

# Valtakunnallinen grafiittipotentiaalin kartoitus 2020-2022 Loppuraportti

Seppo Leinonen

29.9.2023

## GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS

## KUVAILULEHTI

Päivämäärä / Dnro GTK/314/03.00/2019

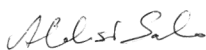

Tekijät Seppo Leinonen		Raportin laji Työraportti	
		Toimeksiantaja GTK	
Raportin nimi Valtakunnallinen grafiittipotentialin kartoitus 2020-2022			
Tiivistelmä Valtakunnallinen grafiittipotentialin kartoitus selvitti grafiittia sisältävien kivilajien esiintymistä vuosina 2020-2022. Esiintymispotentialin arviointi perustuu hiilipitoisuuteen ja suomukokoon, vuoden 2019 Green Minerals -projektin havaintoaineisto on myös tuloksissa. Etsintä kohdennettiin lentosähkömagneettisille johdevyöhykkeille. Painopiste oli Kitee-Juuka-Kuopio-Oulu eteläpuolisella alueella, Pohjois-Suomen tunnuksellinen kartoitus tehtiin vuonna 2022.  Korkein potentiali löytää karkeasuomuisia grafiittirikkaita muodostumia ovat voimakkaiden johteiden alueet Raahe-Laatokka vyöhykkeellä ja siitä etelään Etelä-Pohjanmaalla, Kanta-Hämeen pohjoisosissa, Pirkanmaalla, Päijät-Hämeessä ja Etelä-Savossa. Yksittäisiä potentialisia alueita karkeasuomuisen grafiitin esiintymiselle on myös Pohjois-Savossa (Kiuruvesi) ja Pohjois-Pohjanmaalla (Siikalatva ja Merijärvi). Suurin osa grafiittipitoisista näytteistä olivat jäätikkösyntyisiltä moreenimailta löydettyjä lohkareita.			
Asiasanat (kohde, menetelmät jne.) grafiitti, suomugrafiitti, grafiittinen hiili, rikki			
Maantieteellinen alue (maa, lääni, kunta, kylä, esiintymä) Suomi			
Karttalehdet			
Muut tiedot Tutkimus oli osa Akkuminaalipotentialin kartoitus -projektia.			
Arkistosarjan nimi Työraportti		Arkistotunnus 72/2023	
Kokonaissivumäärä 25 + 14 liitettä	Kieli Suomi	Hinta	Julkisuus Julkinen
Yksikkö Mineraalitalouden ratkaisut		Projektinumero 50402-20108222	
Allekirjoitus/nimen selvitys  Aleksi Salo		Allekirjoitus/nimen selvitys  Seppo Leinonen	

29.9.2023

## GEOLOGICAL SURVEY OF FINLAND

## DOCUMENTATION PAGE

Date / Dnro GTK/314/03.00/2019

Authors Seppo Leinonen		Type of report GTK Open File Work Report	
		Commission by GTK	
Title of report Graphite potential mapping of Finland in the years 2020-2022			
Abstract Graphite potential mapping of Finland studied regional scale occurring of graphite bearing rocks in the years 2020-2022. The assessment of the graphite potential is based on carbon content and flake size of the findings, the observation data of the 2019 Green Minerals project is also in the results. Prospecting was done in the locations of conductive zones observed in airborne electromagnetic maps. The focus was on the southern areas of Kitee-Juuka-Kuopio-Oulu line, the survey of northern Finland was carried out in 2022.  The highest probability to locate graphite rich coarse flaked deposits are in the areas of high conductive rocks south from Raahe-Laatokka zone. The potential area includes South Ostrobothnia, the northern parts of Kanta-Häme, Pirkanmaa, Päijät-Häme and Etelä Savo. There are also other, but some smaller interesting locations of coarse graphite in Northern Savo (municipality of Kiuruvesi) and Northern Ostrobothnia (Siikalatva and Merijärvi). Most of the graphite-containing samples were boulders found in glacial originated till formations.			
Keywords graphite, flake graphite, graphitic carbon, sulfur			
Geographical area Finland			
Other information Research work was included in Mineral potential mapping, battery minerals project.			
Report serial GTK Open File Work Report		Archive code 72/2023	
Total pages 25 + 14 Appendices	Language Finish	Price	Confidentiality Public
Unit Mineral Economy Solutions		Project code 50402-20108222	
Signature/name  Aleksi Salo Team Manager		Signature/name  Seppo Leinonen Senior Specialist	

29.9.2023

## Sisällysluettelo

### Kuvailulehti

1	Grafiittipotentialin kartoitus	1
1.1	Tutkimukset	1
1.2	Kohteelliset kartoitukset	2
1.3	Tunnustelevat tutkimukset Pohjois-Suomessa	4
2	Kartoitusalueet	4
2.1	Analysoidut näytteet	4
2.2	Analysoitujen näytteiden alueellinen jakautuminen	5
3	Näytteet	7
3.1	Grafiitti kivilajeissa	7
3.2	Grafiittiset kivilajit alueittain	7
4	Grafiittinen hiili ja kokonaisrikki	9
5	Grafiittinen hiili ja suomukoko	11
5.1	Grafiittisen hiilen pitoisuus alueellisesti	11
5.2	Grafiitin suomukoko alueellisesti	14
6	Grafiittipotentiali	16
6.1	Korkean grafiittipotentialin alueet	16
7	Kohteelliset tutkimukset	21
7.1	Kartoitus	21
7.2	GEM-2 sähkömagneettiset mittaukset	22
8	Yhteenveto	23

29.9.2023

## 1 GRAFIITTIPOTENTIAALIN KARTOITUS

### 1.1 Tutkimukset

Valtakunnallinen grafiittipotentiaalin kartoitus tehtiin vuosina 2020-2022, tuloksiin lisätyt, vuoden 2019 havainnot Green Minerals -projektissa. Tässä raportoidaan maastokartoitus, näyteanalyysit ja grafiitin silmämääräinen raekoko. Vuosina 2019-2021 painotus oli alueellisessa kartoituksessa, vuonna 2022 kohteellisissa tutkimuksissa. Havaintoja kertyi 2558, joista tarkemmin kartoitetuissa kohteissa 662 (26 %). GEM-2 sähkömagneettisia maastomittauksia tehtiin vuosina 2021 ja 2022, mittausalueita oli 20 kpl. Pohjois-Suomen tunnustelevat kartoitukset tehtiin vuonna 2022, taulukko 1.

Taulukko 1. Grafiittipotentiaalin kartoitus, havaintojen lukumäärä oli yhteensä 2558 kpl.

Vuosi	Havainnot	Havainnot %	Kalliohavainnot	Kalliohavainnot %
2019	315	12.3 %	111	35.2 %
2020	983	38.4 %	266	27.1 %
2020	737	28.8 %	94	12.8 %
2022	523	20.4 %	47	9.0 %
	2558	100.0 %	518	100 %

Grafiitin alueellinen esiintymispotentiaali arvioidaan tässä raportissa suomukoon ja grafiittipitoisuuden mukaan. Grafiittisen ( $C_g$ ) ja karbonaattihiilen ( $C_c$ ) pitoisuudet analysoitiin Leco-menetelmällä (painoprosenttina, p-%). Hiilen lisäksi määritettiin kokonaisrikki, p-%  $S_{tot}$ . Suomukoko määritettiin silmämääräisesti. Lentosähköisille johdealueille suunnatussa kartoituksessa löytyi lähinnä lohkonäytteitä (kalliohavaintoja 518, 20 % kaikista havainnoista). Kartoituksessa hyödynnettiin tiestöä (ojat ja penkereet), myös metsäojista ja laikutetuilta hakkuualueilta oli mahdollisuus löytää grafiittipitoisia viitteitä, löytöjä yleensä paikoista, missä moreenimaata oli hiljakkoin kaivettu auki. Kallionäytteenotto tehtiin vasaralla tai minidrill -laitteella.

Alueellinen potentiaali ilmoitetaan kunnittain. Keskimääräisen grafiittipitoisuuden lisäksi ilmoitetaan jokaiselle kunnalle maksimipitoisuus. Pitoisuuksia on tarkasteltu myös kivilajeittain. Tämä tarkennus perustuu siihen, että grafiitin olemus vaihtelee kivilajin mukaan. Suomugrafiitti (> 180  $\mu\text{m}$ ) esiintyy tyypillisimmin liuskeissa ja gneisseissä, mustaliuskeissa grafiitti on pääosin massamaista ( $\approx$  50  $\mu\text{m}$ ) tai osittain pienisumuista. Kullekin kunnalle on määritetty myös yleisin grafiittia sisältävä kivilaji ja mitä suomukokoaa ao. kunnan alueelta todennäköisimmin on löydettävissä. Yksittäisen näytteen kivilajiluokitus perustuu kenttäkivilajin määrittelyyn ja näytteenkäsittelyn yhteydessä tehtyihin tarkennuksiin.

Silmämääräisessä määrittelyssä karkea suomugrafiitti on pääosin > 1 mm ja karkeahkossa osa suomuista on mitoiltaan noin 1 mm (pääosin < 1 mm). Suomuinen (pienuomuinen) on raekooltaan < 1 mm (grafiitti erottuu kuitenkin vielä hyvin silmämääräisesti). Mustaliuskeiden grafiitti on massamaista, hieno-pienisumuista raekokoa (<< 1 mm) esiintyy paikoin hiertyneissä välitasoliuskeisissa rakennetyypeissä. Esimerkkejä grafiittipitoisista kivilajeista on kuvassa 1.

29.9.2023



Kuva 1. Grafiitti lohkarenäytteissä. A) Karkeasuomuinen ( $\phi > 1$  mm) grafiittigneissi (STL2-2022-94.1.1), 3.73 p-%  $C_g$ , 3.16 p-%  $S_{tot}$  (Hedet, Närpiö, Pohjanmaa). B) Karkeahkosuomuinen ( $\phi \approx 1$  mm) grafiittiliuske (STL2-2022-8.1.2), 10.40 p-%  $C_g$ , 0.26 p-%  $S_{tot}$  (Linjasuo, Luopioinen, Pälkäne). C) Suomuinen ( $\phi < 1$  mm) grafiittiliuske (STL2-2022-389.1), 4.02 p-%  $C_g$ , 3.25 p-%  $S_{tot}$  (Saarijärvi, Ulvila, Satakunta). D) Suomukasvua ( $\phi \ll 1$  mm) mustaliuskeessa (STL2-2022-249.1.2), 10.65 p-%  $C_g$ , 6.18 p-%  $S_{tot}$  (Hakopatteus, Kaavi, Pohjois-Savo). E) Mustaliuske, hienorakeinen grafiitti (STL2-2022-370.1.1), 7.60 p-%  $C_g$ , 5.80 p-%  $S_{tot}$  (Haarakangas, Kaustinen, Keski-Pohjanmaa). F) Keltaokraa grafiittiliuskeessa (helposti lohkeava), karkeahkosuomuinen ( $\phi \approx 1$  mm) raekoko (STL2-2022-429.1), 8.38 p-%  $C_g$ , 2.38 p-%  $S_{tot}$  (Kiikkukangas, Juva, Etelä-Savo). GPS-laitteen leveys 7 cm.

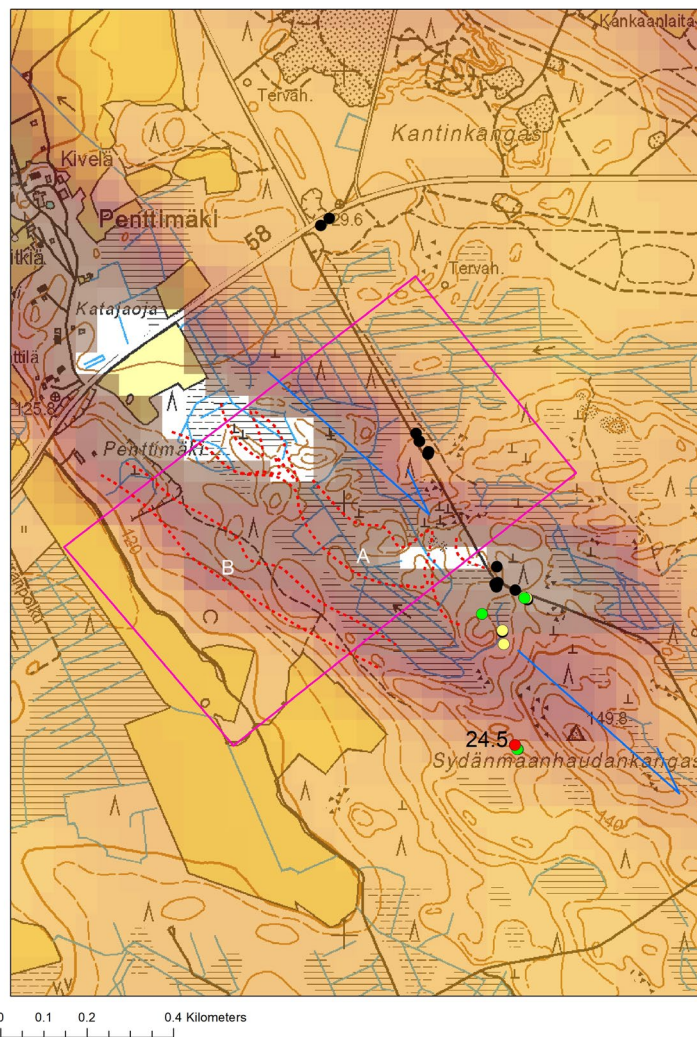
## 1.2 Kohteelliset kartoitukset

Kohteellisia kartoituksia tehtiin 19 esiintymällä, 9 maakunnan ja 12 kunnan alueella (kohteissa 25 havaintopaikan nimeä). Havaintoja oli keskimäärin 26 kpl/kohde, yht. 662 (etsintäkartoituksessa 6/kohde, yht. 2558). Näytteitä, joissa  $\geq 2$  p-% grafiittista hiiltä oli 336 (35.2 % 954 analyysistä). Kohteilta löytyi lähinnä lohkarkeitä, kalliönäytteitä oli 41 (12.2 %

29.9.2023

336 analyysistä). Kohteita, joissa oli yksi tai useampi yli 2 p-%  $C_g$  kallionäyte, oli 14 kpl (73.7 % kohteista). Kohteellisissa kartoituksissa löydettiin lisää grafiittiviitteitä, yhtä lailla myös korkeita pitoisuuksia. Kohdetutkimuksia tehtiin lähes kaikilla alueilla *Päijät-Hämettä*, *Keski-Pohjanmaata*, *Kainuuta* ja *Pohjois-Suomea* lukuun ottamatta.

Reisjärven Penttimäen lentosähkömagneettinen anomalia oli sekä lisäkartoituksen että GEM-2 mittauksen kohde. Näytteissä (12 kpl) oli grafiittista hiiltä 0-20 p-%, korkein pitoisuus 24.5 p-% (kuva 2). Keskimääräinen grafiittihiilen pitoisuus oli 7.35 p-%, kokonaisrikin 1.96. Yksi näytteistä oli kalliosta, grafiittia 2.05 p-%. Lentosähköinen anomalia on noin 500 m leveä, GEM-2 mittauksessa häiriö kapeni ja jakautui kahteen, noin 100 m leveään vyöhykkeeseen.



Kuva 2. Penttimäen kohde, Reisjärvi. Karttapohjalla on lentosähkömagneettinen reaalikomponentti, jossa johtava alue on tumman ruskealla värillä (johtavin alue valkoisella). Näytteissä oli grafiittista hiiltä 5-20 p-%  $C_g$  (vihreä täplä), 2-5 (keltainen), 0-2 (musta), korkein pitoisuus 24.5 p-% (punainen). GEM-2 maximit ovat merkitty katkoviivalla (vyöhyke A ja B). Jäätikön kuljetuksen suunta on sinisellä nuolella. Pohjakartta © Maanmittauslaitos.

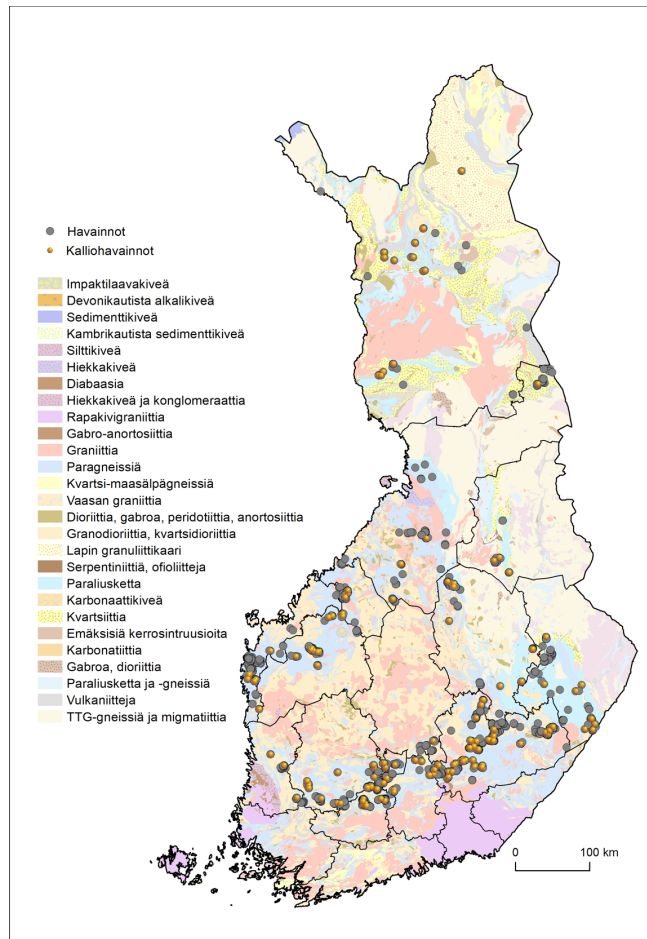
29.9.2023

### 1.3 Tunnustelevat tutkimukset Pohjois-Suomessa

Pohjois-Suomessa tehtiin tunnustelevaa grafiittipotentialin kartoituksia vuonna 2022 seuraavien kuntien alueilla: *Enontekiö, Kittilä, Kolari, Kuusamo, Oulu, Salla, Sodankylä, Tervola ja Ylitornio*, yhteensä 63 havaintoa. Kun mukaan lasketaan vuonna 2019 tehdyt 5 havaintoa Oulun ja Yli-Kiimingin alueella, Pohjois-Suomesta löytyi 68 uutta grafiittiviitettä, 2.7 % kaikista 2558 havainnosta. Kalliohavainnoja oli 14 kpl, 20.6 % kaikista havainnosta (68). Määrällisesti eniten havainnoja tehtiin Kuusamosta (33 kpl), Ylitorniolta (11) ja Kittilästä (9).

## 2 KARTOITUSALUEET

Grafiittipotentialikartoituksessa 2019-2022 tehtiin 2558 havaintoa. Näistä kalliohavainnoja oli 518 kpl (20 % kaikista havainnoista), kuva 3 ja liite 1.1.



Kuva 3. Grafiittipotentialikartoituksen havainnot, 2019-2022. Lohkarehavainnot (2556 kpl), kalliohavainnot (518) ja ojat (2), yht. 2558. Suomen kallioopera – DigiKP © Geologian tutkimuskeskus. Pohjakartta © Maanmittauslaitos.

### 2.1 Analysoidut näytteet

Vuonna 2020 näytteitä oli 708 kpl (72.0 % 983 havainnoista) ja vuonna 2021 710 kpl (96.3 % 737 havainnosta), kun taas vuonna 2022 537 kpl näytettä (102.7 % 523 havainnosta). Vuoden 2019 Green Minerals -projektin kartoituksissa kerättiin 211 lohkare- ja



29.9.2023

kallionäytettä (67.0 % 315 havainnoista). Vuoden 2019 näytteet vastasivat 9.7 % kaikista näytteistä (2166 kpl), 2020 ja 2021 näytteet kolmannekset 32.7 % ja 32.8 %, kun taas vuoden 2022 näytteet neljänneksen 24.8 %. Vuosittain tehdyt havainnot ja analyysit ovat esitetty taulukossa 3a (sisältää kalliohavainnot ja -analyysit). Kalliohavainnot ja analyysit ovat myös eriteltyinä taulukossa 3b. Näytteet ja analyysit ovat listattuna liitteissä 1.2 ja 1.3. Analyysitulokset ovat saatavilla GTK:n tietokannasta (liite 2).

Taulukko 3a. Grafiittipotentialikartoituksen havainnot ja analyysit vuosina 2019-2022. Vuoden 2022 näyte-eristä analysoitiin useampi kaksoisnäyte lohkareaineiston heterogeenisuuden selvittämiseksi. Analyysien lukumäärässä vain kartoitusnäytteet.

Vuosi	1	2	3	4	5	6	7
2019	315	12.3 %	111	35.2 %	192	61.0 %	11.1 %
2020	983	38.4 %	266	27.1 %	443	45.1 %	25.6 %
2021	737	28.8 %	94	12.8 %	472	64.0 %	27.3 %
2022	523	20.4 %	47	9.0 %	625	119.5 %	36.1 %
	2558	100.0 %	518	20.3 %	1732		100.0 %

1 Havainnot kpl  
2 Havainnot %  
3 Kalliohavainnot kpl  
4 Kalliohavainnot / havainnot %  
5 Analyysit kpl  
6 Analyysit / havainnot %  
7 Analyysit %

Taulukko 3b. Grafiittipotentialikartoituksen kalliohavainnot ja analyysit vuosina 2019-2022. Analyysien lukumäärässä on vain maastossa kerätyt vasaranäytteet.

Vuosi	1	2	3	4	5	6	7
2019	111	21.4 %	40	18.8 %	40	36.0 %	31.7 %
2020	266	51.4 %	77	36.2 %	22	8.3 %	17.5 %
2021	94	18.1 %	58	27.2 %	32	34.0 %	25.4 %
2022	47	9.1 %	38	17.8 %	32	68.1 %	25.4 %
	518		213	100.0 %	126		100.0 %

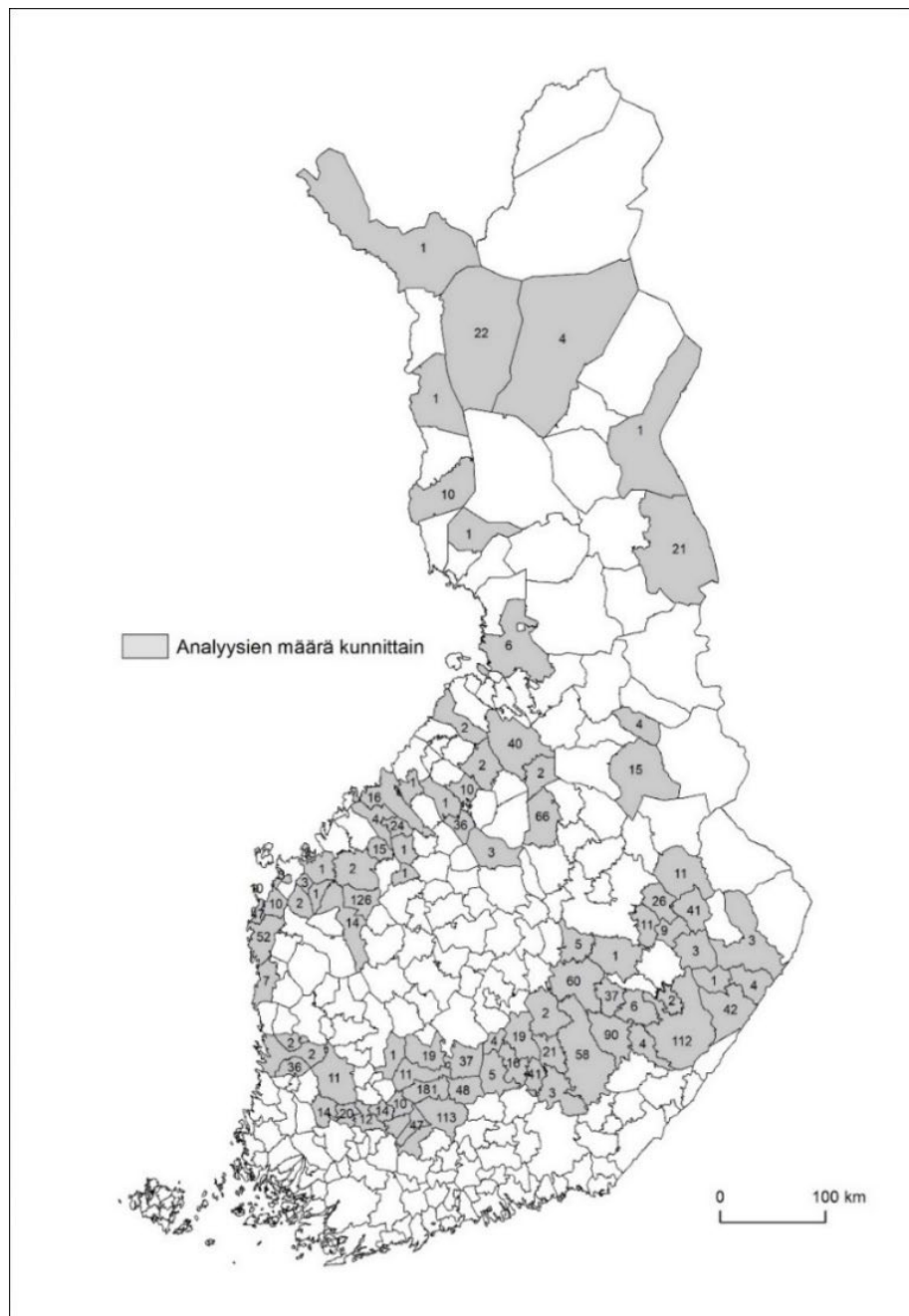
1 Kalliohavainnot kpl  
2 Kalliohavainnot %  
3 Kallionäytteet  
4 Kallionäytteet %  
5 Analyysit kallionäytteistä  
6 Analyysit / kalliohavainnot %  
7 Analyysit kallionäytteistä %

## 2.2 Analysoitujen näytteiden alueellinen jakautuminen

Analysoiduista näytteistä noin neljännes löydettiin *Etelä-Savosta* 24.3 % (436 kpl), useita näytteitä analysoitiin myös *Pirkanmaalta* 17.6 % (316), *Etelä-Pohjanmaalta* 9.2 % (166). Nämä vastaavat noin 50 % analyyseista. Analyyseja tehtiin runsaasti myös *Kanta-Hämeen* näytteistä 160 kpl (8.9 %), *Pohjois-Pohjanmaalta* 123 kpl (6.9 %), *Pohjois-Savosta* 110 (6.1 %) ja *Pohjois-Karjalasta* 116 (6.5 %). Vähiten analyyseja oli *Kainuusta* 19 kpl (1.1 %) ja

29.9.2023

*Keski-Suomesta 26 (1.4 %). Kainuussa ehdittiin tehdä vähemmän kartoituspäiviä, kun taas Keski-Suomen alueella esiintyy varsin vähäisesti grafiitin esiintymiselle potentiaalisia kivilajeja. Analyysihin valittiin silmämääräisesti grafiittirikkaita näytteitä, analyysinäytteitä pyrittiin valitsemaan myös kaikista havaintopaikoista mahdollisimman laajan alueellisen kattavuuden saavuttamiseksi. Analyysit, 1795 kpl ovat kunnittain kuvassa 4 ja liitteessä 3. Analyysien lukumäärässä on vasaranäytteiden (1732 kpl) lisäksi myös minidrill-näytteet ja näytteitä vuodelta 2018 parhaan alueellisen kattavuuden saamiseksi.*



Kuva 4. Analyysija oli kaikkiaan 1795 ( $C_g + S_{tot}$ ) ja 86 kuntaa. Pohjakartta © Maanmittauslaitos.

29.9.2023

### 3 NÄYTTEET

Näytteet olivat *liuskeita, mustaliuskeita ja gneissejä*, yhteensä 1795 kpl. Kaikista analysoiduista näytteistä grafiittiliuskeita oli 65.2 % (1170 kpl), grafiittigneissejä 25.3 % (454), mustaliuskeita 7.9 % (142), kiilleliuskeita 0.8 % (14) ja kiillegneissejä 0.6 % (11). Muita kivilajeja oli 0.2 % (4). Liuskeet ovat lähinnä hienorakeisia, rakenne vaihtelee heikosti suuntautuneista tekstuureista helposti lohkeaviin liuskeisiin. Osassa liuskeita oli havaittavissa voimakas venymä. Mustaliuskeiksi luokiteltiin näytteet, joissa grafiitti on hienojakoista tai osin pienisumuista. Gneissit ovat raekooltaan pieni-keskirakeisia, myös kiilteen määrässä on vaihtelua. Kivilajien nimet ovat kenttäkivilajin mukaisesti.

Grafiittipitoisten lohcareiden koko vaihteli pienistä, kämmenen kokoisista kappaleista usean kuutiometrin kokoisiin ”siirtolohkareisiin”. Pehmeät liuskeet esiintyvät yleensä johteen päällä pohjamoreenissa, kun taas kovat myös kauempana anomalista. Korkeimmat pitoisuudet esiintyvät lähempänä johdetta. Grafiittipitoisten kivilajien rapaumasävy on tyypillisesti ruskea (ruosteisuutta). Vähäisesti kiisuja sisältäneet grafiittiliuskeet eivät juurikaan poikkea olemukseltaan kiilleliuskeista. Näytteeseen valittiin vasaralla pienitystä lohcareista grafiittiset osat (erityisen heterogeenisista lohcareista useampi näyte). Mikäli havaintopaikalla esiintyi runsaasti pientä grafiittipitoista kivilajia, kerättiin kokoomanäyte yhteen näytepussiin. Lohkareet olivat usein varsin voimakkaasti rapautuneita (liuskesilppua ja keltaokran värjäämää kivijauhoa). Näytemäärä vaihteli muutamasta kivenkappaleesta useaan kiloon. Kallionäytteitä oli vain paikoin mahdollista ottaa vasaralla, osasta paljastumia näytteet otettiin minidrill-laitteella. Kaikki näytteet saatiin ennen analyysinäytteiden valintaa.

#### 3.1 Grafiitti kivilajeissa

Grafiitin raekoko vastaa yleensä kivilajin raekokoa, liuskeissa suomukoko on yleisesti alle 1 mm, paikoitellen karkeaa jopa yli 1 mm kokoista. Gneissien on raekoko liuskeita suurempaa ja grafiitti yleensä karkeasumuista. Suomukoossa on alueellista vaihtelua, myös todennäköisesti myös esiintymien sisässä. Raekoko on kasvanut metamorfisesti (korkea metamorfoosiaste), kasvua myös lämpötilahuippua myöhemmissä deformaatioissa (hietovyöhykkeisiin paikallistuvat hydrotermiset prosessit).

Karkean suomun esiintymiselle kiinnostavimpia alueita ovat *Pohjanmaan ja Pirkanmaan liuskejaksot, Saimaan liuskejaksolta* Juvan, Joroisten ja Savonlinnan kunnat, *Pohjois-Savon liuskealueelta* Kiuruvesi ja *Pohjois-Pohjanmaalta* Reisjärvi (myös Merijärvi ja Siikalatva). Mustaliuskeista analysoitiin korkeita grafiittipitoisuuksia, varsinkin Pohjois-Suomen näytteistä muun muassa *Kuusamon, Kittilän ja Ylitornioin* alueet.

#### 3.2 Grafiittiset kivilajit alueittain

Analysoituja näytteitä on 14 maakunnan ja 86 kunnan alueelta, 1795 kpl. Grafiittiliuskeita esiintyy suhteellisesti yleisimmin *Pohjois-Pohjanmaalla, Etelä-Pohjanmaalla, Pohjois-Karjalassa sekä Etelä- ja Pohjois-Savossa*, grafiittigneissejä *Pohjanmaalla, Pirkanmaalla ja Päijät-Hämeessä* ja mustaliuskeita *Kainuussa, Keski-Pohjanmaalla ja Lapin* maakunnassa, taulukko 4 ja liite 4.

29.9.2023

Taulukko 4. Analysoitujen näytteiden kivilajit maakunnittain (1795 kpl). Grafli on lyhennys grafiittiliuskeesta, grafgn grafiittigneissistä, mustal on mustaliuske, kl kiilleliuske ja kgn kiillegneissi.

Maakunta	kpl	%	grafli	grafgn	mustal	kl	kgn	muu	summa
Kaikki 1795 kpl	1795		65.2 %	25.3 %	7.9 %	0.8 %	0.6 %	0.2 %	100.0 %
Satakunta	55	3.1 %	67.3 %	32.7 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Etelä-Pohjanmaa	160	8.9 %	75.0 %	20.6 %	3.8 %	0.6 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Pohjanmaa	125	7.0 %	59.2 %	39.2 %	1.6 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Keski-Pohjanmaa	41	2.3 %	41.5 %	0.0 %	58.5 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Pohjois-Pohjanmaa	121	6.7 %	77.7 %	13.2 %	8.3 %	0.8 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Kanta-Häme	158	8.8 %	66.5 %	27.2 %	6.3 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Pirkanmaa	315	17.5 %	60.6 %	37.1 %	2.9 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.6 %
Keski-Suomi	26	1.4 %	57.7 %	7.7 %	34.6 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Päijät-Häme	68	3.8 %	57.4 %	36.8 %	0.0 %	4.4 %	1.5 %	0.0 %	100.0 %
Etelä-Savo	441	24.6 %	64.9 %	27.7 %	2.5 %	2.0 %	2.3 %	0.7 %	100.0 %
Pohjois-Savo	110	6.1 %	71.8 %	19.1 %	9.1 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Pohjois-Karjala	116	6.5 %	73.3 %	6.9 %	19.8 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Kainuu	19	1.1 %	26.3 %	0.0 %	73.7 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Lappi	40	2.2 %	62.5 %	0.0 %	35.0 %	0.0 %	0.0 %	2.5 %	100.0 %
	1795	100.0 %							

Tarkasteltaessa osa-aineistoa  $\geq 2$  p-% C<sub>g</sub> (954 kpl) liite 4, *Etelä-Pohjanmaan* ja *Pohjois-Karjan* osuus kasvaa, kun taas *Pohjois-Pohjanmaan*, *Kanta-Hämeen* ja *Etelä-Savon* laskee (taulukko 5). Grafiittiliuske korostuu *Pohjois-Savossa*, *Pohjois-* ja *Etelä-Pohjanmaalla*.

Taulukko 5. Analysoitujen näytteiden kivilajit, aineisto  $\geq 2$  p-% C<sub>g</sub> (954 kpl). Grafli on lyhennys grafiittiliuskeesta, grafgn grafiittigneissistä, mustal on mustaliuske, kl kiilleliuske ja kgn kiillegneissi.

Maakunta	kpl	%	grafli	grafgn	mustal	kl	kgn	muu	summa
Satakunta	1	28	2.9 %	71.4 %	28.6 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Etelä-Pohjanmaa	2	119	12.5 %	77.3 %	17.6 %	5.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Pohjanmaa	3	71	7.4 %	69.0 %	28.2 %	2.8 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Keski-Pohjanmaa	4	35	3.7 %	31.4 %	0.0 %	65.7 %	2.9 %	0.0 %	100.0 %
Pohjois-Pohjanmaa	5	44	4.6 %	79.5 %	4.5 %	15.9 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Kanta-Häme	6	55	5.8 %	61.8 %	27.3 %	10.9 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Pirkanmaa	7	171	17.9 %	69.0 %	25.7 %	5.3 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Keski-Suomi	8	17	1.8 %	47.1 %	5.9 %	47.1 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Päijät-Häme	9	26	2.7 %	73.1 %	26.9 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Etelä-Savo	10	178	18.7 %	69.1 %	24.2 %	4.5 %	1.1 %	0.6 %	100.0 %
Pohjois-Savo	11	70	7.3 %	82.9 %	10.0 %	7.1 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Pohjois-Karjala	12	96	10.1 %	72.9 %	4.2 %	22.9 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Kainuu	13	11	1.2 %	9.1 %	0.0 %	90.9 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
Lappi	14	33	3.5 %	60.6 %	0.0 %	39.4 %	0.0 %	0.0 %	100.0 %
	954	100.0 %							

29.9.2023

Yleisin kivilaji analysoiduissa näytteissä oli grafiittiliuske 65.2 % (1170 kpl/1795). Ositetussa aineistossa ( $\geq 2$  p-%  $C_g$ ) grafiittiliuskeiden yleisyys korostuu entisestään, 69.0 % (658 kpl/954). Grafiittiliuskeissa oli korkeita grafiittisen hiilen pitoisuuksia, niukkoja ( $< 2$  p-%  $C_g$ ) oli 42.6 %, 498 kpl 1170 näytteestä. Alle määritysrajan (a.m.r.) näytteitä oli 2.8 %, 14 näytettä (taulukko 6). Grafiittigneisseissä oli eniten niukan grafiitin näytteitä (273 kpl) verrattuna 2 p-%  $C_g$  ja sitä suurempiin pitoisuuksiin (172 kpl), mustaliuskeissa taas oli suhteellisesti enemmän grafiittisiä näytteitä verrattuna niukkoihin pitoisuuksiin.

Taulukko 6. Hiilipitoisuudet kivilajeittain, kaikki analyysit 1795 kpl ( $\geq 2$  p-%  $C_g$  954).

	Kaikki	$\geq 2$ % $C_g$	$< 2$ % $C_g$	a.m.r. $C_g$	% Kaikki	% $\geq 2$ % $C_g$	% $< 2$ % $C_g$	% a.m.r. $C_g$
Grafiittiliuske	1170	658	498	14	65.2 %	69.0 %	61.0 %	58.3 %
Grafiittigneissi	454	172	273	9	25.3 %	18.0 %	33.4 %	37.5 %
Mustaliuske	142	119	23	0	7.9 %	12.5 %	2.8 %	0.0 %
Kiilleliuske	14	3	11	0	0.8 %	0.3 %	1.3 %	0.0 %
Kiilleigneissi	11	1	10	0	0.6 %	0.1 %	1.2 %	0.0 %
Muu kivilaji	4	1	2	1	0.2 %	0.1 %	0.2 %	4.2 %
	1795	954	817	24	100.0 %	100.0 %	100.0 %	100.0 %

#### 4 GRAFIITTINEN HIILI JA KOKONAISSRIKKI

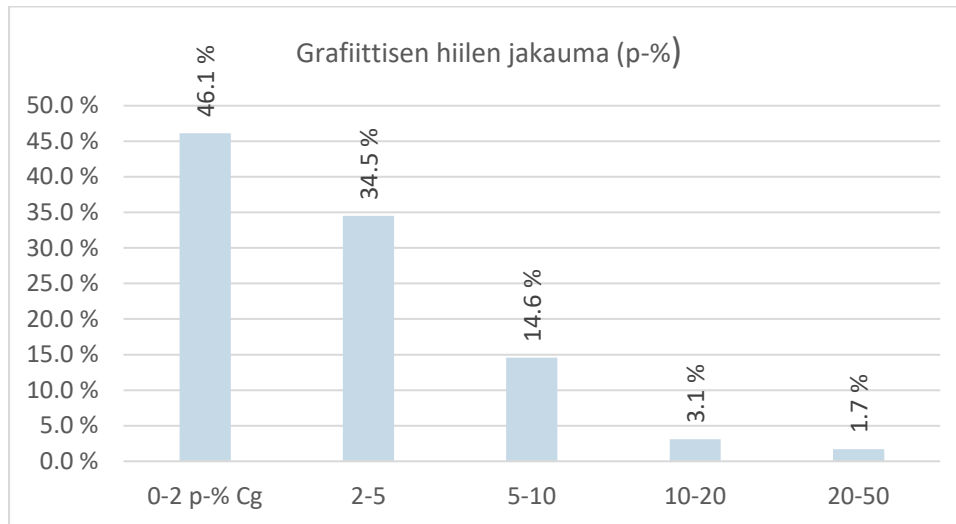
Näytteistä analysoitiin grafiittinen hiili, karbonaattihiili ja kokonaisriikki (yksittäisistä näytteistä kokokivikemia), yhteensä 1795 analyysia. Eurofins Labtium Oy analyyseja oli 659 kpl, näistä 647 tehtiin vuosina 2019-2020, vuoden 2018 näytteitä oli 12 kpl (811L Hiilen määritys hiilianalysointorilla, 810L Rikin määritys rikkianalysointorilla ja 816L C karbonaatti ja C ei karbonaatti määritys hiilianalysointorilla). ALS:lla (Activation laboratories) tehtyjä määrittämiä oli 1136 vuosina 2021-2022 (C-IR18 grafiittinen hiili ja S-IR08 kokonaisriikki sekä C-GAS05 karbonaattihiili).

Grafiittisen hiilen keskipitoisuus oli 3.44 p-%  $C_g$  (otoksessa 1771 mittausta, 24 oli alle määritysrajan) ja  $\geq 2$  p-% grafiittisen hiilen näytteille 5.59 (954 analyysia). Kokonaisriikin keskiarvo näytteille, joissa hiilipitoisuudet yli määritysrajan, oli 2.08 p-%  $S_{tot}$  ja  $\geq 2$  hiilipitoisuuksille 2.31. Yli puolet grafiittisen hiilen pitoisuuksista olivat yli 2 p-%  $C_g$  (53.9 %, kaikkiaan 954 analyysia), taulukko 7 ja kuva 5. Korkeita grafiittipitoisuuksia  $> 10$  p-%  $C_g$  analysoitiin 85 näytteestä (4.8 % kaikista analyyseista). Korkeista pitoisuuksista 72 on lohkarinäytteistä ja 13 kalliinäytteistä (8 kpl kalliinäytteistä oli kairasydännäytteitä).

Taulukko 7. Grafiittisen hiilen jakaumat (yli määritysrajan olevat pitoisuudet, 1771 kpl.

Pitoisuudet	Kpl	kpl luokittain	%
0-2 p-% $C_g$	817	817	46.1 %
2-5	1428	611	34.5 %
5-10	1686	258	14.6 %
10-20	1741	55	3.1 %
20-50	1771	30	1.7 %
		1771	100.0 %

29.9.2023



Kuva 5. Grafiittisen hiilen jakauma (p-%), 1771 analyysiä (kaikkiaan analyyseja 1795 kpl, joissa 24:ssä C-pitoisuus alle määrittäysrajan). Tuloksista  $\geq 2$  p-% C<sub>g</sub> oli 954 kpl (53.9 %).

Kokonaisrikin keskimääräinen pitoisuus on suurimmillaan 3.10 p-% S<sub>tot</sub> (max 20.50) grafiittisen hiilen pitoisuusluokassa 5-10 p-% C<sub>g</sub> ja matalimmillaan 1.24 pitoisuusluokassa 20-50, max 6.13 (taulukko 8). Grafiittisen hiilen ollessa < 2 p-% rikkipitoisuus on keskimäärin 2 kertaa hiilipitoisuus. Keskimääräinen rikkipitoisuus on kuitenkin tyypillisesti matalampi kuin keskimääräinen hiilipitoisuus, enää vain 4 % hiilipitoisuudesta korkeimmassa pitoisuusluokassa 20-50 p-% C<sub>g</sub>. Suhteellisesti korkeimmat rikkipitoisuudet ovat < 10 p-% grafiittisen hiilen pitoisuuksilla (kokonaisriikki on grafiittisen hiilen pitoisuusluokan ylärajaa suurempi), sen sijaan merkittävästi pienempi > 10 p-% hiiltä sisältävissä näytteissä, taulukko 9.

Taulukko 8. Kokonaisrikin kesiarvo p-% grafiittisen hiilipitoisuuden jaottelun mukaan, korkein ja matalin pitoisuus sekä osuus grafiittisen hiilen keskipitoisuudesta.

Grafiittisen hiilen jaottelu	C <sub>g</sub>	S <sub>tot</sub>	max	min	Ka (S <sub>tot</sub> /C <sub>g</sub> )
	ka	Ka			
0-2 p-% C <sub>g</sub>	0.93	1.90	8.64	0.01	200.0 %
2-5	3.24	2.43	8.65	0.01	75.2 %
5-10	6.76	3.10	20.50	0.01	45.9 %
10-20	12.67	2.42	11.00	0.06	19.1 %
20-50	30.49	1.24	6.13	0.03	4.1 %

Tarkasteltaessa yksittäisten näytteiden rikkipitoisuutta suhteessa grafiittisen hiilen pitoisuuteen, noin neljänneksessä näytteessä (24.5 %) rikkipitoisuus on hiilipitoisuutta korkeampi (401 näytteessä 1634 näytteestä). Hiilipitoisuus on yleensä rikkipitoisuutta suurempi ( $C_g/S_{tot} > 1 = 52.0$  %, 850/1634 kpl), tämä korostuu varsinkin korkeimmilla hiilipitoisuuksilla,  $\geq 5$  p-% C<sub>g</sub> ( $C_g/S_{tot} > 1 = 92.7$  %, 291/314 kpl). Yli 10 p-% grafiittisen hiilen pitoisuusluokassa, 65 %:ssa näytteitä rikkipitoisuus oli alle 10 % grafiittisen hiilen pitoisuudesta (52/80 näytteestä). Rikin määrä lohkarissa (myös avokallioissa) on varsin todennäköisesti primääristä pitoisuutta pienempi. Tämä johtuu rapautumisesta.

29.9.2023

Keskimääräinen grafiittinen hiili on korkein mustaliuskeissa (myös grafiittia sisältävissä kiilleliuskeissa),  $\geq 2$  p-%  $C_g$  aineisto (954 kpl). Tarkasteltaessa rikin määrää, yli 5 p-%  $S_{tot}$  pitoisuuksia esiintyy noin 30 %:ssa kiilleliuskenäytteitä ja 20 %:ssa mustaliuskeita, kun taas grafiittiliuskeissa vain 8.1 %:ssa ja grafiittigneisseissä 5.2 %:ssa näytteitä, taulukko 10.

Taulukko 9. Korkein grafiitti- ja rikkipitoisuus (p-%) ja rikin %-osuus kunkin grafiittisen hiilen jaottelun mukaisesta korkeimmasta grafiittipitoisuudesta.

Grafiittisen hiilen jaottelu	$C_g$ max	$S_{tot}$ max	$S_{tot}/C_g$ (max)
0-2 p-% $C_g$	2.00	8.64	432.0 %
2-5	5.00	8.65	173.0 %
5-10	10.00	20.50	205.0 %
10-20	20.00	11.00	55.0 %
20-50	50.00	6.13	12.3 %

Taulukko 10. Grafiittinen hiili ja kokonaisrikki,  $\geq 2$  p-%  $C_g$  aineisto. Grafli on grafiittiliuske, grafgn grafiittigneissi, mustaliuske, kl kiilleliuske, kg kiillegneissi ja muu kivilaji.

	Grafiittinen hiili					Kokonaisrikki				
	kpl	ka.	max	$\geq 5\% C_g$	$\% C_g \geq 5$	ka.	max	$\geq 5\% S$	$\% S \geq 5$	
grafli	658	69.0 %	5.39	49.80	230	35.0 %	2.44	12.05	53	8.1 %
grafgn	172	18.0 %	4.92	45.70	42	24.4 %	2.47	15.45	9	5.2 %
mustal	119	12.5 %	7.79	50.00	71	59.7 %	3.83	20.50	21	17.6 %
kl	3	0.3 %	2.84	3.57	0	0.0 %	3.87	7.26	1	33.3 %
kg	1	0.1 %	2.05	2.05	0	0.0 %	0.73	0.73	0	0.0 %
muu	1	0.1 %	3.65	3.65	0	0.0 %	1.49	1.49	0	0.0 %
	954	100.0 %								

## 5 GRAFIITTINEN HIILI JA SUOMUKOKO

### 5.1 Grafiittisen hiilen pitoisuus alueellisesti

Näyteanalyseja oli 86 kunnan alueelta (1795 kpl),  $\geq 2$  p-% grafiittista hiiltä otoksessa 81 kunnan alueelta (954). Määrällisesti eniten havaintoja ja analyseja oli *Pälkäneeltä, Lapualta, Hämeenlinnasta, Savonlinnasta, Juvalta, Kiuruvedeltä, Pieksämäeltä, Mikkelistä, Närpiöstä ja Padasjoelta* (noin 50 % kaikista analyseista). Grafiittista hiiltä esiintyi keskimäärin eniten *Pohjois-Suomen* mustaliuskeissa (20.9 p-%) ja suomukasvuissa mustaliuskeissa (10.7), varsin korkeita keskiarvoisia pitoisuuksia analysoitiin myös *Pohjois-Pohjanmaan* (9.9) ja *Päijät-Hämeen* (8.8) liuskeista sekä *Pirkanmaan* gneisseistä (8.1), taulukko 11.

Korkeimmat keskimääräiset grafiittisen hiilen pitoisuudet mustaliuskeissa analysoitiin *Kuusamon* näytteistä (21.13 p-%), myös *Kittilästä* (19.38), *Tohmajärveltä* (12.64), *Ylitorniolta* (12.11) ja *Outokummusta* (11.19). Näistä *Kuusamon* ja *Ylitornion* grafiitti on massamaista, vain vähäisessä määrin hienosuomuista grafiittia. *Outokunnan* ja *Tohmajärven* mustaliuskeissa grafiitti on osittain kasvanut pienisuomukseksi. Lähes kaikissa

29.9.2023

maakunnista löydettiin viitteitä sekä suomalaisen grafiitin että mustaliuskeen esiintymisestä *Päijät-Hämettä* lukuun ottamatta. Yli 60 %:ssa maakunnista (8/13) mustaliuskeissa esiintyy enemmän grafiittia verrattuna liuskeisiin.

Taulukko 11. Grafiittisen hiilen keskipitoisuudet kivilajiryhmissä maakunnittain, vain  $\geq 2$  p-%  $C_g$  analyysit, yhteensä 954 kpl. Lyhenteet: grafli, grafiittiliuske; grafgn, grafiittigneissi; kl, kiilleliuske; kgn, kiilleigneissi; mustl, mustaliuske ja muu kivilaji.

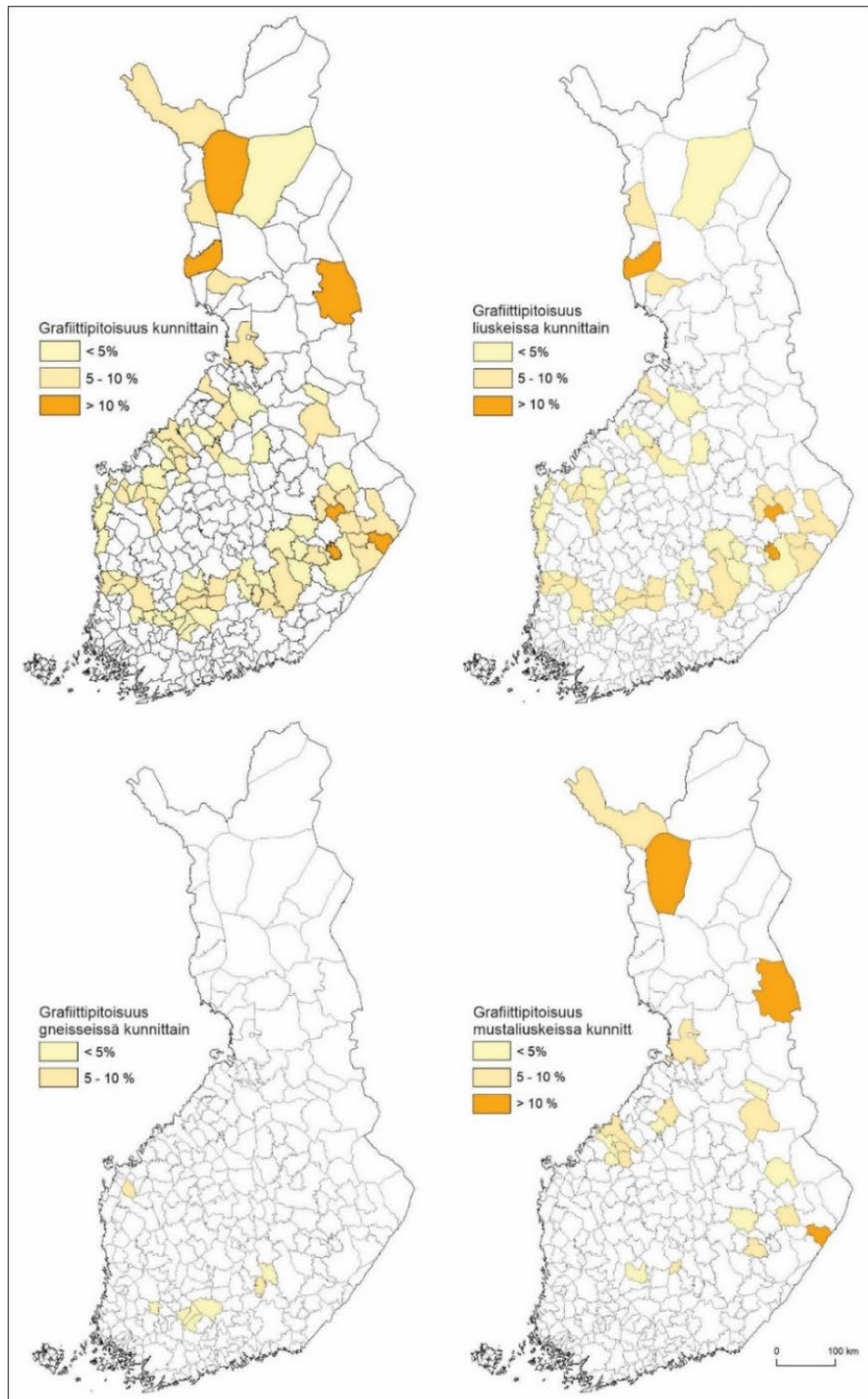
Maakunta		grafli	grafgn	kl	kgn	mustal	muu
$\geq 2$ p-% $C_g$ , 954 kpl	jno	5.39	4.92	2.84	2.05	7.79	3.65
Satakunta	1	4.8	4.1	0.0	0.0	3.9	0.0
Etelä-Pohjanmaa	2	4.2	3.7	0.0	0.0	3.9	0.0
Pohjanmaa	3	3.0	3.7	0.0	0.0	3.2	0.0
Keski-Pohjanmaa	4	5.1	0.0	3.6	0.0	7.1	0.0
Pohjois-Pohjanmaa	5	9.9	3.2	0.0	0.0	6.9	0.0
Kanta-Häme	6	4.0	2.9	0.0	0.0	3.6	0.0
Pirkanmaa	7	4.9	8.1	0.0	0.0	6.5	0.0
Keski-Suomi	8	3.6	2.5	0.0	0.0	5.8	0.0
Päijät-Häme	9	8.8	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Etelä-Savo	10	5.3	3.8	2.5	2.1	4.3	3.7
Pohjois-Savo	11	4.9	5.3	0.0	0.0	5.8	0.0
Pohjois-Karjala	12	6.3	4.4	0.0	0.0	7.4	0.0
Kainuu	13	3.9	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0
Lappi	14	10.7	0.0	0.0	0.0	20.9	0.0

Korkeimmat grafiittisen hiilen pitoisuudet liuskeissa (suomugrafiitti) analysoitiin *Padasjoelta* (49.80 p-%), *Pertunmaalta* (44.50), *Reisjärveltä* (24.50), *Seinäjoelta* (24.40), *Kuhmoisista* (23.70), kun taas gneisseissä (sumugrafiitti) *Pälkäneeltä* (45.70), *Laihialta* (8.63), *Akaalta* (8.46), *Vaasasta* (8.19) ja *Pieksämäeltä* (8.04). Korkeimmat pitoisuudet (> 40 p-%) liittyvät esiintymien massiiviin grafiittikerrokseen. Näistä on havaintoja *Pälkäne-Padasjoki-Pertunmaa* alueella. Grafiitin suomukoko on liuskeissa yleensä pienisumuista (< 1 mm) tai karkeahkoa ( $\approx 1$  mm), gneisseissä karkeaa (osin > 1 mm).

Yksittäisiä korkeita grafiittisen hiilen pitoisuuksia esiintyy *Kuusamon* (41.60 p-%) ja *Ylitornion* (25.40) mustaliuskeiden lisäksi *Kittilän* (50.0), *Sotkamon* (17.2), *Polvijärven* (16.15), *Kaustisten* (15.8), *Tohmajärven* (13.6) ja *Kaavin* (10.65) mustaliuskeissa. Näille on tyypillistä grafiitin vähäinen suomukasvu liuske- tai hiertopinnoilla. Korkeimpia grafiittipitoisuuksia 10-20 p-%  $C_g$ , myös > 20 ei löytynyt *Pirkanmaan* ja *Hämeen* läntiseltä alueelta *Etelä-Pohjanmaalle* jatkuvalla jaksolla. Korkeita grafiittipitoisuuksia ei löydetty myöskään *Pohjois-Pohjanmaalta* lukuun ottamatta *Kuusamoa* ja *Reisjärveä*. Kuvassa 6 nähdään grafiittipitoisuudet ja yleisin analysoitu grafiittipitoinen kivilaji kunnittain (liite 5).



29.9.2023



Kuva 6. Grafiittipitoisuus ja yleisin grafiittipitoinen kivilaji kunnittain. Pohjakartta © Maanmittauslaitos.

Yksittäisen näytteen grafiittipitoisuuden perusteella ei voida arvioida yksiselitteisesti pitoisuutta kalliassa tai alueellista kiinnostavuutta. Grafiittia runsaasti sisältävät kivilajit ovat pehmeitä ja on suurempi todennäköisyys löytää niukemmin grafiittia sisältäviä kovia lohkareita kuin viitteitä esiintymän grafiittirikkaimmista osista. Grafiittirikkaat lohkaaret

29.9.2023

rapautuvat kiisupitoisuudesta johtuen myös nopeammin kuin niukasti grafiittia sisältävät. Myöskään lentogeofysikaalisen aineiston sähkömagneettisen reaalikomponentin voimakkuuden perusteella ei voi tehdä yksiselitteisiä päätelmiä sen aiheuttaneen muodostuman grafiittipitoisuudesta. Kallioperän johtavuutta kuvaavan mittausaineiston intensiteetissä on myös alueellista vaihtelua.

Tutkimuksen perustella kairasydämistä tai louhosnäytteistä analysoitu grafiittipitoisuus on korkeimmillaan 50 p-% tasoa, kalliopaljastumissakin 10-30 p-%. Vaikkakin korkeimmat pitoisuudet lohkarissa olivat 50 p-% tasolla, yleisimmin kuitenkin < 20 p-%. Kunnittain lasketun keskiarvoisen grafiittipitoisuuden mukaan liuskeiden grafiittisen hiilen pitoisuus on varsin yleisesti 5-10 p-% ja gneisseissä < 5 kun taas mustaliuskeissa 5-20. Mustaliuskeita esiintyy *Itä- ja Pohjois-Suomen lisäksi* varsin yleisesti *Keski- ja Pohjois-Pohjanmaalla, myös Keski-Suomessa ja Pirkanmaalla.*

## 5.2 Grafiitin suomukoko alueellisesti

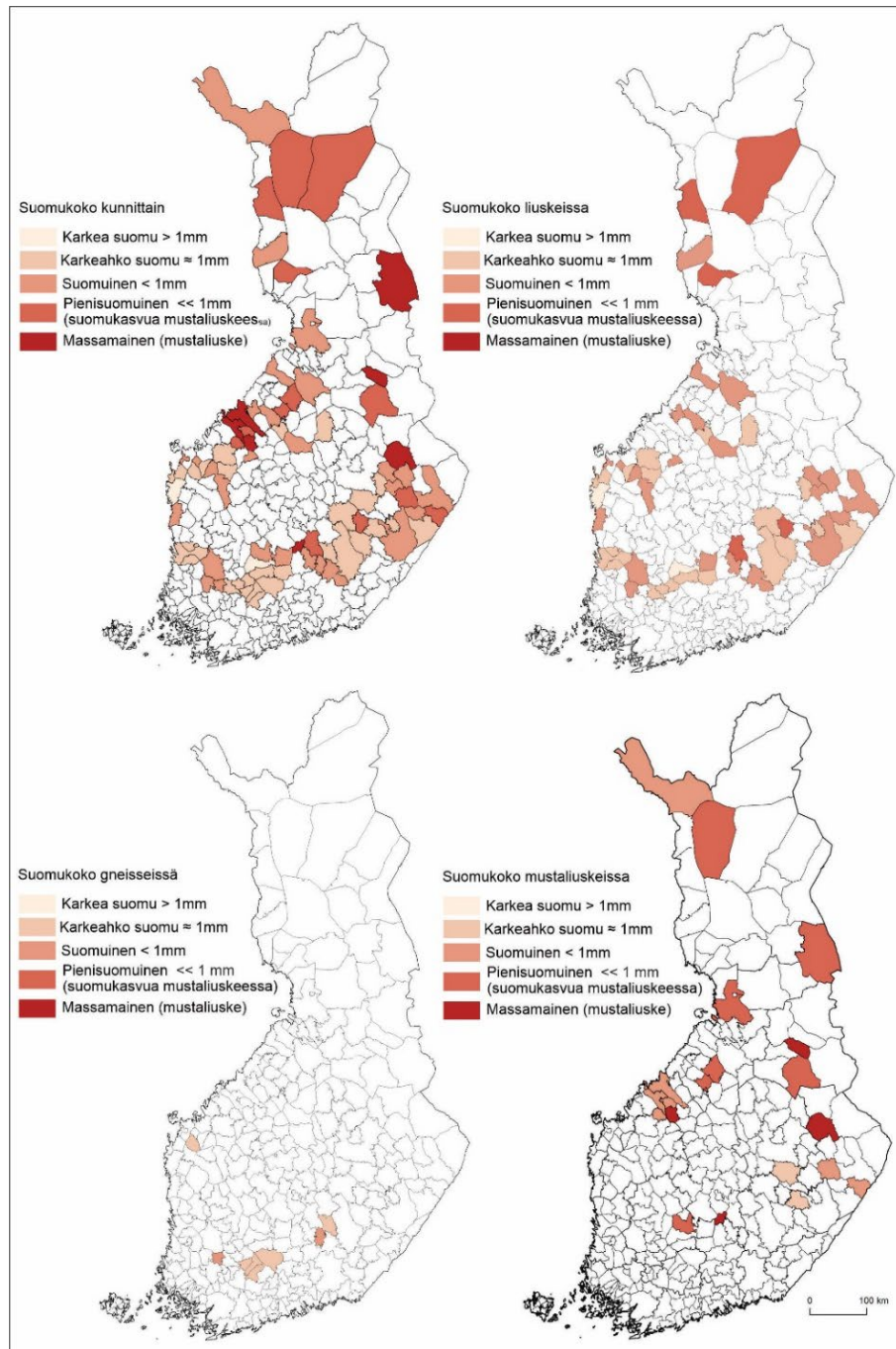
Karkeaa grafiittia (suomukoko osin > 1 mm) löydettiin kalliosta muun muassa *Pälkäneellä, Pertunmaalla, Lapualla ja Närpiöstä*, pitoisuus 2.44-45.70 p-% C<sub>g</sub>, lohkarista *Padasjoelta, Reisjärveltä, Kiuruvedeltä, Lapualta, Kangasalta, Pälkäneeltä, Juvalta ja Hattulasta*, 5.41-49.80, kuva 10. Pääosin karkeahkoa grafiittia (suomut osin ≈ 1 mm) sisältäviä liuskeita paikannettiin kalliosta *Mikkelistä, Pälkäneeltä, Kiuruvedeltä, Rautalammilta, Rantasalmelta, Juvalta ja Joroisilta*, 8.79-16.70 p-% C<sub>g</sub>.

Suomuinen grafiitti (suomut < 1 mm) on yleisin raekoko Raahe-Laatokka linjan eteläpuolella. Suomuisuus (<< 1 mm) ko. linjan pohjoispuolella on mustaliuskeiden vähäistä suomukasvua hiertovyöhykkeissä. Korkeita pitoisuuksia Raahe-Laatokkalinjan eteläpuolen kalliönäytteissä löytyi *Pälkäneeltä, Joroisilta, Sastamalasta, Seinäjoelta ja Hattulasta* (9.81-12.30 p-% C<sub>g</sub>), lohkarissa *Seinäjoelta, Hirvensalmelta, Hämeenlinnasta, Mäntyharjulta, Pieksämäeltä, Pälkäneeltä ja Huittisista* (7.69-24.40).

Mustaliuskeita esiintyy Lapissa ja laajasti Pohjanmaan maakunnissa, muun muassa *Kuusamossa, Evijärvellä, Kaustisilla, Ullavalla ja Vetelissä*, Pirkanmaan maakunnassa *Kuhmoisissa*, Keski-Suomessa *Joutsassa ja Luhangalla* sekä Pohjois-Karjalassa ja Kainuussa (2.11-41.60 p-% C<sub>g</sub>). Mustaliuskeissa esiintyy varsin yleisesti grafiitin suomukasvua (pienuomuisesta suomuiseen, << 1 ja < 1 mm), varsinkin *Kittilässä ja Pohjanmaan maakunnissa Kuusamossa, Oulussa, Haapavedellä ja Kaustisilla*, Pirkanmaalla *Orivedellä*, Kanta-Hämeessä *Hämeenlinnassa*, Keski-Suomessa *Joutsassa*, Etelä-Savossa *Rantasalmella*, Pohjois-Savossa *Kaavilla*, Pohjois-Karjalassa *Kiteellä, Tohmajärvellä, Outokummussa ja Polvijärvellä* sekä Kainuussa *Sotkamossa* (pitoisuusvaihtelu 2.07-50.00 p-% C<sub>g</sub>). Suomukasvu on paikallista ja esiintyy tyypillisesti liuskepinnoilla (lohkeavuus). Suomukasvua nähdään usein myös venymässä ja porfyroblasteina.

Grafiitin raekoko vaihtelee alueittain ja alueiden sisässä. Kuvassa 7 suomukoot ovat esitetty kunnittain suurimman esiintymistodennäköisyyden mukaan ja missä kivilajeissa ne yleisimmin esiintyvät (aineisto liitteessä 6). Liuskeissa grafiitin suomukoko vaihtelee pääasiassa suomuisesta (< 1 mm) karkeaan somuun (> 1).

29.9.2023



Kuva 7. Yleisin grafiittisissa kivilajeissa esiintyvä suomukoko kunnittain (näytteestä arvioitu karkein suomuko). Pohjakartta © Maanmittauslaitos.

Gneissivaltaisia grafiittipotentialisia alueita on vähän, havaintoja tehtiin *Pohjanmaan*, *Kanta-Hämeen*, *Pirkanmaan* ja *Etelä-Savon* maakunnissa. Suomukoon vaihtelu on sama kuin grafiittiliuskeissa. Mustaliuskeissa grafiitti on massamaista, myös suomukasvua esiintyy yleisesti pienisuomuisesta jopa karkeahkoon suomuun.

29.9.2023

## 6 GRAFIITTIPOTENTIALI

Luonnon grafiitti luokitellaan kaupallisesti raekoon mukaan suomugrafiitiksi ja amorfiseksi grafiitiksi (mustaliuskeet). Suomugrafiitti jaetaan markkinoilla suuriin, yli 300 µm sekä yli / alle 150 µm rikasteisiin. Rikasteiden ohella kauppaa tehdään myös jatkojalostetulla pallotetulla grafiitilla (partikkelikoko 15 µm). Markkinoilla on myös synteettistä grafiittia ja siitä valmistettuja materiaaleja. Grafiitti on kriittinen mineraali, etenkin korkean teknologian materiaaleissa, voimakkain kasvu akkuteollisuudessa. Suurin kysyntä on tulenkestävissä materiaaleissa ja valimoteollisuudessa.

Suomugrafiittia hyödynnetään esiintymistä, missä grafiittisen hiilen pitoisuus on vähintään 8-12 p-% (50 %:ssa > 10 p-%) ja määrä yli 0.5 miljoonaa tonnia, Mt (60 %:ssa > 1.5 Mt) <https://pubs.usgs.gov/pp/1802/j/pp1802j.pdf>. Louhinta tehdään valtaosin avolouhoksista. Hyödyntämisen laadullisena tekijänä on kiteisyys. Korkeaa kiteisyysastetta esiintyy amfiboliittifasieksen ja tätä korkeamman metamorfoosin kallioperäalueilla (tuotanto pääosin Proterotsooisilla kallioperäalueilla).

Rikasteeseen tulisi saada korkea grafiittipitoisuus  $\geq 95$  %. Itse vaahdotusprosessi on toimiva erilaisille grafiittityypeille, mutta jauhatus on haasteellista (tavoite korkea liberaatio, rikkomatta liikaa suomuja). Massasaanto olisi saatava myös korkeaksi (>90 %). Grafiittirikasteiden karkein osa on yleensä riittävän puhdasta sellaisenaan käytettäväksi, hienempi osa vaatii kemiallista puhdistusta. Puhdistus tehdään joko alkalipaahto + happoliuotuksena tai vetyfluorihappomenetelmällä, näistä alkalipaahto on ympäristöystävällisempi tapa nostaa grafiittisen hiilen pitoisuutta lähelle 100 %:ia. Paras rikasteen partikkelikoko pallotukseen on alle 150 µm, mahdollisimman vähän hienojakoista suomua. Pallotusprosessin jätteillä (raekoko <10 µm), yleensä noin 50 % lähtömateriaalin massasta, ei tällä hetkellä ole taloudellista arvoa.

### 6.1 Korkean grafiittipotentialin alueet

Korkein potentiaali karkean grafiitin (suomut  $\approx 1$  mm, osin > 1 mm) esiintymiselle on *Lapualla, Pälkäneellä, Kangasalla, Padasjoella ja Pertunmaalla*. Eriyisen korkeita yli 40 p-%  $C_g$  pitoisuuksia on löydettävissä *Pälkäneeltä, Padasjoelta ja Pertunmaalta* (tunnetut esiintymät Luopioissa ja Toritussa sekä historiallinen louhimo Pertunmaan Kärpälässä). Karkeaa grafiittia on löydettävissä myös *Ulvilan, Porin, Lapuan, Laihian, Vaasan, Korsnäsin, Närpiön, Reisjärven, Kangasalan, Kuhmoisten ja Akaan* kunnissa sekä laajasti Etelä-Savossa (*Mikkeli, Pieksämäki, Juva, Joroinen ja Rantasalmi*), myös *Kiuruvedellä, Rautalammilla, Tuusniemellä ja Enonkoskella*.

Eriyisen korkeita grafiittisen hiilen pitoisuuksia (> 20 p-%) analysoitiin *Reisjärveltä ja Kuhmoisista*, muutoin korkeimmat pitoisuudet ao. kunnissa vaihtelevat 7-17 p-%  $C_g$ , taulukko 12. Vastaavaa karkeaa suomukokoa paikannettiin myös *Pomarkun, Kauhavan, Isonkyrön, Maalahden, Valkeakosken, Urjalan ja Leppävirran* näytteistä, mutta löydettyjen lohkkareiden korkeimmat pitoisuudet ko. kunnissa jäivät alle 5 p-%  $C_g$ .

29.9.2023

Taulukko 12. Korkeimmat C-pitoisuudet suomalaisissa näytteissä ( $\approx 1$  mm, max  $> 1$  mm).

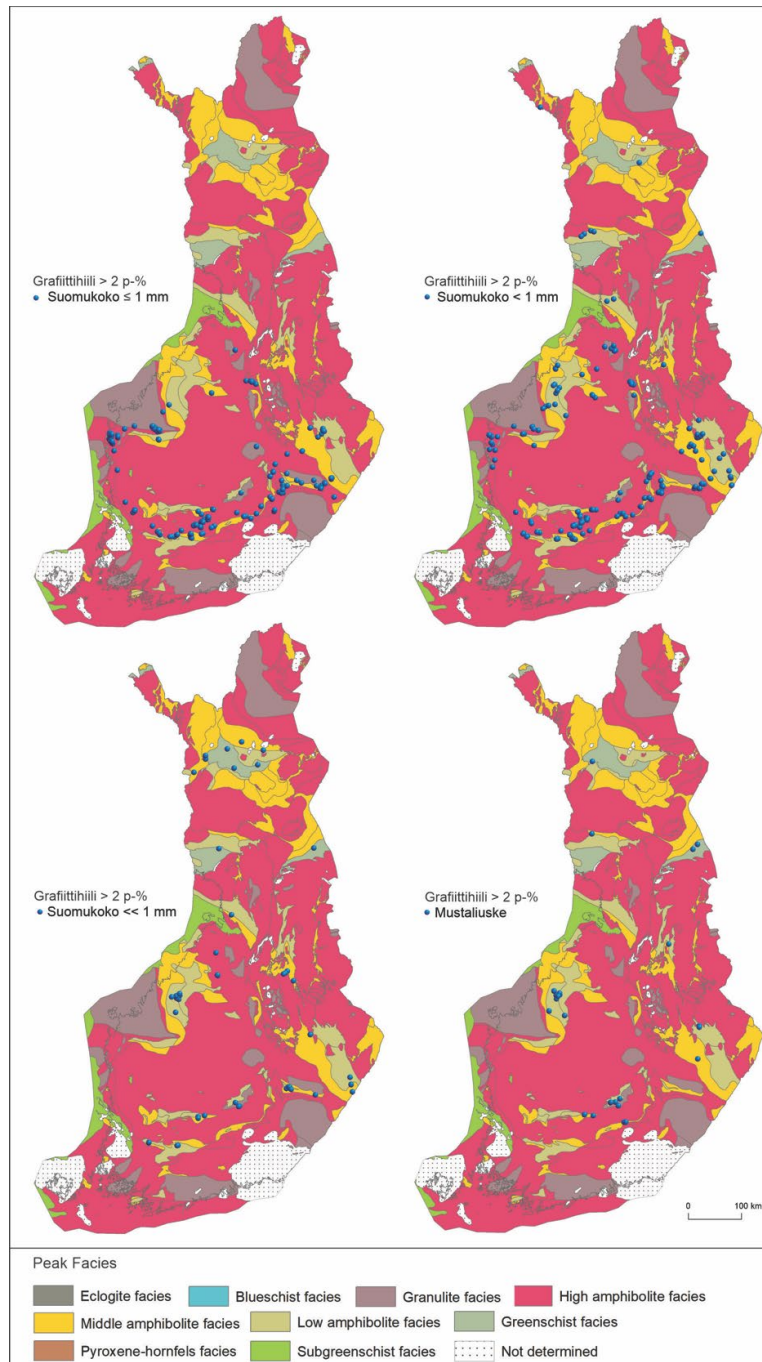
Tunnus	Grafiitti, C	Rikki, $S_{tot}$	Kivilaji	North	East	Kunta
STL2-2020-1164.1	49.80	0.24	grafli	6810803	395982	Padasjoki
2132R336 14.14-14.24	45.70	6.13	grafgn	6798771	368120	Pälkäne
STL2-2019-300.1	44.50	2.99	grafli	6812974	477537	Pertunmaa
STL2-2022-376.1	24.50	0.24	grafli	7053441	402395	Reisjärvi
JPST-2020-9.1	23.70	0.16	grafli	6830584	404605	Kuhmoinen
STL2-2019-327.1	16.70	0.63	grafli	6826420	522375	Mikkeli
3324R7 58.29-58.39	13.00	3.00	grafli	7077075	468462	Kiuruvesi
STL2-2021-422.1.2	12.90	0.89	grafli	6885890	598441	Enonkoski
STL2-2022-68.1	12.45	0.28	grafli	6902872	520606	Pieksämäki
STL2-2021-515.1	12.40	<0.05	grafli	6986393	291203	Lapua
STL2-2021-42.1	11.10	0.20	grafli	6820792	383156	Kangasala
STL2-2022-421.1	10.75	0.14	grafli	6862197	537723	Juva
N4442018R30 39.05-41.00	10.60	1.47	grafli	6950842	488322	Rautalampi
STL2-2021-70.1	10.55	0.52	grafli	6811282	388318	Padasjoki
STL2-2022-8.1.2	10.40	0.26	grafli	6807172	385978	Pälkäne

Pienisumuista grafiittia (raekoko  $< 1$  mm) esiintyy koko eteläisellä Raahelaatokka linjan alueella Satakunnasta Pohjois-Pohjanmaalle, Kanta-Hämeen ja Pirkanmaan alueelta Etelä- ja Pohjois-Savoon, myös Pohjois-Karjalassa. Korkeimmat pitoisuudet näytteissä olivat yli 20 p-%  $C_g$  (Seinäjoki ja Outokumpu), pääosin molemmin puolin 10 p-%, taulukko 13. Outokummun ja Kiteen näytteet ovat suomukasvuisia mustaliuskeita keski-amfiboliittifasieksen kallioperäalueelta (kuva 8, aineisto liitteessä 7).

Taulukko 13. Korkeimmat C- ja S-pitoisuudet pienisumuissa näytteissä ( $< 1$  mm).

Tunnus	C grafiitti	Rikki, $S_{tot}$	Kivilaji	North	East	Kunta
SALA-2018-113.1	24.40	0.05	grafli	6953864	292685	Seinäjoki
JPST-2021-62.1	21.40	0.27	grafli	6951734	591673	Outokumpu
JPST-2020-29.1	12.30	0.33	grafli	6801199	372148	Pälkäne
JPST-2021-55.1.1	11.90	0.69	grafli	6877583	538695	Joroinen
STL2-2019-530.1	11.30	2.90	grafli	6800169	368202	Pälkäne
STL2-2021-409.1.2	10.80	4.27	grafli	6890147	632322	Kitee
JPST-2020-47.1	10.60	3.45	grafli	6820399	482352	Hirvensalmi
JPST-2021-6.1	10.60	3.38	grafli	6807969	286615	Sastamala
STL2-2020-1233.1	10.30	0.18	grafli	6789849	399623	Hämeenlinna
JPST-2021-55.1.2	9.99	0.21	grafli	6877583	538695	Joroinen
2222R462 30.95-31.05	9.82	2.94	grafli	6976027	274279	Seinäjoki
STL2-2021-803.1	9.81	3.14	grafli	6774464	366488	Hattula
STL2-2021-813.1	9.12	0.03	grafli	6862443	538363	Juva
JPST-2020-208.1	8.48	2.11	grafli	6820399	482386	Mäntyharju
STL2-2022-56.1	8.04	5.56	grafli	6897032	515613	Pieksämäki

29.9.2023



Kuva 8. Suomukoot metamorfisella kartalla, fasiesjakauma (954 analyysiä). Kartta Hölttä & Heilimo, 2017. Karkeimman suomukoon näytteet ≤ 1 mm. Aineistossa ≥ 2 p-% grafiittia.

Grafiitin suomukasvua (suomut << 1 mm, paikoin karkeampaa) esiintyy Pohjois-Savon, Pohjois-Karjalan, Kainuun ja Pohjois-Suomen mustaliuskeissa *Kaavin*, *Kiteen*, *Polvijärven*, *Tohmajärven*, *Liperin*, *Sotkamon*, *Kittilän* ja *Ylitornion* kuntien alueella. Suomuisuus esiintyy välitasoliuskeisuuden tapaan (grafiitin uudelleen kiteytymistä metamorfisesti ja deformatiivisella hirtovyöhykkeissä). Tekstuuri muistuttaa paikoitellen korkean metamorfoosin grafiittiliuskeita. Suomuisen grafiitin osuus on todennäköisesti kuitenkin vähäinen, sillä yksittäiset foliaatiopinnat ovat paksuudeltaan vain muutamia kymmeniä

29.9.2023

mikroneita. Havaintojen perusteella korkeita grafiittipitoisuuksia on löydettävissä, muun muassa *Kittilän*, *Kiteen* ja *Sotkamon* kuntien alueelta, 17-50 p-% C<sub>g</sub> (Vittangin mustaliuskeen, Ruotsi keskipitoisuus 24 p-% C<sub>g</sub>), taulukko 14.

Taulukko 14. Korkeimmat C- ja S- pitoisuudet mustaliuskeissa (suomukasvua << 1 mm).

Tunnus	C grafiitti	Rikki, S <sub>tot</sub>	Max Suomut	Kivilaji	North	East	Kunta
STL2-2022-453.1.2	50.00	1.83	<< 1 mm	mustal	7535159	432653	Kittilä
STL2-2021-444.1	21.00	0.09	<< 1 mm	mustal	6891650	669961	Kitee
STL2-2021-584.1	17.20	<0.05	<< 1 mm	mustal	7090108	559729	Sotkamo
STL2-2021-434.2	16.85	5.77	<< 1 mm	mustal	6904951	667978	Tohmajärvi
STL2-2021-634.1	11.15	<0.05	<< 1 mm	mustal	7061350	334888	Kaustinen
JPST-2022-18.1	10.30	<0.01	<< 1 mm	mustal	7344850	598488	Kuusamo
STL2-2019-423.1	9.61	7.94	<< 1 mm	mustal	7101212	413353	Nivala
STL2-2019-341.1	9.19	0.67	<< 1 mm	mustal	7216791	440597	Oulu
STL2-2021-46.1	9.01	4.28	<< 1 mm	mustal	6829478	376597	Orivesi

Mustaliuskeita esiintyy yleisesti Keski- ja Pohjois-Pohjanmaalla *Vetelissä*, *Kruunupyysässä*, *Kaustisilla*, *Kokkolassa* ja *Kuusamossa*, myös Keski-Suomessa *Luhangalla* sekä Pohjois-Karjalassa *Juussa* sekä Kainuussa *Ristijärvellä*. Mustaliuskeet (hienorakeisia ja heikko liuskeisuus) esiintyvät lähinnä ala-amfiboliittifasieksen ja vihreäliuskefasieksen kallioperäalueilla. Pitoisuudet olivat paikoin varsin korkeat 10-40 p-% C<sub>g</sub> (taulukko 15). Erityisen korkeista pitoisuuksista löytyi *Kuusamosta*, *Ylitorniolta* ja *Kaustisilta*.

Mustaliuskeiden rikastusteknisiä ominaisuuksia tulisi selvittää tarkemmin ja soveltuvuus anodigrafiitiksi. Mustaliuskeissa esiintyvä grafiitti käytetään teollisuudessa yleensä 60-70 p-% pitoisuudella hiiltä, valtaosin valimoteollisuudessa, jossain määrin muussa teknisessä käytössä, muun muassa jarrupalat ja kytkinlevyt.

Taulukko 15. Korkeimmat C- ja S-pitoisuudet mustaliuskeissa (massamaisia).

Tunnus	C grafiitti	Rikki, S <sub>tot</sub>	Max Suomut	Kivilaji	North	East	Kunta
JMAS-2022-5.1	41.60	0.04	<<0.1 mm	mustal	7342496	597437	Kuusamo
JPST-2022-30.1	25.40	0.28	<<0.1 mm	mustal	7371839	402727	Ylitornio
STL2-2020-764.1	15.80	11.00	<<0.1 mm	mustal	7054635	335070	Kaustinen
STL2-2021-301.1.2	10.55	7.55	<<0.1 mm	mustal	6938967	606866	Liperi
JPST-2021-42.2	9.47	8.94	<<0.1 mm	mustal	7065446	341278	Kokkola
STL2-2021-593.1.1	9.45	<0.05	<<0.1 mm	mustal	7002664	609524	Juuka
JPST-2021-31.1	9.24	1.78	<<0.1 mm	mustal	7022370	350949	Veteli

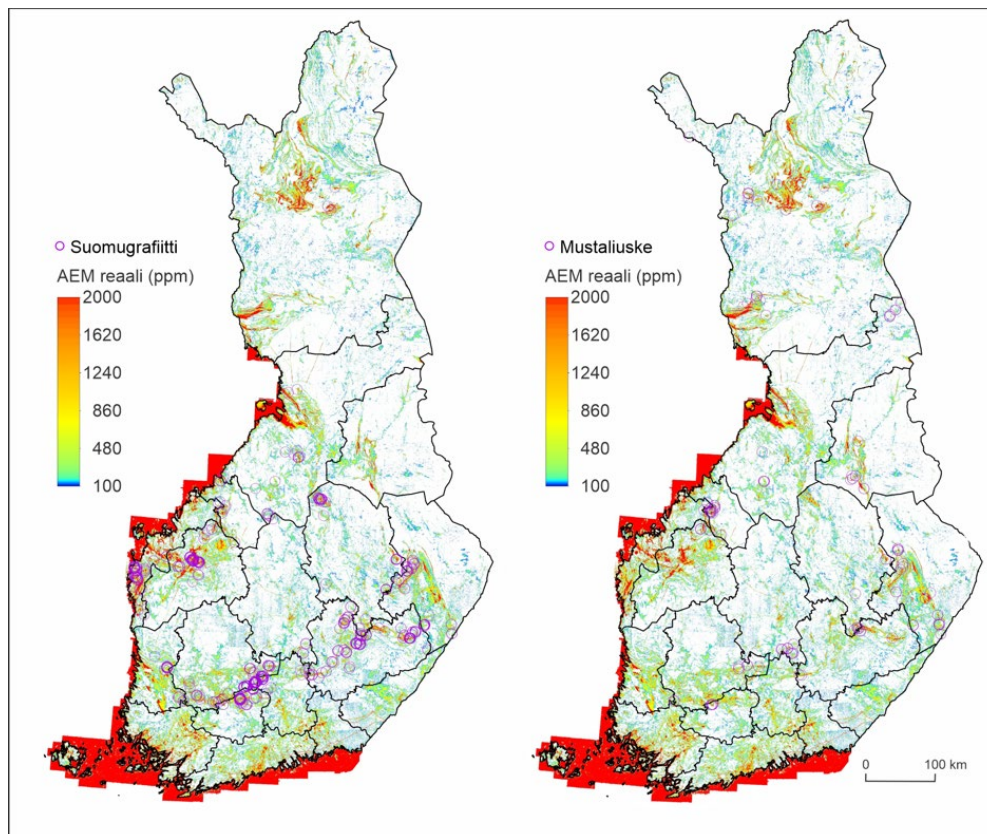
Kartoituksessa löydettyjen grafiittipitoisten näytteiden suomukoko korreloi hyvin alueelliseen metamorfoosiin. Karkeimmat suomut ( $\leq 1$  mm) esiintyvät ylä-amfiboliittifasieksen ja granuliittifasieksen metamorfisilla alueilla, osin keski-amfiboliittifasieksen kivilajialueilla. Osa pienisuomuisen grafiitin havainnoista (< 1 mm), varsinkin mustaliuskeet, joissa on merkittävää suomukasvua, esiintyvät myös ala-amfiboliittifasieksen kallioperäalueilla. Mustaliuskeet ja välitasoliuskeiset mustaliuskeet

29.9.2023

(<< 1 mm) esiintyvät valtaosin ala-amfiboliittifasiuksen ja vihreäliuskefasieksen olosuhteissa kiteytyneissä kivilajeissa.

Grafiittipotentialin kartoitus 2019-2022 kohdennettiin lentosähkömagneettisille johdealueille. Kartoituksen painopisteenä oli Raahe-Laatokkalinjan eteläpuolinen alue, myös Pohjois-Karjala. Havainnointia tehtiin myös Kainuun-liuskejaksolla. Pohjois-Suomen grafiittipotentialin tunnustelevaa kartoitusta tehtiin vuonna 2022. Voimakkaimmat kallioperän johteet nähdään sähkömagneettisella kartalla (reaalikomponentti) nauhamaisina jaksoina tai hajallaan olevina pistemäisinä muodostumina noudattaen liuskejaksujen levinneisyyttä, kuva 9.

Osalla kartoitettuja alueita ei löydetty epäsuotuisten maaperäolosuhteiden seurauksena paljastumia, ei myöskään grafiittilokareita (tai vain hyvin vähän), sillä ylempi moreenikerros, hiekat, suot, vesistöt peittävät pohjamoreenin. Näitä alueita ovat *Pohjois-Pohjanmaan* eteläinen alue, varsinkin *Pyhäntä-Kestilä* ja *Vihanti alue*, *Pori-Kristiinankaupunki* välinen alue, *Savonlinnan* järvisetu, *Etelä-Karjala* ja Pohjois-Suomessa *Salla-Savukoski*. Grafiitin esiintymiselle ei ole merkittävää potentiaalia Pohjanlahti-Pirkanmaa suturin eteläpuoleisella alueella. Kartoitusta ei tehty Arkeisella alueella.



Kuva 9. Suomugrafiittia sisältävien havaintojen (karkeat - pienisuomuiset raekoot), 779 kpl ja mustaliuskeet (myös suomukasvu), 175 kpl (liila ympyrä) geofysiikan karttapohjalla, sähkömagneettinen aineisto, AEM reaalikomponentti välillä 100-2000 ppm. Kartoilla viitteet, joissa  $\geq 2$  p-% grafiittista hiiltä (aineisto liitteissä 8). Lentomittausaineisto, GTK, aineiston muokkaus Jouni Lerssi. Pohjakartta © Maanmittauslaitos.



29.9.2023

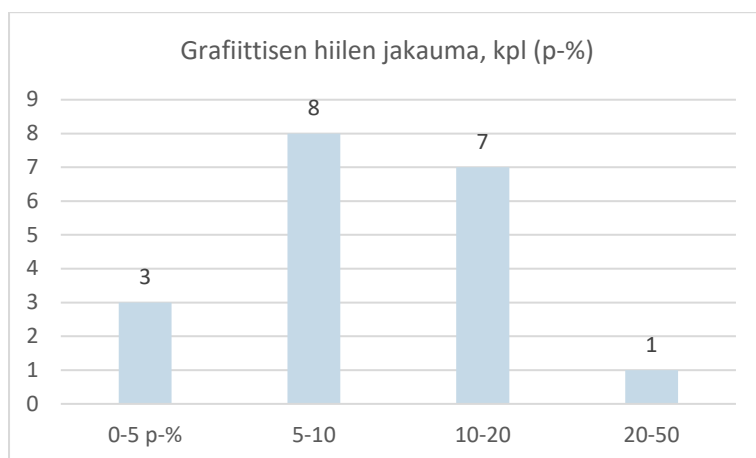
## 7 KOHTEELLISET TUTKIMUKSET

### 7.1 Kartoitus

Kohteellisilla tutkimuksilla pyrittiin löytämään kalliopaljastumia ja mahdollisimman korkean pitoisuuden näytteitä. Tarkennettua kartoitusta tehtiin 19 sähkömagneettisen anomalian alueella, 47 %:ia kohteista (9 kpl) oli *Etelä-Savossa* ja *Pirkanmaalla*. Grafiittisen hiilen keskiarvo oli 5.08 p-%  $C_g$  ja kokonaisrikin 2.43 (336 näytettä). Tämä on samaa tasoa kuin koko  $\geq 2$  p-%  $C_g$  aineistossa 5.59 p-%  $C_g$  ja 2.31  $S_{tot}$  (954 näytettä). Vallitsevin löydetty grafiittipitoinen näyte oli liusketta (15/19 kohdetta), 3 kohdetta olivat gneissivaltaisia ja 1 kohteessa oli mustaliusketta. Korkeimmat pitoisuudet löytyivät vuoden 2022 tarkentavissa kartoituksissa, Takkula ja Viitamäki valmistuivat vuonna 2020, Pitkärämäkö vuonna 2021 (taulukot 16, 17 ja 18, kuvat 10 ja 11).

Taulukko 16. Kohteelliset tutkimukset (19 kpl), grafiittisen hiilen maksimipitoisuudet.

Luokitus	Kohteet kpl	% (19 kpl)
0-5 p-% $C_g$	3	15.8 %
5-10	8	42.1 %
10-20	7	36.8 %
20-50	1	5.3 %
	19	100.0 %

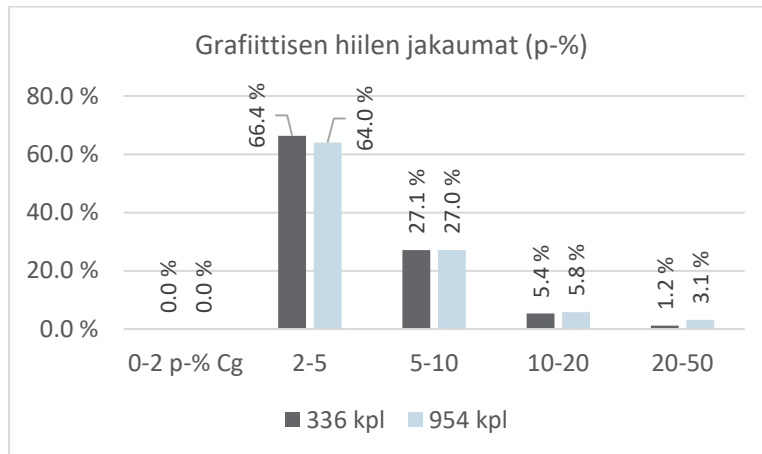


Kuva 10. Grafiittisen hiilen maksimipitoisuudet tarkemman kartoituksen kohteissa.

Taulukko 17. Grafiittisen hiilen jakaumat. TT-kohteet=tarkemman tutkimuksen kohteet 336 analyysiä ja kaikki 954 analyysiä ( $\geq 2$  p-%  $C_g$  aineisto).

Luokat	TT-kohteet	Kaikki	% 336 kpl	% 954 kpl
0-2 p-% $C_g$	0	0	0.0 %	0.0 %
2-5	223	611	66.4 %	64.0 %
5-10	91	258	27.1 %	27.0 %
10-20	18	55	5.4 %	5.8 %
20-50	4	30	1.2 %	3.1 %
	336	954	100.0 %	100.0 %

29.9.2023



Kuva 11. Grafiittisen hiilen pitoisuuksien jakaumat, 336 kpl tarkemman kartoituksen kohteissa ja 954 kpl kaikki analyysit  $\geq 2$  p-% C<sub>g</sub>.

Taulukko 18. Kohteelliset tutkimukset. Korkeimmat pitoisuudet (C<sub>g</sub> max) ovat pääosin vuoden 2022 näytteistä. Rikkipitoisuus on samasta näytteestä kuin C<sub>g</sub> max.

Paikka	Kunta	Näytteitä, kpl	Keskiarvo	C <sub>g</sub> max	S <sub>tot</sub>	North	East
Ansolahti	Kitee	22	6.05	14.20	0.24	6890466	631910
Hakopatteus	Kaavi	21	5.00	10.65	6.18	6986622	591815
Hedet	Närpiö	11	3.00	4.00	1.91	6960078	211255
Jylhä	Pälkäne	14	4.72	12.30	0.33	6801199	372148
Kiikku- / Rastonkangas	Juva	15	4.48	10.75	0.14	6862197	537723
Kuohijoki	Pälkäne	18	4.83	8.57	4.49	6796451	380969
Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	7	4.05	4.61	1.97	6893848	514376
Linjasuo	Pälkäne	25	5.20	10.40	0.26	6807172	385978
Tiuhtsalonäärinki	Juva	7	5.26	9.36	2.87	6863748	531631
Penttimäki/Isoräme	Reisjärvi	12	7.35	24.50	0.24	7053441	402395
Pitkärämäkkö	Lapua	38	5.33	12.40	<0.05	6986393	291203
Puronsalo	Savonlinna	9	5.09	7.01	0.26	6881378	619013
Rumarämäkkö	Lapua	14	3.60	4.87	3.80	6990036	289464
Saarijärvi, Palomäki	Ulvila	17	4.54	5.96	2.66	6828959	254689
Suokko	Lapua	24	4.05	6.44	4.77	6982779	300990
Suurisuo	Hattula	6	3.67	5.41	0.65	6779691	362170
Takkula	Pälkäne	15	8.60	14.90	0.07	6798956	368297
Timmerbacken	Korsnäs	10	3.17	5.58	0.82	6973542	207548
Viitamäki	Savonlinna	21	3.79	7.07	0.44	6871361	611961

## 7.2 GEM-2 sähkömagneettiset mittaukset

GEM-2 sähkömagneettisen mittauksen kohteita oli 20 kpl 10 maakunnan ja 17 kunnan alueella (*Etelä-Pohjanmaalla 1, Etelä-Savossa 5, Kanta-Hämeessä 2, Pirkanmaalla 3, Pohjanmaalla 2, Pohjois-Karjalassa 1, Pohjois-Pohjanmaalla 1, Pohjois-Savossa 3, Päijät-Hämeessä 1 ja Satakuntassa 1*). Osassa kohteita tehtiin tarkempaa grafiittiviitteiden

29.9.2023

etsintää. Mittausten pinta-alat vaihtelivat noin 60-195 ha, keskimäärin 120 ha, taulukko 19. Linjaväli oli noin 100 m ja 4 mittaustaajuutta (1475, 5825, 22225 ja 75525 Hz), Koskela & Lerssi, 2023.

Taulukko 19. GEM-2 sähkömagneettinen mittaus, 20 kpl. Koordinaatit mittausalueen keskeltä. Osa mittausalueista oli tarkemman kartoituksen kohteita, sarake Kohteell.

Paikka	Kunta	Vuosi	Pinta-ala, ha	North	East	Kohteell.
Lusi	Hämeenlinna	2021	178	6782946	362226	
Viitamäki	Savonlinna	2021	94	6871498	610424	X
Nurkkämäki	Savonlinna	2021	63	6881126	619103	X
Pitkäkorpi	Kiuruvesi	2021	174	7076046	479133	
Laminsuo	Pieksämäki	2021	130	6894076	514521	X
Poikkimaa	Juva	2021	75	6863297	533048	X
Penttimäki	Reisjärvi	2021	61	7053987	401937	X
Timmerbacken	Korsnäs	2021	126	6974102	207001	X
Kuohijoki	Pälkäne	2021	111	6796712	380928	X
Linjasuo	Pälkäne	2021	189	6806147	385270	X
Ansonsuo	Kitee	2022	74	6890530	632100	X
Kailankulma	Padasjoki	2022	90	6812525	393944	
Mojjansuo	Huittinen	2022	112	6783513	271454	
Niskasuonneva	Lapua	2022	105	6981265	300513	X
Pakkulanneva	Siikalatva	2022	108	7144931	444722	
Pyväli	Joroinen	2022	194	6875415	539823	
Ristikangas	Akaa	2022	120	6777257	323533	
Suurisuo	Hämeenlinna	2022	111	6781002	361931	X
Södermossen	Närpiö	2022	162	6959063	210531	X
Taikalampi	Kaavi	2022	125	6988399	590290	X

## 8 YHTEENVETO

Tehdyn kartoituksen perusteella korkea potentiaali suomugrafiitin esiintymiselle löytyy 50 kunnan alueella (havainnot 86 kunnan alueelta). Kartoituksissa (lohkareet ja kalliopaljastumat) löydettiin merkittävästi lisää kiinnostavia alueita, sillä historiallisen tiedon ja viimeaikaisten esiintymätutkimusten perusteella suomugrafiittia tiedetään esiintyvän 12 kunnassa (*Kemijärvi, Leppävirta, Mikkeli, Padasjoki, Pertunmaa, Pälkäne, Rautalampi, Evijärvi, Sastamala ja Tuusniemi*, lisäksi *Heinävesi ja Kuopio*). Näistä kairattuja kohteita ovat *Kemijärvi* (Joutsijärvi), *Pälkäne* (Takkula), *Rautalampi* (Käpysuo ja Vaajasalmi), *Evijärvi* (Raisjoki) ja *Heinävesi* (Aitolampi), Tässä tutkimuksessa ei tehty tutkimuskaivantoja eikä myöskään timanttikairausta.

Liuskeet ovat yleisin grafiittipitoinen kivilaji. Grafiittiliuske on vallitsevin 50 kunnassa, 6:ssa grafiittigneissi ja 20 kunnassa mustaliuske ( $\geq 2$  p-%  $C_g$  aineisto, yhteensä 76 kuntaa). Tarkasteltaessa korkeimman pitoisuuden näytteitä kivilajeittain (10-50 p-%  $C_g$ ), karkeasuomuiset ja suomuiset grafiitit esiintyvät pääsääntöisesti liuskeissa, 76.2 % (32/46

29.9.2023

näytettä). Korkeita grafiittisen hiilen pitoisuuksia gneisseissä tavattiin vain *Pälkäneellä* ja *Päijät-Hämeessä*.

Grafiittiliuskeissa on tyypillisesti läpikotainen liuskeisuus, joka on paikoin hiertynyt S-C-tekstuuriksi. Venymä on myös varsin yleisiä. Gneisseissä on nähtävissä, että suomuilla myös muita suuntia kuin vahvimman foliaation suunta. Mustaliuskeissa varsin usein tavattava foliaatio (suomukasvu) on lähinnä niin sanottua välitasoliuskeisuutta. Puikkomaiset suomut ovat osa voimakasta venymää, suomut voivat olla myös porfyroblasteja. Mustaliuskeiden suomuinen grafiitti kuvailtiin joko pienisuomuiseksi tai suomukasvuksi (foliaatio), kun taas runsaamman suomukasvun foliaatorakenteet liuskeisiksi. Kompaktien, massamaisten tekstuureiden kivilajinimeksi ja rakenteelliseksi kuvaukseksi ilmoitettiin mustaliuske.

Kalliopaljastumien löytymisen mahdollisuus pehmeistä grafiittirikkaista kivilajeista oli vähäistä. Havaintoihin perustuen parhaat mahdollisuudet korkeiden pitoisuuksien löytymiselle lohkareista on varsin tuoreeltaan kaivettu maa pohjamoreenista tai rapakalliosta suoraan johteen päällä. Kohteittain tarkasteluna, lohkareiden esiintymisessä oli merkittävää vaihtelua. Toisaalta runsas näytteiden määrä tasoitti havainto-olosuhteiden epätasaisuutta ja antoi riittävän tilastollisen varmuuden alueellisen potentiaalisuusarvion tekemiseen (esimerkiksi keskipitoisuudet ja pääasiallinen suomukoko kunnittain).

Grafiitin olemus (somu tai mustaliuske) on alueellisesta metamorfoosista kertova piirre, pitoisuus (ja sen vaihtelu) ja raekoon kasvu muodostumakohtaisia. Lentosähköisen sähkömaneettisen anomalian aiheuttaman sähköä johtavan kivilajin paikantamisessa on hyvä tehdä ensimmäiseksi sähkömagneettinen maanpintamittaus ja kohdentaa jatkotutkimustoimet tarkennetun johtavuuskartan osoittamille alueille. Lohkareaineistolla voi kohdentaa etsintää tietyille alueille, parhaimmillaan myös suunnata kohteellista kartoitusta, mutta siitä ei voi kuitenkaan tehdä päätelmiä yksittäisten esiintymien geologiasta.

Tässä tutkimuksessa kerätyn havaintoaineiston perusteella erittäin korkean pitoisuuden,  $\geq 20$  p-% grafiittista hiiltä sisältäviä havaintoja tehtiin *Kittilästä* (50.00 ja 21.40 p-%  $C_g$ ), *Padasjoelta* (49.80), *Pälkäneeltä* (45.70) *Pertunmaalta* (44.50), *Kuusamosta* (41.60 ja 25.00), *Ylitorniolta* (25.40), *Reisjärveltä* (24.50), *Seinäjoelta* (24.40), *Kuhmoisista* (23.70) *Kiteeltä* (21.00), *Outokummusta* (21.40) ja *Polvijärveltä* (20.50). Osa oli kallionäytteitä (myös kairasydämiä). Korkean pitoisuuden näytteistä yli puolet (57 %) oli mustaliuskeita, osassa esiintyy liuskettumiseen liittyvää karkean suomun kasvua. Varsinaisia korkean pitoisuuden suomugrafiittiviitteitä (kaikki grafiitti suomuista) ovat *Padasjoki*, *Pälkäne*, *Pertunmaa*, *Reisjärvi*, *Seinäjoki* ja *Kuhmoinen*.

Korkein potentiaali löytää karkeasuomuisia grafiittirikkaita muodostumia ovat voimakkaiden johteiden alueet Raahe-Laatokka vyöhykkeellä ja siitä etelään *Etelä-Pohjanmaalla*, *Kanta-Hämeen* pohjoisosissa, *Pirkanmaalla*, *Päijät-Hämeessä* ja *Etelä-Savossa*. Yksittäisiä potentiaalisia alueita karkeasuomuisen grafiitin esiintymiselle on myös *Pohjois-Savossa* (Kiuruvesi) ja *Pohjois-Pohjanmaalla* (Siikalatva ja Merijärvi). Kaikilta kiinnostavilta johdealueilta ei löydetty lohkareita ja eivätkä kartoitusolosuhteet yksittäisien kohteiden välillä olleet aina vertailukelpoisia.

29.9.2023

Grafiitti on EU:n asettamalla kriittisten mineraalien listalla. Suomugrafiitilla on laaja käyttö materiaaleissa ja teknisissä sovelluksissa, varsinkin kasvavaa kysyntää anodigrafiitin raaka-aineena. Luonnongrafiitin ohella käytetään synteettistä grafiittia. Luonnongrafiitin markkinaosuus kasvaa suhteellisesti koska sen tuottaminen vaatii vähemmän energiaa ja päästöjä synteettiseen grafiittiin verrattuna.

Teollisuuden intressinä ovat huokeasti, 95 p-% C<sub>g</sub> rikasteiksi tuotettavat korkean kiteisyysasteen suomugrafiittiesiintymät. Varsin korkeista pitoisuuksista johtuen myös mustaliuskeiden esiintymistapaa kallioperässä ja käytettävyyttä tulisi selvittää.

## 9 LIITTEET

Liite 1.1 Havainnot 2018, 2019-2022 listaus

Liite 1.2 Näytteet 2018, 2019-2022 listaus

Liite 1.3 Analysoidut näytteet 2018, 2019-2022 listaus

Liitteet 2 Analyysit ovat saatavilla GTK:n tietokannasta hinnoitteluperiaatteen mukaisesti

Liite 3 Analyysit kunnittain

Liite 4 Analysoidut näytteet (954 kpl),  $\geq 2$  p-% C<sub>g</sub> osa-aineisto

Liite 5 Grafiittisen hiilen keskiarvoiset pitoisuudet ja yleisin grafiittinen kivilaji kunnittain

Liite 6 Grafiitin todennäköisin suomukoko kunnittain

Liite 7 Grafiitin suomukoot metamorfisella kartalla

Liite 8.1 Suomugrafiittinäytteiden analyysit geofysiikan karttapohjalla

Liite 8.2 Mustaliuskenäytteiden analyysit geofysiikan karttapohjalla

## 10 KIRJALLISUUS

Hölttä, P. & Heilimo, E. 2017. Metamorphic map of Finland. In: Nironen, M. (ed.) Bedrock of Finland at the scale 1:1 000 000 - Major stratigraphic units, metamorphism and tectonic evolution. Geological Survey of Finland, Special Paper 60, 77-128, 34 figures and 2 appendices. Available at: [https://tupa.gtk.fi/julkaisu/specialpaper/sp\\_060.pdf](https://tupa.gtk.fi/julkaisu/specialpaper/sp_060.pdf)

Koskela, E., Lerssi, J. 2023. GEM-2-mittaukset grafiittitutkimuskohteilla vuosina 2021, 2022 ja 2023. Geologian tutkimuskeskus, Työraportti - GTK Open File Work Report. 83/2023, 48 s. + 1 liite.

29.9.2023

## Liite 1.1 Havainnot 2018, 2019-2022 listaus (L=2 on lohcare, K=1 on kallio, R\_C on rock class, R\_N on rock name)

jno	Tunnus	pvm	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R_C	R_N
1	STL2-2019-226	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798726	368383	2	grafi	1	2134	21348
2	STL2-2019-227	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798747	368182	2	grafi	1	2134	21348
3	STL2-2019-228	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798748	368151	2	grafki	1	2134	21348
4	STL2-2019-229	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798748	368151	2	grafki	1	2134	21348
5	STL2-2019-230	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798719	368385	2	grafi	1	2134	21348
6	STL2-2019-231	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798730	368369	2	grafi	1	2134	21348
7	STL2-2019-232	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798818	368471	1	kgn	5	2134	21349
8	STL2-2019-233	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798841	368480	2	grafgn	2	2134	21349
9	STL2-2019-234	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798854	368473	2	grafi	1	2134	21348
10	STL2-2019-235	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798863	368468	1	grafgn	2	2134	21349
11	STL2-2019-236	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798941	368479	1	kgn	5	2134	21349
12	STL2-2019-237	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798845	368409	1	grafgn	2	2134	21349
13	STL2-2019-238	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798844	368418	1	grafgn	2	2134	21349
14	STL2-2019-239	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798802	368390	2	grafgn	2	2134	21349
15	STL2-2019-240	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798779	368383	2	grafgn	2	2134	21349
16	STL2-2019-241	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798768	368390	2	grafgn	2	2134	21349
17	STL2-2019-242	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798752	368398	2	grafi	1	2134	21348
18	STL2-2019-243	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798737	368409	2	grafi	1	2134	21348
19	STL2-2019-244	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798510	370560	2	grafi	1	2134	21348
20	STL2-2019-245	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
24	STL2-2019-246	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800044	372855	1	grafgn	2	2134	21349
25	STL2-2019-247	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800065	372862	1	grafgn	2	2134	21349
26	STL2-2019-248	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800083	372879	1	grafgn	2	2134	21349
27	STL2-2019-249	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799983	372911	2	grafi	1	2134	21348
28	STL2-2019-250	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799981	372895	2	grafgn	2	2134	21349
29	STL2-2019-251	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804098	287009	1	grafgn	2	2134	21349
30	STL2-2019-252	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804093	287012	2	grafgn	2	2134	21349
31	STL2-2019-253	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804091	287042	1	grafgn	2	2134	21349
32	STL2-2019-254	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804084	287175	2	grafi	1	2134	21348
33	STL2-2019-255	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804098	287009	1	grafgn	2	2134	21349
34	STL2-2019-256	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804029	287775	1	grafgn	2	2134	21349
35	STL2-2019-257	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804032	287847	2	grafi	1	2134	21348
36	STL2-2019-258	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804019	287941	1	grafgn	2	2134	21349
37	STL2-2019-259	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6803698	288787	1	grafgn	2	2134	21349
38	STL2-2019-260	9.5.2019	Kalkkivuorentie	Sastamala	Pirkanmaa	6802175	288381	1	grafi	1	2134	21348
39	STL2-2019-261	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6802456	288285	2	grafi	1	2134	21348
40	STL2-2019-262	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6802549	286617	2	grafgn	2	2134	21349
41	STL2-2019-263	17.5.2019	Piippumäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6811484	475895	1	kl	4	2134	21348
42	STL2-2019-264	17.5.2019	Piippumäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6811483	475833	1	kl	4	2134	21348
43	STL2-2019-289	17.5.2019	Piippumäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6811440	475810	1	kl	4	2134	21348
44	STL2-2019-298	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6812959	477528	1	grafki	1	2134	21348
45	STL2-2019-299	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6812963	477530	1	grafki	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
46	STL2-2019-300	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6812974	477537	1	grafki	1	2134	21348
47	STL2-2019-302	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6813262	477395	1	kgn	5	2134	21349
48	STL2-2019-303	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6813265	477398	1	kgn	5	2134	21349
49	STL2-2019-315	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858101	575915	2	grafli	1	2134	21348
50	STL2-2019-316	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858195	575237	1	kgn	5	2134	21349
51	STL2-2019-317	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858028	575308	1	kgn	5	2134	21349
52	STL2-2019-318	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858055	574995	1	kgn	5	2134	21349
53	STL2-2019-319	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858392	574625	2	grafgn	2	2134	21349
54	STL2-2019-320	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858395	574630	2	grafgn	2	2134	21349
55	STL2-2019-321	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858168	574624	2	grafgn	2	2134	21349
56	STL2-2019-322	28.5.2019	Pihlajalahti	Savonlinna	Etelä-Savo	6860611	577593	2	kgn	5	2134	21349
57	STL2-2019-323	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826372	522382	1	grafgn	2	2134	21349
58	STL2-2019-324	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826408	522411	1	grafgn	2	2134	21349
59	STL2-2019-325	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826438	522385	1	grafgn	2	2134	21349
60	STL2-2019-326	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826425	522376	1	grafli	1	2134	21348
61	STL2-2019-327	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826420	522375	1	grafli	1	2134	21348
62	STL2-2019-340	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7216791	440597	2	mustal	3	2134	21341
63	STL2-2019-341	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7216791	440597	2	mustal	3	2134	21341
64	STL2-2019-342	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7215934	440888	2	mustal	3	2134	21341
65	STL2-2019-343	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7215937	440884	2	mustal	3	2134	21341
66	STL2-2019-344	14.6.2019	Mustalammin kangas	Yli-Kiminki	Pohjois-Pohjanmaa	7219054	455684	2	kl	4	2134	21348
67	STL2-2019-345	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6853855	513991	2	kl	4	2134	21348
68	STL2-2019-346	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6854993	512165	1	Peridotii tti	6	Peridotiitti	Peridotiitti
69	STL2-2019-347	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6854948	512158	1	kgn	5	2134	21349
70	STL2-2019-348	17.6.2019	Hirola, Ihastjärvi	Mikkeli	Etelä-Savo	6856742	511551	2	kl	4	2134	21348
71	STL2-2019-349	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6861792	508554	1	kl	4	2134	21348
72	STL2-2019-350	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6861790	508585	2	grafli	1	2134	21348
73	STL2-2019-351	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862477	508595	1	kl	4	2134	21348
74	STL2-2019-352	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862453	508641	1	kgn	5	2134	21349
75	STL2-2019-353	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862405	508689	1	grafli	1	2134	21348
76	STL2-2019-353	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862405	508689	1	grafli	1	2134	21348
77	STL2-2019-354	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6861980	507798	1	grafli	1	2134	21348
78	STL2-2019-355	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6861994	507789	1	kgn	5	2134	21349
79	STL2-2019-356	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862029	507797	1	kgn	5	2134	21349
80	STL2-2019-357	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862630	507149	1	grafli	1	2134	21348
81	STL2-2019-358	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862675	507122	1	grafli	1	2134	21348
82	STL2-2019-359	18.6.2019	Parkkola	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6831546	487406	1	kgn	5	2134	21349
83	STL2-2019-360	18.6.2019	Parkkola	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6831579	487622	2	kl	4	2134	21348
84	STL2-2019-361	18.6.2019	Parkkola	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6831031	487007	1	kgn	5	2134	21349
85	STL2-2019-362	18.6.2019	Parkkola	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6829911	484931	1	kgn	5	2134	21349
86	STL2-2019-363	18.6.2019	Kero	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834073	494648	2	kl	4	2134	21348
88	STL2-2019-364	18.6.2019	Kotämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836286	496376	1	kgn	5	2134	21349
89	STL2-2019-365	18.6.2019	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836251	497152	1	Peridotii tti	6	Peridotiitti	Peridotiitti

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
90	STL2-2019-366	18.6.2019	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836244	497138	1	kgn	5	2134	21349
91	STL2-2019-367	18.6.2019	Valittula	Sysmä	Päijät-Häme	6822658	438672	2	kl	4	2134	21348
92	STL2-2019-368	18.6.2019	Vehmaa	Sysmä	Päijät-Häme	6836354	432506	1	kl	4	2134	21348
93	STL2-2019-369	19.6.2019	Vehmaa	Sysmä	Päijät-Häme	6836118	433048	1	kgn	5	2134	21349
94	STL2-2019-370	19.6.2019	Hangastaipale	Sysmä	Päijät-Häme	6837755	439127	2	kl	4	2134	21348
95	STL2-2019-371	19.6.2019	Hangastaipale	Sysmä	Päijät-Häme	6837757	439116	2	grafii	1	2134	21348
96	STL2-2019-372	19.6.2019	Leppäkoski	Sysmä	Päijät-Häme	6834432	441244	1	kgn	5	2134	21349
97	STL2-2019-373	20.6.2019	Isosuo	Hartola	Päijät-Häme	6830053	463039	1	grafgn	2	2134	21349
98	STL2-2019-375	20.6.2019	Peurajärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6828728	464492	1	kgn	5	2134	21349
99	STL2-2019-376	20.6.2019	Peurajärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6828871	464539	1	kgn	5	2134	21349
100	STL2-2019-377	20.6.2019	Peurajärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6829610	463711	2	grafii	1	2134	21348
101	STL2-2019-378	20.6.2019	Peurajärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6829617	463714	2	kl	4	2134	21348
102	STL2-2019-379	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6879300	621580	2	grafii	1	2134	21348
103	STL2-2019-380	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6879266	621638	2	grafii	1	2134	21348
104	STL2-2019-381	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6878930	622314	2	kl	4	2134	21348
105	STL2-2019-382	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877693	618763	2	grafii	1	2134	21348
106	STL2-2019-383	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877639	618769	2	kl	4	2134	21348
107	STL2-2019-384	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877630	618767	2	grafii	1	2134	21348
108	STL2-2019-385	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877624	618742	2	grafii	1	2134	21348
109	STL2-2019-386	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6880626	618572	2	kl	4	2134	21348
110	STL2-2019-387	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6880616	618570	2	grafii	1	2134	21348
111	STL2-2019-388	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6881313	619021	2	kl	4	2134	21348
112	STL2-2019-389	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6880955	618875	1	grafgn	2	2134	21349
113	STL2-2019-390	26.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880690	618554	1	grafgn	2	2134	21349
114	STL2-2019-391	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880954	616949	1	kgn	5	2134	21349
115	STL2-2019-392	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880949	616943	1	kgn	5	2134	21349
116	STL2-2019-393	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6881231	617233	1	kgn	5	2134	21349
117	STL2-2019-394	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6878855	614574	2	kgn	5	2134	21349
118	STL2-2019-395	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879477	614729	2	kgn	5	2134	21349
119	STL2-2019-396	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879626	614935	2	grafii	1	2134	21348
120	STL2-2019-397	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879623	614933	2	grafii	1	2134	21348
121	STL2-2019-398	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880396	615712	2	kl	4	2134	21348
122	STL2-2019-399	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880385	615719	2	kgn	5	2134	21349
123	STL2-2019-400	27.6.2019	Maastari	Kerimäki	Etelä-Savo	6876105	616632	2	grafii	1	2134	21348
124	STL2-2019-401	27.6.2019	Maastari	Kerimäki	Etelä-Savo	6876436	617905	2	kgn	5	2134	21349
125	STL2-2019-402	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870093	612187	2	kgn	5	2134	21349
126	STL2-2019-403	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870391	612180	1	kgn	5	2134	21349
127	STL2-2019-404	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870397	612169	1	grafgn	2	2134	21349
128	STL2-2019-405	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871283	612115	1	grafii	1	2134	21348
129	STL2-2019-406	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871285	612115	1	grafii	1	2134	21348
130	STL2-2019-407	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871450	611835	2	grafii	1	2134	21348
131	STL2-2019-408	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871527	611704	2	kl	4	2134	21348
132	STL2-2019-409	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871647	611524	1	kgn	5	2134	21349



29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
133	STL2-2019-410	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870661	611990	2	kl	4	2134	21348
134	STL2-2019-411	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870589	611998	2	kl	4	2134	21348
135	STL2-2019-412	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875536	547349	2	kl	4	2134	21348
136	STL2-2019-413	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875513	547346	2	kgn	5	2134	21349
137	STL2-2019-414	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875527	547337	2	grafii	1	2134	21348
138	STL2-2019-415	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875408	547245	2	grafii	1	2134	21348
139	STL2-2019-416	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875404	547238	2	kgn	5	2134	21349
140	STL2-2019-417	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875390	546729	2	grafii	1	2134	21348
141	STL2-2019-418	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101211	413372	2	grafii	1	2134	21348
142	STL2-2019-419	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101262	413392	2	mustal	3	2134	21341
143	STL2-2019-420	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101240	413407	2	mustal	3	2134	21341
144	STL2-2019-421	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101216	413383	1	mustal	3	2134	21341
145	STL2-2019-422	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101216	413381	2	mustal	3	2134	21341
146	STL2-2019-423	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101212	413353	2	mustal	3	2134	21341
147	STL2-2019-424	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101211	413372	1	kl	4	2134	21348
148	STL2-2019-425	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7100919	413680	1	mustal	3	2134	21341
149	STL2-2019-426	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7100339	414133	2	mustal	3	2134	21341
150	STL2-2019-427	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101135	413395	2	mustal	3	2134	21341
151	STL2-2019-428	31.7.2019	Kettukanqas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101311	413217	1	mustal	3	2134	21341
152	STL2-2019-444	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054162	402166	2	grafii	1	2134	21348
153	STL2-2019-445	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054165	402170	2	grafii	1	2134	21348
154	STL2-2019-446	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054149	402175	2	grafii	1	2134	21348
155	STL2-2019-447	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054144	402174	2	grafii	1	2134	21348
157	STL2-2019-448	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054134	402178	2	grafii	1	2134	21348
158	STL2-2019-449	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054119	402195	2	grafii	1	2134	21348
159	STL2-2019-450	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054114	402194	2	grafii	1	2134	21348
160	STL2-2019-451	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053853	402353	2	grafii	1	2134	21348
161	STL2-2019-452	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053817	402355	2	grafii	1	2134	21348
162	STL2-2019-453	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053814	402349	2	grafii	1	2134	21348
163	STL2-2019-454	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053192	403264	2	grafii	1	2134	21348
164	STL2-2019-455	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7052840	403470	2	grafii	1	2134	21348
165	STL2-2019-456	8.8.2019	Kalmo, Laasolanmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6826374	522337	1	grafgn	2	2134	21349
166	STL2-2019-457	8.8.2019	Kalmo, Laasolanmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6826407	522331	1	grafgn	2	2134	21349
167	STL2-2019-458	8.8.2019	Kalmo, Laasolanmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6826431	522334	1	grafgn	2	2134	21349
168	STL2-2019-459	8.8.2019	Kalmo, Laasolanmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6826446	522345	1	grafgn	2	2134	21349
169	STL2-2019-460	8.8.2019	Kalmo, Laasolanmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6826512	522409	1	grafgn	2	2134	21349
170	STL2-2019-461	8.8.2019	Kalmo, Laasolanmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6826418	522414	1	grafgn	2	2134	21349
171	STL2-2019-462	8.8.2019	Kalmo, Martinmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6825276	524372	1	grafgn	2	2134	21349
172	STL2-2019-463	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828526	513566	2	grafii	1	2134	21348
173	STL2-2019-464	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828529	513561	2	grafii	1	2134	21348
174	STL2-2019-465	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828510	513573	1	grafii	1	2134	21348
175	STL2-2019-466	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828690	513499	2	grafii	1	2134	21348
176	STL2-2019-467	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828690	513497	2	grafii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
177	STL2-2019-468	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828687	513506	2	grafi	1	2134	21348
178	STL2-2019-469	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828721	513512	2	grafi	1	2134	21348
179	STL2-2019-470	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828898	513533	2	grafi	1	2134	21348
180	STL2-2019-471	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828913	513553	2	grafi	1	2134	21348
181	STL2-2019-472	8.8.2019	Hyyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828916	513552	2	grafi	1	2134	21348
182	STL2-2019-473	8.8.2019	Savela	Mikkeli	Etelä-Savo	6827524	512651	1	grafgn	2	2134	21349
183	STL2-2019-474	8.8.2019	Savela	Mikkeli	Etelä-Savo	6827511	512646	1	kg	5	2134	21349
184	STL2-2019-519	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800573	372342	1	kg	5	2134	21349
185	STL2-2019-520	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800525	372455	1	grafi	1	2134	21348
186	STL2-2019-521	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800512	372468	1	grafgn	2	2134	21349
187	STL2-2019-522	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800501	372477	1	grafgn	2	2134	21349
188	STL2-2019-523	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800491	372500	1	grafgn	2	2134	21349
189	STL2-2019-524	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800507	372516	1	grafgn	2	2134	21349
190	STL2-2019-525	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800599	372556	1	grafgn	2	2134	21349
191	STL2-2019-526	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800501	372469	1	grafgn	2	2134	21349
192	STL2-2019-527	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800675	372473	1	grafgn	2	2134	21349
193	STL2-2019-528	20.9.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800648	372483	2	grafgn	2	2134	21349
194	STL2-2019-529	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800582	372488	2	grafi	1	2134	21348
195	STL2-2019-530	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6800169	368202	2	grafi	1	2134	21348
196	STL2-2019-531	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6800163	368202	2	grafi	1	2134	21348
197	STL2-2019-532	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6800107	368151	1	grafgn	2	2134	21349
198	STL2-2019-533	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6800125	368234	1	grafgn	2	2134	21349
199	STL2-2019-534	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6799978	368015	2	grafi	1	2134	21348
200	STL2-2019-535	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799439	367865	1	grafgn	2	2134	21349
202	STL2-2019-536	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799436	367853	1	grafgn	2	2134	21349
203	STL2-2019-537	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799416	367843	1	grafgn	2	2134	21349
204	STL2-2019-538	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799448	367853	1	grafgn	2	2134	21349
205	STL2-2019-539	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799438	367853	1	grafgn	2	2134	21349
207	STL2-2019-540	22.8.2019	Papinmäki	Juva	Etelä-Savo	6861688	536648	2	grafi	1	2134	21348
209	STL2-2019-541	22.8.2019	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862090	539464	1	grafi	1	2134	21348
210	STL2-2019-542	22.8.2019	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862083	539462	1	grafi	1	2134	21348
212	STL2-2019-543	22.8.2019	Papinmäki	Juva	Etelä-Savo	6862228	539622	2	grafi	1	2134	21348
213	STL2-2019-567	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862745	533179	2	grafgn	2	2134	21349
214	STL2-2019-568	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862735	533137	2	grafgn	2	2134	21349
215	STL2-2019-569	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862739	533156	2	grafgn	2	2134	21349
216	STL2-2019-570	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862760	533173	2	grafgn	2	2134	21349
217	STL2-2019-571	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862751	533175	2	grafgn	2	2134	21349
218	STL2-2019-572	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862694	533070	2	grafgn	2	2134	21349
219	STL2-2019-573	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862685	533074	2	grafi	1	2134	21348
220	STL2-2019-574	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862661	533042	2	grafgn	2	2134	21349
221	STL2-2019-575	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862533	532829	1	kg	5	2134	21349
222	STL2-2019-576	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862958	533785	2	grafi	1	2134	21348
223	STL2-2019-577	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868211	537592	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
226	STL2-2019-578	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868553	537820	1	kgn	5	2134	21349
227	STL2-2019-579	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868423	538617	2	grafgn	2	2134	21349
228	STL2-2019-580	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868428	538620	2	grafgn	2	2134	21349
229	STL2-2019-581	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868423	538624	2	grafgn	2	2134	21349
230	STL2-2019-582	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868465	538949	1	kgn	5	2134	21349
231	STL2-2019-583	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868913	536951	2	grafli	1	2134	21348
232	STL2-2019-584	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885560	536684	2	grafgn	2	2134	21349
233	STL2-2019-585	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885704	536581	2	grafgn	2	2134	21349
234	STL2-2019-586	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885815	536509	2	grafgn	2	2134	21349
235	STL2-2019-587	26.9.2019	Maavesi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6903441	525998	2	grafli	1	2134	21348
236	STL2-2019-588	26.9.2019	Maavesi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6903467	526028	2	grafli	1	2134	21348
237	STL2-2019-589	27.9.2019	Rummukka	Pieksämäki	Etelä-Savo	6908072	521714	2	grafli	1	2134	21348
238	STL2-2019-590	27.9.2019	Rummukka	Pieksämäki	Etelä-Savo	6910307	522203	1	muu	6	Amfiboliitti	Amfiboliitti
239	STL2-2019-591	27.9.2019	Rummukka	Pieksämäki	Etelä-Savo	6910908	522215	1	muu	6	Amfiboliitti	Amfiboliitti
240	STL2-2019-592	27.9.2019	Rummukka	Pieksämäki	Etelä-Savo	6910912	522181	2	grafli	1	2134	21348
241	STL2-2019-593	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916907	524470	2	grafli	1	2134	21348
242	STL2-2019-594	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916908	524466	2	grafli	1	2134	21348
245	STL2-2019-595	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917137	524456	2	grafli	1	2134	21348
246	STL2-2019-596	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917141	524459	2	grafli	1	2134	21348
248	STL2-2019-597	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917204	524423	2	grafli	1	2134	21348
249	STL2-2019-598	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917202	524420	2	grafli	1	2134	21348
250	STL2-2019-599	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917258	524401	2	grafli	1	2134	21348
251	STL2-2019-600	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917793	524478	2	grafli	1	2134	21348
252	STL2-2019-601	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917783	524537	2	grafli	1	2134	21348
253	STL2-2019-602	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917704	524665	1	grafli	1	2134	21348
254	STL2-2019-603	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917707	524655	1	grafli	1	2134	21348
255	STL2-2019-604	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917709	524648	2	grafli	1	2134	21348
256	STL2-2019-605	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917656	524807	1	grafli	1	2134	21348
257	STL2-2019-606	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917608	524812	1	grafli	1	2134	21348
258	STL2-2019-607	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917618	524621	1	grafli	1	2134	21348
259	STL2-2019-608	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917603	524817	1	grafli	1	2134	21348
260	STL2-2019-609	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917357	524980	2	grafli	1	2134	21348
261	STL2-2019-610	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917402	524939	2	grafli	1	2134	21348
262	STL2-2019-611	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916844	524442	2	grafli	1	2134	21348
263	STL2-2019-612	10.10.2019	Tetrikangas	Juva	Etelä-Savo	6863393	533501	2	grafli	1	2134	21348
264	STL2-2019-613	10.10.2019	Tetrikangas	Juva	Etelä-Savo	6863385	533497	1	kgn	5	2134	21349
265	STL2-2019-614	10.10.2019	Tetrikangas	Juva	Etelä-Savo	6863466	532861	1	kgn	5	2134	21349
266	STL2-2019-615	10.10.2019	Sokimäki	Juva	Etelä-Savo	6863329	531823	2	grafli	1	2134	21348
267	STL2-2019-616	10.10.2019	Sokimäki	Juva	Etelä-Savo	6863408	531739	2	grafli	1	2134	21348
268	STL2-2019-617	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859690	523161	2	grafli	1	2134	21348
269	STL2-2019-618	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859647	523180	2	grafli	1	2134	21348
270	STL2-2019-619	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859652	523176	2	grafli	1	2134	21348
271	STL2-2019-620	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859584	523307	2	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
272	STL2-2019-621	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859521	523361	2	graffi	1	2134	21348
273	STL2-2019-622	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859338	523463	2	graffi	1	2134	21348
274	STL2-2019-623	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858998	523388	2	graffi	1	2134	21348
275	STL2-2019-624	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858970	523380	2	graffi	1	2134	21348
276	STL2-2019-625	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858821	523244	2	graffi	1	2134	21348
277	STL2-2019-626	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859231	523594	2	graffi	1	2134	21348
278	STL2-2019-627	10.10.2019	Surmanmäki	Juva	Etelä-Savo	6860148	523088	2	grafgn	2	2134	21349
279	STL2-2019-628	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938051	520923	2	grafgn	2	2134	21349
280	STL2-2019-629	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938023	521252	2	grafgn	2	2134	21349
281	STL2-2019-630	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938004	521241	2	grafgn	2	2134	21349
282	STL2-2019-631	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6937744	521163	2	grafgn	2	2134	21349
283	STL2-2019-632	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938016	520470	2	grafgn	2	2134	21349
284	STL2-2019-633	11.10.2019	Metsäpelto	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6941494	519654	2	grafgn	2	2134	21349
285	STL2-2019-634	11.10.2019	Metsäpelto	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6940497	520195	2	grafgn	2	2134	21349
286	STL2-2019-635	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970461	225068	2	grafgn	2	2134	21349
287	STL2-2019-636	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222094	2	grafgn	2	2134	21349
288	STL2-2019-637	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970327	222135	2	grafgn	2	2134	21349
289	STL2-2019-638	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222161	2	grafgn	2	2134	21349
290	STL2-2019-639	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222161	2	grafgn	2	2134	21349
291	STL2-2019-640	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969921	222965	2	graffi	1	2134	21348
293	STL2-2019-641	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969478	223068	2	grafgn	2	2134	21349
294	STL2-2019-642	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969044	222775	2	grafgn	2	2134	21349
295	STL2-2019-643	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6968972	222705	2	grafgn	2	2134	21349
297	STL2-2019-644	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6966944	224278	2	grafgn	2	2134	21349
298	STL2-2019-645	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967795	222405	2	grafgn	2	2134	21349
299	STL2-2019-646	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967783	222384	2	graffi	1	2134	21348
300	STL2-2019-647	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967598	222468	2	graffi	1	2134	21348
301	STL2-2019-648	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967535	222506	2	graffi	1	2134	21348
302	STL2-2019-649	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967000	222661	2	gr	6	2111	2111114
303	STL2-2019-650	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967508	217895	2	graffi	1	2134	21348
304	STL2-2019-651	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6968142	218671	2	graffi	1	2134	21348
305	STL2-2019-652	24.10.2019	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054660	401966	2	grafgn	2	2134	21349
306	STL2-2019-653	24.10.2019	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054643	401946	2	grafgn	2	2134	21349
307	STL2-2019-654	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051977	404467	2	grafgn	2	2134	21349
308	STL2-2019-655	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051986	404465	2	graffi	1	2134	21348
309	STL2-2019-656	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051978	404471	2	grafgn	2	2134	21349
310	STL2-2019-657	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051972	404472	2	graffi	1	2134	21348
311	STL2-2019-658	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051406	404638	2	graffi	1	2134	21348
312	STL2-2019-659	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051411	404637	2	grafgn	2	2134	21349
313	STL2-2019-660	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051414	404635	2	grafgn	2	2134	21349
314	STL2-2019-661	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051146	404846	2	grafgn	2	2134	21349
315	STL2-2019-662	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051142	404843	2	graffi	1	2134	21348
316	STL2-2019-663	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051176	404816	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
317	STL2-2019-664	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051176	404818	2	grafi	1	2134	21348
318	STL2-2019-665	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051196	404793	2	grafi	1	2134	21348
319	STL2-2019-666	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050956	404679	2	grafgn	2	2134	21349
320	STL2-2019-667	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050902	404515	2	grafi	1	2134	21348
321	STL2-2019-668	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050921	404478	2	grafi	1	2134	21348
322	STL2-2019-669	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050871	405281	2	grafi	1	2134	21348
323	STL2-2019-670	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050504	405371	2	grafi	1	2134	21348
324	STL2-2019-671	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050532	405355	2	grafi	1	2134	21348
325	STL2-2019-672	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050417	405393	2	grafi	1	2134	21348
326	STL2-2019-673	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050355	405440	2	grafgn	2	2134	21349
327	STL2-2019-674	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050355	405438	2	grafi	1	2134	21348
328	STL2-2019-675	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050288	405489	2	grafgn	2	2134	21349
329	STL2-2019-676	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7049687	405563		oja	7	oja	oja
330	STL2-2019-677	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050899	405256	2	grafi	1	2134	21348
331	STL2-2019-679	13.8.2019	Kokkokangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059584	338315	1	kl	4	2134	21348
332	JPST-2020-1	12.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799406	368657	1	grafgn	2	2134	21349
333	JPST-2020-2	12.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799290	368850	2				
334	JPST-2020-3	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798842	368478	1	grafi	1	2134	21348
335	JPST-2020-4	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798822	368433	2				
336	JPST-2020-5	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798820	368467	2	grafi	1	2134	21348
337	JPST-2020-6	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798799	368407	2	grafi	1	2134	21348
339	JPST-2020-7	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799552	368521	2	grafi	1	2134	21348
341	JPST-2020-8	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799590	368514	2	grafi	1	2134	21348
343	JPST-2020-9	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798956	368297	2	grafi	1	2134	21348
346	JPST-2020-10	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798946	368296	2	grafgn	2	2134	21349
347	JPST-2020-11	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800068	372948	2	grafgn	2	2134	21349
348	JPST-2020-12	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800081	372922	2				
349	JPST-2020-13	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800070	372874	2	grafgn	2	2134	21349
350	JPST-2020-14	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800085	372873	2	grafgn	2	2134	21349
351	JPST-2020-15	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800095	372838	2	grafi	1	2134	21348
352	JPST-2020-16	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800119	372823	2	grafgn	2	2134	21349
353	JPST-2020-17	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800323	372817	2	grafgn	2	2134	21349
354	JPST-2020-18	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800350	372794	2	kgn	5	2134	21349
355	JPST-2020-19	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800095	372700	1	grafgn	2	2134	21349
356	JPST-2020-20	24.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798656	368088	2				
357	JPST-2020-21	24.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798899	368146	2	grafi	1	2134	21348
358	JPST-2020-22	25.6.2020	Kärjenkaivonkorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6800175	368599	1	mustal	3	2134	21341
359	JPST-2020-23	25.6.2020	Kärjenkaivonkorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6800125	368647	1	grafgn	2	2134	21349
360	JPST-2020-24	25.6.2020	Kärjenkaivonkorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6800084	368651	1	grafgn	2	2134	21349
361	JPST-2020-25	25.6.2020	Kärjenkaivonkorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6800073	368667	1	grafgn	2	2134	21349
362	JPST-2020-26	25.6.2020	Kärjenkaivonkorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6800015	368774	1	grafgn	2	2134	21349
363	JPST-2020-27	25.6.2020	Kärjenkaivonkorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6799883	368572	1	grafgn	2	2134	21349
364	JPST-2020-28	2.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801845	371683	2	mustal	3	2134	21341

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
365	JPST-2020-29	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801199	372148	1	mustal	3	2134	21341
366	JPST-2020-30	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801212	372194	2				
367	JPST-2020-31	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801211	372193	2	mustal	3	2134	21341
368	JPST-2020-32	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801184	372277	2	grafi	1	2134	21348
369	JPST-2020-33	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801176	372283	2	grafi	1	2134	21348
370	JPST-2020-34	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801171	372288	2	grafgn	2	2134	21349
371	JPST-2020-35	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830795	403439	2	grafi	1	2134	21348
372	JPST-2020-36	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830947	403755	2	grafi	1	2134	21348
373	JPST-2020-37	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830999	403904	2	grafi	1	2134	21348
374	JPST-2020-38	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830922	403948	2	grafi	1	2134	21348
375	JPST-2020-39	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830716	403758	2	grafi	1	2134	21348
376	JPST-2020-40	7.7.2020	Ruolahti	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830266	412242	2	grafi	1	2134	21348
377	JPST-2020-41	7.7.2020	Ruolahti	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831658	389227	2				
378	JPST-2020-42	7.7.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831800	389162	2				
379	JPST-2020-43	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810803	395982	2	grafi	1	2134	21348
380	JPST-2020-44	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810866	395936	2	grafgn	2	2134	21349
381	JPST-2020-45	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811273	395436	2	grafgn	2	2134	21349
382	JPST-2020-46	21.7.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820452	482356	2	grafgn	2	2134	21349
383	JPST-2020-47	21.7.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820399	482352	2	grafi	1	2134	21348
384	JPST-2020-48	22.7.2020	Joutsjärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6824778	468795	2	grafi	1	2134	21348
385	JPST-2020-49	22.7.2020	Joutsjärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6824510	468678	2	grafi	1	2134	21348
386	JPST-2020-50	22.7.2020	Laukkala	Pertunmaa	Etelä-Savo	6823368	464062	2	grafgn	2	2134	21349
388	JPST-2020-51	23.7.2020	Pippumäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6811542	475669	2	grafgn	2	2134	21349
389	JPST-2020-52	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956593	211754	2	grafgn	2		
390	JPST-2020-53	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6955919	212876	2	grafgn	2	2134	21349
391	JPST-2020-54	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6960655	211762	2	grafi	1	2134	21348
392	JPST-2020-55	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6961152	209485	2	grafi	1	2134	21348
393	JPST-2020-56	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6960978	209025	2	grafi	1	2134	21348
394	JPST-2020-57	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6961010	208540	2	grafi	1	2134	21348
395	JPST-2020-58	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966236	206331	2	grafi	1	2134	21348
396	JPST-2020-59	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966234	206336	2	grafi	1	2134	21348
397	JPST-2020-60	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6965785	206288	2	grafgn	2	2134	21349
398	JPST-2020-61	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966804	208136	2	grafgn	2	2134	21349
399	JPST-2020-62	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966765	208099	2	grafgn	2	2134	21349
400	JPST-2020-63	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970241	211277	2	grafgn	2	2134	21349
401	JPST-2020-64	1.8.2020	Takkulanmäki	Pälkäne	Pirkanmaa	6799435	367856	2	grafi	1	2134	21348
402	JPST-2020-119	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871194	610992	2	grafi	1	2134	21348
403	JPST-2020-120	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871211	610938	2	grafi	1	2134	21348
404	JPST-2020-204	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871008	610599	2	grafi	1	2134	21348
405	JPST-2020-205	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871094	610550	2	grafi	1	2134	21348
406	JPST-2020-206	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873405	596472	2				
407	JPST-2020-207	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873972	595532	2	grafi	1	2134	21348
408	JPST-2020-208	6.8.2020	Lahnaniemi	Mäntyharju	Etelä-Savo	6820399	482386	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
409	JPST-2020-209	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817278	468593	2	grafi	1	2134	21348
410	JPST-2020-209	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817278	468593	2	grafi	1	2134	21348
411	JPST-2020-210	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817262	468610	2	grafi	1	2134	21348
414	JPST-2020-211	7.8.2020	Hiirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6853466	514810	2	grafi	1	2134	21348
415	JPST-2020-212	7.8.2020	Hiirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6853721	514684	2	grafi	1	2134	21348
416	JPST-2020-213	14.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831624	388999	2	grafgn	2	2134	21349
417	JPST-2020-214	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831626	388957	1	grafi	1	2134	21348
418	JPST-2020-215	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831757	388922	1	grafi	1	2134	21348
419	JPST-2020-216	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831781	388924	1	grafi	1	2134	21348
420	JPST-2020-217	10.8.2020	Romonkulma	Padasjoki	Päijät-Häme	6810510	394190	2	grafi	1	2134	21348
421	JPST-2020-218	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	grafi	1	2134	21348
422	JPST-2020-219	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	grafi	1	2134	21348
423	JPST-2020-219	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	grafi	1	2134	21348
424	JPST-2020-220	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796537	380941	2	grafi	1	2134	21348
425	JPST-2020-221	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796451	380969	2	grafi	1	2134	21348
426	JPST-2020-222	16.10.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Etelä-Savo	6799528	368519	1	kgn	5	2134	21349
427	JPST-2020-223	16.10.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Etelä-Savo	6799553	368521	1	kgn	5	2134	21349
428	JPST-2020-224	16.10.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Etelä-Savo	6799713	368467	1	kgn	5	2134	21349
429	JPST-2020-225	16.10.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Etelä-Savo	6799698	368652	1	kgn	5	2134	21349
430	JPST-2020-226	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6775971	365176	2	grafgn	2	2134	21349
431	JPST-2020-227	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774977	364317	2	grafi	1	2134	21348
432	JPST-2020-228	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6775132	360926	2	grafi	1	2134	21348
433	JPST-2020-229	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782149	361243	2	grafgn	2	2134	21349
434	JPST-2020-230	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782049	361265	2	grafi	1	2134	21348
435	JPST-2020-231	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782101	361490	2	grafi	1	2134	21348
438	JPST-2020-232	19.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6780408	362238	2	grafi	1	2134	21348
439	JPST-2020-233	19.10.2020	Sääksmäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6789870	344542	2	grafgn	2	2134	21349
440	JPST-2020-234	19.10.2020	Sääksmäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6789903	344599	2	grafi	1	2134	21348
441	JPST-2020-235	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805873	385350	2	grafgn	2	2134	21349
442	JPST-2020-236	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806671	385636	2	grafi	1	2134	21348
443	JPST-2020-237	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806505	385630	2	grafi	1	2134	21348
444	JPST-2020-238	22.10.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813889	395905	2	grafgn	2	2134	21349
445	STL2-2020-678	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885933	536501	2	grafi	1	2134	21348
448	STL2-2020-679	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885958	536495	2	grafi	1	2134	21348
449	STL2-2020-680	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885959	536495	2	grafi	1	2134	21348
450	STL2-2020-681	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885916	536458	2	grafi	1	2134	21348
451	STL2-2020-682	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885913	536407	2	grafi	1	2134	21348
452	STL2-2020-683	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885614	536643	2	grafi	1	2134	21348
453	STL2-2020-684	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885558	536688	2	grafi	1	2134	21348
454	STL2-2020-685	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885410	536839	2	grafi	1	2134	21348
455	STL2-2020-686	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835752	499492	1	kgn	5	2134	21349
456	STL2-2020-687	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835608	499470	1	kgn	5	2134	21349
457	STL2-2020-688	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835596	499464	1	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
458	STL2-2020-689	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835558	499452	1	grafgn	2	2134	21349
459	STL2-2020-690	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835568	499538	2	grafgn	2	2134	21349
460	STL2-2020-691	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835587	499577	2	grafli	1	2134	21348
461	STL2-2020-692	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835848	499542	2	grafli	1	2134	21348
462	STL2-2020-693	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835744	500271	2	grafli	1	2134	21348
463	STL2-2020-694	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835976	500191	1	gr	6	2111	2111114
464	STL2-2020-695	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835965	500197	2	grafgn	2	2134	21349
465	STL2-2020-696	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836232	497195	2	grafgn	2	2134	21349
466	STL2-2020-697	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836232	497189	2	grafgn	2	2134	21349
467	STL2-2020-698	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836214	497192	2	grafgn	2	2134	21349
468	STL2-2020-699	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836265	497170	2	grafgn	2	2134	21349
469	STL2-2020-700	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836265	497169	2	grafgn	2	2134	21349
470	STL2-2020-701	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836265	497168	2	grafgn	2	2134	21349
471	STL2-2020-702	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836263	497166	2	grafli	1	2134	21348
473	STL2-2020-703	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836318	497139	2	grafgn	2	2134	21349
474	STL2-2020-704	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836524	497234	2	grafli	1	2134	21348
475	STL2-2020-705	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836527	497236	2	grafli	1	2134	21348
476	STL2-2020-706	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836527	497238	2	grafgn	2	2134	21349
477	STL2-2020-707	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862112	539477	1	kgm	5	2134	21349
478	STL2-2020-708	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862118	539450	1	kgm	5	2134	21349
479	STL2-2020-709	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862118	539442	1	kgm	5	2134	21349
480	STL2-2020-710	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862088	539435	1	kgm	5	2134	21349
481	STL2-2020-711	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862090	539457	1	grafgn	2	2134	21349
482	STL2-2020-712	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862080	539481	1	grafgn	2	2134	21349
483	STL2-2020-713	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862095	539507	1	grafgn	2	2134	21349
484	STL2-2020-714	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862079	539500	1	kgm	5	2134	21349
485	STL2-2020-715	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862068	539519	1	grafgn	2	2134	21349
486	STL2-2020-716	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862065	539517	1	grafgn	2	2134	21349
487	STL2-2020-717	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862058	539515	1	grafgn	2	2134	21349
488	STL2-2020-718	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862053	539519	1	kgm	5	2134	21349
489	STL2-2020-719	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862069	539511	1	grafgn	2	2134	21349
490	STL2-2020-720	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862249	539606	2	grafli	1	2134	21348
491	STL2-2020-721	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862249	539606	2	grafli	1	2134	21348
492	STL2-2020-722	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862336	539573	2	grafli	1	2134	21348
493	STL2-2020-723	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862336	539573	2	grafli	1	2134	21348
494	STL2-2020-724	22.4.2020	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6863422	533469	2	grafli	1	2134	21348
497	STL2-2020-725	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6863361	533425	2	grafli	1	2134	21348
498	STL2-2020-726	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862980	533084	1	kgm	5	2134	21349
499	STL2-2020-727	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6863169	532624	2	grafli	1	2134	21348
500	STL2-2020-728	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6863293	532381	2	grafli	1	2134	21348
501	STL2-2020-729	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870906	612165	2	grafli	1	2134	21348
502	STL2-2020-730	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871103	612316	2	grafli	1	2134	21348
503	STL2-2020-731	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871117	612320	2	grafli	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
504	STL2-2020-732	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871277	612113	1	grafi	1	2134	21348
505	STL2-2020-733	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871278	612106	2	grafgn	2	2134	21349
506	STL2-2020-734	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871311	612169	2	grafgn	2	2134	21349
507	STL2-2020-735	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871313	612166	2	grafi	1	2134	21348
508	STL2-2020-736	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871308	612165	2	grafi	1	2134	21348
509	STL2-2020-737	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871558	612367	1	kgn	5	2134	21349
510	STL2-2020-738	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871447	612307	2	grafi	1	2134	21348
511	STL2-2020-739	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871333	612029	2	grafi	1	2134	21348
512	STL2-2020-740	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871336	612017	2	grafi	1	2134	21348
513	STL2-2020-741	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871339	612009	2	grafi	1	2134	21348
514	STL2-2020-742	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871359	611976	2	grafi	1	2134	21348
515	STL2-2020-743	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870739	611772	2	grafi	1	2134	21348
516	STL2-2020-744	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870739	611762	2	grafi	1	2134	21348
517	STL2-2020-745	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870733	611774	2	grafi	1	2134	21348
518	STL2-2020-746	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870773	611090	2	grafi	1	2134	21348
519	STL2-2020-747	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870783	611087	2	grafgn	2	2134	21349
520	STL2-2020-748	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870875	611024	2	grafi	1	2134	21348
521	STL2-2020-749	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870939	611018	2	grafi	1	2134	21348
522	STL2-2020-750	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870947	611016	2	grafi	1	2134	21348
523	STL2-2020-751	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870955	611018	2	grafi	1	2134	21348
524	STL2-2020-752	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870940	611022	2	grafi	1	2134	21348
525	STL2-2020-753	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870961	611017	1	grafi	1	2134	21348
526	STL2-2020-754	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871100	611055	2	grafi	1	2134	21348
527	STL2-2020-755	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868239	537626	2	grafi	1	2134	21348
529	STL2-2020-756	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868481	537781	2	grafi	1	2134	21348
531	STL2-2020-757	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868428	538617	2	grafi	1	2134	21348
532	STL2-2020-758	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868435	538625	2	grafi	1	2134	21348
534	STL2-2020-759	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868424	538616	2	grafgn	2	2134	21349
535	STL2-2020-760	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868418	538629	2	grafgn	2	2134	21349
536	STL2-2020-761	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868420	538626	2	grafgn	2	2134	21349
537	STL2-2020-762	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6867706	537959	2	grafi	1	2134	21348
538	STL2-2020-763	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054650	335066	2	mustal	3	2134	21341
539	STL2-2020-764	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054635	335070	2	mustal	3	2134	21341
540	STL2-2020-765	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054593	335139	2	mustal	3	2134	21341
541	STL2-2020-766	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054590	335141	2	grafi	1	2134	21348
542	STL2-2020-767	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054566	335243	2	grafi	1	2134	21348
543	STL2-2020-768	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054758	335595	2	grafi	1	2134	21348
544	STL2-2020-769	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7034391	333665	2	grafi	1	2134	21348
545	STL2-2020-770	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7034158	333970	2	grafi	1	2134	21348
546	STL2-2020-771	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033829	334145	2	grafi	1	2134	21348
547	STL2-2020-772	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033834	334148	2	grafi	1	2134	21348
548	STL2-2020-773	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033833	334148	2	grafi	1	2134	21348
549	STL2-2020-774	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033837	334148	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
550	STL2-2020-775	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033830	334152	2	grafi	1	2134	21348
551	STL2-2020-776	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033831	334154	2	grafi	1	2134	21348
552	STL2-2020-777	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033777	334135	2	grafi	1	2134	21348
553	STL2-2020-778	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033779	334142	1	kgn	5	2134	21349
554	STL2-2020-779	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033780	334135	2	grafi	1	2134	21348
555	STL2-2020-780	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033069	334165	2	grafi	1	2134	21348
556	STL2-2020-781	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7032875	332934	2	grafi	1	2134	21348
557	STL2-2020-782	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032849	332957	2	grafi	1	2134	21348
558	STL2-2020-783	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032848	332963	2	grafi	1	2134	21348
559	STL2-2020-784	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032846	332965	2	grafi	1	2134	21348
560	STL2-2020-785	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030906	334161	2	grafi	1	2134	21348
561	STL2-2020-786	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030697	334647	1	kl	4	2134	21348
562	STL2-2020-787	29.4.2020	Lånbacken	Vaasa	Pohjanmaa	6975379	212341	2	grafi	1	2134	21348
563	STL2-2020-788	29.4.2020	Lånbacken	Vaasa	Pohjanmaa	6974733	211286	2	grafgn	2	2134	21349
564	STL2-2020-789	29.4.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6973983	210955	2	grafgn	2	2134	21349
565	STL2-2020-790	29.4.2020	Häggvik	Korsnäs	Pohjanmaa	6977041	207174	2	grafgn	2	2134	21349
566	STL2-2020-791	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7008285	354003	2	grafi	1	2134	21348
567	STL2-2020-792	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7010707	353463	2	grafi	1	2134	21348
568	STL2-2020-793	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011117	353382	2	grafi	1	2134	21348
569	STL2-2020-794	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011114	353380	2	grafi	1	2134	21348
570	STL2-2020-795	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011610	353756	2	grafi	1	2134	21348
571	STL2-2020-796	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011369	354338	2	grafi	1	2134	21348
572	STL2-2020-797	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011567	353893	2	grafi	1	2134	21348
573	STL2-2020-798	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011071	353382	2	grafi	1	2134	21348
574	STL2-2020-799	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870757	611461	2	grafi	1	2134	21348
575	STL2-2020-800	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870754	611466	2	grafi	1	2134	21348
576	STL2-2020-801	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870766	611472	2	grafi	1	2134	21348
578	STL2-2020-801	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870766	611472	2	grafi	1	2134	21348
579	STL2-2020-802	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870772	611083	2	grafi	1	2134	21348
580	STL2-2020-802	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870772	611083	2	grafi	1	2134	21348
582	STL2-2020-803	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870912	611019	2	grafi	1	2134	21348
583	STL2-2020-804	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871216	610892	2	grafi	1	2134	21348
584	STL2-2020-805	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871215	610875	2	grafi	1	2134	21348
585	STL2-2020-806	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871218	610867	1	grafgn	2	2134	21349
586	STL2-2020-807	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871218	610860	2	grafi	1	2134	21348
587	STL2-2020-808	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871578	610899	2	grafi	1	2134	21348
588	STL2-2020-809	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871564	610881	1	kl	4	2134	21348
589	STL2-2020-810	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870794	610772	2	grafi	1	2134	21348
590	STL2-2020-811	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870805	610688	2	grafi	1	2134	21348
591	STL2-2020-812	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870818	610193	2	grafi	1	2134	21348
592	STL2-2020-813	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870825	610191	2	grafi	1	2134	21348
593	STL2-2020-814	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870845	610118	1	grafi	1	2134	21348
594	STL2-2020-815	25.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6870819	610117	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
595	STL2-2020-816	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6878350	595448	2	grafi	1	2134	21348
596	STL2-2020-817	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6878143	595832	2	grafgn	2	2134	21349
597	STL2-2020-818	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877637	595690	2	grafi	1	2134	21348
598	STL2-2020-819	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877529	596520	2	grafi	1	2134	21348
599	STL2-2020-820	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877700	596946	2	grafgn	2	2134	21349
600	STL2-2020-821	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877731	595912	2	grafgn	2	2134	21349
601	STL2-2020-822	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877977	596822	2	grafgn	2	2134	21349
602	STL2-2020-823	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877975	596109	2	grafgn	2	2134	21349
603	STL2-2020-824	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877934	596301	2	grafgn	2	2134	21349
604	STL2-2020-825	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877554	595688	2	grafgn	2	2134	21349
605	STL2-2020-826	26.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6877442	595693	2	grafgn	2	2134	21349
606	STL2-2020-827	26.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6878564	594725	2	kgn	5	2134	21349
607	STL2-2020-828	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852491	505243	1	kl	4	2134	21348
608	STL2-2020-829	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852494	505245	2	grafi	1	2134	21348
609	STL2-2020-830	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852525	505259	2	grafgn	2	2134	21349
610	STL2-2020-831	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852641	505573	1	kgn	5	2134	21349
611	STL2-2020-832	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852707	505937	2	grafgn	2	2134	21349
612	STL2-2020-833	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852705	505948	2	grafi	1	2134	21348
613	STL2-2020-834	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852928	505890	2	grafi	1	2134	21348
614	STL2-2020-835	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852955	505824	1	kgn	5	2134	21349
615	STL2-2020-836	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852676	506338	1	grafgn	2	2134	21349
616	STL2-2020-837	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852794	506521	2	grafgn	2	2134	21349
617	STL2-2020-838	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852871	506699	2	grafgn	2	2134	21349
618	STL2-2020-839	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6853122	506928	2	grafi	1	2134	21348
620	STL2-2020-840	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6851928	507419	2	grafi	1	2134	21348
621	STL2-2020-841	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852121	507392	2	grafi	1	2134	21348
622	STL2-2020-842	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852210	507558	2	grafi	1	2134	21348
623	STL2-2020-843	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852264	507606	2	grafi	1	2134	21348
624	STL2-2020-844	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852887	507749	2	grafi	1	2134	21348
625	STL2-2020-845	27.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6852079	507403	2	grafi	1	2134	21348
626	STL2-2020-846	27.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6852036	507412	2	grafi	1	2134	21348
627	STL2-2020-847	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849941	518415	2	grafgn	2	2134	21349
628	STL2-2020-848	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850251	518328	2	grafi	1	2134	21348
629	STL2-2020-849	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850448	518263	2	grafi	1	2134	21348
630	STL2-2020-850	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850490	518312	2	grafi	1	2134	21348
631	STL2-2020-851	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850496	518317	2	grafgn	2	2134	21349
632	STL2-2020-852	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850506	518322	2	grafgn	2	2134	21349
633	STL2-2020-853	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850526	518394	2	grafi	1	2134	21348
634	STL2-2020-854	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850526	518394	1	kgn	5	2134	21349
635	STL2-2020-855	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850537	518407	2	grafi	1	2134	21348
636	STL2-2020-856	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850478	518633	2	grafi	1	2134	21348
637	STL2-2020-857	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850476	518636	1	grafgn	2	2134	21349
638	STL2-2020-858	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850373	518776	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
639	STL2-2020-859	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850340	518801	2	grafgn	2	2134	21349
640	STL2-2020-860	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850249	518882	2	grafgn	2	2134	21349
641	STL2-2020-861	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850085	518882	1	kgn	5	2134	21349
642	STL2-2020-862	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850018	518849	2	grafgn	2	2134	21349
643	STL2-2020-863	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849927	518624	2	grafii	1	2134	21348
644	STL2-2020-864	28.5.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6850022	516247	1	kl	4	2134	21348
645	STL2-2020-865	28.5.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6850193	516355	1	kl	4	2134	21348
646	STL2-2020-866	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798779	368149	2	grafii	1	2134	21348
647	STL2-2020-867	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798754	368130	2	grafgn	2	2134	21349
648	STL2-2020-868	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798743	368377	2	grafii	1	2134	21348
649	STL2-2020-869	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798845	368330	2	grafii	1	2134	21348
650	STL2-2020-870	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798860	368332	2	grafgn	2	2134	21349
651	STL2-2020-871	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798877	368339	2	grafgn	2	2134	21349
652	STL2-2020-872	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798891	368346	2	grafii	1	2134	21348
653	STL2-2020-873	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798849	368292	1	grafgn	2	2134	21349
654	STL2-2020-874	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798845	368302	2	grafii	1	2134	21348
655	STL2-2020-875	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798904	368138	1	grafii	1	2134	21348
656	STL2-2020-876	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798903	368141	2	grafii	1	2134	21348
657	STL2-2020-877	3.6.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6799428	367913	2	grafii	1	2134	21348
658	STL2-2020-878	4.6.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6799428	367910	1	grafii	1	2134	21348
659	STL2-2020-879	5.6.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6799996	372958	2	grafgn	2	2134	21349
660	STL2-2020-880	5.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6799996	372958	2	grafgn	2	2134	21349
661	STL2-2020-881	5.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6799996	372958	2	grafgn	2	2134	21349
662	STL2-2020-888	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806641	383213	2	grafii	1	2134	21348
663	STL2-2020-889	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806664	383231	2	grafii	1	2134	21348
664	STL2-2020-890	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806834	383419	2	grafii	1	2134	21348
665	STL2-2020-891	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806902	383463	2	grafii	1	2134	21348
666	STL2-2020-892	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806967	383538	2	grafii	1	2134	21348
667	STL2-2020-893	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806953	383538	2	grafgn	2	2134	21349
668	STL2-2020-894	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806964	383548	2	grafgn	2	2134	21349
669	STL2-2020-895	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807057	383698	2	grafgn	2	2134	21349
670	STL2-2020-896	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807055	383695	2	grafii	1	2134	21348
671	STL2-2020-897	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807054	383701	2	grafii	1	2134	21348
672	STL2-2020-898	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807059	383717	2	grafii	1	2134	21348
673	STL2-2020-899	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807053	383710	2	grafgn	2	2134	21349
674	STL2-2020-900	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807081	383796	2	grafgn	2	2134	21349
675	STL2-2020-901	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807072	383810	2	grafii	1	2134	21348
676	STL2-2020-902	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807075	383806	2	grafii	1	2134	21348
677	STL2-2020-903	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807072	383839	2	grafii	1	2134	21348
678	STL2-2020-904	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807069	383841	2	grafgn	2	2134	21349
679	STL2-2020-905	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807081	383849	2	grafgn	2	2134	21349
680	STL2-2020-906	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807073	383861	2	grafgn	2	2134	21349
681	STL2-2020-907	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807069	383871	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
682	STL2-2020-908	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807059	383852	2	grafi	1	2134	21348
683	STL2-2020-909	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807068	383853	2	grafi	1	2134	21348
684	STL2-2020-910	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806938	383981	2	grafi	1	2134	21348
685	STL2-2020-911	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806907	383996	2	grafi	1	2134	21348
686	STL2-2020-912	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806900	384010	2	grafi	1	2134	21348
687	STL2-2020-913	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806845	384046	2	grafi	1	2134	21348
688	STL2-2020-914	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806768	384073	2	grafi	1	2134	21348
689	STL2-2020-915	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806968	386008	2	grafi	1	2134	21348
690	STL2-2020-916	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806958	386140	2	grafi	1	2134	21348
691	STL2-2020-917	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806965	386123	2	grafgn	2	2134	21349
692	STL2-2020-918	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806714	386180	2	grafi	1	2134	21348
693	STL2-2020-919	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806720	386176	2	grafi	1	2134	21348
694	STL2-2020-920	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806735	386178	2	grafi	1	2134	21348
695	STL2-2020-921	9.6.2020	Padankoski	Padasjoki	Päijät-Häme	6806593	386264	2	grafi	1	2134	21348
696	STL2-2020-922	9.6.2020	Padankoski	Padasjoki	Päijät-Häme	6806593	386264	2	grafi	1	2134	21348
697	STL2-2020-923	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810174	394115	2	grafi	1	2134	21348
698	STL2-2020-924	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810792	396108	2	grafi	1	2134	21348
699	STL2-2020-925	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811094	395528	2	grafi	1	2134	21348
700	STL2-2020-926	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811083	395540	2	grafi	1	2134	21348
701	STL2-2020-927	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811092	395545	2	grafgn	2	2134	21349
702	STL2-2020-928	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811112	395485	2	grafi	1	2134	21348
703	STL2-2020-929	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811251	395407	2	grafgn	2	2134	21349
704	STL2-2020-930	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811430	395233	2	grafgn	2	2134	21349
705	STL2-2020-931	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811430	395235	2	grafi	1	2134	21348
706	STL2-2020-932	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811478	395105	2	grafi	1	2134	21348
707	STL2-2020-933	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811470	395102	2	grafi	1	2134	21348
708	STL2-2020-934	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811476	395100	2	grafi	1	2134	21348
709	STL2-2020-935	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811491	395057	2	grafgn	2	2134	21349
710	STL2-2020-936	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811481	395045	2	grafi	1	2134	21348
711	STL2-2020-937	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811515	394873	2	grafi	1	2134	21348
712	STL2-2020-938	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811519	394860	2	grafi	1	2134	21348
713	STL2-2020-939	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811543	394835	2	grafgn	2	2134	21349
714	STL2-2020-940	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811553	394838	2	grafgn	2	2134	21349
715	STL2-2020-941	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811575	394824	2	grafi	1	2134	21348
716	STL2-2020-942	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811570	394823	2	grafi	1	2134	21348
717	STL2-2020-943	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811576	394812	2	grafgn	2	2134	21349
718	STL2-2020-944	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811517	394859	2	grafgn	2	2134	21349
719	STL2-2020-945	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810425	394011	2	grafgn	2	2134	21349
720	STL2-2020-946	11.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813508	394908	2	grafgn	2	2134	21349
721	STL2-2020-946	11.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813508	394908	2	grafgn	2	2134	21349
722	STL2-2020-947	11.6.2020	Torittu	Päikäne	Pirkanmaa	6813513	394905	2	grafi	1	2134	21348
723	STL2-2020-948	11.6.2020	Torittu	Päikäne	Pirkanmaa	6813508	394912	2	grafi	1	2134	21348
724	STL2-2020-949	12.6.2020	Torittu	Päikäne	Pirkanmaa	6813433	377326	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
725	STL2-2020-950	12.6.2020	Torittu	Pälkäne	Pirkanmaa	6813444	377332	1	grafgn	2	2134	21349
726	STL2-2020-951	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6813441	377333	2	grafgn	2	2134	21349
727	STL2-2020-952	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6813450	377327	2	grafgn	2	2134	21349
728	STL2-2020-953	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824968	392250	1	kl	4	2134	21348
729	STL2-2020-954	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824967	392250	2	grafli	1	2134	21348
730	STL2-2020-955	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824960	392248	2	grafli	1	2134	21348
731	STL2-2020-956	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824936	392244	2	grafgn	2	2134	21349
732	STL2-2020-957	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824639	392893	2	grafli	1	2134	21348
733	STL2-2020-958	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826375	392751	2	grafgn	2	2134	21349
734	STL2-2020-959	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826465	392460	2	grafli	1	2134	21348
735	STL2-2020-960	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826465	392469	2	grafgn	2	2134	21349
736	STL2-2020-961	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826499	392427	1	grafli	1	2134	21348
737	STL2-2020-962	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826498	392422	2	grafli	1	2134	21348
738	STL2-2020-963	12.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6832775	408381	2	grafgn	2	2134	21349
739	STL2-2020-964	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829999	405750	2	grafli	1	2134	21348
740	STL2-2020-965	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830017	405782	2	grafli	1	2134	21348
741	STL2-2020-966	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830016	405780	2	grafli	1	2134	21348
742	STL2-2020-967	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830018	405793	2	grafli	1	2134	21348
744	STL2-2020-968	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830022	405791	2	grafli	1	2134	21348
746	STL2-2020-969	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830022	405791	2	grafli	1	2134	21348
747	STL2-2020-970	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830022	405791	2	grafli	1	2134	21348
748	STL2-2020-971	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830025	405799	2	grafli	1	2134	21348
749	STL2-2020-972	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830033	405799	2	grafli	1	2134	21348
750	STL2-2020-973	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830032	405801	2	grafli	1	2134	21348
751	STL2-2020-974	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830048	405809	2	grafli	1	2134	21348
752	STL2-2020-975	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830042	405795	2	grafli	1	2134	21348
753	STL2-2020-976	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830042	405791	2	grafgn	2	2134	21349
754	STL2-2020-977	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830043	405793	2	grafgn	2	2134	21349
755	STL2-2020-978	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830049	405796	2	grafli	1	2134	21348
756	STL2-2020-979	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830053	405798	2	grafgn	2	2134	21349
757	STL2-2020-980	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830150	405844	2	grafgn	2	2134	21349
758	STL2-2020-981	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830189	405871	2	grafli	1	2134	21348
759	STL2-2020-982	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830883	405797	2	grafli	1	2134	21348
760	STL2-2020-983	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830548	405902	2	grafli	1	2134	21348
761	STL2-2020-984	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798947	368299	1	grafgn	2	2134	21349
762	STL2-2020-985	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798955	368299	1	grafli	1	2134	21348
763	STL2-2020-986	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798920	368269	1	kgn	5	2134	21349
764	STL2-2020-987	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798905	368229	1	kgn	5	2134	21349
765	STL2-2020-988	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798869	368460	1	kgn	5	2134	21349
766	STL2-2020-989	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798863	368468	1	grafgn	2	2134	21349
767	STL2-2020-990	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798823	368434	1	grafgn	2	2134	21349
768	STL2-2020-991	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798825	368409	1	kgn	5	2134	21349
769	STL2-2020-992	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798833	368395	1	kgn	5	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
770	STL2-2020-993	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799130	368202	1	kgn	5	2134	21349
771	STL2-2020-994	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799156	368269	1	grafgn	2	2134	21349
772	STL2-2020-995	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799215	368317	1	kgn	5	2134	21349
773	STL2-2020-996	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799186	368377	1	kgn	5	2134	21349
774	STL2-2020-997	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799182	368377	1	grafgn	2	2134	21349
775	STL2-2020-998	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799185	368381	1	grafgn	2	2134	21349
776	STL2-2020-999	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799119	368382	1	kgn	5	2134	21349
777	STL2-2020-1000.1	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799307	368354	1	kgn	5	2134	21349
778	STL2-2020-1001.1	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799698	368620	1	kgn	5	2134	21349
779	STL2-2020-1002	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799620	368646	1	kgn	5	2134	21349
780	STL2-2020-1003	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799553	368520	1	grafgn	2	2134	21349
781	STL2-2020-1004	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6799636	368489	2	grafgn	2	2134	21349
782	STL2-2020-1005	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6799636	368497	2	grafgn	2	2134	21349
783	STL2-2020-1006	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6799712	368468	1	kgn	5	2134	21349
784	STL2-2020-1007	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6800521	371549	2	grafgn	2	2134	21349
785	STL2-2020-1008	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6800622	371556	2	grafgn	2	2134	21349
786	STL2-2020-1009	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830124	405008	1	grafgn	2	2134	21349
787	STL2-2020-1010	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830593	404608	2	grafgn	2	2134	21349
788	STL2-2020-1011	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830560	404613	2	grafli	1	2134	21348
789	STL2-2020-1012	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831277	403972	2	grafli	1	2134	21348
790	STL2-2020-1013	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831280	403961	2	grafli	1	2134	21348
791	STL2-2020-1014	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816666	454574	2	grafli	1	2134	21348
792	STL2-2020-1014	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816666	454574	2	grafli	1	2134	21348
793	STL2-2020-1015	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816142	454629	2	grafli	1	2134	21348
794	STL2-2020-1015	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816142	454629	2	grafli	1	2134	21348
795	STL2-2020-1016	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816209	454659	2	grafli	1	2134	21348
796	STL2-2020-1017	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816548	456274	2	grafgn	2	2134	21349
797	STL2-2020-1018	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816733	456489	2	grafgn	2	2134	21349
798	STL2-2020-1019	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6817004	456810	2	grafgn	2	2134	21349
799	STL2-2020-1020	23.6.2020	Kumu	Mäntyharju	Etelä-Savo	6817357	457608	1	kgn	5	2134	21349
800	STL2-2020-1021	23.6.2020	Kumu	Mäntyharju	Etelä-Savo	6816752	456542	2	grafgn	2	2134	21349
801	STL2-2020-1022	23.6.2020	Kumu	Mäntyharju	Etelä-Savo	6816821	456576	2	grafgn	2	2134	21349
802	STL2-2020-1023	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6825089	491100	2	grafgn	2	2134	21349
803	STL2-2020-1024	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6825054	490965	2	grafgn	2	2134	21349
804	STL2-2020-1025	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824892	490675	2	grafgn	2	2134	21349
805	STL2-2020-1026	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824876	490646	2	grafgn	2	2134	21349
806	STL2-2020-1027	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824879	490641	2	grafgn	2	2134	21349
807	STL2-2020-1028	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824757	490493	2	grafgn	2	2134	21349
808	STL2-2020-1029	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824322	489993	2	grafgn	2	2134	21349
809	STL2-2020-1030	24.6.2020	Pylkkälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822266	488459	2	grafgn	2	2134	21349
810	STL2-2020-1031	24.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822294	488457	2	grafgn	2	2134	21349
811	STL2-2020-1032	24.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822287	488470	2	grafgn	2	2134	21349
812	STL2-2020-1033	24.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822289	488472	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
813	STL2-2020-1034	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820807	477598	2	grafgn	2	2134	21349
814	STL2-2020-1035	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820807	477592	2	grafgn	2	2134	21349
815	STL2-2020-1036	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820776	477594	2	grafgn	2	2134	21349
816	STL2-2020-1037	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820773	477594	2	grafgn	2	2134	21349
817	STL2-2020-1038	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820769	477590	2	grafli	1	2134	21348
818	STL2-2020-1039	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820567	477543	2	grafli	1	2134	21348
819	STL2-2020-1040	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820411	477409	2	grafli	1	2134	21348
820	STL2-2020-1041	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820412	477418	1	grafgn	2	2134	21349
821	STL2-2020-1042	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820423	477232	2	grafgn	2	2134	21349
822	STL2-2020-1043	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820430	477477	2	grafgn	2	2134	21349
823	STL2-2020-1044	25.6.2020	Hartosenpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821054	480937	2	grafgn	2	2134	21349
824	STL2-2020-1045	25.6.2020	Tikkala	Mikkeli	Etelä-Savo	6836087	510702	1	grafgn	2	2134	21349
825	STL2-2020-1046	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975691	207170	2	grafli	1	2134	21348
827	STL2-2020-1047	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975009	206933	2	grafgn	2	2134	21349
828	STL2-2020-1048	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975010	206938	2	grafgn	2	2134	21349
829	STL2-2020-1049	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6975011	206966	2	grafgn	2	2134	21349
830	STL2-2020-1050	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6975011	206969	2	grafli	1	2134	21348
831	STL2-2020-1051	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6974985	207208	2	grafli	1	2134	21348
833	STL2-2020-1052	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6974981	207209	2	grafgn	2	2134	21349
834	STL2-2020-1053	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6951678	209840	2	grafgn	2	2134	21349
835	STL2-2020-1054	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6952708	209074	1	kgn	5	2134	21349
836	STL2-2020-1055	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6952165	209106	1	kgn	5	2134	21349
837	STL2-2020-1056	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6952159	209111	1	kgn	5	2134	21349
838	STL2-2020-1057	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6952148	209050	1	kgn	5	2134	21349
839	STL2-2020-1058	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6951690	207555	1	kgn	5	2134	21349
840	STL2-2020-1059	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956582	211738	2	grafli	1	2134	21348
841	STL2-2020-1060	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956582	211741	2	grafgn	2	2134	21349
843	STL2-2020-1061	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956583	211757	2	grafgn	2	2134	21349
844	STL2-2020-1062	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956630	211741	2	grafgn	2	2134	21349
845	STL2-2020-1063	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956622	211754	2	grafgn	2	2134	21349
846	STL2-2020-1064	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6958418	211764	2	grafgn	2	2134	21349
848	STL2-2020-1065	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956067	212942	2	grafgn	2	2134	21349
849	STL2-2020-1066	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6955923	212840	2	grafgn	2	2134	21349
850	STL2-2020-1067	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6959901	212941	2	kgn	5	2134	21349
851	STL2-2020-1068	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6960657	211755	2	grafli	1	2134	21348
852	STL2-2020-1069	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6959363	210478	2	grafgn	2	2134	21349
853	STL2-2020-1070	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6959376	210480	2	grafgn	2	2134	21349
854	STL2-2020-1071	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961158	209497	2	grafgn	2	2134	21349
855	STL2-2020-1072	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961154	209489	2	grafli	1	2134	21348
856	STL2-2020-1073	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961155	209493	2	grafli	1	2134	21348
857	STL2-2020-1074	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6960984	209027	2	grafli	1	2134	21348
858	STL2-2020-1075	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961009	208539	2	grafli	1	2134	21348
859	STL2-2020-1076	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966373	206434	2	grafli	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
860	STL2-2020-1077	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966228	206338	2	grafi	1	2134	21348
861	STL2-2020-1078	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966229	206346	2	grafgn	2	2134	21349
862	STL2-2020-1079	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966231	206341	2	grafgn	2	2134	21349
863	STL2-2020-1080	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6965784	206291	2	grafgn	2	2134	21349
864	STL2-2020-1081	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6965242	206230	2	grafgn	2	2134	21349
865	STL2-2020-1082	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6963449	208564	2	grafgn	2	2134	21349
866	STL2-2020-1083	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966872	208118	2	grafi	1	2134	21348
867	STL2-2020-1084	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966763	208120	2	gr	6	2111	211114
868	STL2-2020-1085	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969850	210558	2	grafgn	2	2134	21349
869	STL2-2020-1086	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969871	210559	2	grafgn	2	2134	21349
870	STL2-2020-1087	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969874	210559	2	grafgn	2	2134	21349
871	STL2-2020-1088	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970577	210882	2	grafi	1	2134	21348
872	STL2-2020-1089	31.7.2020	Råbacken	Korsnäs	Pohjanmaa	6977039	207230	2	grafi	1	2134	21348
873	STL2-2020-1090	31.7.2020	Råbacken	Korsnäs	Pohjanmaa	6977044	207260	2	grafi	1	2134	21348
874	STL2-2020-1091	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870845	611031	2	grafi	1	2134	21348
875	STL2-2020-1092	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870845	611031	2	grafi	1	2134	21348
876	STL2-2020-1093	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870926	611015	2	grafi	1	2134	21348
877	STL2-2020-1094	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870967	611025	2	grafi	1	2134	21348
878	STL2-2020-1095	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870972	611031	2	grafi	1	2134	21348
879	STL2-2020-1096	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871058	611035	2	grafi	1	2134	21348
880	STL2-2020-1097	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871066	611039	2	grafi	1	2134	21348
881	STL2-2020-1098	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871033	611026	2	grafi	1	2134	21348
882	STL2-2020-1099	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870955	611022	2	grafi	1	2134	21348
883	STL2-2020-1110	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871192	610992	2	grafi	1	2134	21348
884	STL2-2020-1111	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871197	610981	2	grafi	1	2134	21348
885	STL2-2020-1112	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871217	610933	2	grafi	1	2134	21348
886	STL2-2020-1113	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871214	610934	2	grafi	1	2134	21348
887	STL2-2020-1122	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870823	610385	2	grafi	1	2134	21348
888	STL2-2020-1123	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870874	610419	2	grafi	1	2134	21348
890	STL2-2020-1124	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870883	610412	2	grafi	1	2134	21348
891	STL2-2020-1125	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873971	595536	2	grafi	1	2134	21348
892	STL2-2020-1126	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873971	595536	2	grafi	1	2134	21348
893	STL2-2020-1127	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6874348	595452	2	grafgn	2	2134	21349
894	STL2-2020-1128	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873478	600110	2	grafi	1	2134	21348
895	STL2-2020-1129	6.8.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820398	482348	1	grafgn	2	2134	21349
896	STL2-2020-1130	6.8.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820403	482345	1	grafgn	2	2134	21349
897	STL2-2020-1131	6.8.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820406	482341	1	grafi	1	2134	21348
898	STL2-2020-1132	6.8.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820449	482337	1	kgm	5	2134	21349
899	STL2-2020-1133	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817270	468610	2	grafgn	2	2134	21349
900	STL2-2020-1134	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817273	468606	2	grafgn	2	2134	21349
901	STL2-2020-1135	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817464	468187	2	grafi	1	2134	21348
902	STL2-2020-1136	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817672	468141	2	grafgn	2	2134	21349
903	STL2-2020-1137	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817644	468212	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
904	STL2-2020-1138	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817251	465021	2	grafi	1	2134	21348
905	STL2-2020-1144	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831796	389167	2	mustal	3	2134	21341
906	STL2-2020-1145	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831796	389165	1	mustal	3	2134	21341
907	STL2-2020-1146	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831747	389143	1	mustal	3	2134	21341
908	STL2-2020-1147	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831762	389135	1	mustal	3	2134	21341
909	STL2-2020-1148	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831794	389153	1	mustal	3	2134	21341
910	STL2-2020-1149	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831819	389204	2	mustal	3	2134	21341
911	STL2-2020-1150	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831822	389205	2	mustal	3	2134	21341
912	STL2-2020-1151	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831824	389206	2	mustal	3	2134	21341
913	STL2-2020-1153	11.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799403	367923	1	grafgn	2	2134	21349
914	STL2-2020-1155	11.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799402	367919	1	grafgn	2	2134	21349
915	STL2-2020-1156	11.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799402	367919	1	grafgn	2	2134	21349
919	STL2-2020-1160	11.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799404	367831	1	kgn	5	2134	21349
922	STL2-2020-1163	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810803	395982	2	grafi	1	2134	21348
923	STL2-2020-1164	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810803	395982	2	grafi	1	2134	21348
924	STL2-2020-1165	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810864	395936	2	grafi	1	2134	21348
925	STL2-2020-1166	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810385	394965	2	grafi	1	2134	21348
926	STL2-2020-1167	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810390	394969	2	grafgn	2	2134	21349
927	STL2-2020-1168	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810506	394166	2	grafgn	2	2134	21349
928	STL2-2020-1169	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810526	394155	2	grafgn	2	2134	21349
929	STL2-2020-1170	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810523	394154	2	grafgn	2	2134	21349
930	STL2-2020-1171	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810539	394197	2	grafgn	2	2134	21349
931	STL2-2020-1172	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810564	394228	1	grafgn	2	2134	21349
932	STL2-2020-1173	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810597	394231	1	grafgn	2	2134	21349
933	STL2-2020-1174	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6831602	394236	2	grafgn	2	2134	21349
934	STL2-2020-1175	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810710	394334	2	grafgn	2	2134	21349
935	STL2-2020-1176	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810713	394340	2	grafgn	2	2134	21349
936	STL2-2020-1177	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810714	394333	2	grafgn	2	2134	21349
937	STL2-2020-1178	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810716	394335	2	grafgn	2	2134	21349
938	STL2-2020-1179	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810714	394341	2	grafgn	2	2134	21349
939	STL2-2020-1180	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810715	394340	2	grafi	1	2134	21348
940	STL2-2020-1181	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810708	394351	2	grafgn	2	2134	21349
941	STL2-2020-1182	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810700	394343	2	grafi	1	2134	21348
942	STL2-2020-1183	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810665	394325	2	grafi	1	2134	21348
943	STL2-2020-1184	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810619	394289	2	grafi	1	2134	21348
944	STL2-2020-1185	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811224	394157	1	grafgn	2	2134	21349
945	STL2-2020-1186	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811166	394073	2	grafgn	2	2134	21349
946	STL2-2020-1187	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813606	383286	2	grafi	1	2134	21348
947	STL2-2020-1188	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797077	380926	2	grafi	1	2134	21348
948	STL2-2020-1189	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796863	380911	2	grafi	1	2134	21348
949	STL2-2020-1190	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796862	380915	2	grafgn	2	2134	21349
950	STL2-2020-1191	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796857	380910	2	grafi	1	2134	21348
951	STL2-2020-1192	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796853	380909	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
952	STL2-2020-1193	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796847	380911	2	grafi	1	2134	21348
953	STL2-2020-1194	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796840	380910	2	grafgn	2	2134	21349
954	STL2-2020-1194	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796840	380910	2	grafi	1	2134	21348
955	STL2-2020-1195	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796852	380909	2	grafgn	2	2134	21349
956	STL2-2020-1195	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796852	380909	2	grafgn	2	2134	21349
957	STL2-2020-1196	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796830	380915	2	grafgn	2	2134	21349
958	STL2-2020-1197	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796822	380918	2	grafgn	2	2134	21349
959	STL2-2020-1198	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796869	380903	2	grafi	1	2134	21348
960	STL2-2020-1199	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797089	381254	2	grafgn	2	2134	21349
961	STL2-2020-1200	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797148	381143	1	grafgn	2	2134	21349
962	STL2-2020-1201	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796897	381241	1	grafgn	2	2134	21349
963	STL2-2020-1202	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796824	381266	1	grafgn	2	2134	21349
964	STL2-2020-1203	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796820	381269	2	grafi	1	2134	21348
965	STL2-2020-1204	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805783	385773	2	grafgn	2	2134	21349
967	STL2-2020-1205	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805836	385512	2	grafi	1	2134	21348
968	STL2-2020-1206	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805841	385508	2	grafgn	2	2134	21349
969	STL2-2020-1207	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805844	385509	2	grafi	1	2134	21348
970	STL2-2020-1208	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811354	396813	2	grafi	1	2134	21348
971	STL2-2020-1209	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811347	396820	2	grafi	1	2134	21348
972	STL2-2020-1210	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6812583	397894	2	grafgn	2	2134	21349
973	STL2-2020-1211	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6814560	396177	2	grafi	1	2134	21348
974	STL2-2020-1212	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6814556	396182	2	grafgn	2	2134	21349
975	STL2-2020-1213	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6814556	396182	2	grafgn	2	2134	21349
976	STL2-2020-1214	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798894	368167	1	kgn	5	2134	21349
977	STL2-2020-1215	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798888	368213	1	kgn	5	2134	21349
978	STL2-2020-1216	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798907	368226	1	kgn	5	2134	21349
979	STL2-2020-1217	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798949	368220	1	grafgn	2	2134	21349
980	STL2-2020-1218	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798979	368216	1	kgn	5	2134	21349
981	STL2-2020-1219	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798915	368270	1	kgn	5	2134	21349
982	STL2-2020-1220	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798901	368274	1	kgn	5	2134	21349
983	STL2-2020-1221	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798850	368254	1	grafgn	2	2134	21349
984	STL2-2020-1222	19.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6800280	370925	2	grafi	1	2134	21348
985	STL2-2020-1223	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798836	368279	1	kgn	5	2134	21349
986	STL2-2020-1224	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798837	368298	1	grafi	1	2134	21348
987	STL2-2020-1225	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798847	368294	1	grafi	1	2134	21348
988	STL2-2020-1226	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798842	368306	1	grafi	1	2134	21348
989	STL2-2020-1227	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798847	368306	1	grafi	1	2134	21348
990	STL2-2020-1228	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798844	368300	1	grafi	1	2134	21348
991	STL2-2020-1229	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798842	368303	1	grafi	1	2134	21348
992	STL2-2020-1230	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798845	368299	1	grafi	1	2134	21348
993	STL2-2020-1231	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798848	368297	1	grafi	1	2134	21348
994	STL2-2020-1232	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798931	368299	1	grafi	1	2134	21348
995	STL2-2020-1233	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6789849	399623	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
996	STL2-2020-1234	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6789853	399625	2	grafi	1	2134	21348
997	STL2-2020-1235	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6784241	392496	2	grafi	1	2134	21348
998	STL2-2020-1236	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783460	392373	2	grafi	1	2134	21348
999	STL2-2020-1237	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783458	392377	2	grafi	1	2134	21348
1000	STL2-2020-1238	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783474	392364	2	grafgn	2	2134	21349
1001	STL2-2020-1239	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6784052	390769	2	grafgn	2	2134	21349
1002	STL2-2020-1240	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6784138	390803	2	grafgn	2	2134	21349
1003	STL2-2020-1241	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783817	391508	2	grafgn	2	2134	21349
1004	STL2-2020-1242	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783579	391689	2	grafi	1	2134	21348
1005	STL2-2020-1243	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783495	391817	2	grafi	1	2134	21348
1006	STL2-2020-1244	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782662	392310	2	grafi	1	2134	21348
1007	STL2-2020-1245	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782606	392416	2	grafgn	2	2134	21349
1008	STL2-2020-1246	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782551	392470	2	grafgn	2	2134	21349
1009	STL2-2020-1247	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782451	392476	2	grafgn	2	2134	21349
1010	STL2-2020-1248	24.8.2020	Aukeissuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831870	390882	1	kgn	5	2134	21349
1011	STL2-2020-1249	24.8.2020	Aukeissuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831926	390683	1	kgn	5	2134	21349
1012	STL2-2020-1250	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800304	372414	1	kgn	5	2134	21349
1013	STL2-2020-1251	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800316	372460	1	kgn	5	2134	21349
1014	STL2-2020-1252	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800440	372636	1	grafgn	2	2134	21349
1015	STL2-2020-1253	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800451	372638	1	grafgn	2	2134	21349
1016	STL2-2020-1254	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800490	372676	1	grafgn	2	2134	21349
1017	STL2-2020-1255	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800490	372676	2	grafgn	2	2134	21349
1018	STL2-2020-1256	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800484	372726	1	grafgn	2	2134	21349
1019	STL2-2020-1257	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800485	372729	1	grafgn	2	2134	21349
1020	STL2-2020-1258	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800473	372780	2	grafgn	2	2134	21349
1021	STL2-2020-1259	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800515	372832	7	oja	7	Oja	Oja
1022	STL2-2020-1260	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800706	372584	2	grafgn	2	2134	21349
1023	STL2-2020-1261	26.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799028	368154	1	kgn	5	2134	21349
1024	STL2-2020-1262	26.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799132	368203	1	kgn	5	2134	21349
1025	STL2-2020-1263	26.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799244	368208	1	kgn	5	2134	21349
1026	STL2-2020-1264	26.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799256	368203	1	kgn	5	2134	21349
1027	STL2-2020-1265	26.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799253	368188	1	kgn	5	2134	21349
1028	STL2-2020-1266	26.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799274	368182	1	kgn	5	2134	21349
1029	STL2-2020-1267	26.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799242	368205	1	kgn	5	2134	21349
1030	STL2-2020-1268	26.8.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6799522	368511	1	kgn	5	2134	21349
1031	STL2-2020-1269	26.8.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6799528	368512	1	kgn	5	2134	21349
1032	STL2-2020-1270	26.8.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6799529	368513	1	kgn	5	2134	21349
1033	STL2-2020-1271	26.8.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6799527	368519	1	kgn	5	2134	21349
1034	STL2-2020-1272	26.8.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6799546	368519	1	kgn	5	2134	21349
1035	STL2-2020-1273	26.8.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6799550	368513	1	grafgn	2	2134	21349
1036	STL2-2020-1274	26.8.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6799556	368523	1	grafgn	2	2134	21349
1037	STL2-2020-1275	26.8.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6799563	368519	1	kgn	5	2134	21349
1038	STL2-2020-1276	26.8.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6800572	371516	1	kgn	5	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1039	STL2-2020-1277	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799403	367918	1	grafgn	2	2134	21349
1040	STL2-2020-1278	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799406	367919	1	grafgn	2	2134	21349
1041	STL2-2020-1279	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799447	367859	1	kgn	5	2134	21349
1042	STL2-2020-1280	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799446	367855	1	grafgn	2	2134	21349
1043	STL2-2020-1281	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799456	367858	1	grafgn	2	2134	21349
1044	STL2-2020-1282	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799443	367856	1	kgn	5	2134	21349
1045	STL2-2020-1283	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799445	367853	1	kgn	5	2134	21349
1046	STL2-2020-1284	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799452	367841	1	kgn	5	2134	21349
1047	STL2-2020-1285	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799425	367841	1	grafgn	2	2134	21349
1048	STL2-2020-1286	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799421	367845	1	grafgn	2	2134	21349
1049	STL2-2020-1287	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799425	367843	1	grafgn	2	2134	21349
1050	STL2-2020-1288	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799424	367852	1	kgn	5	2134	21349
1051	STL2-2020-1289	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799420	367661	1	kgn	5	2134	21349
1052	STL2-2020-1290	27.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799420	367661	1	kgn	5	2134	21349
1053	STL2-2020-1291	28.8.2020	Patavesi	Kuhmonen	Pirkanmaa	6829672	405945	2	grafgn	2	2134	21349
1054	STL2-2020-1292	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829672	405945	2	mustal	3	2134	21341
1055	STL2-2020-1293	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829653	405973	2	grafii	1	2134	21348
1056	STL2-2020-1294	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829627	406043	2	grafgn	2	2134	21349
1057	STL2-2020-1295	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829627	406043	2	grafgn	2	2134	21349
1058	STL2-2020-1296	1.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7142021	445079	2	grafii	1	2134	21348
1059	STL2-2020-1297	1.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7142123	445026	2	grafii	1	2134	21348
1060	STL2-2020-1298	1.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7142158	445029	2	grafgn	2	2134	21349
1061	STL2-2020-1299	1.9.2020	Sipola	Pulkkila	Pohjois-Pohjanmaa	7143627	444819	2	grafgn	2	2134	21349
1062	STL2-2020-1300	1.9.2020	Sipola	Pulkkila	Pohjois-Pohjanmaa	7143597	444542	2	grafii	1	2134	21348
1063	STL2-2020-1301	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7031163	320739	1	kl	4	2134	21348
1064	STL2-2020-1302	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7031415	320668	2	mustal	3	2134	21341
1065	STL2-2020-1303	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030860	320809	2	mustal	3	2134	21341
1066	STL2-2020-1304	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030841	320815	2	mustal	3	2134	21341
1067	STL2-2020-1305	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030831	320815	2	mustal	3	2134	21341
1068	STL2-2020-1306	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030831	320816	2	grafii	1	2134	21348
1069	STL2-2020-1307	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030828	320815	2	grafgn	2	2134	21349
1070	STL2-2020-1308	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030818	320815	2	grafii	1	2134	21348
1071	STL2-2020-1308	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030818	320815	2	grafii	1	2134	21348
1072	STL2-2020-1309	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7031410	319859	2	grafii	1	2134	21348
1073	STL2-2020-1310	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032103	319484	2	grafii	1	2134	21348
1074	STL2-2020-1311	3.9.2020	Emmes	Kruunupy	Pohjanmaa	7069339	330108	2	grafii	1	2134	21348
1075	STL2-2020-1312	3.9.2020	Emmes	Kruunupy	Pohjanmaa	7069513	330385	2	mustal	3	2134	21341
1076	STL2-2020-1313	3.9.2020	Emmes	Kruunupy	Pohjanmaa	7069562	330435	2	mustal	3	2134	21341
1077	STL2-2020-1314	3.9.2020	Emmes	Kruunupy	Pohjanmaa	7069562	337496	2	grafii	1	2134	21348
1078	STL2-2020-1315	3.9.2020	Emmes	Kruunupy	Pohjanmaa	7069982	331161	2	grafii	1	2134	21348
1079	STL2-2020-1316	7.9.2020	Haukivuori	Mikkeli	Etelä-Savo	6885028	508689	2	grafgn	2	2134	21349
1080	STL2-2020-1317	7.9.2020	Haukivuori	Mikkeli	Etelä-Savo	6884930	508728	2	grafii	1	2134	21348
1081	STL2-2020-1318	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6808986	509675	2	grafii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1082	STL2-2020-1319	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6808986	509675	2	grafi	1	2134	21348
1083	STL2-2020-1320	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6808988	509653	2	grafgn	2	2134	21349
1084	STL2-2020-1321	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809256	510022	2	grafi	1	2134	21348
1085	STL2-2020-1322	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809257	510022	2	grafi	1	2134	21348
1086	STL2-2020-1323	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809178	509911	2	grafgn	2	2134	21349
1087	STL2-2020-1324	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809177	509911	2	grafi	1	2134	21348
1088	STL2-2020-1325	8.9.2020	Löytö	Mikkeli	Etelä-Savo	6824915	512258	2	grafi	1	2134	21348
1089	STL2-2020-1326	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821484	460748	2	grafi	1	2134	21348
1091	STL2-2020-1327	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821667	460628	2	grafi	1	2134	21348
1092	STL2-2020-1328	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822981	458603	2	grafi	1	2134	21348
1093	STL2-2020-1329	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822882	458543	2	grafi	1	2134	21348
1094	STL2-2020-1330	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822689	458513	2	grafi	1	2134	21348
1095	STL2-2020-1331	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822439	458469	2	grafi	1	2134	21348
1096	STL2-2020-1332	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821802	457875	2	grafgn	2	2134	21349
1097	STL2-2020-1333	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822981	458603	1	grafgn	2	2134	21349
1098	STL2-2020-1334	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822582	457181	2	grafgn	2	2134	21349
1099	STL2-2020-1335	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6824996	456932	2	grafgn	2	2134	21349
1100	STL2-2020-1336	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6825308	456831	2	grafgn	2	2134	21349
1101	STL2-2020-1337	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828966	523612	2	grafgn	2	2134	21349
1102	STL2-2020-1338	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828997	523488	1	kgn	5	2134	21349
1104	STL2-2020-1339	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6829012	523508	1	kgn	5	2134	21349
1105	STL2-2020-1340	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828989	523573	2	grafgn	2	2134	21349
1106	STL2-2020-1341	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828987	523580	2	grafgn	2	2134	21349
1107	STL2-2020-1342	10.9.2020	Kalmo	Mikkeli	Etelä-Savo	6826713	522609	1	grafgn	2	2134	21349
1108	STL2-2020-1343	10.9.2020	Kalmo	Mikkeli	Etelä-Savo	6826674	522679	1	kgn	5	2134	21349
1109	STL2-2020-1344	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892376	514692	2	grafi	1	2134	21348
1111	STL2-2020-1345	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892376	514692	2	grafi	1	2134	21348
1112	STL2-2020-1345	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892864	514484	2	grafi	1	2134	21348
1113	STL2-2020-1346	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892864	514484	2	grafi	1	2134	21348
1114	STL2-2020-1347	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892868	514492	2	grafi	1	2134	21348
1115	STL2-2020-1348	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893385	514051	2	grafi	1	2134	21348
1116	STL2-2020-1349	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893490	513920	2	grafi	1	2134	21348
1117	STL2-2020-1350	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893492	513923	2	grafi	1	2134	21348
1118	STL2-2020-1351	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893752	514265	2	grafi	1	2134	21348
1119	STL2-2020-1352	14.9.2020	Lammi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6893748	514250	2	grafgn	2	2134	21349
1120	STL2-2020-1353	14.9.2020	Lammi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6776507	394465	2	grafgn	2	2134	21349
1121	STL2-2020-1354	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6776442	394501	2	grafgn	2	2134	21349
1122	STL2-2020-1355	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773788	336280	2	grafi	1	2134	21348
1123	STL2-2020-1356	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773785	336279	2	mustal	3	2134	21341
1124	STL2-2020-1357	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773770	336278	2	grafi	1	2134	21348
1126	STL2-2020-1358	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773708	336202	2	grafi	1	2134	21348
1127	STL2-2020-1359	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773671	336170	2	grafgn	2	2134	21349
1128	STL2-2020-1360	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773668	336164	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1129	STL2-2020-1360	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773603	336125	2	grafgn	2	2134	21349
1130	STL2-2020-1361	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773603	336125	2	mustal	3	2134	21341
1131	STL2-2020-1362	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773681	336183	2	grafli	1	2134	21348
1132	STL2-2020-1363	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773752	337512	2	grafli	1	2134	21348
1133	STL2-2020-1364	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773829	337574	2	grafli	1	2134	21348
1134	STL2-2020-1365	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773833	337576	2	grafli	1	2134	21348
1135	STL2-2020-1366	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773827	337575	2	mustal	3	2134	21341
1136	STL2-2020-1367	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773877	337587	2	grafli	1	2134	21348
1137	STL2-2020-1368	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773884	337583	2	grafli	1	2134	21348
1138	STL2-2020-1369	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774132	337708	2	grafli	1	2134	21348
1139	STL2-2020-1370	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774132	337706	2	mustal	3	2134	21341
1140	STL2-2020-1371	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774137	337709	2	grafli	1	2134	21348
1142	STL2-2020-1372	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774474	338020	2	grafli	1	2134	21348
1143	STL2-2020-1373	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774470	338030	2	mustal	3	2134	21341
1144	STL2-2020-1374	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774506	338217	2	mustal	3	2134	21341
1145	STL2-2020-1375	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774503	338216	2	mustal	3	2134	21341
1147	STL2-2020-1376	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774499	338212	2	mustal	3	2134	21341
1148	STL2-2020-1377	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774501	338218	2	mustal	3	2134	21341
1149	STL2-2020-1378	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774251	338541	2	mustal	3	2134	21341
1150	STL2-2020-1379	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781986	361268	2	grafli	1	2134	21348
1151	STL2-2020-1380	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781384	362738	2	grafgn	2	2134	21349
1152	STL2-2020-1381	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781391	362742	2	grafli	1	2134	21348
1153	STL2-2020-1382	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781388	362757	2	grafli	1	2134	21348
1154	STL2-2020-1383	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781899	362817	2	grafli	1	2134	21348
1155	STL2-2020-1384	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782242	362586	1	grafli	1	2134	21348
1156	STL2-2020-1385	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782479	362566	2	grafli	1	2134	21348
1157	STL2-2020-1386	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782479	362577	2	grafli	1	2134	21348
1158	STL2-2020-1387	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782475	362573	2	grafli	1	2134	21348
1159	STL2-2020-1388	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782467	362576	2	grafli	1	2134	21348
1160	STL2-2020-1389	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783330	362549	2	grafli	1	2134	21348
1161	STL2-2020-1390	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783525	362534	2	grafli	1	2134	21348
1162	STL2-2020-1391	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783619	362346	2	grafli	1	2134	21348
1163	STL2-2020-1392	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783622	362342	2	grafli	1	2134	21348
1164	STL2-2020-1393	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783620	362344	1	grafli	1	2134	21348
1166	STL2-2020-1394	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783619	362345	2	grafli	1	2134	21348
1167	STL2-2020-1395	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783101	361744	2	grafli	1	2134	21348
1168	STL2-2020-1396	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783101	361747	2	grafli	1	2134	21348
1169	STL2-2020-1397	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783041	361780	2	grafli	1	2134	21348
1170	STL2-2020-1398	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783061	361789	2	grafgn	2	2134	21349
1172	STL2-2020-1399	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783054	361799	2	grafli	1	2134	21348
1173	STL2-2020-1399	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783054	361799	2	grafli	1	2134	21348
1174	STL2-2020-1400	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782869	361874	2	grafli	1	2134	21348
1177	STL2-2020-1401	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783012	361831	2	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1178	STL2-2020-1402	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074185	478719	2	grafi	1	2134	21348
1179	STL2-2020-1403	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074069	479126	2	grafi	1	2134	21348
1180	STL2-2020-1404	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074108	479173	2	grafi	1	2134	21348
1182	STL2-2020-1405	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074115	479194	2	grafi	1	2134	21348
1183	STL2-2020-1406	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074115	479197	2	grafi	1	2134	21348
1184	STL2-2020-1407	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7073202	480501	2	grafi	1	2134	21348
1185	STL2-2020-1408	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072395	482144	2	grafi	1	2134	21348
1186	STL2-2020-1409	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7145829	446501	2	grafi	1	2134	21348
1187	STL2-2020-1410	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7145979	446180	2	grafi	1	2134	21348
1188	STL2-2020-1411	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7146725	445653	2	grafi	1	2134	21348
1189	STL2-2020-1412	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7146313	445858	2	grafi	1	2134	21348
1190	STL2-2020-1413	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140087	441701	2	grafi	1	2134	21348
1191	STL2-2020-1414	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074201	407033	2	grafi	1	2134	21348
1194	STL2-2020-1415	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074200	407034	2	grafi	1	2134	21348
1195	STL2-2020-1416	30.9.2020	Pönkälänkangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074198	407037	2	grafi	1	2134	21348
1197	STL2-2020-1417	30.9.2020	Pahkaperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7087554	415738	2	grafi	1	2134	21348
1198	STL2-2020-1418	1.10.2020	Veneheitto	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7143786	474344	2	grafi	1	2134	21348
1199	STL2-2020-1419	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7128119	473286	2	grafi	1	2134	21348
1200	STL2-2020-1420	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7126883	473166	2	grafi	1	2134	21348
1201	STL2-2020-1421	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7126844	473161	2	grafi	1	2134	21348
1202	STL2-2020-1422	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7126851	473154	2	grafi	1	2134	21348
1204	STL2-2020-1423	2.10.2020	Maaralanperä	Pyhäntä	Pohjois-Pohjanmaa	7094480	467504	2	grafi	1	2134	21348
1205	STL2-2020-1424	2.10.2020	Maaralanperä	Pyhäntä	Pohjois-Pohjanmaa	7094394	467312	2	grafi	1	2134	21348
1206	STL2-2020-1425	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871133	611106	2	grafgn	2	2134	21349
1207	STL2-2020-1426	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871136	611117	2	grafi	1	2134	21348
1208	STL2-2020-1427	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871124	611182	2	grafi	1	2134	21348
1209	STL2-2020-1428	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871133	611188	2	grafi	1	2134	21348
1210	STL2-2020-1429	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871126	611183	2	grafi	1	2134	21348
1211	STL2-2020-1430	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871011	611255	2	grafi	1	2134	21348
1212	STL2-2020-1431	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870986	611273	6	muu	6	muu	muu
1213	STL2-2020-1432	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870932	611175	1	grafgn	2	2134	21349
1214	STL2-2020-1433	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870934	611183	1	grafi	1	2134	21348
1215	STL2-2020-1434	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870934	611178	1	grafgn	2	2134	21349
1216	STL2-2020-1435	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870930	611181	1	grafgn	2	2134	21349
1217	STL2-2020-1436	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870880	611182	1	grafgn	2	2134	21349
1218	STL2-2020-1437	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870871	611187	1	grafgn	2	2134	21349
1219	STL2-2020-1438	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870841	611037	1	grafgn	2	2134	21349
1220	STL2-2020-1439	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870887	611020	1	grafgn	2	2134	21349
1221	STL2-2020-1440	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870962	611018	1	grafgn	2	2134	21349
1222	STL2-2020-1441	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871217	610887	1	grafgn	2	2134	21349
1223	STL2-2020-1442	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871220	610883	1	grafgn	2	2134	21349
1224	STL2-2020-1443	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871219	610880	1	grafgn	2	2134	21349
1225	STL2-2020-1444	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871338	610840	1	grafi	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1226	STL2-2020-1445	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871341	610838	1	grafi	1	2134	21348
1227	STL2-2020-1446	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871360	610830	1	kgn	5	2134	21349
1228	STL2-2020-1447	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871362	610821	1	kgn	5	2134	21349
1229	STL2-2020-1448	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871354	610859	1	kgn	5	2134	21349
1230	STL2-2020-1449	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871335	610917	2	grafi	1	2134	21348
1231	STL2-2020-1450	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871330	610926	2	grafi	1	2134	21348
1232	STL2-2020-1451	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871302	610882	1	grafgn	2	2134	21349
1233	STL2-2020-1452	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871317	610835	2	grafi	1	2134	21348
1234	STL2-2020-1453	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871319	610835	2	grafi	1	2134	21348
1235	STL2-2020-1454	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871433	610917	1	grafgn	2	2134	21349
1236	STL2-2020-1455	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871549	610881	2	grafi	1	2134	21348
1237	STL2-2020-1456	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871549	610881	1	grafgn	2	2134	21349
1238	STL2-2020-1457	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871553	610881	1	grafgn	2	2134	21349
1239	STL2-2020-1458	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871573	610890	1	grafgn	2	2134	21349
1240	STL2-2020-1459	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871565	610885	1	grafgn	2	2134	21349
1241	STL2-2020-1460	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871561	610885	2	grafi	1	2134	21348
1242	STL2-2020-1461	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871644	610903	1	grafgn	2	2134	21349
1243	STL2-2020-1462	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871827	610907	6	muu	6	muu	muu
1244	STL2-2020-1463	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871835	611006	1	grafgn	2	2134	21349
1245	STL2-2020-1464	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871750	611007	2	grafi	1	2134	21348
1246	STL2-2020-1465	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871647	611169	1	kgn	5	2134	21349
1247	STL2-2020-1466	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871623	611011	1	kgn	5	2134	21349
1248	STL2-2020-1467	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871683	611344	1	kgn	5	2134	21349
1249	STL2-2020-1468	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871698	611325	1	kgn	5	2134	21349
1250	STL2-2020-1469	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871826	611300	1	kgn	5	2134	21349
1251	STL2-2020-1470	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871868	611215	1	kgn	5	2134	21349
1252	STL2-2020-1471	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871852	611307	1	kgn	5	2134	21349
1253	STL2-2020-1472	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871643	611525	1	kgn	5	2134	21349
1254	STL2-2020-1473	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871670	611628	1	kgn	5	2134	21349
1255	STL2-2020-1474	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871647	611664	1	kgn	5	2134	21349
1256	STL2-2020-1475	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871598	611714	1	grafgn	2	2134	21349
1257	STL2-2020-1476	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871463	611886	1	grafgn	2	2134	21349
1258	STL2-2020-1477	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871458	611901	1	kgn	5	2134	21349
1259	STL2-2020-1478	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871444	611970	1	kgn	5	2134	21349
1260	STL2-2020-1479	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871459	612059	1	kgn	5	2134	21349
1261	STL2-2020-1480	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871363	611977	1	grafgn	2	2134	21349
1262	STL2-2020-1481	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871364	611975	2	grafi	1	2134	21348
1263	STL2-2020-1482	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871365	611970	2	grafi	1	2134	21348
1264	STL2-2020-1483	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871364	611963	2	grafi	1	2134	21348
1265	STL2-2020-1484	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871361	611961	2	grafi	1	2134	21348
1266	STL2-2020-1485	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871436	611863	1	kgn	5	2134	21349
1267	STL2-2020-1486	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871449	611832	2	grafi	1	2134	21348
1268	STL2-2020-1487	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871510	611746	1	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1269	STL2-2020-1488	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871531	611702	2	grafi	1	2134	21348
1270	STL2-2020-1489	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871343	612195	2	grafi	1	2134	21348
1271	STL2-2020-1490	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871378	612190	1	grafgn	2	2134	21349
1272	STL2-2020-1491	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871396	612198	1	grafgn	2	2134	21349
1273	STL2-2020-1492	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871404	612159	1	kgn	5	2134	21349
1274	STL2-2020-1493	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871429	612236	1	kgn	5	2134	21349
1275	STL2-2020-1494	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871448	612229	1	kgn	5	2134	21349
1276	STL2-2020-1495	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871452	612234	1	kgn	5	2134	21349
1277	STL2-2020-1496	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871456	612245	1	kgn	5	2134	21349
1278	STL2-2020-1497	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871458	612241	1	kgn	5	2134	21349
1279	STL2-2020-1498	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871455	612246	1	kgn	5	2134	21349
1280	STL2-2020-1499	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871467	612256	1	kgn	5	2134	21349
1281	STL2-2020-1500	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871446	612256	1	kgn	5	2134	21349
1282	STL2-2020-1501	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871447	612258	1	kgn	5	2134	21349
1283	STL2-2020-1502	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871454	612261	1	grafgn	2	2134	21349
1284	STL2-2020-1503	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871408	612353	1	kgn	5	2134	21349
1285	STL2-2020-1504	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871363	612410	1	kgn	5	2134	21349
1286	STL2-2020-1505	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871371	612431	1	kgn	5	2134	21349
1287	STL2-2020-1506	9.10.2020	Suolampi	Savonlinna	Etelä-Savo	6873832	609069	1	kgn	5	2134	21349
1288	STL2-2020-1507	9.10.2020	Suolampi	Savonlinna	Etelä-Savo	6873861	608931	2	kgn	5	2134	21349
1289	STL2-2020-1508	13.10.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798953	368301	1	grafki	1	2134	21348
1290	STL2-2020-1509	13.10.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6799246	368204	1	kgn	5	2134	21349
1291	STL2-2020-1510	14.10.2020	Takkulankangas oja I	Päikäne	Pirkanmaa	6799450	367853	1	grafi	1	2134	21348
1292	STL2-2020-1511	14.10.2020	Takkulankangas oja II	Päikäne	Pirkanmaa	6799449	367851	1	grafgn	2	2134	21349
1293	STL2-2020-1512	14.10.2020	Takkulankangas oja II	Päikäne	Pirkanmaa	6799422	367846	1	grafgn	2	2134	21349
1295	STL2-2020-1513	14.10.2020	Takkulankangas oja II	Päikäne	Pirkanmaa	6799422	367846	1	grafgn	2	2134	21349
1296	STL2-2020-1514	14.10.2020	Takkulankangas oja II	Päikäne	Pirkanmaa	6799408	367919	1	grafgn	2	2134	21349
1297	STL2-2020-1515	14.10.2020	Takkulankangas	Päikäne	Pirkanmaa	6799408	367919	1	grafgn	2	2134	21349
1298	STL2-2020-1516	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800509	372513	1	kgn	5	2134	21349
1299	STL2-2020-1517	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800453	372639	1	grafgn	2	2134	21349
1301	STL2-2020-1518	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800497	372695	1	kgn	5	2134	21349
1302	STL2-2020-1519	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800442	372625	1	grafgn	2	2134	21349
1304	STL2-2020-1520	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800503	372719	1	grafgn	2	2134	21349
1305	STL2-2020-1521	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800633	372492	1	grafgn	2	2134	21349
1306	STL2-2020-1522	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800626	372492	2	grafgn	2	2134	21349
1307	STL2-2020-1523	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800600	371797	1	kgn	5	2134	21349
1308	STL2-2020-1524	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800456	372380	1	kgn	5	2134	21349
1309	STL2-2020-1525	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6801075	372891	1	kgn	5	2134	21349
1310	STL2-2020-1526	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800154	372942	1	kgn	5	2134	21349
1311	STL2-2020-1527	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800183	372956	1	kgn	5	2134	21349
1313	STL2-2020-1528	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800194	372920	1	grafgn	2	2134	21349
1314	STL2-2020-1529	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800182	372893	1	kgn	5	2134	21349
1315	STL2-2020-1530	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800147	372901	1	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1316	STL2-2020-1531	15.10.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800139	372886	1	grafgn	2	2134	21349
1318	STL2-2020-1532	15.10.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800077	372844	1	grafgn	2	2134	21349
1322	STL2-2020-1533	15.10.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6799926	372923	1	grafli	1	2134	21348
1323	STL2-2020-1534	19.10.2020	Rasinkulma	Kangasala	Pirkanmaa	6818184	380424	2	grafli	1	2134	21348
1324	STL2-2020-1535	19.10.2020	Rasinkulma	Kangasala	Pirkanmaa	6818184	380424	2	grafli	1	2134	21348
1325	STL2-2020-1536	19.10.2020	Rasinkulma	Kangasala	Pirkanmaa	6818141	380402	2	grafli	1	2134	21348
1326	STL2-2020-1537	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820344	380652	2	grafli	1	2134	21348
1327	STL2-2020-1538	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820557	380803	2	grafli	1	2134	21348
1328	STL2-2020-1539	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820092	381476	2	grafgn	2	2134	21349
1329	STL2-2020-1540	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805981	385112	2	grafgn	2	2134	21349
1330	STL2-2020-1541	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805882	385111	2	grafgn	2	2134	21349
1331	STL2-2020-1542	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805894	385305	2	grafgn	2	2134	21349
1332	STL2-2020-1543	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805872	385341	2	grafgn	2	2134	21349
1333	STL2-2020-1544	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805872	385341	2	grafgn	2	2134	21349
1334	STL2-2020-1545	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806696	385662	2	grafli	1	2134	21348
1335	STL2-2020-1546	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806680	385654	2	grafli	1	2134	21348
1336	STL2-2020-1547	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806678	385649	2	grafli	1	2134	21348
1337	STL2-2020-1548	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806703	385649	2	grafli	1	2134	21348
1338	STL2-2020-1549	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806683	385643	2	grafgn	2	2134	21349
1339	STL2-2020-1550	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806633	385532	2	grafli	1	2134	21348
1340	STL2-2020-1551	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806472	385297	2	grafli	1	2134	21348
1341	STL2-2020-1552	20.10.2020	Ruljankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805016	382263	2	grafli	1	2134	21348
1342	STL2-2020-1553	20.10.2020	Ruljankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805014	382267	2	grafli	1	2134	21348
1343	STL2-2020-1554	20.10.2020	Ruljankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805042	382489	2	grafli	1	2134	21348
1344	STL2-2020-1555	20.10.2020	Ruljankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805029	382507	2	grafli	1	2134	21348
1345	STL2-2020-1556	20.10.2020	Ruljankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805032	382503	2	grafli	1	2134	21348
1346	STL2-2020-1557	20.10.2020	Ruljankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805037	382499	2	grafli	1	2134	21348
1347	STL2-2020-1558	21.10.2020	Kuhmanlahti	Kangasala	Pirkanmaa	6819935	370099	2	grafgn	2	2134	21349
1348	STL2-2020-1559	21.10.2020	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6817325	382321	2	grafgn	2	2134	21349
1349	STL2-2020-1560	21.10.2020	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6816646	382646	2	grafli	1	2134	21348
1351	STL2-2020-1561	22.10.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813914	395909	2	grafli	1	2134	21348
1352	STL2-2020-1562	22.10.2020	Pohja	Kangasala	Pirkanmaa	6817590	381882	2	grafli	1	2134	21348
1353	STL2-2020-1563	22.10.2020	Pohja	Kangasala	Pirkanmaa	6817689	381595	2	grafli	1	2134	21348
1354	STL2-2020-1564	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826408	376602	2	grafgn	2	2134	21349
1355	STL2-2020-1565	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826417	376604	2	mustal	3	2134	21341
1356	STL2-2020-1566	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826429	376620	2	mustal	3	2134	21341
1357	STL2-2020-1567	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826425	376614	2	mustal	3	2134	21341
1358	STL2-2020-1568	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826409	376578	2	grafli	1	2134	21348
1359	STL2-2020-1569	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826453	376726	2	grafli	1	2134	21348
1360	STL2-2020-1570	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826450	376725	2	grafli	1	2134	21348
1361	STL2-2020-1571	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826445	376697	2	grafli	1	2134	21348
1363	STL2-2020-1572	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826439	376677	1	grafli	1	2134	21348
1364	STL2-2020-1573	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826439	376677	1	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1365	STL2-2020-1574	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826446	376689	1	grafi	1	2134	21348
1366	STL2-2020-1575	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826453	376734	1	grafi	1	2134	21348
1367	STL2-2020-1576	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826457	376737	1	grafi	1	2134	21348
1368	STL2-2020-1577	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826564	377194	1	grafi	1	2134	21348
1370	STL2-2020-1578	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826642	377371	1	grafi	1	2134	21348
1371	STL2-2020-1579	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826639	377370	1	grafi	1	2134	21348
1372	STL2-2020-1580	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826657	377411	1	grafi	1	2134	21348
1373	STL2-2020-1581	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826639	377362	2	grafi	1	2134	21348
1374	STL2-2020-1582	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826373	376450	2	grafi	1	2134	21348
1375	STL2-2021-5	3.5.2021	Lakeissuo	Kangasala	Pirkanmaa	6816810	381468	2	grafi	1	2134	21348
1376	STL2-2021-6	3.5.2021	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6816879	381649	2	grafi	1	2134	21348
1377	STL2-2021-7	3.5.2021	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6816891	381642	2	grafi	1	2134	21348
1378	STL2-2021-8	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804918	383384	2	grafi	1	2134	21348
1379	STL2-2021-9	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804916	383371	2	grafi	1	2134	21348
1380	STL2-2021-10	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804882	383323	2	grafi	1	2134	21348
1381	STL2-2021-11	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804887	383325	2	grafi	1	2134	21348
1382	STL2-2021-12	4.5.2021	Rapakkosuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804954	383446	2	grafi	1	2134	21348
1383	STL2-2021-13	4.5.2021	Rapakkosuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804971	383451	2	grafi	1	2134	21348
1384	STL2-2021-14	4.5.2021	Rapakkosuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804952	383465	2	grafgn	2	2134	21349
1385	STL2-2021-15	4.5.2021	Rapakkosuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804973	383462	2	grafgn	2	2134	21349
1386	STL2-2021-16	4.5.2021	Rapakkosuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804983	383480	2	grafi	1	2134	21348
1387	STL2-2021-17	4.5.2021	Rapakkosuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804991	383484	2	grafi	1	2134	21348
1388	STL2-2021-18	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805047	383170	2	grafi	1	2134	21348
1389	STL2-2021-19	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805053	383164	2	grafi	1	2134	21348
1390	STL2-2021-20	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805062	383163	2	grafi	1	2134	21348
1391	STL2-2021-21	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805069	383158	2	grafi	1	2134	21348
1392	STL2-2021-22	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805067	383156	2	grafi	1	2134	21348
1394	STL2-2021-23	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805066	383159	2	grafi	1	2134	21348
1395	STL2-2021-24	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805075	383156	2	grafi	1	2134	21348
1396	STL2-2021-25	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805088	383132	2	grafi	1	2134	21348
1397	STL2-2021-26	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805094	383136	2	grafi	1	2134	21348
1398	STL2-2021-27	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805130	383100	2	grafi	1	2134	21348
1399	STL2-2021-28	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805140	383102	2	grafi	1	2134	21348
1400	STL2-2021-29	4.5.2021	Riuhaitanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805144	383076	2	grafi	1	2134	21348
1401	STL2-2021-30	5.5.2021	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806230	385063	2	grafi	1	2134	21348
1402	STL2-2021-31	5.5.2021	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805940	385055	2	grafi	1	2134	21348
1403	STL2-2021-32	5.5.2021	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805881	384854	2	grafi	1	2134	21348
1404	STL2-2021-33	5.5.2021	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805868	384848	2	grafi	1	2134	21348
1405	STL2-2021-34	5.5.2021	Savelankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805026	389995	2	grafi	1	2134	21348
1406	STL2-2021-35	5.5.2021	Ojakorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805123	390000	1	grafgn	2	2134	21349
1407	STL2-2021-36	6.5.2021	Ojakorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6795635	381690	2	grafgn	2	2134	21349
1408	STL2-2021-37	6.5.2021	Ojakorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6795643	381518	2	grafi	1	2134	21348
1409	STL2-2021-38	6.5.2021	Ojakorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6795620	381960	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1410	STL2-2021-39	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820807	383032	2	grafi	1	2134	21348
1411	STL2-2021-40	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820807	383022	2	grafi	1	2134	21348
1412	STL2-2021-41	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820790	383157	2	grafi	1	2134	21348
1413	STL2-2021-42	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820798	383152	2	grafi	1	2134	21348
1414	STL2-2021-43	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829195	375988	2	grafi	1	2134	21348
1415	STL2-2021-44	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829566	376457	2	grafi	1	2134	21348
1416	STL2-2021-45	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829479	376593	1	grafi	1	2134	21348
1418	STL2-2021-46	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829475	376598	1	mustali	3	2134	21348
1419	STL2-2021-47	11.5.2021	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815648	393997	2	grafi	1	2134	21348
1420	STL2-2021-48	11.5.2021	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815629	394001	2	grafi	1	2134	21348
1421	STL2-2021-49	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815223	394576	2	grafi	1	2134	21348
1422	STL2-2021-50	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815466	394661	2	grafi	1	2134	21348
1423	STL2-2021-51	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815815	394821	2	grafi	1	2134	21348
1424	STL2-2021-52	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815819	394823	2	grafgn	2	2134	21349
1425	STL2-2021-53	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6816164	395179	2	grafgn	2	2134	21349
1426	STL2-2021-54	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6816170	395192	2	grafi	1	2134	21348
1427	STL2-2021-55	12.5.2021	Hevossaansuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815006	394062	2	grafgn	2	2134	21349
1428	STL2-2021-56	12.5.2021	Hevossaansuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6814996	394057	2	grafgn	2	2134	21349
1429	STL2-2021-57	12.5.2021	Hevossaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6814972	394050	2	grafi	1	2134	21348
1430	STL2-2021-58	12.5.2021	Hevossaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6814982	394058	2	grafi	1	2134	21348
1431	STL2-2021-59	12.5.2021	Hevossaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815007	394077	2	grafi	1	2134	21348
1432	STL2-2021-60	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6814734	396603	2	grafgn	2	2134	21349
1433	STL2-2021-61	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6814777	396622	2	grafi	1	2134	21348
1434	STL2-2021-62	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6814906	396581	2	grafi	1	2134	21348
1435	STL2-2021-63	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815046	396715	2	grafgn	2	2134	21349
1436	STL2-2021-64	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815045	396720	2	grafi	1	2134	21348
1437	STL2-2021-65	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815056	396749	2	grafgn	2	2134	21349
1438	STL2-2021-66	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815055	396746	2	grafgn	2	2134	21349
1439	STL2-2021-67	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815161	396816	2	grafi	1	2134	21348
1441	STL2-2021-68	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815128	396985	2	grafi	1	2134	21348
1442	STL2-2021-69	12.5.2021	Keppisuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6813836	397218	2	grafi	1	2134	21348
1443	STL2-2021-70	13.5.2021	Poukunkangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6811284	388313	2	grafi	1	2134	21348
1444	STL2-2021-71	13.5.2021	Miiluaho	Padasjoki	Päijät-Häme	6809688	388812	2	grafi	1	2134	21348
1445	STL2-2021-72	13.5.2021	Miiluaho	Padasjoki	Päijät-Häme	6809717	388818	2	grafi	1	2134	21348
1446	STL2-2021-73	13.5.2021	Miilukangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6809539	388649	2	grafi	1	2134	21348
1448	STL2-2021-74	13.5.2021	Miilukangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6808558	387995	2	grafi	1	2134	21348
1449	STL2-2021-75	14.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820943	383053	2	grafi	1	2134	21348
1450	STL2-2021-76	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862292	538633	2	grafi	1	2134	21348
1451	STL2-2021-77	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862283	538634	2	grafi	1	2134	21348
1452	STL2-2021-78	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862436	538372	2	grafi	1	2134	21348
1453	STL2-2021-79	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862448	538364	2	grafi	1	2134	21348
1454	STL2-2021-80	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862443	538363	1	grafi	1	2134	21348
1455	STL2-2021-81	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862620	538237	1	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1456	STL2-2021-82	20.5.2021	Puronsalo	Juva	Etelä-Savo	6880197	618307	2	grafi	1	2134	21348
1457	STL2-2021-83	20.5.2021	Puronsalo	Juva	Etelä-Savo	6880212	618337	1	grafgn	2	2134	21349
1458	STL2-2021-84	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880473	618547	2	grafi	1	2134	21348
1459	STL2-2021-85	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880603	618569	2	grafi	1	2134	21348
1462	STL2-2021-86	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880627	618565	2	grafi	1	2134	21348
1463	STL2-2021-87	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880610	618567	2	grafi	1	2134	21348
1464	STL2-2021-88	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880312	618421	2	grafi	1	2134	21348
1465	STL2-2021-89	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880262	618391	2	grafi	1	2134	21348
1466	STL2-2021-90	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879889	619158	2	grafi	1	2134	21348
1467	STL2-2021-91	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6880078	618996	2	grafi	1	2134	21348
1468	STL2-2021-92	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6880082	619004	2	grafi	1	2134	21348
1470	STL2-2021-93	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879854	619437	2	grafi	1	2134	21348
1471	STL2-2021-94	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879893	619418	1	grafi	1	2134	21348
1472	STL2-2021-95	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879929	619371	2	grafi	1	2134	21348
1473	STL2-2021-96	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879916	619362	2	grafgn	2	2134	21349
1474	STL2-2021-97	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879928	619358	2	grafgn	2	2134	21349
1475	STL2-2021-98	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879954	619347	2	grafgn	2	2134	21349
1476	STL2-2021-99	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879916	619383	1	grafi	1	2134	21348
1477	STL2-2021-100	21.5.2021	Tetirahka	Savonlinna	Etelä-Savo	6873429	544092	2	grafgn	2	2134	21349
1478	STL2-2021-101	21.5.2021	Tetirahka	Savonlinna	Etelä-Savo	6873819	543867	2	grafi	1	2134	21348
1479	STL2-2021-102	21.5.2021	Tetirahka	Savonlinna	Etelä-Savo	6873820	543872	2	grafgn	2	2134	21349
1480	STL2-2021-103	21.5.2021	Tetirahka	Juva	Etelä-Savo	6874383	543569	2	grafi	1	2134	21348
1481	STL2-2021-104	21.5.2021	Tetirahka	Juva	Etelä-Savo	6873675	543970	2	grafi	1	2134	21348
1482	STL2-2021-105	24.5.2021	Roitto	Mikkeli	Etelä-Savo	6861632	515649	1	grafgn	2	2134	21349
1483	STL2-2021-106	24.5.2021	Kaipola	Mikkeli	Etelä-Savo	6865428	520092	2	grafi	1	2134	21348
1484	STL2-2021-107	25.5.2021	Vestjärvi, Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6851559	517835	2	grafi	1	2134	21348
1485	STL2-2021-108	25.5.2021	Vestjärvi, Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6851563	517835	2	grafi	1	2134	21348
1486	STL2-2021-109	25.5.2021	Vestjärvi, Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6851139	517924	2	grafi	1	2134	21348
1487	STL2-2021-110	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849602	518537	2	grafi	1	2134	21348
1488	STL2-2021-111	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849593	518524	2	grafi	1	2134	21348
1490	STL2-2021-112	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849500	518235	2	grafi	1	2134	21348
1491	STL2-2021-113	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849500	518236	2	grafi	1	2134	21348
1492	STL2-2021-114	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850547	518152	2	grafi	1	2134	21348
1493	STL2-2021-115	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850620	518057	2	grafi	1	2134	21348
1494	STL2-2021-116	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850611	518056	2	grafi	1	2134	21348
1495	STL2-2021-117	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850774	517994	2	grafi	1	2134	21348
1497	STL2-2021-118	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850638	518030	1	grafi	1	2134	21348
1498	STL2-2021-119	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850634	518034	2	grafi	1	2134	21348
1499	STL2-2021-120	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850639	518024	2	grafi	1	2134	21348
1500	STL2-2021-121	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850625	518024	2	grafi	1	2134	21348
1501	STL2-2021-122	26.5.2021	Kotalampi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6818937	461282	2	grafi	1	2134	21348
1502	STL2-2021-123	26.5.2021	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816401	452082	2	grafgn	2	2134	21349
1503	STL2-2021-124	26.5.2021	Kalliokangas	Hartola	Päijät-Häme	6817470	452306	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1504	STL2-2021-125	26.5.2021	Kalliokangas	Hartola	Päijät-Häme	6817468	452305	2	grafi	1	2134	21348
1505	STL2-2021-126	26.5.2021	Kalliokangas	Hartola	Päijät-Häme	6817030	451852	2	grafi	1	2134	21348
1506	STL2-2021-127	26.5.2021	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6815922	451978	1	grafi	1	2134	21348
1507	STL2-2021-128	27.5.2021	Konnonsuo	Pieksämäki	Etelä-Savo	6901221	519306	2	grafi	1	2134	21348
1508	STL2-2021-129	27.5.2021	Silmäsuu	Pieksämäki	Etelä-Savo	6895162	514232	2	grafi	1	2134	21348
1509	STL2-2021-130	27.5.2021	Kuuvaiastonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893453	515295	2	grafi	1	2134	21348
1510	STL2-2021-131	27.5.2021	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893166	515031	1	grafi	1	2134	21348
1511	STL2-2021-132	27.5.2021	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893166	515031	1	grafi	1	2134	21348
1512	STL2-2021-133	27.5.2021	Kuuvaiastonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893200	515092	2	grafi	1	2134	21348
1513	STL2-2021-134	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862933	533233	2	grafi	1	2134	21348
1514	STL2-2021-135	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862770	533220	2	grafi	1	2134	21348
1515	STL2-2021-136	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862759	533211	2	grafi	1	2134	21348
1516	STL2-2021-137	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862966	533340	2	grafi	1	2134	21348
1517	STL2-2021-138	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863335	532426	2	grafi	1	2134	21348
1518	STL2-2021-139	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863338	532438	2	grafi	1	2134	21348
1519	STL2-2021-140	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863357	532431	2	grafi	1	2134	21348
1521	STL2-2021-990	8.6.2021	Sulkavuoren jätevesitunneli	Tampere	Pirkanmaa	6819762	327705	1	grafi	1	2134	21348
1522	STL2-2021-141	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778113	327265	1	grafi	1	2134	21348
1523	STL2-2021-142	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778021	326339	2	grafi	1	2134	21348
1524	STL2-2021-143	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778026	326327	2	grafi	1	2134	21348
1525	STL2-2021-144	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778026	326319	2	grafi	1	2134	21348
1527	STL2-2021-145	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778025	326309	2	grafi	1	2134	21348
1528	STL2-2021-146	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778013	326299	2	grafgn	2	2134	21349
1529	STL2-2021-147	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778024	326316	2	grafi	1	2134	21348
1530	STL2-2021-148	1.6.2021	Lutiinsuo	Akaa	Pirkanmaa	6777566	323141	2	grafi	1	2134	21348
1531	STL2-2021-149	1.6.2021	Lutiinsuo	Akaa	Pirkanmaa	6777085	323494	2	grafi	1	2134	21348
1532	STL2-2021-150	1.6.2021	Lutiinsuo	Akaa	Pirkanmaa	6777082	323483	2	grafgn	2	2134	21349
1533	STL2-2021-151	2.6.2021	Rajasuo	Akaa	Pirkanmaa	6780208	335024	2	grafi	1	2134	21348
1534	STL2-2021-152	2.6.2021	Rajasuo	Akaa	Pirkanmaa	6780613	335358	2	grafi	1	2134	21348
1535	STL2-2021-153	2.6.2021	Rajasuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780627	335359	2	grafi	1	2134	21348
1536	STL2-2021-154	2.6.2021	Rajasuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780626	335363	2	grafi	1	2134	21348
1537	STL2-2021-155	2.6.2021	Rajasuo	Akaa	Pirkanmaa	6780628	335379	2	grafi	1	2134	21348
1538	STL2-2021-156	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782017	336761	2	grafi	1	2134	21348
1539	STL2-2021-157	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782003	336757	2	grafi	1	2134	21348
1540	STL2-2021-158	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782025	336750	2	grafi	1	2134	21348
1541	STL2-2021-159	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782026	336743	2	grafi	1	2134	21348
1542	STL2-2021-160	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6777739	331385	2	grafi	1	2134	21348
1543	STL2-2021-161	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6777732	331394	1	grafi	1	2134	21348
1544	STL2-2021-162	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6777624	331335	2	grafi	1	2134	21348
1546	STL2-2021-163	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6776500	331176	2	grafi	1	2134	21348
1547	STL2-2021-164	3.6.2021	Koivussuo	Akaa	Pirkanmaa	6782148	336602	2	grafi	1	2134	21348
1548	STL2-2021-165	3.6.2021	Koivussuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782700	335668	2	grafi	1	2134	21348
1549	STL2-2021-166	3.6.2021	Koivussuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782711	335679	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1550	STL2-2021-167	3.6.2021	Koivussuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782968	335795	2	grafi	1	2134	21348
1551	STL2-2021-168	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805272	383989	2	grafi	1	2134	21348
1552	STL2-2021-169	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805431	384037	2	grafi	1	2134	21348
1553	STL2-2021-170	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805549	384037	2	grafi	1	2134	21348
1554	STL2-2021-171	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805446	384039	2	grafi	1	2134	21348
1557	STL2-2021-172	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779684	362179	2	grafi	1	2134	21348
1558	STL2-2021-173	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779741	362308	2	grafi	1	2134	21348
1559	STL2-2021-174	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779701	362512	2	grafi	1	2134	21348
1560	STL2-2021-175	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779740	362382	2	grafi	1	2134	21348
1561	STL2-2021-176	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779733	362377	2	grafi	1	2134	21348
1564	STL2-2021-177	9.6.2021	Palssarinkangas	Hattula	Kanta-Häme	6781800	361545	2	grafi	1	2134	21348
1565	STL2-2021-178	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6781503	361762	2	grafi	1	2134	21348
1566	STL2-2021-179	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780748	362976	2	grafi	1	2134	21348
1567	STL2-2021-180	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781402	363321	2	grafi	1	2134	21348
1569	STL2-2021-181	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781397	363323	2	grafi	1	2134	21348
1570	STL2-2021-182	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781449	363348	2	grafi	1	2134	21348
1571	STL2-2021-183	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781426	363357	2	grafi	1	2134	21348
1572	STL2-2021-184	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781431	363354	2	grafgn	2	2134	21349
1573	STL2-2021-185	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781539	363439	2	grafi	1	2134	21348
1574	STL2-2021-186	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781507	363437	2	grafi	1	2134	21348
1575	STL2-2021-187	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781473	363426	2	grafi	1	2134	21348
1576	STL2-2021-188	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781487	363418	2	grafi	1	2134	21348
1578	STL2-2021-189	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781487	363418	2	grafi	1	2134	21348
1579	STL2-2021-190	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781556	363554	2	grafi	1	2134	21348
1580	STL2-2021-191	10.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781533	363553	2	grafi	1	2134	21348
1581	STL2-2021-192	11.6.2021	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800514	372527	2	grafgn	2	2134	21349
1582	STL2-2021-193	11.6.2021	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796965	380832	2	grafgn	2	2134	21349
1583	STL2-2021-194	11.6.2021	Papuahonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6795432	381056	2	grafgn	2	2134	21349
1584	STL2-2021-195	11.6.2021	Papuahonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6795406	381079	2	grafgn	2	2134	21349
1585	STL2-2021-196	11.6.2021	Ojakorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6795640	381855	2	grafi	1	2134	21348
1586	STL2-2021-197	14.6.2021	Huhtainsuo	Pomarkku	Satakunta	6844125	236914	2	grafi	1	2134	21348
1587	STL2-2021-198	14.6.2021	Huhtainsuo	Pomarkku	Satakunta	6844104	236909	1	grafi	1	2134	21348
1588	STL2-2021-199	14.6.2021	Huhtainsuo	Pomarkku	Satakunta	6844120	236916	2	grafi	1	2134	21348
1589	STL2-2021-200	14.6.2021	Huhtainsuo	Pomarkku	Satakunta	6844110	236939	2	grafi	1	2134	21348
1590	STL2-2021-201	16.6.2021	Korsbäck	Kristiinankaupunki	Pohjanmaa	6905535	221640	2	grafi	1	2134	21348
1592	STL2-2021-203	16.6.2021	Välikylä	Kristiinankaupunki	Pohjanmaa	6924082	217612	2	grafi	1	2134	21348
1594	STL2-2021-204	22.6.2021	Vittinki	Kristiinankaupunki	Pohjanmaa	6976184	273650	2	grafi	1	2134	21348
1595	STL2-2021-205	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6975775	270998	2	grafi	1	2134	21348
1596	STL2-2021-206	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6975799	270998	2	grafi	1	2134	21348
1597	STL2-2021-207	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6975968	271170	2	grafi	1	2134	21348
1598	STL2-2021-208	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976663	271445	2	grafi	1	2134	21348
1599	STL2-2021-209	23.6.2021	Östra Yttermark	Närpiö	Pohjanmaa	6945787	216406	2	grafi	1	2134	21348
1600	STL2-2021-210	23.6.2021	Östra Yttermark	Närpiö	Pohjanmaa	6945152	216940	1	grafgn	2	2134	21349



29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1601	STL2-2021-211	23.6.2021	Östra Yttermark	Närpiö	Pohjanmaa	6945250	217713	2	grafi	1	2134	21348
1602	STL2-2021-212	23.6.2021	Svarbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942672	215277	1	grafgn	2	2134	21349
1603	STL2-2021-213	23.6.2021	Svarbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942684	215277	1	grafgn	2	2134	21349
1604	STL2-2021-214	23.6.2021	Svarbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942682	215276	1	grafgn	2	2134	21349
1605	STL2-2021-215	23.6.2021	Svarbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942672	215271	1	grafgn	2	2134	21349
1606	STL2-2021-216	23.6.2021	Svarbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942677	215275	1	grafi	1	2134	21348
1607	STL2-2021-217	24.6.2021	Venesjoki	Närpiö	Pohjanmaa	6964944	300544	2	grafi	1	2134	21348
1608	STL2-2021-218	24.6.2021	Venesjoki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6964628	300455	1	grafi	1	2134	21348
1610	STL2-2021-219	24.6.2021	Venesjoki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6963325	301458	2	grafgn	2	2134	21349
1612	STL2-2021-220	26.7.2021	Tuckur	Vöyri	Etelä-Pohjanmaa	7014545	264127	2	grafgn	2	2134	21349
1613	STL2-2021-221	26.7.2021	Brams	Vöyri	Etelä-Pohjanmaa	7011831	267532	2	grafgn	2	2134	21349
1614	STL2-2020-1228	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798844	368300	1	grafi	1	2134	21348
1615	STL2-2021-222	27.7.2021	Rangsbj	Vöyri	Pohjanmaa	6951065	204928	2	grafi	1	2134	21348
1616	STL2-2021-223	27.7.2021	Harsmossen	Närpiö	Pohjanmaa	6946237	207255	2	grafi	1	2134	21348
1617	STL2-2021-224	27.7.2021	Harsmossen	Närpiö	Pohjanmaa	6946236	207243	2	grafi	1	2134	21348
1618	STL2-2021-225	27.7.2021	Harsmossen	Närpiö	Pohjanmaa	6945709	206084	1	kg	5	2134	21349
1619	STL2-2021-226	28.7.2021	Rainemossen	Maalahti	Pohjanmaa	6971269	221092	2	grafi	1	2134	21348
1620	STL2-2021-227	28.7.2021	Rainemossen	Maalahti	Pohjanmaa	6970471	220243	2	grafgn	2	2134	21349
1621	STL2-2021-228	29.7.2021	Rainebäck	Maalahti	Pohjanmaa	6970835	222368	2	grafi	1	2134	21348
1622	STL2-2021-229	29.7.2021	Rainebäck	Maalahti	Pohjanmaa	6970825	222369	2	grafi	1	2134	21348
1623	STL2-2021-230	29.7.2021	Rainebäck	Maalahti	Pohjanmaa	6970824	222373	2	grafi	1	2134	21348
1624	STL2-2021-231	29.7.2021	Rönholm	Maalahti	Pohjanmaa	6972611	222137	2	grafi	1	2134	21348
1625	STL2-2021-232	29.7.2021	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969525	209808	2	grafi	1	2134	21348
1626	STL2-2021-233	29.7.2021	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970596	210306	2	grafgn	2	2134	21349
1627	STL2-2021-234	3.8.2021	Lampinsaari	Vihanti	Pohjois-Pohjanmaa	7143775	411121	2	grafi	1	2134	21348
1628	STL2-2021-235	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135992	447812	2	grafi	1	2134	21348
1629	STL2-2021-236	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135985	447848	2	grafi	1	2134	21348
1630	STL2-2021-237	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136005	447853	1	grafi	1	2134	21348
1631	STL2-2021-238	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136007	447856	2	grafi	1	2134	21348
1632	STL2-2021-239	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135903	448167	2	grafgn	2	2134	21349
1634	STL2-2021-240	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135909	448174	2	grafi	1	2134	21348
1635	STL2-2021-241	5.8.2021	Vilminko	Raah	Pohjois-Pohjanmaa	7142931	422783	2	grafi	1	2134	21348
1636	STL2-2021-243	5.8.2021	Vilminko	Raah	Pohjois-Pohjanmaa	7143458	423008	2	grafi	1	2134	21348
1637	STL2-2021-245	5.8.2021	Pelkoperä	Raah	Pohjois-Pohjanmaa	7144049	428629	2	grafi	1	2134	21348
1638	STL2-2021-246	6.8.2021	Koskenperä	Nivala	Pohjanmaa	7073684	406430	2	grafi	1	2134	21348
1639	STL2-2021-247	6.8.2021	Koskenperä	Nivala	Pohjanmaa	7073726	406457	2	grafi	1	2134	21348
1640	STL2-2021-248	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074562	481211	2	grafi	1	2134	21348
1641	STL2-2021-249	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074553	481218	2	grafi	1	2134	21348
1642	STL2-2021-250	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074764	481010	2	grafi	1	2134	21348
1643	STL2-2021-251	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074760	481006	2	grafi	1	2134	21348
1644	STL2-2021-252	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074769	481006	2	grafi	1	2134	21348
1645	STL2-2021-253	9.8.2021	Isokangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074660	485062	1	grafi	1	2134	21348
1646	STL2-2021-254	9.8.2021	Isokangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074671	485075	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1647	STL2-2021-255	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7066537	493306	2	grafi	1	2134	21348
1648	STL2-2021-256	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7066540	493344	2	grafi	1	2134	21348
1649	STL2-2021-257	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7066560	493365	2	grafi	1	2134	21348
1650	STL2-2021-259	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070557	487761	2	grafgn	2	2134	21349
1652	STL2-2021-260	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070553	487766	2	grafi	1	2134	21348
1653	STL2-2021-261	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070554	487762	2	grafi	1	2134	21348
1654	STL2-2021-262	11.8.2021	Lapinsalo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7083804	478888	2	grafi	1	2134	21348
1655	STL2-2021-263	11.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076119	476278	2	grafi	1	2134	21348
1657	STL2-2021-264	11.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076111	476256	2	grafi	1	2134	21348
1658	STL2-2021-265	11.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076249	476456	2	grafgn	2	2134	21349
1659	STL2-2021-266	11.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076252	476440	2	grafi	1	2134	21348
1660	STL2-2021-268	12.8.2021	Tyrsvä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072988	478217	2	grafi	1	2134	21348
1661	STL2-2021-269	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076005	477314	2	grafi	1	2134	21348
1662	STL2-2021-270	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075998	477324	1	grafi	1	2134	21348
1663	STL2-2021-271	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076233	477733	2	grafgn	2	2134	21349
1665	STL2-2021-272	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076238	477729	2	grafgn	2	2134	21349
1666	STL2-2021-273	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076696	476798	2	grafi	1	2134	21348
1667	STL2-2021-274	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076717	476796	2	grafi	1	2134	21348
1668	STL2-2021-275	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076724	476798	1	grafi	1	2134	21348
1669	STL2-2021-276	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076743	476799	2	grafi	1	2134	21348
1671	STL2-2021-277	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077642	476400	1	grafi	1	2134	21348
1672	STL2-2021-278	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077632	476399	2	grafi	1	2134	21348
1673	STL2-2021-279	12.8.2021	Pötkkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077666	476394	2	grafi	1	2134	21348
1674	STL2-2021-280	13.8.2021	Majonperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7043875	490365	2	grafgn	2	2134	21349
1675	STL2-2021-281	13.8.2021	Majonperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7043830	490537	2	grafgn	2	2134	21349
1676	STL2-2021-282	16.8.2021	Tarsanlampi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	6883296	509258	2	grafi	1	2134	21348
1677	STL2-2021-284	16.8.2021	Tarsanlampi	Mikkeli	Etelä-Savo	6883309	509255	2	grafi	1	2134	21348
1678	STL2-2021-285	17.8.2021	Järventausta	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834522	494695	2	grafgn	2	2134	21349
1679	STL2-2021-286	17.8.2021	Järventausta	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834446	494623	2	grafgn	2	2134	21349
1680	STL2-2021-287	17.8.2021	Syväsmäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834431	497433	2	grafi	1	2134	21348
1681	STL2-2021-288	17.8.2021	Syväsmäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834544	497526	1	grafi	1	2134	21348
1682	STL2-2021-289	17.8.2021	Syväsmäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834578	497548	2	grafi	1	2134	21348
1684	STL2-2021-290	18.8.2021	Jyrinaho	Juva	Etelä-Savo	6871710	539609	2	grafi	1	2134	21348
1685	STL2-2021-291	18.8.2021	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6872798	539686	2	grafi	1	2134	21348
1686	STL2-2021-292	18.8.2021	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874161	539177	2	grafgn	2	2134	21349
1687	STL2-2021-293	18.8.2021	Kohiseva	Juva	Etelä-Savo	6872708	541669	2	grafgn	2	2134	21349
1688	STL2-2021-294	18.8.2021	Koriseva	Juva	Etelä-Savo	6874204	540134	2	grafgn	2	2134	21349
1689	STL2-2021-295	18.8.2021	Haapanen	Joroinen	Etelä-Savo	6876610	539789	1	grafi	1	2134	21348
1690	STL2-2021-296	19.8.2021	Kaitainen	Joroinen	Etelä-Savo	6877555	538687	1	grafi	1	2134	21348
1691	STL2-2021-297	19.8.2021	Torstiaho	Joroinen	Etelä-Savo	6884720	544151	2	mustal	3	2134	21348
1692	STL2-2021-298	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898898	546349	2	grafgn	2	2134	21349
1693	STL2-2021-299	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898900	546350	2	grafi	1	2134	21348
1694	STL2-2021-300	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898895	546357	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1695	STL2-2021-301	24.8.2021	Vehkalampi	Liperi	Pohjois-Karjala	6938947	606857	1	grafi	1	2134	21348
1697	STL2-2021-302	24.8.2021	Riuttavaara	Joensuu	Pohjois-Karjala	6937823	657466	1	mustal	3	2134	21348
1698	STL2-2021-303	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6780099	282172	2	grafi	1	2134	21348
1699	STL2-2021-304	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6780179	282126	2	grafi	1	2134	21348
1700	STL2-2021-305	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6780728	281929	2	grafi	1	2134	21348
1701	STL2-2021-306	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778931	281823	2	grafi	1	2134	21348
1702	STL2-2021-307	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778917	281829	2	grafi	1	2134	21348
1703	STL2-2021-308	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778894	280682	2	grafi	1	2134	21348
1704	STL2-2021-309	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779230	280043	2	grafi	1	2134	21348
1705	STL2-2021-310	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779224	280074	2	grafi	1	2134	21348
1706	STL2-2021-311	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779268	280043	2	grafi	1	2134	21348
1707	STL2-2021-312	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779270	280035	2	grafi	1	2134	21348
1708	STL2-2021-313	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778483	278785	2	grafi	1	2134	21348
1710	STL2-2021-314	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778469	278659	2	grafi	1	2134	21348
1711	STL2-2021-315	1.9.2021	Vakkila	Huittinen	Satakunta	6785313	272560	1	grafi	1	2134	21348
1712	STL2-2021-316	1.9.2021	Vakkila	Huittinen	Satakunta	6783700	272073	2	grafi	1	2134	21348
1713	STL2-2021-317	1.9.2021	Vakkila	Huittinen	Satakunta	6783777	272022	2	grafi	1	2134	21348
1714	STL2-2021-318	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787021	298904	2	grafi	1	2134	21348
1715	STL2-2021-319	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787181	298835	2	grafgn	2	2134	21349
1717	STL2-2021-320	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787238	298774	2	grafgn	2	2134	21349
1719	STL2-2021-321	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787270	298748	2	grafgn	2	2134	21349
1720	STL2-2021-322	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787265	298723	2	grafgn	2	2134	21349
1721	STL2-2021-323	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urpala	Pirkanmaa	6780948	304486	2	grafi	1	2134	21348
1722	STL2-2021-324	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urpala	Pirkanmaa	6781680	303528	2	grafi	1	2134	21348
1723	STL2-2021-326	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urpala	Pirkanmaa	6781687	303522	2	grafgn	2	2134	21349
1724	STL2-2021-327	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urpala	Pirkanmaa	6782058	303172	2	grafi	1	2134	21348
1725	STL2-2021-328	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urpala	Pirkanmaa	6782051	303135	2	grafgn	2	2134	21349
1726	STL2-2021-329	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urpala	Pirkanmaa	6782522	303200	2	grafgn	2	2134	21349
1727	STL2-2021-330	2.9.2021	Koosanmaa	Urpala	Pirkanmaa	6784833	302045	2	grafi	1	2134	21348
1728	STL2-2021-331	2.9.2021	Patenkilma	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784259	305611	1	grafgn	2	2134	21349
1730	STL2-2021-332	3.9.2021	Kuurila	Punkalaidun	Pirkanmaa	6779909	337645	2	grafgn	2	2134	21349
1731	STL2-2021-333	3.9.2021	Kuurila	Valkeakoski	Pirkanmaa	6779949	337632	2	grafgn	2	2134	21349
1732	STL2-2021-334	3.9.2021	Kuurila	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780199	337312	2	grafgn	2	2134	21349
1733	STL2-2021-335	3.9.2021	Kuurila	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780218	337321	2	grafi	1	2134	21348
1734	STL2-2021-336	7.9.2021	Salimäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6776151	362485	2	grafgn	2	2134	21349
1735	STL2-2021-337	7.9.2021	Salimäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6776171	362489	2	grafgn	2	2134	21349
1736	STL2-2021-338	7.9.2021	Salimäki	Hattula	Kanta-Häme	6776158	362499	2	grafi	1	2134	21348
1737	STL2-2021-339	7.9.2021	Salimäki	Hattula	Kanta-Häme	6776164	362488	1	grafi	1	2134	21348
1738	STL2-2021-340	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781803	364022	2	grafi	1	2134	21348
1739	STL2-2021-341	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781805	364017	2	grafi	1	2134	21348
1740	STL2-2021-342	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781819	364039	2	grafi	1	2134	21348
1741	STL2-2021-343	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781690	363851	2	grafi	1	2134	21348
1742	STL2-2021-344	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781513	364625	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1743	STL2-2021-345	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781507	364641	2	grafi	1	2134	21348
1745	STL2-2021-346	7.9.2021	Ahoranta	Hattula	Kanta-Häme	6777795	366894	2	grafi	1	2134	21348
1746	STL2-2021-347	7.9.2021	Ahoranta	Hattula	Kanta-Häme	6777779	366909	2	grafi	1	2134	21348
1747	STL2-2021-348	7.9.2021	Korventausta	Hattula	Kanta-Häme	6777164	365501	1	grafi	1	2134	21348
1748	STL2-2021-349	7.9.2021	Korventausta	Hattula	Kanta-Häme	6777176	365516	2	grafi	1	2134	21348
1749	STL2-2021-350	7.9.2021	Lauttasuo	Hattula	Kanta-Häme	6774544	365521	2	grafi	1	2134	21348
1750	STL2-2021-351	7.9.2021	Lauttasuo	Hattula	Kanta-Häme	6774541	365527	1	grafi	1	2134	21348
1751	STL2-2021-352	7.9.2021	Lauttasuo	Hattula	Kanta-Häme	6774557	365521	2	grafi	1	2134	21348
1752	STL2-2021-354	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774696	366135	2	grafi	1	2134	21348
1753	STL2-2021-355	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774467	366487	2	grafi	1	2134	21348
1754	STL2-2021-356	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774465	366487	2	grafi	1	2134	21348
1755	STL2-2021-357	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774466	366496	2	grafi	1	2134	21348
1756	STL2-2021-358	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774464	366488	1	grafi	1	2134	21348
1757	STL2-2021-359	8.9.2021	Takaperä	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781202	391752	1	grafgn	2	2134	21349
1758	STL2-2021-360	8.9.2021	Takaperä	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781499	391883	2	grafi	1	2134	21348
1759	STL2-2021-361	8.9.2021	Jokivarrenkulma	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782951	391935	2	grafi	1	2134	21348
1760	STL2-2021-362	8.9.2021	Jokivarrenkulma	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6782929	391956	2	grafgn	2	2134	21349
1761	STL2-2021-363	8.9.2021	Jokivarrenkulma	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6782928	391947	2	grafgn	2	2134	21349
1762	STL2-2021-364	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6783996	386212	2	grafgn	2	2134	21349
1763	STL2-2021-365	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6783989	386218	2	grafgn	2	2134	21349
1765	STL2-2021-366	8.9.2021	Lieso	Hattula	Kanta-Häme	6783996	386165	1	grafgn	2	2134	21349
1766	STL2-2021-367	8.9.2021	Lieso	Hattula	Kanta-Häme	6783994	386222	1	grafgn	2	2134	21349
1767	STL2-2021-368	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783997	386166	2	grafi	1	2134	21348
1768	STL2-2021-369	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783995	386127	2	grafi	1	2134	21348
1769	STL2-2021-370	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782544	382696	2	grafgn	2	2134	21349
1770	STL2-2021-371	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782917	382942	2	grafgn	2	2134	21349
1771	STL2-2021-372	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782895	382925	2	grafgn	2	2134	21349
1772	STL2-2021-373	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782886	382920	2	grafgn	2	2134	21349
1773	STL2-2021-374	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782876	382907	2	grafgn	2	2134	21349
1774	STL2-2021-375	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782893	382909	2	grafgn	2	2134	21349
1776	STL2-2021-376	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782883	382918	2	grafgn	2	2134	21349
1778	STL2-2021-377	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782897	382919	2	grafgn	2	2134	21349
1780	STL2-2021-378	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773986	370522	2	grafi	1	2134	21348
1781	STL2-2021-379	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6772907	371908	2	grafi	1	2134	21348
1782	STL2-2021-380	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773523	371786	2	grafi	1	2134	21348
1783	STL2-2021-381	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773894	371160	2	grafi	1	2134	21348
1784	STL2-2021-382	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773646	371642	2	grafi	1	2134	21348
1785	STL2-2021-383	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773620	371649	2	grafi	1	2134	21348
1786	STL2-2021-384	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773056	371993	2	grafi	1	2134	21348
1787	STL2-2021-385	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773051	371988	2	grafi	1	2134	21348
1788	STL2-2021-386	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883484	546110	2	grafi	1	2134	21348
1789	STL2-2021-387	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883517	546106	2	grafi	1	2134	21348
1790	STL2-2021-388	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883585	546056	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1791	STL2-2021-389	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883582	546053	2	grafi	1	2134	21348
1792	STL2-2021-390	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883548	546076	2	mustal	3	2134	21348
1793	STL2-2021-391	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883596	546060	2	mustal	3	2134	21348
1794	STL2-2021-392	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6881820	555044	2	mustal	3	2134	21348
1795	STL2-2021-393	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6881849	555010	2	mustal	3	2134	21348
1796	STL2-2021-394	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6882103	554767	2	mustal	3	2134	21348
1797	STL2-2021-395	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6882117	554751	2	mustal	3	2134	21348
1798	STL2-2021-396	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6872513	601640	2	grafi	1	2134	21348
1799	STL2-2021-397	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871402	600933	2	grafi	1	2134	21348
1800	STL2-2021-398	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871431	601187	2	grafi	1	2134	21348
1801	STL2-2021-399	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871404	601251	2	grafi	1	2134	21348
1802	STL2-2021-400	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871410	601245	2	mustal	3	2134	21348
1803	STL2-2021-401	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871411	601192	2	mustal	3	2134	21348
1804	STL2-2021-402	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871400	601184	2	grafi	1	2134	21348
1805	STL2-2021-403	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6874628	602789	2	grafi	1	2134	21348
1806	STL2-2021-404	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6874632	602799	2	grafi	1	2134	21348
1807	STL2-2021-405	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6874644	602794	2	grafi	1	2134	21348
1808	STL2-2021-406	14.9.2021	Hälvälä	Savonlinna	Etelä-Savo	6875490	603401	2	grafi	1	2134	21348
1810	STL2-2021-407	14.9.2021	Hälvälä	Savonlinna	Etelä-Savo	6875508	603358	2	grafgn	2	2134	21349
1812	STL2-2021-408	15.9.2021	Vihtavaara, Kitee	Kitee	Pohjois-Karjala	6890127	632325	2	mustal	3	2134	21348
1813	STL2-2021-409	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890147	632322	2	grafi	1	2134	21348
1815	STL2-2021-410	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890165	632337	2	mustal	3	2134	21348
1816	STL2-2021-411	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890382	631688	2	mustal	3	2134	21348
1817	STL2-2021-412	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890382	631686	2	grafi	1	2134	21348
1818	STL2-2021-413	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890386	631686	2	grafi	1	2134	21348
1819	STL2-2021-414	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890262	632573	2	grafi	1	2134	21348
1820	STL2-2021-415	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890263	632580	2	grafi	1	2134	21348
1821	STL2-2021-416	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890242	632576	2	grafi	1	2134	21348
1822	STL2-2021-417	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890253	632593	2	grafi	1	2134	21348
1823	STL2-2021-418	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890251	632585	2	grafi	1	2134	21348
1824	STL2-2021-419	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890289	632533	2	grafi	1	2134	21348
1825	STL2-2021-420	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890297	632565	2	grafi	1	2134	21348
1826	STL2-2021-421	15.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	grafi	1	2134	21348
1829	STL2-2021-422	16.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	grafi	1	2134	21348
1831	STL2-2021-423	16.9.2021	Enonkoski	Enonkoski	Pohjois-Karjala	6885890	598441	2	grafi	1	2134	21348
1832	STL2-2021-424	16.9.2021	Nurkankylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6876268	614090	2	grafgn	2	2134	21349
1833	STL2-2021-425	17.9.2021	Nurkankylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6876269	614083	1	grafi	1	2134	21348
1834	STL2-2021-426	17.9.2021	Asikkala	Rantasalmi	Etelä-Savo	6881150	574569	2	grafi	1	2134	21348
1835	STL2-2021-427	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885137	566637	2	grafi	1	2134	21348
1836	STL2-2021-428	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885028	566735	2	grafi	1	2134	21348
1837	STL2-2021-429	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885988	565902	2	grafi	1	2134	21348
1838	STL2-2021-430	20.9.2021	Onkamo	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6909141	666224	2	grafi	1	2134	21348
1839	STL2-2021-431	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904942	667929	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1840	STL2-2021-432	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904945	667956	2	mustal	3	2134	21348
1841	STL2-2021-433	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904946	667962	2	mustal	3	2134	21348
1842	STL2-2021-434	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904951	667978	2	mustal	3	2134	21348
1844	STL2-2021-435	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904962	667965	2	mustal	3	2134	21348
1845	STL2-2021-436	21.9.2021	Potoskavaara	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6890857	670135	1	mustal	3	2134	21348
1846	STL2-2021-437	21.9.2021	Potoskavaara	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6890841	670147	2	grafi	1	2134	21348
1847	STL2-2021-438	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890828	670138	1	grafi	1	2134	21348
1849	STL2-2021-439	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890862	670128	2	grafi	1	2134	21348
1850	STL2-2021-440	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890861	670138	2	grafi	1	2134	21348
1852	STL2-2021-441	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891013	670137	2	grafi	1	2134	21348
1853	STL2-2021-442	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891019	670126	1	mustal	3	2134	21348
1854	STL2-2021-443	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891042	670130	1	grafi	1	2134	21348
1855	STL2-2021-444	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891650	669961	2	grafi	1	2134	21348
1856	STL2-2021-445	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891703	669979	2	grafi	1	2134	21348
1857	STL2-2021-446	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891687	669969	1	grafi	1	2134	21348
1858	STL2-2021-447	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891686	669981	1	grafi	1	2134	21348
1859	STL2-2021-448	21.9.2021	Matinvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6893287	670332	2	grafi	1	2134	21348
1860	STL2-2021-449	21.9.2021	Matinvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6893895	670261	2	mustal	3	2134	21348
1861	STL2-2021-450	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891637	671295	1	grafi	1	2134	21348
1862	STL2-2021-451	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891181	671866	2	grafi	1	2134	21348
1864	STL2-2021-452	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891155	671882	2	mustal	3	2134	21348
1865	STL2-2021-453	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891957	670877	1	mustal	3	2134	21348
1866	STL2-2021-454	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891943	670890	2	mustal	3	2134	21348
1867	STL2-2021-455	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891939	670892	1	grafi	1	2134	21348
1868	STL2-2021-456	22.9.2021	Satulavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6875930	672672	2	grafi	1	2134	21348
1869	STL2-2021-457	22.9.2021	Satulavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6875929	672663	2	grafi	1	2134	21348
1870	STL2-2021-458	22.9.2021	Satulavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6875912	672717	2	mustal	3	2134	21348
1871	STL2-2021-459	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877107	672546	1	mustal	3	2134	21348
1872	STL2-2021-460	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877112	672549	1	mustal	3	2134	21348
1873	STL2-2021-461	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877121	672568	2	mustal	3	2134	21348
1874	STL2-2021-462	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877967	673283	2	grafi	1	2134	21348
1875	STL2-2021-463	22.9.2021	Väilivaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6881423	677179	2	mustal	3	2134	21348
1876	STL2-2021-464	22.9.2021	Korkeakangas	Kitee	Pohjois-Karjala	6884899	675444	1	mustal	3	2134	21348
1877	STL2-2021-465	22.9.2021	Korkeakangas	Kitee	Pohjois-Karjala	6884913	675442	2	grafi	1	2134	21348
1878	STL2-2021-466	22.9.2021	Korkeakangas	Kitee	Pohjois-Karjala	6884913	675443	2	grafi	1	2134	21348
1879	STL2-2021-467	23.9.2021	Juurikka	Kitee	Pohjois-Karjala	6878020	661949	1	grafi	1	2134	21348
1880	STL2-2021-468	23.9.2021	Loukunvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6884190	666277	2	grafi	1	2134	21348
1881	STL2-2021-469	23.9.2021	Loukunvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6884218	666265	2	grafi	1	2134	21348
1882	STL2-2021-470	24.9.2021	Koivusalo	Rääkkylä	Pohjois-Karjala	6904102	639419	2	grafi	1	2134	21348
1883	STL2-2021-471	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983373	299207	2	grafi	1	2134	21348
1884	STL2-2021-472	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983351	299244	2	grafi	1	2134	21348
1886	STL2-2021-474	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983343	299253	2	grafi	1	2134	21348
1887	STL2-2021-475	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982239	300299	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1888	STL2-2021-476	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982789	300915	2	grafi	1	2134	21348
1889	STL2-2021-477	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982674	301822	2	grafi	1	2134	21348
1890	STL2-2021-478	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982126	300645	2	grafi	1	2134	21348
1891	STL2-2021-479	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982661	301826	2	grafi	1	2134	21348
1894	STL2-2021-480	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982705	301854	2	grafi	1	2134	21348
1896	STL2-2021-481	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982952	302061	2	grafi	1	2134	21348
1897	STL2-2021-482	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983115	303056	1	grafi	1	2134	21348
1898	STL2-2021-483	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983111	303063	2	grafi	1	2134	21348
1899	STL2-2021-484	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983100	303077	2	grafi	1	2134	21348
1900	STL2-2021-485	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6980636	303184	2	grafi	1	2134	21348
1901	STL2-2021-486	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981951	302252	2	grafi	1	2134	21348
1902	STL2-2021-487	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981943	302255	2	grafi	1	2134	21348
1903	STL2-2021-488	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981939	302250	2	grafi	1	2134	21348
1904	STL2-2021-489	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981944	302246	1	grafi	1	2134	21348
1905	STL2-2021-490	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981952	302256	2	grafi	1	2134	21348
1906	STL2-2021-491	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981967	302230	2	grafi	1	2134	21348
1907	STL2-2021-492	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981969	302261	2	grafi	1	2134	21348
1908	STL2-2021-493	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981945	302243	2	grafi	1	2134	21348
1909	STL2-2021-494	29.9.2021	Virpimäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6979702	298933	2	grafi	1	2134	21348
1911	STL2-2021-495	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987655	294162	2	grafi	1	2134	21348
1912	STL2-2021-497	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294163	2	grafi	1	2134	21348
1914	STL2-2021-498	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987676	294153	2	grafi	1	2134	21348
1916	STL2-2021-499	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294155	2	grafi	1	2134	21348
1917	STL2-2021-500	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294151	2	grafi	1	2134	21348
1918	STL2-2021-501	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987675	294149	2	grafi	1	2134	21348
1919	STL2-2021-502	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987220	293002	2	grafi	1	2134	21348
1920	STL2-2021-504	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987188	293005	2	grafi	1	2134	21348
1921	STL2-2021-505	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987193	293005	2	grafgn	2	2134	21349
1922	STL2-2021-506	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987201	292999	2	grafi	1	2134	21348
1923	STL2-2021-507	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987201	292990	1	grafi	1	2134	21348
1924	STL2-2021-508	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987225	292995	2	grafi	1	2134	21348
1926	STL2-2021-509	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986775	292762	2	grafi	1	2134	21348
1927	STL2-2021-510	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986760	292761	2	grafi	1	2134	21348
1928	STL2-2021-511	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986772	292774	2	grafi	1	2134	21348
1930	STL2-2021-512	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986365	291211	2	grafi	1	2134	21348
1931	STL2-2021-513	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986362	291221	1	grafi	1	2134	21348
1932	STL2-2021-514	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986396	291197	2	grafi	1	2134	21348
1933	STL2-2021-515	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986393	291203	2	grafi	1	2134	21348
1934	STL2-2021-516	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985474	291682	2	grafi	1	2134	21348
1935	STL2-2021-517	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985472	291692	2	grafi	1	2134	21348
1936	STL2-2021-518	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985453	291688	2	grafi	1	2134	21348
1937	STL2-2021-519	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985391	291995	1	grafi	1	2134	21348
1938	STL2-2021-520	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985389	291986	1	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1939	STL2-2021-521	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985390	291995	2	grafi	1	2134	21348
1940	STL2-2021-522	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985401	291990	2	grafi	1	2134	21348
1941	STL2-2021-523	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985398	292174	2	grafi	1	2134	21348
1943	STL2-2021-524	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984957	292755	2	grafi	1	2134	21348
1944	STL2-2021-525	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984974	292772	2	grafi	1	2134	21348
1945	STL2-2021-526	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984993	292775	2	grafi	1	2134	21348
1947	STL2-2021-527	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984988	292772	2	grafi	1	2134	21348
1948	STL2-2021-528	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984992	292774	2	grafi	1	2134	21348
1949	STL2-2021-529	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984554	293082	2	grafi	1	2134	21348
1950	STL2-2021-530	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983866	293391	2	grafi	1	2134	21348
1951	STL2-2021-531	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983868	293382	2	grafi	1	2134	21348
1952	STL2-2021-532	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983860	293392	2	grafi	1	2134	21348
1953	STL2-2021-533	1.10.2021	Karhunmäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986837	289810	2	grafi	1	2134	21348
1955	STL2-2021-534	1.10.2021	Karhunmäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986837	289810	2	grafi	1	2134	21348
1956	STL2-2021-535	1.10.2021	Leppälänkylä	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6988618	288740	2	grafi	1	2134	21348
1957	STL2-2021-536	7.10.2021	Leppälänkylä	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989842	288734	2	grafi	1	2134	21348
1958	STL2-2021-537	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796284	404045	2	grafi	1	2134	21348
1959	STL2-2021-538	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796278	404042	2	grafi	1	2134	21348
1960	STL2-2021-539	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796261	404066	1	grafi	1	2134	21348
1961	STL2-2021-540	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796293	403986	2	grafi	1	2134	21348
1962	STL2-2021-541	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796299	403993	2	grafi	1	2134	21348
1963	STL2-2021-542	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6793107	403929	1	grafi	1	2134	21348
1964	STL2-2021-543	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6793651	403813	2	grafgn	2	2134	21349
1965	STL2-2021-544	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795321	402681	2	grafi	1	2134	21348
1966	STL2-2021-545	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795306	402672	2	grafi	1	2134	21348
1968	STL2-2021-546	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795308	402677	2	grafgn	2	2134	21349
1969	STL2-2021-547	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795242	402105	2	grafi	1	2134	21348
1970	STL2-2021-548	8.10.2021	Murikka	Hartola	Päijät-Häme	6823913	450928	2	grafi	1	2134	21348
1971	STL2-2021-549	11.10.2021	Parkua	Sotkamo	Kainuu	7110089	546527	1	mustal	3	2134	21348
1972	STL2-2021-550	11.10.2021	Parkua	Sotkamo	Kainuu	7108909	547796	2	mustal	3	2134	21348
1973	STL2-2021-551	11.10.2021	Parkua	Sotkamo	Kainuu	7108909	547795	2	mustal	3	2134	21348
1974	STL2-2021-552	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7108529	542631	2	grafi	1	2134	21348
1975	STL2-2021-553	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7108561	542643	2	mustal	3	2134	21348
1976	STL2-2021-554	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109122	542217	2	grafi	1	2134	21348
1978	STL2-2021-555	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109116	542226	2	mustal	3	2134	21348
1979	STL2-2021-556	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109160	542201	2	grafi	1	2134	21348
1980	STL2-2021-557	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109194	542193	2	mustal	3	2134	21348
1981	STL2-2021-558	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109183	542193	2	grafi	1	2134	21348
1982	STL2-2021-559	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109176	542199	2	mustal	3	2134	21348
1983	STL2-2021-560	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109163	542225	2	mustal	3	2134	21348
1984	STL2-2021-562	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104759	543393	2	mustal	3	2134	21348
1985	STL2-2021-563	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104777	543390	2	mustal	3	2134	21348
1986	STL2-2021-564	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104785	543392	2	mustal	3	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
1987	STL2-2021-565	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104776	543404	2	mustal	3	2134	21348
1988	STL2-2021-567	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104825	543385	2	graffi	1	2134	21348
1989	STL2-2021-568	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104827	543404	2	mustal	3	2134	21348
1990	STL2-2021-569	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104870	543419	2	mustal	3	2134	21348
1991	STL2-2021-570	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7103083	542164	2	mustal	3	2134	21348
1992	STL2-2021-571	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7103094	542174	2	mustal	3	2134	21348
1993	STL2-2021-572	12.10.2021	Talkkunasuo	Sotkamo	Kainuu	7103335	540431	2	mustal	3	2134	21348
1994	STL2-2021-573	12.10.2021	Talkkunasuo	Sotkamo	Kainuu	7103328	540443	2	mustal	3	2134	21348
1995	STL2-2021-574	12.10.2021	Talkkunasuo	Sotkamo	Kainuu	7104113	540176	2	mustal	3	2134	21348
1996	STL2-2021-575	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7105892	539296	1	mustal	3	2134	21348
1997	STL2-2021-576	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089824	559192	2	mustal	3	2134	21348
1998	STL2-2021-577	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089845	559199	2	mustal	3	2134	21348
1999	STL2-2021-578	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089835	559206	1	mustal	3	2134	21348
2000	STL2-2021-579	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089842	559198	1	graffi	1	2134	21348
2001	STL2-2021-580	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090096	559748	2	mustal	3	2134	21348
2002	STL2-2021-581	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090083	559734	2	mustal	3	2134	21348
2003	STL2-2021-582	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090079	559733	2	mustal	3	2134	21348
2004	STL2-2021-583	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090081	559739	2	mustal	3	2134	21348
2005	STL2-2021-584	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090108	559729	2	mustal	3	2134	21348
2006	STL2-2021-585	13.10.2021	Uva	Sotkamo	Kainuu	7159962	550957	2	mustal	3	2134	21348
2007	STL2-2021-586	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159965	550954	2	mustal	3	2134	21348
2008	STL2-2021-587	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159954	550957	2	mustal	3	2134	21348
2009	STL2-2021-588	13.10.2021	Uva	Sotkamo	Kainuu	7159947	550965	2	mustal	3	2134	21348
2010	STL2-2021-589	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159944	550969	2	mustal	3	2134	21348
2011	STL2-2021-590	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159930	550976	2	mustal	3	2134	21348
2012	STL2-2021-591	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002658	609519	2	mustal	3	2134	21348
2013	STL2-2021-592	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002657	609519	2	mustal	3	2134	21348
2014	STL2-2021-593	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002664	609524	2	mustal	3	2134	21348
2016	STL2-2021-594	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002663	609525	2	mustal	3	2134	21348
2017	STL2-2021-595	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002634	609517	1	mustal	3	2134	21348
2018	STL2-2021-596	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002548	609497	1	mustal	3	2134	21348
2019	STL2-2021-597	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002494	609492	1	mustal	3	2134	21348
2020	STL2-2021-598	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000059	609751	2	mustal	3	2134	21348
2021	STL2-2021-599	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000033	609767	2	mustal	3	2134	21348
2022	STL2-2021-600	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000054	609794	2	mustal	3	2134	21348
2023	STL2-2021-601	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000049	609794	2	mustal	3	2134	21348
2024	STL2-2021-602	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000047	609811	2	mustal	3	2134	21348
2025	STL2-2021-603	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000027	609874	2	mustal	3	2134	21348
2026	STL2-2021-604	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000026	609862	2	mustal	3	2134	21348
2027	STL2-2021-605	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000037	609863	2	mustal	3	2134	21348
2028	STL2-2021-606	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000045	609856	2	mustal	3	2134	21348
2029	STL2-2021-607	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000044	609871	2	mustal	3	2134	21348
2030	STL2-2021-608	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986719	591858	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2031	STL2-2021-609	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986734	591851	2	mustal	3	2134	21348
2032	STL2-2021-610	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986728	591858	2	mustal	3	2134	21348
2033	STL2-2021-611	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986739	591844	2	mustal	3	2134	21348
2034	STL2-2021-612	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986746	591851	2	mustal	3	2134	21348
2035	STL2-2021-613	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986770	591832	2	graffi	1	2134	21348
2036	STL2-2021-614	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986717	591865	1	mustal	3	2134	21348
2037	STL2-2021-615	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987298	591721	2	mustal	3	2134	21348
2038	STL2-2021-616	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987284	591724	2	mustal	3	2134	21348
2040	STL2-2021-617	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987299	591733	2	mustal	3	2134	21348
2042	STL2-2021-618	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987296	591721	2	graffi	1	2134	21348
2043	STL2-2021-619	26.10.2021	Syväjärvä	Kaavi	Pohjois-Savo	7063302	341861	2	mustal	3	2134	21348
2044	STL2-2021-620	26.10.2021	Syväjärvä	Kaavi	Pohjois-Savo	7063274	341875	2	mustal	3	2134	21348
2045	STL2-2021-621	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065480	341270	2	mustal	3	2134	21348
2047	STL2-2021-622	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065479	341276	2	mustal	3	2134	21348
2048	STL2-2021-623	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065461	341270	2	mustal	3	2134	21348
2049	STL2-2021-624	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065462	341273	2	mustal	3	2134	21348
2051	STL2-2021-625	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065450	341276	2	mustal	3	2134	21348
2052	STL2-2021-626	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065443	341254	2	mustal	3	2134	21348
2053	STL2-2021-627	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065417	341277	2	mustal	3	2134	21348
2054	STL2-2021-628	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065424	341272	2	mustal	3	2134	21348
2055	STL2-2021-629	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065472	341263	2	mustal	3	2134	21348
2056	STL2-2021-630	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061347	334831	2	mustal	3	2134	21348
2057	STL2-2021-631	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061338	334844	2	mustal	3	2134	21348
2058	STL2-2021-632	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061333	334851	2	mustal	3	2134	21348
2059	STL2-2021-633	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061341	334866	2	mustal	3	2134	21348
2060	STL2-2021-634	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061350	334888	2	mustal	3	2134	21348
2061	STL2-2021-635	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061354	334935	2	mustal	3	2134	21348
2062	STL2-2021-636	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061356	334915	2	mustal	3	2134	21348
2063	STL2-2021-637	27.10.2021	Leviäkangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061174	338207	2	mustal	3	2134	21348
2064	STL2-2021-638	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061981	341584	2	mustal	3	2134	21348
2065	STL2-2021-639	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061994	341578	2	mustal	3	2134	21348
2066	STL2-2021-640	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7062002	341588	2	mustal	3	2134	21348
2067	STL2-2021-641	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7062002	341568	2	mustal	3	2134	21348
2068	STL2-2021-642	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061985	341588	1	mustal	3	2134	21348
2069	STL2-2021-643	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102285	331743	2	graffi	1	2134	21348
2070	STL2-2021-644	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102282	331732	2	graffi	1	2134	21348
2071	STL2-2021-645	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102157	331738	2	graffi	1	2134	21348
2072	STL2-2021-646	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101418	332062	2	mustal	3	2134	21348
2073	STL2-2021-647	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7100522	333713	2	mustal	3	2134	21348
2074	STL2-2021-648	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101196	334303	2	graffi	1	2134	21348
2076	STL2-2021-649	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101199	334292	2	graffi	1	2134	21348
2077	STL2-2021-650	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102287	333815	2	graffi	1	2134	21348
2079	STL2-2021-651	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6855415	439750	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2080	STL2-2021-652	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6855435	439772	2	mustal	3	2134	21348
2081	STL2-2021-653	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6855406	439765	2	mustal	3	2134	21348
2082	STL2-2021-654	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6854731	438984	2	mustal	3	2134	21348
2084	STL2-2021-655	1.11.2021	Sarvanjärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6849003	439673	2	mustal	3	2134	21348
2085	STL2-2021-656	1.11.2021	Sarvanjärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6848998	439679	2	mustal	3	2134	21348
2086	STL2-2021-657	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6855948	448091	2	mustal	3	2134	21348
2087	STL2-2021-658	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856285	448070	2	mustal	3	2134	21348
2088	STL2-2021-659	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856206	448092	2	mustal	3	2134	21348
2089	STL2-2021-660	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856221	448082	2	mustal	3	2134	21348
2090	STL2-2021-661	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856518	448188	2	mustal	3	2134	21348
2091	STL2-2021-662	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856504	448193	2	mustal	3	2134	21348
2092	STL2-2021-663	2.11.2021	Tammimäki	Joutsa	Keski-Suomi	6855444	447018	2	mustal	3	2134	21348
2093	STL2-2021-664	2.11.2021	Tammimäki	Joutsa	Keski-Suomi	6856327	447124	2	mustal	3	2134	21348
2094	STL2-2021-665	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6863243	458525	2	grafi	1	2134	21348
2095	STL2-2021-666	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862427	456973	1	mustal	3	2134	21348
2096	STL2-2021-667	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862422	456966	2	mustal	3	2134	21348
2097	STL2-2021-668	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862090	458994	2	grafgn	2	2134	21349
2099	STL2-2021-669	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6861078	458732	2	grafgn	2	2134	21349
2100	STL2-2021-670	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849479	456310	2	grafi	1	2134	21348
2101	STL2-2021-671	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849488	456313	2	grafi	1	2134	21348
2102	STL2-2021-673	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849465	456312	2	grafi	1	2134	21348
2103	STL2-2021-674	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849489	456302	2	grafi	1	2134	21348
2104	STL2-2021-675	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849486	456299	2	grafi	1	2134	21348
2106	STL2-2021-676	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848772	454559	2	grafi	1	2134	21348
2107	STL2-2021-677	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848776	454564	2	grafi	1	2134	21348
2108	STL2-2021-678	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848783	454554	2	grafi	1	2134	21348
2109	STL2-2021-679	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848796	454551	2	grafi	1	2134	21348
2110	STL2-2021-680	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848814	454539	2	grafi	1	2134	21348
2111	STL2-2021-681	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848801	454535	2	grafi	1	2134	21348
2113	STL2-2021-682	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848906	454243	2	grafi	1	2134	21348
2114	STL2-2021-683	5.11.2021	Kangasniemi	Kangasniemi	Etelä-Savo	6876240	481241	2	grafi	1	2134	21348
2116	JPST-2021-1	4.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798436	288907	2	grafi	1	2134	21348
2117	JPST-2021-2	7.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798536	289053	1	grafi	1	2134	21348
2118	JPST-2021-3	7.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798552	288992	2	grafi	1	2134	21348
2119	JPST-2021-4	7.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798552	288992	1	grafgn	2	2134	21349
2120	JPST-2021-5	7.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798506	288870	2	grafi	1	2134	21348
2121	JPST-2021-6	7.6.2021	Eko	Sastamala	Etelä-Savo	6807969	286615	1	grafi	1	2134	21348
2122	JPST-2021-7	9.6.2021	Pihlavämäki	Pori	Satakunta	6828158	255007	2	grafi	1	2134	21348
2123	JPST-2021-8	9.6.2021	Palomäki	Pori	Satakunta	6825404	257523	2	grafi	1	2134	21348
2124	JPST-2021-9	11.6.2021	Pöllönkangas	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787379	298192	2	grafi	1	2134	21348
2126	JPST-2021-10	11.6.2021	Pöllönkangas	Punkalaidun	Pirkanmaa	6786233	303403	2	grafi	1	2134	21348
2127	JPST-2021-11	16.6.2021	Korsbäck	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6905175	221655	1	grafi	1	2134	21348
2128	JPST-2021-12	17.6.2021	Myrkkö	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6925813	217006	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2129	JPST-2021-13	17.6.2021	Hästören	Kristiinankaupunki	Pohjanmaa	6912199	212658	2	grafi	1	2134	21348
2130	JPST-2021-14	17.6.2021	Hästören	Kristiinankaupunki	Etelä-Pohjanmaa	6912183	212677	2	grafi	1	2134	21348
2131	JPST-2021-15	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976219	273569	2	grafi	1	2134	21348
2132	JPST-2021-16	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976313	273585	2	grafi	1	2134	21348
2134	JPST-2021-17	22.6.2021	Hopeavuorenmäki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976313	271217	1	mustal	3	2134	21348
2136	JPST-2021-18	22.6.2021	Pajula	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6977627	265264	2	mustal	3	2134	21348
2137	JPST-2021-19	23.6.2021	Karvamossen	Närpiö	Pohjanmaa	6944765	217844	2	grafi	1	2134	21348
2138	JPST-2021-20	23.6.2021	Svarbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942685	215281	1	grafi	1	2134	21348
2140	JPST-2021-21	29.6.2021	Säivänkangas	Närpiö	Pohjanmaa	6980098	250007	2	grafi	1	2134	21348
2141	JPST-2021-22	30.6.2021	Rautakallio	Laihia	Pohjanmaa	6983956	236936	1	grafi	1	2134	21348
2142	JPST-2021-23	30.6.2021	Korpi	Laihia	Pohjanmaa	6984485	235558	2	grafgn	2	2134	21349
2143	JPST-2021-24	1.7.2021	Pitkämäki	Laihia	Pohjanmaa	6990939	254026	2	grafgn	2	2134	21349
2146	JPST-2021-25	1.7.2021	Korvenkangas	Isokyrö	Etelä-Pohjanmaa	6990300	254303	2	grafi	1	2134	21348
2147	JPST-2021-26	2.7.2021	Pihlajamaankangas	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983933	295163	2	grafi	1	2134	21348
2148	JPST-2021-27	2.7.2021	Pihlajamaankangas	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983926	295155	1	grafi	1	2134	21348
2149	JPST-2021-28	12.7.2021	Laakso	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	7108127	337942	2	grafi	1	2134	21348
2152	JPST-2021-29	13.7.2021	Navettamaa	Kauhava	Etelä-Pohjanmaa	7024862	310222	2	grafi	1	2134	21348
2153	JPST-2021-30	13.7.2021	Pietilä	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7029233	315487	1	grafi	1	2134	21348
2154	JPST-2021-31	15.7.2021	Vehkaneva	Veteli	Pohjois-Pohjanmaa	7022370	350949	2	mustal	3	2134	21348
2155	JPST-2021-32	20.7.2021	Furukangas	Veteli	Pohjois-Pohjanmaa	7034222	335790	2	mustal	3	2134	21348
2156	JPST-2021-33	20.7.2021	Vähäkorkeamaa	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7029533	333544	2	mustal	3	2134	21348
2158	JPST-2021-34	21.7.2021	Navettakangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059016	325781	2	mustal	3	2134	21348
2159	JPST-2021-35	22.7.2021	Saukokangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056577	335610	2	mustal	3	2134	21348
2160	JPST-2021-36	22.7.2021	Kirkkoharju	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056906	335014	2	grafi	1	2134	21348
2161	JPST-2021-37	22.7.2021	Kirkkoharju	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056916	334981	2	grafi	1	2134	21348
2162	JPST-2021-39	22.7.2021	Mustakangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7053872	338972	2	mustal	3	2134	21348
2163	JPST-2021-40	22.7.2021	Pajulaminkangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054662	339216	2	mustal	3	2134	21348
2164	JPST-2021-41	22.7.2021	Kolamiunkangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056342	338119	1	mustal	3	2134	21348
2165	JPST-2021-42	23.7.2021	Vanhankämpänkangas	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065446	341278	1	grafi	1	2134	21348
2167	JPST-2021-44	23.7.2021	Vanhankämpänkangas	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065172	341499	2	grafi	1	2134	21348
2168	JPST-2021-45	29.7.2021	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970596	210305	2	grafi	1	2134	21348
2169	JPST-2021-46	29.7.2021	Östranbacken	Korsnäs	Pohjanmaa	6972397	210779	2	grafi	1	2134	21348
2170	JPST-2021-47	30.7.2021	Långmyran	Korsnäs	Pohjanmaa	6973331	207217	2	gr	gr	2113	211114
2171	JPST-2021-48	30.7.2021	Långmyran	Korsnäs	Pohjanmaa	6973327	207224	2	grafi	1	2134	21348
2172	JPST-2021-49	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135928	447390	2	grafi	1	2134	21348
2173	JPST-2021-50	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135999	447843	2	grafi	1	2134	21348
2175	JPST-2021-51	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136000	448198	2	grafi	1	2134	21348
2176	JPST-2021-52	6.8.2021	Töllinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7079267	404333	2	grafi	1	2134	21348
2177	JPST-2021-53	18.8.2021	Lehtikangas	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	6872905	539783	2	grafi	1	2134	21348
2178	JPST-2021-54	18.8.2021	Lehtikangas	Joroinen	Etelä-Savo	6874695	540698	2	grafgn	2	2134	21349
2180	JPST-2021-55	19.8.2021	Kaitainen	Joroinen	Etelä-Savo	6877583	538695	1	grafi	1	2134	21348
2182	JPST-2021-56	19.8.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883810	545038	2	grafi	1	2134	21348
2183	JPST-2021-57	26.8.2021	Raskeenperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7050786	484900	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2184	JPST-2021-58	26.8.2021	Egypti	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7045399	489841	2	grafi	1	2134	21348
2185	JPST-2021-59	27.8.2021	Joutsenniemi	Pielavesi	Pohjois-Savo	7024116	478724	1	mustal	3	2134	21348
2186	JPST-2021-60	12.10.2021	Kintumäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956212	594464	2	grafi	1	2134	21348
2189	JPST-2021-61	13.10.2021	Monolanmäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6953107	599572	2	grafi	1	2134	21348
2190	JPST-2021-62	13.10.2021	Rajapelto	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6951734	591673	2	grafi	1	2134	21348
2191	JPST-2021-63	13.10.2021	Mökkönen	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6943299	603489	2	grafi	1	2134	21348
2193	JPST-2021-64	13.10.2021	Leppälahti	Liperi	Pohjois-Karjala	6926075	615562	2	grafi	1	2134	21348
2194	JPST-2021-65	14.10.2021	Roukalahti	Liperi	Pohjois-Karjala	6931230	628483	2	grafi	1	2134	21348
2195	JPST-2021-66	14.10.2021	Suhmura	Joensuu	Pohjois-Karjala	6929248	649769	1	grafi	1	2134	21348
2196	JPST-2021-67	14.10.2021	Suhmura	Joensuu	Pohjois-Karjala	6929282	649758	2	grafi	1	2134	21348
2197	JPST-2021-68	14.10.2021	Pykälikkö	Joensuu	Pohjois-Karjala	6929890	654229	2	mustal	3	2134	21348
2198	JPST-2021-69	15.10.2021	Palopetäikkö	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6976212	617161	2	mustal	3	2134	21348
2199	JPST-2021-70	26.10.2021	Rengasmäki	Juva	Etelä-Savo	6863767	531621	1	grafi	1	2134	21348
2201	JPST-2021-71	26.10.2021	Rengasmäki	Juva	Etelä-Savo	6863748	531632	1	grafi	1	2134	21348
2202	JPST-2021-72	28.10.2021	Purnunlahti	Leppävirta	Pohjois-Savo	6936303	547365	1	mustal	3	2134	21348
2203	STL2-2022-1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806420	385651	2	grafgn	2	2134	21349
2204	STL2-2022-2	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806421	385651	2	grafi	1	2134	21348
2205	STL2-2022-3	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806413	385647	2	grafi	1	2134	21348
2206	STL2-2022-4	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806359	385701	2	grafi	1	2134	21348
2207	STL2-2022-5	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806304	385620	2	grafgn	2	2134	21349
2208	STL2-2022-6	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806317	385597	2	grafgn	2	2134	21349
2209	STL2-2022-7	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806182	385606	2	grafgn	2	2134	21349
2210	STL2-2022-8	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6807172	385978	2	grafi	1	2134	21348
2212	STL2-2022-9	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806887	386142	2	grafi	1	2134	21348
2213	STL2-2022-10	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806709	386211	2	grafi	1	2134	21348
2214	STL2-2022-11	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806597	386280	2	grafi	1	2134	21348
2216	STL2-2022-12	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806575	386175	2	grafgn	2	2134	21349
2217	STL2-2022-13	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806586	386115	2	grafi	1	2134	21348
2218	STL2-2022-14	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806555	386028	2	grafi	1	2134	21348
2219	STL2-2022-15	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806564	386014	2	grafi	1	2134	21348
2220	STL2-2022-16	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806490	385921	2	grafi	1	2134	21348
2221	STL2-2022-17	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806494	385922	2	grafi	1	2134	21348
2222	STL2-2022-18	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806582	386065	2	grafi	1	2134	21348
2223	STL2-2022-19	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805870	385217	2	grafi	1	2134	21348
2225	STL2-2022-20	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805943	385108	2	grafi	1	2134	21348
2226	STL2-2022-21	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6807628	383752	2	grafi	1	2134	21348
2227	STL2-2022-22	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805674	384931	2	grafi	1	2134	21348
2228	STL2-2022-23	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805710	384941	2	grafi	1	2134	21348
2229	STL2-2022-24	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805702	384948	2	grafi	1	2134	21348
2230	STL2-2022-25	9.5.2022	Nuuraskorpi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831166	406524	2	grafi	1	2134	21348
2231	STL2-2022-26	10.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796458	380995	2	grafi	1	2134	21348
2232	STL2-2022-27	10.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796294	381069	2	grafgn	2	2134	21349
2233	STL2-2022-28	10.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796253	381166	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2234	STL2-2022-29	10.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796843	380778	1	grafgn	2	2134	21349
2235	STL2-2022-30	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797058	381124	2	grafgn	2	2134	21349
2236	STL2-2022-31	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797016	381113	1	grafli	1	2134	21348
2237	STL2-2022-32	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797026	381111	1	grafli	1	2134	21348
2238	STL2-2022-33	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796891	381193	2	grafgn	2	2134	21349
2239	STL2-2022-34	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796815	381096	2	grafli	1	2134	21348
2242	STL2-2022-35	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796777	381101	2	grafli	1	2134	21348
2243	STL2-2022-36	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796759	381106	2	grafli	1	2134	21348
2244	STL2-2022-37	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796708	381158	2	grafgn	2	2134	21349
2245	STL2-2022-38	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796711	381156	2	grafgn	2	2134	21349
2246	STL2-2022-39	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796723	381155	2	grafli	1	2134	21348
2247	STL2-2022-40	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796770	381121	1	grafli	1	2134	21348
2248	STL2-2022-41	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796770	381121	2	grafli	1	2134	21348
2249	STL2-2022-42	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797129	381126	2	grafgn	2	2134	21349
2250	STL2-2022-43	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815209	393326	2	grafli	1	2134	21348
2251	STL2-2022-44	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815202	393327	2	grafli	1	2134	21348
2253	STL2-2022-45	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815150	393303	2	grafli	1	2134	21348
2254	STL2-2022-46	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815082	393309	2	grafli	1	2134	21348
2255	STL2-2022-47	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6814980	393379	2	grafli	1	2134	21348
2256	STL2-2022-48	12.5.2022	Nahkasuo	Padasjoki	Pirkanmaa	6814893	393384	2	grafli	1	2134	21348
2257	STL2-2022-49	12.5.2022	Hevoshaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6814476	393641	2	grafli	1	2134	21348
2258	STL2-2022-50	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893288	514901	2	grafli	1	2134	21348
2259	STL2-2022-51	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893535	515022	2	grafli	1	2134	21348
2260	STL2-2022-52	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893538	515017	2	grafli	1	2134	21348
2261	STL2-2022-53	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893332	514929	2	grafli	1	2134	21348
2263	STL2-2022-54	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893287	515183	2	grafli	1	2134	21348
2264	STL2-2022-55	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893462	515261	2	grafli	1	2134	21348
2265	STL2-2022-56	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897032	515613	2	grafli	1	2134	21348
2266	STL2-2022-57	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898739	515946	2	grafli	1	2134	21348
2267	STL2-2022-58	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898386	516499	2	grafgn	2	2134	21349
2268	STL2-2022-59	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897955	516272	2	grafli	1	2134	21348
2269	STL2-2022-60	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897957	516268	2	grafli	1	2134	21348
2270	STL2-2022-61	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897958	516265	2	grafli	1	2134	21348
2271	STL2-2022-62	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897975	516276	2	grafli	1	2134	21348
2272	STL2-2022-63	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897972	516286	2	grafli	1	2134	21348
2273	STL2-2022-64	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898234	516401	2	grafli	1	2134	21348
2274	STL2-2022-65	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898234	516402	2	grafli	1	2134	21348
2275	STL2-2022-66	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6901712	520715	2	grafgn	2	2134	21349
2277	STL2-2022-67	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6902840	520603	2	grafli	1	2134	21348
2278	STL2-2022-68	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6902872	520606	2	grafli	1	2134	21348
2279	STL2-2022-69	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893647	514020	2	grafli	1	2134	21348
2281	STL2-2022-70	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893672	514022	2	grafli	1	2134	21348
2282	STL2-2022-71	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893680	514011	2	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2283	STL2-2022-72	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893676	514022	2	grafi	1	2134	21348
2284	STL2-2022-73	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893700	514062	2	grafi	1	2134	21348
2285	STL2-2022-74	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893848	514376	2	grafi	1	2134	21348
2287	STL2-2022-75	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893936	514497	2	grafi	1	2134	21348
2288	STL2-2022-76	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893310	514122	2	grafi	1	2134	21348
2290	STL2-2022-77	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974315	206671	2	grafi	1	2134	21348
2292	STL2-2022-78	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974314	206700	2	grafgn	2	2134	21349
2293	STL2-2022-79	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974217	206897	2	grafgn	2	2134	21349
2294	STL2-2022-80	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974214	206916	2	grafi	1	2134	21348
2296	STL2-2022-81	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974218	206924	2	grafgn	2	2134	21349
2297	STL2-2022-82	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974285	206875	2	grafi	1	2134	21348
2300	STL2-2022-83	25.5.2022	Hästmossen	Korsnäs	Pohjanmaa	6972667	207616	2	grafi	1	2134	21348
2301	STL2-2022-84	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973526	207561	2	grafgn	2	2134	21349
2303	STL2-2022-85	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973546	207553	2	grafgn	2	2134	21349
2304	STL2-2022-86	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973542	207548	2	grafi	1	2134	21348
2305	STL2-2022-87	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973537	207557	2	grafi	1	2134	21348
2306	STL2-2022-88	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973502	207552	2	grafi	1	2134	21348
2307	STL2-2022-89	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973612	207630	2	grafgn	2	2134	21349
2308	STL2-2022-90	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960664	211753	2	grafgn	2	2134	21349
2309	STL2-2022-91	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960078	211255	2	grafgn	2	2134	21349
2310	STL2-2022-92	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959991	211289	2	grafgn	2	2134	21349
2311	STL2-2022-93	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960110	211252	2	grafgn	2	2134	21349
2313	STL2-2022-94	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959488	210520	2	grafgn	2	2134	21349
2315	STL2-2022-95	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959490	210519	2	grafi	1	2134	21348
2316	STL2-2022-96	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959495	210520	2	grafgn	2	2134	21349
2317	STL2-2022-97	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959453	210504	2	grafi	1	2134	21348
2318	STL2-2022-98	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959441	210505	2	grafi	1	2134	21348
2319	STL2-2022-99	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959416	210494	2	grafi	1	2134	21348
2321	STL2-2022-100	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959429	210487	2	grafi	1	2134	21348
2322	STL2-2022-101	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959371	210475	2	grafgn	2	2134	21349
2323	STL2-2022-102	14.6.2022	Palssarinkngs	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783096	362669	2	grafi	1	2134	21348
2324	STL2-2022-103	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782973	362737	2	grafgn	2	2134	21349
2328	STL2-2022-104	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782932	362756	2	grafi	1	2134	21348
2330	STL2-2022-105	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782878	362743	2	grafi	1	2134	21348
2331	STL2-2022-106	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782793	362704	2	grafi	1	2134	21348
2332	STL2-2022-107	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782791	362705	2	grafi	1	2134	21348
2333	STL2-2022-108	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782787	362711	2	grafgn	2	2134	21349
2334	STL2-2022-109	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782697	362680	2	grafgn	2	2134	21349
2335	STL2-2022-110	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782691	362679	2	grafi	1	2134	21348
2336	STL2-2022-111	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782707	362667	2	grafi	1	2134	21348
2337	STL2-2022-112	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782031	362657	2	grafi	1	2134	21348
2339	STL2-2022-113	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782015	362654	2	grafi	1	2134	21348
2340	STL2-2022-114	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782202	362574	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2343	STL2-2022-115	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782480	362593	2	grafi	1	2134	21348
2344	STL2-2022-116	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782490	362603	2	grafi	1	2134	21348
2345	STL2-2022-117	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782510	362639	2	grafi	1	2134	21348
2346	STL2-2022-118	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782501	362623	2	grafi	1	2134	21348
2347	STL2-2022-119	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782497	362614	2	grafi	1	2134	21348
2348	STL2-2022-120	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782494	362620	2	grafi	1	2134	21348
2350	STL2-2022-121	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782549	362555	2	grafi	1	2134	21348
2351	STL2-2022-122	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783532	362568	2	grafi	1	2134	21348
2352	STL2-2022-123	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783569	362633	2	grafi	1	2134	21348
2353	STL2-2022-124	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783618	362721	2	grafi	1	2134	21348
2354	STL2-2022-125	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783639	362764	2	grafgn	2	2134	21349
2356	STL2-2022-126	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783668	362837	2	grafgn	2	2134	21349
2358	STL2-2022-127	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783547	362601	2	grafi	1	2134	21348
2359	STL2-2022-128	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783509	362534	2	grafi	1	2134	21348
2360	STL2-2022-129	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783729	362940	2	grafgn	2	2134	21349
2361	STL2-2022-130	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783742	362965	2	grafgn	2	2134	21349
2363	STL2-2022-131	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783669	362846	2	grafi	1	2134	21348
2364	STL2-2022-132	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782679	362655	2	grafi	1	2134	21348
2365	STL2-2022-133	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782690	362650	2	grafi	1	2134	21348
2366	STL2-2022-134	17.6.2022	Harmoinen	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6817334	402552	2	grafgn	2	2134	21349
2367	STL2-2022-135	17.6.2022	Harmoinen	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6818368	401799	2	grafgn	2	2134	21349
2368	STL2-2022-136	20.6.2022	Kukkarojärvi	Padasjoki	Päijät-Häme	6798561	407358	2	grafgn	2	2134	21349
2370	STL2-2022-137	20.6.2022	Kukkarojärvi	Padasjoki	Päijät-Häme	6798556	407359	2	grafgn	2	2134	21349
2371	STL2-2022-138	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780863	361631	2	grafi	1	2134	21348
2372	STL2-2022-139	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780867	361628	2	grafgn	2	2134	21349
2373	STL2-2022-140	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780807	361688	2	grafi	1	2134	21348
2374	STL2-2022-141	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780798	361692	1	grafi	1	2134	21348
2375	STL2-2022-142	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780738	361750	2	grafi	1	2134	21348
2376	STL2-2022-143	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780731	361756	2	grafgn	2	2134	21349
2377	STL2-2022-144	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780715	361797	1	grafi	1	2134	21348
2378	STL2-2022-145	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780686	361826	2	grafgn	2	2134	21349
2379	STL2-2022-146	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780633	361887	2	grafgn	2	2134	21349
2380	STL2-2022-147	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780638	361889	2	grafi	1	2134	21348
2381	STL2-2022-148	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780647	361883	2	grafgn	2	2134	21349
2382	STL2-2022-149	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780648	361882	1	grafi	1	2134	21348
2383	STL2-2022-150	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780391	362162	2	grafi	1	2134	21348
2384	STL2-2022-151	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780394	362169	2	grafgn	2	2134	21349
2385	STL2-2022-152	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780400	362172	2	grafi	1	2134	21348
2386	STL2-2022-153	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780404	362208	2	grafi	1	2134	21348
2388	STL2-2022-154	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780398	362213	2	grafgn	2	2134	21349
2389	STL2-2022-155	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780399	362217	2	grafi	1	2134	21348
2391	STL2-2022-156	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777394	323476	2	grafgn	2	2134	21349
2392	STL2-2022-157	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777630	322732	2	grafi	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2394	STL2-2022-158	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777634	322725	2	grafi	1	2134	21348
2395	STL2-2022-159	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777636	322696	2	grafgn	2	2134	21349
2396	STL2-2022-160	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777625	322708	2	grafgn	2	2134	21349
2397	STL2-2022-161	27.6.2022	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6863294	533109	2	grafi	1	2134	21348
2398	STL2-2022-162	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890492	632019	2	grafi	1	2134	21348
2399	STL2-2022-163	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890465	631909	2	grafi	1	2134	21348
2401	STL2-2022-164	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890459	631905	2	grafi	1	2134	21348
2402	STL2-2022-165	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890466	631910	2	grafi	1	2134	21348
2407	STL2-2022-166	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890394	632552	2	grafi	1	2134	21348
2408	STL2-2022-167	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890290	632549	2	grafi	1	2134	21348
2409	STL2-2022-168	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890651	633287	2	grafi	1	2134	21348
2411	STL2-2022-169	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890641	633289	2	grafi	1	2134	21348
2413	STL2-2022-170	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880480	619453	2	grafgn	2	2134	21349
2414	STL2-2022-171	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880505	619304	2	grafgn	2	2134	21349
2415	STL2-2022-172	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880492	619301	2	grafi	1	2134	21348
2416	STL2-2022-173	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879823	619438	2	grafi	1	2134	21348
2417	STL2-2022-174	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879763	619497	2	grafi	1	2134	21348
2418	STL2-2022-175	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879688	619577	2	grafgn	2	2134	21349
2421	STL2-2022-176	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879833	619441	2	grafi	1	2134	21348
2423	STL2-2022-177	30.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6881378	619013	2	grafi	1	2134	21348
2426	STL2-2022-178	30.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880996	618888	1	grafi	1	2134	21348
2427	STL2-2022-179	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874934	540284	2	grafi	1	2134	21348
2428	STL2-2022-180	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874987	540002	2	grafgn	2	2134	21349
2429	STL2-2022-181	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874989	539985	2	grafgn	2	2134	21349
2430	STL2-2022-182	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875007	539971	2	grafi	1	2134	21348
2431	STL2-2022-183	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875026	539960	2	grafgn	2	2134	21349
2433	STL2-2022-184	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875453	539265	2	grafgn	2	2134	21349
2435	STL2-2022-185	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982770	300919	2	grafi	1	2134	21348
2436	STL2-2022-186	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982775	300930	2	grafi	1	2134	21348
2437	STL2-2022-187	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982774	300938	2	grafi	1	2134	21348
2439	STL2-2022-188	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982769	300973	2	grafgn	2	2134	21349
2440	STL2-2022-189	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982779	300990	2	grafi	1	2134	21348
2443	STL2-2022-190	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982792	301026	2	grafi	1	2134	21348
2444	STL2-2022-191	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982801	301042	2	grafgn	2	2134	21349
2447	STL2-2022-192	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982615	300911	2	grafgn	2	2134	21349
2448	STL2-2022-193	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982391	300827	2	grafi	1	2134	21348
2449	STL2-2022-194	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982360	300801	1	grafi	1	2134	21348
2450	STL2-2022-195	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982243	300758	2	grafgn	2	2134	21349
2451	STL2-2022-196	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985332	291800	2	grafi	1	2134	21348
2452	STL2-2022-197	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	grafi	1	2134	21348
2457	STL2-2022-198	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985356	291823	2	grafgn	2	2134	21349
2459	STL2-2022-199	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985355	291826	1	grafi	1	2134	21348
2460	STL2-2022-200	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985355	291827	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2462	STL2-2022-201	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985361	291835	2	grafi	1	2134	21348
2463	STL2-2022-202	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985330	291797	2	grafi	1	2134	21348
2464	STL2-2022-203	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985320	291795	2	grafgn	2	2134	21349
2465	STL2-2022-204	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985324	291794	2	grafgn	2	2134	21349
2466	STL2-2022-205	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985312	291795	2	grafgn	2	2134	21349
2467	STL2-2022-206	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985311	291795	2	grafi	1	2134	21348
2468	STL2-2022-207	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985300	291792	2	grafi	1	2134	21348
2469	STL2-2022-208	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985298	291790	2	grafi	1	2134	21348
2470	STL2-2022-209	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985295	291788	1	grafi	1	2134	21348
2471	STL2-2022-210	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985289	291789	2	grafgn	2	2134	21349
2472	STL2-2022-211	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985294	291789	2	grafgn	2	2134	21349
2473	STL2-2022-212	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985288	291786	2	grafi	1	2134	21348
2474	STL2-2022-213	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985279	291788	2	grafi	1	2134	21348
2477	STL2-2022-214	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985277	291782	2	grafi	1	2134	21348
2478	STL2-2022-215	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985273	291780	2	grafgn	2	2134	21349
2479	STL2-2022-216	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985268	291775	2	grafgn	2	2134	21349
2480	STL2-2022-217	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985268	291777	2	grafgn	2	2134	21349
2483	STL2-2022-218	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989652	288950	2	grafi	1	2134	21348
2484	STL2-2022-219	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989651	288952	2	grafgn	2	2134	21349
2485	STL2-2022-220	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990036	289464	2	grafgn	2	2134	21349
2487	STL2-2022-221	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990103	289650	2	grafi	1	2134	21348
2488	STL2-2022-222	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990118	289689	2	grafi	1	2134	21348
2490	STL2-2022-223	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990105	289843	2	grafi	1	2134	21348
2492	STL2-2022-224	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990105	289837	2	grafi	1	2134	21348
2493	STL2-2022-225	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990107	289831	2	grafi	1	2134	21348
2494	STL2-2022-226	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990081	289942	2	grafi	1	2134	21348
2495	STL2-2022-227	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	grafi	1	2134	21348
2501	STL2-2022-228	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990290	289214	2	grafgn	2	2134	21349
2502	STL2-2022-229	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990288	289205	2	grafgn	2	2134	21349
2503	STL2-2022-230	8.8.2022	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136920	449922	2	grafgn	2	2134	21349
2505	STL2-2022-231	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143997	428914	2	grafgn	2	2134	21349
2507	STL2-2022-232	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143963	429063	2	grafi	1	2134	21348
2508	STL2-2022-233	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143971	429081	2	grafi	1	2134	21348
2509	STL2-2022-234	9.8.2022	Peurakangas	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144130	426639	2	grafi	1	2134	21348
2510	STL2-2022-235	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143909	446787	2	grafgn	2	2134	21349
2511	STL2-2022-236	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144021	446564	2	grafgn	2	2134	21349
2512	STL2-2022-237	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144020	446565	2	grafgn	2	2134	21349
2513	STL2-2022-238	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144089	446393	2	grafi	1	2134	21348
2514	STL2-2022-239	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144109	446370	2	grafi	1	2134	21348
2515	STL2-2022-240	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144192	446144	2	grafi	1	2134	21348
2516	STL2-2022-241	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144157	446241	2	grafi	1	2134	21348
2518	STL2-2022-243	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140621	441236	2	grafi	1	2134	21348
2519	STL2-2022-244	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140502	441372	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2520	STL2-2022-245	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140445	441419	2	grafi	1	2134	21348
2521	STL2-2022-246	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140479	441381	2	grafi	1	2134	21348
2523	STL2-2022-247	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140337	441552	2	grafi	1	2134	21348
2524	STL2-2022-248	17.8.2022	Pokka	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7555054	443800	1	grafi	1	2134	21348
2526	STL2-2022-249	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986622	591815	2	mustal	3	2134	21348
2528	STL2-2022-250	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986617	591820	2	grafi	1	2134	21348
2529	STL2-2022-251	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986614	591816	2	grafi	1	2134	21348
2530	STL2-2022-252	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986546	591679	2	grafi	1	2134	21348
2532	STL2-2022-253	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986534	591659	2	grafi	1	2134	21348
2533	STL2-2022-254	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986389	591560	2	grafi	1	2134	21348
2534	STL2-2022-255	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986320	591477	2	grafi	1	2134	21348
2535	STL2-2022-256	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986269	591411	2	grafi	1	2134	21348
2536	STL2-2022-257	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986273	591417	2	grafi	1	2134	21348
2537	STL2-2022-258	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986275	591408	2	grafi	1	2134	21348
2538	STL2-2022-259	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986274	591383	2	grafi	1	2134	21348
2540	STL2-2022-260	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986273	591393	2	grafi	1	2134	21348
2541	STL2-2022-261	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986247	591298	2	grafi	1	2134	21348
2542	STL2-2022-262	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986283	591288	1	grafi	1	2134	21348
2543	STL2-2022-263	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986284	591276	2	grafgn	2	2134	21349
2544	STL2-2022-264	23.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6975044	613349	2	grafgn	2	2134	21349
2546	STL2-2022-265	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6979883	618184	2	grafgn	2	2134	21349
2547	STL2-2022-266	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6979883	618178	2	grafi	1	2134	21348
2549	STL2-2022-267	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980195	617211	2	grafi	1	2134	21348
2550	STL2-2022-268	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980190	617203	2	grafi	1	2134	21348
2551	STL2-2022-269	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980193	617201	2	grafi	1	2134	21348
2552	STL2-2022-270	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980251	617154	2	mustal	3	2134	21348
2553	STL2-2022-271	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980276	617132	2	mustal	3	2134	21348
2554	STL2-2022-272	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980273	617133	2	grafi	1	2134	21348
2557	STL2-2022-273	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980302	617112	2	grafi	1	2134	21348
2559	STL2-2022-274	24.8.2022	Alavinsuo	Juuka	Pohjois-Karjala	6990297	605271	2	grafgn	2	2134	21349
2560	STL2-2022-275	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982509	615299	2	grafi	1	2134	21348
2561	STL2-2022-276	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982508	615298	2	grafi	1	2134	21348
2563	STL2-2022-277	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982679	615070	2	grafgn	2	2134	21349
2564	STL2-2022-278	24.8.2022	Iso Sauvasuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6985249	615782	2	grafi	1	2134	21348
2565	STL2-2022-279	24.8.2022	Iso Sauvasuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6985256	615768	2	grafi	1	2134	21348
2566	STL2-2022-280	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972946	613985	2	grafi	1	2134	21348
2567	STL2-2022-281	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972994	613951	2	grafi	1	2134	21348
2568	STL2-2022-282	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972999	613950	2	grafgn	2	2134	21349
2570	STL2-2022-283	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6971815	613414	2	mustal	3	2134	21348
2572	STL2-2022-284	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969523	608993	2	grafi	1	2134	21348
2573	STL2-2022-285	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969307	607395	2	grafi	1	2134	21348
2574	STL2-2022-286	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969038	606895	2	grafi	1	2134	21348
2575	STL2-2022-287	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969169	606731	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2578	STL2-2022-288	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969168	606725	2	grafi	1	2134	21348
2580	STL2-2022-289	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969168	606723	2	grafi	1	2134	21348
2581	STL2-2022-290	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969887	607382	2	grafi	1	2134	21348
2583	STL2-2022-291	25.8.2022	Saariavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6974832	606922	2	grafi	1	2134	21348
2584	STL2-2022-292	25.8.2022	Saaiavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6975291	606834	2	grafi	1	2134	21348
2585	STL2-2022-293	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956019	594860	2	grafi	1	2134	21348
2586	STL2-2022-294	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6955696	595032	2	grafi	1	2134	21348
2587	STL2-2022-295	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6955691	595036	2	grafi	1	2134	21348
2588	STL2-2022-296	31.8.2022	Moijansuo	Huittinen	Satakunta	6783936	271883	2	grafi	1	2134	21348
2589	STL2-2022-297	31.8.2022	Moijansuo	Huittinen	Satakunta	6783956	271885	2	grafi	1	2134	21348
2590	STL2-2022-298	31.8.2022	Moijansuo	Huittinen	Satakunta	6783956	271888	2	grafi	1	2134	21348
2591	STL2-2022-299	31.8.2022	Moijansuo	Huittinen	Satakunta	6783730	272045	2	grafi	1	2134	21348
2592	STL2-2022-300	31.8.2022	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6785585	272755	2	grafgn	2	2134	21349
2593	STL2-2022-301	1.9.2022	Kiimankulma	Urpala	Pirkanmaa	6780019	305290	2	grafi	1	2134	21348
2594	STL2-2022-302	1.9.2022	Kiimankulma	Urpala	Pirkanmaa	6780023	305291	2	grafi	1	2134	21348
2595	STL2-2022-303	1.9.2022	Kiimankulma	Urpala	Pirkanmaa	6780020	305284	2	grafgn	2	2134	21349
2596	STL2-2022-304	1.9.2022	Kiimankulma	Urpala	Pirkanmaa	6780506	305168	2	grafgn	2	2134	21349
2597	STL2-2022-305	1.9.2022	Kiimankulma	Urpala	Pirkanmaa	6780934	304534	2	grafi	1	2134	21348
2599	STL2-2022-306	1.9.2022	Kiimankulma	Urpala	Pirkanmaa	6781703	303551	2	grafgn	2	2134	21349
2601	STL2-2022-307	1.9.2022	Kiimankulma	Urpala	Pirkanmaa	6781685	303529	2	grafgn	2	2134	21349
2602	STL2-2022-308	1.9.2022	Kiimankulma	Urpala	Pirkanmaa	6781703	303551	2	grafi	1	2134	21348
2604	STL2-2022-309	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6783577	302810	2	grafgn	2	2134	21349
2605	STL2-2022-310	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6783913	302648	2	grafgn	2	2134	21349
2606	STL2-2022-311	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2611	STL2-2022-450.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522136	390459	1	mustal	3	2134	21348
2612	STL2-2022-450.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522136	390459	1	mustal	3	2134	21348
2613	STL2-2022-451.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522315	390536	1	mustal	3	2134	21348
2614	STL2-2022-451.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522315	390536	1	mustal	3	2134	21348
2615	STL2-2022-452.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522128	390464	1	mustal	3	2134	21348
2616	STL2-2022-452.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522128	390464	1	mustal	3	2134	21348
2617	STL2-2022-453.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7535159	432653	1	mustal	3	2134	21348
2618	STL2-2022-453.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7535159	432653	1	mustal	3	2134	21348
2619	STL2-2022-454.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522079	390593	1	mustal	3	2134	21348
2620	STL2-2022-454.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522079	390593	1	mustal	3	2134	21348
2621	STL2-2022-455.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522081	390587	1	mustal	3	2134	21348
2622	STL2-2022-455.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522081	390587	1	mustal	3	2134	21348
2623	STL2-2022-312	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074514	481170	2	grafi	1	2134	21348
2624	STL2-2022-313	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074504	481151	2	grafi	1	2134	21348
2626	STL2-2022-314	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074582	481199	2	grafi	1	2134	21348
2627	STL2-2022-315	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074594	481195	2	grafi	1	2134	21348
2628	STL2-2022-316	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075359	478560	2	grafi	1	2134	21348
2630	STL2-2022-317	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075362	478558	2	grafi	1	2134	21348
2631	STL2-2022-318	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075361	478551	2	grafi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2632	STL2-2022-319	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075355	478552	2	grafi	1	2134	21348
2633	STL2-2022-320	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075352	478549	2	grafi	1	2134	21348
2634	STL2-2022-321	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075358	478546	2	grafi	1	2134	21348
2635	STL2-2022-322	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075356	478546	2	grafi	1	2134	21348
2636	STL2-2022-323	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075350	478544	2	grafi	1	2134	21348
2637	STL2-2022-324	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075321	478505	2	grafi	1	2134	21348
2639	STL2-2022-325	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075310	478440	2	grafi	1	2134	21348
2640	STL2-2022-326	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074180	478721	2	grafi	1	2134	21348
2641	STL2-2022-327	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074301	479491	2	grafi	1	2134	21348
2642	STL2-2022-328	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074306	479492	2	grafi	1	2134	21348
2643	STL2-2022-329	28.9.2022	Pötkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077014	477036	2	grafi	1	2134	21348
2645	STL2-2022-330	28.9.2022	Pötkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077003	477035	2	grafi	1	2134	21348
2646	STL2-2022-331	28.9.2022	Pötkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076999	477032	2	grafi	1	2134	21348
2648	STL2-2022-332	28.9.2022	Pötkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077042	477123	2	grafgn	2	2134	21349
2649	STL2-2022-333	28.9.2022	Eteläsuo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072114	481416	2	grafi	1	2134	21348
2650	STL2-2022-334	28.9.2022	Eteläsuo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072128	481410	2	grafi	1	2134	21348
2651	STL2-2022-335	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072038	479927	2	grafgn	2	2134	21349
2653	STL2-2022-336	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072047	479927	2	grafgn	2	2134	21349
2654	STL2-2022-337	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072032	479930	2	grafi	1	2134	21348
2655	STL2-2022-338	29.9.2022	Jokisuo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7073538	481727	2	grafi	1	2134	21348
2656	STL2-2022-339	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075016	481900	2	grafi	1	2134	21348
2658	STL2-2022-340	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075026	481919	2	grafi	1	2134	21348
2660	STL2-2022-341	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075028	481923	2	grafi	1	2134	21348
2661	STL2-2022-342	30.9.2022	Sadinkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070505	484388	1	grafi	1	2134	21348
2663	STL2-2022-343	30.9.2022	Kytökuiva	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070578	487373	2	grafi	1	2134	21348
2665	STL2-2022-344	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053799	402396	2	grafi	1	2134	21348
2666	STL2-2022-345	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053783	402416	2	grafgn	2	2134	21349
2668	STL2-2022-346	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053782	402418	2	grafi	1	2134	21348
2669	STL2-2022-347	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053781	402417	2	grafi	1	2134	21348
2670	STL2-2022-348	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053781	402422	2	grafi	1	2134	21348
2671	STL2-2022-349	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053777	402424	2	grafi	1	2134	21348
2672	STL2-2022-350	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053674	402369	1	grafi	1	2134	21348
2673	STL2-2022-351	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053706	402366	2	grafgn	2	2134	21349
2674	STL2-2022-352	10.10.2022	Pyökkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6821336	488324	2	grafgn	2	2134	21349
2675	STL2-2022-353	10.10.2022	Pyökkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822285	488462	2	grafi	1	2134	21348
2676	STL2-2022-354	10.10.2022	Pyökkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822296	488457	2	grafgn	2	2134	21349
2678	STL2-2022-355	10.10.2022	Pyökkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822294	488459	2	grafgn	2	2134	21349
2680	STL2-2022-356	10.10.2022	Pyökkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822260	488444	2	grafgn	2	2134	21349
2681	STL2-2022-357	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817231	468415	2	grafgn	2	2134	21349
2682	STL2-2022-358	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817485	466934	2	grafgn	2	2134	21349
2685	STL2-2022-359	11.10.2022	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6819058	467672	2	grafgn	2	2134	21349
2686	STL2-2022-360	12.10.2022	Hallasuo	Hartola	Päijät-Häme	6820966	460925	2	grafgn	2	2134	21349
2688	STL2-2022-361	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6822274	457254	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2689	STL2-2022-362	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6822645	458507	2	grafi	1	2134	21348
2690	STL2-2022-363	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6823090	458698	2	grafgn	2	2134	21349
2691	STL2-2022-364	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6823130	458751	2	grafgn	2	2134	21349
2693	STL2-2022-365	12.10.2022	Kaakkolampi	Hartola	Päijät-Häme	6818765	462599	2	grafgn	2	2134	21349
2695	STL2-2022-366	13.10.2022	Fuurti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816859	464294	2	grafi	1	2134	21348
2697	STL2-2022-367	13.10.2022	Fuurti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816684	464390	2	grafgn	2	2134	21349
2698	STL2-2022-368	13.10.2022	Fuurti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816711	464385	2	grafgn	2	2134	21349
2699	STL2-2022-369	13.10.2022	Fuurti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816494	463115	2	grafgn	2	2134	21349
2700	STL2-2022-370	26.10.2022	Haarakangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059714	337841	2	mustal	3	2134	21348
2701	STL2-2022-371	28.10.2022	Penttimäki	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7053736	402328	1	mustal	3	2134	21348
2702	STL2-2022-372	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053702	402366	2	grafi	1	2134	21348
2703	STL2-2022-373	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053480	402411	2	grafgn	2	2134	21349
2705	STL2-2022-374	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053431	402402	2	grafi	1	2134	21348
2706	STL2-2022-375	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053431	402400	2	grafi	1	2134	21348
2707	STL2-2022-376	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053441	402395	2	grafi	1	2134	21348
2708	STL2-2022-377	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053744	402319	2	grafi	1	2134	21348
2709	STL2-2022-378	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053807	402352	2	grafgn	2	2134	21349
2710	STL2-2022-379	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824340	251818	2	grafi	1	2134	21348
2711	STL2-2022-380	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824427	251827	2	grafi	1	2134	21348
2712	STL2-2022-381	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824623	251860	2	grafi	1	2134	21348
2713	STL2-2022-382	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6825503	251474	2	grafi	1	2134	21348
2714	STL2-2022-383	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6826394	250644	2	grafi	1	2134	21348
2715	STL2-2022-384	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827246	255239	2	grafi	1	2134	21348
2716	STL2-2022-385	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827263	255233	2	grafi	1	2134	21348
2718	STL2-2022-386	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827116	255020	2	grafi	1	2134	21348
2719	STL2-2022-387	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827038	254697	2	grafgn	2	2134	21349
2721	STL2-2022-388	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827603	255148	2	grafi	1	2134	21348
2724	STL2-2022-389	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828156	255066	2	grafi	1	2134	21348
2725	STL2-2022-390	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828220	255080	2	grafgn	2	2134	21349
2726	STL2-2022-391	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828213	255079	2	grafgn	2	2134	21349
2728	STL2-2022-392	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827586	255096	2	grafgn	2	2134	21349
2729	STL2-2022-393	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827593	255090	2	grafi	1	2134	21348
2731	STL2-2022-394	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827537	254804	2	grafgn	2	2134	21349
2732	STL2-2022-395	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827612	254745	2	grafgn	2	2134	21349
2734	STL2-2022-396	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827615	254737	2	grafgn	2	2134	21349
2735	STL2-2022-397	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827608	254093	2	grafi	1	2134	21348
2736	STL2-2022-398	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828431	255769	2	grafgn	2	2134	21349
2737	STL2-2022-399	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828506	255706	2	grafi	1	2134	21348
2738	STL2-2022-400	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828509	255704	2	grafi	1	2134	21348
2740	STL2-2022-401	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6829335	255437	1	grafi	1	2134	21348
2741	STL2-2022-402	3.11.2022	saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6829359	255462	2	grafgn	2	2134	21349
2743	STL2-2022-403	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828959	254689	2	grafgn	2	2134	21349
2745	STL2-2022-404	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828980	254714	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2746	STL2-2022-405	7.11.2022	Laukansalo	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6941737	576240	2	grafgn	2	2134	21349
2748	STL2-2022-406	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942471	576381	2	grafgn	2	2134	21349
2749	STL2-2022-407	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942492	576384	2	grafli	1	2134	21348
2750	STL2-2022-408	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942500	576369	2	grafli	1	2134	21348
2751	STL2-2022-409	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942512	576358	2	grafli	1	2134	21348
2752	STL2-2022-410	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942491	576400	2	grafli	1	2134	21348
2753	STL2-2022-411	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942484	576401	2	grafli	1	2134	21348
2754	STL2-2022-412	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942480	576427	2	grafli	1	2134	21348
2756	STL2-2022-413	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942464	576452	2	grafli	1	2134	21348
2757	STL2-2022-414	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942463	576447	1	grafli	1	2134	21348
2758	STL2-2022-415	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942497	576397	1	grafli	1	2134	21348
2759	STL2-2022-416	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862248	538706	2	grafli	1	2134	21348
2760	STL2-2022-417	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862409	538383	2	grafgn	2	2134	21349
2762	STL2-2022-418	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862448	538363	2	grafgn	2	2134	21349
2763	STL2-2022-419	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862171	537707	1	grafli	1	2134	21348
2764	STL2-2022-420	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862182	537697	2	grafli	1	2134	21348
2765	STL2-2022-421	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862197	537723	2	grafli	1	2134	21348
2766	STL2-2022-422	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862199	537719	2	grafgn	2	2134	21349
2767	STL2-2022-423	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861825	538063	2	grafli	1	2134	21348
2768	STL2-2022-424	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861844	538067	2	grafli	1	2134	21348
2769	STL2-2022-425	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861833	538073	2	grafgn	2	2134	21349
2771	STL2-2022-426	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861834	538070	2	grafgn	2	2134	21349
2772	STL2-2022-427	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861834	538069	2	grafgn	2	2134	21349
2773	STL2-2022-428	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861963	538065	2	grafli	1	2134	21348
2775	STL2-2022-429	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861956	538066	2	grafli	1	2134	21348
2776	STL2-2022-430	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861941	538082	2	grafli	1	2134	21348
2778	STL2-2022-431	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861938	538077	2	grafli	1	2134	21348
2779	STL2-2022-432	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862172	538128	1	grafgn	2	2134	21349
2780	STL2-2022-433	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862049	538103	2	grafli	1	2134	21348
2781	STL2-2022-434	9.11.2022	Naaranlahti	Savonlinna	Etelä-Savo	6853774	637444	2	grafgn	2	2134	21349
2784	STL2-2022-435	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885631	552854	2	mustal	3	2134	21348
2785	STL2-2022-436	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885263	553006	2	grafli	1	2134	21348
2786	STL2-2022-437	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885553	551546	2	mustal	3	2134	21348
2787	STL2-2022-438	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885550	551554	2	mustal	3	2134	21348
2788	STL2-2022-439	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886900	549960	2	mustal	3	2134	21348
2790	STL2-2022-440	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886903	549954	2	mustal	3	2134	21348
2791	STL2-2022-441	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886938	549966	2	mustal	3	2134	21348
2792	STL2-2022-442	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886943	549969	2	grafli	1	2134	21348
2793	STL2-2022-443	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886946	549974	2	grafli	1	2134	21348
2794	STL2-2022-444	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886989	549986	2	mustal	3	2134	21348
2795	STL2-2022-445	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6887009	549988	2	grafli	1	2134	21348
2796	STL2-2022-446	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874013	540304	2	grafgn	2	2134	21349
2798	STL2-2022-447	11.11.2022	Leppikangas	Juva	Etelä-Savo	6874424	540220	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R C	R N
2799	STL2-2022-448	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874415	540223	2	grafgn	2	2134	21349
2803	STL2-2022-449	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6873835	540500	2	grafgn	2	2134	21349
2805	JPST-2022-1	13.6.2022	Rautuvaaran kaivos	Kolari	Lappi	7490119	368570	2	grafli	1	2134	21348
2806	JPST-2022-2	14.6.2022	Mustavaara	Enontekiö	Lappi	7604970	304683	2	mustal	3	2134	21348
2807	JPST-2022-3	16.6.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522140	390469	1	grafli	1	2134	21348
2809	JPST-2022-4	20.6.2022	Rytiselkä	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7235671	445991	2	grafli	1	2134	21348
2810	JPST-2022-5	21.6.2022	Majavakangas	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7231477	432959	2	grafli	1	2134	21348
2811	JPST-2022-6	28.6.2022	Aatsinki	Salla	Lappi	7420959	583227	2	dolom	6	2122	212211
2812	JPST-2022-7	2.7.2022	Moskuvaara	Sodankylä	Lappi	7498287	495361	2	grafli	1	2134	21348
2813	JPST-2022-8	2.7.2022	Petkula	Sodankylä	Lappi	7504343	490882	2	grafli	1	2134	21348
2814	JPST-2022-9	6.7.2022	Värttiö	Kittilä	Lappi	7497249	443704	1	mustal	3	2134	21348
2815	JPST-2022-10	6.7.2022	Kutuvuoma	Kittilä	Lappi	7498033	445702	1	grafli	1	2134	21348
2817	JPST-2022-11	7.7.2022	Maaselkä	Sodankylä	Lappi	7532291	501440	2	grafli	1	2134	21348
2818	JPST-2022-12	11.7.2022	Mantoräme	Kittilä	Lappi	7511468	404284	1	grafli	1	2134	21348
2819	JPST-2022-13	11.7.2022	Hirveäkuusikko	Kittilä	Lappi	7515340	390902	1	grafli	1	2134	21348
2820	JPST-2022-14	13.7.2022	Sotkajärvi	Kittilä	Lappi	7516105	427133	2	grafli	1	2134	21348
2821	JPST-2022-15	13.7.2022	Sotkajärvi	Kittilä	Lappi	7515945	429669	1	mustal	3	2134	21348
2822	JPST-2022-16	14.7.2022	Vuoromapalo	Sodankylä	Lappi	7548530	459908	2	grafli	1	2134	21348
2823	JPST-2022-17	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351675	606354	2	mustal	3	2134	21348
2824	JPST-2022-18	19.7.2022	Purnuvaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344850	598488	1	mustal	3	2134	21348
2825	JPST-2022-19	19.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342512	597433	2	mustal	3	2134	21348
2826	JPST-2022-20	20.7.2022	Karretuisenselkä	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7365072	615107	2	grafli	1	2134	21348
2827	JPST-2022-21	20.7.2022	Liikasaavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7362221	613511	2	grafli	1	2134	21348
2828	JPST-2022-22	20.7.2022	Liikasaavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7362341	613607	2	grafli	1	2134	21348
2829	JPST-2022-23	2.8.2022	Kaitajärvi	Ylitornio	Lappi	7367321	401972	2	grafli	1	2134	21348
2830	JPST-2022-24	2.8.2022	Rumatmaat	Ylitornio	Lappi	7365103	407929	2	grafli	1	2134	21348
2831	JPST-2022-25	3.8.2022	Koivu	Tervola	Lappi	7343545	416540	2	grafli	1	2134	21348
2832	JPST-2022-26	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356504	383319	2	grafli	1	2134	21348
2833	JPST-2022-27	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356006	383303	1	grafli	1	2134	21348
2834	JPST-2022-28	4.8.2022	Mellakoski	Ylitornio	Lappi	7361189	389572	1	grafli	1	2134	21348
2835	JPST-2022-29	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356319	386587	1	grafli	1	2134	21348
2838	JPST-2022-30	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371839	402727	2	grafli	1	2134	21348
2839	JPST-2022-31	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371823	402638	2	grafli	1	2134	21348
2840	JPST-2022-32	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371879	403132	2	grafli	1	2134	21348
2841	JPST-2022-33	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371875	403118	1	grafli	1	2134	21348
2842	JPST-2022-34	10.8.2022	Kyläjärvi	Ylitornio	Lappi	7632216	495461	1	mustal	3	2134	21348
2843	JPST-2022-35	16.8.2022	Hirveäkuusikko	Kittilä	Lappi	7515312	390852	1	grafli	1	2134	21348
2844	JPST-2022-36	17.8.2022	Muotrikilehto	Kittilä	Lappi	7554807	443379	1	grafli	1	2134	21348
2845	JMAS-2022-2	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342204	597650	2	grafli	1	2134	21348
2846	JMAS-2022-3	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342418	597838	2	grafli	1	2134	21348
2847	JMAS-2022-4	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342599	597900	2	grafli	1	2134	21348
2848	JMAS-2022-5	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342496	597437	2	grafli	1	2134	21348
2849	JMAS-2022-6	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344577	597079	2	grafli	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.1	Havainnot	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L / K	Kivilaji	K no	R_C	R_N
2850	JMAS-2022-7	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344496	598422	2	graffi	1	2134	21348
2851	JMAS-2022-8	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344440	598438	2	graffi	1	2134	21348
2852	JMAS-2022-9	13.7.2022	Kummunaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7345933	607372	2	kl	4	2134	21348
2853	JMAS-2022-10	13.7.2022	Kummunaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7345906	607425	2	kl	4	2134	21348
2854	JMAS-2022-11	13.7.2022	Kummunaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7345840	607645	2	kl	4	2134	21348
2855	JMAS-2022-12	14.7.2022	Kummunaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7346259	605450	2	kl	4	2134	21348
2856	JMAS-2022-13	14.7.2022	Lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7347891	605217	2	graffi	1	2134	21348
2857	JMAS-2022-14	14.7.2022	Lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7347892	605232	2	kl	4	2134	21348
2858	JMAS-2022-15	14.7.2022	Juumanaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348192	604352	2	graffi	1	2134	21348
2859	JMAS-2022-16	14.7.2022	Lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348254	604245	2	kl	4	2134	21348
2860	JMAS-2022-17	14.7.2022	Lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348292	604424	2	graffi	1	2134	21348
2861	JMAS-2022-18	14.7.2022	Lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348286	604444	2	graffi	1	2134	21348
2862	JMAS-2022-19	16.7.2022	Mourusalmi	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7330456	564783	2	kl	4	2134	21348
2863	JMAS-2022-20	16.7.2022	Hyväniemi	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7330221	564893	2	kl	4	2134	21348
2864	JMAS-2022-21	18.7.2022	Ampumavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7364719	606760	2	graffi	1	2134	21348
2865	JMAS-2022-22	18.7.2022	Ampumavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7364727	606702	2	kl	4	2134	21348
2866	JMAS-2022-23	18.7.2022	Iso huotinlampi	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7360313	617936	2	kl	4	2134	21348
2867	JMAS-2022-24	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351795	604482	2	graffi	1	2134	21348
2868	JMAS-2022-25	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351675	606333	2	graffi	1	2134	21348
2869	JMAS-2022-26	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351677	606333	2	graffi	1	2134	21348
2870	JMAS-2022-27	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351679	606326	2	graffi	1	2134	21348
2871	JMAS-2022-28	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351684	606325	2	graffi	1	2134	21348

## Liite 1.2 Näytteet 2018, 2019-2022 listaus (L=2 lohkenäyte, K=1 kallionäyte, R\_C rock class, R\_N rock name)

jno	Näyte	pvm	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivilaji	Kno	R_C	R_N
1	STL2-2019-226.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798726	368383	2	graffi	1	2134	21348
2	STL2-2019-227.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798747	368182	2	graffi	1	2134	21348
6	STL2-2019-231.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798730	368369	2	graffi	1	2134	21348
8	STL2-2019-233.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798841	368480	2	grafgn	2	2134	21349
15	STL2-2019-240.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798779	368383	2	grafgn	2	2134	21349
17	STL2-2019-242.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798752	368398	2	graffi	1	2134	21348
18	STL2-2019-243.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798737	368409	2	graffi	1	2134	21348
20	STL2-2019-245.1	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
21	STL2-2019-245.2	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
22	STL2-2019-245.3	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
23	STL2-2019-245.4	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
26	STL2-2019-248.1	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800083	372879	1	grafgn	2	2134	21349
27	STL2-2019-249.1	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799983	372911	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
30	STL2-2019-252.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804093	287012	2	grafgn	2	2134	21349
32	STL2-2019-254.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804084	287175	2	grafli	1	2134	21348
35	STL2-2019-257.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804032	287847	2	grafli	1	2134	21348
36	STL2-2019-258.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804019	287941	1	grafgn	2	2134	21349
37	STL2-2019-259.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6803698	288787	1	grafgn	2	2134	21349
38	STL2-2019-260.1	9.5.2019	Kalkkivuorentie	Sastamala	Pirkanmaa	6802175	288381	1	grafli	1	2134	21348
39	STL2-2019-261.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6802456	288285	2	grafli	1	2134	21348
40	STL2-2019-262.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6802549	286617	2	grafgn	2	2134	21349
43	STL2-2019-289.1	17.5.2019	Piippumäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6811440	475810	1	kl	4	2134	21348
45	STL2-2019-299.1	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6812963	477530	1	grafki	1	2134	21348
46	STL2-2019-300.1	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6812974	477537	1	grafki	1	2134	21348
49	STL2-2019-315.1	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858101	575915	2	grafli	1	2134	21348
53	STL2-2019-319.1	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858392	574625	2	grafgn	2	2134	21349
54	STL2-2019-320.1	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858395	574630	2	grafgn	2	2134	21349
55	STL2-2019-321.1	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858168	574624	2	grafgn	2	2134	21349
58	STL2-2019-324.1	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826408	522411	1	grafgn	2	2134	21349
59	STL2-2019-325.1	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826438	522385	1	grafgn	2	2134	21349
60	STL2-2019-326.1	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826425	522376	1	grafli	1	2134	21348
61	STL2-2019-327.1	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826420	522375	1	grafli	1	2134	21348
62	STL2-2019-340.1	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7216791	440597	2	mustal	3	2134	21348
63	STL2-2019-341.1	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7216791	440597	2	mustal	3	2134	21348
64	STL2-2019-341.2	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7215934	440888	2	mustal	3	2134	21348
65	STL2-2019-343.1	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7215937	440884	2	mustal	3	2134	21348
66	STL2-2019-344.1	14.6.2019	Mustalamminkangas	Yli-Kiiminki	Pohjois-Pohjanmaa	7219054	455684	2	kl	4	2134	21348
68	STL2-2019-346.1	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6854993	512165	1	Peridotitti	6	Peridotitti	Peridotitti
72	STL2-2019-350.1	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6861790	508585	2	grafli	1	2134	21348
75	STL2-2019-353.1	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862405	508689	1	grafli	1	2134	21348
76	STL2-2019-353.2	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862405	508689	1	grafli	1	2134	21348
77	STL2-2019-354.1	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6861980	507798	1	grafli	1	2134	21348
83	STL2-2019-360.1	18.6.2019	Parkkola	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6831579	487622	2	kl	4	2134	21348
86	STL2-2019-363.1	18.6.2019	Kero	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834073	494648	2	kl	4	2134	21348
87	STL2-2019-363.2	18.6.2019	Kero	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834073	494648	2	kl	4	2134	21348
88	STL2-2019-364.2	18.6.2019	Kotämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836286	496376	1	kgm	5	2134	21349
89	STL2-2019-365.1	18.6.2019	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836251	497152	1	Peridotitti	6	Peridotitti	Peridotitti
90	STL2-2019-366.1	18.6.2019	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836244	497138	1	kgm	5	2134	21349
91	STL2-2019-367.1	18.6.2019	Valittula	Sysmä	Päijät-Häme	6822658	438672	2	kl	4	2134	21348
92	STL2-2019-368.1	18.6.2019	Vehmaa	Sysmä	Päijät-Häme	6836354	432506	1	kl	4	2134	21348
93	STL2-2019-369.1	19.6.2019	Vehmaa	Sysmä	Päijät-Häme	6836118	433048	1	kgm	5	2134	21349
94	STL2-2019-370.1	19.6.2019	Hangastaipale	Sysmä	Päijät-Häme	6837755	439127	2	kl	4	2134	21348
95	STL2-2019-371.1	19.6.2019	Hangastaipale	Sysmä	Päijät-Häme	6837757	439116	2	grafli	1	2134	21348
100	STL2-2019-377.1	20.6.2019	Peurajärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6829610	463711	2	grafli	1	2134	21348
101	STL2-2019-378.1	20.6.2019	Peurajärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6829617	463714	2	kl	4	2134	21348
102	STL2-2019-379.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6879300	621580	2	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
103	STL2-2019-380.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6879266	621638	2	graffi	1	2134	21348
105	STL2-2019-382.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877693	618763	2	graffi	1	2134	21348
107	STL2-2019-384.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877630	618767	2	graffi	1	2134	21348
108	STL2-2019-385.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877624	618742	2	graffi	1	2134	21348
109	STL2-2019-386.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6880626	618572	2	kl	4	2134	21348
110	STL2-2019-387.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6880616	618570	2	graffi	1	2134	21348
118	STL2-2019-395.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879477	614729	2	kgn	5	2134	21349
119	STL2-2019-396.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879626	614935	2	graffi	1	2134	21348
120	STL2-2019-397.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879623	614933	2	graffi	1	2134	21348
121	STL2-2019-398.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880396	615712	2	kl	4	2134	21348
122	STL2-2019-399.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880385	615719	2	kgn	5	2134	21349
124	STL2-2019-401.1	27.6.2019	Maastari	Kerimäki	Etelä-Savo	6876436	617905	2	kgn	5	2134	21349
125	STL2-2019-402.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870093	612187	2	kgn	5	2134	21349
126	STL2-2019-403.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870391	612180	1	kgn	5	2134	21349
127	STL2-2019-404.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870397	612169	1	grafgn	2	2134	21349
128	STL2-2019-405.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871283	612115	1	graffi	1	2134	21348
129	STL2-2019-406.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871285	612115	1	graffi	1	2134	21348
130	STL2-2019-407.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871450	611835	2	graffi	1	2134	21348
135	STL2-2019-412.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875536	547349	2	kl	4	2134	21348
136	STL2-2019-413.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875513	547346	2	kgn	5	2134	21349
137	STL2-2019-414.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875527	547337	2	graffi	1	2134	21348
138	STL2-2019-415.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875408	547245	2	graffi	1	2134	21348
139	STL2-2019-416.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875404	547238	2	kgn	5	2134	21349
140	STL2-2019-417.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875390	546729	2	graffi	1	2134	21348
141	STL2-2019-418.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101211	413372	2	graffi	1	2134	21348
143	STL2-2019-420.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101240	413407	2	mustal	3	2134	21348
145	STL2-2019-422.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101216	413381	2	mustal	3	2134	21348
146	STL2-2019-423.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101212	413353	2	mustal	3	2134	21348
149	STL2-2019-426.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7100339	414133	2	mustal	3	2134	21348
150	STL2-2019-427.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101135	413395	2	mustal	3	2134	21348
152	STL2-2019-444.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054162	402166	2	graffi	1	2134	21348
154	STL2-2019-446.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054149	402175	2	graffi	1	2134	21348
155	STL2-2019-447.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054144	402174	2	graffi	1	2134	21348
156	STL2-2019-447.2	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054144	402174	2	graffi	1	2134	21348
157	STL2-2019-448.2	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054134	402178	2	graffi	1	2134	21348
158	STL2-2019-449.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054119	402195	2	graffi	1	2134	21348
159	STL2-2019-450.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054114	402194	2	graffi	1	2134	21348
160	STL2-2019-451.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053853	402353	2	graffi	1	2134	21348
161	STL2-2019-452.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053817	402355	2	graffi	1	2134	21348
162	STL2-2019-453.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053814	402349	2	graffi	1	2134	21348
164	STL2-2019-455.1	2.8.2019	Sydänmaanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7052840	403470	2	graffi	1	2134	21348
170	STL2-2019-461.1	8.8.2019	Kalmo, Laasolanmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6826418	522414	1	grafgn	2	2134	21349
171	STL2-2019-462.1	8.8.2019	Kalmo, Martinmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6825276	524372	1	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
172	STL2-2019-463.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828526	513566	2	graffi	1	2134	21348
173	STL2-2019-464.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828529	513561	2	graffi	1	2134	21348
175	STL2-2019-466.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828690	513499	2	graffi	1	2134	21348
176	STL2-2019-467.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828690	513497	2	graffi	1	2134	21348
177	STL2-2019-468.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828687	513506	2	graffi	1	2134	21348
178	STL2-2019-469.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828721	513512	2	graffi	1	2134	21348
180	STL2-2019-471.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828913	513553	2	graffi	1	2134	21348
181	STL2-2019-472.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828916	513552	2	graffi	1	2134	21348
191	STL2-2019-526.1	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800501	372469	1	grafgn	2	2134	21349
193	STL2-2019-528.1	20.9.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800648	372483	2	grafgn	2	2134	21349
194	STL2-2019-529.1	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800582	372488	2	graffi	1	2134	21348
195	STL2-2019-530.1	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6800169	368202	2	graffi	1	2134	21348
196	STL2-2019-531.1	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6800163	368202	2	graffi	1	2134	21348
199	STL2-2019-534.2	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6799978	368015	2	graffi	1	2134	21348
200	STL2-2019-535.1	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799439	367865	1	grafgn	2	2134	21349
201	STL2-2019-535.2	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799439	367865	1	grafgn	2	2134	21349
202	STL2-2019-536.1	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799436	367853	1	grafgn	2	2134	21349
203	STL2-2019-537.1	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799416	367843	1	grafgn	2	2134	21349
205	STL2-2019-539.1	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799438	367853	1	grafgn	2	2134	21349
206	STL2-2019-539.2	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799438	367853	1	grafgn	2	2134	21349
207	STL2-2019-540.1	22.8.2019	Papinmäki	Juva	Etelä-Savo	6861688	536648	2	graffi	1	2134	21348
208	STL2-2019-540.3	22.8.2019	Papinmäki	Juva	Etelä-Savo	6861688	536648	2	graffi	1	2134	21348
210	STL2-2019-542.1	22.8.2019	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862083	539462	1	graffi	1	2134	21348
211	STL2-2019-542.2	22.8.2019	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862083	539462	1	graffi	1	2134	21348
212	STL2-2019-543.1	22.8.2019	Papinmäki	Juva	Etelä-Savo	6862228	539622	2	graffi	1	2134	21348
213	STL2-2019-567.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862745	533179	2	grafgn	2	2134	21349
214	STL2-2019-568.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862735	533137	2	grafgn	2	2134	21349
215	STL2-2019-569.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862739	533156	2	grafgn	2	2134	21349
217	STL2-2019-571.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862751	533175	2	grafgn	2	2134	21349
218	STL2-2019-572.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862694	533070	2	grafgn	2	2134	21349
219	STL2-2019-573.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862685	533074	2	graffi	1	2134	21348
223	STL2-2019-577.1	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868211	537592	2	graffi	1	2134	21348
224	STL2-2019-577.2	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868211	537592	2	graffi	1	2134	21348
225	STL2-2019-577.3	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868211	537592	2	graffi	1	2134	21348
227	STL2-2019-579.1	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868423	538617	2	grafgn	2	2134	21349
228	STL2-2019-580.1	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868428	538620	2	grafgn	2	2134	21349
231	STL2-2019-583.1	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868913	536951	2	graffi	1	2134	21348
232	STL2-2019-584.1	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885560	536684	2	grafgn	2	2134	21349
233	STL2-2019-585.1	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885704	536581	2	grafgn	2	2134	21349
234	STL2-2019-586.1	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885815	536509	2	grafgn	2	2134	21349
235	STL2-2019-587.1	26.9.2019	Maavesi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6903441	525998	2	graffi	1	2134	21348
236	STL2-2019-588.1	26.9.2019	Maavesi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6903467	526028	2	graffi	1	2134	21348
237	STL2-2019-589.1	27.9.2019	Rummukka	Pieksämäki	Etelä-Savo	6908072	521714	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
239	STL2-2019-591.1	27.9.2019	Rummukka	Pieksämäki	Etelä-Savo	6910908	522215	1	muu	6	Amfiboliitti	Amfiboliitti
241	STL2-2019-593.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916907	524470	2	graffi	1	2134	21348
242	STL2-2019-594.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916908	524466	2	graffi	1	2134	21348
243	STL2-2019-594.2	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916908	524466	2	graffi	1	2134	21348
244	STL2-2019-594.3	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916908	524466	2	graffi	1	2134	21348
245	STL2-2019-595.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917137	524456	2	graffi	1	2134	21348
246	STL2-2019-596.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917141	524459	2	graffi	1	2134	21348
247	STL2-2019-596.2	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917141	524459	2	graffi	1	2134	21348
253	STL2-2019-602.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917704	524665	1	graffi	1	2134	21348
254	STL2-2019-603.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917707	524655	1	graffi	1	2134	21348
255	STL2-2019-604.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917709	524648	2	graffi	1	2134	21348
259	STL2-2019-608.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917603	524817	1	graffi	1	2134	21348
260	STL2-2019-609.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917357	524980	2	graffi	1	2134	21348
263	STL2-2019-612.1	10.10.2019	Tetrikangas	Juva	Etelä-Savo	6863393	533501	2	graffi	1	2134	21348
266	STL2-2019-615.1	10.10.2019	Sokimäki	Juva	Etelä-Savo	6863329	531823	2	graffi	1	2134	21348
268	STL2-2019-617.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859690	523161	2	graffi	1	2134	21348
270	STL2-2019-619.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859652	523176	2	graffi	1	2134	21348
271	STL2-2019-620.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859584	523307	2	graffi	1	2134	21348
272	STL2-2019-621.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859521	523361	2	graffi	1	2134	21348
273	STL2-2019-622.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859338	523463	2	graffi	1	2134	21348
274	STL2-2019-623.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858998	523388	2	graffi	1	2134	21348
275	STL2-2019-624.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858970	523380	2	graffi	1	2134	21348
276	STL2-2019-625.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858821	523244	2	graffi	1	2134	21348
277	STL2-2019-626.1	10.10.2019	Vihikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859231	523594	2	graffi	1	2134	21348
278	STL2-2019-627.1	10.10.2019	Surmanmäki	Juva	Etelä-Savo	6860148	523088	2	grafgn	2	2134	21349
279	STL2-2019-628.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938051	520923	2	grafgn	2	2134	21349
280	STL2-2019-629.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938023	521252	2	grafgn	2	2134	21349
281	STL2-2019-630.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938004	521241	2	grafgn	2	2134	21349
282	STL2-2019-631.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6937744	521163	2	grafgn	2	2134	21349
283	STL2-2019-632.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938016	520470	2	grafgn	2	2134	21349
284	STL2-2019-633.1	11.10.2019	Metsäpelto	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6941494	519654	2	grafgn	2	2134	21349
285	STL2-2019-634.1	11.10.2019	Metsäpelto	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6940497	520195	2	grafgn	2	2134	21349
286	STL2-2019-635.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970461	225068	2	grafgn	2	2134	21349
287	STL2-2019-636.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222094	2	grafgn	2	2134	21349
288	STL2-2019-637.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970327	222135	2	grafgn	2	2134	21349
289	STL2-2019-638.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222161	2	grafgn	2	2134	21349
290	STL2-2019-639.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222161	2	grafgn	2	2134	21349
291	STL2-2019-640.1	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969921	222965	2	graffi	1	2134	21348
292	STL2-2019-640.2	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969921	222965	2	graffi	1	2134	21348
293	STL2-2019-641.1	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969478	223068	2	grafgn	2	2134	21349
294	STL2-2019-642.1	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969044	222775	2	grafgn	2	2134	21349
295	STL2-2019-643.1	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6968972	222705	2	grafgn	2	2134	21349
296	STL2-2019-643.2	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6968972	222705	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
297	STL2-2019-644.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6966944	224278	2	grafgn	2	2134	21349
298	STL2-2019-645.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967795	222405	2	grafgn	2	2134	21349
299	STL2-2019-646.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967783	222384	2	grafli	1	2134	21348
300	STL2-2019-647.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967598	222468	2	grafli	1	2134	21348
301	STL2-2019-648.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967535	222506	2	grafli	1	2134	21348
304	STL2-2019-651.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6968142	218671	2	grafli	1	2134	21348
305	STL2-2019-652.1	24.10.2019	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054660	401966	2	grafgn	2	2134	21349
306	STL2-2019-653.1	24.10.2019	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054643	401946	2	grafgn	2	2134	21349
307	STL2-2019-654.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051977	404467	2	grafgn	2	2134	21349
308	STL2-2019-655.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051986	404465	2	grafli	1	2134	21348
309	STL2-2019-656.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051978	404471	2	grafgn	2	2134	21349
310	STL2-2019-657.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051972	404472	2	grafli	1	2134	21348
311	STL2-2019-658.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051406	404638	2	grafli	1	2134	21348
312	STL2-2019-659.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051411	404637	2	grafgn	2	2134	21349
313	STL2-2019-660.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051414	404635	2	grafgn	2	2134	21349
314	STL2-2019-661.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051146	404846	2	grafgn	2	2134	21349
315	STL2-2019-662.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051142	404843	2	grafli	1	2134	21348
316	STL2-2019-663.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051176	404816	2	grafgn	2	2134	21349
318	STL2-2019-665.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051196	404793	2	grafli	1	2134	21348
320	STL2-2019-667.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050902	404515	2	grafli	1	2134	21348
321	STL2-2019-668.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050921	404478	2	grafli	1	2134	21348
322	STL2-2019-669.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050871	405281	2	grafli	1	2134	21348
324	STL2-2019-671.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050532	405355	2	grafli	1	2134	21348
327	STL2-2019-674.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050355	405438	2	grafli	1	2134	21348
330	STL2-2019-677.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050899	405256	2	grafli	1	2134	21348
331	STL2-2019-679.1	13.8.2019	Kokkokangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059584	338315	1	kl	4	2134	21348
332	JPST-2020-1.2	12.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799406	368657	1	grafgn	2	2134	21349
336	JPST-2020-5.1	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798820	368467	2	grafli	1	2134	21348
337	JPST-2020-6.1	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798799	368407	2	grafli	1	2134	21348
338	JPST-2020-6.2	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798799	368407	2	grafgn	2	2134	21349
339	JPST-2020-7.1	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799552	368521	2	grafli	1	2134	21348
340	JPST-2020-7.2	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799552	368521	2	grafli	1	2134	21348
341	JPST-2020-8.1	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799590	368514	2	grafli	1	2134	21348
342	JPST-2020-8.2	16.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799590	368514	2	grafli	1	2134	21348
343	JPST-2020-9.1	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798956	368297	2	grafli	1	2134	21348
344	JPST-2020-9.2	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798956	368297	2	grafli	1	2134	21348
345	JPST-2020-9.4	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798956	368297	2	grafgn	2	2134	21349
346	JPST-2020-10.1	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798946	368296	2	grafgn	2	2134	21349
351	JPST-2020-15.1	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800095	372838	2	grafli	1	2134	21348
353	JPST-2020-17.1	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800323	372817	2	grafgn	2	2134	21349
355	JPST-2020-19.1	23.6.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6800095	372700	1	grafgn	2	2134	21349
357	JPST-2020-21.1	24.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798899	368146	2	grafli	1	2134	21348
358	JPST-2020-22.1	25.6.2020	Kärjenkaivonkorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6800175	368599	1	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
364	JPST-2020-28.1	2.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801845	371683	2	mustal	3	2134	21348
367	JPST-2020-31.1	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801211	372193	2	mustal	3	2134	21348
368	JPST-2020-32.1	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801184	372277	2	graffi	1	2134	21348
369	JPST-2020-33.1	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801176	372283	2	graffi	1	2134	21348
370	JPST-2020-34.1	4.7.2020	Jylhänmaat	Pälkäne	Pirkanmaa	6801171	372288	2	grafgn	2	2134	21349
371	JPST-2020-35.1	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830795	403439	2	graffi	1	2134	21348
372	JPST-2020-36.1	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830947	403755	2	graffi	1	2134	21348
373	JPST-2020-37.1	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830999	403904	2	graffi	1	2134	21348
374	JPST-2020-38.1	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830922	403948	2	graffi	1	2134	21348
375	JPST-2020-39.1	7.7.2020	Patavesi	Pälkäne	Pirkanmaa	6830716	403758	2	graffi	1	2134	21348
376	JPST-2020-40.1	7.7.2020	Ruolahti	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830266	412242	2	graffi	1	2134	21348
378	JPST-2020-42.1	7.7.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831800	389162	2	graffi	1	2134	21348
379	JPST-2020-43.1	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810803	395982	2	graffi	1	2134	21348
380	JPST-2020-44.1	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810866	395936	2	grafgn	2	2134	21349
381	JPST-2020-45.1	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811273	395436	2	grafgn	2	2134	21349
382	JPST-2020-45.6	21.7.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820452	482356	2	grafgn	2	2134	21349
383	JPST-2020-47.1	21.7.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820399	482352	2	graffi	1	2134	21348
384	JPST-2020-48.1	22.7.2020	Joutsijärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6824778	468795	2	graffi	1	2134	21348
385	JPST-2020-49.1	22.7.2020	Joutsijärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6824510	468678	2	graffi	1	2134	21348
386	JPST-2020-50.1	22.7.2020	Laukkala	Pertunmaa	Etelä-Savo	6823368	464062	2	grafgn	2	2134	21349
387	JPST-2020-50.1	22.7.2020	Laukkala	Pertunmaa	Etelä-Savo	6823368	464062	2	grafgn	2	2134	21349
388	JPST-2020-51.1	23.7.2020	Piippumäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6811542	475669	2	grafgn	2	2134	21349
389	JPST-2020-52.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956593	211754	2	grafgn	2	2134	21349
390	JPST-2020-53.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6955919	212876	2	grafgn	2	2134	21349
391	JPST-2020-54.1	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6960655	211762	2	graffi	1	2134	21348
392	JPST-2020-55.1	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6961152	209485	2	graffi	1	2134	21348
393	JPST-2020-56.1	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6960978	209025	2	graffi	1	2134	21348
394	JPST-2020-57.1	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6961010	208540	2	graffi	1	2134	21348
395	JPST-2020-58.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966236	206331	2	graffi	1	2134	21348
396	JPST-2020-59.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966234	206336	2	graffi	1	2134	21348
397	JPST-2020-60.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6965785	206288	2	grafgn	2	2134	21349
398	JPST-2020-61.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966804	208136	2	grafgn	2	2134	21349
399	JPST-2020-62.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966765	208099	2	grafgn	2	2134	21349
400	JPST-2020-63.1	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970241	211277	2	grafgn	2	2134	21349
401	JPST-2020-64.1	1.8.2020	Takkulanmäki	Pälkäne	Pirkanmaa	6799435	367856	2	graffi	1	2134	21348
402	JPST-2020-119.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871194	610992	2	graffi	1	2134	21348
403	JPST-2020-120.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871211	610938	2	graffi	1	2134	21348
404	JPST-2020-204.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871008	610599	2	graffi	1	2134	21348
405	JPST-2020-205.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871094	610550	2	graffi	1	2134	21348
406	JPST-2020-206.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873405	596472	2	graffi	1	2134	21348
407	JPST-2020-207.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873972	595532	2	graffi	1	2134	21348
408	JPST-2020-208.1	6.8.2020	Lahnaniemi	Mäntyharju	Etelä-Savo	6820399	482386	2	graffi	1	2134	21348
409	JPST-2020-209.1	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817278	468593	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
410	JPST-2020-209.2	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817278	468593	2	graffi	1	2134	21348
411	JPST-2020-210.1	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817262	468610	2	graffi	1	2134	21348
412	JPST-2020-210.2	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817262	468610	2	graffi	1	2134	21348
413	JPST-2020-210.3	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817262	468610	2	graffi	1	2134	21348
414	JPST-2020-211.1	7.8.2020	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6853466	514810	2	graffi	1	2134	21348
415	JPST-2020-212.1	7.8.2020	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6853721	514684	2	graffi	1	2134	21348
416	JPST-2020-213.1	14.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831624	388999	2	grafgn	2	2134	21349
417	JPST-2020-214.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831626	388957	1	graffi	1	2134	21348
418	JPST-2020-215.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831757	388922	1	graffi	1	2134	21348
419	JPST-2020-216.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831781	388924	1	graffi	1	2134	21348
420	JPST-2020-217.1	10.8.2020	Romonkulma	Padasjoki	Päijät-Häme	6810510	394190	2	graffi	1	2134	21348
421	JPST-2020-218.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	graffi	1	2134	21348
422	JPST-2020-219.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	graffi	1	2134	21348
423	JPST-2020-219.2	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	graffi	1	2134	21348
424	JPST-2020-220.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796537	380941	2	graffi	1	2134	21348
425	JPST-2020-221.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796451	380969	2	graffi	1	2134	21348
426	JPST-2020-222.1	16.10.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Etelä-Savo	6799528	368519	1	kgm	5	2134	21349
427	JPST-2020-223.1	16.10.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Etelä-Savo	6799553	368521	1	kgm	5	2134	21349
428	JPST-2020-224.1	16.10.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Etelä-Savo	6799713	368467	1	kgm	5	2134	21349
429	JPST-2020-225.1	16.10.2020	Leppästensuo	Pälkäne	Etelä-Savo	6799698	368652	1	kgm	5	2134	21349
430	JPST-2020-226.1	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6775971	365176	2	grafgn	2	2134	21349
431	JPST-2020-227.1	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774977	364317	2	graffi	1	2134	21348
432	JPST-2020-228.1	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6775132	360926	2	graffi	1	2134	21348
433	JPST-2020-229.1	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782149	361243	2	grafgn	2	2134	21349
434	JPST-2020-230.1	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782049	361265	2	graffi	1	2134	21348
435	JPST-2020-231.1.1	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782101	361490	2	graffi	1	2134	21348
436	JPST-2020-231.1.2	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782101	361490	2	graffi	1	2134	21348
437	JPST-2020-231.2	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782101	361490	2	graffi	1	2134	21348
438	JPST-2020-232.1	19.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6780408	362238	2	graffi	1	2134	21348
439	JPST-2020-233.1	19.10.2020	Sääksmäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6789870	344542	2	grafgn	2	2134	21349
440	JPST-2020-234.1	19.10.2020	Sääksmäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6789903	344599	2	graffi	1	2134	21348
441	JPST-2020-235.1	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805873	385350	2	grafgn	2	2134	21349
442	JPST-2020-236.1	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806671	385636	2	graffi	1	2134	21348
443	JPST-2020-237.1	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806505	385630	2	graffi	1	2134	21348
444	JPST-2020-238.1	22.10.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813889	395905	2	grafgn	2	2134	21349
445	STL2-2020-678.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885933	536501	2	graffi	1	2134	21348
446	STL2-2020-678.2	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885933	536501	2	graffi	1	2134	21348
447	STL2-2020-678.3	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885933	536501	2	graffi	1	2134	21348
448	STL2-2020-679.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885958	536495	2	graffi	1	2134	21348
449	STL2-2020-680.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885959	536495	2	graffi	1	2134	21348
450	STL2-2020-681.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885916	536458	2	graffi	1	2134	21348
452	STL2-2020-683.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885614	536643	2	graffi	1	2134	21348
453	STL2-2020-684.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885558	536688	2	graffi	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
454	STL2-2020-685.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885410	536839	2	graffi	1	2134	21348
459	STL2-2020-690.1	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835568	499538	2	grafgn	2	2134	21349
460	STL2-2020-691.1	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835587	499577	2	graffi	1	2134	21348
461	STL2-2020-692.1	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835848	499542	2	graffi	1	2134	21348
462	STL2-2020-693.1	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835744	500271	2	graffi	1	2134	21348
465	STL2-2020-696.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836232	497195	2	grafgn	2	2134	21349
466	STL2-2020-697.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836232	497189	2	grafgn	2	2134	21349
467	STL2-2020-698.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836214	497192	2	grafgn	2	2134	21349
471	STL2-2020-702.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836263	497166	2	graffi	1	2134	21348
472	STL2-2020-702.2	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836263	497166	2	grafgn	2	2134	21349
473	STL2-2020-703.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836318	497139	2	grafgn	2	2134	21349
474	STL2-2020-704.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836524	497234	2	graffi	1	2134	21348
475	STL2-2020-705.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836527	497236	2	graffi	1	2134	21348
476	STL2-2020-706.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836527	497238	2	grafgn	2	2134	21349
490	STL2-2020-720.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862249	539606	2	graffi	1	2134	21348
491	STL2-2020-721.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862249	539606	2	graffi	1	2134	21348
492	STL2-2020-722.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862336	539573	2	graffi	1	2134	21348
493	STL2-2020-723.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862336	539573	2	graffi	1	2134	21348
494	STL2-2020-724.1	22.4.2020	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6863422	533469	2	graffi	1	2134	21348
495	STL2-2020-724.2	22.4.2020	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6863422	533469	2	graffi	1	2134	21348
496	STL2-2020-724.3	22.4.2020	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6863422	533469	2	graffi	1	2134	21348
499	STL2-2020-727.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6863169	532624	2	graffi	1	2134	21348
500	STL2-2020-728.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6863293	532381	2	graffi	1	2134	21348
501	STL2-2020-729.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870906	612165	2	graffi	1	2134	21348
502	STL2-2020-730.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871103	612316	2	graffi	1	2134	21348
503	STL2-2020-731.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871117	612320	2	graffi	1	2134	21348
505	STL2-2020-733.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871278	612106	2	grafgn	2	2134	21349
506	STL2-2020-734.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871311	612169	2	grafgn	2	2134	21349
508	STL2-2020-736.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871308	612165	2	graffi	1	2134	21348
510	STL2-2020-738.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871447	612307	2	graffi	1	2134	21348
511	STL2-2020-739.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871333	612029	2	graffi	1	2134	21348
512	STL2-2020-740.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871336	612017	2	graffi	1	2134	21348
513	STL2-2020-741.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871339	612009	2	graffi	1	2134	21348
514	STL2-2020-742.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871359	611976	2	graffi	1	2134	21348
515	STL2-2020-743.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870739	611772	2	graffi	1	2134	21348
516	STL2-2020-744.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870739	611762	2	graffi	1	2134	21348
517	STL2-2020-745.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870733	611774	2	graffi	1	2134	21348
518	STL2-2020-746.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870773	611090	2	graffi	1	2134	21348
519	STL2-2020-747.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870783	611087	2	grafgn	2	2134	21349
520	STL2-2020-748.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870875	611024	2	graffi	1	2134	21348
521	STL2-2020-749.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870939	611018	2	graffi	1	2134	21348
522	STL2-2020-750.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870947	611016	2	graffi	1	2134	21348
523	STL2-2020-751.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870955	611018	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
524	STL2-2020-752.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870940	611022	2	graffi	1	2134	21348
525	STL2-2020-753.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870961	611017	1	graffi	1	2134	21348
526	STL2-2020-754.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871100	611055	2	graffi	1	2134	21348
527	STL2-2020-755.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868239	537626	2	graffi	1	2134	graffi
528	STL2-2020-755.2	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868239	537626	2	graffi	1	2134	graffi
529	STL2-2020-756.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868481	537781	2	graffi	1	2134	graffi
530	STL2-2020-756.2	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868481	537781	2	graffi	1	2134	graffi
531	STL2-2020-757.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868428	538617	2	graffi	1	2134	21348
532	STL2-2020-758.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868435	538625	2	graffi	1	2134	21348
533	STL2-2020-758.2	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868435	538625	2	graffi	1	2134	graffi
534	STL2-2020-759.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868424	538616	2	grafgn	2	2134	21349
535	STL2-2020-760.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868418	538629	2	grafgn	2	2134	21349
536	STL2-2020-761.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868420	538626	2	grafgn	2	2134	21349
537	STL2-2020-762.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6867706	537959	2	graffi	1	2134	21348
538	STL2-2020-763.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054650	335066	2	mustal	3	2134	21348
539	STL2-2020-764.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054635	335070	2	mustal	3	2134	21348
540	STL2-2020-765.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054593	335139	2	mustal	3	2134	21348
541	STL2-2020-766.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054590	335141	2	graffi	1	2134	21348
542	STL2-2020-767.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054566	335243	2	graffi	1	2134	21348
543	STL2-2020-768.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054758	335595	2	graffi	1	2134	21348
544	STL2-2020-769.1	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7034391	333665	2	graffi	1	2134	21348
545	STL2-2020-770.1	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7034158	333970	2	graffi	1	2134	21348
546	STL2-2020-771.1	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033829	334145	2	graffi	1	2134	21348
548	STL2-2020-773.1	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033833	334148	2	graffi	1	2134	21348
549	STL2-2020-774.1	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033837	334148	2	graffi	1	2134	21348
550	STL2-2020-775.1	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033830	334152	2	graffi	1	2134	21348
551	STL2-2020-776.1	28.4.2020	Isoneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033831	334154	2	graffi	1	2134	21348
557	STL2-2020-782.1	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032849	332957	2	graffi	1	2134	21348
558	STL2-2020-783.1	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032848	332963	2	graffi	1	2134	21348
559	STL2-2020-784.1	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032846	332965	2	graffi	1	2134	21348
560	STL2-2020-785.1	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030906	334161	2	graffi	1	2134	21348
562	STL2-2020-787.1	29.4.2020	Länbacken	Vaasa	Pohjanmaa	6975379	212341	2	graffi	1	2134	21348
563	STL2-2020-788.1	29.4.2020	Länbacken	Vaasa	Pohjanmaa	6974733	211286	2	grafgn	2	2134	21349
565	STL2-2020-790.1	29.4.2020	Häggvik	Korsnäs	Pohjanmaa	6977041	207174	2	grafgn	2	2134	21349
566	STL2-2020-791.1	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7008285	354003	2	graffi	1	2134	21348
569	STL2-2020-794.1	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011114	353380	2	graffi	1	2134	21348
570	STL2-2020-795.1	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011610	353756	2	graffi	1	2134	21348
571	STL2-2020-796.1	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011369	354338	2	graffi	1	2134	21348
572	STL2-2020-797.1	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011567	353893	2	graffi	1	2134	21348
573	STL2-2020-798.1	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011071	353382	2	graffi	1	2134	21348
575	STL2-2020-800.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870754	611466	2	graffi	1	2134	21348
576	STL2-2020-801.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870766	611472	2	graffi	1	2134	21348
577	STL2-2020-801.2	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870766	611472	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
578	STL2-2020-801.3	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870766	611472	2	graffi	1	2134	21348
579	STL2-2020-802.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870772	611083	2	graffi	1	2134	21348
580	STL2-2020-802.2	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870772	611083	2	graffi	1	2134	21348
581	STL2-2020-802.3	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870772	611083	2	graffi	1	2134	21348
583	STL2-2020-804.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871216	610892	2	graffi	1	2134	21348
584	STL2-2020-805.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871215	610875	2	graffi	1	2134	21348
585	STL2-2020-806.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6871218	610867	1	grafgn	2	2134	21349
589	STL2-2020-810.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870794	610772	2	graffi	1	2134	21348
590	STL2-2020-811.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870805	610688	2	graffi	1	2134	21348
591	STL2-2020-812.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870818	610193	2	graffi	1	2134	21348
592	STL2-2020-813.1	25.5.2020	Riitasensuo	Savonlinna	Etelä-Savo	6870825	610191	2	graffi	1	2134	21348
595	STL2-2020-816.1	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6878350	595448	2	graffi	1	2134	21348
597	STL2-2020-818.1	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877637	595690	2	graffi	1	2134	21348
601	STL2-2020-822.1	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877977	596822	2	grafgn	2	2134	21349
603	STL2-2020-824.1	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877934	596301	2	grafgn	2	2134	21349
604	STL2-2020-825.1	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877554	595688	2	grafgn	2	2134	21349
607	STL2-2020-828.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852491	505243	1	kl	4	2134	21348
608	STL2-2020-829.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852494	505245	2	graffi	1	2134	21348
609	STL2-2020-830.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852525	505259	2	grafgn	2	2134	21349
612	STL2-2020-833.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852705	505948	2	graffi	1	2134	21348
613	STL2-2020-834.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852928	505890	2	graffi	1	2134	21348
616	STL2-2020-837.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852794	506521	2	grafgn	2	2134	21349
617	STL2-2020-838.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852871	506699	2	grafgn	2	2134	21349
618	STL2-2020-839.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6853122	506928	2	graffi	1	2134	21348
619	STL2-2020-839.2	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6853122	506928	2	graffi	1	2134	21348
621	STL2-2020-841.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852121	507392	2	graffi	1	2134	21348
626	STL2-2020-846.2	27.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6852036	507412	2	graffi	1	2134	21348
627	STL2-2020-847.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849941	518415	2	grafgn	2	2134	21349
628	STL2-2020-848.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850251	518328	2	graffi	1	2134	21348
629	STL2-2020-849.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850448	518263	2	graffi	1	2134	21348
630	STL2-2020-850	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850490	518312	2	graffi	1	2134	21348
632	STL2-2020-852.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850506	518322	2	grafgn	2	2134	21349
633	STL2-2020-853.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850526	518394	2	graffi	1	2134	21348
635	STL2-2020-855.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850537	518407	2	graffi	1	2134	21348
636	STL2-2020-856.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850478	518633	2	graffi	1	2134	21348
637	STL2-2020-857.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850476	518636	1	grafgn	2	2134	21349
638	STL2-2020-858.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850373	518776	2	graffi	1	2134	21348
640	STL2-2020-861.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850249	518882	2	grafgn	2	2134	21349
641	STL2-2020-861.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850085	518882	1	kgn	5	2134	21349
643	STL2-2020-863.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849927	518624	2	graffi	1	2134	21348
646	STL2-2020-866.1	2.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798779	368149	2	graffi	1	2134	21348
648	STL2-2020-868.1	2.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798743	368377	2	graffi	1	2134	21348
649	STL2-2020-869.1	2.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798845	368330	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
650	STL2-2020-870.1	2.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798860	368332	2	grafgn	2	2134	21349
652	STL2-2020-872.1	2.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798891	368346	2	grafli	1	2134	21348
659	STL2-2020-879.1	5.6.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6799996	372958	2	grafgn	2	2134	21349
661	STL2-2020-881.1	5.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6799996	372958	2	grafgn	2	2134	21349
662	STL2-2020-888.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806641	383213	2	grafli	1	2134	21348
663	STL2-2020-889.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806664	383231	2	grafli	1	2134	21348
664	STL2-2020-890.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806834	383419	2	grafli	1	2134	21348
665	STL2-2020-891.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806902	383463	2	grafli	1	2134	21348
666	STL2-2020-892.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806967	383538	2	grafli	1	2134	21348
667	STL2-2020-893.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806953	383538	2	grafgn	2	2134	21349
668	STL2-2020-894.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806964	383548	2	grafgn	2	2134	21349
670	STL2-2020-896.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807055	383695	2	grafli	1	2134	21348
672	STL2-2020-898.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807059	383717	2	grafli	1	2134	21348
673	STL2-2020-899.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807053	383710	2	grafgn	2	2134	21349
674	STL2-2020-900.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807081	383796	2	grafgn	2	2134	21349
675	STL2-2020-901.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807072	383810	2	grafli	1	2134	21348
677	STL2-2020-903.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807072	383839	2	grafli	1	2134	21348
678	STL2-2020-904.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807069	383841	2	grafgn	2	2134	21349
680	STL2-2020-906.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807073	383861	2	grafgn	2	2134	21349
681	STL2-2020-907.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807069	383871	2	grafgn	2	2134	21349
682	STL2-2020-908.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807059	383852	2	grafli	1	2134	21348
683	STL2-2020-909.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6807068	383853	2	grafli	1	2134	21348
684	STL2-2020-910.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806938	383981	2	grafli	1	2134	21348
685	STL2-2020-911.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806907	383996	2	grafli	1	2134	21348
686	STL2-2020-912.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806900	384010	2	grafli	1	2134	21348
687	STL2-2020-913.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806845	384046	2	grafli	1	2134	21348
688	STL2-2020-914.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806768	384073	2	grafli	1	2134	21348
689	STL2-2020-915.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806968	386008	2	grafli	1	2134	21348
690	STL2-2020-916.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806958	386140	2	grafli	1	2134	21348
691	STL2-2020-917.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806965	386123	2	grafgn	2	2134	21349
692	STL2-2020-918.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806714	386180	2	grafli	1	2134	21348
693	STL2-2020-919.1	9.6.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6806720	386176	2	grafli	1	2134	21348
695	STL2-2020-921.1	9.6.2020	Padankoski	Padasjoki	Päijät-Häme	6806593	386264	2	grafli	1	2134	21348
697	STL2-2020-923.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810174	394115	2	grafli	1	2134	21348
698	STL2-2020-924.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810792	396108	2	grafli	1	2134	21348
699	STL2-2020-925.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811094	395528	2	grafli	1	2134	21348
700	STL2-2020-926.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811083	395540	2	grafli	1	2134	21348
701	STL2-2020-927.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811092	395545	2	grafgn	2	2134	21349
702	STL2-2020-928.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811112	395485	2	grafli	1	2134	21348
705	STL2-2020-931.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811430	395235	2	grafli	1	2134	21348
710	STL2-2020-936.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811481	395045	2	grafli	1	2134	21348
712	STL2-2020-938	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811519	394860	2	grafli	1	2134	21348
713	STL2-2020-939.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811543	394835	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
715	STL2-2020-941.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811575	394824	2	graffi	1	2134	21348
716	STL2-2020-942.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811570	394823	2	graffi	1	2134	21348
717	STL2-2020-943.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811576	394812	2	grafgn	2	2134	21349
718	STL2-2020-944.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811517	394859	2	grafgn	2	2134	21349
719	STL2-2020-945.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810425	394011	2	grafgn	2	2134	21349
720	STL2-2020-946.1	11.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813508	394908	2	grafgn	2	2134	21349
721	STL2-2020-946.2	11.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813508	394908	2	grafgn	2	2134	21349
722	STL2-2020-947.1	11.6.2020	Torittu	Pälkäne	Pirkanmaa	6813513	394905	2	graffi	1	2134	21348
723	STL2-2020-948.1	11.6.2020	Torittu	Pälkäne	Pirkanmaa	6813508	394912	2	graffi	1	2134	21348
726	STL2-2020-951.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6813441	377333	2	grafgn	2	2134	21349
729	STL2-2020-954.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824967	392250	2	graffi	1	2134	21348
730	STL2-2020-955.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824960	392248	2	graffi	1	2134	21348
731	STL2-2020-956.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824936	392244	2	grafgn	2	2134	21349
732	STL2-2020-957.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824639	392893	2	graffi	1	2134	21348
733	STL2-2020-958.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826375	392751	2	grafgn	2	2134	21349
734	STL2-2020-959.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826465	392460	2	graffi	1	2134	21348
735	STL2-2020-960.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826465	392469	2	grafgn	2	2134	21349
737	STL2-2020-962.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6826498	392422	2	graffi	1	2134	21348
740	STL2-2020-965.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830017	405782	2	graffi	1	2134	21348
742	STL2-2020-967.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830018	405793	2	graffi	1	2134	21348
743	STL2-2020-967.2	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830018	405793	2	graffi	1	2134	21348
744	STL2-2020-968.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830022	405791	2	graffi	1	2134	21348
745	STL2-2020-968.2	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830022	405791	2	graffi	1	2134	21348
746	STL2-2020-969.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830022	405791	2	graffi	1	2134	21348
747	STL2-2020-970.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830022	405791	2	graffi	1	2134	21348
748	STL2-2020-971.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830025	405799	2	graffi	1	2134	21348
749	STL2-2020-972.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830033	405799	2	graffi	1	2134	21348
750	STL2-2020-973.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830032	405801	2	graffi	1	2134	21348
751	STL2-2020-974.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830048	405809	2	graffi	1	2134	21348
752	STL2-2020-975.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830042	405795	2	graffi	1	2134	21348
753	STL2-2020-976.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830042	405791	2	grafgn	2	2134	21349
754	STL2-2020-977.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830043	405793	2	grafgn	2	2134	21349
777	STL2-2020-1000.1	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799307	368354	1	kgn	5	2134	21349
778	STL2-2020-1001.1	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799698	368620	1	kgn	5	2134	21349
780	STL2-2020-1003.1	17.6.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6799553	368520	1	grafgn	2	2134	21349
782	STL2-2020-1005.1	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6799636	368497	2	grafgn	2	2134	21349
783	STL2-2020-1006	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6799712	368468	1	kgn	5	2134	21349
784	STL2-2020-1007.1	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6800521	371549	2	grafgn	2	2134	21349
785	STL2-2020-1008.1	17.6.2020	Vekuna	Pälkäne	Pirkanmaa	6800622	371556	2	grafgn	2	2134	21349
786	STL2-2020-1009.1	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830124	405008	1	grafgn	2	2134	21349
787	STL2-2020-1010.1	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830593	404608	2	grafgn	2	2134	21349
788	STL2-2020-1011.1	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830560	404613	2	graffi	1	2134	21348
789	STL2-2020-1012.1	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831277	403972	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
790	STL2-2020-1013.1	18.6.2020	Palavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831280	403961	2	graffi	1	2134	21348
791	STL2-2020-1014.1	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816666	454574	2	graffi	1	2134	21348
792	STL2-2020-1014.2	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816666	454574	2	graffi	1	2134	21348
793	STL2-2020-1015.1	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816142	454629	2	graffi	1	2134	21348
794	STL2-2020-1015.2	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816142	454629	2	graffi	1	2134	21348
795	STL2-2020-1016.1	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816209	454659	2	graffi	1	2134	21348
797	STL2-2020-1018.1	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816733	456489	2	grafgn	2	2134	21349
798	STL2-2020-1019.1	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6817004	456810	2	grafgn	2	2134	21349
802	STL2-2020-1023.1	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6825089	491100	2	grafgn	2	2134	21349
803	STL2-2020-1024.1	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6825054	490965	2	grafgn	2	2134	21349
805	STL2-2020-1026.1	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824876	490646	2	grafgn	2	2134	21349
806	STL2-2020-1027.1	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824879	490641	2	grafgn	2	2134	21349
807	STL2-2020-1028.1	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824757	490493	2	grafgn	2	2134	21349
808	STL2-2020-1029.1	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824322	489993	2	grafgn	2	2134	21349
809	STL2-2020-1030.1	24.6.2020	Pykkäälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822266	488459	2	grafgn	2	2134	21349
810	STL2-2020-1031.1	24.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822294	488457	2	grafgn	2	2134	21349
811	STL2-2020-1032.2	24.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822287	488470	2	grafgn	2	2134	21349
812	STL2-2020-1033.1	24.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822289	488472	2	grafgn	2	2134	21349
813	STL2-2020-1034.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820807	477598	2	grafgn	2	2134	21349
814	STL2-2020-1035.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820807	477592	2	grafgn	2	2134	21349
815	STL2-2020-1036.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820776	477594	2	grafgn	2	2134	21349
817	STL2-2020-1038.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820769	477590	2	graffi	1	2134	21348
818	STL2-2020-1039.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820567	477543	2	graffi	1	2134	21348
819	STL2-2020-1040.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820411	477409	2	graffi	1	2134	21348
820	STL2-2020-1041.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820412	477418	1	grafgn	2	2134	21349
821	STL2-2020-1042.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820423	477232	2	grafgn	2	2134	21349
822	STL2-2020-1043.3	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820430	477477	2	grafgn	2	2134	21349
823	STL2-2020-1044.1	25.6.2020	Hartosensää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821054	480937	2	grafgn	2	2134	21349
825	STL2-2020-1046.1	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975691	207170	2	graffi	1	2134	21348
826	STL2-2020-1046.2	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975691	207170	2	graffi	1	2134	21348
827	STL2-2020-1047.1	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975009	206933	2	grafgn	2	2134	21349
828	STL2-2020-1048.1	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975010	206938	2	grafgn	2	2134	21349
829	STL2-2020-1049.1	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6975011	206966	2	grafgn	2	2134	21349
830	STL2-2020-1050.1	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6975011	206969	2	graffi	1	2134	21348
831	STL2-2020-1051.1	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6974985	207208	2	graffi	1	2134	21348
832	STL2-2020-1051.2	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6974985	207208	2	grafgn	2	2134	21349
833	STL2-2020-1052.1	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6974981	207209	2	grafgn	2	2134	21349
834	STL2-2020-1053.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6951678	209840	2	grafgn	2	2134	21349
835	STL2-2020-1054.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6952708	209074	1	kgn	5	2134	21349
837	STL2-2020-1056	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6952159	209111	1	kgn	5	2134	21349
838	STL2-2020-1057	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6952148	209050	1	kgn	5	2134	21349
839	STL2-2020-1058	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6951690	207555	1	kgn	5	2134	21349
840	STL2-2020-1059.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956582	211738	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
841	STL2-2020-1060.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956582	211741	2	grafgn	2	2134	21349
842	STL2-2020-1060.2	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956582	211741	2	grafgn	2	2134	21349
843	STL2-2020-1061.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956583	211757	2	grafgn	2	2134	21349
844	STL2-2020-1062.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956630	211741	2	grafgn	2	2134	21349
845	STL2-2020-1063.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956622	211754	2	grafgn	2	2134	21349
846	STL2-2020-1064.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6958418	211764	2	grafgn	2	2134	21349
847	STL2-2020-1064.2	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6958418	211764	2	grafli	1	2134	21348
848	STL2-2020-1065.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956067	212942	2	grafgn	2	2134	21349
849	STL2-2020-1066.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6955923	212840	2	grafgn	2	2134	21349
850	STL2-2020-1067.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6959901	212941	2	kgn	5	2134	21349
851	STL2-2020-1068.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6960657	211755	2	grafli	1	2134	21348
852	STL2-2020-1069.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6959363	210478	2	grafgn	2	2134	21349
853	STL2-2020-1070.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6959376	210480	2	grafgn	2	2134	21349
855	STL2-2020-1072.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961154	209489	2	grafli	1	2134	21348
856	STL2-2020-1073.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961155	209493	2	grafli	1	2134	21348
857	STL2-2020-1074.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6960984	209027	2	grafli	1	2134	21348
858	STL2-2020-1075.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961009	208539	2	grafli	1	2134	21348
859	STL2-2020-1076.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966373	206434	2	grafli	1	2134	21348
860	STL2-2020-1077.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966228	206338	2	grafli	1	2134	21348
861	STL2-2020-1078.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966229	206346	2	grafgn	2	2134	21349
862	STL2-2020-1079.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966231	206341	2	grafgn	2	2134	21349
864	STL2-2020-1081.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6965242	206230	2	grafgn	2	2134	21349
865	STL2-2020-1082.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6963449	208564	2	grafgn	2	2134	21349
866	STL2-2020-1083.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966872	208118	2	grafli	1	2134	21348
868	STL2-2020-1085.1	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969850	210558	2	grafgn	2	2134	21349
870	STL2-2020-1087.1	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969874	210559	2	grafgn	2	2134	21349
871	STL2-2020-1088.1	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970577	210882	2	grafli	1	2134	21348
873	STL2-2020-1090.1	31.7.2020	Räbacken	Korsnäs	Pohjanmaa	6977044	207260	2	grafli	1	2134	21348
874	STL2-2020-1091.2	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870845	611031	2	grafli	1	2134	21348
875	STL2-2020-1092.2	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870845	611031	2	grafli	1	2134	21348
878	STL2-2020-1095.1	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870972	611031	2	grafli	1	2134	21348
879	STL2-2020-1096.1	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871058	611035	2	grafli	1	2134	21348
880	STL2-2020-1097.1	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871066	611039	2	grafli	1	2134	21348
881	STL2-2020-1098.2	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871033	611026	2	grafli	1	2134	21348
882	STL2-2020-1099.1	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870955	611022	2	grafli	1	2134	21348
883	STL2-2020-1110.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871192	610992	2	grafli	1	2134	21348
884	STL2-2020-1111.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871197	610981	2	grafli	1	2134	21348
885	STL2-2020-1112.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871217	610933	2	grafli	1	2134	21348
886	STL2-2020-1113.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871214	610934	2	grafli	1	2134	21348
887	STL2-2020-1122.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870823	610385	2	grafli	1	2134	21348
888	STL2-2020-1123.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870874	610419	2	grafli	1	2134	21348
889	STL2-2020-1123.2	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870874	610419	2	grafli	1	2134	21348
890	STL2-2020-1124.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870883	610412	2	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
892	STL2-2020-1126.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873971	595536	2	graffi	1	2134	21348
893	STL2-2020-1127.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6874348	595452	2	grafgn	2	2134	21349
894	STL2-2020-1128.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873478	600110	2	graffi	1	2134	21348
895	STL2-2020-1129.1	6.8.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820398	482348	1	grafgn	2	2134	21349
897	STL2-2020-1131.1	6.8.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820406	482341	1	graffi	1	2134	21348
899	STL2-2020-1133.1	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817270	468610	2	grafgn	2	2134	21349
900	STL2-2020-1134.1	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817273	468606	2	grafgn	2	2134	21349
901	STL2-2020-1135.1	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817464	468187	2	graffi	1	2134	21348
902	STL2-2020-1136.1	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817672	468141	2	grafgn	2	2134	21349
903	STL2-2020-1137.1	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817644	468212	2	grafgn	2	2134	21349
904	STL2-2020-1138.1	6.8.2020	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817251	465021	2	graffi	1	2134	21348
905	STL2-2020-1144.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831796	389167	2	mustal	3	2134	21348
908	STL2-2020-1147.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831762	389135	1	mustal	3	2134	21348
910	STL2-2020-1149.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831819	389204	2	mustal	3	2134	21348
911	STL2-2020-1150.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831822	389205	2	mustal	3	2134	21348
912	STL2-2020-1151.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831824	389206	2	mustal	3	2134	21348
923	STL2-2020-1164.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810803	395982	2	graffi	1	2134	21348
924	STL2-2020-1165.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810864	395936	2	graffi	1	2134	21348
925	STL2-2020-1166.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810385	394965	2	graffi	1	2134	21348
926	STL2-2020-1167.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810390	394969	2	grafgn	2	2134	21349
927	STL2-2020-1168.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810506	394166	2	grafgn	2	2134	21349
929	STL2-2020-1170.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810523	394154	2	grafgn	2	2134	21349
933	STL2-2020-1174.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6831602	394236	2	grafgn	2	2134	21349
934	STL2-2020-1175.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810710	394334	2	grafgn	2	2134	21349
935	STL2-2020-1176.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810713	394340	2	grafgn	2	2134	21349
936	STL2-2020-1177.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810714	394333	2	grafgn	2	2134	21349
937	STL2-2020-1178.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810716	394335	2	grafgn	2	2134	21349
938	STL2-2020-1179.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810714	394341	2	grafgn	2	2134	21349
939	STL2-2020-1180.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810715	394340	2	graffi	1	2134	21348
941	STL2-2020-1182.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810700	394343	2	graffi	1	2134	21348
942	STL2-2020-1183.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810665	394325	2	graffi	1	2134	21348
943	STL2-2020-1184.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810619	394289	2	graffi	1	2134	21348
945	STL2-2020-1186.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811166	394073	2	grafgn	2	2134	21349
946	STL2-2020-1187.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813606	383286	2	graffi	1	2134	21348
947	STL2-2020-1188.2	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797077	380926	2	graffi	1	2134	21348
948	STL2-2020-1189.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796863	380911	2	graffi	1	2134	21348
949	STL2-2020-1190.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796862	380915	2	grafgn	2	2134	21349
950	STL2-2020-1191.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796857	380910	2	graffi	1	2134	21348
951	STL2-2020-1192.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796853	380909	2	graffi	1	2134	21348
952	STL2-2020-1193.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796847	380911	2	graffi	1	2134	21348
953	STL2-2020-1194.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796840	380910	2	grafgn	2	2134	21349
954	STL2-2020-1194.2	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796840	380910	2	graffi	1	2134	21348
955	STL2-2020-1195.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796852	380909	2	grafgn	2	2134	21349



29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
956	STL2-2020-1195.2	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796852	380909	2	grafgn	2	2134	21349
957	STL2-2020-1196.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796830	380915	2	grafgn	2	2134	21349
958	STL2-2020-1197.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796822	380918	2	grafgn	2	2134	21349
959	STL2-2020-1198.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796869	380903	2	grafli	1	2134	21348
960	STL2-2020-1199	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797089	381254	2	grafgn	2	2134	21349
964	STL2-2020-1203.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796820	381269	2	grafli	1	2134	21348
965	STL2-2020-1204.1	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805783	385773	2	grafgn	2	2134	21349
966	STL2-2020-1204.2	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805783	385773	2	grafgn	2	2134	21349
967	STL2-2020-1205.1	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805836	385512	2	grafli	1	2134	21348
968	STL2-2020-1206.1	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805841	385508	2	grafgn	2	2134	21349
969	STL2-2020-1207.1	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805844	385509	2	grafli	1	2134	21348
970	STL2-2020-1208.1	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811354	396813	2	grafli	1	2134	21348
971	STL2-2020-1209.1	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811347	396820	2	grafli	1	2134	21348
972	STL2-2020-1210.1	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6812583	397894	2	grafgn	2	2134	21349
974	STL2-2020-1212.1	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6814556	396182	2	grafgn	2	2134	21349
987	STL2-2020-1225.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798847	368294	1	grafli	1	2134	21348
988	STL2-2020-1226.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798842	368306	1	grafli	1	2134	21348
989	STL2-2020-1227.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798847	368306	1	grafli	1	2134	21348
990	STL2-2020-1228.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798844	368300	1	grafli	1	2134	21348
991	STL2-2020-1229.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798842	368303	1	grafli	1	2134	21348
992	STL2-2020-1230.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798845	368299	1	grafli	1	2134	21348
993	STL2-2020-1231.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798848	368297	1	grafli	1	2134	21348
994	STL2-2020-1232.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798931	368299	1	grafli	1	2134	21348
995	STL2-2020-1233.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6789849	399623	2	grafli	1	2134	21348
996	STL2-2020-1234.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6789853	399625	2	grafli	1	2134	21348
997	STL2-2020-1235.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6784241	392496	2	grafli	1	2134	21348
998	STL2-2020-1236.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783460	392373	2	grafli	1	2134	21348
999	STL2-2020-1237.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783458	392377	2	grafli	1	2134	21348
1000	STL2-2020-1238.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783474	392364	2	grafgn	2	2134	21349
1001	STL2-2020-1239.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6784052	390769	2	grafgn	2	2134	21349
1002	STL2-2020-1240.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6784138	390803	2	grafgn	2	2134	21349
1003	STL2-2020-1241.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783817	391508	2	grafgn	2	2134	21349
1004	STL2-2020-1242.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783579	391689	2	grafli	1	2134	21348
1005	STL2-2020-1243.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783495	391817	2	grafli	1	2134	21348
1014	STL2-2020-1252.1	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800440	372636	1	grafgn	2	2134	21349
1016	STL2-2020-1254.1	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800490	372676	1	grafgn	2	2134	21349
1019	STL2-2020-1257.1	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800485	372729	1	grafgn	2	2134	21349
1020	STL2-2020-1258.1	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800473	372780	2	grafgn	2	2134	21349
1022	STL2-2020-1260.1	25.8.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6800706	372584	2	grafgn	2	2134	21349
1053	STL2-2020-1291.1	28.8.2020	Patavesi	Kuhmonen	Pirkanmaa	6829672	405945	2	grafgn	2	2134	21349
1054	STL2-2020-1292.1	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829672	405945	2	mustal	3	2134	21348
1056	STL2-2020-1294.1	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829627	406043	2	grafgn	2	2134	21349
1057	STL2-2020-1295.1	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829627	406043	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1059	STL2-2020-1297.1	1.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7142123	445026	2	graffi	1	2134	21348
1060	STL2-2020-1298.1	1.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7142158	445029	2	grafgn	2	2134	21349
1061	STL2-2020-1299.1	1.9.2020	Sipola	Pulkila	Pohjois-Pohjanmaa	7143627	444819	2	grafgn	2	2134	21349
1062	STL2-2020-1300.1	1.9.2020	Sipola	Pulkila	Pohjois-Pohjanmaa	7143597	444542	2	graffi	1	2134	21348
1064	STL2-2020-1302.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7031415	320668	2	mustal	3	2134	21348
1065	STL2-2020-1303.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030860	320809	2	mustal	3	2134	21348
1066	STL2-2020-1304.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030841	320815	2	mustal	3	2134	21348
1067	STL2-2020-1305.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030831	320815	2	mustal	3	2134	21348
1068	STL2-2020-1306.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030831	320816	2	graffi	1	2134	21348
1069	STL2-2020-1307.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030828	320815	2	grafgn	2	2134	21349
1070	STL2-2020-1308.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030818	320815	2	graffi	1	2134	21348
1071	STL2-2020-1308.2	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030818	320815	2	graffi	1	2134	21348
1072	STL2-2020-1309.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7031410	319859	2	graffi	1	2134	21348
1073	STL2-2020-1310.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032103	319484	2	graffi	1	2134	21348
1074	STL2-2020-1311.1	3.9.2020	Emmes	Kruunupyy	Pohjanmaa	7069339	330108	2	graffi	1	2134	21348
1075	STL2-2020-1312.1	3.9.2020	Emmes	Kruunupyy	Pohjanmaa	7069513	330385	2	mustal	3	2134	21348
1076	STL2-2020-1313.1	3.9.2020	Emmes	Kruunupyy	Pohjanmaa	7069562	330435	2	mustal	3	2134	21348
1078	STL2-2020-1315.1	3.9.2020	Emmes	Kruunupyy	Pohjanmaa	7069982	331161	2	graffi	1	2134	21348
1079	STL2-2020-1316.1	7.9.2020	Haukivuori	Mikkeli	Etelä-Savo	6885028	508689	2	grafgn	2	2134	21349
1080	STL2-2020-1317.1	7.9.2020	Haukivuori	Mikkeli	Etelä-Savo	6884930	508728	2	graffi	1	2134	21348
1082	STL2-2020-1319.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6808986	509675	2	graffi	1	2134	21348
1083	STL2-2020-1320.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6808988	509653	2	grafgn	2	2134	21349
1084	STL2-2020-1321.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809256	510022	2	graffi	1	2134	21348
1085	STL2-2020-1322.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809257	510022	2	graffi	1	2134	21348
1086	STL2-2020-1323.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809178	509911	2	grafgn	2	2134	21349
1087	STL2-2020-1324.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809177	509911	2	graffi	1	2134	21348
1088	STL2-2020-1325.1	8.9.2020	Löytö	Mikkeli	Etelä-Savo	6824915	512258	2	graffi	1	2134	21348
1089	STL2-2020-1326.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821484	460748	2	graffi	1	2134	21348
1090	STL2-2020-1326.2	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821484	460748	2	graffi	1	2134	21348
1091	STL2-2020-1327.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821667	460628	2	graffi	1	2134	21348
1092	STL2-2020-1328.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822981	458603	2	graffi	1	2134	21348
1093	STL2-2020-1329.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822882	458543	2	graffi	1	2134	21348
1094	STL2-2020-1330.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822689	458513	2	graffi	1	2134	21348
1095	STL2-2020-1331.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822439	458469	2	graffi	1	2134	21348
1096	STL2-2020-1332.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821802	457875	2	grafgn	2	2134	21349
1098	STL2-2020-1334.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822582	457181	2	grafgn	2	2134	21349
1099	STL2-2020-1335.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6824996	456932	2	grafgn	2	2134	21349
1100	STL2-2020-1336.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6825308	456831	2	grafgn	2	2134	21349
1101	STL2-2020-1337.1	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828966	523612	2	grafgn	2	2134	21349
1106	STL2-2020-1341.1	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828987	523580	2	grafgn	2	2134	21349
1109	STL2-2020-1344.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892376	514692	2	graffi	1	2134	21348
1110	STL2-2020-1344.2	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892376	514692	2	graffi	1	2134	21348
1111	STL2-2020-1345.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892376	514692	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1112	STL2-2020-1345.2	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892864	514484	2	graffi	1	2134	21348
1113	STL2-2020-1346.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892864	514484	2	graffi	1	2134	21348
1114	STL2-2020-1347.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892868	514492	2	graffi	1	2134	21348
1115	STL2-2020-1348.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893385	514051	2	graffi	1	2134	21348
1116	STL2-2020-1349.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893490	513920	2	graffi	1	2134	21348
1117	STL2-2020-1350.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893492	513923	2	graffi	1	2134	21348
1118	STL2-2020-1351.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893752	514265	2	graffi	1	2134	21348
1119	STL2-2020-1352.1	14.9.2020	Lammi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6893748	514250	2	grafgn	2	2134	21349
1122	STL2-2020-1355.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773788	336280	2	graffi	1	2134	21348
1123	STL2-2020-1356.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773785	336279	2	mustal	3	2134	21348
1124	STL2-2020-1357.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773770	336278	2	graffi	1	2134	21348
1125	STL2-2020-1357.2	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773708	336202	2	graffi	1	2134	21348
1126	STL2-2020-1358.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773708	336202	2	graffi	1	2134	21348
1127	STL2-2020-1359.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773671	336170	2	grafgn	2	2134	21349
1128	STL2-2020-1360.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773668	336164	2	graffi	1	2134	21348
1129	STL2-2020-1360.2	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773603	336125	2	grafgn	2	2134	21349
1130	STL2-2020-1361.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773603	336125	2	mustal	3	2134	21348
1131	STL2-2020-1362.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773681	336183	2	graffi	1	2134	21348
1132	STL2-2020-1363.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773752	337512	2	graffi	1	2134	21348
1133	STL2-2020-1364.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773829	337574	2	graffi	1	2134	21348
1134	STL2-2020-1365.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773833	337576	2	graffi	1	2134	21348
1135	STL2-2020-1366.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773827	337575	2	mustal	3	2134	21348
1136	STL2-2020-1367.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773877	337587	2	graffi	1	2134	21348
1138	STL2-2020-1369.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774132	337708	2	graffi	1	2134	21348
1139	STL2-2020-1370.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774132	337706	2	mustal	3	2134	21348
1140	STL2-2020-1371.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774137	337709	2	graffi	1	2134	21348
1141	STL2-2020-1371.2	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774137	337707	2	graffi	1	2134	21348
1142	STL2-2020-1372.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774474	338020	2	graffi	1	2134	21348
1143	STL2-2020-1373.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774470	338030	2	mustal	3	2134	21348
1145	STL2-2020-1375.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774503	338216	2	mustal	3	2134	21348
1146	STL2-2020-1375.2	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774503	338216	2	mustal	3	2134	21348
1147	STL2-2020-1376.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774499	338212	2	mustal	3	2134	21348
1148	STL2-2020-1377.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774501	338218	2	mustal	3	2134	21348
1149	STL2-2020-1378.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774251	338541	2	mustal	3	2134	21348
1150	STL2-2020-1379.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781986	361268	2	graffi	1	2134	21348
1151	STL2-2020-1380.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781384	362738	2	grafgn	2	2134	21349
1152	STL2-2020-1381.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781391	362742	2	graffi	1	2134	21348
1153	STL2-2020-1382.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781388	362757	2	graffi	1	2134	21348
1154	STL2-2020-1383.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781899	362817	2	graffi	1	2134	21348
1156	STL2-2020-1385.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782479	362566	2	graffi	1	2134	21348
1157	STL2-2020-1386.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782479	362577	2	graffi	1	2134	21348
1158	STL2-2020-1387.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782475	362573	2	graffi	1	2134	21348
1159	STL2-2020-1388.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782467	362576	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1160	STL2-2020-1389.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783330	362549	2	graffi	1	2134	21348
1161	STL2-2020-1390.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783525	362534	2	graffi	1	2134	21348
1162	STL2-2020-1391.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783619	362346	2	graffi	1	2134	21348
1163	STL2-2020-1392.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783622	362342	2	graffi	1	2134	21348
1164	STL2-2020-1393.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783620	362344	1	graffi	1	2134	21348
1165	STL2-2020-1393.2	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783620	362344	1	graffi	1	2134	21348
1166	STL2-2020-1394.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783619	362345	2	graffi	1	2134	21348
1168	STL2-2020-1396.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783101	361747	2	graffi	1	2134	21348
1169	STL2-2020-1397.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783041	361780	2	graffi	1	2134	21348
1170	STL2-2020-1398.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783061	361789	2	grafgn	2	2134	21349
1171	STL2-2020-1398.2	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783061	361789	2	graffi	1	2134	21348
1172	STL2-2020-1399.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783054	361799	2	graffi	1	2134	21348
1173	STL2-2020-1399.2	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783054	361799	2	graffi	1	2134	21348
1174	STL2-2020-1400.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782869	361874	2	graffi	1	2134	21348
1175	STL2-2020-1400.2	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782869	361874	2	graffi	1	2134	21348
1176	STL2-2020-1400.3	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782869	361874	2	graffi	1	2134	21348
1177	STL2-2020-1401.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783012	361831	2	graffi	1	2134	21348
1178	STL2-2020-1402.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074185	478719	2	graffi	1	2134	21348
1179	STL2-2020-1403.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074069	479126	2	graffi	1	2134	21348
1180	STL2-2020-1404.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074108	479173	2	graffi	1	2134	21348
1181	STL2-2020-1404.2	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074108	479173	2	graffi	1	2134	21348
1182	STL2-2020-1405.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074115	479194	2	graffi	1	2134	21348
1183	STL2-2020-1406.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074115	479197	2	graffi	1	2134	21348
1186	STL2-2020-1409.1	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7145829	446501	2	graffi	1	2134	21348
1187	STL2-2020-1410.1	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7145979	446180	2	graffi	1	2134	21348
1188	STL2-2020-1411.1	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7146725	445653	2	graffi	1	2134	21348
1189	STL2-2020-1411.2	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7146313	445858	2	graffi	1	2134	21348
1191	STL2-2020-1414.1	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074201	407033	2	graffi	1	2134	21348
1192	STL2-2020-1414.2	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074201	407033	2	graffi	1	2134	21348
1193	STL2-2020-1414.3	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074201	407033	2	graffi	1	2134	21348
1194	STL2-2020-1415.1	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074200	407034	2	graffi	1	2134	21348
1195	STL2-2020-1416.1	30.9.2020	Pönkälänkangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074198	407037	2	graffi	1	2134	21348
1196	STL2-2020-1416.2	30.9.2020	Pönkälänkangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074198	407037	2	graffi	1	2134	21348
1198	STL2-2020-1418.1	1.10.2020	Veneheitto	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7143786	474344	2	graffi	1	2134	21348
1199	STL2-2020-1419.1	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7128119	473286	2	graffi	1	2134	21348
1200	STL2-2020-1420.1	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7126883	473166	2	graffi	1	2134	21348
1201	STL2-2020-1421.1	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7126844	473161	2	graffi	1	2134	21348
1202	STL2-2020-1422.1	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7126851	473154	2	graffi	1	2134	21348
1203	STL2-2020-1422.2	1.10.2020	Rasinperä	Kestilä	Pohjois-Pohjanmaa	7126851	473154	2	graffi	1	2134	21348
1204	STL2-2020-1423.1	2.10.2020	Maaralanperä	Pyhäntä	Pohjois-Pohjanmaa	7094480	467504	2	graffi	1	2134	21348
1205	STL2-2020-1424.1	2.10.2020	Maaralanperä	Pyhäntä	Pohjois-Pohjanmaa	7094394	467312	2	graffi	1	2134	21348
1206	STL2-2020-1425.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871133	611106	2	grafgn	2	2134	21349
1207	STL2-2020-1426.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871136	611117	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1208	STL2-2020-1427.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871124	611182	2	graffi	1	2134	21348
1209	STL2-2020-1428.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871133	611188	2	graffi	1	2134	21348
1210	STL2-2020-1429.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871126	611183	2	graffi	1	2134	21348
1211	STL2-2020-1430.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871011	611255	2	graffi	1	2134	21348
1213	STL2-2020-1432.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870932	611175	1	grafgn	2	2134	21349
1214	STL2-2020-1433.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870934	611183	1	graffi	1	2134	21348
1230	STL2-2020-1449.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871335	610917	2	graffi	1	2134	21348
1231	STL2-2020-1450.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871330	610926	2	graffi	1	2134	21348
1233	STL2-2020-1452.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871317	610835	2	graffi	1	2134	21348
1234	STL2-2020-1453.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871319	610835	2	graffi	1	2134	21348
1241	STL2-2020-1460.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871561	610885	2	graffi	1	2134	21348
1245	STL2-2020-1464.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871750	611007	2	graffi	1	2134	21348
1259	STL2-2020-1478.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871444	611970	1	kgn	5	2134	21349
1262	STL2-2020-1481.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871364	611975	2	graffi	1	2134	21348
1263	STL2-2020-1482.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871365	611970	2	graffi	1	2134	21348
1264	STL2-2020-1483.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871364	611963	2	graffi	1	2134	21348
1265	STL2-2020-1484.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871361	611961	2	graffi	1	2134	21348
1270	STL2-2020-1489.1	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871343	612195	2	graffi	1	2134	21348
1289	STL2-2020-1508.5.1	13.10.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798953	368301	1	grafki	1	2134	21348
1291	STL2-2020-1510.5.1	14.10.2020	Takkulankangas oja I	Päikäne	Pirkanmaa	6799450	367853	1	graffi	1	2134	21348
1292	STL2-2020-1511.5.1	14.10.2020	Takkulankangas oja II	Päikäne	Pirkanmaa	6799449	367851	1	grafgn	2	2134	21349
1293	STL2-2020-1512.5.1	14.10.2020	Takkulankangas oja II	Päikäne	Pirkanmaa	6799422	367846	1	grafgn	2	2134	21349
1294	STL2-2020-1512.5.2	14.10.2020	Takkulankangas oja II	Päikäne	Pirkanmaa			1	grafgn	2	2134	21349
1295	STL2-2020-1513.5.1	14.10.2020	Takkulankangas oja II	Päikäne	Pirkanmaa	6799422	367846	1	grafgn	2	2134	21349
1297	STL2-2020-1515.1	14.10.2020	Takkulankangas	Päikäne	Pirkanmaa	6799408	367919	1	grafgn	2	2134	21349
1298	STL2-2002-1516.5.1	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800509	372513	1	kgn	5	2134	21349
1299	STL2-2020-1517.5.1	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800453	372639	1	grafgn	2	2134	21349
1300	STL2-2020-1517.5.2	14.10.2020	Jylhä		Pirkanmaa			1	grafgn	2	2134	21349
1301	STL2-2020-1518.5.1	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800497	372695	1	kgn	5	2134	21349
1302	STL2-2020-1519.5.1	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800442	372625	1	grafgn	2	2134	21349
1303	STL2-2020-1519.5.2	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa			1	kgn	5	2134	21349
1304	STL2-2020-1520.1	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800503	372719	1	grafgn	2	2134	21349
1305	STL2-2020-1521.5.1	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800633	372492	1	grafgn	2	2134	21349
1306	STL2-2020-1522.1	14.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800626	372492	2	grafgn	2	2134	21349
1307	STL2-2020-1523.1	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800600	371797	1	kgn	5	2134	21349
1308	STL2-2020-1524.5.1	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800456	372380	1	kgn	5	2134	21349
1309	STL2-2020-1525.5.1	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6801075	372891	1	kgn	5	2134	21349
1310	STL2-2020-1526.5.1	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800154	372942	1	kgn	5	2134	21349
1311	STL2-2020-1527.5.1	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800183	372956	1	kgn	5	2134	21349
1312	STL2-2020-1527.5.2	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa			1	kgn	5	2134	21349
1316	STL2-2020-1531.5.1	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800139	372886	1	grafgn	2	2134	21349
1317	STL2-2020-1531.5.2	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa			1	grafgn	2	2134	21349
1318	STL2-2020-1532.1.2	15.10.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800077	372844	1	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1319	STL2-2020-1532.2.2	15.10.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa			1	grafgn	2	2134	21349
1320	STL2-2020-1532.5.1	15.10.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa			1	grafgn	2	2134	21349
1321	STL2-2020-1532.5.2	15.10.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa			1	grafgn	2	2134	21349
1322	STL2-2020-1533.1	15.10.2020	Jylhä	Pälkäne	Pirkanmaa	6799926	372923	1	grafli	1	2134	21348
1324	STL2-2020-1535.1	19.10.2020	Rasinkulma	Kangasala	Pirkanmaa	6818184	380424	2	grafli	1	2134	21348
1325	STL2-2020-1536.1	19.10.2020	Rasinkulma	Kangasala	Pirkanmaa	6818141	380402	2	grafli	1	2134	21348
1326	STL2-2020-1537.1	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820344	380652	2	grafli	1	2134	21348
1327	STL2-2020-1538.1	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820557	380803	2	grafli	1	2134	21348
1328	STL2-2020-1539.1	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820092	381476	2	grafgn	2	2134	21349
1329	STL2-2020-1540.1	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805981	385112	2	grafgn	2	2134	21349
1330	STL2-2020-1541.1	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805882	385111	2	grafgn	2	2134	21349
1331	STL2-2020-1542.1	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805894	385305	2	grafgn	2	2134	21349
1334	STL2-2020-1545.1	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806696	385662	2	grafli	1	2134	21348
1335	STL2-2020-1546	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806680	385654	2	grafli	1	2134	21348
1336	STL2-2020-1547.1	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806678	385649	2	grafli	1	2134	21348
1337	STL2-2020-1548.1	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806703	385649	2	grafli	1	2134	21348
1338	STL2-2020-1549.1	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806683	385643	2	grafgn	2	2134	21349
1339	STL2-2020-1550.1	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806633	385532	2	grafli	1	2134	21348
1340	STL2-2020-1551.2	20.10.2020	Kelkankylä	Pälkäne	Pirkanmaa	6806472	385297	2	grafli	1	2134	21348
1341	STL2-2020-1552.1	20.10.2020	Rujankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805016	382263	2	grafli	1	2134	21348
1342	STL2-2020-1553.1	20.10.2020	Rujankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805014	382267	2	grafli	1	2134	21348
1343	STL2-2020-1554.1	20.10.2020	Rujankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805042	382489	2	grafli	1	2134	21348
1344	STL2-2020-1555.1	20.10.2020	Rujankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805029	382507	2	grafli	1	2134	21348
1345	STL2-2020-1556.1	20.10.2020	Rujankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805032	382503	2	grafli	1	2134	21348
1346	STL2-2020-1557.1	20.10.2020	Rujankylä (Padankoski)	Pälkäne	Pirkanmaa	6805037	382499	2	grafli	1	2134	21348
1348	STL2-2020-1559.1	21.10.2020	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6817325	382321	2	grafgn	2	2134	21349
1349	STL2-2020-1560.1	21.10.2020	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6816646	382646	2	grafli	1	2134	21348
1350	STL2-2020-1560.2	21.10.2020	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6816646	382646	2	grafli	1	2134	21348
1351	STL2-2020-1561.1	22.10.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813914	395909	2	grafli	1	2134	21348
1352	STL2-2020-1562.1	22.10.2020	Pohja	Kangasala	Pirkanmaa	6817590	381882	2	grafli	1	2134	21348
1353	STL2-2020-1563.1	22.10.2020	Pohja	Kangasala	Pirkanmaa	6817689	381595	2	grafli	1	2134	21348
1354	STL2-2020-1564.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826408	376602	2	grafgn	2	2134	21349
1355	STL2-2020-1565.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826417	376604	2	mustal	3	2134	21348
1356	STL2-2020-1566.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826429	376620	2	mustal	3	2134	21348
1357	STL2-2020-1567.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826425	376614	2	mustal	3	2134	21348
1358	STL2-2020-1568.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826409	376578	2	grafli	1	2134	21348
1359	STL2-2020-1569.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826453	376726	2	grafli	1	2134	21348
1360	STL2-2020-1570.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826450	376725	2	grafli	1	2134	21348
1361	STL2-2020-1571.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826445	376697	2	grafli	1	2134	21348
1362	STL2-2020-1571.2	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826445	376697	2	grafli	1	2134	21348
1363	STL2-2020-1572.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826439	376677	1	grafli	1	2134	21348
1368	STL2-2020-1577.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826564	377194	1	grafli	1	2134	21348
1369	STL2-2020-1577.2	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826564	377194	1	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1370	STL2-2020-1578.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826642	377371	1	graffi	1	2134	21348
1371	STL2-2020-1579.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826639	377370	1	graffi	1	2134	21348
1374	STL2-2020-1582.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826373	376450	2	graffi	1	2134	21348
1375	STL2-2021-5.1	3.5.2021	Lakeissuo	Kangasala	Pirkanmaa	6816810	381468	2	graffi	1	2134	21348
1376	STL2-2021-6.1	3.5.2021	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6816879	381649	2	graffi	1	2134	21348
1377	STL2-2021-7.1	3.5.2021	Lakeissuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6816891	381642	2	graffi	1	2134	21348
1378	STL2-2021-8.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804918	383384	2	graffi	1	2134	21348
1379	STL2-2021-9.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804916	383371	2	graffi	1	2134	21348
1380	STL2-2021-10.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804882	383323	2	graffi	1	2134	21348
1381	STL2-2021-11.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804887	383325	2	graffi	1	2134	21348
1382	STL2-2021-12.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804954	383446	2	graffi	1	2134	21348
1383	STL2-2021-13.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804971	383451	2	graffi	1	2134	21348
1384	STL2-2021-14.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804952	383465	2	grafgn	2	2134	21349
1385	STL2-2021-15.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804973	383462	2	grafgn	2	2134	21349
1386	STL2-2021-16.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804983	383480	2	graffi	1	2134	21348
1387	STL2-2021-17.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6804991	383484	2	graffi	1	2134	21348
1388	STL2-2021-18.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805047	383170	2	graffi	1	2134	21348
1389	STL2-2021-19.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805053	383164	2	graffi	1	2134	21348
1390	STL2-2021-20.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805062	383163	2	graffi	1	2134	21348
1391	STL2-2021-21.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805069	383158	2	graffi	1	2134	21348
1392	STL2-2021-22.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805067	383156	2	graffi	1	2134	21348
1394	STL2-2021-23.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805066	383159	2	graffi	1	2134	21348
1395	STL2-2021-24.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805075	383156	2	graffi	1	2134	21348
1396	STL2-2021-25.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805088	383132	2	graffi	1	2134	21348
1397	STL2-2021-26.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805094	383136	2	graffi	1	2134	21348
1398	STL2-2021-27.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805130	383100	2	graffi	1	2134	21348
1399	STL2-2021-28.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805140	383102	2	graffi	1	2134	21348
1400	STL2-2021-29.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Pälkäne	Pirkanmaa	6805144	383076	2	graffi	1	2134	21348
1401	STL2-2021-30.1	5.5.2021	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806230	385063	2	graffi	1	2134	21348
1403	STL2-2021-32.1	5.5.2021	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805881	384854	2	graffi	1	2134	21348
1404	STL2-2021-33.1	5.5.2021	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805868	384848	2	graffi	1	2134	21348
1405	STL2-2021-34.1	5.5.2021	Savelankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805026	389995	2	graffi	1	2134	21348
1407	STL2-2021-36.1	6.5.2021	Ojakorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6795635	381690	2	grafgn	2	2134	21349
1408	STL2-2021-37.1	6.5.2021	Ojakorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6795643	381518	2	graffi	1	2134	21348
1409	STL2-2021-38.1	6.5.2021	Ojakorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6795620	381960	2	graffi	1	2134	21348
1410	STL2-2021-39.1	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820807	383032	2	graffi	1	2134	21348
1411	STL2-2021-40.1	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820807	383022	2	graffi	1	2134	21348
1412	STL2-2021-41.1	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820790	383157	2	graffi	1	2134	21348
1413	STL2-2021-42.1	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820798	383152	2	graffi	1	2134	21348
1414	STL2-2021-43.1	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829195	375988	2	graffi	1	2134	21348
1415	STL2-2021-44.1	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829566	376457	2	graffi	1	2134	21348
1416	STL2-2021-45.1	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829479	376593	1	graffi	1	2134	21348
1417	STL2-2021-45.2	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829479	376593		graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1418	STL2-2021-46.1	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829475	376598	1	mustali	3	2134	21348i
1419	STL2-2021-47.1	11.5.2021	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815648	393997	2	graffi	1	2134	21348
1420	STL2-2021-48.1	11.5.2021	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815629	394001	2	graffi	1	2134	21348
1421	STL2-2021-49.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815223	394576	2	graffi	1	2134	21348
1422	STL2-2021-50.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815466	394661	2	graffi	1	2134	21348
1423	STL2-2021-51.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815815	394821	2	graffi	1	2134	21348
1424	STL2-2021-52.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815819	394823	2	grafgn	2	2134	21349
1425	STL2-2021-53.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6816164	395179	2	grafgn	2	2134	21349
1426	STL2-2021-54.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6816170	395192	2	graffi	1	2134	21348
1427	STL2-2021-55.1	12.5.2021	Hevoshaansuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815006	394062	2	grafgn	2	2134	21349
1428	STL2-2021-56.1	12.5.2021	Hevoshaansuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6814996	394057	2	grafgn	2	2134	21349
1429	STL2-2021-57.1	12.5.2021	Hevoshaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6814972	394050	2	graffi	1	2134	21348
1430	STL2-2021-58.1	12.5.2021	Hevoshaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6814982	394058	2	graffi	1	2134	21348
1431	STL2-2021-59.1	12.5.2021	Hevoshaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815007	394077	2	graffi	1	2134	21348
1432	STL2-2021-60.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6814734	396603	2	grafgn	2	2134	21349
1433	STL2-2021-61.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6814777	396622	2	graffi	1	2134	21348
1434	STL2-2021-62.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6814906	396581	2	graffi	1	2134	21348
1435	STL2-2021-63.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815046	396715	2	grafgn	2	2134	21349
1436	STL2-2021-64.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815045	396720	2	graffi	1	2134	21348
1437	STL2-2021-65.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815056	396749	2	grafgn	2	2134	21349
1438	STL2-2021-66.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815055	396746	2	grafgn	2	2134	21349
1439	STL2-2021-67.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815161	396816	2	graffi	1	2134	21348
1441	STL2-2021-68.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815128	396985	2	graffi	1	2134	21348
1442	STL2-2021-69.1	12.5.2021	Keppisuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6813836	397218	2	graffi	1	2134	21348
1443	STL2-2021-70.1	13.5.2021	Poukunkangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6811284	388313	2	graffi	1	2134	21348
1444	STL2-2021-71.1	13.5.2021	Miiluahto	Padasjoki	Päijät-Häme	6809688	388812	2	graffi	1	2134	21348
1445	STL2-2021-72.1	13.5.2021	Miiluahto	Padasjoki	Päijät-Häme	6809717	388818	2	graffi	1	2134	21348
1446	STL2-2021-73.1	13.5.2021	Miilukangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6809539	388649	2	graffi	1	2134	21348
1448	STL2-2021-74.1	13.5.2021	Miilukangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6808558	387995	2	graffi	1	2134	21348
1449	STL2-2021-75.1	14.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820943	383053	2	graffi	1	2134	21348
1450	STL2-2021-76.1	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862292	538633	2	graffi	1	2134	21348
1451	STL2-2021-77.1	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862283	538634	2	graffi	1	2134	21348
1452	STL2-2021-78.1	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862436	538372	2	graffi	1	2134	21348
1453	STL2-2021-79.1	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862448	538364	2	graffi	1	2134	21348
1455	STL2-2021-81.1	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862620	538237	1	graffi	1	2134	21348
1456	STL2-2021-82.1	20.5.2021	Puronsalo	Juva	Etelä-Savo	6880197	618307	2	graffi	1	2134	21348
1457	STL2-2021-83.1	20.5.2021	Puronsalo	Juva	Etelä-Savo	6880212	618337	1	grafgn	1	2134	21349
1458	STL2-2021-84.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880473	618547	2	graffi	1	2134	21348
1459	STL2-2021-85.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880603	618569	2	graffi	1	2134	21348
1461	STL2-2021-85.2	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880603	618569	2	graffi	1	2134	21348
1462	STL2-2021-86.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880627	618565	2	graffi	1	2134	21348
1463	STL2-2021-87.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880610	618567	2	graffi	1	2134	21348
1464	STL2-2021-88.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880312	618421	2	graffi	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1465	STL2-2021-89.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880262	618391	2	graffi	1	2134	21348
1466	STL2-2021-90.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879889	619158	2	graffi	1	2134	21348
1467	STL2-2021-91.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6880078	618996	2	graffi	1	2134	21348
1468	STL2-2021-92.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6880082	619004	2	graffi	1	2134	21348
1470	STL2-2021-93.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879854	619437	2	graffi	1	2134	21348
1472	STL2-2021-95.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879929	619371	2	graffi	1	2134	21348
1473	STL2-2021-96.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879916	619362	2	grafgn	2	2134	21349
1474	STL2-2021-97.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879928	619358	2	grafgn	2	2134	21349
1475	STL2-2021-98.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879954	619347	2	grafgn	2	2134	21349
1477	STL2-2021-100.1	21.5.2021	Tetirahka	Savonlinna	Etelä-Savo	6873429	544092	2	grafgn	2	2134	21349
1478	STL2-2021-101.1	21.5.2021	Tetirahka	Savonlinna	Etelä-Savo	6873819	543867	2	graffi	1	2134	21348
1479	STL2-2021-102.1	21.5.2021	Tetirahka	Savonlinna	Etelä-Savo	6873820	543872	2	grafgn	2	2134	21349
1480	STL2-2021-103.1	21.5.2021	Tetirahka	Juva	Etelä-Savo	6874383	543569	2	graffi	1	2134	21348
1481	STL2-2021-104.1	21.5.2021	Tetirahka	Juva	Etelä-Savo	6873675	543970	2	graffi	1	2134	21348
1483	STL2-2021-106.1	24.5.2021	Kaipola	Mikkeli	Etelä-Savo	6865428	520092	2	graffi	1	2134	21348
1484	STL2-2021-107.1	25.5.2021	Vestjärvi, Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6851559	517835	2	graffi	1	2134	21348
1485	STL2-2021-108.1	25.5.2021	Vestjärvi, Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6851563	517835	2	graffi	1	2134	21348
1486	STL2-2021-109.1	25.5.2021	Vestjärvi, Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6851139	517924	2	graffi	1	2134	21348
1487	STL2-2021-110.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849602	518537	2	graffi	1	2134	21348
1488	STL2-2021-111.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849593	518524	2	graffi	1	2134	21348
1490	STL2-2021-112.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849500	518235	2	graffi	1	2134	21348
1491	STL2-2021-113.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849500	518236	2	graffi	1	2134	21348
1492	STL2-2021-114.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850547	518152	2	graffi	1	2134	21348
1493	STL2-2021-115.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850620	518057	2	graffi	1	2134	21348
1494	STL2-2021-116.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850611	518056	2	graffi	1	2134	21348
1495	STL2-2021-117.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850774	517994	2	graffi	1	2134	21348
1498	STL2-2021-119.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850634	518034	2	graffi	1	2134	21348
1499	STL2-2021-120.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850639	518024	2	graffi	1	2134	21348
1500	STL2-2021-121.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850625	518024	2	graffi	1	2134	21348
1501	STL2-2021-122.1	26.5.2021	Kotalampi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6818937	461282	2	graffi	1	2134	21348
1502	STL2-2021-123.1	26.5.2021	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816401	452082	2	grafgn	2	2134	21349
1503	STL2-2021-124.1	26.5.2021	Kalliokangas	Hartola	Päijät-Häme	6817470	452306	2	graffi	1	2134	21348
1504	STL2-2021-125.1	26.5.2021	Kalliokangas	Hartola	Päijät-Häme	6817468	452305	2	graffi	1	2134	21348
1505	STL2-2021-126.1	26.5.2021	Kalliokangas	Hartola	Päijät-Häme	6817030	451852	2	graffi	1	2134	21348
1507	STL2-2021-128.1	27.5.2021	Konnonsuo	Pieksämäki	Etelä-Savo	6901221	519306	2	graffi	1	2134	21348
1508	STL2-2021-129.1	27.5.2021	Silmäsuo	Pieksämäki	Etelä-Savo	6895162	514232	2	graffi	1	2134	21348
1509	STL2-2021-130.1	27.5.2021	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893453	515295	2	graffi	1	2134	21348
1510	STL2-2021-132.1	27.5.2021	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893166	515031	1	graffi	1	2134	21348
1511	STL2-2021-132.2	27.5.2021	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893166	515031	1	graffi	1	2134	21348
1512	STL2-2021-133.1	27.5.2021	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893200	515092	2	graffi	1	2134	21348
1513	STL2-2021-134.1	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862933	533233	2	graffi	1	2134	21348
1514	STL2-2021-135.1	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862770	533220	2	graffi	1	2134	21348
1515	STL2-2021-136.1	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862759	533211	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1516	STL2-2021-137.1	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862966	533340	2	graffi	1	2134	21348
1517	STL2-2021-138.1	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863335	532426	2	graffi	1	2134	21348
1518	STL2-2021-139.1	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863338	532438	2	graffi	1	2134	21348
1519	STL2-2021-140.1	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863357	532431	2	graffi	1	2134	21348
1521	STL2-2021-990.1	8.6.2021	Sulkavuoren jätevesitunneli	Tampere	Pirkanmaa	6819762	327705	1	graffi	1	2134	21348
1522	STL2-2021-141.1	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778113	327265	1	graffi	1	2134	21348
1523	STL2-2021-142.1	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778021	326339	2	graffi	1	2134	21348
1524	STL2-2021-143.1	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778026	326327	2	graffi	1	2134	21348
1525	STL2-2021-144.1	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778026	326319	2	graffi	1	2134	21348
1526	STL2-2021-144.2	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778026	326319		graffi	1	2134	21348
1527	STL2-2021-145.1	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778025	326309	2	graffi	1	2134	21348
1528	STL2-2021-146.1	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778013	326299	2	grafgn	2	2134	21349
1529	STL2-2021-147.1	1.6.2021	Kuljusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778024	326316	2	graffi	1	2134	21348
1530	STL2-2021-148.1	1.6.2021	Lutiininsuo	Akaa	Pirkanmaa	6777566	323141	2	graffi	1	2134	21348
1531	STL2-2021-149.1	1.6.2021	Lutiininsuo	Akaa	Pirkanmaa	6777085	323494	2	graffi	1	2134	21348
1532	STL2-2021-150.1	1.6.2021	Lutiininsuo	Akaa	Pirkanmaa	6777082	323483	2	grafgn	2	2134	21349
1533	STL2-2021-151.1	2.6.2021	Rajasuo	Akaa	Pirkanmaa	6780208	335024	2	graffi	1	2134	21348
1534	STL2-2021-152.1	2.6.2021	Rajasuo	Akaa	Pirkanmaa	6780613	335358	2	graffi	1	2134	21348
1535	STL2-2021-153.1	2.6.2021	Rajasuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780627	335359	2	graffi	1	2134	21348
1536	STL2-2021-154.1	2.6.2021	Rajasuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780626	335363	2	graffi	1	2134	21348
1537	STL2-2021-155.1	2.6.2021	Rajasuo	Akaa	Pirkanmaa	6780628	335379	2	graffi	1	2134	21348
1538	STL2-2021-156.1	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782017	336761	2	graffi	1	2134	21348
1539	STL2-2021-157.1	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782003	336757	2	graffi	1	2134	21348
1540	STL2-2021-158.1	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782025	336750	2	graffi	1	2134	21348
1541	STL2-2021-159.1	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782026	336743	2	graffi	1	2134	21348
1542	STL2-2021-160.1	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6777739	331385	2	graffi	1	2134	21348
1544	STL2-2021-162.1	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6777624	331335	2	graffi	1	2134	21348
1546	STL2-2021-163.1	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6776500	331176	2	graffi	1	2134	21348
1547	STL2-2021-164.1	3.6.2021	Koivussuo	Akaa	Pirkanmaa	6782148	336602	2	graffi	1	2134	21348
1548	STL2-2021-165.1	3.6.2021	Koivussuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782700	335668	2	graffi	1	2134	21348
1549	STL2-2021-166.1	3.6.2021	Koivussuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782711	335679	2	graffi	1	2134	21348
1550	STL2-2021-167.1	3.6.2021	Koivussuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782968	335795	2	graffi	1	2134	21348
1551	STL2-2021-168.1	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805272	383989	2	graffi	1	2134	21348
1552	STL2-2021-169.1	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805431	384037	2	graffi	1	2134	21348
1553	STL2-2021-170.1	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805549	384037	2	graffi	1	2134	21348
1554	STL2-2021-171.1	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805446	384039	2	graffi	1	2134	21348
1557	STL2-2021-172.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779684	362179	2	graffi	1	2134	21348
1558	STL2-2021-173.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779741	362308	2	graffi	1	2134	21348
1559	STL2-2021-174.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779701	362512	2	graffi	1	2134	21348
1560	STL2-2021-175.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779740	362382	2	graffi	1	2134	21348
1561	STL2-2021-176.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779733	362377	2	graffi	1	2134	21348
1563	STL2-2021-176.2	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779733	362377		grafgn	1	2134	21349
1564	STL2-2021-177.1	9.6.2021	Palsсарinkangas	Hattula	Kanta-Häme	6781800	361545	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1565	STL2-2021-178.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6781503	361762	2	graffi	1	2134	21348
1566	STL2-2021-179.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780748	362976	2	graffi	1	2134	21348
1567	STL2-2021-180.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781402	363321	2	graffi	1	2134	21348
1568	STL2-2021-180.2	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781402	363321		graffi	1	2134	21348
1569	STL2-2021-181.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781397	363323	2	graffi	1	2134	21348
1570	STL2-2021-182.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781449	363348	2	graffi	1	2134	21348
1571	STL2-2021-183.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781426	363357	2	graffi	1	2134	21348
1572	STL2-2021-184.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781431	363354	2	grafgn	2	2134	21349
1573	STL2-2021-185.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781539	363439	2	graffi	1	2134	21348
1574	STL2-2021-186.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781507	363437	2	graffi	1	2134	21348
1575	STL2-2021-187.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781473	363426	2	graffi	1	2134	21348
1576	STL2-2021-188.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781487	363418	2	graffi	1	2134	21348
1577	STL2-2021-188.2	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781487	363418	2	graffi	1	2134	21348
1578	STL2-2021-189.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781487	363418	2	graffi	1	2134	21348
1579	STL2-2021-190.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781556	363554	2	graffi	1	2134	21348
1580	STL2-2021-191.1	10.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781533	363553	2	graffi	1	2134	21348
1581	STL2-2021-192.1	11.6.2021	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800514	372527	2	grafgn	2	2134	21349
1583	STL2-2021-194.1	11.6.2021	Papuahonsuo	Päikäne	Pirkanmaa	6795432	381056	2	grafgn	2	2134	21349
1584	STL2-2021-195.1	11.6.2021	Papuahonsuo	Päikäne	Pirkanmaa	6795406	381079	2	grafgn	2	2134	21349
1585	STL2-2021-196.1	11.6.2021	Ojakorpi	Päikäne	Pirkanmaa	6795640	381855	2	graffi	1	2134	21348
1586	STL2-2021-197.1	14.6.2021	Huhtainsuo	Pomarkku	Satakunta	6844125	236914	2	graffi	1	2134	21348
1587	STL2-2021-198.1	14.6.2021	Huhtainsuo	Pomarkku	Satakunta	6844104	236909	1	graffi	1	2134	21348
1588	STL2-2021-199.1	14.6.2021	Huhtainsuo	Pomarkku	Satakunta	6844120	236916	2	graffi	1	2134	21348
1589	STL2-2021-200.1	14.6.2021	Huhtainsuo	Pomarkku	Satakunta	6844110	236939	2	graffi	1	2134	21348
1590	STL2-2021-201.1	16.6.2021	Korsbäck	Kristiinankaupunki	Pohjanmaa	6905535	221640	2	graffi	1	2134	21348
1592	STL2-2021-203.1	16.6.2021	Välkylä	Kristiinankaupunki	Pohjanmaa	6924082	217612	2	graffi	1	2134	21348
1594	STL2-2021-204.1	22.6.2021	Vittinki	Kristiinankaupunki	Pohjanmaa	6976184	273650	2	graffi	1	2134	21348
1595	STL2-2021-205.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6975775	270998	2	graffi	1	2134	21348
1596	STL2-2021-206.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6975799	270998	2	graffi	1	2134	21348
1597	STL2-2021-207.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6975968	271170	2	graffi	1	2134	21348
1598	STL2-2021-208.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976663	271445	2	graffi	1	2134	21348
1599	STL2-2021-209.1	23.6.2021	Östra Yttermark	Närpiö	Pohjanmaa	6945787	216406	2	graffi	1	2134	21348
1600	STL2-2021-210.1	23.6.2021	Östra Yttermark	Närpiö	Pohjanmaa	6945152	216940	1	grafgn	2	2134	21349
1601	STL2-2021-211.1	23.6.2021	Östra Yttermark	Närpiö	Pohjanmaa	6945250	217713	2	graffi	1	2134	21348
1602	STL2-2021-212.1	23.6.2021	Svartbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942672	215277	1	grafgn	2	2134	21349
1605	STL2-2021-215.1	23.6.2021	Svartbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942672	215271	1	grafgn	2	2134	21349
1606	STL2-2021-216.1	23.6.2021	Svartbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942677	215275	1	graffi	1	2134	21348
1607	STL2-2021-217.1	24.6.2021	Venesjoki	Närpiö	Pohjanmaa	6964944	300544	2	graffi	1	2134	21348
1608	STL2-2021-218.1	24.6.2021	Venesjoki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6964628	300455	1	graffi	1	2134	21348
1610	STL2-2021-219.1	24.6.2021	Venesjoki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6963325	301458	2	grafgn	2	2134	21349
1612	STL2-2021-220.1	26.7.2021	Tuckur	Vöyri	Etelä-Pohjanmaa	7014545	264127	2	grafgn	2	2134	21349
1613	STL2-2021-221.1	26.7.2021	Brams	Vöyri	Etelä-Pohjanmaa	7011831	267532	2	grafgn	2	2134	21349
1614	STL2-2020-1228.1	20.8.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798844	368300	1	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1615	STL2-2021-222.1	27.7.2021	Rangsbj	Vöyri	Pohjanmaa	6951065	204928	2	graffi	1	2134	21348
1616	STL2-2021-223.1	27.7.2021	Harsmossen	Närpiö	Pohjanmaa	6946237	207255	2	graffi	1	2134	21348
1617	STL2-2021-224.1	27.7.2021	Harsmossen	Närpiö	Pohjanmaa	6946236	207243	2	graffi	1	2134	21348
1619	STL2-2021-226.1	28.7.2021	Rainemossen	Maalahti	Pohjanmaa	6971269	221092	2	graffi	1	2134	21348
1620	STL2-2021-227.1	28.7.2021	Rainemossen	Maalahti	Pohjanmaa	6970471	220243	2	grafgn	2	2134	21349
1621	STL2-2021-228.1	29.7.2021	Raineback	Maalahti	Pohjanmaa	6970835	222368	2	graffi	1	2134	21348
1622	STL2-2021-229.1	29.7.2021	Raineback	Maalahti	Pohjanmaa	6970825	222369	2	graffi	1	2134	21348
1623	STL2-2021-230.1	29.7.2021	Raineback	Maalahti	Pohjanmaa	6970824	222373	2	graffi	1	2134	21348
1624	STL2-2021-231.1	29.7.2021	Rönholm	Maalahti	Pohjanmaa	6972611	222137	2	graffi	1	2134	21348
1625	STL2-2021-232.1	29.7.2021	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969525	209808	2	graffi	1	2134	21348
1626	STL2-2021-233.1	29.7.2021	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970596	210306	2	grafgn	2	2134	21349
1627	STL2-2021-234.1	3.8.2021	Lampinsaari	Vihanti	Pohjois-Pohjanmaa	7143775	411121	2	graffi	1	2134	21348
1628	STL2-2021-235.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135992	447812	2	graffi	1	2134	21348
1629	STL2-2021-236.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135985	447848	2	graffi	1	2134	21348
1631	STL2-2021-238.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136007	447856	2	graffi	1	2134	21348
1632	STL2-2021-239.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135903	448167	2	grafgn	2	2134	21349
1634	STL2-2021-240.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135909	448174	2	graffi	1	2134	21348
1635	STL2-2021-241.1	5.8.2021	Vilminko	Raahe	Pohjois-Pohjanmaa	7142931	422783	2	graffi	1	2134	21348
1636	STL2-2021-243.1	5.8.2021	Vilminko	Raahe	Pohjois-Pohjanmaa	7143458	423008	2	graffi	1	2134	21348
1637	STL2-2021-245.1	5.8.2021	Pelkoperä,	Raahe	Pohjois-Pohjanmaa	7144049	428629	2	graffi	1	2134	21348
1638	STL2-2021-246.1	6.8.2021	Koskenperä	Nivala	Pohjanmaa	7073684	406430	2	graffi	1	2134	21348
1640	STL2-2021-248.1	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074562	481211	2	graffi	1	2134	21348
1641	STL2-2021-249.1	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074553	481218	2	graffi	1	2134	21348
1642	STL2-2021-250.1	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074764	481010	2	graffi	1	2134	21348
1643	STL2-2021-251.1	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074760	481006	2	graffi	1	2134	21348
1644	STL2-2021-252.1	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074769	481006	2	graffi	1	2134	21348
1646	STL2-2021-254.1	9.8.2021	Isokangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074671	485075	2	graffi	1	2134	21348
1647	STL2-2021-255.1	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7066537	493306	2	graffi	1	2134	21348
1648	STL2-2021-256.1	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7066540	493344	2	graffi	1	2134	21348
1649	STL2-2021-257.1	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7066560	493365	2	graffi	1	2134	21348
1650	STL2-2021-259.1	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070557	487761	2	grafgn	2	2134	21349
1652	STL2-2021-260.1	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070553	487766	2	graffi	1	2134	21348
1654	STL2-2021-262.1	11.8.2021	Lapinsalo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7083804	478888	2	graffi	1	2134	21348
1655	STL2-2021-263.1	11.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076119	476278	2	graffi	1	2134	21348
1656	STL2-2021-263.2	11.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076119	476278	2	grafgn	2	2134	21349
1657	STL2-2021-264.1	11.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076111	476256	2	graffi	1	2134	21348
1658	STL2-2021-265.1	11.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076249	476456	2	grafgn	2	2134	21349
1659	STL2-2021-266.1	11.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076252	476440	2	graffi	1	2134	21348
1660	STL2-2021-268.1	12.8.2021	Tyrävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072988	478217	2	graffi	1	2134	21348
1661	STL2-2021-269.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076005	477314	2	graffi	1	2134	21348
1663	STL2-2021-271.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076233	477733	2	grafgn	2	2134	21349
1665	STL2-2021-272.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076238	477729	2	grafgn	2	2134	21349
1666	STL2-2021-273.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076696	476798	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1667	STL2-2021-274.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076717	476796	2	graffi	1	2134	21348
1669	STL2-2021-276.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076743	476799	2	graffi	1	2134	21348
1671	STL2-2021-277.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077642	476400	1	graffi	1	2134	21348
1672	STL2-2021-278.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077632	476399	2	graffi	1	2134	21348
1673	STL2-2021-279.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077666	476394	2	graffi	1	2134	21348
1674	STL2-2021-280.1	13.8.2021	Majoonperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7043875	490365	2	grafgn	2	2134	21349
1675	STL2-2021-281.1	13.8.2021	Majoonperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7043830	490537	2	grafgn	2	2134	21349
1676	STL2-2021-282.1	16.8.2021	Tarsanlampi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	6883296	509258	2	graffi	1	2134	21348
1677	STL2-2021-284.1	16.8.2021	Tarsanlampi	Mikkeli	Etelä-Savo	6883309	509255	2	graffi	1	2134	21348
1678	STL2-2021-285.1	17.8.2021	Järventausta	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834522	494695	2	grafgn	2	2134	21349
1679	STL2-2021-286.1	17.8.2021	Järventausta	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834446	494623	2	grafgn	2	2134	21349
1680	STL2-2021-287.1	17.8.2021	Syväsmäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834431	497433	2	graffi	1	2134	21348
1681	STL2-2021-288.1	17.8.2021	Syväsmäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834544	497526	1	graffi	1	2134	21348
1682	STL2-2021-289.1	17.8.2021	Syväsmäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834578	497548	2	graffi	1	2134	21348
1683	STL2-2021-289.2	17.8.2021	Syväsmäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834578	497548	2	grafgn	2	2134	21349
1684	STL2-2021-290.1	18.8.2021	Jyrinaho	Juva	Etelä-Savo	6871710	539609	2	graffi	1	2134	21348
1685	STL2-2021-291.1	18.8.2021	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6872798	539686	2	graffi	1	2134	21348
1686	STL2-2021-292.1	18.8.2021	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874161	539177	2	grafgn	2	2134	21349
1687	STL2-2021-293.1	18.8.2021	Kohiseva	Juva	Etelä-Savo	6872708	541669	2	grafgn	2	2134	21349
1688	STL2-2021-294.1	18.8.2021	Koriseva	Juva	Etelä-Savo	6874204	540134	2	grafgn	2	2134	21349
1689	STL2-2021-295.1	18.8.2021	Haapanen	Joroinen	Etelä-Savo	6876610	539789	1	graffi	1	2134	21348
1690	STL2-2021-296.1	19.8.2021	Kaitainen	Joroinen	Etelä-Savo	6877555	538687	1	graffi	1	2134	21348
1691	STL2-2021-297.1	19.8.2021	Torstiaho	Joroinen	Etelä-Savo	6884720	544151	2	mustal	3	2134	21348
1692	STL2-2021-298.1	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898898	546349	2	grafgn	2	2134	21349
1693	STL2-2021-299.1	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898900	546350	2	graffi	1	2134	21348
1694	STL2-2021-300.1	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898895	546357	2	graffi	1	2134	21348
1695	STL2-2021-301.1	24.8.2021	Vehkalampi	Liperi	Pohjois-Karjala	6938947	606857	1	graffi	1	2134	21348
1697	STL2-2021-302.1	24.8.2021	Riuttavaara	Joensuu	Pohjois-Karjala	6937823	657466	1	mustal	3	2134	21348
1698	STL2-2021-303.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6780099	282172	2	graffi	1	2134	21348
1699	STL2-2021-304.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6780179	282126	2	graffi	1	2134	21348
1700	STL2-2021-305.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6780728	281929	2	graffi	1	2134	21348
1701	STL2-2021-306.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778931	281823	2	graffi	1	2134	21348
1702	STL2-2021-307.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778917	281829	2	graffi	1	2134	21348
1704	STL2-2021-309.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779230	280043	2	graffi	1	2134	21348
1705	STL2-2021-310.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779224	280074	2	graffi	1	2134	21348
1706	STL2-2021-311.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779268	280043	2	graffi	1	2134	21348
1707	STL2-2021-312.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779270	280035	2	graffi	1	2134	21348
1708	STL2-2021-313.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778483	278785	2	graffi	1	2134	21348
1710	STL2-2021-314.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778469	278659	2	graffi	1	2134	21348
1711	STL2-2021-315.1	1.9.2021	Vakkila	Huittinen	Satakunta	6785313	272560	1	graffi	1	2134	21348
1712	STL2-2021-316.1	1.9.2021	Vakkila	Huittinen	Satakunta	6783700	272073	2	graffi	1	2134	21348
1713	STL2-2021-317.1	1.9.2021	Vakkila	Huittinen	Satakunta	6783777	272022	2	graffi	1	2134	21348
1714	STL2-2021-318.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787021	298904	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1715	STL2-2021-319.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787181	298835	2	grafgn	2	2134	21349
1717	STL2-2021-320.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787238	298774	2	grafgn	2	2134	21349
1719	STL2-2021-321.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787270	298748	2	grafgn	2	2134	21349
1720	STL2-2021-322.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787265	298723	2	grafgn	2	2134	21349
1721	STL2-2021-323.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urjala	Pirkanmaa	6780948	304486	2	grafli	1	2134	21348
1722	STL2-2021-324.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urjala	Pirkanmaa	6781680	303528	2	grafli	1	2134	21348
1723	STL2-2021-326.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urjala	Pirkanmaa	6781687	303522	2	grafgn	2	2134	21349
1724	STL2-2021-327.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urjala	Pirkanmaa	6782058	303172	2	grafli	1	2134	21348
1725	STL2-2021-328.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urjala	Pirkanmaa	6782051	303135	2	grafgn	2	2134	21349
1726	STL2-2021-329.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urjala	Pirkanmaa	6782522	303200	2	grafgn	2	2134	21349
1727	STL2-2021-330.1	2.9.2021	Koosanmaa	Urjala	Pirkanmaa	6784833	302045	2	grafli	1	2134	21348
1728	STL2-2021-331.1	2.9.2021	Patenkulma	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784259	305611	1	grafgn	2	2134	21349
1730	STL2-2021-332.1	3.9.2021	Kuurila	Punkalaidun	Pirkanmaa	6779909	337645	2	grafgn	2	2134	21349
1731	STL2-2021-333.1	3.9.2021	Kuurila	Valkeakoski	Pirkanmaa	6779949	337632	2	grafgn	2	2134	21349
1732	STL2-2021-334.1	3.9.2021	Kuurila	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780199	337312	2	grafgn	2	2134	21349
1733	STL2-2021-335.1	3.9.2021	Kuurila	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780218	337321	2	grafli	1	2134	21348
1734	STL2-2021-336.1	7.9.2021	Salimäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6776151	362485	2	grafgn	2	2134	21349
1735	STL2-2021-337.1	7.9.2021	Salimäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6776171	362489	2	grafgn	2	2134	21349
1736	STL2-2021-338.1	7.9.2021	Salimäki	Hattula	Kanta-Häme	6776158	362499	2	grafli	1	2134	21348
1738	STL2-2021-340.1	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781803	364022	2	grafli	1	2134	21348
1739	STL2-2021-341.1	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781805	364017	2	grafli	1	2134	21348
1740	STL2-2021-342.1	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781819	364039	2	grafli	1	2134	21348
1741	STL2-2021-343.1	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781690	363851	2	grafli	1	2134	21348
1742	STL2-2021-344.1	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781513	364625	2	grafgn	2	2134	21349
1743	STL2-2021-345.1	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781507	364641	2	grafli	1	2134	21348
1745	STL2-2021-346.1	7.9.2021	Ahoranta	Hattula	Kanta-Häme	6777795	366894	2	grafli	1	2134	21348
1746	STL2-2021-347.1	7.9.2021	Ahoranta	Hattula	Kanta-Häme	6777779	366909	2	grafli	1	2134	21348
1747	STL2-2021-348.1	7.9.2021	Korventausta	Hattula	Kanta-Häme	6777164	365501	1	grafli	1	2134	21348
1748	STL2-2021-349.1	7.9.2021	Korventausta	Hattula	Kanta-Häme	6777176	365516	2	grafli	1	2134	21348
1749	STL2-2021-350.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hattula	Kanta-Häme	6774544	365521	2	grafli	1	2134	21348
1750	STL2-2021-351.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hattula	Kanta-Häme	6774541	365527	1	grafli	1	2134	21348
1751	STL2-2021-352.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hattula	Kanta-Häme	6774557	365521	2	grafli	1	2134	21348
1752	STL2-2021-354.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774696	366135	2	grafli	1	2134	21348
1753	STL2-2021-355.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774467	366487	2	grafli	1	2134	21348
1754	STL2-2021-356.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774465	366487	2	grafli	1	2134	21348
1755	STL2-2021-357.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774466	366496	2	grafli	1	2134	21348
1758	STL2-2021-360.1	8.9.2021	Takaperä	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781499	391883	2	grafli	1	2134	21348
1759	STL2-2021-361.1	8.9.2021	Jokivarrenkulma	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782951	391935	2	grafli	1	2134	21348
1760	STL2-2021-362.1	8.9.2021	Jokivarrenkulma	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6782929	391956	2	grafgn	2	2134	21349
1761	STL2-2021-363.1	8.9.2021	Jokivarrenkulma	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6782928	391947	2	grafgn	2	2134	21349
1762	STL2-2021-364.1	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6783996	386212	2	grafgn	2	2134	21349
1763	STL2-2021-365.1	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6783989	386218	2	grafgn	2	2134	21349
1767	STL2-2021-368.1	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783997	386166	2	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1768	STL2-2021-369.1	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783995	386127	2	graffi	1	2134	21348
1769	STL2-2021-370.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782544	382696	2	grafgn	2	2134	21349
1770	STL2-2021-371.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782917	382942	2	grafgn	2	2134	21349
1771	STL2-2021-372.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782895	382925	2	grafgn	2	2134	21349
1772	STL2-2021-373.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782886	382920	2	grafgn	2	2134	21349
1773	STL2-2021-374.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782876	382907	2	grafgn	2	2134	21349
1774	STL2-2021-375.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782893	382909	2	grafgn	2	2134	21349
1776	STL2-2021-376.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782883	382918	2	grafgn	2	2134	21349
1778	STL2-2021-377.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782897	382919	2	grafgn	2	2134	21349
1780	STL2-2021-378.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773986	370522	2	graffi	1	2134	21348
1781	STL2-2021-379.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6772907	371908	2	graffi	1	2134	21348
1782	STL2-2021-380.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773523	371786	2	graffi	1	2134	21348
1783	STL2-2021-381.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773894	371160	2	graffi	1	2134	21348
1784	STL2-2021-382.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773646	371642	2	graffi	1	2134	21348
1785	STL2-2021-383.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773620	371649	2	graffi	1	2134	21348
1786	STL2-2021-384.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773056	371993	2	graffi	1	2134	21348
1787	STL2-2021-385.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773051	371988	2	graffi	1	2134	21348
1788	STL2-2021-386.1	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883484	546110	2	graffi	1	2134	21348
1789	STL2-2021-387.1	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883517	546106	2	graffi	1	2134	21348
1790	STL2-2021-388.1	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883585	546056	2	graffi	1	2134	21348
1791	STL2-2021-389.1	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883582	546053	2	graffi	1	2134	21348
1792	STL2-2021-390.1	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883548	546076	2	mustal	3	2134	21348
1793	STL2-2021-391.1	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883596	546060	2	mustal	3	2134	21348
1794	STL2-2021-392.1	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6881820	555044	2	mustal	3	2134	21348
1795	STL2-2021-393.1	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6881849	555010	2	mustal	3	2134	21348
1796	STL2-2021-394.1	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6882103	554767	2	mustal	3	2134	21348
1797	STL2-2021-395.1	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6882117	554751	2	mustal	3	2134	21348
1798	STL2-2021-396.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6872513	601640	2	graffi	1	2134	21348
1799	STL2-2021-397.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871402	600933	2	graffi	1	2134	21348
1800	STL2-2021-398.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871431	601187	2	graffi	1	2134	21348
1801	STL2-2021-399.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871404	601251	2	graffi	1	2134	21348
1802	STL2-2021-400.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871410	601245	2	mustal	3	2134	21348
1803	STL2-2021-401.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871411	601192	2	mustal	3	2134	21348
1804	STL2-2021-402.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871400	601184	2	graffi	1	2134	21348
1805	STL2-2021-403.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6874628	602789	2	graffi	1	2134	21348
1806	STL2-2021-404.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6874632	602799	2	graffi	1	2134	21348
1807	STL2-2021-405.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6874644	602794	2	graffi	1	2134	21348
1808	STL2-2021-406.1	14.9.2021	Hälvälä	Savonlinna	Etelä-Savo	6875490	603401	2	graffi	1	2134	21348
1809	STL2-2021-406.2	14.9.2021	Hälvälä	Savonlinna	Etelä-Savo	6875490	603401		graffi	1	2134	21348
1810	STL2-2021-407.1	14.9.2021	Hälvälä	Savonlinna	Etelä-Savo	6875508	603358	2	grafgn	2	2134	21349
1812	STL2-2021-408.1	15.9.2021	Vihtavaara, Kitee	Kitee	Pohjois-Karjala	6890127	632325	2	mustal	3	2134	21348
1813	STL2-2021-409.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890147	632322	2	graffi	1	2134	21348
1815	STL2-2021-410.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890165	632337	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1816	STL2-2021-411.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890382	631688	2	mustal	3	2134	21348
1817	STL2-2021-412.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890382	631686	2	graffii	1	2134	21348
1818	STL2-2021-413.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890386	631686	2	graffii	1	2134	21348
1819	STL2-2021-414.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890262	632573	2	graffii	1	2134	21348
1820	STL2-2021-415.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890263	632580	2	graffii	1	2134	21348
1821	STL2-2021-416.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890242	632576	2	graffii	1	2134	21348
1822	STL2-2021-417.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890253	632593	2	graffii	1	2134	21348
1823	STL2-2021-418.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890251	632585	2	graffii	1	2134	21348
1824	STL2-2021-419.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890289	632533	2	graffii	1	2134	21348
1825	STL2-2021-420.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890297	632565	2	graffii	1	2134	21348
1826	STL2-2021-421.1	15.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	graffii	1	2134	21348
1828	STL2-2021-421.2	15.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	graffii	1	2134	21348
1829	STL2-2021-422.1	16.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	graffii	1	2134	21348
1831	STL2-2021-423.1	16.9.2021	Enonkoski	Enonkoski	Pohjois-Karjala	6885890	598441	2	graffii	1	2134	21348
1832	STL2-2021-424.1	16.9.2021	Nurkankylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6876268	614090	2	grafgn	2	2134	21349
1834	STL2-2021-426.1	17.9.2021	Asikkala	Rantasalmi	Etelä-Savo	6881150	574569	2	graffii	1	2134	21348
1835	STL2-2021-427.1	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885137	566637	2	graffii	1	2134	21348
1836	STL2-2021-428.1	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885028	566735	2	graffii	1	2134	21348
1837	STL2-2021-429.1	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885988	565902	2	graffii	1	2134	21348
1838	STL2-2021-430.1	20.9.2021	Onkamo	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6909141	666224	2	graffii	1	2134	21348
1839	STL2-2021-431.1	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904942	667929	2	mustal	3	2134	21348
1840	STL2-2021-432.1	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904945	667956	2	mustal	3	2134	21348
1841	STL2-2021-433.1	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904946	667962	2	mustal	3	2134	21348
1842	STL2-2021-434.1	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904951	667978	2	mustal	3	2134	21348
1844	STL2-2021-435.1	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904962	667965	2	mustal	3	2134	21348
1845	STL2-2021-436.1	21.9.2021	Potoskavaara	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6890857	670135	1	mustal	3	2134	21348
1846	STL2-2021-437.1	21.9.2021	Potoskavaara	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6890841	670147	2	graffii	1	2134	21348
1847	STL2-2021-438.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890828	670138	1	graffii	1	2134	21348
1849	STL2-2021-439.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890862	670128	2	graffii	1	2134	21348
1850	STL2-2021-440.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890861	670138	2	graffii	1	2134	21348
1852	STL2-2021-441.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891013	670137	2	graffii	1	2134	21348
1853	STL2-2021-442.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891019	670126	1	mustal	1	2134	21348
1854	STL2-2021-443.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891042	670130	1	graffii	1	2134	21348
1855	STL2-2021-444.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891650	669961	2	graffii	1	2134	21348
1856	STL2-2021-445.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891703	669979	2	graffii	1	2134	21348
1857	STL2-2021-446.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891687	669969	1	graffii	1	2134	21348
1858	STL2-2021-447.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891686	669981	1	graffii	1	2134	21348
1859	STL2-2021-448.1	21.9.2021	Matinvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6893287	670332	2	graffii	1	2134	21348
1860	STL2-2021-449.1	21.9.2021	Matinvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6893895	670261	2	mustal	3	2134	21348
1862	STL2-2021-451.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891181	671866	2	graffii	1	2134	21348
1864	STL2-2021-452.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891155	671882	2	mustal	3	2134	21348
1865	STL2-2021-453.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891957	670877	1	mustal	3	2134	21348
1866	STL2-2021-454.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891943	670890	2	mustal	3	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1867	STL2-2021-455.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891939	670892	1	graffi	1	2134	21348
1868	STL2-2021-456.1	22.9.2021	Satulavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6875930	672672	2	graffi	1	2134	21348
1869	STL2-2021-457.1	22.9.2021	Satulavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6875929	672663	2	graffi	1	2134	21348
1870	STL2-2021-458.1	22.9.2021	Satulavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6875912	672717	2	mustal	3	2134	21348
1871	STL2-2021-459.1	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877107	672546	1	mustal	3	2134	21348
1873	STL2-2021-461.1	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877121	672568	2	mustal	1	2134	21348
1874	STL2-2021-462.1	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877967	673283	2	graffi	1	2134	21348
1875	STL2-2021-463.1	22.9.2021	Väiivaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6881423	677179	2	mustal	3	2134	21348
1877	STL2-2021-465.1	22.9.2021	Korkeakangas	Kitee	Pohjois-Karjala	6884913	675442	2	graffi	1	2134	21348
1878	STL2-2021-466.1	22.9.2021	Korkeakangas	Kitee	Pohjois-Karjala	6884913	675443	2	graffi	1	2134	21348
1880	STL2-2021-468.1	23.9.2021	Loukunvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6884190	666277	2	graffi	1	2134	21348
1881	STL2-2021-469.1	23.9.2021	Loukunvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6884218	666265	2	graffi	1	2134	21348
1882	STL2-2021-470.1	24.9.2021	Koivusalo	Rääkkylä	Pohjois-Karjala	6904102	639419	2	graffi	1	2134	21348
1883	STL2-2021-471.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983373	299207	2	graffi	1	2134	21348
1884	STL2-2021-472.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983351	299244	2	graffi	1	2134	21348
1886	STL2-2021-474.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983343	299253	2	graffi	1	2134	21348
1887	STL2-2021-475.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982239	300299	2	graffi	1	2134	21348
1888	STL2-2021-476.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982789	300915	2	graffi	1	2134	21348
1889	STL2-2021-477.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982674	301822	2	graffi	1	2134	21348
1890	STL2-2021-478.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982126	300645	2	graffi	1	2134	21348
1891	STL2-2021-479.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982661	301826	2	graffi	1	2134	21348
1894	STL2-2021-480.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982705	301854	2	graffi	1	2134	21348
1896	STL2-2021-481.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982952	302061	2	graffi	1	2134	21348
1898	STL2-2021-483.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983111	303063	2	graffi	1	2134	21348
1899	STL2-2021-484.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983100	303077	2	graffi	1	2134	21348
1900	STL2-2021-485.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6980636	303184	2	graffi	1	2134	21348
1901	STL2-2021-486.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981951	302252	2	graffi	1	2134	21348
1902	STL2-2021-487.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981943	302255	2	graffi	1	2134	21348
1903	STL2-2021-488.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981939	302250	2	graffi	1	2134	21348
1905	STL2-2021-490.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981952	302256	2	graffi	1	2134	21348
1906	STL2-2021-491.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981967	302230	2	graffi	1	2134	21348
1907	STL2-2021-492.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981969	302261	2	graffi	1	2134	21348
1908	STL2-2021-493.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981945	302243	2	graffi	1	2134	21348
1909	STL2-2021-494.1	29.9.2021	Virpimäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6979702	298933	2	graffi	1	2134	21348
1911	STL2-2021-495.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987655	294162	2	graffi	1	2134	21348
1912	STL2-2021-497.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294163	2	graffi	1	2134	21348
1914	STL2-2021-498.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987676	294153	2	graffi	1	2134	21348
1916	STL2-2021-499.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294155	2	graffi	1	2134	21348
1917	STL2-2021-500.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294151	2	graffi	1	2134	21348
1918	STL2-2021-501.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987675	294149	2	graffi	1	2134	21348
1919	STL2-2021-502.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987220	293002	2	graffi	1	2134	21348
1920	STL2-2021-504.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987188	293005	2	graffi	1	2134	21348
1921	STL2-2021-505.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987193	293005	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1922	STL2-2021-506.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987201	292999	2	graffi	1	2134	21348
1923	STL2-2021-507.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987201	292990	1	graffi	1	2134	21348
1924	STL2-2021-508.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987225	292995	2	graffi	1	2134	21348
1926	STL2-2021-509.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986775	292762	2	graffi	1	2134	21348
1927	STL2-2021-510.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986760	292761	2	graffi	1	2134	21348
1928	STL2-2021-511.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986772	292774	2	graffi	1	2134	21348
1930	STL2-2021-512.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986365	291211	2	graffi	1	2134	21348
1932	STL2-2021-514.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986396	291197	2	graffi	1	2134	21348
1933	STL2-2021-515.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986393	291203	2	graffi	1	2134	21348
1934	STL2-2021-516.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985474	291682	2	graffi	1	2134	21348
1935	STL2-2021-517.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985472	291692	2	graffi	1	2134	21348
1936	STL2-2021-518.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985453	291688	2	graffi	1	2134	21348
1939	STL2-2021-521.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985390	291995	2	graffi	1	2134	21348
1940	STL2-2021-522.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985401	291990	2	graffi	1	2134	21348
1941	STL2-2021-523.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985398	292174	2	graffi	1	2134	21348
1943	STL2-2021-525.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984957	292755	2	graffi	1	2134	21348
1944	STL2-2021-526.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984974	292772	2	graffi	1	2134	21348
1945	STL2-2021-527.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984993	292775	2	graffi	1	2134	21348
1947	STL2-2021-528.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984988	292772	2	graffi	1	2134	21348
1949	STL2-2021-529.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984554	293082	2	graffi	1	2134	21348
1950	STL2-2021-530.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983866	293391	2	graffi	1	2134	21348
1951	STL2-2021-531.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983868	293382	2	graffi	1	2134	21348
1952	STL2-2021-532.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983860	293392	2	graffi	1	2134	21348
1953	STL2-2021-533.1	1.10.2021	Karhunmäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986837	289810	2	graffi	1	2134	21348
1954	STL2-2021-533.2	1.10.2021	Karhunmäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986837	289810	2	graffi	1	2134	21348
1955	STL2-2021-534.1	1.10.2021	Karhunmäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986837	289810	2	graffi	1	2134	21348
1956	STL2-2021-535.1	1.10.2021	Leppälänkylä	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6988618	288740	2	graffi	1	2134	21348
1957	STL2-2021-536.1	7.10.2021	Leppälänkylä	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989842	288734	2	graffi	1	2134	21348
1958	STL2-2021-537.1	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796284	404045	2	graffi	1	2134	21348
1959	STL2-2021-538.1	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796278	404042	2	graffi	1	2134	21348
1960	STL2-2021-540.1	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796261	404066	1	graffi	1	2134	21348
1962	STL2-2021-541.1	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796299	403993	2	graffi	1	2134	21348
1965	STL2-2021-544.1	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795321	402681	2	graffi	1	2134	21348
1966	STL2-2021-545.1	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795306	402672	2	graffi	1	2134	21348
1968	STL2-2021-546.1	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795308	402677	2	grafgn	2	2134	21349
1969	STL2-2021-547.1	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795242	402105	2	graffi	1	2134	21348
1970	STL2-2021-548.1	8.10.2021	Murikka	Hartola	Päijät-Häme	6823913	450928	2	graffi	1	2134	21348
1972	STL2-2021-550.1	11.10.2021	Parkua	Sotkamo	Kainuu	7108909	547796	2	mustal	3	2134	21348
1973	STL2-2021-551.1	11.10.2021	Parkua	Sotkamo	Kainuu	7108909	547795	2	mustal	3	2134	21348
1974	STL2-2021-552.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7108529	542631	2	graffi	1	2134	21348
1975	STL2-2021-553.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7108561	542643	2	mustal	3	2134	21348
1976	STL2-2021-554.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109122	542217	2	graffi	1	2134	21348
1978	STL2-2021-555.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109116	542226	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
1979	STL2-2021-556.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109160	542201	2	graffi	1	2134	21348
1980	STL2-2021-557.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109194	542193	2	mustal	3	2134	21348
1981	STL2-2021-558.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109183	542193	2	graffi	1	2134	21348
1982	STL2-2021-559.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109176	542199	2	mustal	3	2134	21348
1983	STL2-2021-560.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109163	542225	2	mustal	3	2134	21348
1984	STL2-2021-562.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104759	543393	2	mustal	3	2134	21348
1985	STL2-2021-563.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104777	543390	2	mustal	3	2134	21348
1986	STL2-2021-564.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104785	543392	2	mustal	3	2134	21348
1987	STL2-2021-565.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104776	543404	2	mustal	3	2134	21348
1988	STL2-2021-567.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104825	543385	2	graffi	1	2134	21348
1989	STL2-2021-568.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104827	543404	2	mustal	3	2134	21348
1990	STL2-2021-569.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104870	543419	2	mustal	3	2134	21348
1991	STL2-2021-570.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7103083	542164	2	mustal	3	2134	21348
1992	STL2-2021-571.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7103094	542174	2	mustal	3	2134	21348
1993	STL2-2021-572.1	12.10.2021	Talkkunasuo	Sotkamo	Kainuu	7103335	540431	2	mustal	3	2134	21348
1994	STL2-2021-573.1	12.10.2021	Talkkunasuo	Sotkamo	Kainuu	7103328	540443	2	mustal	3	2134	21348
1995	STL2-2021-574.1	12.10.2021	Talkkunasuo	Sotkamo	Kainuu	7104113	540176	2	mustal	3	2134	21348
1997	STL2-2021-576.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089824	559192	2	mustal	3	2134	21348
1998	STL2-2021-577.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089845	559199	2	mustal	3	2134	21348
1999	STL2-2021-578.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089835	559206	1	mustal	3	2134	21348
2000	STL2-2021-579.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089842	559198	1	graffi	3	2134	21348
2001	STL2-2021-580.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090096	559748	2	mustal	3	2134	21348
2002	STL2-2021-581.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090083	559734	2	mustal	3	2134	21348
2003	STL2-2021-582.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090079	559733	2	mustal	3	2134	21348
2004	STL2-2021-583.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090081	559739	2	mustal	3	2134	21348
2005	STL2-2021-584.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090108	559729	2	mustal	3	2134	21348
2006	STL2-2021-585.1	13.10.2021	Uva	Sotkamo	Kainuu	7159962	550957	2	mustal	3	2134	21348
2007	STL2-2021-586.1	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159965	550954	2	mustal	3	2134	21348
2008	STL2-2021-587.1	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159954	550957	2	mustal	3	2134	21348
2009	STL2-2021-588.1	13.10.2021	Uva	Sotkamo	Kainuu	7159947	550965	2	mustal	3	2134	21348
2010	STL2-2021-589.1	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159944	550969	2	mustal	3	2134	21348
2011	STL2-2021-590.1	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159930	550976	2	mustal	3	2134	21348
2012	STL2-2021-591.1	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002658	609519	2	mustal	3	2134	21348
2013	STL2-2021-592.1	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002657	609519	2	mustal	3	2134	21348
2014	STL2-2021-593.1	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002664	609524	2	mustal	3	2134	21348
2016	STL2-2021-594.1	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002663	609525	2	mustal	3	2134	21348
2017	STL2-2021-595.1	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002634	609517	1	mustal	3	2134	21348
2020	STL2-2021-598.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000059	609751	2	mustal	3	2134	21348
2021	STL2-2021-599.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000033	609767	2	mustal	3	2134	21348
2022	STL2-2021-600.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000054	609794	2	mustal	3	2134	21348
2023	STL2-2021-601.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000049	609794	2	mustal	3	2134	21348
2024	STL2-2021-602.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000047	609811	2	mustal	3	2134	21348
2025	STL2-2021-603.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000027	609874	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2026	STL2-2021-604.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000026	609862	2	mustal	3	2134	21348
2027	STL2-2021-605.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000037	609863	2	mustal	3	2134	21348
2028	STL2-2021-606.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000045	609856	2	mustal	3	2134	21348
2029	STL2-2021-607.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000044	609871	2	mustal	3	2134	21348
2030	STL2-2021-608.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986719	591858	2	mustal	3	2134	21348
2031	STL2-2021-609.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986734	591851	2	mustal	3	2134	21348
2032	STL2-2021-610.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986728	591858	2	mustal	3	2134	21348
2033	STL2-2021-611.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986739	591844	2	mustal	3	2134	21348
2034	STL2-2021-612.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986746	591851	2	mustal	3	2134	21348
2035	STL2-2021-613.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986770	591832	2	graffi	1	2134	21348
2037	STL2-2021-615.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987298	591721	2	mustal	3	2134	21348
2038	STL2-2021-616.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987284	591724	2	mustal	3	2134	21348
2040	STL2-2021-617.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987299	591733	2	mustal	3	2134	21348
2042	STL2-2021-618.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987296	591721	2	graffi	3	2134	21348
2043	STL2-2021-619.1	26.10.2021	Syvjäjärvi	Kaavi	Pohjois-Savo	7063302	341861	2	mustal	3	2134	21348
2044	STL2-2021-620.1	26.10.2021	Syvjäjärvi	Kaavi	Pohjois-Savo	7063274	341875	2	mustal	3	2134	21348
2045	STL2-2021-621.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065480	341270	2	mustal	3	2134	21348
2047	STL2-2021-622.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065479	341276	2	mustal	3	2134	21348
2048	STL2-2021-623.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065461	341270	2	mustal	3	2134	21348
2049	STL2-2021-624.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065462	341273	2	mustal	3	2134	21348
2051	STL2-2021-625.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065450	341276	2	mustal	3	2134	21348
2052	STL2-2021-626.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065443	341254	2	mustal	3	2134	21348
2053	STL2-2021-627.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065417	341277	2	mustal	3	2134	21348
2054	STL2-2021-628.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065424	341272	2	mustal	3	2134	21348
2055	STL2-2021-629.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065472	341263	2	mustal	3	2134	21348
2056	STL2-2021-630.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061347	334831	2	mustal	3	2134	21348
2057	STL2-2021-631.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061338	334844	2	mustal	3	2134	21348
2058	STL2-2021-632.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061333	334851	2	mustal	3	2134	21348
2059	STL2-2021-633.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061341	334866	2	mustal	3	2134	21348
2060	STL2-2021-634.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061350	334888	2	mustal	3	2134	21348
2061	STL2-2021-635.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061354	334935	2	mustal	3	2134	21348
2062	STL2-2021-636.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061356	334915	2	mustal	3	2134	21348
2063	STL2-2021-637.1	27.10.2021	Leviäkangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061174	338207	2	mustal	3	2134	21348
2064	STL2-2021-638.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061981	341584	2	mustal	3	2134	21348
2065	STL2-2021-639.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061994	341578	2	mustal	3	2134	21348
2066	STL2-2021-640.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7062002	341588	2	mustal	3	2134	21348
2067	STL2-2021-641.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7062002	341568	2	mustal	3	2134	21348
2068	STL2-2021-642.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061985	341588	1	mustal	3	2134	21348
2069	STL2-2021-643.1	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102285	331743	2	graffi	1	2134	21348
2070	STL2-2021-644.1	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102282	331732	2	graffi	1	2134	21348
2071	STL2-2021-645.1	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102157	331738	2	graffi	1	2134	21348
2072	STL2-2021-646.1	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101418	332062	2	mustal	3	2134	21348
2073	STL2-2021-647.1	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7100522	333713	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2074	STL2-2021-648.1	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101196	334303	2	graffi	1	2134	21348
2075	STL2-2021-648.2	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101196	334303	2	graffi	1	2134	21348
2076	STL2-2021-649.1	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101199	334292	2	graffi	1	2134	21348
2077	STL2-2021-650.1	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102287	333815	2	graffi	1	2134	21348
2079	STL2-2021-651.1	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6855415	439750	2	mustal	3	2134	21348
2080	STL2-2021-652.1	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6855435	439772	2	mustal	3	2134	21348
2081	STL2-2021-653.1	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6855406	439765	2	mustal	3	2134	21348
2082	STL2-2021-654.1	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6854731	438984	2	mustal	3	2134	21348
2084	STL2-2021-655.1	1.11.2021	Sarvanjärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6849003	439673	2	mustal	3	2134	21348
2085	STL2-2021-656.1	1.11.2021	Sarvanjärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6848998	439679	2	mustal	3	2134	21348
2086	STL2-2021-657.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6855948	448091	2	mustal	3	2134	21348
2087	STL2-2021-658.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856285	448070	2	mustal	3	2134	21348
2088	STL2-2021-659.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856206	448092	2	mustal	3	2134	21348
2089	STL2-2021-660.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856221	448082	2	mustal	3	2134	21348
2090	STL2-2021-661.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856518	448188	2	mustal	3	2134	21348
2091	STL2-2021-662.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856504	448193	2	mustal	3	2134	21348
2092	STL2-2021-663.1	2.11.2021	Tammimäki	Joutsa	Keski-Suomi	6855444	447018	2	mustal	3	2134	21348
2093	STL2-2021-664.1	2.11.2021	Tammimäki	Joutsa	Keski-Suomi	6856327	447124	2	mustal	3	2134	21348
2094	STL2-2021-665.1	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6863243	458525	2	graffi	1	2134	21348
2095	STL2-2021-666.1	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862427	456973	1	mustal	3	2134	21348
2096	STL2-2021-667.1	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862422	456966	2	mustal	3	2134	21348
2097	STL2-2021-668.1	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862090	458994	2	grafgn	2	2134	21349
2099	STL2-2021-669.1	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6861078	458732	2	grafgn	2	2134	21349
2100	STL2-2021-670.1	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849479	456310	2	graffi	1	2134	21348
2101	STL2-2021-671.1	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849488	456313	2	graffi	1	2134	21348
2102	STL2-2021-673.1	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849465	456312	2	graffi	1	2134	21348
2103	STL2-2021-674.1	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849489	456302	2	graffi	1	2134	21348
2104	STL2-2021-675.1	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849486	456299	2	graffi	1	2134	21348
2106	STL2-2021-676.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848772	454559	2	graffi	1	2134	21348
2107	STL2-2021-677.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848776	454564	2	graffi	1	2134	21348
2108	STL2-2021-678.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848783	454554	2	graffi	1	2134	21348
2109	STL2-2021-679.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848796	454551	2	graffi	1	2134	21348
2110	STL2-2021-680.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848814	454539	2	graffi	1	2134	21348
2111	STL2-2021-681.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848801	454535	2	graffi	1	2134	21348
2113	STL2-2021-682.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848906	454243	2	graffi	1	2134	21348
2114	STL2-2021-683.1	5.11.2021	Kangasniemi	Kangasniemi	Etelä-Savo	6876240	481241	2	graffi	1	2134	21348
2116	JPST-2021-1.1	4.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798436	288907	2	graffi	1	2134	21348
2117	JPST-2021-2.1	7.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798536	289053	1	graffi	1	2134	21348
2118	JPST-2021-3.1	7.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798552	288992	2	graffi	1	2134	21348
2120	JPST-2021-5.1	7.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798506	288870	2	graffi	1	2134	21348
2121	JPST-2021-6.1	7.6.2021	Eko	Sastamala	Etelä-Savo	6807969	286615	1	graffi	1	2134	21348
2122	JPST-2021-7.1	9.6.2021	Pihlavämäki	Pori	Satakunta	6828158	255007	2	graffi	1	2134	21348
2123	JPST-2021-8.1	9.6.2021	Palomäki	Pori	Satakunta	6825404	257523	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2124	JPST-2021-9.1	11.6.2021	Pöllönkangas	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787379	298192	2	graffi	1	2134	21348
2126	JPST-2021-10.1	11.6.2021	Pöllönkangas	Punkalaidun	Pirkanmaa	6786233	303403	2	graffi	1	2134	21348
2127	JPST-2021-11.1	16.6.2021	Korsbäck	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6905175	221655	1	graffi	1	2134	21348
2128	JPST-2021-12.1	17.6.2021	Myrkkä	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6925813	217006	2	graffi	1	2134	21348
2129	JPST-2021-13.1	17.6.2021	Hästören	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6912199	212658	2	graffi	1	2134	21348
2130	JPST-2021-14.1	17.6.2021	Hästören	Kristinankaupunki	Etelä-Pohjanmaa	6912183	212677	2	graffi	1	2134	21348
2131	JPST-2021-15.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976219	273569	2	graffi	1	2134	21348
2132	JPST-2021-16.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976313	273585	2	graffi	1	2134	21348
2134	JPST-2021-17.1	22.6.2021	Hopeavuorenmäki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976313	271217	1	mustal	3	2134	21348
2136	JPST-2021-18.1	22.6.2021	Pajula	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6977627	265264	2	mustal	3	2134	21348
2137	JPST-2021-19.1	23.6.2021	Karvamossen	Närpiö	Pohjanmaa	6944765	217844	2	graffi	1	2134	21348
2138	JPST-2021-20.1	23.6.2021	Svartbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942685	215281	1	graffi	1	2134	21348
2140	JPST-2021-21.1	29.6.2021	Säivänkangas	Närpiö	Pohjanmaa	6980098	250007	2	graffi	1	2134	21348
2141	JPST-2021-22.1	30.6.2021	Rautakallio	Laihia	Pohjanmaa	6983956	236936	1	graffi	1	2134	21348
2142	JPST-2021-23.1	30.6.2021	Korpi	Laihia	Pohjanmaa	6984485	235558	2	grafgn	2	2134	21349
2143	JPST-2021-24.1	1.7.2021	Pitkämäki	Laihia	Pohjanmaa	6990939	254026	2	grafgn	2	2134	21349
2146	JPST-2021-25.1	1.7.2021	Korvenkangas	Isokyrö	Etelä-Pohjanmaa	6990300	254303	2	graffi	1	2134	21348
2147	JPST-2021-26.1	2.7.2021	Pihlajamaankangas	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983933	295163	2	graffi	1	2134	21348
2148	JPST-2021-27.1	2.7.2021	Pihlajamaankangas	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983926	295155	1	graffi	1	2134	21348
2149	JPST-2021-28.1	12.7.2021	Laakso	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	7108127	337942	2	graffi	1	2134	21348
2151	JPST-2021-28.2	12.7.2021	Laakso	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	7108127	337942	2	graffi	1	2134	21348
2152	JPST-2021-29.1	13.7.2021	Navettamaa	Kauhava	Etelä-Pohjanmaa	7024862	310222	2	graffi	1	2134	21348
2153	JPST-2021-30.1	13.7.2021	Pietilä	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7029233	315487	1	graffi	1	2134	21348
2154	JPST-2021-31.1	15.7.2021	Vehkaneva	Veteli	Pohjois-Pohjanmaa	7022370	350949	2	mustal	1	2134	21348
2155	JPST-2021-32.1	20.7.2021	Furukangas	Veteli	Pohjois-Pohjanmaa	7034222	335790	2	mustal	1	2134	21348
2156	JPST-2021-33.1	20.7.2021	Vähäkorkeamaa	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7029533	333544	2	mustal	3	2134	21348
2158	JPST-2021-34.1	21.7.2021	Navettakangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059016	325781	2	mustal	1	2134	21348
2159	JPST-2021-35.1	22.7.2021	Saukkokangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056577	335610	2	mustal	1	2134	21348
2160	JPST-2021-36.1	22.7.2021	Kirkkoharju	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056906	335014	2	graffi	1	2134	21348
2161	JPST-2021-37.1	22.7.2021	Kirkkoharju	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056916	334981	2	graffi	1	2134	21348
2162	JPST-2021-39.1	22.7.2021	Mustakangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7053872	338972	2	mustal	3	2134	21348
2163	JPST-2021-40.1	22.7.2021	Pajulamminkangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054662	339216	2	mustal	3	2134	21348
2164	JPST-2021-41.1	22.7.2021	Kolamillunkangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056342	338119	1	mustal	3	2134	21348
2165	JPST-2021-42.1	23.7.2021	Vanhankämpänkangas	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065446	341278	1	graffi	1	2134	21348
2166	JPST-2021-42.2	23.7.2021	Vanhankämpänkangas	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065446	341278	1	graffi	1	2134	21348
2167	JPST-2021-44.1	23.7.2021	Vanhankämpänkangas	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065172	341499	2	graffi	1	2134	21348
2168	JPST-2021-45.1	29.7.2021	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970596	210305	2	graffi	2	2134	21348
2169	JPST-2021-46.1	29.7.2021	Östranbacken	Korsnäs	Pohjanmaa	6972397	210779	2	graffi	2	2134	21348
2170	JPST-2021-47.1	30.7.2021	Långmyran	Korsnäs	Pohjanmaa	6973331	207217	2	gr	6	2134	gr
2171	JPST-2021-48.1	30.7.2021	Långmyran	Korsnäs	Pohjanmaa	6973327	207224	2	graffi	2	2134	21348
2172	JPST-2021-49.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135928	447390	2	graffi	1	2134	21348
2173	JPST-2021-50.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135999	447843	2	graffi	1	2134	21348
2174	JPST-2021-50.2	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135999	447843	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2175	JPST-2021-51.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136000	448198	2	graffi	1	2134	21348
2176	JPST-2021-52.1	6.8.2021	Töllinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7079267	404333	2	graffi	1	2134	21348
2177	JPST-2021-53.1	18.8.2021	Lehtikangas	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	6872905	539783	2	graffi	1	2134	21348
2178	JPST-2021-54.1	18.8.2021	Lehtikangas	Joroinen	Etelä-Savo	6874695	540698	2	grafgn	2	2134	21349
2180	JPST-2021-55.1	19.8.2021	Kaitainen	Joroinen	Etelä-Savo	6877583	538695	1	graffi	1	2134	21348
2182	JPST-2021-56.1	19.8.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883810	545038	2	graffi	1	2134	21348
2183	JPST-2021-57.1	26.8.2021	Raskeenperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7050786	484900	2	graffi	1	2134	21348
2184	JPST-2021-58.1	26.8.2021	Egypti	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7045399	489841	2	graffi	1	2134	21348
2185	JPST-2021-59.1	27.8.2021	Joutsenniemi	Pielavesi	Pohjois-Savo	7024116	478724	1	mustal	3	2134	21348
2186	JPST-2021-60.1	12.10.2021	Kintumäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956212	594464	2	graffi	1	2134	21348
2187	JPST-2021-60.2	12.10.2021	Kintumäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956212	594464	2	graffi	1	2134	21348
2188	JPST-2021-60.3	12.10.2021	Kintumäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956212	594464	2	graffi	1	2134	21348
2189	JPST-2021-61.1	13.10.2021	Monolanmäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6953107	599572	2	graffi	1	2134	21348
2190	JPST-2021-62.1	13.10.2021	Rajapelto	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6951734	591673	2	graffi	1	2134	21348
2191	JPST-2021-63.1	13.10.2021	Mökkönen	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6943299	603489	2	graffi	1	2134	21348
2193	JPST-2021-64.1	13.10.2021	Leppälahti	Liperi	Pohjois-Karjala	6926075	615562	2	graffi	1	2134	21348
2194	JPST-2021-65.1	14.10.2021	Roukalahti	Liperi	Pohjois-Karjala	6931230	628483	2	graffi	1	2134	21348
2195	JPST-2021-66.1	14.10.2021	Suhmura	Joensuu	Pohjois-Karjala	6929248	649769	1	graffi	1	2134	21348
2196	JPST-2021-67.1	14.10.2021	Suhmura	Joensuu	Pohjois-Karjala	6929282	649758	2	graffi	1	2134	21348
2197	JPST-2021-68.1	14.10.2021	Pykälikkö	Joensuu	Pohjois-Karjala	6929890	654229	2	mustal	3	2134	21348
2198	JPST-2021-69.1	15.10.2021	Palopetäikkö	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6976212	617161	2	mustal	3	2134	21348
2199	JPST-2021-70.1	26.10.2021	Rengasmäki	Juva	Etelä-Savo	6863767	531621	1	graffi	1	2134	21348
2200	JPST-2021-70.2	26.10.2021	Rengasmäki	Juva	Etelä-Savo	6863767	531621		graffi	1	2134	21348
2201	JPST-2021-71.1	26.10.2021	Rengasmäki	Juva	Etelä-Savo	6863748	531632	1	graffi	1	2134	21348
2202	JPST-2021-72.1	28.10.2021	Purnunlahti	Leppävirta	Pohjois-Savo	6936303	547365	1	mustal	3	2134	21348
2203	STL2-2022-1.1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806420	385651	2	grafgn	2	2134	21349
2204	STL2-2022-2.1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806421	385651	2	graffi	1	2134	21348
2205	STL2-2022-3.1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806413	385647	2	graffi	1	2134	21348
2206	STL2-2022-4.1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806359	385701	2	graffi	1	2134	21348
2207	STL2-2022-5.1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806304	385620	2	grafgn	2	2134	21349
2208	STL2-2022-6.1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806317	385597	2	grafgn	2	2134	21349
2209	STL2-2022-7.1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806182	385606	2	grafgn	2	2134	21349
2210	STL2-2022-8.1	3.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6807172	385978	2	graffi	1	2134	21348
2212	STL2-2022-9.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806887	386142	2	graffi	1	2134	21348
2213	STL2-2022-10.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806709	386211	2	graffi	1	2134	21348
2214	STL2-2022-11.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806597	386280	2	graffi	1	2134	21348
2216	STL2-2022-12.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806575	386175	2	grafgn	2	2134	21349
2217	STL2-2022-13.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806586	386115	2	graffi	1	2134	21348
2218	STL2-2022-14.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806555	386028	2	graffi	1	2134	21348
2219	STL2-2022-15.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806564	386014	2	graffi	1	2134	21348
2220	STL2-2022-16.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806490	385921	2	graffi	1	2134	21348
2221	STL2-2022-17.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806494	385922	2	graffi	1	2134	21348
2222	STL2-2022-18.1	4.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806582	386065	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2223	STL2-2022-19.1	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805870	385217	2	graffi	1	2134	21348
2225	STL2-2022-20.1	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805943	385108	2	graffi	1	2134	21348
2226	STL2-2022-21.1	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6807628	383752	2	graffi	1	2134	21348
2227	STL2-2022-22.1	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805674	384931	2	graffi	1	2134	21348
2228	STL2-2022-23.1	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805710	384941	2	graffi	1	2134	21348
2229	STL2-2022-24.1	5.5.2022	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805702	384948	2	graffi	1	2134	21348
2230	STL2-2022-25.1	9.5.2022	Nuoraskorpi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831166	406524	2	graffi	1	2134	21348
2231	STL2-2022-26.1	10.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796458	380995	2	graffi	1	2134	21348
2232	STL2-2022-27.1	10.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796294	381069	2	grafgn	2	2134	21349
2233	STL2-2022-28.1	10.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796253	381166	2	graffi	1	2134	21348
2234	STL2-2022-29.1	10.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796843	380778	1	grafgn	2	2134	21349
2235	STL2-2022-30.1	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797058	381124	2	grafgn	2	2134	21349
2236	STL2-2022-31.1	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797016	381113	1	graffi	1	2134	21348
2237	STL2-2022-32.1	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797026	381111	1	graffi	1	2134	21348
2238	STL2-2022-33.1	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796891	381193	2	grafgn	2	2134	21349
2239	STL2-2022-34.1	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796815	381096	2	graffi	1	2134	21348
2242	STL2-2022-35.1	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796777	381101	2	graffi	1	2134	21348
2243	STL2-2022-36.1	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796759	381106	2	graffi	1	2134	21348
2249	STL2-2022-42.1	11.5.2022	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797129	381126	2	grafgn	2	2134	21349
2250	STL2-2022-43.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815209	393326	2	graffi	1	2134	21348
2251	STL2-2022-44.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815202	393327	2	graffi	1	2134	21348
2253	STL2-2022-45.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815150	393303	2	graffi	1	2134	21348
2254	STL2-2022-46.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815082	393309	2	graffi	1	2134	21348
2255	STL2-2022-47.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6814980	393379	2	graffi	1	2134	21348
2256	STL2-2022-48.1	12.5.2022	Nahkasuo	Padasjoki	Pirkanmaa	6814893	393384	2	graffi	1	2134	21348
2257	STL2-2022-49.1	12.5.2022	Hevoshaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6814476	393641	2	graffi	1	2134	21348
2258	STL2-2022-50.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893288	514901	2	graffi	1	2134	21348
2259	STL2-2022-51.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893535	515022	2	graffi	1	2134	21348
2260	STL2-2022-52.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893538	515017	2	graffi	1	2134	21348
2261	STL2-2022-53.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893332	514929	2	graffi	1	2134	21348
2263	STL2-2022-54.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893287	515183	2	graffi	1	2134	21348
2264	STL2-2022-55.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893462	515261	2	graffi	1	2134	21348
2265	STL2-2022-56.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897032	515613	2	graffi	1	2134	21348
2266	STL2-2022-57.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898739	515946	2	graffi	1	2134	21348
2267	STL2-2022-58.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898386	516499	2	grafgn	2	2134	21349
2268	STL2-2022-59.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897955	516272	2	graffi	1	2134	21348
2269	STL2-2022-60.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897957	516268	2	graffi	1	2134	21348
2270	STL2-2022-61.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897958	516265	2	graffi	1	2134	21348
2271	STL2-2022-62.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897975	516276	2	graffi	1	2134	21348
2272	STL2-2022-63.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897972	516286	2	graffi	1	2134	21348
2273	STL2-2022-64.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898234	516401	2	graffi	1	2134	21348
2274	STL2-2022-65.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898234	516402	2	graffi	1	2134	21348
2275	STL2-2022-66.1	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6901712	520715	2	grafgn	2	2134	21349



29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2277	STL2-2022-67.1	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6902840	520603	2	graffi	1	2134	21348
2278	STL2-2022-68.1	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6902872	520606	2	graffi	1	2134	21348
2279	STL2-2022-69.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893647	514020	2	graffi	1	2134	21348
2280	STL2-2022-69.2	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893647	514020	2	grafgn	2	2134	21349
2281	STL2-2022-70.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893672	514022	2	graffi	1	2134	21348
2282	STL2-2022-71.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893680	514011	2	graffi	1	2134	21348
2283	STL2-2022-72.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893676	514022	2	graffi	1	2134	21348
2284	STL2-2022-73.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893700	514062	2	graffi	1	2134	21348
2285	STL2-2022-74.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893848	514376	2	graffi	1	2134	21348
2287	STL2-2022-75.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893936	514497	2	graffi	1	2134	21348
2288	STL2-2022-76.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893310	514122	2	graffi	1	2134	21348
2289	STL2-2022-76.2	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893310	514122	2	graffi	1	2134	21348
2290	STL2-2022-77.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974315	206671	2	graffi	1	2134	21348
2292	STL2-2022-78.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974314	206700	2	grafgn	2	2134	21349
2293	STL2-2022-79.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974217	206897	2	grafgn	2	2134	21349
2294	STL2-2022-80.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974214	206916	2	graffi	1	2134	21348
2296	STL2-2022-81.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974218	206924	2	grafgn	2	2134	21349
2297	STL2-2022-82.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974285	206875	2	graffi	1	2134	21348
2299	STL2-2022-82.2	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974285	206875	2	graffi	1	2134	21348
2300	STL2-2022-83.1	25.5.2022	Hästmossen	Korsnäs	Pohjanmaa	6972667	207616	2	graffi	1	2134	21348
2301	STL2-2022-84.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973526	207561	2	grafgn	2	2134	21349
2303	STL2-2022-85.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973546	207553	2	grafgn	2	2134	21349
2304	STL2-2022-86.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973542	207548	2	graffi	1	2134	21348
2305	STL2-2022-87.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973537	207557	2	graffi	1	2134	21348
2306	STL2-2022-88.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973502	207552	2	graffi	1	2134	21348
2307	STL2-2022-89.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973612	207630	2	grafgn	2	2134	21349
2308	STL2-2022-90.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960664	211753	2	grafgn	2	2134	21349
2309	STL2-2022-91.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960078	211255	2	grafgn	2	2134	21349
2310	STL2-2022-92.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959991	211289	2	grafgn	2	2134	21349
2311	STL2-2022-93.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960110	211252	2	grafgn	2	2134	21349
2313	STL2-2022-94.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959488	210520	2	grafgn	2	2134	21349
2315	STL2-2022-95.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959490	210519	2	graffi	1	2134	21348
2316	STL2-2022-96.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959495	210520	2	grafgn	2	2134	21349
2317	STL2-2022-97.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959453	210504	2	graffi	1	2134	21348
2318	STL2-2022-98.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959441	210505	2	graffi	1	2134	21348
2319	STL2-2022-99.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959416	210494	2	graffi	1	2134	21348
2321	STL2-2022-100.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959429	210487	2	graffi	1	2134	21348
2322	STL2-2022-101.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959371	210475	2	grafgn	2	2134	21349
2323	STL2-2022-102.1	14.6.2022	Palssarinkngs	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783096	362669	2	graffi	1	2134	21348
2324	STL2-2022-103.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782973	362737	2	grafgn	2	2134	21349
2328	STL2-2022-104.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782932	362756	2	graffi	1	2134	21348
2330	STL2-2022-105.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782878	362743	2	graffi	1	2134	21348
2331	STL2-2022-106.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782793	362704	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2332	STL2-2022-107.1	14.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782791	362705	2	graffi	1	2134	21348
2333	STL2-2022-108.1	14.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782787	362711	2	grafgn	2	2134	21349
2335	STL2-2022-110.1	14.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782691	362679	2	graffi	1	2134	21348
2336	STL2-2022-111.1	14.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782707	362667	2	graffi	1	2134	21348
2337	STL2-2022-112.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782031	362657	2	graffi	1	2134	21348
2339	STL2-2022-113.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782015	362654	2	graffi	1	2134	21348
2340	STL2-2022-114.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782202	362574	2	grafgn	2	2134	21349
2341	STL2-2022-114.2	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782202	362574	2	grafgn	2	2134	21349
2342	STL2-2022-114.3	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782202	362574	2	grafgn	2	2134	21349
2343	STL2-2022-115.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782480	362593	2	graffi	1	2134	21348
2344	STL2-2022-116.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782490	362603	2	graffi	1	2134	21348
2345	STL2-2022-117.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782510	362639	2	graffi	1	2134	21348
2346	STL2-2022-118.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782501	362623	2	graffi	1	2134	21348
2347	STL2-2022-119.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782497	362614	2	graffi	1	2134	21348
2348	STL2-2022-120.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782494	362620	2	graffi	1	2134	21348
2350	STL2-2022-121.1	15.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782549	362555	2	graffi	1	2134	21348
2351	STL2-2022-122.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783532	362568	2	graffi	1	2134	21348
2352	STL2-2022-123.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783569	362633	2	graffi	1	2134	21348
2353	STL2-2022-124.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783618	362721	2	graffi	1	2134	21348
2354	STL2-2022-125.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783639	362764	2	grafgn	2	2134	21349
2355	STL2-2022-125.2	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783639	362764	2	grafgn	2	2134	21349
2356	STL2-2022-126.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783668	362837	2	grafgn	2	2134	21349
2358	STL2-2022-127.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783547	362601	2	graffi	1	2134	21348
2359	STL2-2022-128.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783509	362534	2	graffi	1	2134	21348
2360	STL2-2022-129.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783729	362940	2	grafgn	2	2134	21349
2361	STL2-2022-130.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783742	362965	2	grafgn	2	2134	21349
2363	STL2-2022-131.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783669	362846	2	graffi	1	2134	21348
2364	STL2-2022-132.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782679	362655	2	graffi	1	2134	21348
2365	STL2-2022-133.1	16.6.2022	Palsсарinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782690	362650	2	graffi	1	2134	21348
2366	STL2-2022-134.1	17.6.2022	Harmoinen	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6817334	402552	2	grafgn	2	2134	21349
2367	STL2-2022-135.1	17.6.2022	Harmoinen	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6818368	401799	2	grafgn	2	2134	21349
2368	STL2-2022-136.1	20.6.2022	Kukkarojärvi	Padasjoki	Päijät-Häme	6798561	407358	2	grafgn	2	2134	21349
2370	STL2-2022-137.1	20.6.2022	Kukkarojärvi	Padasjoki	Päijät-Häme	6798556	407359	2	grafgn	2	2134	21349
2371	STL2-2022-138.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780863	361631	2	graffi	1	2134	21348
2372	STL2-2022-139.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780867	361628	2	grafgn	2	2134	21349
2373	STL2-2022-140.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780807	361688	2	graffi	1	2134	21348
2374	STL2-2022-141.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780798	361692	1	graffi	1	2134	21348
2375	STL2-2022-142.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780738	361750	2	graffi	1	2134	21348
2376	STL2-2022-143.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780731	361756	2	grafgn	2	2134	21349
2377	STL2-2022-144.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780715	361797	1	graffi	1	2134	21348
2378	STL2-2022-145.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780686	361826	2	grafgn	2	2134	21349
2379	STL2-2022-146.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780633	361887	2	grafgn	2	2134	21349
2380	STL2-2022-147.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780638	361889	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2381	STL2-2022-148.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780647	361883	2	grafgn	2	2134	21349
2382	STL2-2022-149.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780648	361882	1	grafli	1	2134	21348
2383	STL2-2022-150.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780391	362162	2	grafli	1	2134	21348
2384	STL2-2022-151.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780394	362169	2	grafgn	2	2134	21349
2385	STL2-2022-152.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780400	362172	2	grafli	1	2134	21348
2386	STL2-2022-153.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780404	362208	2	grafli	1	2134	21348
2388	STL2-2022-154.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780398	362213	2	grafgn	2	2134	21349
2389	STL2-2022-155.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780399	362217	2	grafli	1	2134	21348
2391	STL2-2022-156.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777394	323476	2	grafgn	2	2134	21349
2392	STL2-2022-157.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777630	322732	2	grafli	1	2134	21348
2394	STL2-2022-158.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777634	322725	2	grafli	1	2134	21348
2395	STL2-2022-159.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777636	322696	2	grafgn	2	2134	21349
2396	STL2-2022-160.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777625	322708	2	grafgn	2	2134	21349
2397	STL2-2022-161.1	27.6.2022	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6863294	533109	2	grafli	1	2134	21348
2398	STL2-2022-162.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890492	632019	2	grafli	1	2134	21348
2399	STL2-2022-163.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890465	631909	2	grafli	1	2134	21348
2401	STL2-2022-164.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890459	631905	2	grafli	1	2134	21348
2402	STL2-2022-165.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890466	631910	2	grafli	1	2134	21348
2405	STL2-2022-165.2	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890466	631910	2	grafli	1	2134	21348
2406	STL2-2022-165.3	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890466	631910	2	grafli	1	2134	21348
2407	STL2-2022-166.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890394	632552	2	grafli	1	2134	21348
2408	STL2-2022-167.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890290	632549	2	grafli	1	2134	21348
2409	STL2-2022-168.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890651	633287	2	grafli	1	2134	21348
2411	STL2-2022-169.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890641	633289	2	grafli	1	2134	21348
2412	STL2-2022-169.2	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890641	633289	2	grafli	1	2134	21348
2413	STL2-2022-170.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880480	619453	2	grafgn	2	2134	21349
2414	STL2-2022-171.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880505	619304	2	grafgn	2	2134	21349
2415	STL2-2022-172.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880492	619301	2	grafli	1	2134	21348
2416	STL2-2022-173.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879823	619438	2	grafli	1	2134	21348
2417	STL2-2022-174.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879763	619497	2	grafli	1	2134	21348
2418	STL2-2022-175.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879688	619577	2	grafgn	2	2134	21349
2419	STL2-2022-175.2	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879688	619577	2	grafli	1	2134	21348
2421	STL2-2022-176.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879833	619441	2	grafli	1	2134	21348
2423	STL2-2022-177.1	30.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6881378	619013	2	grafli	1	2134	21348
2424	STL2-2022-177.2	30.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6881378	619013	2	grafli	1	2134	21348
2426	STL2-2022-179.1	30.6.2022		Savonlinna	Etelä-Savo	6880996	618888	1	grafli	1	2134	21348
2427	STL2-2022-180.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874934	540284	2	grafli	1	2134	21348
2428	STL2-2022-181.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874987	540002	2	grafgn	2	2134	21349
2429	STL2-2022-182.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874989	539985	2	grafgn	2	2134	21349
2430	STL2-2022-183.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875007	539971	2	grafli	1	2134	21348
2432	STL2-2022-184.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875026	539960	2	grafgn	2	2134	21349
2434	STL2-2022-185.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875453	539265	2	grafli	1	2134	21348
2435	STL2-2022-186.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982770	300919	2	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2436	STL2-2022-187.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982775	300930	2	graffi	1	2134	21348
2438	STL2-2022-188.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982774	300938	2	grafgn	2	2134	21349
2439	STL2-2022-189.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982769	300973	2	grafgn	2	2134	21349
2440	STL2-2022-189.2	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982779	300990	2	graffi	1	2134	21348
2442	STL2-2022-190.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982779	300990	2	graffi	1	2134	21348
2443	STL2-2022-191.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982792	301026	2	graffi	1	2134	21348
2444	STL2-2022-191.2	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982801	301042	2	grafgn	2	2134	21349
2445	STL2-2022-191.3	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982801	301042	2	graffi	1	2134	21348
2446	STL2-2022-192.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982801	301042	2	grafgn	2	2134	21349
2447	STL2-2022-193.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982615	300911	2	grafgn	2	2134	21349
2448	STL2-2022-194.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982391	300827	2	graffi	1	2134	21348
2449	STL2-2022-195.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982360	300801	1	graffi	1	2134	21348
2450	STL2-2022-196.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982243	300758	2	grafgn	2	2134	21349
2451	STL2-2022-197.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985332	291800	2	graffi	1	2134	21348
2453	STL2-2022-197.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	grafgn	2	2134	21349
2454	STL2-2022-197.3	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	graffi	1	2134	21348
2455	STL2-2022-197.4	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	graffi	1	2134	21348
2457	STL2-2022-198.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985356	291823	2	grafgn	2	2134	21349
2459	STL2-2022-199.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985355	291826	1	graffi	1	2134	21348
2460	STL2-2022-200.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985355	291827	2	graffi	1	2134	21348
2462	STL2-2022-201.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985361	291835	2	graffi	1	2134	21348
2463	STL2-2022-202.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985330	291797	2	graffi	1	2134	21348
2464	STL2-2022-203.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985320	291795	2	grafgn	2	2134	21349
2465	STL2-2022-204.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985324	291794	2	grafgn	2	2134	21349
2466	STL2-2022-205.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985312	291795	2	grafgn	2	2134	21349
2467	STL2-2022-206.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985311	291795	2	graffi	1	2134	21348
2468	STL2-2022-207.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985300	291792	2	graffi	1	2134	21348
2469	STL2-2022-208.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985298	291790	2	graffi	1	2134	21348
2471	STL2-2022-210.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985289	291789	2	grafgn	2	2134	21349
2472	STL2-2022-211.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985294	291789	2	grafgn	2	2134	21349
2473	STL2-2022-212.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985288	291786	2	graffi	1	2134	21348
2474	STL2-2022-213.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985279	291788	2	graffi	1	2134	21348
2477	STL2-2022-214.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985277	291782	2	graffi	1	2134	21348
2478	STL2-2022-215.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985273	291780	2	grafgn	2	2134	21349
2479	STL2-2022-216.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985268	291775	2	grafgn	2	2134	21349
2480	STL2-2022-217.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985268	291777	2	grafgn	2	2134	21349
2483	STL2-2022-218.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989652	288950	2	graffi	1	2134	21348
2484	STL2-2022-219.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989651	288952	2	grafgn	2	2134	21349
2485	STL2-2022-220.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990036	289464	2	grafgn	2	2134	21349
2486	STL2-2022-220.2	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990036	289464	2	grafgn	1	2134	21349
2487	STL2-2022-221.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990103	289650	2	graffi	1	2134	21348
2488	STL2-2022-222.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990118	289689	2	graffi	1	2134	21348
2490	STL2-2022-223.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990105	289843	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2492	STL2-2022-224.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990105	289837	2	graffi	1	2134	21348
2493	STL2-2022-225.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990107	289831	2	graffi	1	2134	21348
2495	STL2-2022-227.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	graffi	1	2134	21348
2497	STL2-2022-227.2	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	graffi	1	2134	21348
2499	STL2-2022-227.3	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	grafgn	2	2134	21349
2501	STL2-2022-228.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990290	289214	2	grafgn	2	2134	21349
2502	STL2-2022-229.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990288	289205	2	grafgn	2	2134	21349
2503	STL2-2022-230.1	8.8.2022	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136920	449922	2	grafgn	2	2134	21349
2505	STL2-2022-231.1	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143997	428914	2	grafgn	2	2134	21349
2506	STL2-2022-231.2	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143997	428914	2	grafgn	2	2134	21349
2507	STL2-2022-232.1	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143963	429063	2	graffi	1	2134	21348
2508	STL2-2022-233.1	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143971	429081	2	graffi	1	2134	21348
2509	STL2-2022-234.1	9.8.2022	Peurakanqas	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144130	426639	2	graffi	1	2134	21348
2510	STL2-2022-235.1	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143909	446787	2	grafgn	2	2134	21349
2511	STL2-2022-236.1	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144021	446564	2	grafgn	2	2134	21349
2512	STL2-2022-237.1	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144020	446565	2	grafgn	2	2134	21349
2513	STL2-2022-238.1	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144089	446393	2	graffi	1	2134	21348
2514	STL2-2022-239.1	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144109	446370	2	graffi	1	2134	21348
2515	STL2-2022-240.1	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144192	446144	2	graffi	1	2134	21348
2516	STL2-2022-241.1	10.8.2022	Paukkulanneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144157	446241	2	graffi	1	2134	21348
2518	STL2-2022-243.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140621	441236	2	graffi	1	2134	21348
2519	STL2-2022-244.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140502	441372	2	graffi	1	2134	21348
2520	STL2-2022-245.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140445	441419	2	graffi	1	2134	21348
2521	STL2-2022-246.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140479	441381	2	graffi	1	2134	21348
2523	STL2-2022-247.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140337	441552	2	graffi	1	2134	21348
2524	STL2-2022-248.1	17.8.2022	Pokka	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7555054	443800	1	graffi	1	2134	21348
2525	STL2-2022-248.2	17.8.2022	Pokka	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7555054	443800	1	graffi	1	2134	21348
2526	STL2-2022-249.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986622	591815	2	mustal	3	2134	21348
2528	STL2-2022-250.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986617	591820	2	graffi	1	2134	21348
2529	STL2-2022-251.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986614	591816	2	graffi	1	2134	21348
2530	STL2-2022-252.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986546	591679	2	graffi	1	2134	21348
2532	STL2-2022-253.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986534	591659	2	graffi	1	2134	21348
2533	STL2-2022-254.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986389	591560	2	graffi	1	2134	21348
2534	STL2-2022-255.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986320	591477	2	graffi	1	2134	21348
2535	STL2-2022-256.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986269	591411	2	graffi	1	2134	21348
2536	STL2-2022-257.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986273	591417	2	graffi	1	2134	21348
2537	STL2-2022-258.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986275	591408	2	graffi	1	2134	21348
2538	STL2-2022-259.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986274	591383	2	graffi	1	2134	21348
2540	STL2-2022-260.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986273	591393	2	graffi	1	2134	21348
2541	STL2-2022-261.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986247	591298	2	graffi	1	2134	21348
2543	STL2-2022-263.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986284	591276	2	grafgn	2	2134	21349
2544	STL2-2022-264.1	23.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6975044	613349	2	grafgn	2	2134	21349
2546	STL2-2022-265.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6979883	618184	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2547	STL2-2022-266.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6979883	618178	2	graffi	1	2134	21348
2549	STL2-2022-267.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980195	617211	2	graffi	1	2134	21348
2550	STL2-2022-268.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980190	617203	2	graffi	1	2134	21348
2551	STL2-2022-269.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980193	617201	2	graffi	1	2134	21348
2552	STL2-2022-270.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980251	617154	2	mustal	3	2134	21348
2553	STL2-2022-271.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980276	617132	2	mustal	3	2134	21348
2554	STL2-2022-272.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980273	617133	2	graffi	1	2134	21348
2555	STL2-2022-272.2	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980273	617133	2	graffi	1	2134	21348
2556	STL2-2022-272.3	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980273	617133	2	graffi	1	2134	21348
2557	STL2-2022-273.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980302	617112	2	graffi	1	2134	21348
2559	STL2-2022-274.1	24.8.2022	Alavinsuo	Juuka	Pohjois-Karjala	6990297	605271	2	grafgn	2	2134	21349
2560	STL2-2022-275.1	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982509	615299	2	graffi	1	2134	21348
2561	STL2-2022-276.1	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982508	615298	2	graffi	1	2134	21348
2563	STL2-2022-277.1	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982679	615070	2	grafgn	2	2134	21349
2564	STL2-2022-278.1	24.8.2022	Iso Sauvasuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6985249	615782	2	graffi	1	2134	21348
2565	STL2-2022-279.1	24.8.2022	Iso Sauvasuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6985256	615768	2	graffi	1	2134	21348
2566	STL2-2022-280.1	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972946	613985	2	graffi	1	2134	21348
2567	STL2-2022-281.1	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972994	613951	2	graffi	1	2134	21348
2568	STL2-2022-282.1	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972999	613950	2	grafgn	2	2134	21349
2570	STL2-2022-283.1	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6971815	613414	2	mustal	3	2134	21348
2572	STL2-2022-284.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969523	608993	2	graffi	1	2134	21348
2573	STL2-2022-285.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969307	607395	2	graffi	1	2134	21348
2574	STL2-2022-286.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969038	606895	2	graffi	1	2134	21348
2575	STL2-2022-287.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969169	606731	2	graffi	1	2134	21348
2576	STL2-2022-287.2	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969169	606731	2	graffi	1	2134	21348
2577	STL2-2022-287.3	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969169	606731	2	graffi	1	2134	21348
2578	STL2-2022-288.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969168	606725	2	graffi	1	2134	21348
2579	STL2-2022-288.2	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969168	606725	2	graffi	1	2134	21348
2580	STL2-2022-289.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969168	606723	2	graffi	1	2134	21348
2581	STL2-2022-290.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969887	607382	2	graffi	1	2134	21348
2583	STL2-2022-291.1	25.8.2022	Saariavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6974832	606922	2	graffi	1	2134	21348
2584	STL2-2022-292.1	25.8.2022	Saivaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6975291	606834	2	graffi	1	2134	21348
2585	STL2-2022-293.1	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956019	594860	2	graffi	1	2134	21348
2586	STL2-2022-294.1	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6955696	595032	2	graffi	1	2134	21348
2587	STL2-2022-295.1	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6955691	595036	2	graffi	1	2134	21348
2588	STL2-2022-296.1	31.8.2022	Mojiansuo	Huittinen	Satakunta	6783936	271883	2	graffi	1	2134	21348
2589	STL2-2022-297.1	31.8.2022	Mojiansuo	Huittinen	Satakunta	6783956	271885	2	graffi	1	2134	21348
2590	STL2-2022-298.1	31.8.2022	Mojiansuo	Huittinen	Satakunta	6783956	271888	2	graffi	1	2134	21348
2592	STL2-2022-300.1	31.8.2022	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6785585	272755	2	grafgn	2	2134	21349
2593	STL2-2022-301.1	1.9.2022	Kiimankulma	Urjala	Pirkanmaa	6780019	305290	2	graffi	1	2134	21348
2594	STL2-2022-302.1	1.9.2022	Kiimankulma	Urjala	Pirkanmaa	6780023	305291	2	graffi	1	2134	21348
2595	STL2-2022-303.1	1.9.2022	Kiimankulma	Urjala	Pirkanmaa	6780020	305284	2	grafgn	2	2134	21349
2597	STL2-2022-305.1	1.9.2022	Kiimankulma	Urjala	Pirkanmaa	6780934	304534	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2599	STL2-2022-306.1	1.9.2022	Kiimankulma	Urpjala	Pirkanmaa	6781703	303551	2	grafgn	2	2134	21349
2601	STL2-2022-307.1	1.9.2022	Kiimankulma	Urpjala	Pirkanmaa	6781685	303529	2	grafgn	2	2134	21349
2602	STL2-2022-308.1	1.9.2022	Kiimankulma	Urpjala	Pirkanmaa	6781703	303551	2	grafli	1	2134	21348
2604	STL2-2022-309.1	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6783577	302810	2	grafgn	2	2134	21349
2605	STL2-2022-310.1	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6783913	302648	2	grafgn	2	2134	21349
2606	STL2-2022-311.1	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2609	STL2-2022-311.2	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2610	STL2-2022-311.3	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2611	STL2-2022-450.1	16.8.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522136	390459	1	mustal	3	2134	21348
2613	STL2-2022-451.1	16.8.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522315	390536	1	mustal	3	2134	21348
2615	STL2-2022-452.1	16.8.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522128	390464	1	mustal	3	2134	21348
2617	STL2-2022-453.1	16.8.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7535159	432653	1	mustal	3	2134	21348
2619	STL2-2022-454.1	16.8.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522079	390593	1	mustal	3	2134	21348
2621	STL2-2022-455.1	16.8.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522081	390587	1	mustal	3	2134	21348
2623	STL2-2022-312.1	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074514	481170	2	grafli	1	2134	21348
2624	STL2-2022-313.1	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074504	481151	2	grafli	1	2134	21348
2626	STL2-2022-314.1	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074582	481199	2	grafli	1	2134	21348
2627	STL2-2022-315.1	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074594	481195	2	grafli	1	2134	21348
2628	STL2-2022-316.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075359	478560	2	grafli	1	2134	21348
2630	STL2-2022-317.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075362	478558	2	grafli	1	2134	21348
2631	STL2-2022-318.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075361	478551	2	grafli	1	2134	21348
2632	STL2-2022-319.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075355	478552	2	grafli	1	2134	21348
2633	STL2-2022-320.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075352	478549	2	grafli	1	2134	21348
2634	STL2-2022-321.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075358	478546	2	grafli	1	2134	21348
2635	STL2-2022-322.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075356	478546	2	grafli	1	2134	21348
2636	STL2-2022-323.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075350	478544	2	grafli	1	2134	21348
2637	STL2-2022-324.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075321	478505	2	grafli	1	2134	21348
2639	STL2-2022-325.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075310	478440	2	grafli	1	2134	21348
2640	STL2-2022-326.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074180	478721	2	grafli	1	2134	21348
2641	STL2-2022-327.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074301	479491	2	grafli	1	2134	21348
2642	STL2-2022-328.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074306	479492	2	grafli	1	2134	21348
2643	STL2-2022-329.1	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077014	477036	2	grafli	1	2134	21348
2645	STL2-2022-330.1	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077003	477035	2	grafli	1	2134	21348
2646	STL2-2022-331.1	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076999	477032	2	grafli	1	2134	21348
2648	STL2-2022-332.1	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077042	477123	2	grafgn	2	2134	21349
2649	STL2-2022-333.1	28.9.2022	Eteläsuo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072114	481416	2	grafli	1	2134	21348
2650	STL2-2022-334.1	28.9.2022	Eteläsuo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072128	481410	2	grafli	1	2134	21348
2651	STL2-2022-335.1	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072038	479927	2	grafgn	2	2134	21349
2653	STL2-2022-336.1	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072047	479927	2	grafgn	2	2134	21349
2654	STL2-2022-337.1	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072032	479930	2	grafli	1	2134	21348
2655	STL2-2022-338.1	29.9.2022	Jokisuo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7073538	481727	2	grafli	1	2134	21348
2656	STL2-2022-339.1	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075016	481900	2	grafli	1	2134	21348
2658	STL2-2022-340.1	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075026	481919	2	grafli	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2660	STL2-2022-341.1	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075028	481923	2	graffi	1	2134	21348
2661	STL2-2022-342.1	30.9.2022	Sadinkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070505	484388	1	graffi	1	2134	21348
2662	STL2-2022-342.2	30.9.2022	Sadinkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070505	484388	1	graffi	1	2134	21348
2663	STL2-2022-343.1	30.9.2022	Kytökuiva	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070578	487373	2	graffi	1	2134	21348
2664	STL2-2022-343.2	30.9.2022	Kytökuiva	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070578	487373	2	graffi	1	2134	21348
2665	STL2-2022-344.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053799	402396	2	graffi	1	2134	21348
2666	STL2-2022-345.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053783	402416	2	grafgn	2	2134	21349
2668	STL2-2022-346.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053782	402418	2	graffi	1	2134	21348
2669	STL2-2022-347.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053781	402417	2	graffi	1	2134	21348
2670	STL2-2022-348.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053781	402422	2	graffi	1	2134	21348
2671	STL2-2022-349.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053777	402424	2	graffi	1	2134	21348
2672	STL2-2022-350.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053674	402369	1	graffi	1	2134	21348
2673	STL2-2022-351.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053706	402366	2	grafgn	2	2134	21349
2674	STL2-2022-352.1	10.10.2022	Pykkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6821336	488324	2	grafgn	2	2134	21349
2675	STL2-2022-353.1	10.10.2022	Pykkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822285	488462	2	graffi	1	2134	21348
2676	STL2-2022-354.1	10.10.2022	Pykkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822296	488457	2	grafgn	2	2134	21349
2678	STL2-2022-355.1	10.10.2022	Pykkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822294	488459	2	grafgn	2	2134	21349
2680	STL2-2022-356.1	10.10.2022	Pykkälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822260	488444	2	grafgn	2	2134	21349
2681	STL2-2022-357.1	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817231	468415	2	grafgn	2	2134	21349
2682	STL2-2022-358.1	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817485	466934	2	grafgn	2	2134	21349
2683	STL2-2022-358.2	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817485	466934	2	graffi	1	2134	21348
2684	STL2-2022-358.3	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817485	466934	2	graffi	1	2134	21348
2685	STL2-2022-359.1	11.10.2022	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6819058	467672	2	grafgn	2	2134	21349
2686	STL2-2022-360.1	12.10.2022	Hallasuo	Hartola	Päijät-Häme	6820966	460925	2	grafgn	2	2134	21349
2687	STL2-2022-360.2	12.10.2022	Hallasuo	Hartola	Päijät-Häme	6820966	460925	2	grafgn	2	2134	21349
2688	STL2-2022-361.1	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6822274	457254	2	grafgn	2	2134	21349
2689	STL2-2022-362.1	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6822645	458507	2	graffi	1	2134	21348
2690	STL2-2022-363.1	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6823090	458698	2	grafgn	2	2134	21349
2691	STL2-2022-364.1	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6823130	458751	2	grafgn	2	2134	21349
2693	STL2-2022-365.1	12.10.2022	Kaakkolampi	Hartola	Päijät-Häme	6818765	462599	2	grafgn	2	2134	21349
2695	STL2-2022-366.1	13.10.2022	Fuurti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816859	464294	2	graffi	1	2134	21348
2697	STL2-2022-367.1	13.10.2022	Fuurti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816684	464390	2	grafgn	2	2134	21349
2698	STL2-2022-368.1	13.10.2022	Fuurti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816711	464385	2	grafgn	2	2134	21349
2699	STL2-2022-369.1	13.10.2022	Fuurti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816494	463115	2	grafgn	2	2134	21349
2700	STL2-2022-370.1	26.10.2022	Haarakangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059714	337841	2	mustal	3	2134	21348
2702	STL2-2022-372.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053702	402366	2	graffi	1	2134	21348
2703	STL2-2022-373.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053480	402411	2	grafgn	2	2134	21349
2705	STL2-2022-374.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053431	402402	2	graffi	1	2134	21348
2706	STL2-2022-375.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053431	402400	2	graffi	1	2134	21348
2707	STL2-2022-376.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053441	402395	2	graffi	1	2134	21348
2708	STL2-2022-377.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053744	402319	2	graffi	1	2134	21348
2709	STL2-2022-378.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053807	402352	2	grafgn	2	2134	21349
2710	STL2-2022-379.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824340	251818	2	graffi	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2711	STL2-2022-380.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824427	251827	2	graffi	1	2134	21348
2712	STL2-2022-381.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824623	251860	2	graffi	1	2134	21348
2713	STL2-2022-382.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6825503	251474	2	graffi	1	2134	21348
2714	STL2-2022-383.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6826394	250644	2	graffi	1	2134	21348
2715	STL2-2022-384.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827246	255239	2	graffi	1	2134	21348
2716	STL2-2022-385.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827263	255233	2	graffi	1	2134	21348
2718	STL2-2022-386.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827116	255020	2	graffi	1	2134	21348
2719	STL2-2022-387.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827038	254697	2	grafgn	2	2134	21349
2721	STL2-2022-388.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827603	255148	2	graffi	1	2134	21348
2724	STL2-2022-389.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828156	255066	2	graffi	1	2134	21348
2725	STL2-2022-390.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828220	255080	2	grafgn	2	2134	21349
2726	STL2-2022-391.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828213	255079	2	grafgn	2	2134	21349
2728	STL2-2022-392.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827586	255096	2	grafgn	2	2134	21349
2729	STL2-2022-393.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827593	255090	2	graffi	1	2134	21348
2731	STL2-2022-394.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827537	254804	2	grafgn	2	2134	21349
2732	STL2-2022-395.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827612	254745	2	grafgn	2	2134	21349
2734	STL2-2022-396.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827615	254737	2	grafgn	2	2134	21349
2735	STL2-2022-397.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827608	254093	2	graffi	1	2134	21348
2736	STL2-2022-398.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828431	255769	2	grafgn	2	2134	21349
2737	STL2-2022-399.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828506	255706	2	graffi	1	2134	21348
2738	STL2-2022-400.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828509	255704	2	graffi	1	2134	21348
2740	STL2-2022-401.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6829335	255437	1	graffi	1	2134	21348
2741	STL2-2022-402.1	3.11.2022	saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6829359	255462	2	grafgn	2	2134	21349
2743	STL2-2022-403.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828959	254689	2	grafgn	2	2134	21349
2745	STL2-2022-404.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828980	254714	2	grafgn	2	2134	21349
2746	STL2-2022-405.1	7.11.2022	Laukansalo	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6941737	576240	2	grafgn	2	2134	21349
2748	STL2-2022-406.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942471	576381	2	grafgn	2	2134	21349
2749	STL2-2022-407.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942492	576384	2	graffi	1	2134	21348
2750	STL2-2022-408.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942500	576369	2	graffi	1	2134	21348
2751	STL2-2022-409.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942512	576358	2	graffi	1	2134	21348
2752	STL2-2022-410.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942491	576400	2	graffi	1	2134	21348
2753	STL2-2022-411.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942484	576401	2	graffi	1	2134	21348
2754	STL2-2022-412.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942480	576427	2	graffi	1	2134	21348
2756	STL2-2022-413.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942464	576452	2	graffi	1	2134	21348
2759	STL2-2022-416.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862248	538706	2	graffi	1	2134	21348
2760	STL2-2022-417.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862409	538383	2	grafgn	2	2134	21349
2762	STL2-2022-418.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862448	538363	2	grafgn	2	2134	21349
2764	STL2-2022-420.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862182	537697	2	graffi	1	2134	21348
2765	STL2-2022-421.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862197	537723	2	graffi	1	2134	21348
2766	STL2-2022-422.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862199	537719	2	grafgn	2	2134	21349
2767	STL2-2022-423.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861825	538063	2	graffi	1	2134	21348
2768	STL2-2022-424.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861844	538067	2	graffi	1	2134	21348
2769	STL2-2022-425.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861833	538073	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2771	STL2-2022-426.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861834	538070	2	grafgn	2	2134	21349
2772	STL2-2022-427.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861834	538069	2	grafgn	2	2134	21349
2773	STL2-2022-428.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861963	538065	2	grafli	1	2134	21348
2775	STL2-2022-429.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861956	538066	2	grafli	1	2134	21348
2776	STL2-2022-430.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861941	538082	2	grafli	1	2134	21348
2778	STL2-2022-431.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861938	538077	2	grafli	1	2134	21348
2780	STL2-2022-433.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862049	538103	2	grafli	1	2134	21348
2781	STL2-2022-434.1	9.11.2022	Naaranlahti	Savonlinna	Etelä-Savo	6853774	637444	2	grafgn	2	2134	21349
2784	STL2-2022-435.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885631	552854	2	mustal	3	2134	21348
2785	STL2-2022-436.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885263	553006	2	grafli	1	2134	21348
2786	STL2-2022-437.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885553	551546	2	mustal	3	2134	21348
2787	STL2-2022-438.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885550	551554	2	mustal	3	2134	21348
2788	STL2-2022-439.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886900	549960	2	mustal	3	2134	21348
2790	STL2-2022-440.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886903	549954	2	mustal	3	2134	21348
2791	STL2-2022-441.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886938	549966	2	mustal	3	2134	21348
2792	STL2-2022-442.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886943	549969	2	grafli	1	2134	21348
2793	STL2-2022-443.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886946	549974	2	grafli	1	2134	21348
2794	STL2-2022-444.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886989	549986	2	mustal	3	2134	21348
2796	STL2-2022-446.1	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874013	540304	2	grafgn	2	2134	21349
2798	STL2-2022-447.1	11.11.2022	Leppikangas	Juva	Etelä-Savo	6874424	540220	2	grafgn	2	2134	21349
2799	STL2-2022-448.1	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874415	540223	2	grafgn	2	2134	21349
2801	STL2-2022-448.2	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874415	540223	2	grafgn	2	2134	21349
2803	STL2-2022-449.1	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6873835	540500	2	grafgn	2	2134	21349
2805	JPST-2022-1.1	13.6.2022	Rautuvaaran kaivos	Kolari	Lappi	7490119	368570	2	grafli	1	2134	21348
2806	JPST-2022-2.1	14.6.2022	Mustavaara	Enontekiö	Lappi	7604970	304683	2	mustal	3	2134	21348
2807	JPST-2022-3.1	16.6.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522140	390469	1	grafli	1	2134	21348
2809	JPST-2022-4.1	20.6.2022	Rytiselkä	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7235671	445991	2	grafli	1	2134	21348
2810	JPST-2022-5.1	21.6.2022	Majavakangas	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7231477	432959	2	grafli	1	2134	21348
2811	JPST-2022-6.1	28.6.2022	Aatsinki	Salla	Lappi	7420959	583227	2	dolom	6	2134	dolom
2812	JPST-2022-7.1	2.7.2022	Moskuvaara	Sodankylä	Lappi	7498287	495361	2	grafli	1	2134	21348
2813	JPST-2022-8.1	2.7.2022	Petkula	Sodankylä	Lappi	7504343	490882	2	grafli	1	2134	21348
2814	JPST-2022-9.1	6.7.2022	Värttiö	Kittilä	Lappi	7497249	443704	1	mustal	3	2134	21348
2815	JPST-2022-10.1	6.7.2022	Kutuvuoma	Kittilä	Lappi	7498033	445702	1	grafli	1	2134	21348
2816	JPST-2022-10.2	6.7.2022	Kutuvuoma	Kittilä	Lappi	7498033	445702	1	grafli	1	2134	21348
2817	JPST-2022-11.1	7.7.2022	Maaselkä	Sodankylä	Lappi	7532291	501440	2	grafli	1	2134	21348
2818	JPST-2022-12.1	11.7.2022	Mantoräme	Kittilä	Lappi	7511468	404284	1	grafli	1	2134	21348
2819	JPST-2022-13.1	11.7.2022	Hirveäkuusikko	Kittilä	Lappi	7515340	390902	1	grafli	1	2134	21348
2820	JPST-2022-14.1	13.7.2022	Sotkajärvi	Kittilä	Lappi	7516105	427133	2	grafli	1	2134	21348
2821	JPST-2022-15.1	13.7.2022	Sotkajärvi	Kittilä	Lappi	7515945	429669	1	mustal	3	2134	21348
2822	JPST-2022-16.1	14.7.2022	Vuoromäkelä	Sodankylä	Lappi	7548530	459908	2	grafli	1	2134	21348
2823	JPST-2022-17.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351675	606354	2	mustal	3	2134	21348
2824	JPST-2022-18.1	19.7.2022	Purnuvaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344850	598488	1	mustal	3	2134	21348
2825	JPST-2022-19.1	19.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342512	597433	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2826	JPST-2022-20.1	20.7.2022	Karretuisenselkä	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7365072	615107	2	graffi	1	2134	21348
2827	JPST-2022-21.1	20.7.2022	Liikasaavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7362221	613511	2	graffi	1	2134	21348
2828	JPST-2022-22.1	20.7.2022	Liikasaavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7362341	613607	2	graffi	1	2134	21348
2829	JPST-2022-23.1	2.8.2022	Kaitajärvi	Ylitornio	Lappi	7367321	401972	2	graffi	1	2134	21348
2830	JPST-2022-24.1	2.8.2022	Rumatmaat	Ylitornio	Lappi	7365103	407929	2	graffi	1	2134	21348
2831	JPST-2022-25.1	3.8.2022	Koivu	Tervola	Lappi	7343545	416540	2	graffi	1	2134	21348
2832	JPST-2022-26.1	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356504	383319	2	graffi	1	2134	21348
2833	JPST-2022-27.1	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356006	383303	1	graffi	1	2134	21348
2834	JPST-2022-28.1	4.8.2022	Mellakoski	Ylitornio	Lappi	7361189	389572	1	graffi	1	2134	21348
2835	JPST-2022-29.1	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356319	386587	1	graffi	1	2134	21348
2836	JPST-2022-29.2	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356319	386587	1	graffi	1	2134	21348
2837	JPST-2022-29.3	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356319	386587	1	graffi	6	2134	21348
2838	JPST-2022-30.1	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371839	402727	2	graffi	1	2134	21348
2839	JPST-2022-31.1	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371823	402638	2	graffi	1	2134	21348
2840	JPST-2022-32.1	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371879	403132	2	graffi	1	2134	21348
2841	JPST-2022-33.1	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371875	403118	1	graffi	1	2134	21348
2842	JPST-2022-34.1	10.8.2022	Kyläjärvi	Ylitornio	Lappi	7632216	495461	1	mustal	3	2134	21348
2843	JPST-2022-35.1	16.8.2022	Hirveäkuusikko	Kittilä	Lappi	7515312	390852	1	graffi	1	2134	21348
2844	JPST-2022-36.1	17.8.2022	Muotrikilehto	Kittilä	Lappi	7554807	443379	1	graffi	1	2134	21348
2845	JMAS-2022-2.1	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342204	597650	2	graffi	1	2134	21348
2846	JMAS-2022-3.1	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342418	597838	2	graffi	1	2134	21348
2847	JMAS-2022-4.1	12.7.2022	välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342599	597900	2	graffi	1	2134	21348
2848	JMAS-2022-5.1	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342496	597437	2	graffi	1	2134	21348
2849	JMAS-2022-6.1	12.7.2022	välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344577	597079	2	graffi	1	2134	21348
2850	JMAS-2022-7.1	12.7.2022	välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344496	598422	2	graffi	1	2134	21348
2851	JMAS-2022-8.1	12.7.2022	välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344440	598438	2	graffi	1	2134	21348
2852	JMAS-2022-9.1	13.7.2022	kummunaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7345933	607372	2	kl	4	2134	21348
2853	JMAS-2022-10.1	13.7.2022	kummunaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7345906	607425	2	kl	6	2134	21348
2854	JMAS-2022-11.1	13.7.2022	kummunaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7345840	607645	2	kl	6	2134	21348
2855	JMAS-2022-12.1	14.7.2022	kommunaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7346259	605450	2	kl	4	2134	21348
2856	JMAS-2022-13.1	14.7.2022	lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7347891	605217	2	graffi	1	2134	21348
2857	JMAS-2022-14.1	14.7.2022	lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7347892	605232	2	kl	6	2134	21348
2858	JMAS-2022-15.1	14.7.2022	juumanaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348192	604352	2	graffi	1	2134	21348
2859	JMAS-2022-16.1	14.7.2022	lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348254	604245	2	kl	6	2134	21348
2860	JMAS-2022-17.1	14.7.2022	lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348292	604424	2	graffi	1	2134	21348
2861	JMAS-2022-18.1	14.7.2022	lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348286	604444	2	graffi	1	2134	21348
2862	JMAS-2022-19.1	16.7.2022	Mourusalmi	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7330456	564783	2	kl	6	2134	21348
2863	JMAS-2022-20.1	16.7.2022	Hyväniemi	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7330221	564893	2	kl	4	2134	21348
2864	JMAS-2022-21.1	18.7.2022	Ampumavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7364719	606760	2	graffi	1	2134	21348
2865	JMAS-2022-22.1	18.7.2022	Ampumavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7364727	606702	2	kl	4	2134	21348
2866	JMAS-2022-23.1	18.7.2022	Iso huotinpampi	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7360313	617936	2	kl	4	2134	21348
2867	JMAS-2022-24.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351795	604482	2	graffi	1	2134	21348
2868	JMAS-2022-25.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351675	606333	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.2	Näytteet	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	L/K	Kivil	Kno	R_C	R_N
2869	JMAS-2022-26.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351677	606333	2	graffi	1	2134	21348
2870	JMAS-2022-27.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351679	606326	2	graffi	1	2134	21348
2871	JMAS-2022-28.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351684	606325	2	graffi	1	2134	21348

Liite 1.3 Analysoidut näytteet 2018, 2019-2022, (L=2 on lohkar- ja K=1 kallionäyte, R\_C rock class, R\_N rock name)

jno	Analyysi	pvm	Paikka	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2	STL2-2019-227.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798747	368182	2	graffi	1	2134	21348
15	STL2-2019-240.1	8.5.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6798779	368383	2	grafgn	2	2134	21349
20	STL2-2019-245.1	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
21	STL2-2019-245.2	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
22	STL2-2019-245.3	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
23	STL2-2019-245.4	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799979	372930	2	grafgn	2	2134	21349
26	STL2-2019-248.1	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800083	372879	1	grafgn	2	2134	21349
27	STL2-2019-249.1	8.5.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6799983	372911	2	graffi	1	2134	21348
30	STL2-2019-252.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804093	287012	2	grafgn	2	2134	21349
32	STL2-2019-254.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804084	287175	2	graffi	1	2134	21348
35	STL2-2019-257.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804032	287847	2	graffi	1	2134	21348
36	STL2-2019-258.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6804019	287941	1	grafgn	2	2134	21349
37	STL2-2019-259.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6803698	288787	1	grafgn	2	2134	21349
38	STL2-2019-260.1	9.5.2019	Kalkkivuorentie	Sastamala	Pirkanmaa	6802175	288381	1	graffi	1	2134	21348
39	STL2-2019-261.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6802456	288285	2	graffi	1	2134	21348
40	STL2-2019-262.1	9.5.2019	Ritavuori	Sastamala	Pirkanmaa	6802549	286617	2	grafgn	2	2134	21349
43	STL2-2019-289.1	17.5.2019	Piippumäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6811440	475810	1	kl	4	2134	21348
45	STL2-2019-299.1	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6812963	477530	1	grafki	1	2134	21348
46	STL2-2019-300.1	17.5.2019	Kärpälä	Pertunmaa	Etelä-Savo	6812974	477537	1	grafki	1	2134	21348
49	STL2-2019-315.1	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858101	575915	2	graffi	1	2134	21348
53	STL2-2019-319.1	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858392	574625	2	grafgn	2	2134	21349
54	STL2-2019-320.1	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858395	574630	2	grafgn	2	2134	21349
55	STL2-2019-321.1	28.5.2019	Kommerkylä	Sulkava	Etelä-Savo	6858168	574624	2	grafgn	2	2134	21349
58	STL2-2019-324.1	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826408	522411	1	grafgn	2	2134	21349
59	STL2-2019-325.1	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826438	522385	1	grafgn	2	2134	21349
60	STL2-2019-326.1	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826425	522376	1	graffi	1	2134	21348
61	STL2-2019-327.1	29.5.2019	Kalmo	Ristiina	Etelä-Savo	6826420	522375	1	graffi	1	2134	21348
62	STL2-2019-340.1	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7216791	440597	2	mustal	3	2134	21341
63	STL2-2019-341.1	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7216791	440597	2	mustal	3	2134	21341
64	STL2-2019-341.2	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7215934	440888	2	mustal	3	2134	21341
65	STL2-2019-343.1	14.6.2019	Jääli	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7215937	440884	2	mustal	3	2134	21341
66	STL2-2019-344.1	14.6.2019	Mustalaminkangas	Yli-Kiiminki	Pohjois-Pohjanmaa	7219054	455684	2	kl	4	2134	21348
68	STL2-2019-346.1	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6854993	512165	1	Peridotitti	6	Peridotitti	Peridotitti
72	STL2-2019-350.1	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6861790	508585	2	graffi	1	2134	21348
75	STL2-2019-353.1	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862405	508689	1	graffi	1	2134	21348
76	STL2-2019-353.2	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6862405	508689	1	graffi	1	2134	21348
77	STL2-2019-354.1	17.6.2019	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6861980	507798	1	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
83	STL2-2019-360.1	18.6.2019	Parkkola	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6831579	487622	2	kl	4	2134	21348
86	STL2-2019-363.1	18.6.2019	Kero	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834073	494648	2	kl	4	2134	21348
87	STL2-2019-363.2	18.6.2019	Kero	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834073	494648	2	kl	4	2134	21348
88	STL2-2019-364.2	18.6.2019	Kotamäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836286	496376	1	kgn	5	2134	21349
89	STL2-2019-365.1	18.6.2019	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836251	497152	1	Peridotitti	6	Peridotitti	Peridotitti
90	STL2-2019-366.1	18.6.2019	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836244	497138	1	kgn	5	2134	21349
91	STL2-2019-367.1	18.6.2019	Valittula	Sysmä	Päijät-Häme	6822658	438672	2	kl	4	2134	21348
92	STL2-2019-368.1	18.6.2019	Vehmaa	Sysmä	Päijät-Häme	6836354	432506	1	kl	4	2134	21348
93	STL2-2019-369.1	19.6.2019	Vehmaa	Sysmä	Päijät-Häme	6836118	433048	1	kgn	5	2134	21349
94	STL2-2019-370.1	19.6.2019	Hangastaipale	Sysmä	Päijät-Häme	6837755	439127	2	kl	4	2134	21348
95	STL2-2019-371.1	19.6.2019	Hangastaipale	Sysmä	Päijät-Häme	6837757	439116	2	graffi	1	2134	21348
100	STL2-2019-377.1	20.6.2019	Peurajärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6829610	463711	2	graffi	1	2134	21348
101	STL2-2019-378.1	20.6.2019	Peurajärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6829617	463714	2	kl	4	2134	21348
102	STL2-2019-379.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6879300	621580	2	graffi	1	2134	21348
103	STL2-2019-380.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6879266	621638	2	graffi	1	2134	21348
105	STL2-2019-382.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877693	618763	2	graffi	1	2134	21348
107	STL2-2019-384.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877630	618767	2	graffi	1	2134	21348
108	STL2-2019-385.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6877624	618742	2	graffi	1	2134	21348
109	STL2-2019-386.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6880626	618572	2	kl	4	2134	21348
110	STL2-2019-387.1	26.6.2019	Salonkylä	Kerimäki	Etelä-Savo	6880616	618570	2	graffi	1	2134	21348
118	STL2-2019-395.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879477	614729	2	kgn	5	2134	21349
119	STL2-2019-396.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879626	614935	2	graffi	1	2134	21348
120	STL2-2019-397.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6879623	614933	2	graffi	1	2134	21348
121	STL2-2019-398.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880396	615712	2	kl	4	2134	21348
122	STL2-2019-399.1	27.6.2019	Luotojärvi	Kerimäki	Etelä-Savo	6880385	615719	2	kgn	5	2134	21349
124	STL2-2019-401.1	27.6.2019	Maastari	Kerimäki	Etelä-Savo	6876436	617905	2	kgn	5	2134	21349
125	STL2-2019-402.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870093	612187	2	kgn	5	2134	21349
126	STL2-2019-403.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870391	612180	1	kgn	5	2134	21349
127	STL2-2019-404.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6870397	612169	1	graffi	2	2134	21349
128	STL2-2019-405.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871283	612115	1	graffi	1	2134	21348
129	STL2-2019-406.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871285	612115	1	graffi	1	2134	21348
130	STL2-2019-407.1	27.6.2019	Viitamäki	Kerimäki	Etelä-Savo	6871450	611835	2	graffi	1	2134	21348
135	STL2-2019-412.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875536	547349	2	kl	4	2134	21348
136	STL2-2019-413.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875513	547346	2	kgn	5	2134	21349
137	STL2-2019-414.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875527	547337	2	graffi	1	2134	21348
138	STL2-2019-415.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875408	547245	2	graffi	1	2134	21348
139	STL2-2019-416.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875404	547238	2	kgn	5	2134	21349
140	STL2-2019-417.1	28.6.2019	Pakinmaa	Juva	Etelä-Savo	6875390	546729	2	graffi	1	2134	21348
141	STL2-2019-418.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101211	413372	2	graffi	1	2134	21348
143	STL2-2019-420.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101240	413407	2	mustal	3	2134	21341
145	STL2-2019-422.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101216	413381	2	mustal	3	2134	21341
146	STL2-2019-423.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101212	413353	2	mustal	3	2134	21341
149	STL2-2019-426.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7100339	414133	2	mustal	3	2134	21341

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
150	STL2-2019-427.1	31.7.2019	Kettukangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7101135	413395	2	mustal	3	2134	21341
152	STL2-2019-444.1	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054162	402166	2	graffii	1	2134	21348
155	STL2-2019-447.1	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054144	402174	2	graffii	1	2134	21348
156	STL2-2019-447.2	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054144	402174	2	graffii	1	2134	21348
158	STL2-2019-449.1	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054119	402195	2	graffii	1	2134	21348
159	STL2-2019-450.1	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054114	402194	2	graffii	1	2134	21348
160	STL2-2019-451.1	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053853	402353	2	graffii	1	2134	21348
161	STL2-2019-452.1	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053817	402355	2	graffii	1	2134	21348
162	STL2-2019-453.1	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053814	402349	2	graffii	1	2134	21348
164	STL2-2019-455.1	2.8.2019	Sydänmaahanhaudankangas	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7052840	403470	2	graffii	1	2134	21348
170	STL2-2019-461.1	8.8.2019	Kalmo, Laasolanmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6826418	522414	1	grafgn	2	2134	21349
171	STL2-2019-462.1	8.8.2019	Kalmo, Martinmäki	Ristiina	Etelä-Savo	6825276	524372	1	grafgn	2	2134	21349
172	STL2-2019-463.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828526	513566	2	graffii	1	2134	21348
173	STL2-2019-464.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828529	513561	2	graffii	1	2134	21348
175	STL2-2019-466.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828690	513499	2	graffii	1	2134	21348
176	STL2-2019-467.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828690	513497	2	graffii	1	2134	21348
177	STL2-2019-468.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828687	513506	2	graffii	1	2134	21348
178	STL2-2019-469.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828721	513512	2	graffii	1	2134	21348
180	STL2-2019-471.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828913	513553	2	graffii	1	2134	21348
181	STL2-2019-472.1	8.8.2019	Hyrylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828916	513552	2	graffii	1	2134	21348
191	STL2-2019-526.1	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800501	372469	1	grafgn	2	2134	21349
193	STL2-2019-528.1	20.9.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800648	372483	2	grafgn	2	2134	21349
194	STL2-2019-529.1	20.8.2019	Jylhä	Luopioinen	Pirkanmaa	6800582	372488	2	graffii	1	2134	21348
195	STL2-2019-530.1	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6800169	368202	2	graffii	1	2134	21348
196	STL2-2019-531.1	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6800163	368202	2	graffii	1	2134	21348
199	STL2-2019-534.2	21.8.2019	Kärjenkaivonkorpi	Luopioinen	Pirkanmaa	6799978	368015	2	graffii	1	2134	21348
200	STL2-2019-535.1	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799439	367865	1	grafgn	2	2134	21349
201	STL2-2019-535.2	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799439	367865	1	grafgn	2	2134	21349
202	STL2-2019-536.1	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799436	367853	1	grafgn	2	2134	21349
203	STL2-2019-537.1	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799416	367843	1	grafgn	2	2134	21349
205	STL2-2019-539.1	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799438	367853	1	grafgn	2	2134	21349
206	STL2-2019-539.2	21.8.2019	Takkula	Luopioinen	Pirkanmaa	6799438	367853	1	grafgn	2	2134	21349
207	STL2-2019-540.1	22.8.2019	Papinmäki	Juva	Etelä-Savo	6861688	536648	2	graffii	1	2134	21348
208	STL2-2019-540.3	22.8.2019	Papinmäki	Juva	Etelä-Savo	6861688	536648	2	graffii	1	2134	21348
210	STL2-2019-542.1	22.8.2019	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862083	539462	1	graffii	1	2134	21348
211	STL2-2019-542.2	22.8.2019	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862083	539462	1	graffii	1	2134	21348
212	STL2-2019-543.1	22.8.2019	Papinmäki	Juva	Etelä-Savo	6862228	539622	2	graffii	1	2134	21348
213	STL2-2019-567.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862745	533179	2	grafgn	2	2134	21349
214	STL2-2019-568.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862735	533137	2	grafgn	2	2134	21349
215	STL2-2019-569.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862739	533156	2	grafgn	2	2134	21349
217	STL2-2019-571.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862751	533175	2	grafgn	2	2134	21349
218	STL2-2019-572.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862694	533070	2	grafgn	2	2134	21349
219	STL2-2019-573.1	25.9.2019	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6862685	533074	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
223	STL2-2019-577.1	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868211	537592	2	graffii	1	2134	21348
224	STL2-2019-577.2	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868211	537592	2	graffii	1	2134	21348
225	STL2-2019-577.3	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868211	537592	2	graffii	1	2134	21348
227	STL2-2019-579.1	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868423	538617	2	grafgn	2	2134	21349
228	STL2-2019-580.1	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868428	538620	2	grafgn	2	2134	21349
231	STL2-2019-583.1	25.9.2019	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868913	536951	2	graffii	1	2134	21348
232	STL2-2019-584.1	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885560	536684	2	grafgn	2	2134	21349
233	STL2-2019-585.1	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885704	536581	2	grafgn	2	2134	21349
234	STL2-2019-586.1	26.9.2019	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885815	536509	2	grafgn	2	2134	21349
235	STL2-2019-587.1	26.9.2019	Maavesi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6903441	525998	2	graffii	1	2134	21348
236	STL2-2019-588.1	26.9.2019	Maavesi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6903467	526028	2	graffii	1	2134	21348
237	STL2-2019-589.1	27.9.2019	Rummukka	Pieksämäki	Etelä-Savo	6908072	521714	2	graffii	1	2134	21348
239	STL2-2019-591.1	27.9.2019	Rummukka	Pieksämäki	Etelä-Savo	6910908	522215	1	muu	6	Amfiboliitti	Amfiboliitti
241	STL2-2019-593.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916907	524470	2	graffii	1	2134	21348
242	STL2-2019-594.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916908	524466	2	graffii	1	2134	21348
243	STL2-2019-594.2	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916908	524466	2	graffii	1	2134	21348
244	STL2-2019-594.3	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6916908	524466	2	graffii	1	2134	21348
245	STL2-2019-595.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917137	524456	2	graffii	1	2134	21348
246	STL2-2019-596.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917141	524459	2	graffii	1	2134	21348
247	STL2-2019-596.2	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917141	524459	2	graffii	1	2134	21348
253	STL2-2019-602.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917704	524665	1	graffii	1	2134	21348
254	STL2-2019-603.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917707	524655	1	graffii	1	2134	21348
255	STL2-2019-604.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917709	524648	2	graffii	1	2134	21348
259	STL2-2019-608.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917603	524817	1	graffii	1	2134	21348
260	STL2-2019-609.1	27.9.2019	Santavuori	Jäppilä	Etelä-Savo	6917357	524980	2	graffii	1	2134	21348
263	STL2-2019-612.1	10.10.2019	Tetrikangas	Juva	Etelä-Savo	6863393	533501	2	graffii	1	2134	21348
266	STL2-2019-615.1	10.10.2019	Sokimäki	Juva	Etelä-Savo	6863329	531823	2	graffii	1	2134	21348
268	STL2-2019-617.1	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859690	523161	2	graffii	1	2134	21348
270	STL2-2019-619.1	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859652	523176	2	graffii	1	2134	21348
271	STL2-2019-620.1	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859584	523307	2	graffii	1	2134	21348
272	STL2-2019-621.1	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859521	523361	2	graffii	1	2134	21348
273	STL2-2019-622.1	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6859338	523463	2	graffii	1	2134	21348
274	STL2-2019-623.1	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858998	523388	2	graffii	1	2134	21348
275	STL2-2019-624.1	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858970	523380	2	graffii	1	2134	21348
276	STL2-2019-625.1	10.10.2019	Vihlikäissuo	Juva	Etelä-Savo	6858821	523244	2	graffii	1	2134	21348
278	STL2-2019-627.1	10.10.2019	Surmanmäki	Juva	Etelä-Savo	6860148	523088	2	grafgn	2	2134	21349
279	STL2-2019-628.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938051	520923	2	grafgn	2	2134	21349
281	STL2-2019-630.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938004	521241	2	grafgn	2	2134	21349
282	STL2-2019-631.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6937744	521163	2	grafgn	2	2134	21349
283	STL2-2019-632.1	11.10.2019	Vehvilä	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6938016	520470	2	grafgn	2	2134	21349
284	STL2-2019-633.1	11.10.2019	Metsäpelto	Suonenjoki	Pohjois-Savo	6941494	519654	2	grafgn	2	2134	21349
286	STL2-2019-635.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970461	225068	2	grafgn	2	2134	21349
287	STL2-2019-636.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222094	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
288	STL2-2019-637.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970327	222135	2	grafgn	2	2134	21349
289	STL2-2019-638.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222161	2	grafgn	2	2134	21349
290	STL2-2019-639.1	22.10.2019	Pirttikylä	Maalahti	Pohjanmaa	6970333	222161	2	grafgn	2	2134	21349
291	STL2-2019-640.1	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969921	222965	2	grafii	1	2134	21348
292	STL2-2019-640.2	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969921	222965	2	grafii	1	2134	21348
293	STL2-2019-641.1	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969478	223068	2	grafgn	2	2134	21349
294	STL2-2019-642.1	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6969044	222775	2	grafgn	2	2134	21349
295	STL2-2019-643.1	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6968972	222705	2	grafgn	2	2134	21349
296	STL2-2019-643.2	22.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6968972	222705	2	grafgn	2	2134	21349
297	STL2-2019-644.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6966944	224278	2	grafgn	2	2134	21349
298	STL2-2019-645.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967795	222405	2	grafgn	2	2134	21349
299	STL2-2019-646.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967783	222384	2	grafii	1	2134	21348
300	STL2-2019-647.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967598	222468	2	grafii	1	2134	21348
301	STL2-2019-648.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6967535	222506	2	grafii	1	2134	21348
304	STL2-2019-651.1	23.10.2019	Pirttikylä	Närpiö	Pohjanmaa	6968142	218671	2	grafii	1	2134	21348
305	STL2-2019-652.1	24.10.2019	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054660	401966	2	grafgn	2	2134	21349
306	STL2-2019-653.1	24.10.2019	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7054643	401946	2	grafgn	2	2134	21349
308	STL2-2019-655.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051986	404465	2	grafii	1	2134	21348
311	STL2-2019-658.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051406	404638	2	grafii	1	2134	21348
314	STL2-2019-661.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051146	404846	2	grafgn	2	2134	21349
315	STL2-2019-662.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7051142	404843	2	grafii	1	2134	21348
321	STL2-2019-668.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050921	404478	2	grafii	1	2134	21348
322	STL2-2019-669.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050871	405281	2	grafii	1	2134	21348
324	STL2-2019-671.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050532	405355	2	grafii	1	2134	21348
327	STL2-2019-674.1	24.10.2019	Isoräme	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7050355	405438	2	grafii	1	2134	21348
331	STL2-2019-679.1	13.8.2019	Kokkokaňgas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059584	338315	1	kl	4	2134	21348
332	JPST-2020-1.2	12.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6799406	368657	1	grafgn	2	2134	21349
334	JPST-2020-3.1	16.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6798842	368478	1	grafii	1	2134	21348
336	JPST-2020-5.1	16.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6798820	368467	2	grafii	1	2134	21348
337	JPST-2020-6.1	16.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6798799	368407	2	grafii	1	2134	21348
338	JPST-2020-6.2	16.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6798799	368407	2	grafgn	2	2134	21349
339	JPST-2020-7.1	16.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6799552	368521	2	grafii	1	2134	21348
340	JPST-2020-7.2	16.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6799552	368521	2	grafii	1	2134	21348
341	JPST-2020-8.1	16.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6799590	368514	2	grafii	1	2134	21348
342	JPST-2020-8.2	16.6.2020	Takkula	Päikkäne	Pirkanmaa	6799590	368514	2	grafii	1	2134	21348
343	JPST-2020-9.1	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798956	368297	2	grafii	1	2134	21348
344	JPST-2020-9.2	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798956	368297	2	grafii	1	2134	21348
345	JPST-2020-9.4	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798956	368297	2	grafgn	2	2134	21349
346	JPST-2020-10.1	16.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6798946	368296	2	grafgn	2	2134	21349
351	JPST-2020-15.1	23.6.2020	Jyhänmaat	Päikkäne	Pirkanmaa	6800095	372838	2	grafii	1	2134	21348
353	JPST-2020-17.1	23.6.2020	Jyhänmaat	Päikkäne	Pirkanmaa	6800323	372817	2	grafgn	2	2134	21349
355	JPST-2020-19.1	23.6.2020	Jyhänmaat	Päikkäne	Pirkanmaa	6800095	372700	1	grafgn	2	2134	21349
358	JPST-2020-22.1	25.6.2020	Kärjenkaivonkorpi	Päikkäne	Pirkanmaa	6800175	368599	1	mustal	3	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
364	JPST-2020-28.1	2.7.2020	Jyhänmaat	Päikäne	Pirkanmaa	6801845	371683	2	mustal	3	2134	21348
365	JPST-2020-29.1	4.7.2020	Jyhänmaat	Päikäne	Pirkanmaa	6801199	372148	1	mustal	3	2134	21348
367	JPST-2020-31.1	4.7.2020	Jyhänmaat	Päikäne	Pirkanmaa	6801211	372193	2	mustal	3	2134	21348
368	JPST-2020-32.1	4.7.2020	Jyhänmaat	Päikäne	Pirkanmaa	6801184	372277	2	graffii	1	2134	21348
369	JPST-2020-33.1	4.7.2020	Jyhänmaat	Päikäne	Pirkanmaa	6801176	372283	2	graffii	1	2134	21348
371	JPST-2020-35.1	7.7.2020	Patavesi	Päikäne	Pirkanmaa	6830795	403439	2	graffii	1	2134	21348
372	JPST-2020-36.1	7.7.2020	Patavesi	Päikäne	Pirkanmaa	6830947	403755	2	graffii	1	2134	21348
373	JPST-2020-37.1	7.7.2020	Patavesi	Päikäne	Pirkanmaa	6830999	403904	2	graffii	1	2134	21348
374	JPST-2020-38.1	7.7.2020	Patavesi	Päikäne	Pirkanmaa	6830922	403948	2	graffii	1	2134	21348
375	JPST-2020-39.1	7.7.2020	Patavesi	Päikäne	Pirkanmaa	6830716	403758	2	graffii	1	2134	21348
376	JPST-2020-40.1	7.7.2020	Ruolahti	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830266	412242	2	graffii	1	2134	21348
379	JPST-2020-43.1	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810803	395982	2	graffii	1	2134	21348
380	JPST-2020-44.1	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810866	395936	2	grafgn	2	2134	21349
381	JPST-2020-45.1	8.7.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811273	395436	2	grafgn	2	2134	21349
382	JPST-2020-46.1	21.7.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820452	482356	2	grafgn	2	2134	21349
383	JPST-2020-47.1	21.7.2020	Lahnaniemi	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6820399	482352	2	graffii	1	2134	21348
384	JPST-2020-48.1	22.7.2020	Joutsijärvi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6824778	468795	2	graffii	1	2134	21348
386	JPST-2020-50.1	22.7.2020	Laukkala	Pertunmaa	Etelä-Savo	6823368	464062	2	grafgn	2	2134	21349
387	JPST-2020-50.2	22.7.2020	Laukkala	Pertunmaa	Etelä-Savo	6823368	464062	2	grafgn	2	2134	21349
390	JPST-2020-53.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6955919	212876	2	grafgn	2	2134	21349
391	JPST-2020-54.1	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6960655	211762	2	graffii	1	2134	21348
393	JPST-2020-56.1	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6960978	209025	2	graffii	1	2134	21348
394	JPST-2020-57.1	29.7.2020	Bodbacka	Närpiö	Pohjanmaa	6961010	208540	2	graffii	1	2134	21348
395	JPST-2020-58.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966236	206331	2	graffii	1	2134	21348
396	JPST-2020-59.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966234	206336	2	graffii	1	2134	21348
397	JPST-2020-60.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6965785	206288	2	grafgn	2	2134	21349
398	JPST-2020-61.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966804	208136	2	grafgn	2	2134	21349
399	JPST-2020-62.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966765	208099	2	grafgn	2	2134	21349
400	JPST-2020-63.1	30.7.2020	Biurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970241	211277	2	grafgn	2	2134	21349
401	JPST-2020-64.1	1.8.2020	Takkulanmäki	Päikäne	Pirkanmaa	6799435	367856	2	graffii	1	2134	21348
402	JPST-2020-119.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871194	610992	2	graffii	1	2134	21348
403	JPST-2020-120.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871211	610938	2	graffii	1	2134	21348
404	JPST-2020-204.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871008	610599	2	graffii	1	2134	21348
405	JPST-2020-205.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871094	610550	2	graffii	1	2134	21348
407	JPST-2020-207.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873972	595532	2	graffii	1	2134	21348
408	JPST-2020-208.1	6.8.2020	Lahnaniemi	Mäntyharju	Etelä-Savo	6820399	482386	2	graffii	1	2134	21348
409	JPST-2020-209.1	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817278	468593	2	graffii	1	2134	21348
410	JPST-2020-209.2	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817278	468593	2	graffii	1	2134	21348
411	JPST-2020-210.1	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817262	468610	2	graffii	1	2134	21348
414	JPST-2020-211.1	7.8.2020	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6853466	514810	2	graffii	1	2134	21348
415	JPST-2020-212.1	7.8.2020	Hirola	Mikkeli	Etelä-Savo	6853721	514684	2	graffii	1	2134	21348
416	JPST-2020-213.1	14.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831624	388999	2	grafgn	2	2134	21349
417	JPST-2020-214.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831626	388957	1	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
418	JPST-2020-215.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831757	388922	1	graffi	1	2134	21348
419	JPST-2020-216.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831781	388924	1	graffi	1	2134	21348
420	JPST-2020-217.1	10.8.2020	Romonkulma	Padasjoki	Päijät-Häme	6810510	394190	2	graffi	1	2134	21348
421	JPST-2020-218.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	graffi	1	2134	21348
422	JPST-2020-219.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	graffi	1	2134	21348
423	JPST-2020-219.2	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796605	380942	2	graffi	1	2134	21348
425	JPST-2020-221.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Etelä-Savo	6796451	380969	2	graffi	1	2134	21348
430	JPST-2020-226.1	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6775971	365176	2	grafgn	2	2134	21349
431	JPST-2020-227.1	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774977	364317	2	graffi	1	2134	21348
433	JPST-2020-229.1	17.10.2020	Salimäki	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782149	361243	2	grafgn	2	2134	21349
434	JPST-2020-230.1	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782049	361265	2	graffi	1	2134	21348
435	JPST-2020-231.1.1	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782101	361490	2	graffi	1	2134	21348
436	JPST-2020-231.1.2	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782101	361490	2	graffi	1	2134	21348
437	JPST-2020-231.2	18.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782101	361490	2	graffi	1	2134	21348
438	JPST-2020-232.1	19.10.2020	Hauhontaka	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6780408	362238	2	graffi	1	2134	21348
439	JPST-2020-233.2	19.10.2020	Sääksmäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6789870	344542	2	grafgn	2	2134	21349
440	JPST-2020-234.1	19.10.2020	Sääksmäki	Valkeakoski	Pirkanmaa	6789903	344599	2	graffi	1	2134	21348
441	JPST-2020-235.1	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6805873	385350	2	grafgn	2	2134	21349
442	JPST-2020-236.1	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806671	385636	2	graffi	1	2134	21348
443	JPST-2020-237.2	20.10.2020	Linjasuo	Pälkäne	Pirkanmaa	6806505	385630	2	graffi	1	2134	21348
444	JPST-2020-238.1	22.10.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813889	395905	2	grafgn	2	2134	21349
445	STL2-2020-678.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885933	536501	2	graffi	1	2134	21348
448	STL2-2020-679.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885958	536495	2	graffi	1	2134	21348
453	STL2-2020-684.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885558	536688	2	graffi	1	2134	21348
454	STL2-2020-685.1	20.4.2020	Katajamäki	Joroinen	Etelä-Savo	6885410	536839	2	graffi	1	2134	21348
460	STL2-2020-691.1	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835587	499577	2	graffi	1	2134	21348
461	STL2-2020-692.1	21.4.2020	Ässämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6835848	499542	2	graffi	1	2134	21348
465	STL2-2020-696.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836232	497195	2	grafgn	2	2134	21349
466	STL2-2020-697.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836232	497189	2	grafgn	2	2134	21349
467	STL2-2020-698.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836214	497192	2	grafgn	2	2134	21349
472	STL2-2020-702.2	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836263	497166	2	grafgn	2	2134	21349
473	STL2-2020-703.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836318	497139	2	grafgn	2	2134	21349
474	STL2-2020-704.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836524	497234	2	graffi	1	2134	21348
475	STL2-2020-705.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836527	497236	2	graffi	1	2134	21348
476	STL2-2020-706.1	21.4.2020	Juusankangas	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6836527	497238	2	grafgn	2	2134	21349
490	STL2-2020-720.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862249	539606	2	graffi	1	2134	21348
491	STL2-2020-721.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6862249	539606	2	graffi	1	2134	21348
494	STL2-2020-724.1	22.4.2020	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6863422	533469	2	graffi	1	2134	21348
500	STL2-2020-728.1	22.4.2020	Itäsuo	Juva	Etelä-Savo	6863293	532381	2	graffi	1	2134	21348
501	STL2-2020-729.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870906	612165	2	graffi	1	2134	21348
503	STL2-2020-731.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871117	612320	2	graffi	1	2134	21348
505	STL2-2020-733.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871278	612106	2	grafgn	2	2134	21349
506	STL2-2020-734.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871311	612169	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
508	STL2-2020-736.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871308	612165	2	graffii	1	2134	21348
510	STL2-2020-738.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871447	612307	2	graffii	1	2134	21348
511	STL2-2020-739.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871333	612029	2	graffii	1	2134	21348
512	STL2-2020-740.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871336	612017	2	graffii	1	2134	21348
518	STL2-2020-746.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870773	611090	2	graffii	1	2134	21348
520	STL2-2020-748.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870875	611024	2	graffii	1	2134	21348
524	STL2-2020-752.1	23.4.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870940	611022	2	graffii	1	2134	21348
529	STL2-2020-756.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868481	537781	2	graffii	1	2134	21348
532	STL2-2020-758.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868435	538625	2	graffii	1	2134	21348
535	STL2-2020-760.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868418	538629	2	graffii	2	2134	21349
536	STL2-2020-761.1	24.4.2020	Rauselkä	Juva	Etelä-Savo	6868420	538626	2	graffii	2	2134	21349
539	STL2-2020-764.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054635	335070	2	mustal	3	2134	21341
540	STL2-2020-765.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054593	335139	2	mustal	3	2134	21341
541	STL2-2020-766.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054590	335141	2	graffii	1	2134	21348
542	STL2-2020-767.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054566	335243	2	graffii	1	2134	21348
543	STL2-2020-768.1	27.4.2020	Känsälä	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054758	335595	2	graffii	1	2134	21348
546	STL2-2020-771.1	28.4.2020	Isonäva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033829	334145	2	graffii	1	2134	21348
551	STL2-2020-776.1	28.4.2020	Isonäva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7033831	334154	2	graffii	1	2134	21348
557	STL2-2020-782.1	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032849	332957	2	graffii	1	2134	21348
558	STL2-2020-783.1	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032848	332963	2	graffii	1	2134	21348
559	STL2-2020-784.1	28.4.2020	Kivijärvi	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032846	332965	2	graffii	1	2134	21348
563	STL2-2020-788.1	29.4.2020	Länbacken	Vaasa	Pohjanmaa	6974733	211286	2	graffii	2	2134	21349
565	STL2-2020-790.1	29.4.2020	Häggvik	Korsnäs	Pohjanmaa	6977041	207174	2	graffii	2	2134	21349
571	STL2-2020-796.1	30.4.2020	Hallapuro	Vimpeli	Etelä-Pohjanmaa	7011369	354338	2	graffii	1	2134	21348
576	STL2-2020-801.1	25.5.2020	Riitasensuu	Savonlinna	Etelä-Savo	6870766	611472	2	graffii	1	2134	21348
578	STL2-2020-801.3	25.5.2020	Riitasensuu	Savonlinna	Etelä-Savo	6870766	611472	2	graffii	1	2134	21348
579	STL2-2020-802.1	25.5.2020	Riitasensuu	Savonlinna	Etelä-Savo	6870772	611083	2	graffii	1	2134	21348
581	STL2-2020-802.3	25.5.2020	Riitasensuu	Savonlinna	Etelä-Savo	6870772	611083	2	graffii	1	2134	21348
583	STL2-2020-804.1	25.5.2020	Riitasensuu	Savonlinna	Etelä-Savo	6871216	610892	2	graffii	1	2134	21348
584	STL2-2020-805.1	25.5.2020	Riitasensuu	Savonlinna	Etelä-Savo	6871215	610875	2	graffii	1	2134	21348
585	STL2-2020-806.1	25.5.2020	Riitasensuu	Savonlinna	Etelä-Savo	6871218	610867	1	graffii	2	2134	21349
590	STL2-2020-811.1	25.5.2020	Riitasensuu	Savonlinna	Etelä-Savo	6870805	610688	2	graffii	1	2134	21348
601	STL2-2020-822.1	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877977	596822	2	graffii	2	2134	21349
603	STL2-2020-824.1	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877934	596301	2	graffii	2	2134	21349
604	STL2-2020-825.1	26.5.2020	Salonkylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6877554	595688	2	graffii	2	2134	21349
607	STL2-2020-828.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852491	505243	1	kl	4	2134	21348
608	STL2-2020-829.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852494	505245	2	graffii	1	2134	21348
613	STL2-2020-834.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6852928	505890	2	graffii	1	2134	21348
618	STL2-2020-839.1	27.5.2020	Kasakkakangas	Mikkeli	Etelä-Savo	6853122	506928	2	graffii	1	2134	21348
627	STL2-2020-847.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849941	518415	2	graffii	2	2134	21349
629	STL2-2020-849.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850448	518263	2	graffii	1	2134	21348
632	STL2-2020-852.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850506	518322	2	graffii	2	2134	21349
633	STL2-2020-863.1	28.5.2020	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850526	518394	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivili	Kno	R_C	R_N
646	STL2-2020-866.1	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798779	368149	2	graffii	1	2134	21348
652	STL2-2020-872.1	2.6.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798891	368346	2	graffii	1	2134	21348
659	STL2-2020-879.1	5.6.2020	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6799996	372958	2	grafgn	2	2134	21349
661	STL2-2020-881.1	5.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6799996	372958	2	grafgn	2	2134	21349
662	STL2-2020-888.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806641	383213	2	graffii	1	2134	21348
667	STL2-2020-893.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806953	383538	2	grafgn	2	2134	21349
668	STL2-2020-894.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806964	383548	2	grafgn	2	2134	21349
670	STL2-2020-896.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807055	383695	2	graffii	1	2134	21348
673	STL2-2020-899.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807053	383710	2	grafgn	2	2134	21349
674	STL2-2020-900.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807081	383796	2	grafgn	2	2134	21349
675	STL2-2020-901.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807072	383810	2	graffii	1	2134	21348
683	STL2-2020-909.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6807068	383853	2	graffii	1	2134	21348
690	STL2-2020-916.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806958	386140	2	graffii	1	2134	21348
693	STL2-2020-919.1	9.6.2020	Padankoski	Päikäne	Pirkanmaa	6806720	386176	2	graffii	1	2134	21348
701	STL2-2020-927.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811092	395545	2	grafgn	2	2134	21349
705	STL2-2020-931.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811430	395235	2	graffii	1	2134	21348
713	STL2-2020-939.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811543	394835	2	grafgn	2	2134	21349
715	STL2-2020-941.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811575	394824	2	graffii	1	2134	21348
718	STL2-2020-944.1	10.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811517	394859	2	grafgn	2	2134	21349
720	STL2-2020-946.1	11.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813508	394908	2	grafgn	2	2134	21349
721	STL2-2020-946.2	11.6.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813508	394908	2	grafgn	2	2134	21349
726	STL2-2020-951.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6813441	377333	2	grafgn	2	2134	21349
732	STL2-2020-957.1	12.6.2020	Pirttikulma	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6824639	392893	2	graffii	1	2134	21348
740	STL2-2020-965.2	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830017	405782	2	graffii	1	2134	21348
742	STL2-2020-967.1	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830018	405793	2	graffii	1	2134	21348
743	STL2-2020-967.2	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830018	405793	2	graffii	1	2134	21348
745	STL2-2020-968.2	15.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6830022	405791	2	graffii	1	2134	21348
789	STL2-2020-1012.1	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831277	403972	2	graffii	1	2134	21348
790	STL2-2020-1013.1	18.6.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831280	403961	2	graffii	1	2134	21348
791	STL2-2020-1014.1	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816666	454574	2	graffii	1	2134	21348
792	STL2-2020-1014.2	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816666	454574	2	graffii	1	2134	21348
794	STL2-2020-1015.2	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816142	454629	2	graffii	1	2134	21348
797	STL2-2020-1018.1	23.6.2020	Kumu	Hartola	Päijät-Häme	6816733	456489	2	grafgn	2	2134	21349
805	STL2-2020-1026.1	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824876	490646	2	grafgn	2	2134	21349
807	STL2-2020-1028.1	24.6.2020	Lamminkylä	Mäntyharju	Etelä-Savo	6824757	490493	2	grafgn	2	2134	21349
810	STL2-2020-1031.1	24.6.2020	Hartosnpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822294	488457	2	grafgn	2	2134	21349
812	STL2-2020-1033.1	24.6.2020	Hartosnpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822289	488472	2	grafgn	2	2134	21349
814	STL2-2020-1035.1	25.6.2020	Hartosnpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820807	477592	2	grafgn	2	2134	21349
818	STL2-2020-1039.1	25.6.2020	Hartosnpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6820567	477543	2	graffii	1	2134	21348
823	STL2-2020-1044.1	25.6.2020	Hartosnpää	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821054	480937	2	grafgn	2	2134	21349
825	STL2-2020-1046.1	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975691	207170	2	graffii	1	2134	21348
826	STL2-2020-1046.2	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975691	207170	2	graffii	1	2134	21348
827	STL2-2020-1047.1	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975009	206933	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
828	STL2-2020-1048.1	27.7.2020	Korsbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6975010	206938	2	grafgn	2	2134	21349
829	STL2-2020-1049.1	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6975011	206966	2	grafgn	2	2134	21349
830	STL2-2020-1050.1	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6975011	206969	2	graffi	1	2134	21348
831	STL2-2020-1051.1	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6974985	207208	2	graffi	1	2134	21348
832	STL2-2020-1051.2	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6974985	207208	2	grafgn	2	2134	21349
833	STL2-2020-1052.1	27.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6974981	207209	2	grafgn	2	2134	21349
841	STL2-2020-1060.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956582	211741	2	grafgn	2	2134	21349
842	STL2-2020-1060.2	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956582	211741	2	grafgn	2	2134	21349
843	STL2-2020-1061.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956583	211757	2	grafgn	2	2134	21349
845	STL2-2020-1063.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956622	211754	2	grafgn	2	2134	21349
846	STL2-2020-1064.1	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6958418	211764	2	grafgn	2	2134	21349
847	STL2-2020-1064.2	28.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6958418	211764	2	graffi	1	2134	21348
848	STL2-2020-1065.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6956067	212942	2	grafgn	2	2134	21349
851	STL2-2020-1068.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6960657	211755	2	graffi	1	2134	21348
852	STL2-2020-1069.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6959363	210478	2	grafgn	2	2134	21349
853	STL2-2020-1070.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6959376	210480	2	grafgn	2	2134	21349
855	STL2-2020-1072.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961154	209489	2	graffi	1	2134	21348
856	STL2-2020-1073.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961155	209493	2	graffi	1	2134	21348
858	STL2-2020-1075.1	29.7.2020	Ylimarkku	Närpiö	Pohjanmaa	6961009	208539	2	graffi	1	2134	21348
859	STL2-2020-1076.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966373	206434	2	graffi	1	2134	21348
860	STL2-2020-1077.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966228	206338	2	graffi	1	2134	21348
861	STL2-2020-1079.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966229	206346	2	grafgn	2	2134	21349
864	STL2-2020-1081.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6965242	206230	2	grafgn	2	2134	21349
865	STL2-2020-1082.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6963449	208564	2	grafgn	2	2134	21349
866	STL2-2020-1083.1	30.7.2020	Taklax	Korsnäs	Pohjanmaa	6966872	208118	2	graffi	1	2134	21348
868	STL2-2020-1085.1	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969850	210558	2	grafgn	2	2134	21349
870	STL2-2020-1087.1	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969874	210559	2	grafgn	2	2134	21349
871	STL2-2020-1088.1	30.7.2020	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970577	210882	2	graffi	1	2134	21348
873	STL2-2020-1090.1	31.7.2020	Räbacken	Korsnäs	Pohjanmaa	6977044	207260	2	graffi	1	2134	21348
874	STL2-2020-1091.2	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870845	611031	2	graffi	1	2134	21348
875	STL2-2020-1092.2	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870845	611031	2	graffi	1	2134	21348
878	STL2-2020-1095.1	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870972	611031	2	graffi	1	2134	21348
879	STL2-2020-1096.1	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871058	611035	2	graffi	1	2134	21348
880	STL2-2020-1097.1	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871066	611039	2	graffi	1	2134	21348
881	STL2-2020-1098.2	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871033	611026	2	graffi	1	2134	21348
882	STL2-2020-1099.1	3.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870955	611022	2	graffi	1	2134	21348
883	STL2-2020-1110.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871192	610992	2	graffi	1	2134	21348
884	STL2-2020-1111.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871197	610981	2	graffi	1	2134	21348
885	STL2-2020-1112.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871217	610933	2	graffi	1	2134	21348
886	STL2-2020-1122.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871214	610934	2	graffi	1	2134	21348
888	STL2-2020-1123.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870874	610419	2	graffi	1	2134	21348
889	STL2-2020-1123.2	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870874	610419	2	graffi	1	2134	21348
890	STL2-2020-1124.1	4.8.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870883	610412	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
892	STL2-2020-1126.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873971	595536	2	graffi	1	2134	21348
893	STL2-2020-1127.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6874348	595452	2	grafgn	2	2134	21349
894	STL2-2020-1128.1	5.8.2020	Sydänmaa	Savonlinna	Etelä-Savo	6873478	600110	2	graffi	1	2134	21348
899	STL2-2020-1133.1	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817270	468610	2	grafgn	2	2134	21349
900	STL2-2020-1134.1	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817273	468606	2	grafgn	2	2134	21349
901	STL2-2020-1135.1	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817464	468187	2	graffi	1	2134	21348
902	STL2-2020-1136.1	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817672	468141	2	grafgn	2	2134	21349
903	STL2-2020-1137.1	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817644	468212	2	grafgn	2	2134	21349
904	STL2-2020-1138.1	6.8.2020	Mansikkamäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817251	465021	2	graffi	1	2134	21348
905	STL2-2020-1144.1	10.8.2020	Päijälä	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831796	389167	2	mustal	3	2134	21341
923	STL2-2020-1164.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810803	395982	2	graffi	1	2134	21348
924	STL2-2020-1165.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810864	395936	2	graffi	1	2134	21348
925	STL2-2020-1166.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810385	394965	2	graffi	1	2134	21348
926	STL2-2020-1167.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810390	394969	2	grafgn	2	2134	21349
934	STL2-2020-1175.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810710	394334	2	grafgn	2	2134	21349
935	STL2-2020-1176.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810713	394340	2	grafgn	2	2134	21349
937	STL2-2020-1178.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810716	394335	2	grafgn	2	2134	21349
939	STL2-2020-1180.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810715	394340	2	graffi	1	2134	21348
941	STL2-2020-1182.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810700	394343	2	graffi	1	2134	21348
943	STL2-2020-1184.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6810619	394289	2	graffi	1	2134	21348
945	STL2-2020-1186.1	12.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6811166	394073	2	grafgn	2	2134	21349
947	STL2-2020-1188.2	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6797077	380926	2	graffi	1	2134	21348
948	STL2-2020-1189.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796863	380911	2	graffi	1	2134	21348
950	STL2-2020-1191.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796857	380910	2	graffi	1	2134	21348
951	STL2-2020-1192.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796853	380909	2	graffi	1	2134	21348
952	STL2-2020-1193.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796847	380911	2	graffi	1	2134	21348
953	STL2-2020-1194.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796840	380910	2	grafgn	2	2134	21349
954	STL2-2020-1194.2	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796840	380910	2	graffi	1	2134	21348
955	STL2-2020-1195.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796852	380909	2	grafgn	2	2134	21349
956	STL2-2020-1195.2	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796852	380909	2	grafgn	2	2134	21349
957	STL2-2020-1196.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796830	380915	2	grafgn	2	2134	21349
959	STL2-2020-1198.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796869	380903	2	graffi	1	2134	21348
964	STL2-2020-1203.1	13.8.2020	Kuohijoki	Pälkäne	Pirkanmaa	6796820	381269	2	graffi	1	2134	21348
965	STL2-2020-1204.1	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805783	385773	2	grafgn	2	2134	21349
966	STL2-2020-1204.2	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805783	385773	2	grafgn	2	2134	21349
967	STL2-2020-1205.1	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805836	385512	2	graffi	1	2134	21348
968	STL2-2020-1206.1	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805841	385508	2	grafgn	2	2134	21349
969	STL2-2020-1207.1	13.8.2020	Padankoski	Pälkäne	Pirkanmaa	6805844	385509	2	graffi	1	2134	21348
974	STL2-2020-1212.1	14.8.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6814556	396182	2	grafgn	2	2134	21349
994	STL2-2020-1232.1	20.8.2020	Takkula	Pälkäne	Pirkanmaa	6798931	368299	1	graffi	1	2134	21348
995	STL2-2020-1233.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6789849	399623	2	graffi	1	2134	21348
997	STL2-2020-1235.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6784241	392496	2	graffi	1	2134	21348
998	STL2-2020-1236.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783460	392373	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
999	STL2-2020-1237.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783458	392377	2	graffii	1	2134	21348
1000	STL2-2020-1238.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783474	392364	2	grafgn	2	2134	21349
1003	STL2-2020-1241.1	21.8.2020	Vähä-Evo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783817	391508	2	grafgn	2	2134	21349
1014	STL2-2020-1252.1	25.8.2020	Jylhä	Päikkäne	Pirkanmaa	6800440	372636	1	grafgn	2	2134	21349
1016	STL2-2020-1254.1	25.8.2020	Jylhä	Päikkäne	Pirkanmaa	6800490	372676	1	grafgn	2	2134	21349
1022	STL2-2020-1260.1	25.8.2020	Jylhä	Päikkäne	Pirkanmaa	6800706	372584	2	grafgn	2	2134	21349
1053	STL2-2020-1291.1	28.8.2020	Patavesi	Kuhmonen	Pirkanmaa	6829672	405945	2	grafgn	2	2134	21349
1054	STL2-2020-1292.1	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829672	405945	2	mustal	3	2134	21341
1056	STL2-2020-1294.1	28.8.2020	Patavesi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6829627	406043	2	grafgn	2	2134	21349
1062	STL2-2020-1300.1	1.9.2020	Sipola	Pulkkala	Pohjois-Pohjanmaa	7143597	444542	2	graffii	1	2134	21348
1064	STL2-2020-1302.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7031415	320668	2	mustal	3	2134	21341
1066	STL2-2020-1304.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030841	320815	2	mustal	3	2134	21341
1067	STL2-2020-1305.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030831	320815	2	mustal	3	2134	21341
1068	STL2-2020-1306.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030831	320816	2	graffii	1	2134	21348
1069	STL2-2020-1307.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030828	320815	2	grafgn	2	2134	21349
1070	STL2-2020-1308.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030818	320815	2	graffii	1	2134	21348
1071	STL2-2020-1308.2	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7030818	320815	2	graffii	1	2134	21348
1072	STL2-2020-1309.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7031410	319859	2	graffii	1	2134	21348
1073	STL2-2020-1310.1	2.9.2020	Pesänmaankangas	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7032103	319484	2	graffii	1	2134	21348
1074	STL2-2020-1311.1	3.9.2020	Emmes	Kruunupyö	Pohjanmaa	7069339	330108	2	graffii	1	2134	21348
1075	STL2-2020-1312.1	3.9.2020	Emmes	Kruunupyö	Pohjanmaa	7069513	330385	2	mustal	3	2134	21341
1076	STL2-2020-1313.1	3.9.2020	Emmes	Kruunupyö	Pohjanmaa	7069562	330435	2	mustal	3	2134	21341
1078	STL2-2020-1315.1	3.9.2020	Emmes	Kruunupyö	Pohjanmaa	7069982	331161	2	graffii	1	2134	21348
1079	STL2-2020-1316.1	7.9.2020	Haukivuori	Mikkeli	Etelä-Savo	6885028	508689	2	grafgn	2	2134	21349
1080	STL2-2020-1317.1	7.9.2020	Haukivuori	Mikkeli	Etelä-Savo	6884930	508728	2	graffii	1	2134	21348
1082	STL2-2020-1319.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6808986	509675	2	graffii	1	2134	21348
1083	STL2-2020-1320.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6808988	509653	2	grafgn	2	2134	21349
1084	STL2-2020-1322.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809256	510022	2	graffii	1	2134	21348
1085	STL2-2020-1323.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809257	510022	2	graffii	1	2134	21348
1086	STL2-2020-1324.1	8.9.2020	Yövesi	Mikkeli	Etelä-Savo	6809178	509911	2	grafgn	2	2134	21349
1088	STL2-2020-1325.1	8.9.2020	Löytö	Mikkeli	Etelä-Savo	6824915	512258	2	graffii	1	2134	21348
1089	STL2-2020-1326.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821484	460748	2	graffii	1	2134	21348
1090	STL2-2020-1326.2	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821484	460748	2	graffii	1	2134	21348
1091	STL2-2020-1327.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821667	460628	2	graffii	1	2134	21348
1093	STL2-2020-1329.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822882	458543	2	graffii	1	2134	21348
1094	STL2-2020-1330.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822689	458513	2	graffii	1	2134	21348
1095	STL2-2020-1331.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6822439	458469	2	graffii	1	2134	21348
1096	STL2-2020-1332.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6821802	457875	2	grafgn	2	2134	21349
1099	STL2-2020-1335.1	9.9.2020	Vehkalahti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6824996	456932	2	grafgn	2	2134	21349
1101	STL2-2020-1337.1	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828966	523612	2	grafgn	2	2134	21349
1106	STL2-2020-1341.1	10.9.2020	Punkankylä	Mikkeli	Etelä-Savo	6828987	523580	2	grafgn	2	2134	21349
1109	STL2-2020-1344.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892376	514692	2	graffii	1	2134	21348
1110	STL2-2020-1344.2	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892376	514692	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
1111	STL2-2020-1345.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892376	514692	2	graffii	1	2134	21348
1112	STL2-2020-1345.2	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892864	514484	2	graffii	1	2134	21348
1113	STL2-2020-1346.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892864	514484	2	graffii	1	2134	21348
1114	STL2-2020-1347.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6892868	514492	2	graffii	1	2134	21348
1115	STL2-2020-1348.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893385	514051	2	graffii	1	2134	21348
1116	STL2-2020-1349.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893490	513920	2	graffii	1	2134	21348
1117	STL2-2020-1350.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893492	513923	2	graffii	1	2134	21348
1118	STL2-2020-1351.1	11.9.2020	Montola	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893752	514265	2	graffii	1	2134	21348
1119	STL2-2020-1352.1	14.9.2020	Lammi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6893748	514250	2	grafgn	2	2134	21349
1122	STL2-2020-1355.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773788	336280	2	graffii	1	2134	21348
1123	STL2-2020-1356.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773785	336279	2	mustal	3	2134	21341
1124	STL2-2020-1357.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773770	336278	2	graffii	1	2134	21348
1125	STL2-2020-1357.2	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773708	336202	2	graffii	1	2134	21348
1126	STL2-2020-1358.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773708	336202	2	graffii	1	2134	21348
1127	STL2-2020-1359.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773671	336170	2	grafgn	2	2134	21349
1128	STL2-2020-1360.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773668	336164	2	graffii	1	2134	21348
1129	STL2-2020-1360.2	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773603	336125	2	grafgn	2	2134	21349
1130	STL2-2020-1361.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773603	336125	2	mustal	3	2134	21341
1131	STL2-2020-1362.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773681	336183	2	graffii	1	2134	21348
1132	STL2-2020-1363.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773752	337512	2	graffii	1	2134	21348
1133	STL2-2020-1364.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773829	337574	2	graffii	1	2134	21348
1135	STL2-2020-1366.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773827	337575	2	mustal	3	2134	21341
1139	STL2-2020-1370.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774132	337706	2	mustal	3	2134	21341
1140	STL2-2020-1371.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774137	337709	2	graffii	1	2134	21348
1141	STL2-2020-1371.2	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774137	337707	2	graffii	1	2134	21348
1142	STL2-2020-1372.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774474	338020	2	graffii	1	2134	21348
1143	STL2-2020-1373.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774470	338030	2	mustal	3	2134	21341
1145	STL2-2020-1375.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774503	338216	2	mustal	3	2134	21341
1146	STL2-2020-1375.2	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774503	338216	2	mustal	3	2134	21341
1147	STL2-2020-1376.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774499	338212	2	mustal	3	2134	21341
1148	STL2-2020-1377.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774501	338218	2	mustal	3	2134	21341
1149	STL2-2020-1378.1	15.9.2020	Ohtinen	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774251	338541	2	mustal	3	2134	21341
1150	STL2-2020-1379.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781986	361268	2	graffii	1	2134	21348
1151	STL2-2020-1380.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781384	362738	2	grafgn	2	2134	21349
1152	STL2-2020-1381.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781391	362742	2	graffii	1	2134	21348
1153	STL2-2020-1382.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781388	362757	2	graffii	1	2134	21348
1154	STL2-2020-1383.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781899	362817	2	graffii	1	2134	21348
1157	STL2-2020-1386.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782479	362577	2	graffii	1	2134	21348
1158	STL2-2020-1387.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782475	362573	2	graffii	1	2134	21348
1159	STL2-2020-1388.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782467	362576	2	graffii	1	2134	21348
1161	STL2-2020-1390.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783525	362534	2	graffii	1	2134	21348
1162	STL2-2020-1391.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783619	362346	2	graffii	1	2134	21348
1163	STL2-2020-1392.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783622	362342	2	graffii	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
1164	STL2-2020-1393.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783620	362344	1	graffi	1	2134	21348
1165	STL2-2020-1393.2	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783620	362344	1	graffi	1	2134	21348
1166	STL2-2020-1394.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783619	362345	2	graffi	1	2134	21348
1168	STL2-2020-1396.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783101	361747	2	graffi	1	2134	21348
1169	STL2-2020-1397.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783041	361780	2	graffi	1	2134	21348
1170	STL2-2020-1398.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783061	361789	2	graffn	2	2134	21349
1171	STL2-2020-1398.2	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783061	361789	2	graffi	1	2134	21348
1172	STL2-2020-1399.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783054	361799	2	graffi	1	2134	21348
1173	STL2-2020-1399.2	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783054	361799	2	graffi	1	2134	21348
1174	STL2-2020-1400.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782869	361874	2	graffi	1	2134	21348
1175	STL2-2020-1400.2	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782869	361874	2	graffi	1	2134	21348
1177	STL2-2020-1401.1	16.9.2020	Lusi	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783012	361831	2	graffi	1	2134	21348
1178	STL2-2020-1402.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074185	478719	2	graffi	1	2134	21348
1179	STL2-2020-1403.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074069	479126	2	graffi	1	2134	21348
1180	STL2-2020-1404.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074108	479173	2	graffi	1	2134	21348
1181	STL2-2020-1404.2	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074108	479173	2	graffi	1	2134	21348
1183	STL2-2020-1406.1	28.9.2020	Remeskylä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074115	479197	2	graffi	1	2134	21348
1186	STL2-2020-1409.1	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7145829	446501	2	graffi	1	2134	21348
1187	STL2-2020-1410.1	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7145979	446180	2	graffi	1	2134	21348
1188	STL2-2020-1411.1	29.9.2020	Sipola	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7146725	445653	2	graffi	1	2134	21348
1191	STL2-2020-1414.1	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074201	407033	2	graffi	1	2134	21348
1192	STL2-2020-1414.2	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074201	407033	2	graffi	1	2134	21348
1193	STL2-2020-1414.3	30.9.2020	Kytöperä	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074201	407033	2	graffi	1	2134	21348
1195	STL2-2020-1416.1	30.9.2020	Pönkälänkangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074198	407037	2	graffi	1	2134	21348
1196	STL2-2020-1416.2	30.9.2020	Pönkälänkangas	Nivala	Pohjois-Pohjanmaa	7074198	407037	2	graffi	1	2134	21348
1198	STL2-2020-1418.1	1.10.2020	Veneheitto	Kestliä	Pohjois-Pohjanmaa	7143786	474344	2	graffi	1	2134	21348
1199	STL2-2020-1419.1	1.10.2020	Rasinperä	Kestliä	Pohjois-Pohjanmaa	7128119	473286	2	graffi	1	2134	21348
1200	STL2-2020-1420.1	1.10.2020	Rasinperä	Kestliä	Pohjois-Pohjanmaa	7126883	473166	2	graffi	1	2134	21348
1201	STL2-2020-1421.1	1.10.2020	Rasinperä	Kestliä	Pohjois-Pohjanmaa	7126844	473161	2	graffi	1	2134	21348
1202	STL2-2020-1422.1	1.10.2020	Rasinperä	Kestliä	Pohjois-Pohjanmaa	7126851	473154	2	graffi	1	2134	21348
1203	STL2-2020-1422.2	1.10.2020	Rasinperä	Kestliä	Pohjois-Pohjanmaa	7126851	473154	2	graffi	1	2134	21348
1204	STL2-2020-1423.1	2.10.2020	Maaralanperä	Pyhäntä	Pohjois-Pohjanmaa	7094480	467504	2	graffi	1	2134	21348
1205	STL2-2020-1424.1	2.10.2020	Maaralanperä	Pyhäntä	Pohjois-Pohjanmaa	7094394	467312	2	graffi	1	2134	21348
1207	STL2-2020-1426.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871136	611117	2	graffi	1	2134	21348
1213	STL2-2020-1432.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870932	611175	1	graffn	2	2134	21349
1214	STL2-2020-1433.1	5.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6870934	611183	1	graffi	1	2134	21348
1233	STL2-2020-1452.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871317	610835	2	graffi	1	2134	21348
1234	STL2-2020-1453.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871319	610835	2	graffi	1	2134	21348
1241	STL2-2020-1460.1	6.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871561	610885	2	graffi	1	2134	21348
1259	STL2-2020-1478.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871444	611970	1	kgn	5	2134	21349
1262	STL2-2020-1481.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871364	611975	2	graffi	1	2134	21348
1263	STL2-2020-1482.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871365	611970	2	graffi	1	2134	21348
1264	STL2-2020-1483.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871364	611963	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
1265	STL2-2020-1484.1	7.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871361	611961	2	graffi	1	2134	21348
1270	STL2-2020-1489.1	8.10.2020	Viitamäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6871343	612195	2	graffi	1	2134	21348
1304	STL2-2020-1520.1	14.10.2020	Jylhä	Päikkäne	Pirkanmaa	6800503	372719	1	grafgn	2	2134	21349
1306	STL2-2020-1522.1	14.10.2020	Jylhä	Päikkäne	Pirkanmaa	6800626	372492	2	grafgn	2	2134	21349
1324	STL2-2020-1535.1	19.10.2020	Rasinkulma	Kangasala	Pirkanmaa	6818184	380424	2	graffi	1	2134	21348
1325	STL2-2020-1536.1	19.10.2020	Rasinkulma	Kangasala	Pirkanmaa	6818141	380402	2	graffi	1	2134	21348
1326	STL2-2020-1537.1	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820344	380652	2	graffi	1	2134	21348
1327	STL2-2020-1538.1	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820557	380803	2	graffi	1	2134	21348
1328	STL2-2020-1539.1	19.10.2020	Kuhmajärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820092	381476	2	grafgn	2	2134	21349
1334	STL2-2020-1545.1	20.10.2020	Kelkankylä	Päikkäne	Pirkanmaa	6806696	385662	2	graffi	1	2134	21348
1336	STL2-2020-1547.1	20.10.2020	Kelkankylä	Päikkäne	Pirkanmaa	6806678	385649	2	graffi	1	2134	21348
1337	STL2-2020-1548.1	20.10.2020	Kelkankylä	Päikkäne	Pirkanmaa	6806703	385649	2	graffi	1	2134	21348
1338	STL2-2020-1549.1	20.10.2020	Kelkankylä	Päikkäne	Pirkanmaa	6806683	385643	2	grafgn	2	2134	21349
1339	STL2-2020-1550.1	20.10.2020	Kelkankylä	Päikkäne	Pirkanmaa	6806633	385532	2	graffi	1	2134	21348
1340	STL2-2020-1551.2	20.10.2020	Kelkankylä	Päikkäne	Pirkanmaa	6806472	385297	2	graffi	1	2134	21348
1341	STL2-2020-1552.1	20.10.2020	Ruijankylä (Padankoski)	Päikkäne	Pirkanmaa	6805016	382263	2	graffi	1	2134	21348
1342	STL2-2020-1553.1	20.10.2020	Ruijankylä (Padankoski)	Päikkäne	Pirkanmaa	6805014	382267	2	graffi	1	2134	21348
1343	STL2-2020-1554.1	20.10.2020	Ruijankylä (Padankoski)	Päikkäne	Pirkanmaa	6805042	382489	2	graffi	1	2134	21348
1344	STL2-2020-1555.1	20.10.2020	Ruijankylä (Padankoski)	Päikkäne	Pirkanmaa	6805029	382507	2	graffi	1	2134	21348
1345	STL2-2020-1556.1	20.10.2020	Ruijankylä (Padankoski)	Päikkäne	Pirkanmaa	6805032	382503	2	graffi	1	2134	21348
1346	STL2-2020-1557.1	20.10.2020	Ruijankylä (Padankoski)	Päikkäne	Pirkanmaa	6805037	382499	2	graffi	1	2134	21348
1349	STL2-2020-1560.1	21.10.2020	Lakeissuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6816646	382646	2	graffi	1	2134	21348
1350	STL2-2020-1560.2	21.10.2020	Lakeissuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6816646	382646	2	graffi	1	2134	21348
1351	STL2-2020-1561.1	22.10.2020	Torittu	Padasjoki	Päijät-Häme	6813914	395909	2	graffi	1	2134	21348
1353	STL2-2020-1563.1	22.10.2020	Pohja	Kangasala	Pirkanmaa	6817689	381595	2	graffi	1	2134	21348
1354	STL2-2020-1564.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826408	376602	2	grafgn	2	2134	21349
1355	STL2-2020-1565.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826417	376604	2	mustal	3	2134	21341
1357	STL2-2020-1567.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826425	376614	2	mustal	3	2134	21341
1358	STL2-2020-1568.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826409	376578	2	graffi	1	2134	21348
1359	STL2-2020-1569.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826453	376726	2	graffi	1	2134	21348
1360	STL2-2020-1570.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826450	376725	2	graffi	1	2134	21348
1361	STL2-2020-1571.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826445	376697	2	graffi	1	2134	21348
1362	STL2-2020-1571.2	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826445	376697	2	graffi	1	2134	21348
1363	STL2-2020-1572.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826439	376677	1	graffi	1	2134	21348
1368	STL2-2020-1577.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826564	377194	1	graffi	1	2134	21348
1369	STL2-2020-1577.2	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826564	377194	1	graffi	1	2134	21348
1370	STL2-2020-1578.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826642	377371	1	graffi	1	2134	21348
1371	STL2-2020-1579.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826639	377370	1	graffi	1	2134	21348
1374	STL2-2020-1582.1	29.10.2020	Järvenpää	Orivesi	Pirkanmaa	6826373	376450	2	graffi	1	2134	21348
1375	STL2-2021-5.1	3.5.2021	Lakeissuo	Kangasala	Pirkanmaa	6816810	381468	2	graffi	1	2134	21348
1378	STL2-2021-8.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6804918	383384	2	graffi	1	2134	21348
1379	STL2-2021-9.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6804916	383371	2	graffi	1	2134	21348
1382	STL2-2021-12.1	4.5.2021	Rapakonsuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6804954	383446	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
1384	STL2-2021-14.1	4.5.2021	Rapakkosuo	Päikäne	Pirkanmaa	6804952	383465	2	grafgn	2	2134	21349
1386	STL2-2021-16.1	4.5.2021	Rapakkosuo	Päikäne	Pirkanmaa	6804983	383480	2	graffi	1	2134	21348
1387	STL2-2021-17.1	4.5.2021	Rapakkosuo	Päikäne	Pirkanmaa	6804991	383484	2	graffi	1	2134	21348
1390	STL2-2021-20.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Päikäne	Pirkanmaa	6805062	383163	2	graffi	1	2134	21348
1392	STL2-2021-22.1.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Päikäne	Pirkanmaa	6805067	383156	2	graffi	1	2134	21348
1393	STL2-2021-22.1.2	4.5.2021	Riihiatanniitty	Päikäne	Pirkanmaa	6805067	383156	2	graffi	1	2134	21348
1396	STL2-2021-25.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Päikäne	Pirkanmaa	6805088	383132	2	graffi	1	2134	21348
1397	STL2-2021-26.1	4.5.2021	Riihiatanniitty	Päikäne	Pirkanmaa	6805094	383136	2	graffi	1	2134	21348
1401	STL2-2021-30.1	5.5.2021	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806230	385063	2	graffi	1	2134	21348
1403	STL2-2021-32.1.2	5.5.2021	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6805881	384854	2	graffi	1	2134	21348
1404	STL2-2021-33.1.2	5.5.2021	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6805868	384848	2	graffi	1	2134	21348
1408	STL2-2021-37.1	6.5.2021	Ojakorpi	Päikäne	Pirkanmaa	6795643	381518	2	graffi	1	2134	21348
1409	STL2-2021-38.1	6.5.2021	Ojakorpi	Päikäne	Pirkanmaa	6795620	381960	2	graffi	1	2134	21348
1410	STL2-2021-39.1	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820807	383032	2	graffi	1	2134	21348
1412	STL2-2021-41.1	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820790	383157	2	graffi	1	2134	21348
1413	STL2-2021-42.1	7.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820798	383152	2	graffi	1	2134	21348
1415	STL2-2021-44.1	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829566	376457	2	graffi	1	2134	21348
1418	STL2-2021-46.1	10.5.2021	Joensuunsuo	Orivesi	Pirkanmaa	6829475	376598	1	mustali	3	2134	21348
1420	STL2-2021-48.1	11.5.2021	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815629	394001	2	graffi	1	2134	21348
1421	STL2-2021-49.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815223	394576	2	graffi	1	2134	21348
1424	STL2-2021-52.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815819	394823	2	grafgn	2	2134	21349
1425	STL2-2021-53.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6816164	395179	2	grafgn	2	2134	21349
1426	STL2-2021-54.1	11.5.2021	Heikinjärvensuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6816170	395192	2	graffi	1	2134	21348
1429	STL2-2021-57.1	12.5.2021	Hevoshaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6814972	394050	2	graffi	1	2134	21348
1431	STL2-2021-59.1	12.5.2021	Hevoshaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6815007	394077	2	graffi	1	2134	21348
1433	STL2-2021-61.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6814777	396622	2	graffi	1	2134	21348
1434	STL2-2021-62.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6814906	396581	2	graffi	1	2134	21348
1437	STL2-2021-65.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815056	396749	2	grafgn	2	2134	21349
1439	STL2-2021-67.1.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815161	396816	2	graffi	1	2134	21348
1440	STL2-2021-67.1.2	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815161	396816	2	graffi	1	2134	21348
1441	STL2-2021-68.1	12.5.2021	Partakorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6815128	396985	2	graffi	1	2134	21348
1443	STL2-2021-70.1	13.5.2021	Poukunkangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6811284	388313	2	graffi	1	2134	21348
1445	STL2-2021-72.1	13.5.2021	Miiluhaho	Padasjoki	Päijät-Häme	6809717	388818	2	graffi	1	2134	21348
1446	STL2-2021-73.1.1	13.5.2021	Miilukangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6809539	388649	2	graffi	1	2134	21348
1447	STL2-2021-73.1.2	13.5.2021	Miilukangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6809539	388649	2	graffi	1	2134	21348
1448	STL2-2021-74.1	13.5.2021	Miilukangas	Padasjoki	Päijät-Häme	6808558	387995	2	graffi	1	2134	21348
1449	STL2-2021-75.1	14.5.2021	Lemojärvi	Kangasala	Pirkanmaa	6820943	383053	2	graffi	1	2134	21348
1450	STL2-2021-76.1	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862292	538633	2	graffi	1	2134	21348
1451	STL2-2021-77.1	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862283	538634	2	graffi	1	2134	21348
1453	STL2-2021-79.1.2	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862448	538364	2	graffi	1	2134	21348
1455	STL2-2021-81.1	19.5.2021	Rastonkangas	Juva	Etelä-Savo	6862620	538237	1	graffi	1	2134	21348
1458	STL2-2021-84.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880473	618547	2	graffi	1	2134	21348
1459	STL2-2021-85.1.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880603	618569	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivili	Kno	R_C	R_N
1460	STL2-2021-85.1.2	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880603	618569	2	graffii	1	2134	21348
1463	STL2-2021-87.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880610	618567	2	graffii	1	2134	21348
1464	STL2-2021-88.1	20.5.2021	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880312	618421	2	graffii	1	2134	21348
1468	STL2-2021-92.1.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6880082	619004	2	graffii	1	2134	21348
1469	STL2-2021-92.1.2	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6880082	619004	2	graffii	1	2134	21348
1473	STL2-2021-96.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879916	619362	2	grafgn	2	2134	21349
1474	STL2-2021-97.1	20.5.2021	Sapelmäki	Savonlinna	Etelä-Savo	6879928	619358	2	grafgn	2	2134	21349
1480	STL2-2021-103.1	21.5.2021	Tettrahka	Juva	Etelä-Savo	6874383	543569	2	graffii	1	2134	21348
1481	STL2-2021-104.1	21.5.2021	Tettrahka	Juva	Etelä-Savo	6873675	543970	2	graffii	1	2134	21348
1488	STL2-2021-111.1.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849593	518524	2	graffii	1	2134	21348
1489	STL2-2021-111.1.2	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849593	518524	2	graffii	1	2134	21348
1490	STL2-2021-112.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849500	518235	2	graffii	1	2134	21348
1491	STL2-2021-113.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6849500	518236	2	graffii	1	2134	21348
1495	STL2-2021-117.1.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850774	517994	2	graffii	1	2134	21348
1496	STL2-2021-117.1.2	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850774	517994	2	graffii	1	2134	21348
1498	STL2-2021-119.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850634	518034	2	graffii	1	2134	21348
1499	STL2-2021-120.1	25.5.2021	Seppälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6850639	518024	2	graffii	1	2134	21348
1501	STL2-2021-122.1	26.5.2021	Kotalampi	Pertunmaa	Etelä-Savo	6818937	461282	2	graffii	1	2134	21348
1503	STL2-2021-124.1	26.5.2021	Kalliokangas	Hartola	Päijät-Häme	6817470	452306	2	graffii	1	2134	21348
1504	STL2-2021-125.1	26.5.2021	Kalliokangas	Hartola	Päijät-Häme	6817468	452305	2	graffii	1	2134	21348
1507	STL2-2021-128.1	27.5.2021	Konnonsuo	Pieksämäki	Etelä-Savo	6901221	519306	2	graffii	1	2134	21348
1509	STL2-2021-130.1	27.5.2021	Kuuvastionlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893453	515295	2	graffii	1	2134	21348
1513	STL2-2021-134.1	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862933	533233	2	graffii	1	2134	21348
1515	STL2-2021-136.1	28.5.2021	Poikkimaa	Juva	Etelä-Savo	6862759	533211	2	graffii	1	2134	21348
1517	STL2-2021-138.1	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863335	532426	2	graffii	1	2134	21348
1519	STL2-2021-140.1.1	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863357	532431	2	graffii	1	2134	21348
1520	STL2-2021-140.1.2	28.5.2021	Tetrimäki	Juva	Etelä-Savo	6863357	532431	2	graffii	1	2134	21348
1521	STL2-2021-990.1	8.6.2021	Sulkavuoren jätevesitunneli	Tampere	Pirkanmaa	6819762	327705	1	graffii	1	2134	21348
1523	STL2-2021-142.1	1.6.2021	Kujjusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778021	326339	2	graffii	1	2134	21348
1525	STL2-2021-144.1.1	1.6.2021	Kujjusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778026	326319	2	graffii	1	2134	21348
1526	STL2-2021-144.1.2	1.6.2021	Kujjusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778026	326319		graffii	1	2134	21348
1528	STL2-2021-146.1	1.6.2021	Kujjusuo	Akaa	Pirkanmaa	6778013	326299	2	grafgn	2	2134	21349
1530	STL2-2021-148.1	1.6.2021	Lutiinsuo	Akaa	Pirkanmaa	6777566	323141	2	graffii	1	2134	21348
1532	STL2-2021-150.1	1.6.2021	Lutiinsuo	Akaa	Pirkanmaa	6777082	323483	2	grafgn	2	2134	21349
1535	STL2-2021-153.1	2.6.2021	Rajasuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780627	335359	2	graffii	1	2134	21348
1536	STL2-2021-154.1.2	2.6.2021	Rajasuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780626	335363	2	graffii	1	2134	21348
1540	STL2-2021-158.1	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782025	336750	2	graffii	1	2134	21348
1541	STL2-2021-159.1	2.6.2021	Koivusalo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782026	336743	2	graffii	1	2134	21348
1544	STL2-2021-162.1.1	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6777624	331335	2	graffii	1	2134	21348
1545	STL2-2021-162.1.2	3.6.2021	Metsokangas	Akaa	Pirkanmaa	6777624	331335	2	graffii	1	2134	21348
1548	STL2-2021-165.1	3.6.2021	Koivussuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782700	335668	2	graffii	1	2134	21348
1550	STL2-2021-167.1	3.6.2021	Koivussuo	Valkeakoski	Pirkanmaa	6782968	335795	2	graffii	1	2134	21348
1551	STL2-2021-168.1	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Pälkäne	Pirkanmaa	6805272	383989	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
1554	STL2-2021-171.1.1	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Päikäne	Pirkanmaa	6805446	384039	2	graffi	1	2134	21348
1555	STL2-2021-171.1.2	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Päikäne	Pirkanmaa	6805446	384039	2	graffi	1	2134	21348
1556	STL2-2021-171.1.3	7.6.2021	Pitkänkankaankorpi	Päikäne	Pirkanmaa	6805446	384039	2	graffi	1	2134	21348
1557	STL2-2021-172.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779684	362179	2	graffi	1	2134	21348
1561	STL2-2021-176.1.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779733	362377	2	graffi	1	2134	21348
1562	STL2-2021-176.1.2	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6779733	362377	2	graffi	1	2134	21348
1564	STL2-2021-177.1	9.6.2021	Palssarinkangas	Hattula	Kanta-Häme	6781800	361545	2	graffi	1	2134	21348
1565	STL2-2021-178.1	9.6.2021	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6781503	361762	2	graffi	1	2134	21348
1569	STL2-2021-181.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781397	363323	2	graffi	1	2134	21348
1571	STL2-2021-183.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781426	363357	2	graffi	1	2134	21348
1573	STL2-2021-185.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781539	363439	2	graffi	1	2134	21348
1575	STL2-2021-187.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781473	363426	2	graffi	1	2134	21348
1579	STL2-2021-190.1	9.6.2021	Marjosuo	Hattula	Kanta-Häme	6781556	363554	2	graffi	1	2134	21348
1581	STL2-2021-192.1	11.6.2021	Jylhä	Päikäne	Pirkanmaa	6800514	372527	2	grafgn	2	2134	21349
1584	STL2-2021-195.1	11.6.2021	Papuahonsuo	Päikäne	Pirkanmaa	6795406	381079	2	grafgn	2	2134	21349
1587	STL2-2021-198.1	14.6.2021	Huhtaisuo	Pomarkku	Satakunta	6844104	236909	1	graffi	1	2134	21348
1589	STL2-2021-200.1	14.6.2021	Huhtaisuo	Pomarkku	Satakunta	6844110	236939	2	graffi	1	2134	21348
1590	STL2-2021-201.1.1	16.6.2021	Korsbäck	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6905535	221640	2	graffi	1	2134	21348
1591	STL2-2021-201.1.2	16.6.2021	Korsbäck	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6905535	221640	2	graffi	1	2134	21348
1592	STL2-2021-203.1.1	16.6.2021	Välkylä	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6924082	217612	2	graffi	1	2134	21348
1593	STL2-2021-203.1.2	17.6.2021	Välkylä	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6924082	217612	2	graffi	1	2134	21348
1595	STL2-2021-205.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6975775	270998	2	graffi	1	2134	21348
1596	STL2-2021-206.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6975799	270998	2	graffi	1	2134	21348
1597	STL2-2021-207.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6975968	271170	2	graffi	1	2134	21348
1601	STL2-2021-211.1	23.6.2021	Östra Yttermark	Närpiö	Pohjanmaa	6945250	217713	2	graffi	1	2134	21348
1606	STL2-2021-216.1	23.6.2021	Svarbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942677	215275	1	graffi	1	2134	21348
1608	STL2-2021-218.1.1	24.6.2021	Venesjoki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6964628	300455	1	graffi	1	2134	21348
1609	STL2-2021-218.1.2	24.6.2021	Venesjoki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6964628	300455	1	graffi	1	2134	21348
1610	STL2-2021-219.1.1	24.6.2021	Venesjoki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6963325	301458	2	grafgn	2	2134	21349
1611	STL2-2021-219.1.2	24.6.2021	Venesjoki	Seinäjäki	Etelä-Pohjanmaa	6963325	301458	2	grafgn	2	2134	21349
1614	STL2-2020-1228.1.1	20.8.2020	Takkula	Päikäne	Pirkanmaa	6798844	368300	1	graffi	1	2134	21348
1615	STL2-2021-222.1	27.7.2021	Rangsby	Vöyri	Pohjanmaa	6951065	204928	2	graffi	1	2134	21348
1616	STL2-2021-223.1	27.7.2021	Harsmossen	Närpiö	Pohjanmaa	6946237	207255	2	graffi	1	2134	21348
1617	STL2-2021-224.1	27.7.2021	Harsmossen	Närpiö	Pohjanmaa	6946236	207243	2	graffi	1	2134	21348
1619	STL2-2021-226.1	28.7.2021	Rainemossen	Maalahti	Pohjanmaa	6971269	221092	2	graffi	1	2134	21348
1621	STL2-2021-228.1	29.7.2021	Rainebäck	Maalahti	Pohjanmaa	6970835	222368	2	graffi	1	2134	21348
1622	STL2-2021-229.1	29.7.2021	Rainebäck	Maalahti	Pohjanmaa	6970825	222369	2	graffi	1	2134	21348
1623	STL2-2021-230.1	29.7.2021	Rainebäck	Maalahti	Pohjanmaa	6970824	222373	2	graffi	1	2134	21348
1624	STL2-2021-231.1	29.7.2021	Rönholm	Maalahti	Pohjanmaa	6972611	222137	2	graffi	1	2134	21348
1625	STL2-2021-232.1	29.7.2021	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6969525	209808	2	graffi	1	2134	21348
1626	STL2-2021-233.1	29.7.2021	Bjurbäck	Korsnäs	Pohjanmaa	6970596	210306	2	grafgn	2	2134	21349
1627	STL2-2021-234.1	3.8.2021	Lampinsaari	Vihanti	Pohjois-Pohjanmaa	7143775	411121	2	graffi	1	2134	21348
1628	STL2-2021-235.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135992	447812	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
1629	STL2-2021-236.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135985	447848	2	graffii	1	2134	21348
1631	STL2-2021-238.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136007	447856	2	graffii	1	2134	21348
1632	STL2-2021-239.1.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135903	448167	2	grafgn	2	2134	21349
1633	STL2-2021-239.1.2	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135903	448167	2	grafgn	2	2134	21349
1636	STL2-2021-243.1	5.8.2021	Vilminko	Raahe	Pohjois-Pohjanmaa	7143458	423008	2	graffii	1	2134	21348
1637	STL2-2021-245.1	5.8.2021	Pelkoperä	Raahe	Pohjois-Pohjanmaa	7144049	428629	2	graffii	1	2134	21348
1638	STL2-2021-246.1	6.8.2021	Koskenperä	Nivala	Pohjanmaa	7073684	406430	2	graffii	1	2134	21348
1641	STL2-2021-249.1	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074553	481218	2	graffii	1	2134	21348
1642	STL2-2021-250.1	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074764	481010	2	graffii	1	2134	21348
1643	STL2-2021-251.1	9.8.2021	Leppäkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074760	481006	2	graffii	1	2134	21348
1645	STL2-2021-253.1	9.8.2021	Isokangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074660	485062	1	graffii	1	2134	21348
1650	STL2-2021-259.1.1	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070557	487761	2	grafgn	2	2134	21349
1651	STL2-2021-259.1.2	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070557	487761	2	grafgn	2	2134	21349
1652	STL2-2021-260.1	10.8.2021	Luupuvesi	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070553	487766	2	graffii	1	2134	21348
1654	STL2-2021-262.1	11.8.2021	Lapinsalo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7083804	478888	2	graffii	1	2134	21348
1655	STL2-2021-263.1	11.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076119	476278	2	graffii	1	2134	21348
1658	STL2-2021-265.1	11.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076249	476456	2	grafgn	2	2134	21349
1663	STL2-2021-271.1.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076233	477733	2	grafgn	2	2134	21349
1664	STL2-2021-271.1.2	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076233	477733	2	grafgn	2	2134	21349
1665	STL2-2021-272.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076238	477729	2	grafgn	2	2134	21349
1667	STL2-2021-274.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076717	476796	2	graffii	1	2134	21348
1669	STL2-2021-276.1.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076743	476799	2	graffii	1	2134	21348
1670	STL2-2021-276.1.2	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076743	476799	2	graffii	1	2134	21348
1671	STL2-2021-277.1	12.8.2021	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077642	476400	1	graffii	1	2134	21348
1674	STL2-2021-280.1	13.8.2021	Majonperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7043875	490365	2	grafgn	2	2134	21349
1675	STL2-2021-281.1	13.8.2021	Majonperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7043830	490537	2	grafgn	2	2134	21349
1677	STL2-2021-284.1	16.8.2021	Tarsanlampi	Mikkeli	Etelä-Savo	6883309	509255	2	graffii	1	2134	21348
1678	STL2-2021-285.1	17.8.2021	Järventausta	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834522	494695	2	grafgn	2	2134	21349
1679	STL2-2021-286.1	17.8.2021	Järventausta	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834446	494623	2	grafgn	2	2134	21349
1683	STL2-2021-289.2	17.8.2021	Syvämäki	Hirvensalmi	Etelä-Savo	6834578	497548	2	grafgn	2	2134	21349
1686	STL2-2021-292.1	18.8.2021	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874161	539177	2	grafgn	2	2134	21349
1687	STL2-2021-293.1	18.8.2021	Kohiseva	Juva	Etelä-Savo	6872708	541669	2	grafgn	2	2134	21349
1689	STL2-2021-295.1	18.8.2021	Haapanen	Joroinen	Etelä-Savo	6876610	539789	1	graffii	1	2134	21348
1690	STL2-2021-296.1	19.8.2021	Kaitainen	Joroinen	Etelä-Savo	6877555	538687	1	graffii	1	2134	21348
1692	STL2-2021-298.1	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898898	546349	2	grafgn	2	2134	21349
1693	STL2-2021-299.1	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898900	546350	2	graffii	1	2134	21348
1694	STL2-2021-300.1	20.8.2021	Tahkoranta	Joroinen	Etelä-Savo	6898895	546357	2	graffii	1	2134	21348
1695	STL2-2021-301.1.1	24.8.2021	Vehkalampi	Liperi	Pohjois-Karjala	6938947	606857	1	graffii	1	2134	21348
1696	STL2-2021-301.1.2	24.8.2021	Vehkalampi	Liperi	Pohjois-Karjala	6938947	606857	1	graffii	1	2134	21348
1699	STL2-2021-304.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6780179	282126	2	graffii	1	2134	21348
1701	STL2-2021-306.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778931	281823	2	graffii	1	2134	21348
1706	STL2-2021-311.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779268	280043	2	graffii	1	2134	21348
1707	STL2-2021-312.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6779270	280035	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
1708	STL2-2021-313.1.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778483	278785	2	graffii	1	2134	21348
1709	STL2-2021-313.1.2	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778483	278785	2	graffii	1	2134	21348
1710	STL2-2021-314.1	31.8.2021	Huhtamo	Huittinen	Satakunta	6778469	278659	2	graffii	1	2134	21348
1711	STL2-2021-315.1	1.9.2021	Vakkila	Huittinen	Satakunta	6785313	272560	1	graffii	1	2134	21348
1713	STL2-2021-317.1	1.9.2021	Vakkila	Huittinen	Satakunta	6783777	272022	2	graffii	1	2134	21348
1714	STL2-2021-318.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787021	298904	2	graffii	1	2134	21348
1715	STL2-2021-319.1.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787181	298835	2	grafgn	2	2134	21349
1716	STL2-2021-319.1.2	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787181	298835	2	grafgn	2	2134	21349
1717	STL2-2021-320.1.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787238	298774	2	grafgn	2	2134	21349
1718	STL2-2021-320.1.2	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787238	298774	2	grafgn	2	2134	21349
1719	STL2-2021-322.1	1.9.2021	Halkivaha	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787270	298748	2	grafgn	2	2134	21349
1721	STL2-2021-323.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urijala	Pirkanmaa	6780948	304486	2	graffii	1	2134	21348
1725	STL2-2021-328.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urijala	Pirkanmaa	6782051	303135	2	grafgn	2	2134	21349
1726	STL2-2021-329.1	2.9.2021	Tuoreenkulma	Urijala	Pirkanmaa	6782522	303200	2	grafgn	2	2134	21349
1728	STL2-2021-331.1.1	2.9.2021	Patenkulma	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784259	305611	1	grafgn	2	2134	21349
1729	STL2-2021-331.1.2	2.9.2021	Patenkulma	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784259	305611	1	grafgn	2	2134	21349
1731	STL2-2021-333.1	3.9.2021	Kuurila	Valkeakoski	Pirkanmaa	6779949	337632	2	grafgn	2	2134	21349
1732	STL2-2021-334.1	3.9.2021	Kuurila	Valkeakoski	Pirkanmaa	6780199	337312	2	grafgn	2	2134	21349
1736	STL2-2021-338.1	7.9.2021	Salimiäki	Hattula	Kanta-Häme	6776158	362499	2	graffii	1	2134	21348
1741	STL2-2021-343.1	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781690	363851	2	graffii	1	2134	21348
1743	STL2-2021-345.1.1	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781507	364641	2	graffii	1	2134	21348
1744	STL2-2021-345.1.2	7.9.2021	Hauhontaka	Hattula	Kanta-Häme	6781507	364641	2	graffii	1	2134	21348
1747	STL2-2021-348.1	7.9.2021	Korventausta	Hattula	Kanta-Häme	6777164	365501	1	graffii	1	2134	21348
1752	STL2-2021-354.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774696	366135	2	graffii	1	2134	21348
1754	STL2-2021-356.1	7.9.2021	Lauttasuo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6774465	366487	2	graffii	1	2134	21348
1758	STL2-2021-360.1	8.9.2021	Takaperä	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6781499	391883	2	graffii	1	2134	21348
1760	STL2-2021-362.1	8.9.2021	Jokivarrenkulma	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6782929	391956	2	grafgn	2	2134	21349
1763	STL2-2021-365.1.1	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Etelä-Savo	6783989	386218	2	grafgn	2	2134	21349
1764	STL2-2021-365.1.2	8.9.2021	Lieso	Hattula	Kanta-Häme	6783989	386218		grafgn	2	2134	21349
1768	STL2-2021-369.1	8.9.2021	Lieso	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783995	386127	2	graffii	1	2134	21348
1770	STL2-2021-371.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782917	382942	2	grafgn	2	2134	21349
1771	STL2-2021-372.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782895	382925	2	grafgn	2	2134	21349
1772	STL2-2021-373.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782886	382920	2	grafgn	2	2134	21349
1774	STL2-2021-375.1.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782893	382909	2	grafgn	2	2134	21349
1775	STL2-2021-375.1.2	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782893	382909	2	grafgn	2	2134	21349
1776	STL2-2021-376.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782883	382918	2	grafgn	2	2134	21349
1777	STL2-2021-376.2	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782883	382918	2	grafgn	2	2134	21349
1778	STL2-2021-377.1	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782897	382919	2	grafgn	2	2134	21349
1779	STL2-2021-377.2	8.9.2021	Torppikulma	Hattula	Kanta-Häme	6782897	382919	2	grafgn	2	2134	21349
1781	STL2-2021-379.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6772907	371908	2	graffii	1	2134	21348
1783	STL2-2021-381.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773894	371160	2	graffii	1	2134	21348
1785	STL2-2021-383.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773620	371649	2	graffii	1	2134	21348
1786	STL2-2021-384.1	10.9.2021	Porsoo	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6773056	371993	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
1790	STL2-2021-388.1	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883585	546056	2	graffii	1	2134	21348
1791	STL2-2021-389.1	13.9.2021	Sydänmaa	Joroinen	Etelä-Savo	6883582	546053	2	graffii	1	2134	21348
1794	STL2-2021-392.1	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6881820	555044	2	mustal	3	2134	21348
1797	STL2-2021-395.1	13.9.2021	Pohjoiskylä	Rantasalmi	Etelä-Savo	6882117	554751	2	mustal	3	2134	21348
1799	STL2-2021-397.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871402	600933	2	graffii	1	2134	21348
1801	STL2-2021-399.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871404	601251	2	graffii	1	2134	21348
1802	STL2-2021-400.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871410	601245	2	mustal	3	2134	21348
1804	STL2-2021-402.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6871400	601184	2	graffii	1	2134	21348
1805	STL2-2021-403.1	14.9.2021	Makkola	Savonlinna	Etelä-Savo	6874628	602789	2	graffii	1	2134	21348
1810	STL2-2021-407.1.1	14.9.2021	Hälvälä	Savonlinna	Etelä-Savo	6875508	603358	2	grafgn	2	2134	21349
1811	STL2-2021-407.1.2	14.9.2021	Hälvälä	Savonlinna	Etelä-Savo	6875508	603358	2	grafgn	2	2134	21349
1813	STL2-2021-409.1.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890147	632322	2	graffii	1	2134	21348
1814	STL2-2021-409.1.2	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890147	632322	2	graffii	1	2134	21348
1815	STL2-2021-410.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890165	632337	2	mustal	3	2134	21348
1816	STL2-2021-411.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890382	631688	2	mustal	3	2134	21348
1817	STL2-2021-412.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890382	631686	2	graffii	1	2134	21348
1820	STL2-2021-415.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890263	632580	2	graffii	1	2134	21348
1824	STL2-2021-419.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890289	632533	2	graffii	1	2134	21348
1825	STL2-2021-420.1	15.9.2021	Vihtavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890297	632565	2	graffii	1	2134	21348
1826	STL2-2021-421.1.1	15.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	graffii	1	2134	21348
1827	STL2-2021-421.1.2	15.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	graffii	1	2134	21348
1829	STL2-2021-422.1.1	16.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	graffii	1	2134	21348
1830	STL2-2021-422.1.2	16.9.2021	Pahatsunlahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6888166	631966	2	graffii	1	2134	21348
1831	STL2-2021-423.1	16.9.2021	Enonkoski	Enonkoski	Pohjois-Karjala	6885890	598441	2	graffii	1	2134	21348
1832	STL2-2021-424.1	16.9.2021	Nurkankylä	Savonlinna	Etelä-Savo	6876268	614090	2	grafgn	2	2134	21349
1834	STL2-2021-426.1	17.9.2021	Asikkala	Rantasalmi	Etelä-Savo	6881150	574569	2	graffii	1	2134	21348
1835	STL2-2021-427.1	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885137	566637	2	graffii	1	2134	21348
1836	STL2-2021-428.1	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885028	566735	2	graffii	1	2134	21348
1837	STL2-2021-429.1	17.9.2021	Ritalahti	Rantasalmi	Etelä-Savo	6885988	565902	2	graffii	1	2134	21348
1838	STL2-2021-430.1	20.9.2021	Onkamo	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6909141	666224	2	graffii	1	2134	21348
1841	STL2-2021-433.1	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904946	667962	2	mustal	3	2134	21348
1842	STL2-2021-434.1	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904951	667978	2	mustal	3	2134	21348
1843	STL2-2021-434.2	20.9.2021	Muska	Tohmajärvi	Pohjois-Karjala	6904951	667978	2	graffii	1	2134	21348
1847	STL2-2021-438.1.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890828	670138	1	graffii	1	2134	21348
1848	STL2-2021-438.1.2	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890828	670138	1	graffii	1	2134	21348
1850	STL2-2021-440.1.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890861	670138	2	graffii	1	2134	21348
1851	STL2-2021-440.1.2	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6890861	670138	2	graffii	1	2134	21348
1852	STL2-2021-441.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891013	670137	2	graffii	1	2134	21348
1853	STL2-2021-442.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891019	670126	1	mustal	1	2134	21348
1855	STL2-2021-444.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891650	669961	2	graffii	1	2134	21348
1860	STL2-2021-449.1	21.9.2021	Matinvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6893895	670261	2	mustal	3	2134	21348
1862	STL2-2021-451.1.1	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891181	671866	2	graffii	1	2134	21348
1863	STL2-2021-451.1.2	21.9.2021	Potoskavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6891181	671866	2	graffii	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
1868	STL2-2021-456.1	22.9.2021	Satulavaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6875930	672672	2	graffii	1	2134	21348
1871	STL2-2021-459.1	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877107	672546	1	mustal	3	2134	21348
1873	STL2-2021-461.1	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877121	672568	2	mustal	1	2134	21348
1874	STL2-2021-462.1	22.9.2021	Kalliovaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6877967	673283	2	graffii	1	2134	21348
1881	STL2-2021-469.1.1	23.9.2021	Loukunvaara	Kitee	Pohjois-Karjala	6884218	666265	2	graffii	1	2134	21348
1882	STL2-2021-470.1	24.9.2021	Koivusalo	Rääkkylä	Pohjois-Karjala	6904102	639419	2	graffii	1	2134	21348
1883	STL2-2021-471.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983373	299207	2	graffii	1	2134	21348
1884	STL2-2021-472.1.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983351	299244	2	graffii	1	2134	21348
1885	STL2-2021-472.1.2	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983351	299244	2	graffii	1	2134	21348
1886	STL2-2021-474.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983343	299253	2	graffii	1	2134	21348
1887	STL2-2021-475.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982239	300299	2	graffii	1	2134	21348
1889	STL2-2021-477.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982674	301822	2	graffii	1	2134	21348
1891	STL2-2021-479.1.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982661	301826	2	graffii	1	2134	21348
1892	STL2-2021-479.1.2	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982661	301826	2	graffii	1	2134	21348
1893	STL2-2021-479.1.3	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982661	301826	2	graffii	1	2134	21348
1894	STL2-2021-480.1.3	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982705	301854	2	graffii	1	2134	21348
1895	STL2-2021-480.2	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982705	301854	2	graffii	1	2134	21348
1896	STL2-2021-481.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982952	302061	2	graffii	1	2134	21348
1899	STL2-2021-484.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983100	303077	2	graffii	1	2134	21348
1900	STL2-2021-485.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6980636	303184	2	graffii	1	2134	21348
1904	STL2-2021-487.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981944	302246	1	graffii	1	2134	21348
1905	STL2-2021-490.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981952	302256	2	graffii	1	2134	21348
1907	STL2-2021-492.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981969	302261	2	graffii	1	2134	21348
1908	STL2-2021-493.1	28.9.2021	Soukko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6981945	302243	2	graffii	1	2134	21348
1909	STL2-2021-494.1.1	29.9.2021	Virpimäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6979702	298933	2	graffii	1	2134	21348
1910	STL2-2021-494.1.2	29.9.2021	Virpimäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6979702	298933	2	graffii	1	2134	21348
1911	STL2-2021-495.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987655	294162	2	graffii	1	2134	21348
1912	STL2-2021-497.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294163	2	graffii	1	2134	21348
1913	STL2-2021-497.2	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294163	2	graffii	1	2134	21348
1914	STL2-2021-498.1.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987676	294153	2	graffii	1	2134	21348
1915	STL2-2021-498.1.2	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987676	294153	2	graffii	1	2134	21348
1916	STL2-2021-499.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987660	294155	2	graffii	1	2134	21348
1918	STL2-2021-501.1	29.9.2021	Luomanperänneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987675	294149	2	graffii	1	2134	21348
1919	STL2-2021-502.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987220	293002	2	graffii	1	2134	21348
1923	STL2-2021-507.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987201	292990	1	graffii	1	2134	21348
1924	STL2-2021-508.1.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987225	292995	2	graffii	1	2134	21348
1925	STL2-2021-508.1.2	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6987225	292995	2	graffii	1	2134	21348
1927	STL2-2021-510.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986760	292761	2	graffii	1	2134	21348
1928	STL2-2021-511.1.1	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986772	292774	2	graffii	1	2134	21348
1929	STL2-2021-511.1.2	29.9.2021	Toristajanneva	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986772	292774	2	graffii	1	2134	21348
1930	STL2-2021-512.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986365	291211	2	graffii	1	2134	21348
1932	STL2-2021-514.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986396	291197	2	graffii	1	2134	21348
1933	STL2-2021-515.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986393	291203	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
1935	STL2-2021-517.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985472	291692	2	graffii	1	2134	21348
1936	STL2-2021-518.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985453	291688	2	graffii	1	2134	21348
1939	STL2-2021-521.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985390	291995	2	graffii	1	2134	21348
1940	STL2-2021-522.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985401	291990	2	graffii	1	2134	21348
1941	STL2-2021-523.1.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985398	292174	2	graffii	1	2134	21348
1942	STL2-2021-523.1.2	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985398	292174	2	graffii	1	2134	21348
1943	STL2-2021-525.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984957	292755	2	graffii	1	2134	21348
1944	STL2-2021-526.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984974	292772	2	graffii	1	2134	21348
1945	STL2-2021-527.1.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984993	292775	2	graffii	1	2134	21348
1946	STL2-2021-527.1.2	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984993	292775	2	graffii	1	2134	21348
1949	STL2-2021-529.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6984554	293082	2	graffii	1	2134	21348
1951	STL2-2021-531.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983868	293382	2	graffii	1	2134	21348
1952	STL2-2021-532.1	30.9.2021	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983860	293392	2	graffii	1	2134	21348
1955	STL2-2021-534.1	1.10.2021	Karhunmäki	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6986837	289810	2	graffii	1	2134	21348
1956	STL2-2021-535.1	1.10.2021	Leppälänkylä	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6988618	288740	2	graffii	1	2134	21348
1957	STL2-2021-536.1	7.10.2021	Leppälänkylä	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989842	288734	2	graffii	1	2134	21348
1962	STL2-2021-541.1	7.10.2021	Isokorpi	Padasjoki	Päijät-Häme	6796299	403993	2	graffii	1	2134	21348
1966	STL2-2021-545.1.1	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795306	402672	2	graffii	1	2134	21348
1967	STL2-2021-545.1.2	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795306	402672	2	graffii	1	2134	21348
1969	STL2-2021-547.1	7.10.2021	Speria	Padasjoki	Päijät-Häme	6795242	402105	2	graffii	1	2134	21348
1970	STL2-2021-548.1	8.10.2021	Murikka	Hartola	Päijät-Häme	6823913	450928	2	graffii	1	2134	21348
1972	STL2-2021-550.1	11.10.2021	Parkua	Sotkamo	Kainuu	7108909	547796	2	mustal	3	2134	21348
1973	STL2-2021-551.1.1	11.10.2021	Parkua	Sotkamo	Kainuu	7108909	547795	2	mustal	3	2134	21348
1976	STL2-2021-554.1.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109122	542217	2	graffii	1	2134	21348
1977	STL2-2021-554.1.2	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109122	542217	2	graffii	1	2134	21348
1981	STL2-2021-558.1	11.10.2021	Viitamäki	Sotkamo	Kainuu	7109183	542193	2	graffii	1	2134	21348
1985	STL2-2021-563.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104777	543390	2	mustal	3	2134	21348
1986	STL2-2021-564.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104785	543392	2	mustal	3	2134	21348
1990	STL2-2021-569.1	12.10.2021	Kokkomäki	Sotkamo	Kainuu	7104870	543419	2	mustal	3	2134	21348
1993	STL2-2021-572.1	12.10.2021	Talkkunasuo	Sotkamo	Kainuu	7103335	540431	2	mustal	3	2134	21348
1997	STL2-2021-576.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089824	559192	2	mustal	3	2134	21348
2000	STL2-2021-579.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7089842	559198	1	graffii	3	2134	21348
2003	STL2-2021-582.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090079	559733	2	mustal	3	2134	21348
2004	STL2-2021-583.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090081	559739	2	mustal	3	2134	21348
2005	STL2-2021-584.1	12.10.2021	Talvivaara	Sotkamo	Kainuu	7090108	559729	2	mustal	3	2134	21348
2007	STL2-2021-586.1	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159965	550954	2	mustal	3	2134	21348
2008	STL2-2021-587.1	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159954	550957	2	mustal	3	2134	21348
2010	STL2-2021-589.1	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159944	550969	2	mustal	3	2134	21348
2011	STL2-2021-590.1	13.10.2021	Uva	Ristijärvi	Kainuu	7159930	550976	2	mustal	3	2134	21348
2012	STL2-2021-591.1	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002658	609519	2	mustal	3	2134	21348
2014	STL2-2021-593.1.1	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002664	609524	2	mustal	3	2134	21348
2015	STL2-2021-593.1.2	14.10.2021	Lössänvaara	Juuka	Pohjois-Karjala	7002664	609524	2	mustal	3	2134	21348
2020	STL2-2021-598.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000059	609751	2	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2023	STL2-2021-601.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000049	609794	2	mustal	3	2134	21348
2024	STL2-2021-602.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000047	609811	2	mustal	3	2134	21348
2025	STL2-2021-603.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000027	609874	2	mustal	3	2134	21348
2026	STL2-2021-604.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000026	609862	2	mustal	3	2134	21348
2028	STL2-2021-606.1	14.10.2021	Suurisuo	Juuka	Pohjois-Karjala	7000045	609856	2	mustal	3	2134	21348
2030	STL2-2021-608.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986719	591858	2	mustal	3	2134	21348
2032	STL2-2021-610.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986728	591858	2	mustal	3	2134	21348
2033	STL2-2021-611.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986739	591844	2	mustal	3	2134	21348
2038	STL2-2021-616.1.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987284	591724	2	mustal	3	2134	21348
2039	STL2-2021-616.1.2	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987284	591724	2	mustal	3	2134	21348
2040	STL2-2021-617.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987299	591733	2	mustal	3	2134	21348
2041	STL2-2021-617.2	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987299	591733	2	mustal	3	2134	21348
2042	STL2-2021-618.1	15.10.2021	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6987296	591721	2	graffii	3	2134	21348
2045	STL2-2021-621.1.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065480	341270	2	mustal	3	2134	21348
2046	STL2-2021-621.1.2	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065480	341270	2	mustal	3	2134	21348
2048	STL2-2021-623.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065461	341270	2	mustal	3	2134	21348
2049	STL2-2021-624.1.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065462	341273	2	mustal	3	2134	21348
2050	STL2-2021-624.1.2	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa				mustal	3	2134	21348
2051	STL2-2021-625.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065450	341276	2	mustal	3	2134	21348
2054	STL2-2021-628.1	26.10.2021	Kokkoneva	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065424	341272	2	mustal	3	2134	21348
2056	STL2-2021-630.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061347	334831	2	mustal	3	2134	21348
2060	STL2-2021-634.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061350	334888	2	mustal	3	2134	21348
2061	STL2-2021-635.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061354	334935	2	mustal	3	2134	21348
2062	STL2-2021-636.1	27.10.2021	Lehtisaarenneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061356	334915	2	mustal	3	2134	21348
2065	STL2-2021-639.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061994	341578	2	mustal	3	2134	21348
2066	STL2-2021-640.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7062002	341588	2	mustal	3	2134	21348
2067	STL2-2021-641.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7062002	341568	2	mustal	3	2134	21348
2068	STL2-2021-642.1	27.10.2021	Päiväneva	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7061985	341588	1	mustal	3	2134	21348
2070	STL2-2021-644.1	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102282	331732	2	graffii	1	2134	21348
2071	STL2-2021-645.1	28.10.2021	Jääskä	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102157	331738	2	graffii	1	2134	21348
2074	STL2-2021-648.1	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101196	334303	2	graffii	1	2134	21348
2075	STL2-2021-648.2	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7101196	334303	2	graffii	1	2134	21348
2077	STL2-2021-650.1.1	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102287	333815	2	graffii	1	2134	21348
2078	STL2-2021-650.1.2	28.10.2021	Karjasuo	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7102287	333815	2	graffii	1	2134	21348
2079	STL2-2021-651.1	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6855415	439750	2	mustal	3	2134	21348
2081	STL2-2021-653.1	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6855406	439765	2	mustal	3	2134	21348
2082	STL2-2021-654.1.1	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6854731	438984	2	mustal	3	2134	21348
2083	STL2-2021-654.1.2	1.11.2021	Tammijärvi	Luhanka	Keski-Suomi	6854731	438984	2	mustal	3	2134	21348
2086	STL2-2021-657.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6855948	448091	2	mustal	3	2134	21348
2087	STL2-2021-658.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856285	448070	2	mustal	3	2134	21348
2090	STL2-2021-661.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856518	448188	2	mustal	3	2134	21348
2091	STL2-2021-662.1	2.11.2021	Mäki-Puolakka	Joutsa	Keski-Suomi	6856504	448193	2	mustal	3	2134	21348
2094	STL2-2021-665.1	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6863243	458525	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2095	STL2-2021-666.1	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862427	456973	1	mustal	3	2134	21348
2097	STL2-2021-668.1.1	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862090	458994	2	grafgn	2	2134	21349
2098	STL2-2021-668.1.2	3.11.2021	Leivonmäki	Joutsa	Keski-Suomi	6862090	458994	2	grafgn	2	2134	21349
2100	STL2-2021-670.1	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849479	456310	2	grafii	1	2134	21348
2103	STL2-2021-674.1	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849489	456302	2	grafii	1	2134	21348
2104	STL2-2021-675.1.1	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849486	456299	2	grafii	1	2134	21348
2105	STL2-2021-675.1.2	4.11.2021	Ruohoranta	Joutsa	Keski-Suomi	6849486	456299	2	grafii	1	2134	21348
2106	STL2-2021-676.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848772	454559	2	grafii	1	2134	21348
2107	STL2-2021-677.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848776	454564	2	grafii	1	2134	21348
2109	STL2-2021-679.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848796	454551	2	grafii	1	2134	21348
2110	STL2-2021-680.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848814	454539	2	grafii	1	2134	21348
2111	STL2-2021-681.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848801	454535	2	grafii	1	2134	21348
2112	STL2-2021-681.2	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848801	454535	2	grafii	1	2134	21348
2113	STL2-2021-682.1	4.11.2021	Iso Koiralampi	Joutsa	Keski-Suomi	6848906	454243	2	grafii	1	2134	21348
2114	STL2-2021-683.1.1	5.11.2021	Kangasniemi	Kangasniemi	Etelä-Savo	6876240	481241	2	grafii	1	2134	21348
2115	STL2-2021-683.1.2	5.11.2021	Kangasniemi	Kangasniemi	Etelä-Savo	6876240	481241	2	grafii	1	2134	21348
2116	JPST-2021-2.1	4.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798436	288907	2	grafii	1	2134	21348
2120	JPST-2021-5.1	7.6.2021	Kuukankulma	Sastamala	Pirkanmaa	6798506	288870	2	grafii	1	2134	21348
2121	JPST-2021-6.1	7.6.2021	Eko	Sastamala	Etelä-Savo	6807969	286615	1	grafii	1	2134	21348
2122	JPST-2021-7.1	9.6.2021	Pihlavamäki	Pori	Satakunta	6828158	255007	2	grafii	1	2134	21348
2123	JPST-2021-8.1	9.6.2021	Palomäki	Pori	Satakunta	6825404	257523	2	grafii	1	2134	21348
2124	JPST-2021-9.1.1	11.6.2021	Pöllönkangas	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787379	298192	2	grafii	1	2134	21348
2125	JPST-2021-9.1.2	11.6.2021	Pöllönkangas	Punkalaidun	Pirkanmaa	6787379	298192	2	grafii	1	2134	21348
2126	JPST-2021-10.1	11.6.2021	Pöllönkangas	Punkalaidun	Pirkanmaa	6786233	303403	2	grafii	1	2134	21348
2128	JPST-2021-12.1	17.6.2021	Myrkkä	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6925813	217006	2	grafii	1	2134	21348
2129	JPST-2021-13.1	17.6.2021	Hästören	Kristinankaupunki	Pohjanmaa	6912199	212658	2	grafii	1	2134	21348
2130	JPST-2021-14.1	17.6.2021	Hästören	Kristinankaupunki	Etelä-Pohjanmaa	6912183	212677	2	grafii	1	2134	21348
2131	JPST-2021-15.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976219	273569	2	grafii	1	2134	21348
2132	JPST-2021-16.1.1	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976313	273585	2	grafii	1	2134	21348
2133	JPST-2021-16.1.2	22.6.2021	Vittinki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976313	273585	2	grafii	2	2134	21348
2134	JPST-2021-17.1.1	22.6.2021	Hopeavuorenmäki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976313	271217	1	mustal	3	2134	21348
2135	JPST-2021-17.1.2	22.6.2021	Hopeavuorenmäki	Seinäjoki	Etelä-Pohjanmaa	6976313	271217	1	grafii	1	2134	21348
2137	JPST-2021-19.1	23.6.2021	Karvamossen	Närpiö	Pohjanmaa	6944765	217844	2	grafii	1	2134	21348
2138	JPST-2021-20.1.2	23.6.2021	Svartbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942685	215281	1	grafii	1	2134	21348
2139	JPST-2021-20.1.1	23.6.2021	Svartbäcken	Närpiö	Pohjanmaa	6942685	215281	1	grafii	1	2134	21348
2142	JPST-2021-23.1.1	30.6.2021	Korpi	Laihia	Pohjanmaa	6984485	235558	2	grafgn	2	2134	21349
2143	JPST-2021-23.1.2	1.7.2021	Pitkämäki	Laihia	Pohjanmaa	6990939	254026	2	grafgn	2	2134	21349
2144	JPST-2021-24.1.1	1.7.2021	Pitkämäki	Laihia	Pohjanmaa	6990939	254026	2	grafii	1	2134	21348
2145	JPST-2021-24.1.2	1.7.2021	Pitkämäki	Laihia	Pohjanmaa	6990939	254026	2	grafii	1	2134	21348
2146	JPST-2021-25.1	1.7.2021	Korvenkangas	Isokyrö	Etelä-Pohjanmaa	6990300	254303	2	grafii	1	2134	21348
2147	JPST-2021-26.1	2.7.2021	Pihlajamaankangas	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6983933	295163	2	grafii	1	2134	21348
2149	JPST-2021-28.1.1	12.7.2021	Laakso	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	7108127	337942	2	grafii	1	2134	21348
2150	JPST-2021-28.1.2	12.7.2021	Laakso	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	7108127	337942	2	grafii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
2152	JPST-2021-29.1	13.7.2021	Navettamaa	Kauhava	Etelä-Pohjanmaa	7024862	310222	2	graffi	1	2134	21348
2153	JPST-2021-30.1	13.7.2021	Pietilä	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7029233	315487	1	graffi	1	2134	21348
2154	JPST-2021-31.1	15.7.2021	Vehkaneva	Veteli	Pohjois-Pohjanmaa	7022370	350949	2	mustal	1	2134	21348
2156	JPST-2021-33.1.1	20.7.2021	Vähäkorkeamaa	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7029533	333544	2	mustal	3	2134	21348
2157	JPST-2021-33.1.2		Vähäkorkeamaa	Evijärvi	Etelä-Pohjanmaa	7029533	333544	2	mustal	3	2134	21348
2158	JPST-2021-34.1	21.7.2021	Navettakangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059016	325781	2	mustal	1	2134	21348
2159	JPST-2021-35.1	22.7.2021	Saukkokangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056577	335610	2	mustal	1	2134	21348
2160	JPST-2021-36.1	22.7.2021	Kirkkoharju	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056906	335014	2	graffi	1	2134	21348
2161	JPST-2021-37.1	22.7.2021	Kirkkoharju	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056916	334981	2	graffi	1	2134	21348
2163	JPST-2021-40.1	22.7.2021	Pajulammin kangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7054662	339216	2	mustal	3	2134	21348
2164	JPST-2021-41.1	22.7.2021	Kolamiiunkangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7056342	338119	1	mustal	3	2134	21348
2165	JPST-2021-42.1	23.7.2021	Vanhankämpänkangas	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065446	341278	1	graffi	1	2134	21348
2166	JPST-2021-42.2	23.7.2021	Vanhankämpänkangas	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065446	341278	1	graffi	1	2134	21348
2167	JPST-2021-44.1	23.7.2021	Vanhankämpänkangas	Kokkola	Keski-Pohjanmaa	7065172	341499	2	graffi	1	2134	21348
2169	JPST-2021-46.1	29.7.2021	Östranbacken	Korsnäs	Pohjanmaa	6972397	210779	2	graffi	2	2134	21348
2171	JPST-2021-48.1	30.7.2021	Långmyran	Korsnäs	Pohjanmaa	6973327	207224	2	graffi	2	2134	21348
2172	JPST-2021-49.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135928	447390	2	graffi	1	2134	21348
2173	JPST-2021-50.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135999	447843	2	graffi	1	2134	21348
2174	JPST-2021-50.2	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7135999	447843	2	graffi	1	2134	21348
2175	JPST-2021-51.1	4.8.2021	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136000	448198	2	graffi	1	2134	21348
2178	JPST-2021-54.1.1	18.8.2021	Lehtikangas	Joroinen	Etelä-Savo	6874695	540698	2	grafgn	2	2134	21349
2179	JPST-2021-54.1.2	18.8.2021	Lehtikangas	Joroinen	Etelä-Savo	6874695	540698	2	grafgn	2	2134	21349
2180	JPST-2021-55.1.1	19.8.2021	Kaitainen	Joroinen	Etelä-Savo	6877583	538695	1	graffi	1	2134	21348
2181	JPST-2021-55.1.2	19.8.2021	Kaitainen	Joroinen	Etelä-Savo	6877583	538695	1	graffi	1	2134	21348
2183	JPST-2021-57.1	26.8.2021	Raskeenperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7050786	484900	2	graffi	1	2134	21348
2187	JPST-2021-60.2		Kinttumäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956212	594464	2	graffi	1	2134	21348
2188	JPST-2021-60.3		Kinttumäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956212	594464	2	graffi	1	2134	21348
2189	JPST-2021-61.1	13.10.2021	Monolanmäki	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6953107	599572	2	graffi	1	2134	21348
2190	JPST-2021-62.1	13.10.2021	Rajapelto	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6951734	591673	2	graffi	1	2134	21348
2191	JPST-2021-63.1.1	13.10.2021	Mökkönen	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6943299	603489	2	graffi	1	2134	21348
2192	JPST-2021-63.1.2	13.10.2021	Mökkönen	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6943299	603489	2	graffi	1	2134	21348
2193	JPST-2021-64.1	13.10.2021	Leppälahti	Liperi	Pohjois-Karjala	6926075	615562	2	graffi	1	2134	21348
2195	JPST-2021-66.1	14.10.2021	Suhmura	Joensuu	Pohjois-Karjala	6929248	649769	1	graffi	1	2134	21348
2196	JPST-2021-67.1	14.10.2021	Suhmura	Joensuu	Pohjois-Karjala	6929282	649758	2	graffi	1	2134	21348
2198	JPST-2021-69.1.1	15.10.2021	Palopetäikkö	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6976212	617161	2	mustal	3	2134	21348
2200	JPST-2021-70.2		Rengasmäki	Juva	Etelä-Savo	6863767	531621		graffi	1	2134	21348
2201	JPST-2021-71.1	26.10.2021	Rengasmäki	Juva	Etelä-Savo	6863748	531632	1	graffi	1	2134	21348
2202	JPST-2021-72.1	28.10.2021	Purnunlahti	Leppävirta	Pohjois-Savo	6936303	547365	1	mustal	3	2134	21348
2203	STL2-2022-1.1	3.5.2022	Linjasuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6806420	385651	2	grafgn	2	2134	21349
2204	STL2-2022-2.1	3.5.2022	Linjasuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6806421	385651	2	graffi	1	2134	21348
2205	STL2-2022-3.1	3.5.2022	Linjasuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6806413	385647	2	graffi	1	2134	21348
2207	STL2-2022-5.1	3.5.2022	Linjasuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6806304	385620	2	grafgn	2	2134	21349
2208	STL2-2022-6.1	3.5.2022	Linjasuo	Päikkäne	Pirkanmaa	6806317	385597	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2209	STL2-2022-7.1	3.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806182	385606	2	grafgn	2	2134	21349
2210	STL2-2022-8.1.1	3.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6807172	385978	2	grafii	1	2134	21348
2211	STL2-2022-8.1.2	3.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6807172	385978	2	grafii	1	2134	21348
2212	STL2-2022-9.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806887	386142	2	grafii	1	2134	21348
2214	STL2-2022-11.1.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806597	386280	2	grafii	1	2134	21348
2215	STL2-2022-11.1.2	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806597	386280	2	grafii	1	2134	21348
2216	STL2-2022-12.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806575	386175	2	grafgn	2	2134	21349
2217	STL2-2022-13.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806586	386115	2	grafii	1	2134	21348
2218	STL2-2022-14.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806555	386028	2	grafii	1	2134	21348
2219	STL2-2022-15.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806564	386014	2	grafii	1	2134	21348
2220	STL2-2022-16.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806490	385921	2	grafii	1	2134	21348
2221	STL2-2022-17.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806494	385922	2	grafii	1	2134	21348
2222	STL2-2022-18.1	4.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6806582	386065	2	grafii	1	2134	21348
2223	STL2-2022-19.1.1	5.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6805870	385217	2	grafii	1	2134	21348
2224	STL2-2022-19.1.2	5.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6805870	385217	2	grafii	1	2134	21348
2225	STL2-2022-20.1	5.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6805943	385108	2	grafii	1	2134	21348
2226	STL2-2022-21.1	5.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6807628	383752	2	grafii	1	2134	21348
2227	STL2-2022-22.1	5.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6805674	384931	2	grafii	1	2134	21348
2228	STL2-2022-23.1	5.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6805710	384941	2	grafii	1	2134	21348
2229	STL2-2022-24.1	5.5.2022	Linjasuo	Päikäne	Pirkanmaa	6805702	384948	2	grafii	1	2134	21348
2230	STL2-2022-25.1	9.5.2022	Nuoraskorpi	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6831166	406524	2	grafii	1	2134	21348
2231	STL2-2022-26.1	10.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796458	380995	2	grafii	1	2134	21348
2232	STL2-2022-27.1	10.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796294	381069	2	grafgn	2	2134	21349
2233	STL2-2022-28.1	10.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796253	381166	2	grafii	1	2134	21348
2234	STL2-2022-29.1	10.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796843	380778	1	grafgn	2	2134	21349
2235	STL2-2022-30.1	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6797058	381124	2	grafgn	2	2134	21349
2236	STL2-2022-31.1	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6797016	381113	1	grafii	1	2134	21348
2237	STL2-2022-32.1	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6797026	381111	1	grafii	1	2134	21348
2238	STL2-2022-33.1	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796891	381193	2	grafgn	2	2134	21349
2239	STL2-2022-34.1	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796815	381096	2	grafii	1	2134	21348
2240	STL2-2022-34.2	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796815	381096	2	grafii	1	2134	21348
2241	STL2-2022-34.3	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796815	381096	2	grafii	1	2134	21348
2242	STL2-2022-35.1	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796777	381101	2	grafii	1	2134	21348
2243	STL2-2022-36.1	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6796759	381106	2	grafii	1	2134	21348
2249	STL2-2022-42.1	11.5.2022	Kuohijoki	Päikäne	Pirkanmaa	6797129	381126	2	grafgn	2	2134	21349
2250	STL2-2022-43.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815209	393326	2	grafii	1	2134	21348
2251	STL2-2022-44.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815202	393327	2	grafii	1	2134	21348
2252	STL2-2022-44.2	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815202	393327	2	grafii	1	2134	21348
2253	STL2-2022-45.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815150	393303	2	grafii	1	2134	21348
2254	STL2-2022-46.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6815082	393309	2	grafii	1	2134	21348
2255	STL2-2022-47.1	12.5.2022	Nahkasuo	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6814980	393379	2	grafii	1	2134	21348
2256	STL2-2022-48.1	12.5.2022	Nahkasuo	Padasjoki	Pirkanmaa	6814893	393384	2	grafii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2257	STL2-2022-49.1	12.5.2022	Hevoshaansuo	Padasjoki	Päijät-Häme	6814476	393641	2	graffii	1	2134	21348
2258	STL2-2022-50.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893288	514901	2	graffii	1	2134	21348
2259	STL2-2022-51.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893535	515022	2	graffii	1	2134	21348
2260	STL2-2022-52.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893538	515017	2	graffii	1	2134	21348
2261	STL2-2022-53.1.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893332	514929	2	graffii	1	2134	21348
2262	STL2-2022-53.1.2	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893332	514929	2	graffii	1	2134	21348
2263	STL2-2022-54.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893287	515183	2	graffii	1	2134	21348
2264	STL2-2022-55.1	16.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893462	515261	2	graffii	1	2134	21348
2265	STL2-2022-56.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897032	515613	2	graffii	1	2134	21348
2266	STL2-2022-57.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898739	515946	2	graffii	1	2134	21348
2267	STL2-2022-58.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898386	516499	2	grafgn	2	2134	21349
2268	STL2-2022-59.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897955	516272	2	graffii	1	2134	21348
2269	STL2-2022-60.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897957	516268	2	graffii	1	2134	21348
2270	STL2-2022-61.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897958	516265	2	graffii	1	2134	21348
2271	STL2-2022-62.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897975	516276	2	graffii	1	2134	21348
2272	STL2-2022-63.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6897972	516286	2	graffii	1	2134	21348
2273	STL2-2022-64.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898234	516401	2	graffii	1	2134	21348
2274	STL2-2022-65.1	17.5.2022	Vehmaskylä	Pieksämäki	Etelä-Savo	6898234	516402	2	graffii	1	2134	21348
2275	STL2-2022-66.1.1	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6901712	520715	2	grafgn	2	2134	21349
2276	STL2-2022-66.1.2	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6901712	520715	2	grafgn	2	2134	21349
2277	STL2-2022-67.1	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6902840	520603	2	graffii	1	2134	21348
2278	STL2-2022-68.1	18.5.2022	Siikämäki	Pieksämäki	Etelä-Savo	6902872	520606	2	graffii	1	2134	21348
2279	STL2-2022-69.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893647	514020	2	graffii	1	2134	21348
2280	STL2-2022-69.2	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893647	514020	2	grafgn	2	2134	21349
2281	STL2-2022-70.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893672	514022	2	graffii	1	2134	21348
2282	STL2-2022-71.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893680	514011	2	graffii	1	2134	21348
2283	STL2-2022-72.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893676	514022	2	graffii	1	2134	21348
2284	STL2-2022-73.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893700	514062	2	graffii	1	2134	21348
2285	STL2-2022-74.1.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893848	514376	2	graffii	1	2134	21348
2286	STL2-2022-74.1.2	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893848	514376	2	graffii	1	2134	21348
2287	STL2-2022-75.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893936	514497	2	graffii	1	2134	21348
2288	STL2-2022-76.1	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893310	514122	2	graffii	1	2134	21348
2289	STL2-2022-76.2	19.5.2022	Kuuvaistonlampi	Pieksämäki	Etelä-Savo	6893310	514122	2	graffii	1	2134	21348
2290	STL2-2022-77.1.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974315	206671	2	graffii	1	2134	21348
2291	STL2-2022-77.1.2	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974315	206671	2	graffii	1	2134	21348
2292	STL2-2022-78.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974314	206700	2	grafgn	2	2134	21349
2293	STL2-2022-79.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974217	206897	2	grafgn	2	2134	21349
2294	STL2-2022-80.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974214	206916	2	graffii	1	2134	21348
2295	STL2-2022-80.2	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974214	206916	2	graffii	1	2134	21348
2296	STL2-2022-81.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974218	206924	2	grafgn	2	2134	21349
2297	STL2-2022-82.1.1	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974285	206875	2	graffii	1	2134	21348
2298	STL2-2022-82.1.2	24.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6974285	206875	2	graffii	1	2134	21348
2300	STL2-2022-83.1	25.5.2022	Hästmossen	Korsnäs	Pohjanmaa	6972667	207616	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2301	STL2-2022-84.1.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973526	207561	2	grafgn	2	2134	21349
2302	STL2-2022-84.1.2	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973526	207561	2	grafgn	2	2134	21349
2303	STL2-2022-85.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973546	207553	2	grafgn	2	2134	21349
2304	STL2-2022-86.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973542	207548	2	grafii	1	2134	21348
2305	STL2-2022-87.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973537	207557	2	grafii	1	2134	21348
2306	STL2-2022-88.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973502	207552	2	grafii	1	2134	21348
2307	STL2-2022-89.1	25.5.2022	Poikel	Korsnäs	Pohjanmaa	6973612	207630	2	grafgn	2	2134	21349
2308	STL2-2022-90.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960664	211753	2	grafgn	2	2134	21349
2309	STL2-2022-91.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960078	211255	2	grafgn	2	2134	21349
2310	STL2-2022-92.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959991	211289	2	grafgn	2	2134	21349
2311	STL2-2022-93.1.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960110	211252	2	grafgn	2	2134	21349
2312	STL2-2022-93.1.2	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6960110	211252	2	grafii	1	2134	21348
2313	STL2-2022-94.1.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959488	210520	2	grafgn	2	2134	21349
2314	STL2-2022-94.1.2	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959488	210520	2	grafgn	2	2134	21349
2315	STL2-2022-95.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959490	210519	2	grafii	1	2134	21348
2316	STL2-2022-96.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959495	210520	2	grafgn	2	2134	21349
2317	STL2-2022-97.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959453	210504	2	grafii	1	2134	21348
2318	STL2-2022-98.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959441	210505	2	grafii	1	2134	21348
2319	STL2-2022-99.1.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959416	210494	2	grafii	1	2134	21348
2320	STL2-2022-99.1.2	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959416	210494	2	grafii	1	2134	21348
2321	STL2-2022-100.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959429	210487	2	grafii	1	2134	21348
2322	STL2-2022-101.1	26.5.2022	Hedet	Närpiö	Pohjanmaa	6959371	210475	2	grafgn	2	2134	21349
2323	STL2-2022-102.1	14.6.2022	Palssarinkngs	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783096	362669	2	grafii	1	2134	21348
2324	STL2-2022-103.1.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782973	362737	2	grafgn	2	2134	21349
2325	STL2-2022-103.1.2	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782973	362737	2	grafgn	2	2134	21349
2326	STL2-2022-103.2.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782973	362737	2	grafgn	2	2134	21349
2327	STL2-2022-103.2.2	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782973	362737	2	grafii	1	2134	21348
2328	STL2-2022-104.1.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782932	362756	2	grafii	1	2134	21348
2329	STL2-2022-104.1.2	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782932	362756	2	grafii	1	2134	21348
2330	STL2-2022-105.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782878	362743	2	grafii	1	2134	21348
2331	STL2-2022-106.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782793	362704	2	grafii	1	2134	21348
2332	STL2-2022-107.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782791	362705	2	grafii	1	2134	21348
2333	STL2-2022-108.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782787	362711	2	grafgn	2	2134	21349
2335	STL2-2022-110.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782691	362679	2	grafii	1	2134	21348
2336	STL2-2022-111.1	14.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782707	362667	2	grafii	1	2134	21348
2337	STL2-2022-112.1.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782031	362657	2	grafii	1	2134	21348
2338	STL2-2022-112.1.2	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782031	362657	2	grafii	1	2134	21348
2339	STL2-2022-113.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782015	362654	2	grafii	1	2134	21348
2341	STL2-2022-114.2	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782202	362574	2	grafgn	2	2134	21349
2342	STL2-2022-114.3	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782202	362574	2	grafgn	2	2134	21349
2343	STL2-2022-115.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782480	362593	2	grafii	1	2134	21348
2344	STL2-2022-116.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782490	362603	2	grafii	1	2134	21348
2345	STL2-2022-117.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782510	362639	2	grafii	1	2134	21348



29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivili	Kno	R_C	R_N
2346	STL2-2022-118.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782501	362623	2	graffii	1	2134	21348
2347	STL2-2022-119.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782497	362614	2	graffii	1	2134	21348
2348	STL2-2022-120.1.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782494	362620	2	graffii	1	2134	21348
2349	STL2-2022-120.1.2	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782494	362620	2	graffii	1	2134	21348
2350	STL2-2022-121.1	15.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782549	362555	2	graffii	1	2134	21348
2351	STL2-2022-122.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783532	362568	2	graffii	1	2134	21348
2352	STL2-2022-123.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783569	362633	2	graffii	1	2134	21348
2353	STL2-2022-124.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783618	362721	2	graffii	1	2134	21348
2354	STL2-2022-125.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783639	362764	2	graffn	2	2134	21349
2355	STL2-2022-125.2	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783639	362764	2	graffn	2	2134	21349
2356	STL2-2022-126.1.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783668	362837	2	graffn	2	2134	21349
2357	STL2-2022-126.1.2	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783668	362837	2	graffn	2	2134	21349
2358	STL2-2022-127.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783547	362601	2	graffii	1	2134	21348
2359	STL2-2022-128.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783509	362534	2	graffii	1	2134	21348
2360	STL2-2022-129.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783729	362940	2	graffn	2	2134	21349
2361	STL2-2022-130.1.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783742	362965	2	graffn	2	2134	21349
2362	STL2-2022-130.1.2	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783742	362965	2	graffn	2	2134	21349
2363	STL2-2022-131.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6783669	362846	2	graffii	1	2134	21348
2364	STL2-2022-132.1	16.6.2022	Palssarinkangas	Hämeenlinna	Kanta-Häme	6782679	362655	2	graffii	1	2134	21348
2366	STL2-2022-134.1	17.6.2022	Harmoinen	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6817334	402552	2	graffn	2	2134	21349
2367	STL2-2022-135.1	17.6.2022	Harmoinen	Kuhmoinen	Pirkanmaa	6818368	401799	2	graffn	2	2134	21349
2368	STL2-2022-136.1.1	20.6.2022	Kukkarojärvi	Padasjoki	Päijät-Häme	6798561	407358	2	graffn	2	2134	21349
2369	STL2-2022-136.1.2	20.6.2022	Kukkarojärvi	Padasjoki	Päijät-Häme	6798561	407358	2	graffn	2	2134	21349
2370	STL2-2022-137.1	20.6.2022	Kukkarojärvi	Padasjoki	Päijät-Häme	6798556	407359	2	graffn	2	2134	21349
2371	STL2-2022-138.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780863	361631	2	graffii	1	2134	21348
2372	STL2-2022-139.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780867	361628	2	graffn	2	2134	21349
2373	STL2-2022-140.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780807	361688	2	graffii	1	2134	21348
2375	STL2-2022-142.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780738	361750	2	graffii	1	2134	21348
2376	STL2-2022-143.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780731	361756	2	graffn	2	2134	21349
2377	STL2-2022-144.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780715	361797	1	graffii	1	2134	21348
2378	STL2-2022-145.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780686	361826	2	graffn	2	2134	21349
2379	STL2-2022-146.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780633	361887	2	graffn	2	2134	21349
2380	STL2-2022-147.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780638	361889	2	graffii	1	2134	21348
2381	STL2-2022-148.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780647	361883	2	graffn	2	2134	21349
2382	STL2-2022-149.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780648	361882	1	graffii	1	2134	21348
2383	STL2-2022-150.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780391	362162	2	graffii	1	2134	21348
2384	STL2-2022-151.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780394	362169	2	graffn	2	2134	21349
2385	STL2-2022-152.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780400	362172	2	graffii	1	2134	21348
2386	STL2-2022-153.1.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780404	362208	2	graffii	1	2134	21348
2387	STL2-2022-153.1.2	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780404	362208	2	graffii	1	2134	21348
2388	STL2-2022-154.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780398	362213	2	graffn	2	2134	21349
2389	STL2-2022-155.1.1	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780399	362217	2	graffii	1	2134	21348
2390	STL2-2022-155.1.2	21.6.2022	Suurisuo	Hattula	Kanta-Häme	6780399	362217	2	graffii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2391	STL2-2022-156.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777394	323476	2	grafgn	2	2134	21349
2392	STL2-2022-157.1.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777630	322732	2	grafii	1	2134	21348
2393	STL2-2022-157.1.2	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777630	322732	2	grafii	1	2134	21348
2394	STL2-2022-158.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777634	322725	2	grafii	1	2134	21348
2395	STL2-2022-159.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777636	322696	2	grafgn	2	2134	21349
2396	STL2-2022-160.1	22.6.2022	Virkamäki	Akaa	Pirkanmaa	6777625	322708	2	grafgn	2	2134	21349
2397	STL2-2022-161.1	27.6.2022	Näärinki	Juva	Etelä-Savo	6863294	533109	2	grafii	1	2134	21348
2398	STL2-2022-162.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890492	632019	2	grafii	1	2134	21348
2399	STL2-2022-163.1.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890465	631909	2	grafii	1	2134	21348
2400	STL2-2022-163.1.2	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890465	631909	2	grafii	1	2134	21348
2401	STL2-2022-164.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890459	631905	2	grafii	1	2134	21348
2402	STL2-2022-165.1.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890466	631910	2	grafii	1	2134	21348
2403	STL2-2022-165.1.2	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890466	631910	2	grafii	1	2134	21348
2404	STL2-2022-165.1.3	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890466	631910	2	grafii	1	2134	21348
2405	STL2-2022-165.2	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890466	631910	2	grafii	1	2134	21348
2407	STL2-2022-166.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890394	632552	2	grafii	1	2134	21348
2408	STL2-2022-167.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890290	632549	2	grafii	1	2134	21348
2409	STL2-2022-168.1.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890651	633287	2	grafii	1	2134	21348
2410	STL2-2022-168.1.2	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890651	633287	2	grafii	1	2134	21348
2411	STL2-2022-169.1	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890641	633289	2	grafii	1	2134	21348
2412	STL2-2022-169.2	28.6.2022	Ansolahti	Kitee	Pohjois-Karjala	6890641	633289	2	grafii	1	2134	21348
2413	STL2-2022-170.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880480	619453	2	grafgn	2	2134	21349
2414	STL2-2022-171.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880505	619304	2	grafgn	2	2134	21349
2415	STL2-2022-172.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6880492	619301	2	grafii	1	2134	21348
2416	STL2-2022-173.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879823	619438	2	grafii	1	2134	21348
2417	STL2-2022-174.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879763	619497	2	grafii	1	2134	21348
2418	STL2-2022-175.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879688	619577	2	grafgn	2	2134	21349
2419	STL2-2022-175.2.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879688	619577	2	grafii	1	2134	21348
2420	STL2-2022-175.2.2	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879688	619577	2	grafii	1	2134	21348
2421	STL2-2022-176.1.1	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879833	619441	2	grafii	1	2134	21348
2422	STL2-2022-176.1.2	29.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6879833	619441	2	grafii	1	2134	21348
2423	STL2-2022-177.1	30.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6881378	619013	2	grafii	1	2134	21348
2424	STL2-2022-177.2.1	30.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6881378	619013	2	grafii	1	2134	21348
2425	STL2-2022-177.2.2	30.6.2022	Puronsalo	Savonlinna	Etelä-Savo	6881378	619013	2	grafii	1	2134	21348
2426	STL2-2022-179.1	30.6.2022		Savonlinna	Etelä-Savo	6880996	618888	1	grafii	1	2134	21348
2427	STL2-2022-180.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874934	540284	2	grafii	1	2134	21348
2428	STL2-2022-181.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874987	540002	2	grafgn	2	2134	21349
2429	STL2-2022-182.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6874989	539985	2	grafgn	2	2134	21349
2430	STL2-2022-183.1.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875007	539971	2	grafii	1	2134	21348
2431	STL2-2022-183.1.2	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875026	539960	2	grafgn	2	2134	21349
2432	STL2-2022-184.1.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875026	539960	2	grafgn	2	2134	21349
2433	STL2-2022-184.1.2	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875453	539265	2	grafgn	2	2134	21349
2434	STL2-2022-185.1	1.7.2022	Pyvälinaho	Joroinen	Etelä-Savo	6875453	539265	2	grafii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2435	STL2-2022-186.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982770	300919	2	graffii	1	2134	21348
2436	STL2-2022-187.1.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982775	300930	2	graffii	1	2134	21348
2437	STL2-2022-187.1.2	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982774	300938	2	graffii	1	2134	21348
2438	STL2-2022-188.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982774	300938	2	grafgn	2	2134	21349
2439	STL2-2022-189.1.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982769	300973	2	grafgn	2	2134	21349
2440	STL2-2022-189.1.2	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982779	300990	2	graffii	1	2134	21348
2441	STL2-2022-189.2	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982779	300990	2	graffii	1	2134	21348
2442	STL2-2022-190.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982779	300990	2	graffii	1	2134	21348
2443	STL2-2022-191.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982792	301026	2	graffii	1	2134	21348
2444	STL2-2022-191.2	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982801	301042	2	grafgn	2	2134	21349
2445	STL2-2022-191.3	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982801	301042	2	graffii	1	2134	21348
2446	STL2-2022-192.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982801	301042	2	grafgn	2	2134	21349
2447	STL2-2022-193.1.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982615	300911	2	grafgn	2	2134	21349
2448	STL2-2022-194.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982391	300827	2	graffii	1	2134	21348
2449	STL2-2022-195.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982360	300801	1	graffii	1	2134	21348
2450	STL2-2022-196.1	2.8.2022	Suokko	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6982243	300758	2	grafgn	2	2134	21349
2451	STL2-2022-197.1.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985332	291800	2	graffii	1	2134	21348
2452	STL2-2022-197.1.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	graffii	1	2134	21348
2453	STL2-2022-197.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	grafgn	2	2134	21349
2454	STL2-2022-197.3	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	graffii	1	2134	21348
2455	STL2-2022-197.4.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	graffii	1	2134	21348
2456	STL2-2022-197.4.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985328	291781	2	graffii	1	2134	21348
2457	STL2-2022-198.1.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985356	291823	2	grafgn	2	2134	21349
2458	STL2-2022-198.1.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985356	291823	2	grafgn	2	2134	21349
2459	STL2-2022-199.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985355	291826	1	graffii	1	2134	21348
2460	STL2-2022-200.1.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985355	291827	2	graffii	1	2134	21348
2461	STL2-2022-200.1.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985355	291827	2	graffii	1	2134	21348
2462	STL2-2022-201.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985361	291835	2	graffii	1	2134	21348
2463	STL2-2022-202.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985330	291797	2	graffii	1	2134	21348
2464	STL2-2022-203.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985320	291795	2	grafgn	2	2134	21349
2465	STL2-2022-204.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985324	291794	2	grafgn	2	2134	21349
2466	STL2-2022-205.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985312	291795	2	grafgn	2	2134	21349
2467	STL2-2022-206.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985311	291795	2	graffii	1	2134	21348
2468	STL2-2022-207.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985300	291792	2	graffii	1	2134	21348
2469	STL2-2022-208.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985298	291790	2	graffii	1	2134	21348
2471	STL2-2022-210.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985289	291789	2	grafgn	2	2134	21349
2472	STL2-2022-211.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985294	291789	2	grafgn	2	2134	21349
2473	STL2-2022-212.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985288	291786	2	graffii	1	2134	21348
2474	STL2-2022-213.1.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985279	291788	2	graffii	1	2134	21348
2475	STL2-2022-213.1.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985279	291788	2	graffii	1	2134	21348
2476	STL2-2022-213.1.3	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985279	291788	2	graffii	1	2134	21348
2477	STL2-2022-214.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985277	291782	2	graffii	1	2134	21348
2478	STL2-2022-215.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985273	291780	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2479	STL2-2022-216.1.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985268	291775	2	grafgn	2	2134	21349
2480	STL2-2022-216.1.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985268	291777	2	grafgn	2	2134	21349
2481	STL2-2022-217.1.1	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985268	291777	2	grafgn	2	2134	21349
2482	STL2-2022-217.1.2	3.8.2022	Pitkärämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6985268	291777	2	grafgn	2	2134	21349
2483	STL2-2022-218.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989652	288950	2	grafii	1	2134	21348
2484	STL2-2022-219.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6989651	288952	2	grafgn	2	2134	21349
2485	STL2-2022-220.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990036	289464	2	grafgn	2	2134	21349
2486	STL2-2022-220.2	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990036	289464	2	grafgn	1	2134	21348
2487	STL2-2022-221.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990103	289650	2	grafii	1	2134	21348
2488	STL2-2022-222.1.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990118	289689	2	grafii	1	2134	21348
2489	STL2-2022-222.1.2	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990118	289689	2	grafgn	2	2134	21349
2490	STL2-2022-223.1.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990105	289843	2	grafii	1	2134	21348
2491	STL2-2022-223.1.2	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990105	289843	2	grafii	1	2134	21348
2492	STL2-2022-224.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990105	289837	2	grafii	1	2134	21348
2493	STL2-2022-225.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990107	289831	2	grafii	1	2134	21348
2495	STL2-2022-227.1.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	grafii	1	2134	21348
2496	STL2-2022-227.1.2	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	grafgn	2	2134	21349
2497	STL2-2022-227.2.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	grafii	1	2134	21348
2498	STL2-2022-227.2.2	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	grafgn	2	2134	21349
2499	STL2-2022-227.3.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	grafgn	2	2134	21349
2500	STL2-2022-227.3.2	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990276	289223	2	grafgn	2	2134	21349
2501	STL2-2022-228.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990290	289214	2	grafgn	2	2134	21349
2502	STL2-2022-229.1	4.8.2022	Rumarämäkkö	Lapua	Etelä-Pohjanmaa	6990288	289205	2	grafgn	2	2134	21349
2503	STL2-2022-230.1.1	8.8.2022	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136920	449922	2	grafgn	2	2134	21349
2504	STL2-2022-230.1.2	8.8.2022	Vorna	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7136920	449922	2	grafii	1	2134	21348
2505	STL2-2022-231.1	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143997	428914	2	grafgn	2	2134	21349
2506	STL2-2022-231.2	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143997	428914	2	grafgn	2	2134	21349
2507	STL2-2022-232.1	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143963	429063	2	grafii	1	2134	21348
2508	STL2-2022-233.1	9.8.2022	Rasinperä	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143971	429081	2	grafii	1	2134	21348
2509	STL2-2022-234.1	9.8.2022	Peurakangas	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144130	426639	2	grafii	1	2134	21348
2510	STL2-2022-235.1	10.8.2022	Paukkulanveva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7143909	446787	2	grafgn	2	2134	21349
2511	STL2-2022-236.1	10.8.2022	Paukkulanveva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144021	446564	2	grafgn	2	2134	21349
2512	STL2-2022-237.1	10.8.2022	Paukkulanveva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144020	446565	2	grafgn	2	2134	21349
2513	STL2-2022-238.1	10.8.2022	Paukkulanveva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144089	446393	2	grafii	1	2134	21348
2514	STL2-2022-239.1	10.8.2022	Paukkulanveva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144109	446370	2	grafii	1	2134	21348
2515	STL2-2022-240.1	10.8.2022	Paukkulanveva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144192	446144	2	grafii	1	2134	21348
2516	STL2-2022-241.1.1	10.8.2022	Paukkulanveva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144157	446241	2	grafii	1	2134	21348
2517	STL2-2022-241.1.2	10.8.2022	Paukkulanveva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7144157	446241	2	grafii	1	2134	21348
2518	STL2-2022-243.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140621	441236	2	grafii	1	2134	21348
2519	STL2-2022-244.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140502	441372	2	grafii	1	2134	21348
2520	STL2-2022-245.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140445	441419	2	grafii	1	2134	21348
2521	STL2-2022-246.1.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140479	441381	2	grafii	1	2134	21348
2522	STL2-2022-246.1.2	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140479	441381	2	grafii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
2523	STL2-2022-247.1	11.8.2022	Taikkoneva	Siikalatva	Pohjois-Pohjanmaa	7140337	441552	2	graffii	1	2134	21348
2526	STL2-2022-249.1.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986622	591815	2	mustal	3	2134	21348
2527	STL2-2022-249.1.2	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986622	591815	2	mustal	3	2134	21348
2528	STL2-2022-250.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986617	591820	2	graffii	1	2134	21348
2529	STL2-2022-251.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986614	591816	2	graffii	1	2134	21348
2530	STL2-2022-252.1.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986546	591679	2	graffii	1	2134	21348
2531	STL2-2022-252.1.2	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986546	591679	2	graffii	1	2134	21348
2532	STL2-2022-253.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986534	591659	2	graffii	1	2134	21348
2533	STL2-2022-254.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986389	591560	2	graffii	1	2134	21348
2534	STL2-2022-255.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986320	591477	2	graffii	1	2134	21348
2535	STL2-2022-256.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986269	591411	2	graffii	1	2134	21348
2536	STL2-2022-257.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986273	591417	2	graffii	1	2134	21348
2537	STL2-2022-258.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986275	591408	2	graffii	1	2134	21348
2538	STL2-2022-259.1.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986274	591383	2	graffii	1	2134	21348
2539	STL2-2022-259.1.2	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986274	591383	2	graffii	1	2134	21348
2540	STL2-2022-260.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986273	591393	2	graffii	1	2134	21348
2541	STL2-2022-261.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986247	591298	2	graffii	1	2134	21348
2543	STL2-2022-263.1	22.8.2022	Hakopatteus	Kaavi	Pohjois-Savo	6986284	591276	2	grafgn	2	2134	21349
2544	STL2-2022-264.1.1	23.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6975044	613349	2	grafgn	2	2134	21349
2545	STL2-2022-264.1.2	23.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6975044	613349	2	grafgn	2	2134	21349
2546	STL2-2022-265.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6979883	618184	2	grafgn	2	2134	21349
2547	STL2-2022-266.1.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6979883	618178	2	graffii	1	2134	21348
2548	STL2-2022-266.1.2	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6979883	618178	2	graffii	1	2134	21348
2549	STL2-2022-267.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980195	617211	2	graffii	1	2134	21348
2550	STL2-2022-268.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980190	617203	2	graffii	1	2134	21348
2551	STL2-2022-269.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980193	617201	2	graffii	1	2134	21348
2552	STL2-2022-270.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980251	617154	2	mustal	3	2134	21348
2553	STL2-2022-271.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980276	617132	2	mustal	3	2134	21348
2554	STL2-2022-272.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980273	617133	2	graffii	1	2134	21348
2555	STL2-2022-272.2	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980273	617133	2	graffii	1	2134	21348
2556	STL2-2022-272.3	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980273	617133	2	graffii	1	2134	21348
2557	STL2-2022-273.1.1	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980302	617112	2	graffii	1	2134	21348
2558	STL2-2022-273.1.2	23.8.2022	Lahtolahti	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6980302	617112	2	graffii	1	2134	21348
2559	STL2-2022-274.1	24.8.2022	Alavinsuo	Juuka	Pohjois-Karjala	6990297	605271	2	grafgn	2	2134	21349
2560	STL2-2022-275.1	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982509	615299	2	graffii	1	2134	21348
2561	STL2-2022-276.1.1	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982508	615298	2	graffii	1	2134	21348
2562	STL2-2022-276.1.2	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982508	615298	2	graffii	1	2134	21348
2563	STL2-2022-277.1	24.8.2022	Aittosuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6982679	615070	2	grafgn	2	2134	21349
2564	STL2-2022-278.1	24.8.2022	Iso Sauvasuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6985249	615782	2	graffii	1	2134	21348
2565	STL2-2022-279.1	24.8.2022	Iso Sauvasuo	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6985256	615768	2	graffii	1	2134	21348
2566	STL2-2022-280.1	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972946	613985	2	graffii	1	2134	21348
2567	STL2-2022-281.1	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972994	613951	2	graffii	1	2134	21348
2568	STL2-2022-282.1.1	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972999	613950	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2569	STL2-2022-282.1.2	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6972999	613950	2	grafgn	2	2134	21349
2570	STL2-2022-283.1.1	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6971815	613414	2	mustal	3	2134	21348
2571	STL2-2022-283.1.2	25.8.2022	Haapovaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6971815	613414	2	mustal	3	2134	21348
2572	STL2-2022-284.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969523	608993	2	grafii	1	2134	21348
2573	STL2-2022-285.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969307	607395	2	grafii	1	2134	21348
2574	STL2-2022-286.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969038	606895	2	grafii	1	2134	21348
2575	STL2-2022-287.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969169	606731	2	grafii	1	2134	21348
2576	STL2-2022-287.2	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969169	606731	2	grafii	1	2134	21348
2577	STL2-2022-287.3	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969169	606731	2	grafii	1	2134	21348
2578	STL2-2022-288.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969168	606725	2	grafii	1	2134	21348
2579	STL2-2022-288.2	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969168	606725	2	grafii	1	2134	21348
2580	STL2-2022-289.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969168	606723	2	grafii	1	2134	21348
2581	STL2-2022-290.1.1	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969887	607382	2	grafii	1	2134	21348
2582	STL2-2022-290.1.2	25.8.2022	Mutkavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6969887	607382	2	grafii	1	2134	21348
2583	STL2-2022-291.1	25.8.2022	Saarivaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6974832	606922	2	grafii	1	2134	21348
2584	STL2-2022-292.1	25.8.2022	Saaiavaara	Polvijärvi	Pohjois-Karjala	6975291	606834	2	grafii	1	2134	21348
2585	STL2-2022-293.1	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6956019	594860	2	grafii	1	2134	21348
2586	STL2-2022-294.1	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6955696	595032	2	grafii	1	2134	21348
2587	STL2-2022-295.1	26.8.2022	Palopää	Outokumpu	Pohjois-Karjala	6955691	595036	2	grafii	1	2134	21348
2588	STL2-2022-296.1	31.8.2022	Mojiansuo	Huitinen	Satakunta	6783936	271883	2	grafii	1	2134	21348
2589	STL2-2022-297.1	31.8.2022	Mojiansuo	Huitinen	Satakunta	6783956	271885	2	grafii	1	2134	21348
2590	STL2-2022-298.1	31.8.2022	Mojiansuo	Huitinen	Satakunta	6783956	271888	2	grafii	1	2134	21348
2592	STL2-2022-300.1	31.8.2022	Huhtamo	Huitinen	Satakunta	6785585	272755	2	grafgn	2	2134	21349
2593	STL2-2022-301.1	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6780019	305290	2	grafii	1	2134	21348
2594	STL2-2022-302.1	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6780023	305291	2	grafii	1	2134	21348
2595	STL2-2022-303.1	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6780020	305284	2	grafgn	2	2134	21349
2597	STL2-2022-305.1.1	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6780934	304534	2	grafii	1	2134	21348
2598	STL2-2022-305.1.2	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6780934	304534	2	grafii	1	2134	21348
2599	STL2-2022-306.1.1	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6781703	303551	2	grafgn	2	2134	21349
2600	STL2-2022-306.1.2	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6781703	303551	2	grafii	1	2134	21348
2601	STL2-2022-307.1	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6781685	303529	2	grafgn	2	2134	21349
2602	STL2-2022-308.1.1	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6781703	303551	2	grafii	1	2134	21348
2603	STL2-2022-308.1.2	1.9.2022	Kiimankulma	Ujala	Pirkanmaa	6781703	303551		grafii	1	2134	21348
2604	STL2-2022-309.1	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6783577	302810	2	grafgn	2	2134	21349
2605	STL2-2022-310.1	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6783913	302648	2	grafgn	2	2134	21349
2606	STL2-2022-311.1.1	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2607	STL2-2022-311.1.2	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2608	STL2-2022-311.1.3	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2609	STL2-2022-311.2	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2610	STL2-2022-311.3	1.9.2022	Mäenpää	Punkalaidun	Pirkanmaa	6784682	301796	2	grafgn	2	2134	21349
2611	STL2-2022-450.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522136	390459	1	mustal	3	2134	21348
2612	STL2-2022-450.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522136	390459	1	mustal	3	2134	21348
2613	STL2-2022-451.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522315	390536	1	mustal	3	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2614	STL2-2022-451.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522315	390536	1	mustal	3	2134	21348
2615	STL2-2022-452.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522128	390464	1	mustal	3	2134	21348
2616	STL2-2022-452.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522128	390464	1	mustal	3	2134	21348
2617	STL2-2022-453.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7535159	432653	1	mustal	3	2134	21348
2618	STL2-2022-453.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7535159	432653	1	mustal	3	2134	21348
2619	STL2-2022-454.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522079	390593	1	mustal	3	2134	21348
2620	STL2-2022-454.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522079	390593	1	mustal	3	2134	21348
2621	STL2-2022-455.1.1	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522081	390587	1	mustal	3	2134	21348
2622	STL2-2022-455.1.2	16.8.2023	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522081	390587	1	mustal	3	2134	21348
2623	STL2-2022-312.1	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074514	481170	2	graffi	1	2134	21348
2624	STL2-2022-313.1.1	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074504	481151	2	graffi	1	2134	21348
2625	STL2-2022-313.1.2	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074504	481151	2	graffi	1	2134	21348
2626	STL2-2022-314.1	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074582	481199	2	graffi	1	2134	21348
2627	STL2-2022-315.1	26.9.2022	Lantonkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074594	481195	2	graffi	1	2134	21348
2628	STL2-2022-316.1.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075359	478560	2	graffi	1	2134	21348
2629	STL2-2022-316.1.2	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075359	478560	2	graffi	1	2134	21348
2630	STL2-2022-317.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075362	478558	2	graffi	1	2134	21348
2631	STL2-2022-318.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075361	478551	2	graffi	1	2134	21348
2632	STL2-2022-319.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075355	478552	2	graffi	1	2134	21348
2633	STL2-2022-320.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075352	478549	2	graffi	1	2134	21348
2634	STL2-2022-321.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075358	478546	2	graffi	1	2134	21348
2635	STL2-2022-322.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075356	478546	2	graffi	1	2134	21348
2636	STL2-2022-323.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075350	478544	2	graffi	1	2134	21348
2637	STL2-2022-324.1.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075321	478505	2	graffi	1	2134	21348
2638	STL2-2022-324.1.2	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075321	478505	2	graffi	1	2134	21348
2639	STL2-2022-325.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075310	478440	2	graffi	1	2134	21348
2640	STL2-2022-326.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074180	478721	2	graffi	1	2134	21348
2641	STL2-2022-327.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074301	479491	2	graffi	1	2134	21348
2642	STL2-2022-328.1	27.9.2022	Tyrsävä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7074306	479492	2	graffi	1	2134	21348
2643	STL2-2022-329.1.1	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077014	477036	2	graffi	1	2134	21348
2644	STL2-2022-329.1.2	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077014	477036	2	graffi	1	2134	21348
2646	STL2-2022-331.1	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076999	477032	2	graffi	1	2134	21348
2647	STL2-2022-331.2	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7076999	477032	2	graffi	1	2134	21348
2648	STL2-2022-332.1	28.9.2022	Pökkiperä	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7077042	477123	2	graffn	2	2134	21349
2650	STL2-2022-334.1	28.9.2022	Eteläsuo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072128	481410	2	graffi	1	2134	21348
2651	STL2-2022-335.1.1	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072038	479927	2	graffn	2	2134	21349
2652	STL2-2022-335.1.2	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072038	479927	2	graffi	1	2134	21348
2653	STL2-2022-336.1	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072047	479927	2	graffn	2	2134	21349
2654	STL2-2022-337.1	29.9.2022	Murronkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7072032	479930	2	graffi	1	2134	21348
2655	STL2-2022-338.1	29.9.2022	Jokisuo	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7073538	481727	2	graffi	1	2134	21348
2656	STL2-2022-339.1.1	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075016	481900	2	graffi	1	2134	21348
2657	STL2-2022-339.1.2	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075016	481900	2	graffi	1	2134	21348
2658	STL2-2022-340.1.1	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075026	481919	2	graffi	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivili	Kno	R_C	R_N
2659	STL2-2022-340.1.2	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075026	481919	2	graffii	1	2134	21348
2660	STL2-2022-341.1	29.9.2022	Leppikangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7075028	481923	2	graffii	1	2134	21348
2661	STL2-2022-342.1	30.9.2022	Sadinkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070505	484388	1	graffii	1	2134	21348
2662	STL2-2022-342.2	30.9.2022	Sadinkangas	Kiuruvesi	Pohjois-Savo	7070505	484388	1	graffii	1	2134	21348
2665	STL2-2022-344.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053799	402396	2	graffii	1	2134	21348
2666	STL2-2022-345.1.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053783	402416	2	graffgn	2	2134	21349
2667	STL2-2022-345.1.2	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053783	402416	2	graffii	1	2134	21348
2668	STL2-2022-346.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053782	402418	2	graffii	1	2134	21348
2669	STL2-2022-347.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053781	402417	2	graffii	1	2134	21348
2670	STL2-2022-348.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053781	402422	2	graffii	1	2134	21348
2671	STL2-2022-349.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053777	402424	2	graffii	1	2134	21348
2672	STL2-2022-350.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053674	402369	1	graffii	1	2134	21348
2673	STL2-2022-351.1	7.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053706	402366	2	graffgn	2	2134	21349
2674	STL2-2022-352.1	10.10.2022	Pylkkäälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6821336	488324	2	graffgn	2	2134	21349
2675	STL2-2022-353.1	10.10.2022	Pylkkäälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822285	488462	2	graffii	1	2134	21348
2676	STL2-2022-354.1.1	10.10.2022	Pylkkäälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822296	488457	2	graffgn	2	2134	21349
2677	STL2-2022-354.1.2	10.10.2022	Pylkkäälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822296	488457	2	graffgn	2	2134	21349
2678	STL2-2022-355.1.1	10.10.2022	Pylkkäälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822294	488459	2	graffgn	2	2134	21349
2679	STL2-2022-355.1.2	10.10.2022	Pylkkäälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822294	488459	2	graffgn	2	2134	21349
2680	STL2-2022-356.1	10.10.2022	Pylkkäälä	Mikkeli	Etelä-Savo	6822260	488444	2	graffgn	2	2134	21349
2681	STL2-2022-357.1	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817231	468415	2	graffgn	2	2134	21349
2682	STL2-2022-358.1	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817485	466934	2	graffgn	2	2134	21349
2683	STL2-2022-358.2	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817485	466934	2	graffii	1	2134	21348
2684	STL2-2022-358.3	11.10.2022	Ahtionsuo	Pertunmaa	Etelä-Savo	6817485	466934	2	graffii	1	2134	21348
2685	STL2-2022-359.1	11.10.2022	Mansikkämäki	Pertunmaa	Etelä-Savo	6819058	467672	2	graffgn	2	2134	21349
2686	STL2-2022-360.1	12.10.2022	Hallasuo	Hartola	Päijät-Häme	6820966	460925	2	graffgn	2	2134	21349
2687	STL2-2022-360.2	12.10.2022	Hallasuo	Hartola	Päijät-Häme	6820966	460925	2	graffgn	2	2134	21349
2688	STL2-2022-361.1	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6822274	457254	2	graffgn	2	2134	21349
2689	STL2-2022-362.1	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6822645	458507	2	graffii	1	2134	21348
2690	STL2-2022-363.1	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6823090	458698	2	graffgn	2	2134	21349
2691	STL2-2022-364.1.1	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6823130	458751	2	graffgn	2	2134	21349
2692	STL2-2022-364.1.2	12.10.2022	Vehkalahti	Hartola	Päijät-Häme	6823130	458751	2	graffgn	2	2134	21349
2693	STL2-2022-365.1.1	12.10.2022	Kaakkolampi	Hartola	Päijät-Häme	6818765	462599	2	graffgn	2	2134	21349
2694	STL2-2022-365.1.2	12.10.2022	Kaakkolampi	Hartola	Päijät-Häme	6818765	462599	2	graffgn	2	2134	21349
2695	STL2-2022-366.1.1	13.10.2022	Fuurtti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816859	464294	2	graffii	1	2134	21348
2696	STL2-2022-366.1.2	13.10.2022	Fuurtti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816859	464294	2	graffii	1	2134	21348
2697	STL2-2022-367.1	13.10.2022	Fuurtti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816684	464390	2	graffgn	2	2134	21349
2698	STL2-2022-368.1	13.10.2022	Fuurtti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816711	464385	2	graffgn	2	2134	21349
2699	STL2-2022-369.1	13.10.2022	Fuurtti	Pertunmaa	Etelä-Savo	6816494	463115	2	graffgn	2	2134	21349
2700	STL2-2022-370.1.1	26.10.2022	Haarakangas	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7059714	337841	2	mustal	3	2134	21348
2701	STL2-2022-370.1.2	28.10.2022	Penttimäki	Kaustinen	Keski-Pohjanmaa	7053736	402328	1	mustal	3	2134	21348
2702	STL2-2022-372.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053702	402366	2	graffii	1	2134	21348
2703	STL2-2022-373.1.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053480	402411	2	graffgn	2	2134	21349



29.9.2023

	Lite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivi	Kno	R_C	R_N
2704	STL2-2022-373.1.2	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053480	402411	2	grafgn	2	2134	21349
2705	STL2-2022-374.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053431	402402	2	graffi	1	2134	21348
2706	STL2-2022-375.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053431	402400	2	graffi	1	2134	21348
2707	STL2-2022-376.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053441	402395	2	graffi	1	2134	21348
2708	STL2-2022-377.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053744	402319	2	graffi	1	2134	21348
2709	STL2-2022-378.1	28.10.2022	Penttimäki	Reisjärvi	Pohjois-Pohjanmaa	7053807	402352	2	grafgn	2	2134	21349
2710	STL2-2022-379.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824340	251818	2	graffi	1	2134	21348
2711	STL2-2022-380.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824427	251827	2	graffi	1	2134	21348
2712	STL2-2022-381.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6824623	251860	2	graffi	1	2134	21348
2713	STL2-2022-382.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6825503	251474	2	graffi	1	2134	21348
2714	STL2-2022-383.1	1.11.2022	Ahmas	Ulvila	Satakunta	6826394	250644	2	graffi	1	2134	21348
2715	STL2-2022-384.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827246	255239	2	graffi	1	2134	21348
2716	STL2-2022-385.1.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827263	255233	2	graffi	1	2134	21348
2717	STL2-2022-385.1.2	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827263	255233	2	graffi	1	2134	21348
2718	STL2-2022-386.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827116	255020	2	graffi	1	2134	21348
2719	STL2-2022-387.1.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827038	254697	2	grafgn	2	2134	21349
2720	STL2-2022-387.1.2	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827038	254697	2	grafgn	2	2134	21349
2721	STL2-2022-388.1.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827603	255148	2	graffi	1	2134	21348
2722	STL2-2022-388.1.2	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827603	255148	2	graffi	1	2134	21348
2723	STL2-2022-388.1.3	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827603	255148	2	graffi	1	2134	21348
2724	STL2-2022-389.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828156	255066	2	graffi	1	2134	21348
2725	STL2-2022-390.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828220	255080	2	grafgn	2	2134	21349
2726	STL2-2022-391.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828213	255079	2	grafgn	2	2134	21349
2727	STL2-2022-391.2	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828213	255079	2	grafgn	2	2134	21349
2728	STL2-2022-392.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827586	255096	2	grafgn	2	2134	21349
2729	STL2-2022-393.1.1	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827593	255090	2	graffi	1	2134	21348
2730	STL2-2022-393.1.2	2.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827593	255090	2	graffi	1	2134	21348
2731	STL2-2022-394.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827537	254804	2	grafgn	2	2134	21349
2732	STL2-2022-395.1.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827612	254745	2	grafgn	2	2134	21349
2733	STL2-2022-395.1.2	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827612	254745	2	grafgn	2	2134	21349
2734	STL2-2022-396.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827615	254737	2	grafgn	2	2134	21349
2735	STL2-2022-397.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6827608	254093	2	graffi	1	2134	21348
2736	STL2-2022-398.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828431	255769	2	grafgn	2	2134	21349
2737	STL2-2022-399.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828506	255706	2	graffi	1	2134	21348
2738	STL2-2022-400.1.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828509	255704	2	graffi	1	2134	21348
2739	STL2-2022-400.1.2	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828509	255704	2	graffi	1	2134	21348
2740	STL2-2022-401.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6829335	255437	1	graffi	1	2134	21348
2741	STL2-2022-402.1.1	3.11.2022	saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6829359	255462	2	grafgn	2	2134	21349
2742	STL2-2022-402.1.2	3.11.2022	saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6829359	255462	2	grafgn	2	2134	21349
2743	STL2-2022-403.1.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828959	254689	2	grafgn	2	2134	21349
2744	STL2-2022-403.1.2	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828959	254689	2	grafgn	2	2134	21349
2745	STL2-2022-404.1	3.11.2022	Saarijärvi	Ulvila	Satakunta	6828980	254714	2	grafgn	2	2134	21349
2746	STL2-2022-405.1.1	7.11.2022	Laukansalo	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6941737	576240	2	grafgn	2	2134	21349

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2747	STL2-2022-405.1.2	7.11.2022	Laukansalo	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6941737	576240	2	grafgn	2	2134	21349
2748	STL2-2022-406.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942471	576381	2	grafgn	2	2134	21349
2749	STL2-2022-407.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942492	576384	2	grafii	1	2134	21348
2750	STL2-2022-408.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942500	576369	2	grafii	1	2134	21348
2751	STL2-2022-409.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942512	576358	2	grafii	1	2134	21348
2752	STL2-2022-410.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942491	576400	2	grafii	1	2134	21348
2753	STL2-2022-411.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942484	576401	2	grafii	1	2134	21348
2754	STL2-2022-412.1.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942480	576427	2	grafii	1	2134	21348
2755	STL2-2022-412.1.2	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942480	576427	2	grafii	1	2134	21348
2756	STL2-2022-413.1	7.11.2022	Rääpysjärvi	Tuusniemi	Pohjois-Savo	6942464	576452	2	grafii	1	2134	21348
2759	STL2-2022-416.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862248	538706	2	grafii	1	2134	21348
2760	STL2-2022-417.1.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862409	538383	2	grafgn	2	2134	21349
2761	STL2-2022-417.1.2	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862409	538383	2	grafgn	2	2134	21349
2762	STL2-2022-418.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862448	538363	2	grafgn	2	2134	21349
2764	STL2-2022-420.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862182	537697	2	grafii	1	2134	21348
2765	STL2-2022-421.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862197	537723	2	grafii	1	2134	21348
2766	STL2-2022-422.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862199	537719	2	grafgn	2	2134	21349
2767	STL2-2022-423.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861825	538063	2	grafii	1	2134	21348
2768	STL2-2022-424.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861844	538067	2	grafii	1	2134	21348
2769	STL2-2022-425.1.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861833	538073	2	grafgn	2	2134	21349
2770	STL2-2022-425.1.2	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861833	538073	2	grafgn	2	2134	21349
2771	STL2-2022-426.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861834	538070	2	grafgn	2	2134	21349
2772	STL2-2022-427.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861834	538069	2	grafgn	2	2134	21349
2773	STL2-2022-428.1.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861963	538065	2	grafii	1	2134	21348
2774	STL2-2022-428.1.2	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861963	538065	2	grafii	1	2134	21348
2775	STL2-2022-429.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861956	538066	2	grafii	1	2134	21348
2776	STL2-2022-430.1.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861941	538082	2	grafii	1	2134	21348
2777	STL2-2022-430.1.2	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861941	538082	2	grafii	1	2134	21348
2778	STL2-2022-431.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6861938	538077	2	grafii	1	2134	21348
2780	STL2-2022-433.1	8.11.2022	Kiikkukangas	Juva	Etelä-Savo	6862049	538103	2	grafii	1	2134	21348
2781	STL2-2022-434.1.1	9.11.2022	Naaranlahti	Savonlinna	Etelä-Savo	6853774	637444	2	grafgn	2	2134	21349
2782	STL2-2022-434.1.2	9.11.2022	Naaranlahti	Savonlinna	Etelä-Savo	6853774	637444	2	grafii	1	2134	21348
2783	STL2-2022-434.1.3	9.11.2022	Naaranlahti	Savonlinna	Etelä-Savo	6853774	637444	2	grafii	1	2134	21348
2784	STL2-2022-435.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885631	552854	2	mustal	3	2134	21348
2785	STL2-2022-436.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885263	553006	2	grafii	1	2134	21348
2786	STL2-2022-437.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885553	551546	2	mustal	3	2134	21348
2787	STL2-2022-438.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6885550	551554	2	mustal	3	2134	21348
2788	STL2-2022-439.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886900	549960	2	mustal	3	2134	21348
2789	STL2-2022-439.2	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886900	549960	2	mustal	3	2134	21348
2790	STL2-2022-440.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886903	549954	2	mustal	3	2134	21348
2791	STL2-2022-441.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886938	549966	2	mustal	3	2134	21348
2792	STL2-2022-442.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886943	549969	2	grafii	1	2134	21348
2793	STL2-2022-443.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886946	549974	2	grafii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2794	STL2-2022-444.1	10.11.2022	Kerisalo	Joroinen	Etelä-Savo	6886989	549986	2	mustal	3	2134	21348
2796	STL2-2022-446.1.1	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874013	540304	2	grafgn	2	2134	21349
2797	STL2-2022-446.1.2	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874013	540304	2	grafgn	2	2134	21349
2798	STL2-2022-447.1	11.11.2022	Leppikangas	Juva	Etelä-Savo	6874424	540220	2	grafgn	2	2134	21349
2799	STL2-2022-448.1.1	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874415	540223	2	grafgn	2	2134	21349
2800	STL2-2022-448.1.2	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874415	540223	2	grafgn	2	2134	21349
2801	STL2-2022-448.2.1	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874415	540223	2	grafgn	2	2134	21349
2802	STL2-2022-448.2.2	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6874415	540223	2	grafgn	2	2134	21349
2803	STL2-2022-449.1.1	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6873835	540500	2	grafgn	2	2134	21349
2804	STL2-2022-449.1.2	11.11.2022	Lehtikangas	Juva	Etelä-Savo	6873835	540500	2	grafgn	2	2134	21349
2805	JPST-2022-1.1	13.6.2022	Rautuvaaran kaivos	Kolari	Lappi	7490119	368570	2	grafii	1	2134	21348
2806	JPST-2022-2.1	14.6.2022	Mustavaara	Enontekiö	Lappi	7604970	304683	2	mustal	3	2134	21348
2807	JPST-2022-3.1.1	16.6.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522140	390469	1	grafii	1	2134	21348
2808	JPST-2022-3.1.2	16.6.2022	Saattopora	Kittilä	Lappi	7522140	390469	1	grafii	1	2134	21348
2809	JPST-2022-4.1	20.6.2022	Rytiselkä	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7235671	445991	2	grafii	1	2134	21348
2810	JPST-2022-5.1	21.6.2022	Majavakangas	Oulu	Pohjois-Pohjanmaa	7231477	432959	2	grafii	1	2134	21348
2811	JPST-2022-6.1	28.6.2022	Aatsinki	Salla	Lappi	7420959	583227	2	dolom	6	2122	212211
2812	JPST-2022-7.1	2.7.2022	Moskuvaara	Sodankylä	Lappi	7498287	495361	2	grafii	1	2134	21348
2813	JPST-2022-8.1	2.7.2022	Petkula	Sodankylä	Lappi	7504343	490882	2	grafii	1	2134	21348
2814	JPST-2022-9.1	6.7.2022	Värtiliö	Kittilä	Lappi	7497249	443704	1	mustal	3	2134	21348
2815	JPST-2022-10.1	6.7.2022	Kutuvuoma	Kittilä	Lappi	7498033	445702	1	grafii	1	2134	21348
2816	JPST-2022-10.2	6.7.2022	Kutuvuoma	Kittilä	Lappi	7498033	445702	1	grafii	1	2134	21348
2817	JPST-2022-11.1	7.7.2022	Maaselkä	Sodankylä	Lappi	7532291	501440	2	grafii	1	2134	21348
2818	JPST-2022-12.1	11.7.2022	Mantoräme	Kittilä	Lappi	7511468	404284	1	grafii	1	2134	21348
2819	JPST-2022-13.1	11.7.2022	Hirveäkuusikko	Kittilä	Lappi	7515340	390902	1	grafii	1	2134	21348
2820	JPST-2022-14.1	13.7.2022	Sotkajärvi	Kittilä	Lappi	7516105	427133	2	grafii	1	2134	21348
2822	JPST-2022-16.1	14.7.2022	Vuoromapalo	Sodankylä	Lappi	7548530	459908	2	grafii	1	2134	21348
2823	JPST-2022-17.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351675	606354	2	mustal	3	2134	21348
2824	JPST-2022-18.1	19.7.2022	Purnuvaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344850	598488	1	mustal	3	2134	21348
2825	JPST-2022-19.1	19.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342512	597433	2	mustal	3	2134	21348
2826	JPST-2022-20.1	20.7.2022	Karretuisenselkä	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7365072	615107	2	grafii	1	2134	21348
2827	JPST-2022-21.1	20.7.2022	Liikasenvaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7362221	613511	2	grafii	1	2134	21348
2828	JPST-2022-22.1	20.7.2022	Liikasenvaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7362341	613607	2	grafii	1	2134	21348
2829	JPST-2022-23.1	2.8.2022	Kaitajärvi	Ylitornio	Lappi	7367321	401972	2	grafii	1	2134	21348
2830	JPST-2022-24.1	2.8.2022	Rumatmaat	Ylitornio	Lappi	7365103	407929	2	grafii	1	2134	21348
2831	JPST-2022-25.1	3.8.2022	Koivu	Tervola	Lappi	7343545	416540	2	grafii	1	2134	21348
2832	JPST-2022-26.1	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356504	383319	2	grafii	1	2134	21348
2833	JPST-2022-27.1.2	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356006	383303	1	grafii	1	2134	21348
2834	JPST-2022-28.1	4.8.2022	Mellakoski	Ylitornio	Lappi	7361189	389572	1	grafii	1	2134	21348
2835	JPST-2022-29.1	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356319	386587	1	grafii	1	2134	21348
2836	JPST-2022-29.2	4.8.2022	Kapusta	Ylitornio	Lappi	7356319	386587	1	grafii	1	2134	21348
2838	JPST-2022-30.1	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371839	402727	2	grafii	1	2134	21348
2840	JPST-2022-32.1	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371879	403132	2	grafii	1	2134	21348

29.9.2023

	Liite 1.3	Analysoidut	näytteet	Kunta	Maakunta	N	E	K/L	Kivil	Kno	R_C	R_N
2841	JPST-2022-33.1	5.8.2022	Karhurommas	Ylitornio	Lappi	7371875	403118	1	graffii	1	2134	21348
2843	JPST-2022-35.1	16.8.2022	Hirveäkuusikko	Kittilä	Lappi	7515312	390852	1	graffii	1	2134	21348
2844	JPST-2022-36.1	17.8.2022	Muotrikilehto	Kittilä	Lappi	7554807	443379	1	graffii	1	2134	21348
2845	JMAS-2022-2.1	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342204	597650	2	graffii	1	2134	21348
2846	JMAS-2022-3.1	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342418	597838	2	graffii	1	2134	21348
2847	JMAS-2022-4.1	12.7.2022	välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342599	597900	2	graffii	1	2134	21348
2848	JMAS-2022-5.1	12.7.2022	Välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7342496	597437	2	graffii	1	2134	21348
2849	JMAS-2022-6.1	12.7.2022	välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344577	597079	2	graffii	1	2134	21348
2850	JMAS-2022-7.1	12.7.2022	välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344496	598422	2	graffii	1	2134	21348
2851	JMAS-2022-8.1	12.7.2022	välivaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7344440	598438	2	graffii	1	2134	21348
2856	JMAS-2022-13.1	14.7.2022	lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7347891	605217	2	graffii	1	2134	21348
2858	JMAS-2022-15.1	14.7.2022	juumanaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348192	604352	2	graffii	1	2134	21348
2860	JMAS-2022-17.1	14.7.2022	lumiaho	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7348292	604424	2	graffii	1	2134	21348
2864	JMAS-2022-21.1	18.7.2022	Ampumavaara	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7364719	606760	2	graffii	1	2134	21348
2867	JMAS-2022-24.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351795	604482	2	graffii	1	2134	21348
2868	JMAS-2022-25.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351675	606333	2	graffii	1	2134	21348
2869	JMAS-2022-26.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351677	606333	2	graffii	1	2134	21348
2870	JMAS-2022-27.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351679	606326	2	graffii	1	2134	21348
2871	JMAS-2022-28.1	19.7.2022	Juuma	Kuusamo	Pohjois-Pohjanmaa	7351684	606325	2	graffii	1	2134	21348

Liitteet 2 Analyysit ovat saatavilla GTK:n tietokannasta hinnoitteluperiaatteen mukaisesti

Liite 2.1.1 Analyysitulokset vuosi 2019 tilaus 45833

Liite 2.1.2 Analyysitulokset vuosi 2019 tilaus 45859

Liite 2.1.3 Analyysitulokset vuosi 2019 tilaus 45868

Liite 2.1.4 Analyysitulokset vuosi 2018 tilaus 45792

Liite 2.1.5 Analyysitulokset vuosi 2020 tilaus 45861

Liite 2.1.6 Analyysitulokset vuosi 2020 tilaus 40299

Liite 2.2.1 Analyysitulokset vuosi 2020 tilaus 45903

Liite 2.2.2 Analyysitulokset vuosi 2020 tilaus 45914

Liite 2.2.3 Analyysitulokset vuosi 2020 tilaus 45923

Liite 2.2.4 Analyysitulokset vuosi 2020 tilaus 45924

Liite 2.3.1 Analyysitulokset tilaus OT22021708

Liite 2.3.2 Analyysitulokset tilaus OT22046420

Liite 2.3.3 Analyysitulokset tilaus OT22087747

Liite 2.3.4 Analyysitulokset tilaus OT22087741

29.9.2023

Liite 2.4.1 Analyysitulokset tilaus OT23008516

Liite 2.4.2 Analyysitulokset tilaus OT23008523

Liite 2.4.3 Analyysitulokset tilaus OT23020674

Liite 2.4.4 Analyysitulokset tilaus OT23020677

Liite 2.4.5 Analyysitulokset tilaus OT23025869

Liite 2.4.6 Analyysitulokset tilaus OT23025879

Liite 2.4.7 Analyysitulokset tilaus OT23034853

Liite 2.4.8 Analyysitulokset tilaus OT23034855

Liite 2.4.9 Analyysitulokset tilaus OT23064687

## Liite 3 Analyysit kunnittain

Kunta	lkm*	%	Maakunta
Akaa	14	0.8 %	Pirkanmaa
Enonkoski	2	0.1 %	Pohjois-Karjala
Enontekiö	1	0.1 %	Lappi
Evijärvi	15	0.8 %	Etelä-Pohjanmaa
Haapavesi	2	0.1 %	Pohjois-Pohjanmaa
Hartola	16	0.9 %	Päijät-Häme
Hattula	47	2.6 %	Kanta-Häme
Hirvensalmi	21	1.2 %	Etelä-Savo
Huitinen	14	0.8 %	Satakunta
Hämeenlinna	113	6.3 %	Kanta-Häme

29.9.2023

Liite 3 Analyysit kunnittain	lkm*	%	Maakunta
Isokyrö	1	0.1 %	Etelä-Pohjanmaa
Joensuu	3	0.2 %	Pohjois-Karjala
Joroinen	37	2.1 %	Etelä-Savo
Joutsa	19	1.1 %	Keski-Suomi
Juuka	11	0.6 %	Pohjois-Karjala
Juva	90	5.0 %	Etelä-Savo
Jäppilä	2	0.1 %	Etelä-Savo
Kaavi	26	1.4 %	Pohjois-Savo
Kangasala	11	0.6 %	Pirkanmaa
Kangasniemi	2	0.1 %	Etelä-Savo
Kannus	1	0.1 %	Keski-Pohjanmaa
Kauhava	2	0.1 %	Etelä-Pohjanmaa
Kaustinen	24	1.3 %	Keski-Pohjanmaa
Kitee	42	2.3 %	Pohjois-Karjala
Kittilä	22	1.2 %	Lappi
Kiuruvesi	66	3.7 %	Pohjois-Savo
Kokkola	16	0.9 %	Keski-Pohjanmaa
Kolari	1	0.1 %	Lappi
Korsnäs	47	2.6 %	Pohjanmaa
Kristiinankaupunki	7	0.4 %	Etelä-Pohjanmaa
Kruunupyö	4	0.2 %	Pohjanmaa
Kuhmoinen	37	2.1 %	Pirkanmaa
Kuusamo	21	1.2 %	Pohjois-Pohjanmaa
Laihia	2	0.1 %	Pohjanmaa
Lapua	126	7.0 %	Etelä-Pohjanmaa
Leppävirta	1	0.1 %	Pohjois-Savo
Liperi	3	0.2 %	Pohjois-Karjala
Luhanka	4	0.2 %	Keski-Suomi
Maalahti	10	0.6 %	Pohjanmaa
Mikkeli	58	3.2 %	Etelä-Savo
Mäntyharju	3	0.2 %	Etelä-Savo
Nivala	10	0.6 %	Pohjois-Pohjanmaa
Närpiö	52	2.9 %	Pohjanmaa
Orivesi	19	1.1 %	Pirkanmaa
Oulu	6	0.3 %	Pohjois-Pohjanmaa
Outokumpu	9	0.5 %	Pohjois-Karjala
Padasjoki	48	2.7 %	Päijät-Häme
Pertunmaa	41	2.3 %	Etelä-Savo
Pieksämäki	60	3.3 %	Etelä-Savo
Pihtipudas	3	0.2 %	Keski-Suomi
Polvijärvi	41	2.3 %	Pohjois-Karjala
Pomarkku	2	0.1 %	Satakunta
Pori	2	0.1 %	Satakunta

29.9.2023

Liite 3 Analyysit kunnittain	lkm*	%	Maakunta
Punkalaidun	20	1.1 %	Pirkanmaa
Pyhäntä	2	0.1 %	Pohjois-Pohjanmaa
Pälkäne	181	10.1 %	Pirkanmaa
Raaha	3	0.2 %	Pohjois-Pohjanmaa
Rantasalmi	6	0.3 %	Etelä-Savo
Rautalampi	1	0.1 %	Pohjois-Savo
Reisjärvi	36	2.0 %	Pohjois-Pohjanmaa
Ristijärvi	4	0.2 %	Kainuu
Rääkkylä	1	0.1 %	Pohjois-Karjala
Salla	1	0.1 %	Lappi
Sastamala	11	0.6 %	Pirkanmaa
Savonlinna	112	6.2 %	Etelä-Savo
Seinäjoki	14	0.8 %	Etelä-Pohjanmaa
Sievi	1	0.1 %	Pohjois-Pohjanmaa
Siikalatva	40	2.2 %	Pohjois-Pohjanmaa
Sodankylä	4	0.2 %	Lappi
Sotkamo	15	0.8 %	Kainuu
Sulkava	4	0.2 %	Etelä-Savo
Suonenjoki	5	0.3 %	Pohjois-Savo
Sysmä	5	0.3 %	Päijät-Häme
Tampere	1	0.1 %	Pirkanmaa
Tervola	1	0.1 %	Lappi
Tohmajärvi	4	0.2 %	Pohjois-Karjala
Tuusniemi	11	0.6 %	Pohjois-Savo
Ulvila	36	2.0 %	Satakunta
Urjala	12	0.7 %	Pirkanmaa
Vaasa	3	0.2 %	Pohjanmaa
Valkeakoski	10	0.6 %	Pirkanmaa
Veteli	1	0.1 %	Pohjois-Pohjanmaa
Vimpeli	1	0.1 %	Etelä-Pohjanmaa
Vöyri	1	0.1 %	Pohjanmaa
Yli-Kiiminki	1	0.1 %	Pohjois-Pohjanmaa
Ylitornio	10	0.6 %	Lappi

\*analyysien lukum.            1795        100.0 %

29.9.2023

Liite 4. Analysoidut näytteet (954 kpl),  $\geq 2$  p-% C<sub>g</sub> osa-aineisto, K=1 kallionäyte.

jno	tunnus	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
377	JPST-2021-30.1	7029233	315487	Evijärvi	Pietilä	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
327	JPST-2021-33.1.1	7029533	333544	Evijärvi	Vähäkorkeamaa	mustal	Etelä-Pohjanmaa	
406	JPST-2021-33.1.2	7029533	333544	Evijärvi	Vähäkorkeamaa	mustal	Etelä-Pohjanmaa	
599	JPST-2021-25.1	6990300	254303	Isokyrö	Korvenkangas	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
407	JPST-2021-28.1.2	7017345	309396	Kauhava	Laakso	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
455	JPST-2021-29.1	7024862	310222	Kauhava	Navettamaa	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
273	JPST-2021-14.1	6912183	212677	Kristiinankaupunki	Hästören	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
462	STL2-2021-534.1	6988618	288740	Lapua	Leppälänkylä	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
908	STL2-2021-535.1	6989842	288734	Lapua	Leppälänkylä	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
284	STL2-2021-495.1	6987655	294162	Lapua	Luomanperännrva	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
296	STL2-2021-497.1	6987660	294163	Lapua	Luomanperännrva	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
367	STL2-2021-497.2	6987660	294163	Lapua	Luomanperännrva	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
576	STL2-2021-498.1.2	6987676	294153	Lapua	Luomanperännrva	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
437	STL2-2021-499.1	6987660	294155	Lapua	Luomanperännrva	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
546	STL2-2021-501.1	6987675	294149	Lapua	Luomanperännrva	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
431	JPST-2021-26.1	6983933	295163	Lapua	Pihlajamaankangas	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
386	JPST-2021-28.1.1	7108127	337942	Lapua	Pihlajamaankangas	graffi	Etelä-Pohjanmaa	1
436	STL2-2021-512.1	6986365	291211	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
577	STL2-2021-514.1	6986396	291197	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
54	STL2-2021-515.1	6986393	291203	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
603	STL2-2021-518.1	6985453	291688	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
801	STL2-2021-521.1	6985390	291995	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
861	STL2-2021-522.1	6985401	291990	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
911	STL2-2021-523.1.2	6985398	292174	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
204	STL2-2021-524.1	6985409	292188	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	1
463	STL2-2021-525.1	6984957	292755	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
439	STL2-2021-526.1	6984974	292772	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
781	STL2-2021-527.1.1	6984993	292775	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
851	STL2-2021-527.1.2	6984993	292775	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
285	STL2-2021-529.1	6984554	293082	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
818	STL2-2021-531.1	6983868	293382	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
718	STL2-2021-532.1	6983860	293392	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
442	STL2-2022-196.1	6985332	291800	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
341	STL2-2022-197.1.1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
881	STL2-2022-197.1.2	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
916	STL2-2022-197.2	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
557	STL2-2022-197.3	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
595	STL2-2022-199.1	6985355	291826	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	1
415	STL2-2022-200.1.1	6985355	291827	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
412	STL2-2022-200.1.2	6985355	291827	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	
211	STL2-2022-201.1	6985361	291835	Lapua	Pitkärämäkkö	graffi	Etelä-Pohjanmaa	



29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
877	STL2-2022-203.1	6985320	291795	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
730	STL2-2022-207.1	6985300	291792	Lapua	Pitkärämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
657	STL2-2022-208.1	6985298	291790	Lapua	Pitkärämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
423	STL2-2022-210.1	6985289	291789	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
642	STL2-2022-211.1	6985294	291789	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
101	STL2-2022-213.1.1	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
175	STL2-2022-213.1.2	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
736	STL2-2022-213.1.3	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
474	STL2-2022-215.1	6985273	291780	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
384	STL2-2022-216.1.1	6985268	291775	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
634	STL2-2022-216.1.2	6985268	291775	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
192	STL2-2022-217.1.1	6985268	291777	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
131	STL2-2022-217.1.2	6985268	291777	Lapua	Pitkärämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
492	STL2-2022-199.1	6985350	291832	Lapua	Pitkärämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	1
525	STL2-2022-218.1	6989652	288950	Lapua	Rumarämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
357	STL2-2022-220.2	6990036	289464	Lapua	Rumarämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
491	STL2-2022-223.1.1	6990105	289843	Lapua	Rumarämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
485	STL2-2022-223.1.2	6990105	289843	Lapua	Rumarämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
746	STL2-2022-224.1	6990105	289837	Lapua	Rumarämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
479	STL2-2022-225.1	6990107	289831	Lapua	Rumarämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
586	STL2-2022-227.1.1	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
570	STL2-2022-227.1.2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
589	STL2-2022-227.2.1	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
623	STL2-2022-227.2.2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
529	STL2-2022-227.3.1	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
533	STL2-2022-227.3.2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
432	STL2-2022-228.1	6990290	289214	Lapua	Rumarämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
899	STL2-2022-229.1	6990288	289205	Lapua	Rumarämäkkö	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
372	STL2-2021-471.1	6983373	299207	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
208	STL2-2021-472.1.1	6983351	299244	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
219	STL2-2021-472.1.2	6983351	299244	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
255	STL2-2021-474.1	6983343	299253	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
622	STL2-2021-475.1	6982239	300299	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
373	STL2-2021-477.1	6982674	301822	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
280	STL2-2021-479.1.1	6982661	301826	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
639	STL2-2021-479.1.2	6982661	301826	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
370	STL2-2021-479.1.3	6982661	301826	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
826	STL2-2021-480.1	6982705	301854	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
524	STL2-2021-480.1.3	6982705	301854	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
631	STL2-2021-480.2	6982705	301854	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
266	STL2-2021-481.1	6982952	302061	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
441	STL2-2021-484.1	6983100	303077	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
951	STL2-2021-485.1	6980636	303184	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
764	STL2-2021-487.1	6981943	302255	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
907	STL2-2021-490.1	6981952	302256	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
759	STL2-2021-492.1	6981969	302261	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
567	STL2-2022-185.1	6982770	300919	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
894	STL2-2022-188.1	6982769	300973	Lapua	Suokko	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
581	STL2-2022-189.1.1	6982779	300990	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
218	STL2-2022-189.2	6982779	300990	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
420	STL2-2022-191.2	6982801	301042	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
687	STL2-2022-194.1	6982360	300801	Lapua	Suokko	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
817	STL2-2021-502.1	6987220	293002	Lapua	Toristajanneva	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
726	STL2-2021-507.1	6987201	292990	Lapua	Toristajanneva	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
855	STL2-2021-508.1.1	6987225	292995	Lapua	Toristajanneva	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
754	STL2-2021-508.1.2	6987225	292995	Lapua	Toristajanneva	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
379	STL2-2021-511.1.1	6986772	292774	Lapua	Toristajanneva	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
304	STL2-2021-511.1.2	6986772	292774	Lapua	Toristajanneva	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
880	STL2-2021-494.1.1	6979702	298933	Lapua	Virpimäki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
815	JPST-2021-17.1.1	6976313	271217	Seinäjoki	Hopeavuorenmäki	mustal	Etelä-Pohjanmaa	
778	JPST-2021-17.1.2	6976313	271217	Seinäjoki	Hopeavuorenmäki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
19	SALA-2018-113.1	6953864	292685	Seinäjoki	Loukasmäki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
900	STL2-2021-218.1.2	6964652	300457	Seinäjoki	Venesjoki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
669	STL2-2021-219.1.1	6963328	301454	Seinäjoki	Venesjoki	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
628	STL2-2021-219.1.2	6963328	301454	Seinäjoki	Venesjoki	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
89	2222R462 30.95-31.05	6976027	274279	Seinäjoki	Vittinki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	1
731	JPST-2021-16.1.1	6976313	273585	Seinäjoki	Vittinki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
762	JPST-2021-16.1.2	6976313	273585	Seinäjoki	Vittinki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
594	STL2-2021-206.1	6975792	271016	Seinäjoki	Vittinki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
583	STL2-2021-207.1	6975973	271167	Seinäjoki	Vittinki	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
626	STL2-2020-784.1	7032846	332965	Evijärvi	Kivijärvi	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
785	STL2-2020-1302.1	7031415	320668	Evijärvi	Pesänmaankangas	mustal	Etelä-Pohjanmaa	
330	STL2-2020-1304.1	7030841	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	mustal	Etelä-Pohjanmaa	
396	STL2-2020-1305.1	7030831	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	mustal	Etelä-Pohjanmaa	
706	STL2-2020-1306.1	7030831	320816	Evijärvi	Pesänmaankangas	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
582	STL2-2020-1307.1	7030828	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	grafgn	Etelä-Pohjanmaa	
677	STL2-2020-1308.2	7030818	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
558	STL2-2019-679.1	7059584	338315	Kaustinen	Kokkokangas	kl	Etelä-Pohjanmaa	1
480	STL2-2020-796.1	7011369	354338	Vimpeli	Hallapuro	grafli	Etelä-Pohjanmaa	
227	STL2-2020-1329.1	6822882	458543	Hartola	Vehkalahti	grafli	Etelä-Savo	
539	STL2-2019-365.1	6836251	497152	Hirvensalmi	Juusankangas	muu	Etelä-Savo	1
932	STL2-2019-366.1	6836244	497138	Hirvensalmi	Juusankangas	kgn	Etelä-Savo	1
714	STL2-2020-696.1	6836232	497195	Hirvensalmi	Juusankangas	grafgn	Etelä-Savo	
947	STL2-2020-697.1	6836232	497189	Hirvensalmi	Juusankangas	grafgn	Etelä-Savo	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
562	STL2-2020-698.1	6836214	497192	Hirvensalmi	Juusankangas	grafgn	Etelä-Savo	
886	STL2-2020-703.1	6836318	497139	Hirvensalmi	Juusankangas	grafgn	Etelä-Savo	
613	STL2-2020-704.1	6836524	497234	Hirvensalmi	Juusankangas	grafli	Etelä-Savo	
74	JPST-2020-47.1	6820399	482352	Hirvensalmi	Lahnaniemi	grafli	Etelä-Savo	
923	STL2-2020-691.1	6835587	499577	Hirvensalmi	Ässämäki	grafli	Etelä-Savo	
824	STL2-2021-365.1.1	6783989	386218	Hämeenlinna	Lieso	grafgn	Etelä-Savo	
60	JPST-2021-55.1.1	6877583	538695	Joroinen	Kaitainen	grafli	Etelä-Savo	
86	JPST-2021-55.1.2	6877583	538695	Joroinen	Kaitainen	grafli	Etelä-Savo	
113	STL2-2021-296.1	6877555	538687	Joroinen	Kaitainen	grafli	Etelä-Savo	1
526	STL2-2019-585.1	6885704	536581	Joroinen	Katajamäki	grafgn	Etelä-Savo	
378	STL2-2020-679.1	6885958	536495	Joroinen	Katajamäki	grafli	Etelä-Savo	
612	STL2-2022-435.1	6885631	552854	Joroinen	Kerisalo	mustal	Etelä-Savo	
887	STL2-2022-438.1	6885550	551554	Joroinen	Kerisalo	mustal	Etelä-Savo	
641	STL2-2022-439.1	6886900	549960	Joroinen	Kerisalo	mustal	Etelä-Savo	
502	STL2-2022-440.1	6886903	549954	Joroinen	Kerisalo	mustal	Etelä-Savo	
444	STL2-2022-442.1	6886943	549969	Joroinen	Kerisalo	grafli	Etelä-Savo	
509	STL2-2022-443.1	6886946	549974	Joroinen	Kerisalo	grafli	Etelä-Savo	
715	STL2-2022-444.1	6886989	549986	Joroinen	Kerisalo	mustal	Etelä-Savo	
231	JPST-2021-54.1.1	6874695	540698	Joroinen	Lehtikangas	grafgn	Etelä-Savo	
858	STL2-2022-184.1.2	6875453	539265	Joroinen	Pyvälinaho	grafli	Etelä-Savo	
440	STL2-2021-388.1	6883585	546056	Joroinen	Sydänmaan	grafli	Etelä-Savo	
929	STL2-2021-389.1	6883582	546053	Joroinen	Sydänmaan	grafli	Etelä-Savo	
760	STL2-2021-298.1	6898898	546349	Joroinen	Tahkoranta	grafgn	Etelä-Savo	
614	STL2-2021-299.1	6898900	546350	Joroinen	Tahkoranta	grafli	Etelä-Savo	
459	STL2-2019-542.1	6862083	539462	Juva	Itäsuo	grafli	Etelä-Savo	1
898	STL2-2020-724.1	6863422	533469	Juva	Itäsuo	grafli	Etelä-Savo	
872	STL2-2020-728.1	6863293	532381	Juva	Itäsuo	grafli	Etelä-Savo	
767	STL2-2022-420.1	6862182	537697	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
70	STL2-2022-421.1	6862197	537723	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
893	STL2-2022-423.1	6861825	538063	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
902	STL2-2022-424.1	6861844	538067	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
592	STL2-2022-425.1.1	6861833	538073	Juva	Kiikkukangas	grafgn	Etelä-Savo	
707	STL2-2022-425.1.2	6861833	538073	Juva	Kiikkukangas	grafgn	Etelä-Savo	
938	STL2-2022-426.1	6861834	538070	Juva	Kiikkukangas	grafgn	Etelä-Savo	
919	STL2-2022-427.1	6861834	538069	Juva	Kiikkukangas	grafgn	Etelä-Savo	
383	STL2-2022-428.1.1	6861963	538065	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
536	STL2-2022-428.1.2	6861963	538065	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
127	STL2-2022-429.1	6861956	538066	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
195	STL2-2022-430.1.1	6861941	538082	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
155	STL2-2022-430.1.2	6861941	538082	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
310	STL2-2022-431.1	6861938	538077	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	
724	STL2-2022-433.1	6862049	538103	Juva	Kiikkukangas	grafli	Etelä-Savo	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
171	STL2-2022-446.1.1	6874013	540304	Juva	Lehtikangas	grafgn	Etelä-Savo	
136	STL2-2022-446.1.2	6874013	540304	Juva	Lehtikangas	grafgn	Etelä-Savo	
666	STL2-2022-449.1.1	6873835	540500	Juva	Lehtikangas	grafgn	Etelä-Savo	
106	STL2-2021-813.1	6862443	538363	Juva	Luomanen	grafli	Etelä-Savo	1
585	STL2-2019-567.1	6862745	533179	Juva	Näärinki	grafgn	Etelä-Savo	
181	STL2-2019-569.1	6862739	533156	Juva	Näärinki	grafgn	Etelä-Savo	
505	STL2-2019-571.1	6862751	533175	Juva	Näärinki	grafgn	Etelä-Savo	
563	STL2-2019-572.1	6862694	533070	Juva	Näärinki	grafgn	Etelä-Savo	
831	STL2-2019-573.1	6862685	533074	Juva	Näärinki	grafli	Etelä-Savo	
790	STL2-2019-412.1	6875536	547349	Juva	Pakinmaa	kl	Etelä-Savo	
174	STL2-2019-415.1	6875408	547245	Juva	Pakinmaa	grafli	Etelä-Savo	
616	STL2-2019-417.1	6875390	546729	Juva	Pakinmaa	grafli	Etelä-Savo	
733	STL2-2019-540.1	6861688	536648	Juva	Papinmäki	grafgn	Etelä-Savo	
829	STL2-2021-138.1	6863334	532430	Juva	Poikkimaa	grafli	Etelä-Savo	
949	STL2-2021-77.1	6862281	538633	Juva	Rastonkangas	grafli	Etelä-Savo	
945	STL2-2021-79.1.2	6862442	538369	Juva	Rastonkangas	grafli	Etelä-Savo	
607	STL2-2019-579.1	6868423	538617	Juva	Rauselkä	grafgn	Etelä-Savo	
129	STL2-2019-580.1	6868428	538620	Juva	Rauselkä	grafgn	Etelä-Savo	
728	STL2-2020-756.1	6868481	537781	Juva	Rauselkä	grafli	Etelä-Savo	
936	STL2-2020-761.1	6868420	538626	Juva	Rauselkä	grafgn	Etelä-Savo	
316	JPST-2021-70.2	6863767	531621	Juva	Rengasmäki	grafli	Etelä-Savo	1
144	JPST-2021-71.1	6863748	531632	Juva	Rengasmäki	grafli	Etelä-Savo	1
859	STL2-2021-140.1.1	6863356	532434	Juva	Tetrimäki	grafli	Etelä-Savo	
828	STL2-2021-103.1	6874380	543567	Juva	Tettrahka	grafli	Etelä-Savo	
99	JPST-2021-70.1	6863767	531621	Juva	Tiuitsalo	grafli	Etelä-Savo	1
167	JPST-2021-71.1	6863748	531631	Juva	Tiuitsalo	grafli	Etelä-Savo	1
670	STL2-2020-1317.1	6884930	508728	Mikkeli	Haukivuori	grafli	Etelä-Savo	
308	JPST-2020-211.1	6853466	514810	Mikkeli	Hirola	grafgn	Etelä-Savo	
811	JPST-2020-212.1	6853721	514684	Mikkeli	Hirola	grafgn	Etelä-Savo	
61	STL2-2019-326.1	6826425	522376	Mikkeli	Kalmo	grafli	Etelä-Savo	1
35	STL2-2019-327.1	6826420	522375	Mikkeli	Kalmo	grafli	Etelä-Savo	1
637	STL2-2020-829.1	6852494	505245	Mikkeli	Kasakkakangas	grafli	Etelä-Savo	
349	STL2-2020-834.1	6852928	505890	Mikkeli	Kasakkakangas	grafli	Etelä-Savo	
161	STL2-2020-839.1	6853122	506928	Mikkeli	Kasakkakangas	grafli	Etelä-Savo	
698	STL2-2020-1341.1	6828987	523580	Mikkeli	Punkankylä	grafgn	Etelä-Savo	
776	STL2-2022-353.1	6822285	488462	Mikkeli	Pylkkälä	grafli	Etelä-Savo	
350	STL2-2022-355.1.1	6822294	488459	Mikkeli	Pylkkälä	grafgn	Etelä-Savo	
493	STL2-2022-355.1.2	6822294	488459	Mikkeli	Pylkkälä	grafgn	Etelä-Savo	
245	STL2-2020-849.1	6850448	518263	Mikkeli	Seppälä	grafli	Etelä-Savo	
662	STL2-2020-863.1	6849927	518624	Mikkeli	Seppälä	grafli	Etelä-Savo	
43	STL2-2021-113.1	6849495	518240	Mikkeli	Seppälä	grafli	Etelä-Savo	
836	STL2-2021-810.1	6850478	518633	Mikkeli	Seppälä	grafgn	Etelä-Savo	1

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
123	JPST-2020-208.1	6820399	482386	Mäntyharju	Lahnaniemi	graffi	Etelä-Savo	
721	STL2-2022-366.1.1	6816859	464294	Pertunmaa	Fuurtti	graffi	Etelä-Savo	
809	STL2-2022-367.1	6816684	464390	Pertunmaa	Fuurtti	grafgn	Etelä-Savo	
346	STL2-2022-368.1	6816711	464385	Pertunmaa	Fuurtti	grafgn	Etelä-Savo	
93	STL2-2019-299.1	6812963	477530	Pertunmaa	Kärpälä	graffi	Etelä-Savo	1
4	STL2-2019-300.1	6812974	477537	Pertunmaa	Kärpälä	graffi	Etelä-Savo	1
942	JPST-2020-50.1	6823368	464062	Pertunmaa	Laukkala	graffi	Etelä-Savo	
347	JPST-2020-50.2	6823368	464062	Pertunmaa	Laukkala	graffi	Etelä-Savo	
409	JPST-2020-209.1	6817278	468593	Pertunmaa	Mansikkämäki	grafgn	Etelä-Savo	
511	JPST-2020-209.2	6817278	468593	Pertunmaa	Mansikkämäki	grafgn	Etelä-Savo	
573	JPST-2020-210.1	6817262	468610	Pertunmaa	Mansikkämäki	graffi	Etelä-Savo	
348	STL2-2020-1134.1	6817273	468606	Pertunmaa	Mansikkämäki	grafgn	Etelä-Savo	
141	STL2-2020-1136.1	6817672	468141	Pertunmaa	Mansikkämäki	grafgn	Etelä-Savo	
700	STL2-2020-1138.1	6817251	465021	Pertunmaa	Mansikkämäki	graffi	Etelä-Savo	
274	STL2-2021-128.1	6901227	519289	Pieksämäki	Konnonsuo	graffi	Etelä-Savo	
482	STL2-2022-50.1	6893288	514901	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	graffi	Etelä-Savo	
401	STL2-2022-53.1.1	6893332	514929	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	graffi	Etelä-Savo	
403	STL2-2022-53.1.2	6893332	514929	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	graffi	Etelä-Savo	
784	STL2-2022-55.1	6893462	515261	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	graffi	Etelä-Savo	
388	STL2-2022-74.1.1	6893848	514376	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	graffi	Etelä-Savo	
503	STL2-2022-74.1.2	6893848	514376	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	graffi	Etelä-Savo	
426	STL2-2022-75.1	6893936	514497	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	graffi	Etelä-Savo	
568	STL2-2020-1344.1	6892376	514692	Pieksämäki	Montola	graffi	Etelä-Savo	
201	STL2-2020-1350.1	6893752	514265	Pieksämäki	Montola	graffi	Etelä-Savo	
380	STL2-2019-593.1	6916907	524470	Pieksämäki	Santavuori	graffi	Etelä-Savo	
331	STL2-2019-594.1	6916908	524466	Pieksämäki	Santavuori	graffi	Etelä-Savo	
501	STL2-2019-594.2	6916908	524466	Pieksämäki	Santavuori	graffi	Etelä-Savo	
519	STL2-2019-595.1	6917137	524456	Pieksämäki	Santavuori	graffi	Etelä-Savo	
719	STL2-2019-596.1	6917141	524459	Pieksämäki	Santavuori	graffi	Etelä-Savo	
487	STL2-2022-66.1.1	6901712	520715	Pieksämäki	Siikämäki	grafgn	Etelä-Savo	
653	STL2-2022-66.1.2	6901712	520715	Pieksämäki	Siikämäki	grafgn	Etelä-Savo	
53	STL2-2022-68.1	6902872	520606	Pieksämäki	Siikämäki	graffi	Etelä-Savo	
132	STL2-2022-56.1	6897032	515613	Pieksämäki	Vehmaskylä	graffi	Etelä-Savo	
248	STL2-2022-59.1	6897955	516272	Pieksämäki	Vehmaskylä	graffi	Etelä-Savo	
912	STL2-2022-60.1	6897957	516268	Pieksämäki	Vehmaskylä	graffi	Etelä-Savo	
842	STL2-2022-65.1	6898234	516402	Pieksämäki	Vehmaskylä	graffi	Etelä-Savo	
88	STL2-2021-426.1	6881150	574569	Rantasalmi	Asikkala	graffi	Etelä-Savo	
206	STL2-2021-392.1	6881820	555044	Rantasalmi	Pohjoiskylä	mustal	Etelä-Savo	
185	STL2-2021-395.1	6882117	554751	Rantasalmi	Pohjoiskylä	mustal	Etelä-Savo	
112	STL2-2021-429.1	6885988	565902	Rantasalmi	Ritalahti	graffi	Etelä-Savo	
76	JPST-2021-6.1	6807969	286615	Sastamala	Eko	graffi	Etelä-Savo	
953	STL2-2021-407.1.1	6875508	603358	Savonlinna	Hälvälä	grafgn	Etelä-Savo	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
176	STL2-2019-396.1	6879626	614935	Savonlinna	Luotojärvi	graffi	Etelä-Savo	
434	STL2-2019-397.1	6879623	614933	Savonlinna	Luotojärvi	graffi	Etelä-Savo	
845	STL2-2019-398.1	6880396	615712	Savonlinna	Luotojärvi	kl	Etelä-Savo	
636	STL2-2021-399.1	6871404	601251	Savonlinna	Makkola	graffi	Etelä-Savo	
292	STL2-2021-400.1	6871410	601245	Savonlinna	Makkola	mustal	Etelä-Savo	
361	STL2-2021-402.1	6871400	601184	Savonlinna	Makkola	graffi	Etelä-Savo	
827	STL2-2021-403.1	6874628	602789	Savonlinna	Makkola	graffi	Etelä-Savo	
874	STL2-2022-434.1.2	6853774	637444	Savonlinna	Naaranlahti	graffi	Etelä-Savo	
779	STL2-2022-434.1.3	6853774	637444	Savonlinna	Naaranlahti	graffi	Etelä-Savo	
954	STL2-2021-424.1	6876269	614083	Savonlinna	Nurkankylä	graffi	Etelä-Savo	
307	STL2-2022-173.1	6879823	619438	Savonlinna	Puronsalo	graffi	Etelä-Savo	
375	STL2-2022-175.1	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	grafgn	Etelä-Savo	
410	STL2-2022-175.2.1	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	graffi	Etelä-Savo	
301	STL2-2022-175.2.2	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	graffi	Etelä-Savo	
695	STL2-2022-176.1.1	6879833	619441	Savonlinna	Puronsalo	graffi	Etelä-Savo	
658	STL2-2022-176.1.2	6879833	619441	Savonlinna	Puronsalo	graffi	Etelä-Savo	
182	STL2-2022-177.1	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	graffi	Etelä-Savo	
214	STL2-2022-177.2.1	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	graffi	Etelä-Savo	
223	STL2-2022-177.2.2	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	graffi	Etelä-Savo	
447	STL2-2020-802.3	6870772	611083	Savonlinna	Riitasensuo	graffi	Etelä-Savo	
796	STL2-2020-811.1	6870805	610688	Savonlinna	Riitasensuo	graffi	Etelä-Savo	
340	STL2-2021-92.1.1.1	6880076	619003	Savonlinna	Sapelmäki	graffi	Etelä-Savo	
688	STL2-2021-96.1	6879925	619375	Savonlinna	Sapelmäki	grafgn	Etelä-Savo	
534	STL2-2021-97.1	6879925	619355	Savonlinna	Sapelmäki	grafgn	Etelä-Savo	
339	JPST-2020-119.1	6871194	610992	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
325	JPST-2020-204.1	6871008	610599	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
424	JPST-2020-205.1	6871094	610550	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
904	STL2-2019-404.1	6870397	612169	Savonlinna	Viitamäki	grafgn	Etelä-Savo	1
548	STL2-2019-405.1	6871283	612115	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	1
498	STL2-2020-1091.2	6870845	611031	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
771	STL2-2020-1092.2	6870845	611031	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
465	STL2-2020-1095.1	6870972	611031	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
640	STL2-2020-1096.1	6871058	611035	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
913	STL2-2020-1098.2	6871033	611026	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
609	STL2-2020-1099.1	6870955	611022	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
857	STL2-2020-1110.1	6871192	610992	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
506	STL2-2020-1122.1	6870823	610385	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
489	STL2-2020-1123.1	6870874	610419	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
865	STL2-2020-1123.2	6870874	610419	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
368	STL2-2020-1483.1	6871364	611963	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
179	STL2-2020-1484.1	6871361	611961	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	
504	STL2-2020-1489.1	6871343	612195	Savonlinna	Viitamäki	graffi	Etelä-Savo	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
625	STL2-2020-740.1	6871336	612017	Savonlinna	Viitamäki	grafli	Etelä-Savo	
326	STL2-2020-748.1	6870875	611024	Savonlinna	Viitamäki	grafli	Etelä-Savo	
535	STL2-2020-752.1	6870940	611022	Savonlinna	Viitamäki	grafli	Etelä-Savo	
875	STL2-2021-818.1	6871338	610840	Savonlinna	Viitamäki	grafgn	Etelä-Savo	1
575	STL2-2021-590.1	7159930	550976	Ristijärvi	Uva	mustal	Kainuu	
180	STL2-2021-563.1	7104777	543390	Sotkamo	Kokkomäki	mustal	Kainuu	
362	STL2-2021-564.1	7104785	543392	Sotkamo	Kokkomäki	mustal	Kainuu	
486	STL2-2021-569.1	7104870	543419	Sotkamo	Kokkomäki	mustal	Kainuu	
317	STL2-2021-550.1	7108909	547796	Sotkamo	Parkua	mustal	Kainuu	
421	STL2-2021-551.1.1	7108909	547795	Sotkamo	Parkua	mustal	Kainuu	
705	STL2-2021-572.1	7103335	540431	Sotkamo	Talkkunasuo	mustal	Kainuu	
477	STL2-2021-582.1	7090079	559733	Sotkamo	Talvivaara	mustal	Kainuu	
232	STL2-2021-583.1	7090081	559739	Sotkamo	Talvivaara	mustal	Kainuu	
33	STL2-2021-584.1	7090108	559729	Sotkamo	Talvivaara	mustal	Kainuu	
571	STL2-2021-558.1	7109183	542193	Sotkamo	Viitamäki	grafli	Kainuu	
676	STL2-2021-365.1.2	6783989	386218	Hattula	Hauhontaka	grafgn	Kanta-Häme	
590	STL2-2021-348.1	6777164	365501	Hattula	Korventausta	grafli	Kanta-Häme	
90	STL2-2021-803.1	6774464	366488	Hattula	Lauttasuo	grafli	Kanta-Häme	1
794	STL2-2021-183.1	6781432	363363	Hattula	Marjosuo	grafli	Kanta-Häme	
780	STL2-2021-187.1	6781471	363424	Hattula	Marjosuo	grafli	Kanta-Häme	
430	STL2-2021-338.1	6776158	362499	Hattula	Salimäki	grafli	Kanta-Häme	
299	STL2-2021-172.1	6779691	362170	Hattula	Suurisuo	grafli	Kanta-Häme	
621	STL2-2021-176.1.1	6779731	362379	Hattula	Suurisuo	grafli	Kanta-Häme	
422	STL2-2021-176.1.2	6779731	362379	Hattula	Suurisuo	grafli	Kanta-Häme	
868	STL2-2022-138.1	6780863	361631	Hattula	Suurisuo	grafli	Kanta-Häme	
402	STL2-2022-144.1	6780715	361797	Hattula	Suurisuo	grafli	Kanta-Häme	
891	STL2-2022-151.1	6780394	362169	Hattula	Suurisuo	grafgn	Kanta-Häme	
610	STL2-2021-373.1	6782886	382920	Hattula	Torppikulma	grafgn	Kanta-Häme	
722	STL2-2021-375.1.2	6782893	382909	Hattula	Torppikulma	grafgn	Kanta-Häme	
741	STL2-2021-376.1	6782883	382918	Hattula	Torppikulma	grafgn	Kanta-Häme	
518	STL2-2021-377.1	6782897	382919	Hattula	Torppikulma	grafgn	Kanta-Häme	
508	STL2-2021-377.2	6782897	382919	Hattula	Torppikulma	grafgn	Kanta-Häme	
935	JPST-2020-230.1	6782049	361265	Hämeenlinna	Hauhontaka	grafgn	Kanta-Häme	
727	JPST-2020-231.1.1	6782101	361490	Hämeenlinna	Hauhontaka	grafgn	Kanta-Häme	
293	JPST-2020-231.2	6782101	361490	Hämeenlinna	Hauhontaka	grafli	Kanta-Häme	
353	STL2-2021-369.1	6783995	386127	Hämeenlinna	Lieso	grafli	Kanta-Häme	
681	STL2-2020-1380.1	6781384	362738	Hämeenlinna	Lusi	grafgn	Kanta-Häme	
869	STL2-2020-1382.1	6781388	362757	Hämeenlinna	Lusi	grafli	Kanta-Häme	
682	STL2-2020-1391.1	6783619	362346	Hämeenlinna	Lusi	grafli	Kanta-Häme	
853	STL2-2020-1392.1	6783622	362342	Hämeenlinna	Lusi	grafli	Kanta-Häme	
896	STL2-2020-1393.2	6783620	362344	Hämeenlinna	Lusi	grafli	Kanta-Häme	
512	STL2-2020-1394.1	6783619	362345	Hämeenlinna	Lusi	grafli	Kanta-Häme	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
799	STL2-2020-1400.1	6782869	361874	Hämeenlinna	Lusi	grafli	Kanta-Häme	
892	STL2-2020-1400.2	6782869	361874	Hämeenlinna	Lusi	grafli	Kanta-Häme	
814	STL2-2020-1356.1	6773770	336278	Hämeenlinna	Ohtinen	mustal	Kanta-Häme	
816	STL2-2020-1361.1	6773681	336183	Hämeenlinna	Ohtinen	mustal	Kanta-Häme	
606	STL2-2020-1362.1	6773752	337512	Hämeenlinna	Ohtinen	grafli	Kanta-Häme	
343	STL2-2020-1364.1	6773833	337576	Hämeenlinna	Ohtinen	grafli	Kanta-Häme	
587	STL2-2020-1373.1	6774470	338030	Hämeenlinna	Ohtinen	mustal	Kanta-Häme	
452	STL2-2020-1375.1	6774503	338216	Hämeenlinna	Ohtinen	mustal	Kanta-Häme	
648	STL2-2020-1375.2	6774503	338216	Hämeenlinna	Ohtinen	mustal	Kanta-Häme	
257	STL2-2020-1378.1	6774251	338541	Hämeenlinna	Ohtinen	mustal	Kanta-Häme	
660	STL2-2022-103.2.1	6782973	362737	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafgn	Kanta-Häme	
797	STL2-2022-103.2.2	6782973	362737	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafli	Kanta-Häme	
937	STL2-2022-106.1	6782793	362704	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafli	Kanta-Häme	
408	STL2-2022-107.1	6782791	362705	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafli	Kanta-Häme	
786	STL2-2022-108.1	6782787	362711	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafgn	Kanta-Häme	
601	STL2-2022-112.1.1	6782031	362657	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafli	Kanta-Häme	
671	STL2-2022-112.1.2	6782031	362657	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafli	Kanta-Häme	
611	STL2-2022-114.2	6782202	362574	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafgn	Kanta-Häme	
924	STL2-2022-114.3	6782202	362574	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafgn	Kanta-Häme	
554	STL2-2022-120.1.1	6782494	362620	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafli	Kanta-Häme	
839	STL2-2022-126.1.2	6783668	362837	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafgn	Kanta-Häme	
312	STL2-2022-128.1	6783509	362534	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafli	Kanta-Häme	
162	STL2-2022-131.1	6783669	362846	Hämeenlinna	Palssarinkangas	grafli	Kanta-Häme	
944	STL2-2021-381.1	6773894	371160	Hämeenlinna	Porsoo	grafli	Kanta-Häme	
747	STL2-2021-383.1	6773620	371649	Hämeenlinna	Porsoo	grafli	Kanta-Häme	
209	STL2-2021-384.1	6773056	371993	Hämeenlinna	Porsoo	grafli	Kanta-Häme	
355	JPST-2020-227.1	6774977	364317	Hämeenlinna	Salimäki	grafli	Kanta-Häme	
83	STL2-2020-1233.1	6789849	399623	Hämeenlinna	Vähä-Evo	grafli	Kanta-Häme	
703	2324R301 9.51-9.61	7071487	332532	Kannus	Karjanneva	grafli	Keski-Pohjanmaa	1
151	STL2-2022-370.1.1	7059714	337841	Kaustinen	Haarakangas	mustal	Keski-Pohjanmaa	
213	STL2-2022-370.1.2	7059714	337841	Kaustinen	Haarakangas	mustal	Keski-Pohjanmaa	
300	JPST-2021-36.1	7056906	335014	Kaustinen	Kirkkoharju	grafli	Keski-Pohjanmaa	
194	JPST-2021-37.1	7056916	334981	Kaustinen	Kirkkoharju	grafli	Keski-Pohjanmaa	
138	JPST-2021-41.1	7056342	338119	Kaustinen	Kolamiilunkangas	mustal	Keski-Pohjanmaa	
37	STL2-2020-764.1	7054635	335070	Kaustinen	Känsälä	mustal	Keski-Pohjanmaa	
39	STL2-2020-765.1	7054593	335139	Kaustinen	Känsälä	mustal	Keski-Pohjanmaa	
527	STL2-2020-766.1	7054590	335141	Kaustinen	Känsälä	grafli	Keski-Pohjanmaa	
822	STL2-2020-767.1	7054566	335243	Kaustinen	Känsälä	grafli	Keski-Pohjanmaa	
364	STL2-2021-630.1	7061347	334831	Kaustinen	Lehtisaarenneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
66	STL2-2021-634.1	7061350	334888	Kaustinen	Lehtisaarenneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
499	STL2-2021-635.1	7061354	334935	Kaustinen	Lehtisaarenneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
313	STL2-2021-636.1	7061356	334915	Kaustinen	Lehtisaarenneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	



29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
716	JPST-2021-34.1	7059016	325781	Kaustinen	Navettakangas	mustal	Keski-Pohjanmaa	
153	JPST-2021-40.1	7054662	339216	Kaustinen	Pajulamminkangas	mustal	Keski-Pohjanmaa	
235	STL2-2021-639.1	7061994	341578	Kaustinen	Päiväneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
203	STL2-2021-640.1	7062002	341588	Kaustinen	Päiväneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
472	STL2-2021-641.1	7062002	341568	Kaustinen	Päiväneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
259	STL2-2021-642.1	7061985	341588	Kaustinen	Päiväneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
464	JPST-2021-35.1	7056577	335610	Kaustinen	Saukkokangas	mustal	Keski-Pohjanmaa	
753	STL2-2021-648.2	7101196	334303	Kokkola	Karjasuo	grafli	Keski-Pohjanmaa	
473	STL2-2021-650.1.1	7102287	333815	Kokkola	Karjasuo	grafli	Keski-Pohjanmaa	
580	STL2-2021-650.1.2	7102287	333815	Kokkola	Karjasuo	grafli	Keski-Pohjanmaa	
168	STL2-2021-621.1.1	7065480	341270	Kokkola	Kokkoneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
234	STL2-2021-621.1.2	7065480	341270	Kokkola	Kokkoneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
224	STL2-2021-623.1	7065461	341270	Kokkola	Kokkoneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
118	STL2-2021-624.1.1	7065462	341273	Kokkola	Kokkoneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
107	STL2-2021-624.1.2	7065462	341273	Kokkola	Kokkoneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
258	STL2-2021-625.1	7065450	341276	Kokkola	Kokkoneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
395	STL2-2021-628.1	7065424	341272	Kokkola	Kokkoneva	mustal	Keski-Pohjanmaa	
108	JPST-2021-42.1	7065446	341278	Kokkola	Vanhankämpänkangas	grafli	Keski-Pohjanmaa	
95	JPST-2021-42.2	7065446	341278	Kokkola	Vanhankämpänkangas	grafli	Keski-Pohjanmaa	
247	JPST-2021-44.1	7065172	341499	Kokkola	Vanhankämpänkangas	grafli	Keski-Pohjanmaa	
544	STL2-2021-676.1	6848772	454559	Joutsa	Iso Koiralampi	grafli	Keski-Suomi	
737	STL2-2021-677.1	6848776	454564	Joutsa	Iso Koiralampi	grafli	Keski-Suomi	
948	STL2-2021-681.2	6848801	454535	Joutsa	Iso Koiralampi	grafli	Keski-Suomi	
910	STL2-2021-682.1	6848906	454243	Joutsa	Iso Koiralampi	grafli	Keski-Suomi	
528	STL2-2021-665.1	6863243	458525	Joutsa	Leivonmäki	grafli	Keski-Suomi	
389	STL2-2021-666.1	6862427	456973	Joutsa	Leivonmäki	mustal	Keski-Suomi	
806	STL2-2021-668.1.1	6862090	458994	Joutsa	Leivonmäki	grafgn	Keski-Suomi	
254	STL2-2021-657.1	6855948	448091	Joutsa	Mäki-Puolakka	mustal	Keski-Suomi	
237	STL2-2021-658.1	6856285	448070	Joutsa	Mäki-Puolakka	mustal	Keski-Suomi	
358	STL2-2021-661.1	6856518	448188	Joutsa	Mäki-Puolakka	mustal	Keski-Suomi	
184	STL2-2021-662.1	6856504	448193	Joutsa	Mäki-Puolakka	mustal	Keski-Suomi	
392	STL2-2021-670.1	6849479	456310	Joutsa	Ruohoranta	grafli	Keski-Suomi	
146	STL2-2021-674.1	6849489	456302	Joutsa	Ruohoranta	grafli	Keski-Suomi	
578	STL2-2021-651.1	6855415	439750	Luhanka	Tammijärvi	mustal	Keski-Suomi	
125	STL2-2021-654.1.1	6854731	438984	Luhanka	Tammijärvi	mustal	Keski-Suomi	
256	STL2-2021-654.1.2	6854731	438984	Luhanka	Tammijärvi	mustal	Keski-Suomi	
782	SALA-2018-100.2	7045901	410544	Pihtipudas	Muurajärvi	grafli	Keski-Suomi	
160	JPST-2022-2.1	7604970	304683	Enontekiö	Mustavaara	mustal	Lappi	
13	JPST-2022-13.1	7515340	390902	Kittilä	Hirveäkuusikko	grafli	Lappi	1
26	JPST-2022-35.1	7515312	390852	Kittilä	Hirveäkuusikko	grafli	Lappi	1
188	JPST-2022-10.1	7498033	445702	Kittilä	Kutuvuoma	grafli	Lappi	
825	JPST-2022-10.2	7498033	445702	Kittilä	Kutuvuoma	grafli	Lappi	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
729	JPST-2022-12.1	7511468	404284	Kittilä	Mantoräme	grafli	Lappi	
10	JPST-2022-3.1.1	7522140	390469	Kittilä	Saattopora	grafli	Lappi	
329	JPST-2022-3.1.2	7522140	390469	Kittilä	Saattopora	grafli	Lappi	
38	STL2-2022-450.1.1	7522136	390459	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
56	STL2-2022-450.1.2	7522136	390459	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
445	STL2-2022-451.1.1	7522315	390536	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
202	STL2-2022-451.1.2	7522315	390536	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
11	STL2-2022-452.1.1	7522128	390464	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
14	STL2-2022-452.1.2	7522128	390464	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
150	STL2-2022-453.1.1	7535159	432653	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
1	STL2-2022-453.1.2	7535159	432653	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
8	STL2-2022-454.1.1	7522079	390593	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
15	STL2-2022-454.1.2	7522079	390593	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
23	STL2-2022-455.1.1	7522081	390587	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
25	STL2-2022-455.1.2	7522081	390587	Kittilä	Saattopora	mustal	Lappi	
172	JPST-2022-1.1	7490119	368570	Kolari	Rautuvaaran kaivos	grafli	Lappi	
850	JPST-2022-11.1	7532291	501440	Sodankylä	Maaselkä	grafli	Lappi	
802	JPST-2022-7.1	7498287	495361	Sodankylä	Moskuvaara	grafli	Lappi	
683	JPST-2022-8.1	7504343	490882	Sodankylä	Petkula	grafli	Lappi	
756	JPST-2022-16.1	7548530	459908	Sodankylä	Vuoromapalo	grafli	Lappi	
134	JPST-2022-25.1	7343545	416540	Tervola	Koivu	grafli	Lappi	
230	JPST-2022-23.1	7367321	401972	Ylitornio	Kaitajärvi	grafli	Lappi	
253	JPST-2022-26.1	7356504	383319	Ylitornio	Kapusta	grafli	Lappi	
16	JPST-2022-30.1	7371839	402727	Ylitornio	Karhurommas	grafli	Lappi	
20	JPST-2022-32.1	7371879	403132	Ylitornio	Karhurommas	grafli	Lappi	
58	JPST-2022-33.1	7371875	403118	Ylitornio	Karhurommas	grafli	Lappi	
164	JPST-2022-28.1	7361189	389572	Ylitornio	Mellakoski	grafli	Lappi	1
553	JPST-2022-24.1	7365103	407929	Ylitornio	Rumatmaat	grafli	Lappi	
807	STL2-2021-142.1	6778027	326334	Akaa	Kuljunsuo	grafli	Pirkanmaa	
360	STL2-2021-144.1.1	6778022	326323	Akaa	Kuljunsuo	grafli	Pirkanmaa	
249	STL2-2021-144.1.2	6778022	326323	Akaa	Kuljunsuo	grafli	Pirkanmaa	
124	STL2-2021-146.1	6778017	326303	Akaa	Kuljunsuo	grafgn	Pirkanmaa	
600	STL2-2021-162.1.1	6777641	331334	Akaa	Metsokangas	grafli	Pirkanmaa	
675	STL2-2021-162.1.2	6777641	331334	Akaa	Metsokangas	grafli	Pirkanmaa	
823	STL2-2022-157.1.1	6777630	322732	Akaa	Virkämäki	grafli	Pirkanmaa	
752	STL2-2022-158.1	6777634	322725	Akaa	Virkämäki	grafli	Pirkanmaa	
895	STL2-2022-159.1	6777636	322696	Akaa	Virkämäki	grafgn	Pirkanmaa	
922	STL2-2022-160.1	6777625	322708	Akaa	Virkämäki	grafgn	Pirkanmaa	
649	STL2-2020-1538.1	6820557	380803	Kangasala	Kuhmajärvi	grafli	Pirkanmaa	
725	STL2-2021-5.1	6816810	381460	Kangasala	Lakeissuo	grafli	Pirkanmaa	
268	STL2-2021-39.1	6820810	383030	Kangasala	Lemojärvi	grafli	Pirkanmaa	
67	STL2-2021-42.1	6820792	383156	Kangasala	Lemojärvi	grafli	Pirkanmaa	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
278	STL2-2021-75.1	6820944	383055	Kangasala	Lemojärvi	grafli	Pirkanmaa	
735	STL2-2021-54.1	6816181	395184	Kuhmoinen	Heikinjärvensuo	grafli	Pirkanmaa	
244	STL2-2022-43.1	6815209	393326	Kuhmoinen	Nahkasuo	grafli	Pirkanmaa	
287	STL2-2022-44.1	6815202	393327	Kuhmoinen	Nahkasuo	grafli	Pirkanmaa	
449	STL2-2022-44.2	6815202	393327	Kuhmoinen	Nahkasuo	grafli	Pirkanmaa	
738	STL2-2022-45.1	6815150	393303	Kuhmoinen	Nahkasuo	grafli	Pirkanmaa	
870	STL2-2022-46.1	6815082	393309	Kuhmoinen	Nahkasuo	grafli	Pirkanmaa	
860	STL2-2022-47.1	6814980	393379	Kuhmoinen	Nahkasuo	grafli	Pirkanmaa	
166	JPST-2020-35.1	6830795	403439	Kuhmoinen	Patavesi	grafli	Pirkanmaa	
338	JPST-2020-36.1	6830947	403755	Kuhmoinen	Patavesi	grafli	Pirkanmaa	
228	JPST-2020-37.1	6830999	403904	Kuhmoinen	Patavesi	grafli	Pirkanmaa	
225	JPST-2020-38.1	6830922	403948	Kuhmoinen	Patavesi	grafli	Pirkanmaa	
157	JPST-2020-39.1	6830716	403758	Kuhmoinen	Patavesi	grafli	Pirkanmaa	
22	JPST-2020-9.1	6830584	404605	Kuhmoinen	Patavesi	grafli	Pirkanmaa	
906	STL2-2020-1291.1	6829672	405945	Kuhmoinen	Patavesi	grafgn	Pirkanmaa	
584	STL2-2020-1292.1	6829672	405945	Kuhmoinen	Patavesi	mustal	Pirkanmaa	
854	STL2-2020-968.2	6830022	405791	Kuhmoinen	Patavesi	grafli	Pirkanmaa	
239	JPST-2020-213.1	6831624	388999	Kuhmoinen	Päijälä	mustal	Pirkanmaa	
142	JPST-2020-214.1	6831626	388957	Kuhmoinen	Päijälä	mustal	Pirkanmaa	
137	JPST-2020-214.1 (2)	6831626	388957	Kuhmoinen	Päijälä	mustal	Pirkanmaa	
205	JPST-2020-215.1	6831757	388922	Kuhmoinen	Päijälä	grafli	Pirkanmaa	
515	JPST-2020-216.1	6831781	388924	Kuhmoinen	Päijälä	mustal	Pirkanmaa	
122	STL2-2020-1144.1	6831796	389167	Kuhmoinen	Päijälä	mustal	Pirkanmaa	
333	JPST-2020-40.1	6830266	412242	Kuhmoinen	Ruolahti	grafli	Pirkanmaa	
110	STL2-2021-46.1	6829478	376597	Orivesi	Joensuunsuo	mustal	Pirkanmaa	1
226	STL2-2020-1565.1	6826417	376604	Orivesi	Järvenpää	mustal	Pirkanmaa	
279	STL2-2020-1567.1	6826425	376614	Orivesi	Järvenpää	mustal	Pirkanmaa	
665	STL2-2020-1568.1	6826409	376578	Orivesi	Järvenpää	grafli	Pirkanmaa	
878	STL2-2020-1569.1	6826453	376726	Orivesi	Järvenpää	grafli	Pirkanmaa	
930	STL2-2020-1571.1	6826445	376697	Orivesi	Järvenpää	grafli	Pirkanmaa	
530	STL2-2020-1579.1	6826639	377370	Orivesi	Järvenpää	grafli	Pirkanmaa	1
812	STL2-2020-1582.1	6826373	376450	Orivesi	Järvenpää	grafli	Pirkanmaa	
354	STL2-2022-48.1	6814893	393384	Padasjoki	Nahkasuo	grafli	Pirkanmaa	
837	STL2-2022-311.2	6784682	301796	Punkalaidun	Mäenpää	grafgn	Pirkanmaa	
236	JPST-2021-10.1	6786233	303403	Punkalaidun	Pöllönkangas	grafli	Pirkanmaa	
843	JPST-2021-9.1.2	6787379	298192	Punkalaidun	Pöllönkangas	grafli	Pirkanmaa	
627	STL2-2021-318.1	6787021	298904	Punkalaidun	Vahankulma	grafli	Pirkanmaa	
933	STL2-2021-320.1.2	6787238	298774	Punkalaidun	Vahankulma	grafgn	Pirkanmaa	
909	STL2-2021-322.1	6787265	298723	Punkalaidun	Vahankulma	grafgn	Pirkanmaa	
381	JPST-2020-15.1	6800095	372839	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	
305	JPST-2020-17.1	6800323	372817	Pälkäne	Jylhä	grafli	Pirkanmaa	
212	JPST-2020-19.1	6800095	372701	Pälkäne	Jylhä	grafli	Pirkanmaa	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
55	JPST-2020-29.1	6801199	372148	Pälkäne	Jylhä	grafli	Pirkanmaa	
541	JPST-2020-32.1	6801184	372277	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	
243	JPST-2020-33.1	6801176	372283	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	
710	STL2-2019-245.1 (2)	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	
940	STL2-2019-245.2	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	
283	STL2-2019-245.4	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	
654	STL2-2019-248.1	6800083	372879	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	1
608	STL2-2019-529.1	6800582	372488	Pälkäne	Jylhä	grafli	Pirkanmaa	
597	STL2-2020-1520.1	6800503	372719	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	1
561	STL2-2020-879.1	6799996	372958	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	
551	STL2-2020-881.1	6799996	372958	Pälkäne	Jylhä	grafgn	Pirkanmaa	
467	STL2-2020-1545.1	6806696	385662	Pälkäne	Kelkankylä	grafli	Pirkanmaa	
770	STL2-2020-1547.1	6806678	385649	Pälkäne	Kelkankylä	grafli	Pirkanmaa	
271	STL2-2020-1548.1	6806703	385649	Pälkäne	Kelkankylä	grafli	Pirkanmaa	
376	JPST-2020-219.1	6796605	380942	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
328	JPST-2020-219.2	6796605	380942	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
119	JPST-2020-221.1	6796451	380969	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
667	STL2-2020-1191.1	6796857	380910	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
788	STL2-2020-1193.1	6796847	380911	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
189	STL2-2020-1195.2	6796852	380909	Pälkäne	Kuohijoki	grafgn	Pirkanmaa	
427	STL2-2020-1198.1	6796869	380903	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
281	STL2-2022-26.1	6796458	380995	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
674	STL2-2022-27.1	6796294	381069	Pälkäne	Kuohijoki	grafgn	Pirkanmaa	
417	STL2-2022-28.1	6796253	381166	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
928	STL2-2022-29.7	6796835	380775	Pälkäne	Kuohijoki	grafgn	Pirkanmaa	1
262	STL2-2022-31.1	6797016	381113	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	1
196	STL2-2022-32.1	6797026	381111	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	1
382	STL2-2022-33.1	6796891	381193	Pälkäne	Kuohijoki	grafgn	Pirkanmaa	
321	STL2-2022-34.1	6796815	381096	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
419	STL2-2022-34.2	6796815	381096	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
332	STL2-2022-34.3	6796815	381096	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
405	STL2-2022-36.1	6796759	381106	Pälkäne	Kuohijoki	grafli	Pirkanmaa	
65	STL2-2019-530.1	6800169	368202	Pälkäne	Kärjenkaivonkorpi	grafli	Pirkanmaa	
454	JPST-2020-235.1	6805873	385350	Pälkäne	Linjasuo	grafgn	Pirkanmaa	
517	JPST-2020-236.1	6806671	385636	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
135	JPST-2020-237.2	6806505	385630	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
139	JPST-2020-237.2 (2)	6806505	385630	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
713	STL2-2021-32.1.2	6805872	384855	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
668	STL2-2021-33.1.2	6805865	384844	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
200	STL2-2022-11.1.1	6806887	386142	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
543	STL2-2022-11.1.2	6806597	386280	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
497	STL2-2022-12.1	6806575	386175	Pälkäne	Linjasuo	grafgn	Pirkanmaa	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
819	STL2-2022-13.1	6806586	386115	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
126	STL2-2022-14.1	6806555	386028	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
275	STL2-2022-15.1	6806564	386014	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
835	STL2-2022-16.1	6806490	385921	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
879	STL2-2022-17.1	6806494	385922	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
574	STL2-2022-18.1	6806582	386065	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
314	STL2-2022-19.1.1	6805870	385217	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
864	STL2-2022-19.1.2	6805870	385217	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
229	STL2-2022-2.1	6806421	385651	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
342	STL2-2022-20.1	6805943	385108	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
513	STL2-2022-21.1	6807628	383752	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
94	STL2-2022-24.1	6805702	384948	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
521	STL2-2022-3.1	6806413	385647	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
100	STL2-2022-8.1.1	6807172	385978	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
82	STL2-2022-8.1.2	6807172	385978	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
240	STL2-2022-9.1	6806887	386142	Pälkäne	Linjasuo	grafli	Pirkanmaa	
158	STL2-2021-37.1	6795636	381526	Pälkäne	Ojakorpi	grafli	Pirkanmaa	
288	STL2-2021-38.1	6795621	381967	Pälkäne	Ojakorpi	grafli	Pirkanmaa	
542	STL2-2020-1204.2	6805783	385773	Pälkäne	Padankoski	grafgn	Pirkanmaa	
404	STL2-2020-1207.1	6805844	385509	Pälkäne	Padankoski	grafli	Pirkanmaa	
222	STL2-2020-893.1	6806953	383538	Pälkäne	Padankoski	grafli	Pirkanmaa	
387	STL2-2020-896.1	6807055	383695	Pälkäne	Padankoski	grafli	Pirkanmaa	
270	STL2-2020-899.1	6807053	383710	Pälkäne	Padankoski	grafgn	Pirkanmaa	
191	STL2-2020-901.1	6807072	383810	Pälkäne	Padankoski	grafli	Pirkanmaa	
148	STL2-2020-909.1	6807068	383853	Pälkäne	Padankoski	grafli	Pirkanmaa	
494	STL2-2020-916.1	6806958	386140	Pälkäne	Padankoski	grafli	Pirkanmaa	
620	STL2-2020-919.1	6806720	386176	Pälkäne	Padankoski	grafli	Pirkanmaa	
711	STL2-2021-168.1	6805265	383989	Pälkäne	Pitkänkankaankorpi	grafli	Pirkanmaa	
863	STL2-2021-171.1.3	6805447	384038	Pälkäne	Pitkänkankaankorpi	grafli	Pirkanmaa	
635	STL2-2021-12.1	6804958	383447	Pälkäne	Rapakkosuo	grafli	Pirkanmaa	
871	STL2-2021-16.1	6804984	383478	Pälkäne	Rapakkosuo	grafli	Pirkanmaa	
927	STL2-2021-17.1	6804989	383485	Pälkäne	Rapakkosuo	grafli	Pirkanmaa	
365	STL2-2021-22.1.1	6805062	383163	Pälkäne	Riihiatanniitty	grafli	Pirkanmaa	
385	STL2-2021-22.1.2	6805062	383163	Pälkäne	Riihiatanniitty	grafli	Pirkanmaa	
789	STL2-2021-25.1	6805087	383133	Pälkäne	Riihiatanniitty	grafli	Pirkanmaa	
692	STL2-2021-26.1	6805089	383135	Pälkäne	Riihiatanniitty	grafli	Pirkanmaa	
496	STL2-2020-1552.1	6805016	382263	Pälkäne	Ruljankylä	grafli	Pirkanmaa	
844	STL2-2020-1553.1	6805014	382267	Pälkäne	Ruljankylä	grafli	Pirkanmaa	
552	STL2-2020-1554.1	6805042	382489	Pälkäne	Ruljankylä	grafli	Pirkanmaa	
792	STL2-2020-1556.1	6805032	382503	Pälkäne	Ruljankylä	grafli	Pirkanmaa	
199	STL2-2020-1557.1	6805037	382499	Pälkäne	Ruljankylä	grafli	Pirkanmaa	
45	2132R331 8.35-8.45	6798785	368372	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
63	2132R332 46.85-46.95	6798783	368422	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
615	2132R333 5.80-5.90	6798885	368381	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
121	2132R334 10.50-10.60	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
7	2132R334 36.72-36.82	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
3	2132R336 14.14-14.24	6798771	368120	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
85	2132R336 19.85-19.95	6798771	368120	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
42	JPST-2020-1.2	6799406	368657	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
41	JPST-2020-1.2 (2)	6799406	368657	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	
852	JPST-2020-6.1	6798844	368300	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	
320	JPST-2020-64.1	6799435	367856	Pälkäne	Takkula	grafli	Pirkanmaa	
918	JPST-2020-7.1	6798844	368300	Pälkäne	Takkula	grafli	Pirkanmaa	
40	JPST-20209-3.1	6798956	368297	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	
264	STL2-2019-227.1 (2)	6798747	368182	Pälkäne	Takkula	grafli	Pirkanmaa	
80	STL2-2019-240.1	6798779	368383	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	
520	STL2-2019-536.1	6799436	367853	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
97	STL2-2019-537.1	6799416	367843	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
143	STL2-2019-539.1	6799438	367853	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
109	STL2-2019-539.2	6799438	367853	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
49	STL2-2020-1228.1.1	6798844	368300	Pälkäne	Takkula	grafli	Pirkanmaa	
114	STL2-2020-866.1	6798779	368149	Pälkäne	Takkula	grafli	Pirkanmaa	
173	STL2-2020-1232.1	6798931	368299	Pälkäne	Takkula	grafli	Pirkanmaa	1
9	2132R334 27.68-27.78	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	grafgn	Pirkanmaa	1
755	JPST-2020-28.1	6801845	371683	Pälkäne	Vekuna	grafli	Pirkanmaa	
483	JPST-2021-5.1	6798506	288870	Sastamala	Kuukankulma	grafli	Pirkanmaa	
500	STL2-2019-258.1	6804019	287941	Sastamala	Ritavuori	grafgn	Pirkanmaa	
723	STL2-2022-306.1.2	6781703	303551	Urpala	Kiimankulma	grafli	Pirkanmaa	
803	STL2-2021-158.1	6782018	336755	Valkeakoski	Koivusalo	grafli	Pirkanmaa	
566	STL2-2021-153.1	6780631	335362	Valkeakoski	Rajasuo	grafli	Pirkanmaa	
701	STL2-2021-154.1.2	6780635	335366	Valkeakoski	Rajasuo	grafli	Pirkanmaa	
645	JPST-2020-233.2	6789870	344542	Valkeakoski	Sääksmäki	grafli	Pirkanmaa	
740	JPST-2020-234.1	6789903	344599	Valkeakoski	Sääksmäki	grafgn	Pirkanmaa	
810	JPST-2020-63.1	6970241	211277	Korsnäs	Bjurbäck	grafli	Pohjanmaa	
744	STL2-2020-1085.1	6969850	210558	Korsnäs	Bjurbäck	grafgn	Pohjanmaa	
763	STL2-2020-1088.1	6970577	210882	Korsnäs	Bjurbäck	grafli	Pohjanmaa	
547	STL2-2020-790.1	6977041	207174	Korsnäs	Häggvik	grafgn	Pohjanmaa	
602	STL2-2020-1046.1	6975691	207170	Korsnäs	Korsbäck	grafli	Pohjanmaa	1
193	STL2-2020-1046.2	6975691	207170	Korsnäs	Korsbäck	grafli	Pohjanmaa	
939	STL2-2020-1047.1	6975009	206933	Korsnäs	Korsbäck	grafgn	Pohjanmaa	
772	STL2-2020-1051.1	6974985	207208	Korsnäs	Korsbäck	grafli	Pohjanmaa	
569	STL2-2020-1052.1	6974981	207209	Korsnäs	Korsbäck	grafgn	Pohjanmaa	
897	JPST-2021-48.1	6973327	207224	Korsnäs	Långmyran	grafli	Pohjanmaa	
833	STL2-2020-1090.1.	6977044	207260	Korsnäs	Råbacken	grafli	Pohjanmaa	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
490	JPST-2020-58.1.	6966236	206331	Korsnäs	Taklax	grafli	Pohjanmaa	
555	JPST-2020-59.1.	6966234	206336	Korsnäs	Taklax	grafli	Pohjanmaa	
689	JPST-2020-61.1.	6966804	208136	Korsnäs	Taklax	grafli	Pohjanmaa	
821	JPST-2020-62.1	6966765	208099	Korsnäs	Taklax	grafli	Pohjanmaa	
523	STL2-2020-1077.1	6966228	206338	Korsnäs	Taklax	grafli	Pohjanmaa	
510	STL2-2020-1079.1	6966231	206341	Korsnäs	Taklax	grafgn	Pohjanmaa	
773	STL2-2020-1081.1	6965242	206230	Korsnäs	Taklax	grafgn	Pohjanmaa	
630	STL2-2022-77.1.1	6974315	206671	Korsnäs	Timmerbacken	grafli	Pohjanmaa	
915	STL2-2022-77.1.2	6974315	206671	Korsnäs	Timmerbacken	grafli	Pohjanmaa	
873	STL2-2022-82.1.1	6974285	206875	Korsnäs	Timmerbacken	grafli	Pohjanmaa	
876	STL2-2022-82.1.2	6974285	206875	Korsnäs	Timmerbacken	grafli	Pohjanmaa	
469	STL2-2022-84.1.1	6973526	207561	Korsnäs	Timmerbacken	grafgn	Pohjanmaa	
656	STL2-2022-84.1.2	6973526	207561	Korsnäs	Timmerbacken	grafgn	Pohjanmaa	
633	STL2-2022-85.1	6973546	207553	Korsnäs	Timmerbacken	grafgn	Pohjanmaa	
289	STL2-2022-86.1	6973542	207548	Korsnäs	Timmerbacken	grafli	Pohjanmaa	
745	STL2-2022-87.1	6973537	207557	Korsnäs	Timmerbacken	grafli	Pohjanmaa	
619	STL2-2022-88.1	6973502	207552	Korsnäs	Timmerbacken	grafli	Pohjanmaa	
532	JPST-2021-46.1	6972397	210779	Korsnäs	Östranbacken	grafli	Pohjanmaa	
905	STL2-2021-232.1	6969527	209811	Korsnäs	Bjurbäck	grafli	Pohjanmaa	
453	STL2-2021-233.1	6970591	210306	Korsnäs	Bjurbäck	grafgn	Pohjanmaa	
777	JPST-2021-13.1	6912199	212658	Kristiinakaupunki	Hästören	grafli	Pohjanmaa	
540	STL2-2021-201.1.1	6905539	221638	Kristiinakaupunki	Korsbäck	grafli	Pohjanmaa	
709	STL2-2021-201.1.2	6905539	221638	Kristiinakaupunki	Korsbäck	grafli	Pohjanmaa	
685	JPST-2021-12.1	6925813	217006	Kristiinakaupunki	Myrkkö	grafli	Pohjanmaa	
783	STL2-2020-1311.1	7069339	330108	Kruunupyö	Emmes	grafli	Pohjanmaa	
588	STL2-2020-1312.1	7069513	330385	Kruunupyö	Emmes	mustal	Pohjanmaa	
686	STL2-2020-1313.1	7069562	330435	Kruunupyö	Emmes	mustal	Pohjanmaa	
311	JPST-2021-23.1.1	6984485	235558	Laihia	Korpi	grafgn	Pohjanmaa	
116	JPST-2021-23.1.2	6984485	235558	Laihia	Korpi	grafgn	Pohjanmaa	
679	STL2-2021-228.1	6970835	222368	Maalahti	Rainebäck	grafli	Pohjanmaa	
617	STL2-2021-231.1	6972611	222137	Maalahti	Rönnholm	grafli	Pohjanmaa	
704	JPST-2020-56.1.	6960978	209025	Närpiö	Bodbacka	grafli	Pohjanmaa	
663	JPST-2020-57.1.	6961010	208540	Närpiö	Bodbacka	grafli	Pohjanmaa	
644	JPST-2020-57.1. (2)	6961010	208540	Närpiö	Bodbacka	grafli	Pohjanmaa	
751	STL2-2022-100.1	6959429	210487	Närpiö	Hedet	grafli	Pohjanmaa	
885	STL2-2022-90.1	6960664	211753	Närpiö	Hedet	grafgn	Pohjanmaa	
475	STL2-2022-91.1	6960078	211255	Närpiö	Hedet	grafgn	Pohjanmaa	
664	STL2-2022-93.1.1	6960110	211252	Närpiö	Hedet	grafgn	Pohjanmaa	
632	STL2-2022-93.1.2	6960110	211252	Närpiö	Hedet	grafli	Pohjanmaa	
516	STL2-2022-94.1.1	6959488	210520	Närpiö	Hedet	grafgn	Pohjanmaa	
774	STL2-2022-94.1.2	6959488	210520	Närpiö	Hedet	grafgn	Pohjanmaa	
761	STL2-2022-97.1	6959453	210504	Närpiö	Hedet	grafli	Pohjanmaa	

29.9.2023

	Liite 4. Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
690	STL2-2022-98.1	6959441	210505	Närpiö	Hedet	grafli	Pohjanmaa	
691	STL2-2022-99.1.1	6959416	210494	Närpiö	Hedet	grafli	Pohjanmaa	
743	STL2-2022-99.1.2	6959416	210494	Närpiö	Hedet	grafli	Pohjanmaa	
834	JPST-2021-19.1	6944765	217844	Närpiö	Karvamossen	grafli	Pohjanmaa	
787	STL2-2019-640.1	6969921	222965	Närpiö	Pirttikylä	grafli	Pohjanmaa	
882	STL2-2019-647.1	6967598	222468	Närpiö	Pirttikylä	grafli	Pohjanmaa	
866	JPST-2021-20.1.1	6942685	215281	Närpiö	Svartbäcken	grafli	Pohjanmaa	
889	JPST-2021-20.1.2	6942685	215281	Närpiö	Svartbäcken	grafli	Pohjanmaa	
813	STL2-2021-216.1	6942682	215276	Närpiö	Svartbäcken	grafli	Pohjanmaa	
393	JPST-2020-53.1	6955919	212876	Närpiö	Ylimarkku	grafli	Pohjanmaa	
846	STL2-2020-1060.2	6956582	211741	Närpiö	Ylimarkku	grafgn	Pohjanmaa	
920	STL2-2020-1064.1	6958418	211764	Närpiö	Ylimarkku	grafgn	Pohjanmaa	
750	STL2-2020-1065.1	6956067	212942	Närpiö	Ylimarkku	grafgn	Pohjanmaa	
952	STL2-2020-1073.1	6961155	209493	Närpiö	Ylimarkku	grafli	Pohjanmaa	
678	STL2-2020-1075.1	6961009	208539	Närpiö	Ylimarkku	grafli	Pohjanmaa	
655	STL2-2021-224.1	6946236	207243	Närpiö	Harsmossen	grafli	Pohjanmaa	
130	STL2-2020-788.1	6974733	211286	Vaasa	Lånbacken	grafgn	Pohjanmaa	
659	JPST-2021-24.1.1	6990939	254026	Vaasa	Pitkämäki	grafli	Pohjanmaa	
478	JPST-2021-24.1.2	6990939	254026	Vaasa	Pitkämäki	grafli	Pohjanmaa	
154	STL2-2021-422.1.1	6885890	598441	Enonkoski	Jokisivu	grafli	Pohjois-Karjala	
50	STL2-2021-422.1.2	6885890	598441	Enonkoski	Jokisivu	grafli	Pohjois-Karjala	
793	STL2-2021-302.1	6937840	657462	Joensuu	Riuttavaara	grafli	Pohjois-Karjala	1
702	JPST-2021-66.1	6929248	649769	Joensuu	Suhmura	grafli	Pohjois-Karjala	
87	JPST-2021-67.1	6929282	649758	Joensuu	Suhmura	grafli	Pohjois-Karjala	
556	STL2-2021-591.1	7002658	609519	Juuka	Lössänvaara	mustal	Pohjois-Karjala	
96	STL2-2021-593.1.1	7002664	609524	Juuka	Lössänvaara	mustal	Pohjois-Karjala	
103	STL2-2021-593.1.2	7002664	609524	Juuka	Lössänvaara	mustal	Pohjois-Karjala	
356	STL2-2021-596.1	7002548	609497	Juuka	Lössänvaara	mustal	Pohjois-Karjala	1
720	STL2-2021-598.1	7000059	609751	Juuka	Suurisuon	mustal	Pohjois-Karjala	
514	STL2-2021-602.1	7000047	609811	Juuka	Suurisuon	mustal	Pohjois-Karjala	
468	STL2-2021-603.1	7000027	609874	Juuka	Suurisuon	mustal	Pohjois-Karjala	
699	STL2-2021-604.1	7000026	609862	Juuka	Suurisuon	mustal	Pohjois-Karjala	
456	STL2-2021-606.1	7000045	609856	Juuka	Suurisuon	mustal	Pohjois-Karjala	
650	STL2-2022-162.1	6890492	632019	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
672	STL2-2022-163.1.1	6890465	631909	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
591	STL2-2022-163.1.2	6890465	631909	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
507	STL2-2022-164.1	6890459	631905	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
795	STL2-2022-165.1.1	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
272	STL2-2022-165.1.2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
217	STL2-2022-165.1.3	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
44	STL2-2022-165.2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
717	STL2-2022-166.1	6890394	632552	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	



29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
73	STL2-2022-167.1	6890290	632549	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
559	STL2-2022-168.1.1	6890651	633287	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
579	STL2-2022-168.1.2	6890651	633287	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
352	STL2-2022-169.1	6890641	633289	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
808	STL2-2022-169.2	6890641	633289	Kitee	Ansolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
433	STL2-2021-459.1	6877107	672546	Kitee	Kalliovaara	mustal	Pohjois-Karjala	1
411	STL2-2021-460.1	6877112	672549	Kitee	Kalliovaara	grafli	Pohjois-Karjala	1
163	STL2-2021-461.1	6877121	672568	Kitee	Kalliovaara	mustal	Pohjois-Karjala	
335	STL2-2021-462.1	6877967	673283	Kitee	Kalliovaara	grafli	Pohjois-Karjala	
221	STL2-2021-449.1	6893895	670261	Kitee	Matinvaara	mustal	Pohjois-Karjala	
651	STL2-2021-421.1.1	6888166	631966	Kitee	Pahatsunlahti	grafli	Pohjois-Karjala	
643	STL2-2021-421.1.2	6888166	631966	Kitee	Pahatsunlahti	grafli	Pohjois-Karjala	
804	STL2-2021-438.1.2	6890828	670138	Kitee	Potoskavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
684	STL2-2021-440.1.1	6890861	670138	Kitee	Potoskavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
605	STL2-2021-440.1.2	6890861	670138	Kitee	Potoskavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
149	STL2-2021-441.1	6891013	670137	Kitee	Potoskavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
115	STL2-2021-442.1	6891019	670126	Kitee	Potoskavaara	mustal	Pohjois-Karjala	1
28	STL2-2021-444.1	6891650	669961	Kitee	Potoskavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
390	STL2-2021-451.1.1	6891181	671866	Kitee	Potoskavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
302	STL2-2021-451.1.2	6891181	671866	Kitee	Potoskavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
77	STL2-2021-409.1.1	6890147	632322	Kitee	Vihtavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
69	STL2-2021-409.1.2	6890147	632322	Kitee	Vihtavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
418	STL2-2021-410.1	6890165	632337	Kitee	Vihtavaara	mustal	Pohjois-Karjala	
183	STL2-2021-411.1	6890382	631688	Kitee	Vihtavaara	mustal	Pohjois-Karjala	
742	STL2-2021-412.1	6890382	631686	Kitee	Vihtavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
98	STL2-2021-415.1	6890263	632580	Kitee	Vihtavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
91	STL2-2021-419.1	6890297	632565	Kitee	Vihtavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
128	STL2-2021-420.1	6888166	631966	Kitee	Vihtavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
133	JPST-2021-64.1	6926075	615562	Liperi	Leppälahti	grafli	Pohjois-Karjala	1
140	STL2-2021-301.1.1	6938967	606866	Liperi	Vehkalampi	grafli	Pohjois-Karjala	1
78	STL2-2021-301.1.2	6938967	606866	Liperi	Vehkalampi	grafli	Pohjois-Karjala	
57	JPST-2021-60.2	6956212	594464	Outokumpu	Kinttumäki	grafli	Pohjois-Karjala	
71	JPST-2021-60.3	6956212	594464	Outokumpu	Kinttumäki	grafli	Pohjois-Karjala	
147	JPST-2021-61.1	6953107	599572	Outokumpu	Monolanmäki	grafli	Pohjois-Karjala	
233	JPST-2021-63.1.1	6943299	603489	Outokumpu	Mökkönen	grafli	Pohjois-Karjala	1
152	JPST-2021-63.1.2	6943299	603489	Outokumpu	Mökkönen	grafli	Pohjois-Karjala	
51	STL2-2022-293.1	6956019	594860	Outokumpu	Palopää	grafli	Pohjois-Karjala	
27	JPST-2021-62.1	6951734	591673	Outokumpu	Rajapelto	grafli	Pohjois-Karjala	
596	STL2-2022-275.1	6982509	615299	Polvijärvi	Aittosuo	grafli	Pohjois-Karjala	
481	STL2-2022-276.1.2	6982508	615298	Polvijärvi	Aittosuo	grafli	Pohjois-Karjala	
197	STL2-2022-264.1.1	6975044	613349	Polvijärvi	Haapovaara	grafgn	Pohjois-Karjala	
267	STL2-2022-264.1.2	6975044	613349	Polvijärvi	Haapovaara	grafgn	Pohjois-Karjala	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
269	STL2-2022-280.1	6972946	613985	Polvijärvi	Haapovaara	grafli	Pohjois-Karjala	
451	STL2-2022-281.1	6972994	613951	Polvijärvi	Haapovaara	grafli	Pohjois-Karjala	
917	STL2-2022-282.1.1	6972999	613950	Polvijärvi	Haapovaara	grafgn	Pohjois-Karjala	
694	STL2-2022-282.1.2	6972999	613950	Polvijärvi	Haapovaara	grafgn	Pohjois-Karjala	
29	STL2-2022-283.1.1	6971815	613414	Polvijärvi	Haapovaara	mustal	Pohjois-Karjala	
36	STL2-2022-283.1.2	6971815	613414	Polvijärvi	Haapovaara	mustal	Pohjois-Karjala	
624	STL2-2022-278.1	6985249	615782	Polvijärvi	Iso Sauvasuo	grafli	Pohjois-Karjala	
765	STL2-2022-279.1	6985256	615768	Polvijärvi	Iso Sauvasuo	grafli	Pohjois-Karjala	
661	STL2-2022-266.1.1	6979883	618178	Polvijärvi	Lahtolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
565	STL2-2022-266.1.2	6979883	618178	Polvijärvi	Lahtolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
220	STL2-2022-267.1	6980195	617211	Polvijärvi	Lahtolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
250	STL2-2022-270.1	6980251	617154	Polvijärvi	Lahtolahti	mustal	Pohjois-Karjala	
260	STL2-2022-271.1	6980276	617132	Polvijärvi	Lahtolahti	mustal	Pohjois-Karjala	
862	STL2-2022-273.1.2	6980302	617112	Polvijärvi	Lahtolahti	grafli	Pohjois-Karjala	
572	STL2-2022-284.1	6969523	608993	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
466	STL2-2022-287.1	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
324	STL2-2022-287.2	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
416	STL2-2022-287.3	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
399	STL2-2022-288.1	6969168	606725	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
297	STL2-2022-288.2	6969168	606725	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
334	STL2-2022-289.1	6969168	606723	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
438	STL2-2022-290.1.1	6969887	607382	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
446	STL2-2022-290.1.2	6969887	607382	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
198	STL2-2022-285.1	6969307	607395	Polvijärvi	Mutkavaara	grafli	Pohjois-Karjala	
64	JPST-2021-69.1.1	6976212	617161	Polvijärvi	Palopetäikkö	mustal	Pohjois-Karjala	
903	STL2-2022-291.1	6974832	606922	Polvijärvi	Saarivaara	grafli	Pohjois-Karjala	
242	STL2-2022-292.1	6975291	606834	Polvijärvi	Saarivaara	grafli	Pohjois-Karjala	
186	STL2-2021-470.1	6904102	639419	Rääkkylä	Koivusalo	grafli	Pohjois-Karjala	
156	STL2-2021-433.1	6904946	667962	Tohmajärvi	Muska	mustal	Pohjois-Karjala	
47	STL2-2021-434.1	6904951	667978	Tohmajärvi	Muska	mustal	Pohjois-Karjala	
34	STL2-2021-434.2	6904951	667978	Tohmajärvi	Muska	grafli	Pohjois-Karjala	
177	STL2-2019-422.1	7101216	413381	Haapavesi	Kettukangas	mustal	Pohjois-Pohjanmaa	1
291	STL2-2019-426.1	7100339	414133	Haapavesi	Kettukangas	mustal	Pohjois-Pohjanmaa	1
17	JMAS-2022-25.1	7351675	606333	Kuusamo	Juuma	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
21	JMAS-2022-26.1	7351677	606333	Kuusamo	Juuma	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
30	JMAS-2022-27.1	7351679	606326	Kuusamo	Juuma	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
32	JMAS-2022-28.1	7351684	606325	Kuusamo	juuma	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
24	JPST-2022-17.1	7351675	606354	Kuusamo	Juuma	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
414	JPST-2022-22.1	7362341	613607	Kuusamo	Liikasenvaara	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
84	JPST-2022-18.1	7344850	598488	Kuusamo	Purnuvaara	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
12	JMAS-2022-2.1	7342204	597650	Kuusamo	Välivaara	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
6	JMAS-2022-5.1	7342496	597437	Kuusamo	Välivaara	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
46	JPST-2022-19.1	7342512	597433	Kuusamo	Välivaara	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
749	STL2-2019-418.1	7101211	413372	Nivala	Kettukangas	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
345	STL2-2019-420.1	7101240	413407	Nivala	Kettukangas	mustal	Pohjois-Pohjanmaa	
92	STL2-2019-423.1	7101212	413353	Nivala	Kettukangas	mustal	Pohjois-Pohjanmaa	
856	STL2-2019-427.1	7101135	413395	Nivala	Kettukangas	mustal	Pohjois-Pohjanmaa	
105	STL2-2019-341.1	7216791	440597	Oulu	Laivakangas	mustal	Pohjois-Pohjanmaa	
921	JPST-2022-5.1	7231477	432959	Oulu	Majavakangas	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
366	JPST-2022-4.1	7235671	445991	Oulu	Rytiselkä	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
159	STL2-2021-245.1	7144049	428629	Raahe	Pelkoperä	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
295	STL2-2019-658.1	7051406	404638	Reisjärvi	Isoräme	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
883	STL2-2019-674.1	7050355	405438	Reisjärvi	Isoräme	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
428	STL2-2022-345.1.1	7053783	402416	Reisjärvi	Penttimäki	grafgn	Pohjois-Pohjanmaa	
397	STL2-2022-345.1.2	7053783	402416	Reisjärvi	Penttimäki	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
309	STL2-2022-347.1	7053781	402417	Reisjärvi	Penttimäki	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
476	STL2-2022-348.1	7053781	402422	Reisjärvi	Penttimäki	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
934	STL2-2022-350.1	7053674	402369	Reisjärvi	Penttimäki	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	1
946	STL2-2022-351.1	7053706	402366	Reisjärvi	Penttimäki	grafgn	Pohjois-Pohjanmaa	
117	STL2-2022-374.1	7053431	402402	Reisjärvi	Penttimäki	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
263	STL2-2022-375.1	7053431	402400	Reisjärvi	Penttimäki	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
18	STL2-2022-376.1	7053441	402395	Reisjärvi	Penttimäki	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
31	STL2-2022-377.1	7053744	402319	Reisjärvi	Penttimäki	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
697	2342R373 49.35-49.45	7090633	384990	Sievi	Kaskela	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	1
805	STL2-2020-1410.1	7145979	446180	Siikalatva	Sipola	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
732	STL2-2022-243.1	7140621	441236	Siikalatva	Taikkoneva	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
629	JPST-2021-49.1	7135928	447390	Siikalatva	Vorna	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
443	JPST-2021-50.1	7135999	447843	Siikalatva	Vorna	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
914	JPST-2021-50.2	7135999	447843	Siikalatva	Vorna	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
276	JPST-2021-51.1	7136000	448198	Siikalatva	Vorna	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
461	STL2-2021-235.1	7135992	447812	Siikalatva	Vorna	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
696	STL2-2021-236.1	7135985	447848	Siikalatva	Vorna	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
739	STL2-2022-230.1.2	7136920	449922	Siikalatva	Vorna	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
104	JPST-2021-31.1	7022370	350949	Veteli	Vehkaneva	mustal	Pohjois-Pohjanmaa	1
413	STL2-2021-234.1	7143785	411110	Vihanti	Lampinsaari	grafli	Pohjois-Pohjanmaa	
111	STL2-2022-249.1.1	6986622	591815	Kaavi	Hakopatteus	mustal	Pohjois-Savo	
72	STL2-2022-249.1.2	6986622	591815	Kaavi	Hakopatteus	mustal	Pohjois-Savo	
758	STL2-2022-250.1	6986617	591820	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
832	STL2-2022-251.1	6986614	591816	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
830	STL2-2022-252.1.1	6986546	591679	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
604	STL2-2022-252.1.2	6986546	591679	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
522	STL2-2022-253.1	6986534	591659	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
238	STL2-2022-254.1	6986389	591560	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
251	STL2-2022-255.1	6986320	591477	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
457	STL2-2022-256.1	6986269	591411	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
210	STL2-2022-257.1	6986273	591417	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
374	STL2-2022-258.1	6986275	591408	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
241	STL2-2022-259.1.1	6986274	591383	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
391	STL2-2022-259.1.2	6986274	591383	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
178	STL2-2022-260.1	6986273	591393	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
363	STL2-2022-261.1	6986247	591298	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
470	STL2-2022-262.1	6986283	591288	Kaavi	Hakopatteus	grafgn	Pohjois-Savo	1
165	STL2-2022-263.1	6986284	591276	Kaavi	Hakopatteus	grafgn	Pohjois-Savo	
757	STL2-2021-608.1	6986719	591858	Kaavi	Hakopatteus	mustal	Pohjois-Savo	
638	STL2-2021-611.1	6986739	591844	Kaavi	Hakopatteus	mustal	Pohjois-Savo	
537	STL2-2021-618.1	6987296	591721	Kaavi	Hakopatteus	grafli	Pohjois-Savo	
336	STL2-2022-313.1.1	7074504	481151	Kiuruvesi	Lantonkangas	grafli	Pohjois-Savo	
265	STL2-2022-313.1.2	7074504	481151	Kiuruvesi	Lantonkangas	grafli	Pohjois-Savo	
460	STL2-2022-314.1	7074582	481199	Kiuruvesi	Lantonkangas	grafli	Pohjois-Savo	
344	STL2-2022-315.1	7074594	481195	Kiuruvesi	Lantonkangas	grafli	Pohjois-Savo	
712	STL2-2021-250.1	7074764	481010	Kiuruvesi	Leppikangas	grafli	Pohjois-Savo	
884	STL2-2021-251.1	7074760	481006	Kiuruvesi	Leppikangas	grafli	Pohjois-Savo	
371	STL2-2021-253.1	7074777	481006	Kiuruvesi	Leppikangas	grafli	Pohjois-Savo	1
68	STL2-2022-339.1.1	7075016	481900	Kiuruvesi	Leppikangas	grafli	Pohjois-Savo	
62	STL2-2022-339.1.2	7075016	481900	Kiuruvesi	Leppikangas	grafli	Pohjois-Savo	
52	STL2-2022-340.1.1	7075026	481919	Kiuruvesi	Leppikangas	grafli	Pohjois-Savo	
59	STL2-2022-340.1.2	7075026	481919	Kiuruvesi	Leppikangas	grafli	Pohjois-Savo	
81	STL2-2022-341.1	7075028	481923	Kiuruvesi	Leppikangas	grafli	Pohjois-Savo	
748	STL2-2021-259.1.2	7070557	487761	Kiuruvesi	Luupuvesi	grafgn	Pohjois-Savo	
495	STL2-2021-260.1	7070553	487766	Kiuruvesi	Luupuvesi	grafli	Pohjois-Savo	
282	STL2-2022-335.1.1	7072038	479927	Kiuruvesi	Murronkangas	grafgn	Pohjois-Savo	
450	STL2-2022-335.1.2	7072038	479927	Kiuruvesi	Murronkangas	grafli	Pohjois-Savo	
425	STL2-2021-274.1	7076717	476796	Kiuruvesi	Pökkiperä	grafli	Pohjois-Savo	
888	STL2-2021-276.1.1	7076743	476799	Kiuruvesi	Pökkiperä	grafli	Pohjois-Savo	
708	STL2-2021-276.1.2	7076743	476799	Kiuruvesi	Pökkiperä	grafli	Pohjois-Savo	
734	STL2-2022-329.1.1	7077014	477036	Kiuruvesi	Pökkiperä	grafli	Pohjois-Savo	
538	STL2-2022-329.1.2	7077014	477036	Kiuruvesi	Pökkiperä	grafli	Pohjois-Savo	
369	STL2-2022-331.1	7076999	477032	Kiuruvesi	Pökkiperä	grafli	Pohjois-Savo	
673	JPST-2021-57.1	7050786	484900	Kiuruvesi	Raskeenperä	grafli	Pohjois-Savo	
48	3324R7 58.29-58.39	7077075	468462	Kiuruvesi	Remeskylä	grafli	Pohjois-Savo	1
545	STL2-2020-1402.1	7074185	478719	Kiuruvesi	Remeskylä	grafli	Pohjois-Savo	
840	STL2-2020-1406.1	7074115	479197	Kiuruvesi	Remeskylä	grafli	Pohjois-Savo	
593	STL2-2022-342.1	7070505	484388	Kiuruvesi	Sadinkangas	grafli	Pohjois-Savo	
448	STL2-2022-316.1.1	7075359	478560	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	
484	STL2-2022-316.1.2	7075359	478560	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	
950	STL2-2022-317.1	7075362	478558	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
647	STL2-2022-321.1	7075358	478546	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	
618	STL2-2022-322.1	7075356	478546	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	
847	STL2-2022-324.1.1	7075321	478505	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	
901	STL2-2022-324.1.2	7075321	478505	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	
800	STL2-2022-327.1	7074301	479491	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	
848	STL2-2022-328.1	7074306	479492	Kiuruvesi	Tyrsävä	grafli	Pohjois-Savo	
550	JPST-2021-72.1	6936303	547365	Leppävirta	Purnunlahti	mustal	Pohjois-Savo	1
75	N4442018R30 39.05-41.00	6950842	488322	Rautalampi	Käpysuo	grafli	Pohjois-Savo	
170	STL2-2022-405.1.1	6941737	576240	Tuusniemi	Laukansalo	grafgn	Pohjois-Savo	
190	STL2-2022-405.1.2	6941737	576240	Tuusniemi	Laukansalo	grafgn	Pohjois-Savo	
560	STL2-2022-406.1	6942471	576381	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafgn	Pohjois-Savo	
400	STL2-2022-407.1	6942492	576384	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafli	Pohjois-Savo	
290	STL2-2022-408.1	6942500	576369	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafli	Pohjois-Savo	
298	STL2-2022-409.1	6942512	576358	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafli	Pohjois-Savo	
394	STL2-2022-410.1	6942491	576400	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafli	Pohjois-Savo	
215	STL2-2022-411.1	6942484	576401	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafli	Pohjois-Savo	
531	STL2-2022-412.1.1	6942480	576427	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafli	Pohjois-Savo	
286	STL2-2022-412.1.2	6942480	576427	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafli	Pohjois-Savo	
351	STL2-2022-413.1	6942464	576452	Tuusniemi	Rääpysjärvi	grafli	Pohjois-Savo	
564	STL2-2021-124.1	6817473	452305	Hartola	Kalliokangas	grafli	Päijät-Häme	
820	STL2-2021-548.1	6823913	450928	Hartola	Murikka	grafli	Päijät-Häme	
169	STL2-2021-57.1	6814981	394055	Padasjoki	Hevoshaansuo	grafli	Päijät-Häme	
323	STL2-2021-59.1	6815011	394074	Padasjoki	Hevoshaansuo	grafli	Päijät-Häme	
246	STL2-2022-49.1	6814476	393641	Padasjoki	Hevoshaansuo	grafli	Päijät-Häme	
791	STL2-2022-137.1	6798556	407359	Padasjoki	Kukkarojärvi	grafgn	Päijät-Häme	
867	STL2-2021-72.1	6809698	388810	Padasjoki	Miiluaho	grafli	Päijät-Häme	
941	STL2-2021-65.1	6815051	396739	Padasjoki	Partakorpi	grafgn	Päijät-Häme	
768	STL2-2021-67.1.1	6815158	396827	Padasjoki	Partakorpi	grafli	Päijät-Häme	
769	STL2-2021-67.1.2	6815158	396827	Padasjoki	Partakorpi	grafli	Päijät-Häme	
79	STL2-2021-70.1	6811282	388318	Padasjoki	Poukunkangas	grafli	Päijät-Häme	
931	JPST-2020-217.1	6810510	394190	Padasjoki	Romonkulma	grafli	Päijät-Häme	
926	STL2-2021-547.1	6795242	402105	Padasjoki	Speria	grafli	Päijät-Häme	
207	JPST-2020-238.1	6813889	395905	Padasjoki	Torittu	grafli	Päijät-Häme	
5	JPST-2020-44.1	6810866	395936	Padasjoki	Torittu	grafli	Päijät-Häme	
841	JPST-2020-45.1	6811273	395436	Padasjoki	Torittu	grafli	Päijät-Häme	
2	STL2-2020-1164.1	6810803	395982	Padasjoki	Torittu	grafli	Päijät-Häme	
775	STL2-2020-1166.1	6810385	394965	Padasjoki	Torittu	grafli	Päijät-Häme	
652	STL2-2020-1167.1	6810390	394969	Padasjoki	Torittu	grafgn	Päijät-Häme	
798	STL2-2020-1176.1	6810713	394340	Padasjoki	Torittu	grafgn	Päijät-Häme	
890	STL2-2020-1180.1	6810715	394340	Padasjoki	Torittu	grafli	Päijät-Häme	
294	STL2-2020-1182.1	6810700	394343	Padasjoki	Torittu	grafli	Päijät-Häme	
849	STL2-2020-1561.1	6813914	395909	Padasjoki	Torittu	grafli	Päijät-Häme	

29.9.2023

	Liite 4 Analyysit, 954 kpl	North	East	Kunta	Paikka	Kivilaji	maakunta	K
925	STL2-2020-927.1	6811092	395545	Padasjoki	Torittu	grafgn	Päijät-Häme	
102	STL2-2020-946.1	6813508	394908	Padasjoki	Torittu	grafgn	Päijät-Häme	
120	STL2-2020-946.2	6813508	394908	Padasjoki	Torittu	grafgn	Päijät-Häme	
598	STL2-2021-304.1	6780179	282126	Huittinen	Huhtamo	grafli	Satakunta	
398	STL2-2021-306.1	6778931	281823	Huittinen	Huhtamo	grafli	Satakunta	
145	STL2-2021-311.1	6779268	280043	Huittinen	Huhtamo	grafli	Satakunta	
549	STL2-2021-313.1.2	6778483	278785	Huittinen	Huhtamo	grafli	Satakunta	
458	STL2-2021-800.1	6785310	272561	Huittinen	Kolkanmaa	grafli	Satakunta	1
187	STL2-2022-296.1	6783936	271883	Huittinen	Mojiansuo	grafli	Satakunta	
646	STL2-2022-298.1	6783956	271888	Huittinen	Mojiansuo	grafli	Satakunta	
318	STL2-2021-315.1	6785313	272560	Huittinen	Vakkila	grafli	Satakunta	1
488	STL2-2021-200.1	6844110	236927	Pomarkku	Huhtainsuo	grafli	Satakunta	
337	JPST-2021-8.1	6825404	257523	Pori	Palomäki	grafli	Satakunta	
216	JPST-2021-7.1	6828158	255007	Pori	Pihlavämäki	grafli	Satakunta	
838	STL2-2022-379.1	6824340	251818	Ulvila	Ahmas	grafli	Satakunta	
261	STL2-2022-385.1.1	6827263	255233	Ulvila	Saarijärvi	grafli	Satakunta	
306	STL2-2022-385.1.2	6827263	255233	Ulvila	Saarijärvi	grafli	Satakunta	
319	STL2-2022-388.1.1	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	grafli	Satakunta	
315	STL2-2022-388.1.2	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	grafli	Satakunta	
252	STL2-2022-388.1.3	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	grafli	Satakunta	
471	STL2-2022-389.1	6828156	255066	Ulvila	Saarijärvi	grafli	Satakunta	
766	STL2-2022-392.1	6827586	255096	Ulvila	Saarijärvi	grafgn	Satakunta	
680	STL2-2022-394.1	6827537	254804	Ulvila	Saarijärvi	grafgn	Satakunta	
322	STL2-2022-395.1.1	6827612	254745	Ulvila	Saarijärvi	grafgn	Satakunta	
359	STL2-2022-395.1.2	6827612	254745	Ulvila	Saarijärvi	grafgn	Satakunta	
693	STL2-2022-398.1	6828431	255769	Ulvila	Saarijärvi	grafgn	Satakunta	
943	STL2-2022-399.1	6828506	255706	Ulvila	Saarijärvi	grafli	Satakunta	
303	STL2-2022-401.1	6829335	255437	Ulvila	Saarijärvi	grafli	Satakunta	
277	STL2-2022-403.1.1	6828959	254689	Ulvila	Saarijärvi	grafgn	Satakunta	
435	STL2-2022-403.1.2	6828959	254689	Ulvila	Saarijärvi	grafgn	Satakunta	
429	STL2-2022-404.1	6828980	254714	Ulvila	Saarijärvi	grafgn	Satakunta	

954

grafli grafiittiliuske  
grafgn grafiittigneissi  
mustal mustaliuske  
kl kiilleliuske  
kgn kiillegneissi  
muu muu kivilaji

29.9.2023

Liite 5.1 Grafiittisen hiilen keskiarvoiset pitoisuudet ja yleisin grafiittinen kivilaji kunnittain (ka-pitoisuudet p-%)

jno	Liuskejakso	Maakunta	Kunta	kpl	ka Cg	ka Stot	ka CC	kivilaji	kivi no
					Cg	grafiittinen	hiili		
					CC	karbonaatti	hiili		
					Stot	rikki			
1	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Akaa	10	3.75	2.71	#DIV/0!	grafli	1
2	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Enonkoski	2	10.23	0.56	#DIV/0!	grafli	1
3	Keski-Lapin liuskejakso	Lappi	Enontekiö	1	7.42	6.34	#DIV/0!	mustal	3
4	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Evijärvi	10	3.91	3.62	0.06	mustal	3
5	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Haapavesi	2	6.32	4.53	0.17	mustal	3
6	Pirkanmaan liuskealue	Päijät-Häme	Hartola	3	4.10	2.26	0.35	grafli	1
7	Pirkanmaan liuskealue	Kanta-Häme	Hattula	17	3.77	2.84	#DIV/0!	grafgn	2
8	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Hirvensalmi	9	3.59	1.37	0.16	grafgn	2
9	Hämeen liuskejakso	Satakunta	Huittinen	8	4.82	2.86	#DIV/0!	grafli	1
10	Pirkanmaan liuskealue	Kanta-Häme	Hämeenlinna	39	3.59	2.13	0.18	grafgn	2
11	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Isokyrö	1	3.33	3.74	#DIV/0!	grafli	1
12	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Joensuu	3	5.13	3.13	#DIV/0!	grafli	1
13	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Joroinen	18	4.62	2.36	0.10	grafli	1
14	Pirkanmaan liuskealue	Keski-Suomi	Joutsa	13	4.42	#DIV/0!	#DIV/0!	grafli	1
15	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Juuka	9	4.98	5.52	#DIV/0!	mustal	3
16	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Juva	44	4.46	2.37	0.14	grafli	1
17	Outokummun liuskejakso	Pohjois-Savo	Kaavi	21	5.00	3.80	#DIV/0!	grafli	1
18	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Kangasala	5	5.71	2.76	0.07	grafli	1
19	Pohjanmaan liuskealue	Keski-Pohjanmaa	Kannus	1	2.90	3.17	0.18	grafli	1
20	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Kauhava	2	4.32	2.37	#DIV/0!	grafli	1

29.9.2023

Liite 5	Cg keskimäärin kunnittain								
jno	Liuskejakso	Maakunta	Kunta	kpl	ka Cg	ka Stot	ka CC	kivilaji	kivi no
					Cg	grafiittinen	hiili		
					CC	karbonaatti	hiili		
					Stot	rikki			
21	Pohjanmaan liuskealue	Keski-Pohjanmaa	Kaustinen	21	6.54	6.54	0.19	mustal	3
22	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Kitee	37	6.03	2.82	3.31	grafli	1
23	Keski-Lapin liuskejakso	Lappi	Kittilä	19	19.38	1.34	1.21	mustal	3
24	Savon liuskejakso	Pohjois-Savo	Kiuruvesi	36	4.89	1.82	0.29	grafli	1
25	Pohjanmaan liuskealue	Keski-Pohjanmaa	Kokkola	13	6.36	5.95	#DIV/0!	mustal	3
26	Keski-Lapin liuskejakso	Lappi	Kolari	1	7.15	1.15	0.09	grafli	1
27	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Korsnäs	31	3.20	3.18	0.16	grafli	1
28	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Kristiinankaupunki	5	3.58	3.39	#DIV/0!	grafli	1
29	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Kruunupyy	3	2.98	1.88	0.11	mustal	3
30	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Kuhmoinen	23	5.89	2.69	0.26	grafli	1
31	Keski-Lapin liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Kuusamo	10	21.13	0.56	1.36	mustal	3
32	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Laihia	2	6.97	14.03	#DIV/0!	grafgn	2
33	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Lapua	93	4.04	3.39	#DIV/0!	grafli	1
34	Savon liuskejakso	Pohjois-Savo	Leppävirta	1	3.61	6.14	#DIV/0!	mustal	3
35	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Liperi	3	8.78	6.32	#DIV/0!	mustal	3
36	Pohjanmaan liuskealue	Keski-Pohjanmaa	Luhanka	3	5.93	#DIV/0!	#DIV/0!	mustal	3
37	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Maalahti	2	3.14	1.83	#DIV/0!	grafli	1
38	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Mikkeli	16	5.96	1.86	0.16	grafli	1
39	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Mäntyharju	1	8.48	2.11	0.22	grafli	1
40	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Nivala	4	4.92	5.99	#DIV/0!	mustal	3
41	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Närpiö	27	2.82	2.57	0.10	grafli	1
42	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Orivesi	8	4.32	2.60	0.12	mustal	3
43	Peräpohjan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Oulu	3	5.36	1.20	#DIV/0!	mustal	3
44	Outokummun liuskejakso	Pohjois-Karjala	Outokumpu	7	11.19	2.17	#DIV/0!	grafli	1
45	Pirkanmaan liuskealue	Päijät-Häme	Padasjoki	25	7.65	2.02	0.37	grafli	1
46	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Pertunmaa	13	7.59	2.29	0.35	grafgn	2
47	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Pieksämäki	22	4.65	1.96	0.18	grafli	1
48	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Keski-Suomi	Pihtipudas	1	2.61	8.65	0.15	grafli	1
49	Outokummun liuskejakso	Pohjois-Karjala	Polvijärvi	31	5.53	2.67	0.07	grafli	1
50	Pirkanmaan liuskealue	Satakunta	Pomarkku	1	3.89	1.94	#DIV/0!	grafli	1
51	Pirkanmaan liuskealue	Satakunta	Pori	2	5.76	3.11	#DIV/0!	grafli	1
52	Hämeen liuskejakso	Pirkanmaa	Punkalaidun	6	3.05	2.41	#DIV/0!	grafgn	2
53	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Pälkäne	110	6.49	2.15	0.27	grafli	1
54	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Raahe	2	5.95	5.08	#DIV/0!	grafli	1
55	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Rantasalmi	4	8.08	2.86	#DIV/0!	mustal	3
56	Savon liuskejakso	Pohjois-Savo	Rautalampi	1	10.60	1.47	0.19	grafli	1
57	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Reisjärvi	12	7.35	1.96	#DIV/0!	grafli	1
58	Kainuun liuskejakso	Kainuu	Ristijärvi	1	3.44	#DIV/0!	#DIV/0!	mustal	3



29.9.2023

Liite 5	Cg keskimäärin kunnittain								
jno	Liuskejakso	Maakunta	Kunta	kpl	ka Cg	ka Stot	ka CC	kivilaji	kivi no
					Cg	grafiittinen	hiili		
					CC	karbonaatti	hiili		
					Stot	rikki			
59	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Rääkkylä	1	6.93	2.77	#DIV/0!	grafli	1
60	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Sastamala	3	6.11	2.83	#DIV/0!	grafli	1
61	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Savonlinna	47	3.93	2.12	0.18	grafli	1
62	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Seinäjoki	11	5.46	3.03	0.58	grafli	1
63	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Sievi	1	2.94	0.07	0.13	grafli	1
64	Savon liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Siikalatva	9	3.38	2.23	0.08	grafli	1
65	Keski-Lapin liuskejakso	Lappi	Sodankylä	4	2.65	0.04	#DIV/0!	grafli	1
66	Kainuun liuskejakso	Kainuu	Sotkamo	10	5.92	#DIV/0!	#DIV/0!	mustal	3
67	Peräpohjan liuskejakso	Lappi	Tervola	1	7.94	0.02	#DIV/0!	grafli	1
68	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Tohmajärvi	3	12.64	5.71	0.06	mustal	3
69	Outokummun liuskejakso	Pohjois-Savo	Tuusniemi	11	5.31	2.08	#DIV/0!	grafli	1
70	Pirkanmaan liuskealue	Satakunta	Ulvila	17	4.38	1.98	#DIV/0!	grafli	1
71	Hämeen liuskejakso	Pirkanmaa	Urkala	1	2.83	0.92	#DIV/0!	grafli	1
72	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Vaasa	3	5.08	3.25	0.48	grafli	1
73	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Valkeakoski	5	2.98	1.65	0.19	grafli	1
74	Pohjanmaan liuskealue	Pohjois-Pohjanmaa	Veteli	1	9.24	1.78	#DIV/0!	mustal	3
75	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Vihanti	1	4.46	7.94	#DIV/0!	grafli	1
76	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-pohjanmaa	Vimpeli	1	3.94	3.40	#DIV/0!	grafli	1
77	Peräpohjan liuskejakso	Lappi	Ylitornio	7	12.11	2.10	#DIV/0!	grafli	1

77

kpl

## Liite 6 Grafiitin todennäköisin suomukoko kunnittain, pitoisuuksien keskiarvot (ka) p-%

jno	Liuskejakso	Maakunta	Kunta	ka Cg	ka Stot	ka CC	kpl	S tyyppi	kivilaji	kivi no
					Cg	grafiittinen	hiili			
					Stot	rikki				
					CC	karbonaatti	hiili			
					S tyyppi	suomukoko		luokka		
1	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Akaa	3.75	2.71	#DIV/0!	10	2	grafli	1
2	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Enonkoski	10.23	0.56	#DIV/0!	2	2	grafli	1
3	Keski-Lapin liuskejakso	Lappi	Enontekiö	7.42	6.34	#DIV/0!	1	3	mustal	3
4	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Evijärvi	3.91	3.62	0.06	10	4	mustal	3
5	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Haapavesi	6.32	4.53	0.17	2	4	mustal	3
6	Pirkanmaan liuskealue	Päijät-Häme	Hartola	4.10	2.26	0.35	3	3	grafli	1
7	Pirkanmaan liuskealue	Kanta-Häme	Hattula	3.77	2.84	#DIV/0!	17	2	grafgn	2
8	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Hirvensalmi	3.59	1.37	0.16	9	2	grafgn	2
9	Hämeen liuskejakso	Satakunta	Huittinen	4.82	2.86	#DIV/0!	8	3	grafli	1
10	Pirkanmaan liuskealue	Kanta-Häme	Hämeenlinna	3.59	2.13	0.18	39	2	grafgn	2

29.9.2023

	Liite 6 Yleisin grafiitin	suomukoko	kunnittain							
jno	Liuskejakso	Maakunta	Kunta	ka Cg	ka Stot	ka CC	kpl	S tyyppi	kivilaji	kivi no
					Cg	grafiittinen	hiili			
					Stot	rikki				
					CC	karbonaatti	hiili			
					S tyyppi	suomukoko		luokka		
11	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Isokyrö	3.33	3.74	#DIV/0!	1	2	grafli	1
12	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Joensuu	5.13	3.13	#DIV/0!	3	3	grafli	1
13	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Joroinen	4.62	2.36	0.10	18	4	grafli	1
14	Pirkanmaan liuskealue	Keski-Suomi	Joutsa	4.42	#DIV/0!	#DIV/0!	13	4	grafli	1
15	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Juuka	4.98	5.52	#DIV/0!	9	5	mustal	3
16	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Juva	4.46	2.37	0.14	44	2	grafli	1
17	Outokummun liuskejakso	Pohjois-Savo	Kaavi	5.00	3.80	#DIV/0!	21	3	grafli	1
18	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Kangasala	5.71	2.76	0.07	5	1	grafli	1
19	Pohjanmaan liuskealue	Keski-Pohjanmaa	Kannus	2.90	3.17	0.18	1	3	grafli	1
20	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Kauhava	4.32	2.37	#DIV/0!	2	2	grafli	1
21	Pohjanmaan liuskealue	Keski-Pohjanmaa	Kaustinen	6.54	6.54	0.19	21	4	mustal	3
22	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Kitee	6.03	2.82	3.31	37	2	grafli	1
23	Keski-Lapin liuskejakso	Lappi	Kittilä	19.38	1.34	1.21	19	4	mustal	3
24	Savon liuskejakso	Pohjois-Savo	Kiuruvesi	4.89	1.82	0.29	36	2	grafli	1
25	Pohjanmaan liuskealue	Keski-Pohjanmaa	Kokkola	6.36	5.95	#DIV/0!	13	5	mustal	3
26	Keski-Lapin liuskejakso	Lappi	Kolari	7.15	1.15	0.09	1	4	grafli	1
27	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Korsnäs	3.20	3.18	0.16	31	2	grafli	1
28	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Kristiinankaupunki	3.58	3.39	#DIV/0!	5	3	grafli	1
29	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Kruunupyö	2.98	1.88	0.11	3	5	mustal	3
30	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Kuhmoinen	5.89	2.69	0.26	23	3	grafli	1
31	Keski-Lapin liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Kuusamo	21.13	0.56	1.36	10	5	mustal	3
32	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Laihia	6.97	14.03	#DIV/0!	2	2	grafgn	2
33	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Lapua	4.04	3.39	#DIV/0!	93	2	grafli	1
34	Savon liuskejakso	Pohjois-Savo	Leppävirta	3.61	6.14	#DIV/0!	1	2	mustal	3
35	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Liperi	8.78	6.32	#DIV/0!	3	4	mustal	3
36	Pohjanmaan liuskealue	Keski-Pohjanmaa	Luhanka	5.93	#DIV/0!	#DIV/0!	3	5	mustal	3
37	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Maalahti	3.14	1.83	#DIV/0!	2	2	grafli	1
38	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Mikkeli	5.96	1.86	0.16	16	2	grafli	1
39	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Mäntyharju	8.48	2.11	0.22	1	3	grafli	1
40	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Nivala	4.92	5.99	#DIV/0!	4	4	mustal	3
41	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Närpiö	2.82	2.57	0.10	27	1	grafli	1
42	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Orivesi	4.32	2.60	0.12	8	3	mustal	3
43	Peräpohjan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Oulu	5.36	1.20	#DIV/0!	3	3	mustal	3
44	Outokummun liuskejakso	Pohjois-Karjala	Outokumpu	11.19	2.17	#DIV/0!	7	3	grafli	1
45	Pirkanmaan liuskealue	Päijät-Häme	Padasjoki	7.65	2.02	0.37	25	2	grafli	1
46	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Pertunmaa	7.59	2.29	0.35	13	3	grafgn	2
47	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Pieksämäki	4.65	1.96	0.18	22	2	grafli	1
48	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Keski-Suomi	Pihtipudas	2.61	8.65	0.15	1	3	grafli	1

29.9.2023

	Liite 6 Yleisin grafiitin	suomukoko	kunnittain							
jno	Liuskejakso	Maakunta	Kunta	ka Cg	ka Stot	ka CC	kpl	S tyyppi	kivilaji	kivi no
					Cg	grafiittinen	hiili			
					Stot	rikki				
					CC	karbonaatti	hiili			
					S tyyppi	suomukoko		luokka		
49	Outokummun liuskejakso	Pohjois-Karjala	Polvijärvi	5.53	2.67	0.07	31	3	grafli	1
50	Pirkanmaan liuskealue	Satakunta	Pomarkku	3.89	1.94	#DIV/0!	1	2	grafli	1
51	Pirkanmaan liuskealue	Satakunta	Pori	5.76	3.11	#DIV/0!	2	2	grafli	1
52	Hämeen liuskejakso	Pirkanmaa	Punkalaidun	3.05	2.41	#DIV/0!	6	3	grafgn	2
53	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Pälkäne	6.49	2.15	0.27	110	2	grafli	1
54	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Raahe	7.44	2.21	#DIV/0!	1	3	grafli	1
55	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Rantasalmi	8.08	2.86	#DIV/0!	4	2	mustal	3
56	Savon liuskejakso	Pohjois-Savo	Rautalampi	10.60	1.47	0.19	1	2	grafli	1
57	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Reisjärvi	7.35	1.96	#DIV/0!	12	2	grafli	1
58	Kainuun liuskejakso	Kainuu	Ristijärvi	3.44	#DIV/0!	#DIV/0!	1	5	mustal	3
59	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Rääkkylä	6.93	2.77	#DIV/0!	1	3	grafli	1
60	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Sastamala	6.11	2.83	#DIV/0!	3	3	grafli	1
61	Saimaan liuskejakso	Etelä-Savo	Savonlinna	3.93	2.12	0.18	47	3	grafli	1
62	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-Pohjanmaa	Seinäjoki	5.46	3.03	0.58	11	3	grafli	1
63	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Sievi	2.94	0.07	0.13	1	3	grafli	1
64	Savon liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Siikalatva	3.38	2.23	0.08	9	3	grafli	1
65	Keski-Lapin liuskejakso	Lappi	Sodankylä	2.65	0.04	#DIV/0!	4	4	grafli	1
66	Kainuun liuskejakso	Kainuu	Sotkamo	5.92	#DIV/0!	#DIV/0!	10	4	mustal	3
67	Peräpohjan liuskejakso	Lappi	Tervola	7.94	0.02	#DIV/0!	1	4	grafli	1
68	Pohjois-Karjalan liuskejakso	Pohjois-Karjala	Tohmajärvi	12.64	5.71	0.06	3	4	mustal	3
69	Outokummun liuskejakso	Pohjois-Savo	Tuusniemi	5.31	2.08	#DIV/0!	11	2	grafli	1
70	Pirkanmaan liuskealue	Satakunta	Ulvila	4.38	1.98	#DIV/0!	17	2	grafli	1
71	Hämeen liuskejakso	Pirkanmaa	Urjala	2.83	0.92	#DIV/0!	1	2	grafli	1
72	Pohjanmaan liuskealue	Pohjanmaa	Vaasa	5.08	3.25	0.48	3	3	grafli	1
73	Pirkanmaan liuskealue	Pirkanmaa	Valkeakoski	2.98	1.65	0.19	5	2	grafli	1
74	Pohjanmaan liuskealue	Pohjois-Pohjanmaa	Veteli	9.24	1.78	#DIV/0!	1	5	mustal	3
75	Pohjois-Pohjanmaan liuskejakso	Pohjois-Pohjanmaa	Vihanti	4.46	7.94	#DIV/0!	1	4	grafli	1
76	Pohjanmaan liuskealue	Etelä-pohjanmaa	Vimpeli	3.94	3.40	#DIV/0!	1	3	grafli	1
77	Peräpohjan liuskejakso	Lappi	Ylitornio	12.11	2.10	#DIV/0!	7	3	grafli	1

77

Suurimmat suomut

- 1 > 1 mm karkea somu
- 2 ≈ 1 mm karkeahko somu
- 3 < 1 mm somu
- 4 << 1 mm pienuomuinen, raekoon kasvu mustaliuskeissa
- 5 mustaliuske

29.9.2023

## Liite 7 Grafiitin suomukoot metamorfisella kartalla (järjestys kunnittain)

jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
			Suomuk.	suomukoko	1 ja 2	≥ 1 mm	1	grafi	grafiittiliuske
					3	< 1 mm	2	grafgn	grafiittigneissi
					4	<< 1 mm	3	mustal	mustaliuske
					5	mustaliuske	4	kl	kiilleliuske
							5	kqn	kiilleigneissi
1	STL2-2021-172.1	1	6779691	362170	Hattula	Suurisuo	1	grafi	Kanta-Häme
2	STL2-2022-128.1	1	6783509	362534	Hämeenlinna	Palsarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
3	STL2-2020-1394.1	1	6783619	362345	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
4	STL2-2020-1391.1	1	6783619	362346	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
5	STL2-2022-103.2.2	1	6782973	362737	Hämeenlinna	Palsarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
6	STL2-2020-1392.1	1	6783622	362342	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
7	STL2-2020-1382.1	1	6781388	362757	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
8	STL2-2019-415.1	1	6875408	547245	Juva	Pakinmaa	1	grafi	Etelä-Savo
9	STL2-2019-417.1	1	6875390	546729	Juva	Pakinmaa	1	grafi	Etelä-Savo
10	STL2-2021-42.1	1	6820792	383156	Kangasala	Lemojärvi	1	grafi	Pirkanmaa
11	STL2-2021-75.1	1	6820944	383055	Kangasala	Lemojärvi	1	grafi	Pirkanmaa
12	STL2-2022-340.1.1	1	7075026	481919	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
13	STL2-2022-340.1.2	1	7075026	481919	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
14	STL2-2020-1077.1	1	6966228	206338	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
15	STL2-2020-1046.1	1	6975691	207170	Korsnäs	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
16	STL2-2020-1088.1	1	6970577	210882	Korsnäs	Bjurbäck	1	grafi	Pohjanmaa
17	STL2-2020-1051.1	1	6974985	207208	Korsnäs	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
18	STL2-2021-515.1	1	6986393	291203	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
19	STL2-2022-213.1.1	1	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
20	STL2-2022-213.1.2	1	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
21	STL2-2022-201.1	1	6985361	291835	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
22	STL2-2021-529.1	1	6984554	293082	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
23	STL2-2021-497.1	1	6987660	294163	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
24	STL2-2022-197.1.1	1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
25	STL2-2021-497.2	1	6987660	294163	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
26	STL2-2022-200.1.2	1	6985355	291827	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
27	STL2-2022-200.1.1	1	6985355	291827	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
28	STL2-2021-499.1	1	6987660	294155	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
29	STL2-2022-196.1	1	6985332	291800	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
30	STL2-2021-525.1	1	6984957	292755	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
31	STL2-2022-197.3	1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
32	STL2-2022-199.1	1	6985355	291826	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
33	STL2-2022-208.1	1	6985298	291790	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
34	STL2-2022-207.1	1	6985300	291792	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
35	STL2-2022-213.1.3	1	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
36	STL2-2021-521.1	1	6985390	291995	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
37	STL2-2022-197.2	1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
38	STL2-2022-93.1.2	1	6960110	211252	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
39	STL2-2020-1075.1	1	6961009	208539	Närpiö	Ylimarkku	1	grafi	Pohjanmaa
40	STL2-2022-99.1.1	1	6959416	210494	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
41	STL2-2022-99.1.2	1	6959416	210494	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
42	STL2-2022-100.1	1	6959429	210487	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
43	JPST-2021-20.1.1	1	6942685	215281	Närpiö	Svartbäcken	1	grafi	Pohjanmaa
44	STL2-2019-647.1	1	6967598	222468	Närpiö	Pirttikylä	1	grafi	Pohjanmaa
45	JPST-2021-20.1.2	1	6942685	215281	Närpiö	Svartbäcken	1	grafi	Pohjanmaa
46	STL2-2020-1073.1	1	6961155	209493	Närpiö	Ylimarkku	1	grafi	Pohjanmaa
47	STL2-2020-1569.1	1	6826453	376726	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
48	STL2-2020-1164.1	1	6810803	395982	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
49	JPST-2020-44.1	1	6810866	395936	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
50	STL2-2019-300.1	1	6812974	477537	Pertunmaa	Kärpälä	1	grafi	Etelä-Savo
51	STL2-2019-299.1	1	6812963	477530	Pertunmaa	Kärpälä	1	grafi	Etelä-Savo
52	JPST-2020-221.1	1	6796451	380969	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
53	STL2-2020-1198.1	1	6796869	380903	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
54	STL2-2022-21.1	1	6807628	383752	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
55	STL2-2022-377.1	1	7053744	402319	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
56	STL2-2021-92.1.1	1	6880076	619003	Savonlinna	Sapelmäki	1	grafi	Etelä-Savo
57	STL2-2022-151.1	1	6780394	362169	Hattula	Suurisuo	2	grafgn	Kanta-Häme
58	STL2-2022-103.2.1	1	6782973	362737	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
59	STL2-2022-114.3	1	6782202	362574	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
60	STL2-2021-233.1	1	6970591	210306	Korsnäs	Bjurbäck	2	grafgn	Pohjanmaa
61	STL2-2020-1079.1	1	6966231	206341	Korsnäs	Taklax	2	grafgn	Pohjanmaa
62	STL2-2020-1085.1	1	6969850	210558	Korsnäs	Bjurbäck	2	grafgn	Pohjanmaa
63	STL2-2020-1081.1	1	6965242	206230	Korsnäs	Taklax	2	grafgn	Pohjanmaa
64	STL2-2020-1047.1	1	6975009	206933	Korsnäs	Korsbäck	2	grafgn	Pohjanmaa
65	STL2-2022-210.1	1	6985289	291789	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
66	STL2-2022-215.1	1	6985273	291780	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
67	STL2-2022-211.1	1	6985294	291789	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
68	STL2-2022-203.1	1	6985320	291795	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
69	STL2-2022-197.1.2	1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
70	STL2-2022-94.1.1	1	6959488	210520	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
71	STL2-2022-93.1.1	1	6960110	211252	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
72	STL2-2020-1065.1	1	6956067	212942	Närpiö	Ylimarkku	2	grafgn	Pohjanmaa
73	STL2-2022-94.1.2	1	6959488	210520	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
74	STL2-2020-1060.2	1	6956582	211741	Närpiö	Ylimarkku	2	grafgn	Pohjanmaa
75	STL2-2020-1064.1	1	6958418	211764	Närpiö	Ylimarkku	2	grafgn	Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
76	STL2-2022-137.1	1	6798556	407359	Padasjoki	Kukkarojärvi	2	grafgn	Päijät-Häme
77	STL2-2021-322.1	1	6787265	298723	Punkalaidun	Vahankulma	2	grafgn	Pirkanmaa
78	STL2-2021-320.1.2	1	6787238	298774	Punkalaidun	Vahankulma	2	grafgn	Pirkanmaa
79	2132R336 14.14-14.24	1	6798771	368120	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
80	2132R334 36.72-36.82	1	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
81	2132R334 27.68-27.78	1	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
82	STL2-2021-97.1	1	6879925	619355	Savonlinna	Sapelmäki	2	grafgn	Etelä-Savo
83	STL2-2021-96.1	1	6879925	619375	Savonlinna	Sapelmäki	2	grafgn	Etelä-Savo
84	STL2-2021-144.1.2	2	6778022	326323	Akaa	Kuljunsuo	1	grafii	Pirkanmaa
85	STL2-2021-144.1.1	2	6778022	326323	Akaa	Kuljunsuo	1	grafii	Pirkanmaa
86	STL2-2021-162.1.1	2	6777641	331334	Akaa	Metsokangas	1	grafii	Pirkanmaa
87	STL2-2021-162.1.2	2	6777641	331334	Akaa	Metsokangas	1	grafii	Pirkanmaa
88	STL2-2022-158.1	2	6777634	322725	Akaa	Virkämäki	1	grafii	Pirkanmaa
89	STL2-2021-142.1	2	6778027	326334	Akaa	Kuljunsuo	1	grafii	Pirkanmaa
90	STL2-2022-157.1.1	2	6777630	322732	Akaa	Virkämäki	1	grafii	Pirkanmaa
91	STL2-2021-422.1.2	2	6885890	598441	Enonkoski	Jokisivu	1	grafii	Pohjois-Karjala
92	STL2-2021-422.1.1	2	6885890	598441	Enonkoski	Jokisivu	1	grafii	Pohjois-Karjala
93	STL2-2021-548.1	2	6823913	450928	Hartola	Murikka	1	grafii	Päijät-Häme
94	STL2-2022-144.1	2	6780715	361797	Hattula	Suurisuo	1	grafii	Kanta-Häme
95	STL2-2021-176.1.2	2	6779731	362379	Hattula	Suurisuo	1	grafii	Kanta-Häme
96	STL2-2021-338.1	2	6776158	362499	Hattula	Salimäki	1	grafii	Kanta-Häme
97	STL2-2021-176.1.1	2	6779731	362379	Hattula	Suurisuo	1	grafii	Kanta-Häme
98	STL2-2021-187.1	2	6781471	363424	Hattula	Marjosuo	1	grafii	Kanta-Häme
99	STL2-2021-183.1	2	6781432	363363	Hattula	Marjosuo	1	grafii	Kanta-Häme
100	STL2-2022-138.1	2	6780863	361631	Hattula	Suurisuo	1	grafii	Kanta-Häme
101	STL2-2022-131.1	2	6783669	362846	Hämeenlinna	Palsсарinkangas	1	grafii	Kanta-Häme
102	STL2-2021-369.1	2	6783995	386127	Hämeenlinna	Lieso	1	grafii	Kanta-Häme
103	JPST-2020-227.1	2	6774977	364317	Hämeenlinna	Salimäki	1	grafii	Kanta-Häme
104	STL2-2022-107.1	2	6782791	362705	Hämeenlinna	Palsсарinkangas	1	grafii	Kanta-Häme
105	STL2-2022-120.1.1	2	6782494	362620	Hämeenlinna	Palsсарinkangas	1	grafii	Kanta-Häme
106	STL2-2022-112.1.1	2	6782031	362657	Hämeenlinna	Palsсарinkangas	1	grafii	Kanta-Häme
107	STL2-2022-112.1.2	2	6782031	362657	Hämeenlinna	Palsсарinkangas	1	grafii	Kanta-Häme
108	STL2-2020-1393.2	2	6783620	362344	Hämeenlinna	Lusi	1	grafii	Kanta-Häme
109	STL2-2022-106.1	2	6782793	362704	Hämeenlinna	Palsсарinkangas	1	grafii	Kanta-Häme
110	JPST-2021-25.1	2	6990300	254303	Isokyrö	Korvenkangas	1	grafii	Etelä-Pohjanmaa
111	STL2-2021-296.1	2	6877555	538687	Joroinen	Kaitainen	1	grafii	Etelä-Savo
112	STL2-2021-299.1	2	6898900	546350	Joroinen	Tahkoranta	1	grafii	Etelä-Savo
113	STL2-2022-421.1	2	6862197	537723	Juva	Kiikkukangas	1	grafii	Etelä-Savo
114	JPST-2021-70.1	2	6863767	531621	Juva	Tiuitsalo	1	grafii	Etelä-Savo
115	STL2-2022-429.1	2	6861956	538066	Juva	Kiikkukangas	1	grafii	Etelä-Savo
116	JPST-2021-71.1	2	6863748	531632	Juva	Rengasmäki	1	grafii	Etelä-Savo
117	STL2-2022-430.1.2	2	6861941	538082	Juva	Kiikkukangas	1	grafii	Etelä-Savo

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
118	JPST-2021-71.1	2	6863748	531631	Juva	Tiuitsalo	1	grafi	Etelä-Savo
119	STL2-2022-430.1.1	2	6861941	538082	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
120	STL2-2022-431.1	2	6861938	538077	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
121	STL2-2022-428.1.1	2	6861963	538065	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
122	STL2-2019-542.1	2	6862083	539462	Juva	Itäsuo	1	grafi	Etelä-Savo
123	STL2-2022-428.1.2	2	6861963	538065	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
124	STL2-2022-433.1	2	6862049	538103	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
125	STL2-2022-420.1	2	6862182	537697	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
126	STL2-2021-103.1	2	6874380	543567	Juva	Tetirahka	1	grafi	Etelä-Savo
127	STL2-2021-138.1	2	6863334	532430	Juva	Poikkimaa	1	grafi	Etelä-Savo
128	STL2-2019-573.1	2	6862685	533074	Juva	Näärinki	1	grafi	Etelä-Savo
129	STL2-2021-140.1.1	2	6863356	532434	Juva	Tetrimäki	1	grafi	Etelä-Savo
130	STL2-2021-79.1.2	2	6862442	538369	Juva	Rastonkangas	1	grafi	Etelä-Savo
131	STL2-2021-77.1	2	6862281	538633	Juva	Rastonkangas	1	grafi	Etelä-Savo
132	STL2-2022-260.1	2	6986273	591393	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
133	STL2-2022-257.1	2	6986273	591417	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
134	STL2-2022-259.1.1	2	6986274	591383	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
135	STL2-2022-261.1	2	6986247	591298	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
136	STL2-2022-258.1	2	6986275	591408	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
137	STL2-2022-259.1.2	2	6986274	591383	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
138	STL2-2022-256.1	2	6986269	591411	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
139	STL2-2022-251.1	2	6986614	591816	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
140	STL2-2021-39.1	2	6820810	383030	Kangasala	Lemojärvi	1	grafi	Pirkanmaa
141	JPST-2021-28.1.2	2	7017345	309396	Kauhava	Laakso	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
142	STL2-2022-165.2	2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
143	STL2-2022-167.1	2	6890290	632549	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
144	STL2-2021-420.1	2	6888166	631966	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
145	STL2-2022-165.1.3	2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
146	STL2-2022-165.1.2	2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
147	STL2-2022-169.1	2	6890641	633289	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
148	STL2-2022-164.1	2	6890459	631905	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
149	STL2-2022-168.1.1	2	6890651	633287	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
150	STL2-2022-168.1.2	2	6890651	633287	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
151	STL2-2022-163.1.2	2	6890465	631909	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
152	STL2-2021-421.1.2	2	6888166	631966	Kitee	Pahatsunlahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
153	STL2-2021-421.1.1	2	6888166	631966	Kitee	Pahatsunlahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
154	STL2-2022-163.1.1	2	6890465	631909	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
155	STL2-2021-412.1	2	6890382	631686	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
156	STL2-2022-165.1.1	2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
157	STL2-2022-169.2	2	6890641	633289	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
158	3324R7 58.29-58.39	2	7077075	468462	Kiuruvesi	Remeskylä	1	grafi	Pohjois-Savo
159	STL2-2022-339.1.2	2	7075016	481900	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
160	STL2-2022-339.1.1	2	7075016	481900	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
161	STL2-2022-341.1	2	7075028	481923	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
162	STL2-2022-313.1.2	2	7074504	481151	Kiuruvesi	Lantonkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
163	STL2-2022-313.1.1	2	7074504	481151	Kiuruvesi	Lantonkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
164	STL2-2022-331.1	2	7076999	477032	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
165	STL2-2021-253.1	2	7074777	481006	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
166	STL2-2022-316.1.1	2	7075359	478560	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
167	STL2-2022-316.1.2	2	7075359	478560	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
168	STL2-2021-260.1	2	7070553	487766	Kiuruvesi	Luupuvesi	1	grafi	Pohjois-Savo
169	STL2-2022-322.1	2	7075356	478546	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
170	STL2-2021-276.1.2	2	7076743	476799	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
171	STL2-2022-327.1	2	7074301	479491	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
172	STL2-2022-324.1.1	2	7075321	478505	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
173	STL2-2021-276.1.1	2	7076743	476799	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
174	STL2-2022-324.1.2	2	7075321	478505	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
175	STL2-2020-1046.2	2	6975691	207170	Korsnäs	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
176	STL2-2022-86.1	2	6973542	207548	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
177	JPST-2020-58.1.	2	6966236	206331	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
178	JPST-2020-59.1.	2	6966234	206336	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
179	STL2-2022-88.1	2	6973502	207552	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
180	JPST-2020-61.1.	2	6966804	208136	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
181	STL2-2022-87.1	2	6973537	207557	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
182	JPST-2020-62.1	2	6966765	208099	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
183	STL2-2020-1090.1.	2	6977044	207260	Korsnäs	Råbacken	1	grafi	Pohjanmaa
184	STL2-2021-232.1	2	6969527	209811	Korsnäs	Bjurbäck	1	grafi	Pohjanmaa
185	STL2-2021-201.1.1	2	6905539	221638	Kristinankaupunki	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
186	STL2-2021-201.1.2	2	6905539	221638	Kristinankaupunki	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
187	JPST-2020-9.1	2	6830584	404605	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
188	STL2-2021-54.1	2	6816181	395184	Kuhmoinen	Heikinjärvensuo	1	grafi	Pirkanmaa
189	STL2-2021-472.1.1	2	6983351	299244	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
190	STL2-2022-189.2	2	6982779	300990	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
191	STL2-2021-472.1.2	2	6983351	299244	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
192	STL2-2021-474.1	2	6983343	299253	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
193	STL2-2021-481.1	2	6982952	302061	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
194	STL2-2021-479.1.1	2	6982661	301826	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
195	STL2-2021-495.1	2	6987655	294162	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
196	STL2-2021-511.1.2	2	6986772	292774	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
197	STL2-2021-479.1.3	2	6982661	301826	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
198	STL2-2021-477.1	2	6982674	301822	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
199	STL2-2021-471.1	2	6983373	299207	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
200	STL2-2021-511.1.1	2	6986772	292774	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
201	JPST-2021-26.1	2	6983933	295163	Lapua	Pihlajamaankangas	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa



29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
202	STL2-2021-512.1	2	6986365	291211	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
203	STL2-2021-526.1	2	6984974	292772	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
204	STL2-2021-484.1	2	6983100	303077	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
205	STL2-2021-534.1	2	6988618	288740	Lapua	Leppälänkylä	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
206	STL2-2022-223.1.2	2	6990105	289843	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
207	STL2-2022-223.1.1	2	6990105	289843	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
208	STL2-2021-480.1.3	2	6982705	301854	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
209	STL2-2021-501.1	2	6987675	294149	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
210	STL2-2022-185.1	2	6982770	300919	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
211	STL2-2021-514.1	2	6986396	291197	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
212	STL2-2021-498.1.2	2	6987676	294153	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
213	STL2-2022-189.1.1	2	6982779	300990	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
214	STL2-2022-227.1.1	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
215	STL2-2022-227.2.1	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
216	STL2-2021-518.1	2	6985453	291688	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
217	STL2-2021-475.1	2	6982239	300299	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
218	STL2-2021-480.2	2	6982705	301854	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
219	STL2-2021-479.1.2	2	6982661	301826	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
220	STL2-2022-194.1	2	6982360	300801	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
221	STL2-2021-532.1	2	6983860	293392	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
222	STL2-2021-507.1	2	6987201	292990	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
223	STL2-2022-224.1	2	6990105	289837	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
224	STL2-2021-508.1.2	2	6987225	292995	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
225	STL2-2021-492.1	2	6981969	302261	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
226	STL2-2021-487.1	2	6981943	302255	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
227	STL2-2021-527.1.1	2	6984993	292775	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
228	STL2-2021-502.1	2	6987220	293002	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
229	STL2-2021-531.1	2	6983868	293382	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
230	STL2-2021-480.1	2	6982705	301854	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
231	STL2-2021-527.1.2	2	6984993	292775	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
232	STL2-2021-508.1.1	2	6987225	292995	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
233	STL2-2021-522.1	2	6985401	291990	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
234	STL2-2021-494.1.1	2	6979702	298933	Lapua	Virpimäki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
235	STL2-2021-490.1	2	6981952	302256	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
236	STL2-2021-535.1	2	6989842	288734	Lapua	Leppälänkylä	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
237	STL2-2021-523.1.2	2	6985398	292174	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
238	STL2-2021-485.1	2	6980636	303184	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
239	STL2-2021-231.1	2	6972611	222137	Maalahti	Rönholm	1	grafi	Pohjanmaa
240	STL2-2019-327.1	2	6826420	522375	Mikkeli	Kalmo	1	grafi	Etelä-Savo
241	STL2-2021-113.1	2	6849495	518240	Mikkeli	Seppälä	1	grafi	Etelä-Savo
242	STL2-2019-326.1	2	6826425	522376	Mikkeli	Kalmo	1	grafi	Etelä-Savo
243	STL2-2022-353.1	2	6822285	488462	Mikkeli	Pylkkälä	1	grafi	Etelä-Savo

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
244	JPST-2020-57.1.(2)	2	6961010	208540	Närpiö	Bodbacka	1	grafi	Pohjanmaa
245	JPST-2020-57.1.	2	6961010	208540	Närpiö	Bodbacka	1	grafi	Pohjanmaa
246	JPST-2020-56.1.	2	6960978	209025	Närpiö	Bodbacka	1	grafi	Pohjanmaa
247	STL2-2019-640.1	2	6969921	222965	Närpiö	Pirttikylä	1	grafi	Pohjanmaa
248	STL2-2021-216.1	2	6942682	215276	Närpiö	Svartbäcken	1	grafi	Pohjanmaa
249	STL2-2021-70.1	2	6811282	388318	Padasjoki	Poukunkangas	1	grafi	Päijät-Häme
250	JPST-2020-238.1	2	6813889	395905	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
251	STL2-2021-67.1.2	2	6815158	396827	Padasjoki	Partakorpi	1	grafi	Päijät-Häme
252	STL2-2021-67.1.1	2	6815158	396827	Padasjoki	Partakorpi	1	grafi	Päijät-Häme
253	STL2-2021-72.1	2	6809698	388810	Padasjoki	Miiluaho	1	grafi	Päijät-Häme
254	STL2-2021-547.1	2	6795242	402105	Padasjoki	Speria	1	grafi	Päijät-Häme
255	STL2-2022-366.1.1	2	6816859	464294	Pertunmaa	Fuurti	1	grafi	Etelä-Savo
256	STL2-2022-68.1	2	6902872	520606	Pieksämäki	Siikämäki	1	grafi	Etelä-Savo
257	STL2-2019-594.1	2	6916908	524466	Pieksämäki	Santavuori	1	grafi	Etelä-Savo
258	STL2-2019-593.1	2	6916907	524470	Pieksämäki	Santavuori	1	grafi	Etelä-Savo
259	STL2-2022-74.1.1	2	6893848	514376	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	grafi	Etelä-Savo
260	STL2-2022-53.1.1	2	6893332	514929	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	grafi	Etelä-Savo
261	STL2-2022-53.1.2	2	6893332	514929	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	grafi	Etelä-Savo
262	STL2-2022-75.1	2	6893936	514497	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	grafi	Etelä-Savo
263	STL2-2022-50.1	2	6893288	514901	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	grafi	Etelä-Savo
264	STL2-2019-594.2	2	6916908	524466	Pieksämäki	Santavuori	1	grafi	Etelä-Savo
265	STL2-2022-74.1.2	2	6893848	514376	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	grafi	Etelä-Savo
266	STL2-2019-595.1	2	6917137	524456	Pieksämäki	Santavuori	1	grafi	Etelä-Savo
267	STL2-2019-596.1	2	6917141	524459	Pieksämäki	Santavuori	1	grafi	Etelä-Savo
268	STL2-2022-55.1	2	6893462	515261	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	grafi	Etelä-Savo
269	STL2-2022-267.1	2	6980195	617211	Polvijärvi	Lahtolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
270	STL2-2022-287.3	2	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
271	STL2-2022-276.1.2	2	6982508	615298	Polvijärvi	Aittosuo	1	grafi	Pohjois-Karjala
272	STL2-2022-266.1.2	2	6979883	618178	Polvijärvi	Lahtolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
273	STL2-2022-275.1	2	6982509	615299	Polvijärvi	Aittosuo	1	grafi	Pohjois-Karjala
274	STL2-2022-278.1	2	6985249	615782	Polvijärvi	Iso Sauvasuo	1	grafi	Pohjois-Karjala
275	STL2-2022-266.1.1	2	6979883	618178	Polvijärvi	Lahtolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
276	STL2-2022-279.1	2	6985256	615768	Polvijärvi	Iso Sauvasuo	1	grafi	Pohjois-Karjala
277	STL2-2022-273.1.2	2	6980302	617112	Polvijärvi	Lahtolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
278	STL2-2021-200.1	2	6844110	236927	Pomarkku	Huhtainsuo	1	grafi	Satakunta
279	JPST-2021-7.1	2	6828158	255007	Pori	Pihlavämäki	1	grafi	Satakunta
280	STL2-2020-1228.1.1	2	6798844	368300	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
281	STL2-2022-8.1.2	2	6807172	385978	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
282	STL2-2022-24.1	2	6805702	384948	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
283	STL2-2022-8.1.1	2	6807172	385978	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
284	STL2-2020-866.1	2	6798779	368149	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
285	STL2-2022-14.1	2	6806555	386028	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
286	STL2-2021-37.1	2	6795636	381526	Päikäne	Ojakorpi	1	grafi	Pirkanmaa
287	STL2-2020-1232.1	2	6798931	368299	Päikäne	Takkula	1	grafi	Päijät-Häme
288	STL2-2020-1557.1	2	6805037	382499	Päikäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
289	STL2-2022-11.1.1	2	6806887	386142	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
290	JPST-2020-19.1	2	6800095	372701	Päikäne	Jylhä	1	grafi	Pirkanmaa
291	STL2-2022-9.1	2	6806887	386142	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
292	STL2-2019-227.1 (2)	2	6798747	368182	Päikäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
293	STL2-2021-38.1	2	6795621	381967	Päikäne	Ojakorpi	1	grafi	Pirkanmaa
294	STL2-2022-19.1.1	2	6805870	385217	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
295	STL2-2022-34.1	2	6796815	381096	Päikäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
296	JPST-2020-219.2	2	6796605	380942	Päikäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
297	STL2-2022-34.3	2	6796815	381096	Päikäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
298	STL2-2022-20.1	2	6805943	385108	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
299	STL2-2021-22.1.1	2	6805062	383163	Päikäne	Riihaitanniitty	1	grafi	Pirkanmaa
300	JPST-2020-219.1	2	6796605	380942	Päikäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
301	STL2-2021-22.1.2	2	6805062	383163	Päikäne	Riihaitanniitty	1	grafi	Pirkanmaa
302	STL2-2022-36.1	2	6796759	381106	Päikäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
303	STL2-2022-28.1	2	6796253	381166	Päikäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
304	STL2-2022-34.2	2	6796815	381096	Päikäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
305	STL2-2020-1545.1	2	6806696	385662	Päikäne	Kelkankylä	1	grafi	Pirkanmaa
306	STL2-2020-1552.1	2	6805016	382263	Päikäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
307	STL2-2022-11.1.2	2	6806597	386280	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
308	STL2-2020-1554.1	2	6805042	382489	Päikäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
309	STL2-2019-529.1	2	6800582	372488	Päikäne	Jylhä	1	grafi	Pirkanmaa
310	STL2-2021-12.1	2	6804958	383447	Päikäne	Rapakkosuo	1	grafi	Pirkanmaa
311	STL2-2021-33.1.2	2	6805865	384844	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
312	STL2-2021-26.1	2	6805089	383135	Päikäne	Riihaitanniitty	1	grafi	Pirkanmaa
313	STL2-2021-168.1	2	6805265	383989	Päikäne	Pitkänkankaankorpi	1	grafi	Pirkanmaa
314	STL2-2021-32.1.2	2	6805872	384855	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
315	JPST-2020-28.1	2	6801845	371683	Päikäne	Vekuna	1	grafi	Pirkanmaa
316	STL2-2021-25.1	2	6805087	383133	Päikäne	Riihaitanniitty	1	grafi	Pirkanmaa
317	STL2-2020-1556.1	2	6805032	382503	Päikäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
318	STL2-2022-13.1	2	6806586	386115	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
319	STL2-2022-16.1	2	6806490	385921	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
320	STL2-2020-1553.1	2	6805014	382267	Päikäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
321	STL2-2021-171.1.3	2	6805447	384038	Päikäne	Pitkänkankaankorpi	1	grafi	Pirkanmaa
322	STL2-2022-19.1.2	2	6805870	385217	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
323	STL2-2022-17.1	2	6806494	385922	Päikäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
324	JPST-2020-7.1	2	6798844	368300	Päikäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
325	STL2-2021-17.1	2	6804989	383485	Päikäne	Rapakkosuo	1	grafi	Pirkanmaa
326	STL2-2021-426.1	2	6881150	574569	Rantasalmi	Asikkala	1	grafi	Etelä-Savo
327	STL2-2021-429.1	2	6885988	565902	Rantasalmi	Ritalahti	1	grafi	Etelä-Savo

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
328	N4442018R30 39.05-41.00	2	6950842	488322	Rautalampi	Käpysuo	1	grafi	Pohjois-Savo
329	STL2-2022-376.1	2	7053441	402395	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
330	STL2-2022-374.1	2	7053431	402402	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
331	STL2-2022-375.1	2	7053431	402400	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
332	STL2-2022-347.1	2	7053781	402417	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
333	STL2-2022-345.1.2	2	7053783	402416	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
334	STL2-2022-348.1	2	7053781	402422	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
335	STL2-2022-350.1	2	7053674	402369	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
336	JPST-2021-5.1	2	6798506	288870	Sastamala	Kuukankulma	1	grafi	Pirkanmaa
337	STL2-2022-177.1	2	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
338	STL2-2022-177.2.1	2	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
339	STL2-2022-177.2.2	2	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
340	STL2-2022-173.1	2	6879823	619438	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
341	JPST-2020-204.1	2	6871008	610599	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
342	STL2-2022-176.1.2	2	6879833	619441	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
343	STL2-2022-176.1.1	2	6879833	619441	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
344	STL2-2022-434.1.3	2	6853774	637444	Savonlinna	Naaranlahti	1	grafi	Etelä-Savo
345	STL2-2022-434.1.2	2	6853774	637444	Savonlinna	Naaranlahti	1	grafi	Etelä-Savo
346	STL2-2021-424.1	2	6876269	614083	Savonlinna	Nurkankylä	1	grafi	Etelä-Savo
347	STL2-2021-218.1.2	2	6964652	300457	Seinäjoki	Venesjoki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
348	STL2-2021-236.1	2	7135985	447848	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
349	STL2-2022-411.1	2	6942484	576401	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
350	STL2-2022-409.1	2	6942512	576358	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
351	STL2-2022-410.1	2	6942491	576400	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
352	STL2-2022-407.1	2	6942492	576384	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
353	STL2-2022-388.1.3	2	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
354	STL2-2022-385.1.1	2	6827263	255233	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
355	STL2-2022-401.1	2	6829335	255437	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
356	STL2-2022-385.1.2	2	6827263	255233	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
357	STL2-2022-388.1.2	2	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
358	STL2-2022-388.1.1	2	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
359	STL2-2022-389.1	2	6828156	255066	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
360	STL2-2022-379.1	2	6824340	251818	Ulvila	Ahmas	1	grafi	Satakunta
361	STL2-2022-399.1	2	6828506	255706	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
362	STL2-2022-306.1.2	2	6781703	303551	Urkala	Kiimankulma	1	grafi	Pirkanmaa
363	STL2-2021-153.1	2	6780631	335362	Valkeakoski	Rajasuo	1	grafi	Pirkanmaa
364	STL2-2021-154.1.2	2	6780635	335366	Valkeakoski	Rajasuo	1	grafi	Pirkanmaa
365	STL2-2021-158.1	2	6782018	336755	Valkeakoski	Koivusalo	1	grafi	Pirkanmaa
366	STL2-2021-146.1	2	6778017	326303	Akaa	Kuljunsuo	2	grafgn	Pirkanmaa
367	STL2-2022-159.1	2	6777636	322696	Akaa	Virkämäki	2	grafgn	Pirkanmaa
368	STL2-2022-160.1	2	6777625	322708	Akaa	Virkämäki	2	grafgn	Pirkanmaa
369	STL2-2020-1307.1	2	7030828	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	2	grafgn	Etelä-pohjanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
370	STL2-2021-377.2	2	6782897	382919	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
371	STL2-2021-377.1	2	6782897	382919	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
372	STL2-2021-373.1	2	6782886	382920	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
373	STL2-2021-375.1.2	2	6782893	382909	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
374	STL2-2021-376.1	2	6782883	382918	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
375	STL2-2020-698.1	2	6836214	497192	Hirvensalmi	Juusankangas	2	grafgn	Etelä-Savo
376	STL2-2020-696.1	2	6836232	497195	Hirvensalmi	Juusankangas	2	grafgn	Etelä-Savo
377	STL2-2020-703.1	2	6836318	497139	Hirvensalmi	Juusankangas	2	grafgn	Etelä-Savo
378	STL2-2020-697.1	2	6836232	497189	Hirvensalmi	Juusankangas	2	grafgn	Etelä-Savo
379	STL2-2022-114.2	2	6782202	362574	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
380	STL2-2022-108.1	2	6782787	362711	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
381	STL2-2022-126.1.2	2	6783668	362837	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
382	STL2-2019-585.1	2	6885704	536581	Joroinen	Katajamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
383	STL2-2021-298.1	2	6898898	546349	Joroinen	Tahkoranta	2	grafgn	Etelä-Savo
384	STL2-2021-668.1.1	2	6862090	458994	Joutsa	Leivonmäki	2	grafgn	Keski-Suomi
385	STL2-2019-580.1	2	6868428	538620	Juva	Rauselkä	2	grafgn	Etelä-Savo
386	STL2-2022-446.1.2	2	6874013	540304	Juva	Lehtikangas	2	grafgn	Etelä-Savo
387	STL2-2022-446.1.1	2	6874013	540304	Juva	Lehtikangas	2	grafgn	Etelä-Savo
388	STL2-2019-569.1	2	6862739	533156	Juva	Näärinki	2	grafgn	Etelä-Savo
389	STL2-2019-571.1	2	6862751	533175	Juva	Näärinki	2	grafgn	Etelä-Savo
390	STL2-2019-572.1	2	6862694	533070	Juva	Näärinki	2	grafgn	Etelä-Savo
391	STL2-2019-567.1	2	6862745	533179	Juva	Näärinki	2	grafgn	Etelä-Savo
392	STL2-2019-579.1	2	6868423	538617	Juva	Rauselkä	2	grafgn	Etelä-Savo
393	STL2-2022-449.1.1	2	6873835	540500	Juva	Lehtikangas	2	grafgn	Etelä-Savo
394	STL2-2019-540.1	2	6861688	536648	Juva	Papinmäki	2	grafgn	Etelä-Savo
395	STL2-2020-761.1	2	6868420	538626	Juva	Rauselkä	2	grafgn	Etelä-Savo
396	STL2-2022-263.1	2	6986284	591276	Kaavi	Hakopatteus	2	grafgn	Pohjois-Savo
397	STL2-2022-262.1	2	6986283	591288	Kaavi	Hakopatteus	2	grafgn	Pohjois-Savo
398	STL2-2021-259.1.2	2	7070557	487761	Kiuruvesi	Luupuvesi	2	grafgn	Pohjois-Savo
399	STL2-2022-84.1.1	2	6973526	207561	Korsnäs	Timmerbacken	2	grafgn	Pohjanmaa
400	STL2-2020-790.1	2	6977041	207174	Korsnäs	Häggvik	2	grafgn	Pohjanmaa
401	STL2-2020-1052.1	2	6974981	207209	Korsnäs	Korsbäck	2	grafgn	Pohjanmaa
402	STL2-2022-85.1	2	6973546	207553	Korsnäs	Timmerbacken	2	grafgn	Pohjanmaa
403	STL2-2022-84.1.2	2	6973526	207561	Korsnäs	Timmerbacken	2	grafgn	Pohjanmaa
404	STL2-2020-1291.1	2	6829672	405945	Kuhmoinen	Patavesi	2	grafgn	Pirkanmaa
405	JPST-2021-23.1.2	2	6984485	235558	Laihia	Korpi	2	grafgn	Pohjanmaa
406	JPST-2021-23.1.1	2	6984485	235558	Laihia	Korpi	2	grafgn	Pohjanmaa
407	STL2-2022-217.1.2	2	6985268	291777	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
408	STL2-2022-217.1.1	2	6985268	291777	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
409	STL2-2022-216.1.1	2	6985268	291775	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
410	STL2-2022-228.1	2	6990290	289214	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
411	STL2-2022-227.3.1	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
412	STL2-2022-227.3.2	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
413	STL2-2022-227.1.2	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
414	STL2-2022-227.2.2	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
415	STL2-2022-216.1.2	2	6985268	291775	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
416	STL2-2022-188.1	2	6982769	300973	Lapua	Suokko	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
417	STL2-2022-229.1	2	6990288	289205	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
418	STL2-2022-355.1.1	2	6822294	488459	Mikkeli	Pykkälä	2	grafgn	Etelä-Savo
419	STL2-2022-355.1.2	2	6822294	488459	Mikkeli	Pykkälä	2	grafgn	Etelä-Savo
420	STL2-2020-1341.1	2	6828987	523580	Mikkeli	Punkankylä	2	grafgn	Etelä-Savo
421	JPST-2020-212.1	2	6853721	514684	Mikkeli	Hirola	2	grafgn	Etelä-Savo
422	STL2-2021-810.1	2	6850478	518633	Mikkeli	Seppälä	2	grafgn	Etelä-Savo
423	STL2-2022-91.1	2	6960078	211255	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
424	STL2-2022-90.1	2	6960664	211753	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
425	STL2-2020-946.1	2	6813508	394908	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
426	STL2-2020-946.2	2	6813508	394908	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
427	STL2-2020-1167.1	2	6810390	394969	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
428	STL2-2020-1176.1	2	6810713	394340	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
429	STL2-2020-927.1	2	6811092	395545	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
430	STL2-2021-65.1	2	6815051	396739	Padasjoki	Partakorpi	2	grafgn	Päijät-Häme
431	STL2-2020-1136.1	2	6817672	468141	Pertunmaa	Mansikkämäki	2	grafgn	Etelä-Savo
432	STL2-2022-368.1	2	6816711	464385	Pertunmaa	Fuurti	2	grafgn	Etelä-Savo
433	STL2-2022-367.1	2	6816684	464390	Pertunmaa	Fuurti	2	grafgn	Etelä-Savo
434	STL2-2022-66.1.1	2	6901712	520715	Pieksämäki	Siikämäki	2	grafgn	Etelä-Savo
435	STL2-2022-66.1.2	2	6901712	520715	Pieksämäki	Siikämäki	2	grafgn	Etelä-Savo
436	STL2-2022-264.1.1	2	6975044	613349	Polvijärvi	Haapovaara	2	grafgn	Pohjois-Karjala
437	STL2-2022-264.1.2	2	6975044	613349	Polvijärvi	Haapovaara	2	grafgn	Pohjois-Karjala
438	STL2-2022-311.2	2	6784682	301796	Punkalaidun	Mäenpää	2	grafgn	Pirkanmaa
439	JPST-20209-3.1	2	6798956	368297	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
440	JPST-2020-1.2 (2)	2	6799406	368657	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
441	JPST-2020-1.2	2	6799406	368657	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
442	2132R331 8.35-8.45	2	6798785	368372	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
443	2132R332 46.85-46.95	2	6798783	368422	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
444	STL2-2019-240.1	2	6798779	368383	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
445	2132R336 19.85-19.95	2	6798771	368120	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
446	STL2-2019-537.1	2	6799416	367843	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
447	STL2-2019-539.2	2	6799438	367853	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
448	2132R334 10.50-10.60	2	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
449	STL2-2019-539.1	2	6799438	367853	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
450	STL2-2020-1195.2	2	6796852	380909	Pälkäne	Kuohijoki	2	grafgn	Pirkanmaa
451	STL2-2020-899.1	2	6807053	383710	Pälkäne	Padankoski	2	grafgn	Pirkanmaa
452	STL2-2019-245.4	2	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
453	STL2-2022-33.1	2	6796891	381193	Pälkäne	Kuohijoki	2	grafgn	Pirkanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
454	JPST-2020-235.1	2	6805873	385350	Pälkäne	Linjasuo	2	grafgn	Pirkanmaa
455	STL2-2022-12.1	2	6806575	386175	Pälkäne	Linjasuo	2	grafgn	Pirkanmaa
456	STL2-2019-536.1	2	6799436	367853	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
457	STL2-2020-1204.2	2	6805783	385773	Pälkäne	Padankoski	2	grafgn	Pirkanmaa
458	STL2-2020-881.1	2	6799996	372958	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
459	STL2-2020-879.1	2	6799996	372958	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
460	STL2-2020-1520.1	2	6800503	372719	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
461	2132R333 5.80-5.90	2	6798885	368381	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
462	STL2-2019-248.1	2	6800083	372879	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
463	STL2-2022-27.1	2	6796294	381069	Pälkäne	Kuohijoki	2	grafgn	Pirkanmaa
464	STL2-2019-245.1 (2)	2	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
465	STL2-2022-29.7	2	6796835	380775	Pälkäne	Kuohijoki	2	grafgn	Pirkanmaa
466	STL2-2019-245.2	2	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
467	STL2-2022-345.1.1	2	7053783	402416	Reisjärvi	Penttimäki	2	grafgn	Pohjois-Pohjanmaa
468	STL2-2022-351.1	2	7053706	402366	Reisjärvi	Penttimäki	2	grafgn	Pohjois-Pohjanmaa
469	STL2-2022-175.1	2	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	2	grafgn	Etelä-Savo
470	STL2-2021-818.1	2	6871338	610840	Savonlinna	Viitamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
471	STL2-2019-404.1	2	6870397	612169	Savonlinna	Viitamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
472	STL2-2021-407.1.1	2	6875508	603358	Savonlinna	Hälvälä	2	grafgn	Etelä-Savo
473	STL2-2021-219.1.2	2	6963328	301454	Seinäjoki	Venesjoki	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
474	STL2-2021-219.1.1	2	6963328	301454	Seinäjoki	Venesjoki	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
475	STL2-2022-405.1.1	2	6941737	576240	Tuusniemi	Laukansalo	2	grafgn	Pohjois-Savo
476	STL2-2022-405.1.2	2	6941737	576240	Tuusniemi	Laukansalo	2	grafgn	Pohjois-Savo
477	STL2-2022-403.1.1	2	6828959	254689	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
478	STL2-2022-395.1.1	2	6827612	254745	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
479	STL2-2022-395.1.2	2	6827612	254745	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
480	STL2-2022-404.1	2	6828980	254714	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
481	STL2-2022-403.1.2	2	6828959	254689	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
482	STL2-2022-394.1	2	6827537	254804	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
483	STL2-2022-398.1	2	6828431	255769	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
484	STL2-2022-392.1	2	6827586	255096	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
485	STL2-2020-788.1	2	6974733	211286	Vaasa	Länbacken	2	grafgn	Pohjanmaa
486	JPST-2020-234.1	2	6789903	344599	Valkeakoski	Sääksmäki	2	grafgn	Pirkanmaa
487	STL2-2021-411.1	2	6890382	631688	Kitee	Vihtavaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
488	JPST-2021-72.1	2	6936303	547365	Leppävirta	Purnunlahti	3	mustal	Pohjois-Savo
489	STL2-2022-270.1	2	6980251	617154	Polvijärvi	Lahtolahti	3	mustal	Pohjois-Karjala
490	STL2-2022-271.1	2	6980276	617132	Polvijärvi	Lahtolahti	3	mustal	Pohjois-Karjala
491	STL2-2019-412.1	2	6875536	547349	Juva	Pakinmaa	4	kl	Etelä-Savo
492	STL2-2019-366.1	2	6836244	497138	Hirvensalmi	Juusankangas	5	kgn	Etelä-Savo
493	STL2-2019-365.1	2	6836251	497152	Hirvensalmi	Juusankangas	6	muu	Etelä-Savo
494	JPST-2021-30.1	3	7029233	315487	Evijärvi	Pietilä	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
495	STL2-2020-784.1	3	7032846	332965	Evijärvi	Kivijärvi	1	grafi	Etelä-pohjanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
496	STL2-2020-1308.2	3	7030818	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	1	grafi	Etelä-pohjanmaa
497	STL2-2020-1306.1	3	7030831	320816	Evijärvi	Pesänmaankangas	1	grafi	Etelä-pohjanmaa
498	STL2-2020-1329.1	3	6822882	458543	Hartola	Vehkalahti	1	grafi	Etelä-Savo
499	STL2-2021-124.1	3	6817473	452305	Hartola	Kalliokangas	1	grafi	Päijät-Häme
500	STL2-2021-803.1	3	6774464	366488	Hattula	Lauttasuo	1	grafi	Kanta-Häme
501	STL2-2021-348.1	3	6777164	365501	Hattula	Korventausta	1	grafi	Kanta-Häme
502	JPST-2020-47.1	3	6820399	482352	Hirvensalmi	Lahnaniemi	1	grafi	Etelä-Savo
503	STL2-2020-704.1	3	6836524	497234	Hirvensalmi	Juusankangas	1	grafi	Etelä-Savo
504	STL2-2020-691.1	3	6835587	499577	Hirvensalmi	Ässämäki	1	grafi	Etelä-Savo
505	STL2-2021-311.1	3	6779268	280043	Huittinen	Huhtamo	1	grafi	Satakunta
506	STL2-2022-296.1	3	6783936	271883	Huittinen	Mojiansuo	1	grafi	Satakunta
507	STL2-2021-315.1	3	6785313	272560	Huittinen	Vakkila	1	grafi	Satakunta
508	STL2-2021-800.1	3	6785310	272561	Huittinen	Kolkanmaa	1	grafi	Satakunta
509	STL2-2021-313.1.2	3	6778483	278785	Huittinen	Huhtamo	1	grafi	Satakunta
510	STL2-2022-298.1	3	6783956	271888	Huittinen	Mojiansuo	1	grafi	Satakunta
511	STL2-2020-1233.1	3	6789849	399623	Hämeenlinna	Vähä-Evo	1	grafi	Kanta-Häme
512	STL2-2021-384.1	3	6773056	371993	Hämeenlinna	Porsoo	1	grafi	Kanta-Häme
513	JPST-2020-231.2	3	6782101	361490	Hämeenlinna	Hauhontaka	1	grafi	Kanta-Häme
514	STL2-2020-1364.1	3	6773833	337576	Hämeenlinna	Ohtinen	1	grafi	Kanta-Häme
515	STL2-2020-1362.1	3	6773752	337512	Hämeenlinna	Ohtinen	1	grafi	Kanta-Häme
516	STL2-2021-383.1	3	6773620	371649	Hämeenlinna	Porsoo	1	grafi	Kanta-Häme
517	STL2-2020-1400.1	3	6782869	361874	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
518	STL2-2020-1400.2	3	6782869	361874	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
519	STL2-2021-381.1	3	6773894	371160	Hämeenlinna	Porsoo	1	grafi	Kanta-Häme
520	JPST-2021-67.1	3	6929282	649758	Joensuu	Suhmura	1	grafi	Pohjois-Karjala
521	JPST-2021-66.1	3	6929248	649769	Joensuu	Suhmura	1	grafi	Pohjois-Karjala
522	STL2-2021-302.1	3	6937840	657462	Joensuu	Riuttavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
523	JPST-2021-55.1.1	3	6877583	538695	Joroinen	Kaitainen	1	grafi	Etelä-Savo
524	JPST-2021-55.1.2	3	6877583	538695	Joroinen	Kaitainen	1	grafi	Etelä-Savo
525	STL2-2020-679.1	3	6885958	536495	Joroinen	Katajamäki	1	grafi	Etelä-Savo
526	STL2-2022-184.1.2	3	6875453	539265	Joroinen	Pyvälinaho	1	grafi	Etelä-Savo
527	STL2-2021-665.1	3	6863243	458525	Joutsa	Leivonmäki	1	grafi	Keski-Suomi
528	STL2-2021-676.1	3	6848772	454559	Joutsa	Iso Koiralampi	1	grafi	Keski-Suomi
529	STL2-2021-681.2	3	6848801	454535	Joutsa	Iso Koiralampi	1	grafi	Keski-Suomi
530	STL2-2021-813.1	3	6862443	538363	Juva	Luomanen	1	grafi	Etelä-Savo
531	JPST-2021-70.2	3	6863767	531621	Juva	Rengasmäki	1	grafi	Etelä-Savo
532	STL2-2020-756.1	3	6868481	537781	Juva	Rauselkä	1	grafi	Etelä-Savo
533	STL2-2020-728.1	3	6863293	532381	Juva	Itäsuo	1	grafi	Etelä-Savo
534	STL2-2022-423.1	3	6861825	538063	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
535	STL2-2020-724.1	3	6863422	533469	Juva	Itäsuo	1	grafi	Etelä-Savo
536	STL2-2022-424.1	3	6861844	538067	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
537	STL2-2022-254.1	3	6986389	591560	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo



29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
538	STL2-2022-255.1	3	6986320	591477	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
539	STL2-2022-253.1	3	6986534	591659	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
540	STL2-2022-252.1.2	3	6986546	591679	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
541	STL2-2022-250.1	3	6986617	591820	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
542	STL2-2022-252.1.1	3	6986546	591679	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
543	STL2-2020-1538.1	3	6820557	380803	Kangasala	Kuhmajärvi	1	grafi	Pirkanmaa
544	STL2-2021-5.1	3	6816810	381460	Kangasala	Lakeissuo	1	grafi	Pirkanmaa
545	2324R301 9.51-9.61	3	7071487	332532	Kannus	Karjanneva	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
546	JPST-2021-29.1	3	7024862	310222	Kauhava	Navettamaa	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
547	STL2-2020-766.1	3	7054590	335141	Kaustinen	Känsälä	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
548	STL2-2020-767.1	3	7054566	335243	Kaustinen	Känsälä	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
549	STL2-2021-409.1.2	3	6890147	632322	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
550	STL2-2021-409.1.1	3	6890147	632322	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
551	STL2-2021-419.1	3	6890297	632565	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
552	STL2-2021-415.1	3	6890263	632580	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
553	STL2-2021-451.1.2	3	6891181	671866	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
554	STL2-2021-462.1	3	6877967	673283	Kitee	Kalliovaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
555	STL2-2021-451.1.1	3	6891181	671866	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
556	STL2-2021-460.1	3	6877112	672549	Kitee	Kalliovaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
557	STL2-2022-162.1	3	6890492	632019	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
558	STL2-2022-166.1	3	6890394	632552	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
559	STL2-2022-315.1	3	7074594	481195	Kiuruvesi	Lantonkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
560	STL2-2021-274.1	3	7076717	476796	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
561	STL2-2022-335.1.2	3	7072038	479927	Kiuruvesi	Murronkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
562	STL2-2022-314.1	3	7074582	481199	Kiuruvesi	Lantonkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
563	STL2-2022-329.1.2	3	7077014	477036	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
564	STL2-2020-1402.1	3	7074185	478719	Kiuruvesi	Remeskylä	1	grafi	Pohjois-Savo
565	STL2-2022-342.1	3	7070505	484388	Kiuruvesi	Sadinkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
566	STL2-2022-321.1	3	7075358	478546	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
567	JPST-2021-57.1	3	7050786	484900	Kiuruvesi	Raskeenperä	1	grafi	Pohjois-Savo
568	STL2-2021-250.1	3	7074764	481010	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
569	STL2-2022-329.1.1	3	7077014	477036	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
570	STL2-2020-1406.1	3	7074115	479197	Kiuruvesi	Remeskylä	1	grafi	Pohjois-Savo
571	STL2-2022-328.1	3	7074306	479492	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
572	STL2-2021-251.1	3	7074760	481006	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
573	STL2-2022-317.1	3	7075362	478558	Kiuruvesi	Tyrsävä	1	grafi	Pohjois-Savo
574	JPST-2021-44.1	3	7065172	341499	Kokkola	Vanhankämpänkangas	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
575	STL2-2021-650.1.1	3	7102287	333815	Kokkola	Karjasuo	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
576	STL2-2021-650.1.2	3	7102287	333815	Kokkola	Karjasuo	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
577	STL2-2021-648.2	3	7101196	334303	Kokkola	Karjasuo	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
578	JPST-2021-46.1	3	6972397	210779	Korsnäs	Östranbacken	1	grafi	Pohjanmaa
579	STL2-2022-77.1.1	3	6974315	206671	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
580	JPST-2020-63.1	3	6970241	211277	Korsnäs	Bjurbäck	1	grafi	Pohjanmaa
581	STL2-2022-82.1.1	3	6974285	206875	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
582	STL2-2022-82.1.2	3	6974285	206875	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
583	JPST-2021-48.1	3	6973327	207224	Korsnäs	Långmyran	1	grafi	Pohjanmaa
584	STL2-2022-77.1.2	3	6974315	206671	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
585	JPST-2021-14.1	3	6912183	212677	Kristinankaupunki	Hästören	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
586	JPST-2021-12.1	3	6925813	217006	Kristinankaupunki	Myrkky	1	grafi	Pohjanmaa
587	JPST-2021-13.1	3	6912199	212658	Kristinankaupunki	Hästören	1	grafi	Pohjanmaa
588	STL2-2020-1311.1	3	7069339	330108	Kruunupyö	Emmes	1	grafi	Pohjanmaa
589	JPST-2020-39.1	3	6830716	403758	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
590	JPST-2020-35.1	3	6830795	403439	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
591	JPST-2020-38.1	3	6830922	403948	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
592	JPST-2020-37.1	3	6830999	403904	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
593	STL2-2022-43.1	3	6815209	393326	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
594	STL2-2022-44.1	3	6815202	393327	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
595	JPST-2020-40.1	3	6830266	412242	Kuhmoinen	Ruolahti	1	grafi	Pirkanmaa
596	JPST-2020-36.1	3	6830947	403755	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
597	STL2-2022-44.2	3	6815202	393327	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
598	STL2-2022-45.1	3	6815150	393303	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
599	STL2-2020-968.2	3	6830022	405791	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
600	STL2-2022-47.1	3	6814980	393379	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
601	STL2-2022-46.1	3	6815082	393309	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
602	JPST-2022-22.1	3	7362341	613607	Kuusamo	Liikasenvaara	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
603	STL2-2022-220.2	3	6990036	289464	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
604	JPST-2021-28.1.1	3	7108127	337942	Lapua	Pihlajamaankangas	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
605	STL2-2022-191.2	3	6982801	301042	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
606	STL2-2022-225.1	3	6990107	289831	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
607	STL2-2022-199.1	3	6985350	291832	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Savo
608	STL2-2022-218.1	3	6989652	288950	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
609	JPST-2021-64.1	3	6926075	615562	Liperi	Leppälahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
610	STL2-2021-228.1	3	6970835	222368	Maalahti	Raineböck	1	grafi	Pohjanmaa
611	STL2-2020-839.1	3	6853122	506928	Mikkeli	Kasakkakangas	1	grafi	Etelä-Savo
612	STL2-2020-849.1	3	6850448	518263	Mikkeli	Seppälä	1	grafi	Etelä-Savo
613	STL2-2020-834.1	3	6852928	505890	Mikkeli	Kasakkakangas	1	grafi	Etelä-Savo
614	STL2-2020-829.1	3	6852494	505245	Mikkeli	Kasakkakangas	1	grafi	Etelä-Savo
615	STL2-2020-863.1	3	6849927	518624	Mikkeli	Seppälä	1	grafi	Etelä-Savo
616	STL2-2020-1317.1	3	6884930	508728	Mikkeli	Haukivuori	1	grafi	Etelä-Savo
617	JPST-2020-208.1	3	6820399	482386	Mäntyharju	Lahnaniemi	1	grafi	Etelä-Savo
618	STL2-2019-418.1	3	7101211	413372	Nivala	Kettukangas	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
619	JPST-2020-53.1	3	6955919	212876	Närpiö	Ylirätkku	1	grafi	Pohjanmaa
620	STL2-2021-224.1	3	6946236	207243	Närpiö	Harsmossen	1	grafi	Pohjanmaa
621	STL2-2022-98.1	3	6959441	210505	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
622	STL2-2022-97.1	3	6959453	210504	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
623	JPST-2021-19.1	3	6944765	217844	Närpiö	Karvamossen	1	grafi	Pohjanmaa
624	STL2-2020-1579.1	3	6826639	377370	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
625	STL2-2020-1568.1	3	6826409	376578	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
626	STL2-2020-1582.1	3	6826373	376450	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
627	STL2-2020-1571.1	3	6826445	376697	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
628	JPST-2022-4.1	3	7235671	445991	Oulu	Rytiselkä	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
629	JPST-2022-5.1	3	7231477	432959	Oulu	Majavakangas	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
630	JPST-2021-62.1	3	6951734	591673	Outokumpu	Rajapelto	1	grafi	Pohjois-Karjala
631	STL2-2022-293.1	3	6956019	594860	Outokumpu	Palopää	1	grafi	Pohjois-Karjala
632	JPST-2021-60.2	3	6956212	594464	Outokumpu	Kinttumäki	1	grafi	Pohjois-Karjala
633	JPST-2021-60.3	3	6956212	594464	Outokumpu	Kinttumäki	1	grafi	Pohjois-Karjala
634	JPST-2021-61.1	3	6953107	599572	Outokumpu	Monolanmäki	1	grafi	Pohjois-Karjala
635	JPST-2021-63.1.2	3	6943299	603489	Outokumpu	Mökkönen	1	grafi	Pohjois-Karjala
636	JPST-2021-63.1.1	3	6943299	603489	Outokumpu	Mökkönen	1	grafi	Pohjois-Karjala
637	STL2-2021-57.1	3	6814981	394055	Padasjoki	Hevoshaansuo	1	grafi	Päijät-Häme
638	STL2-2022-49.1	3	6814476	393641	Padasjoki	Hevoshaansuo	1	grafi	Päijät-Häme
639	STL2-2020-1182.1	3	6810700	394343	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
640	STL2-2021-59.1	3	6815011	394074	Padasjoki	Hevoshaansuo	1	grafi	Päijät-Häme
641	STL2-2022-48.1	3	6814893	393384	Padasjoki	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
642	STL2-2020-1166.1	3	6810385	394965	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
643	JPST-2020-45.1	3	6811273	395436	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
644	STL2-2020-1561.1	3	6813914	395909	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
645	STL2-2020-1180.1	3	6810715	394340	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
646	JPST-2020-217.1	3	6810510	394190	Padasjoki	Romonkulma	1	grafi	Päijät-Häme
647	JPST-2020-50.2	3	6823368	464062	Pertunmaa	Laukkala	1	grafi	Etelä-Savo
648	JPST-2020-210.1	3	6817262	468610	Pertunmaa	Mansikkamäki	1	grafi	Etelä-Savo
649	JPST-2020-50.1	3	6823368	464062	Pertunmaa	Laukkala	1	grafi	Etelä-Savo
650	STL2-2022-56.1	3	6897032	515613	Pieksämäki	Vehmaskylä	1	grafi	Etelä-Savo
651	STL2-2020-1350.1	3	6893752	514265	Pieksämäki	Montola	1	grafi	Etelä-Savo
652	STL2-2022-59.1	3	6897955	516272	Pieksämäki	Vehmaskylä	1	grafi	Etelä-Savo
653	STL2-2021-128.1	3	6901227	519289	Pieksämäki	Konnonsuo	1	grafi	Etelä-Savo
654	STL2-2020-1344.1	3	6892376	514692	Pieksämäki	Montola	1	grafi	Etelä-Savo
655	STL2-2022-65.1	3	6898234	516402	Pieksämäki	Vehmaskylä	1	grafi	Etelä-Savo
656	STL2-2022-60.1	3	6897957	516268	Pieksämäki	Vehmaskylä	1	grafi	Etelä-Savo
657	SALA-2018-100.2	3	7045901	410544	Pihtipudas	Muurasjärvi	1	grafi	Keski-Suomi
658	STL2-2022-285.1	3	6969307	607395	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
659	STL2-2022-292.1	3	6975291	606834	Polvijärvi	Saarivaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
660	STL2-2022-280.1	3	6972946	613985	Polvijärvi	Haapovaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
661	STL2-2022-288.2	3	6969168	606725	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
662	STL2-2022-287.2	3	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
663	STL2-2022-289.1	3	6969168	606723	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
664	STL2-2022-288.1	3	6969168	606725	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
665	STL2-2022-290.1.1	3	6969887	607382	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
666	STL2-2022-290.1.2	3	6969887	607382	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
667	STL2-2022-281.1	3	6972994	613951	Polvijärvi	Haapovaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
668	STL2-2022-287.1	3	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
669	STL2-2022-284.1	3	6969523	608993	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
670	STL2-2022-291.1	3	6974832	606922	Polvijärvi	Saarivaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
671	JPST-2021-8.1	3	6825404	257523	Pori	Palomäki	1	grafi	Satakunta
672	JPST-2021-10.1	3	6786233	303403	Punkalaidun	Pöllönkangas	1	grafi	Pirkanmaa
673	STL2-2021-318.1	3	6787021	298904	Punkalaidun	Vahankulma	1	grafi	Pirkanmaa
674	JPST-2021-9.1.2	3	6787379	298192	Punkalaidun	Pöllönkangas	1	grafi	Pirkanmaa
675	JPST-2020-29.1	3	6801199	372148	Pälkäne	Jylhä	1	grafi	Pirkanmaa
676	STL2-2019-530.1	3	6800169	368202	Pälkäne	Kärjenkaivonkorpi	1	grafi	Pirkanmaa
677	JPST-2020-237.2	3	6806505	385630	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
678	JPST-2020-237.2 (2)	3	6806505	385630	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
679	STL2-2020-909.1	3	6807068	383853	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
680	STL2-2020-901.1	3	6807072	383810	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
681	STL2-2022-32.1	3	6797026	381111	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
682	STL2-2020-893.1	3	6806953	383538	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
683	STL2-2022-2.1	3	6806421	385651	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
684	STL2-2022-31.1	3	6797016	381113	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
685	STL2-2020-1548.1	3	6806703	385649	Pälkäne	Kelkankylä	1	grafi	Pirkanmaa
686	STL2-2022-15.1	3	6806564	386014	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
687	STL2-2022-26.1	3	6796458	380995	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
688	JPST-2020-17.1	3	6800323	372817	Pälkäne	Jylhä	1	grafi	Pirkanmaa
689	JPST-2020-64.1	3	6799435	367856	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
690	STL2-2020-896.1	3	6807055	383695	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
691	STL2-2020-1207.1	3	6805844	385509	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
692	STL2-2020-916.1	3	6806958	386140	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
693	JPST-2020-236.1	3	6806671	385636	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
694	STL2-2022-3.1	3	6806413	385647	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
695	STL2-2022-18.1	3	6806582	386065	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
696	STL2-2020-919.1	3	6806720	386176	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
697	STL2-2020-1191.1	3	6796857	380910	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
698	STL2-2020-1547.1	3	6806678	385649	Pälkäne	Kelkankylä	1	grafi	Pirkanmaa
699	STL2-2020-1193.1	3	6796847	380911	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
700	STL2-2021-16.1	3	6804984	383478	Pälkäne	Rapakkosuo	1	grafi	Pirkanmaa
701	STL2-2021-245.1	3	7144049	428629	Raahe	Pelkoperä	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
702	STL2-2019-658.1	3	7051406	404638	Reisjärvi	Isoräme	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
703	STL2-2019-674.1	3	7050355	405438	Reisjärvi	Isoräme	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
704	STL2-2021-470.1	3	6904102	639419	Rääkkylä	Koivusalo	1	grafi	Pohjois-Karjala
705	JPST-2021-6.1	3	6807969	286615	Sastamala	Eko	1	grafi	Pirkanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
706	STL2-2019-396.1	3	6879626	614935	Savonlinna	Luotojärvi	1	grafi	Etelä-Savo
707	STL2-2020-1484.1	3	6871361	611961	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
708	STL2-2022-175.2.2	3	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
709	STL2-2020-748.1	3	6870875	611024	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
710	JPST-2020-119.1	3	6871194	610992	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
711	STL2-2021-402.1	3	6871400	601184	Savonlinna	Makkola	1	grafi	Etelä-Savo
712	STL2-2020-1483.1	3	6871364	611963	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
713	STL2-2022-175.2.1	3	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
714	JPST-2020-205.1	3	6871094	610550	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
715	STL2-2019-397.1	3	6879623	614933	Savonlinna	Luotojärvi	1	grafi	Etelä-Savo
716	STL2-2020-802.3	3	6870772	611083	Savonlinna	Riitasensuo	1	grafi	Etelä-Savo
717	STL2-2020-1095.1	3	6870972	611031	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
718	STL2-2020-1123.1	3	6870874	610419	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
719	STL2-2020-1091.2	3	6870845	611031	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
720	STL2-2020-1489.1	3	6871343	612195	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
721	STL2-2020-1122.1	3	6870823	610385	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
722	STL2-2020-752.1	3	6870940	611022	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
723	STL2-2019-405.1	3	6871283	612115	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
724	STL2-2020-1099.1	3	6870955	611022	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
725	STL2-2020-740.1	3	6871336	612017	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
726	STL2-2021-399.1	3	6871404	601251	Savonlinna	Makkola	1	grafi	Etelä-Savo
727	STL2-2020-1096.1	3	6871058	611035	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
728	STL2-2020-1092.2	3	6870845	611031	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
729	STL2-2020-811.1	3	6870805	610688	Savonlinna	Riitasensuo	1	grafi	Etelä-Savo
730	STL2-2021-403.1	3	6874628	602789	Savonlinna	Makkola	1	grafi	Etelä-Savo
731	STL2-2020-1110.1	3	6871192	610992	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
732	STL2-2020-1123.2	3	6870874	610419	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
733	STL2-2020-1098.2	3	6871033	611026	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
734	SALA-2018-113.1	3	6953864	292685	Seinäjoki	Loukasmäki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
735	2222R462 30.95-31.05	3	6976027	274279	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
736	STL2-2021-207.1	3	6975973	271167	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
737	STL2-2021-206.1	3	6975792	271016	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
738	JPST-2021-16.1.1	3	6976313	273585	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
739	JPST-2021-16.1.2	3	6976313	273585	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
740	JPST-2021-17.1.2	3	6976313	271217	Seinäjoki	Hopeavuorenmäki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
741	2342R373 49.35-49.45	3	7090633	384990	Sievi	Kaskela	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
742	JPST-2021-51.1	3	7136000	448198	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
743	JPST-2021-50.1	3	7135999	447843	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
744	STL2-2021-235.1	3	7135992	447812	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
745	JPST-2021-49.1	3	7135928	447390	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
746	STL2-2022-243.1	3	7140621	441236	Siikalatva	Taikkoneva	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
747	STL2-2022-230.1.2	3	7136920	449922	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
748	STL2-2020-1410.1	3	7145979	446180	Siikalatva	Sipola	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
749	JPST-2021-50.2	3	7135999	447843	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
750	JPST-2022-7.1	3	7498287	495361	Sodankylä	Moskuvaara	1	grafi	Lappi
751	STL2-2021-558.1	3	7109183	542193	Sotkamo	Viitamäki	1	grafi	Kainuu
752	STL2-2022-412.1.2	3	6942480	576427	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
753	STL2-2022-408.1	3	6942500	576369	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
754	STL2-2022-413.1	3	6942464	576452	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
755	STL2-2022-412.1.1	3	6942480	576427	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
756	JPST-2021-24.1.2	3	6990939	254026	Vaasa	Pitkämäki	1	grafi	Pohjanmaa
757	JPST-2021-24.1.1	3	6990939	254026	Vaasa	Pitkämäki	1	grafi	Pohjanmaa
758	JPST-2020-233.2	3	6789870	344542	Valkeakoski	Sääksmäki	1	grafi	Pirkanmaa
759	STL2-2020-796.1	3	7011369	354338	Vimpeli	Hallapuro	1	grafi	Etelä-pohjanmaa
760	JPST-2022-28.1	3	7361189	389572	Ylitornio	Mellakoski	1	grafi	Lappi
761	JPST-2022-23.1	3	7367321	401972	Ylitornio	Kaitajärvi	1	grafi	Lappi
762	JPST-2022-26.1	3	7356504	383319	Ylitornio	Kapusta	1	grafi	Lappi
763	JPST-2022-24.1	3	7365103	407929	Ylitornio	Rumatmaat	1	grafi	Lappi
764	STL2-2021-365.1.2	3	6783989	386218	Hattula	Hauhontaka	2	grafgn	Kanta-Häme
765	STL2-2020-1380.1	3	6781384	362738	Hämeenlinna	Lusi	2	grafgn	Kanta-Häme
766	JPST-2020-231.1.1	3	6782101	361490	Hämeenlinna	Hauhontaka	2	grafgn	Kanta-Häme
767	STL2-2021-365.1.1	3	6783989	386218	Hämeenlinna	Lieso	2	grafgn	Etelä-Savo
768	JPST-2020-230.1	3	6782049	361265	Hämeenlinna	Hauhontaka	2	grafgn	Kanta-Häme
769	JPST-2021-54.1.1	3	6874695	540698	Joroinen	Lehtikangas	2	grafgn	Etelä-Savo
770	STL2-2022-425.1.1	3	6861833	538073	Juva	Kiikkukangas	2	grafgn	Etelä-Savo
771	STL2-2022-425.1.2	3	6861833	538073	Juva	Kiikkukangas	2	grafgn	Etelä-Savo
772	STL2-2022-427.1	3	6861834	538069	Juva	Kiikkukangas	2	grafgn	Etelä-Savo
773	STL2-2022-426.1	3	6861834	538070	Juva	Kiikkukangas	2	grafgn	Etelä-Savo
774	STL2-2022-335.1.1	3	7072038	479927	Kiuruvesi	Murronkangas	2	grafgn	Pohjois-Savo
775	STL2-2021-524.1	3	6985409	292188	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
776	JPST-2020-211.1	3	6853466	514810	Mikkeli	Hirola	2	grafgn	Etelä-Savo
777	JPST-2020-209.1	3	6817278	468593	Pertunmaa	Mansikkämäki	2	grafgn	Etelä-Savo
778	JPST-2020-209.2	3	6817278	468593	Pertunmaa	Mansikkämäki	2	grafgn	Etelä-Savo
779	STL2-2022-282.1.2	3	6972999	613950	Polvijärvi	Haapovaara	2	grafgn	Pohjois-Karjala
780	STL2-2022-282.1.1	3	6972999	613950	Polvijärvi	Haapovaara	2	grafgn	Pohjois-Karjala
781	JPST-2020-33.1	3	6801176	372283	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
782	JPST-2020-15.1	3	6800095	372839	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
783	JPST-2020-32.1	3	6801184	372277	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
784	JPST-2020-6.1	3	6798844	368300	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
785	STL2-2019-258.1	3	6804019	287941	Sastamala	Ritavuori	2	grafgn	Pirkanmaa
786	STL2-2022-406.1	3	6942471	576381	Tuusniemi	Rääpysjärvi	2	grafgn	Pohjois-Savo
787	JPST-2022-2.1	3	7604970	304683	Enontekiö	Mustavaara	3	mustal	Lappi
788	STL2-2020-1378.1	3	6774251	338541	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
789	STL2-2020-1361.1	3	6773681	336183	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
790	STL2-2021-596.1	3	7002548	609497	Juuka	Lössänvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
791	STL2-2022-249.1.2	3	6986622	591815	Kaavi	Hakopatteus	3	mustal	Pohjois-Savo
792	STL2-2022-249.1.1	3	6986622	591815	Kaavi	Hakopatteus	3	mustal	Pohjois-Savo
793	STL2-2022-370.1.1	3	7059714	337841	Kaustinen	Haarakangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
794	STL2-2022-370.1.2	3	7059714	337841	Kaustinen	Haarakangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
795	STL2-2021-449.1	3	6893895	670261	Kitee	Matinvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
796	STL2-2021-410.1	3	6890165	632337	Kitee	Vihtavaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
797	STL2-2022-283.1.1	3	6971815	613414	Polvijärvi	Haapovaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
798	STL2-2022-283.1.2	3	6971815	613414	Polvijärvi	Haapovaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
799	JPST-2021-69.1.1	3	6976212	617161	Polvijärvi	Palopetäikkö	3	mustal	Pohjois-Karjala
800	JPST-2021-17.1.1	3	6976313	271217	Seinäjäki	Hopeavuorenmäki	3	mustal	Etelä-Pohjanmaa
801	STL2-2021-433.1	3	6904946	667962	Tohmajärvi	Muska	3	mustal	Pohjois-Karjala
802	STL2-2019-398.1	3	6880396	615712	Savonlinna	Luotojärvi	4	kl	Etelä-Savo
803	STL2-2021-306.1	4	6778931	281823	Huittinen	Huhtamo	1	grafi	Satakunta
804	STL2-2021-304.1	4	6780179	282126	Huittinen	Huhtamo	1	grafi	Satakunta
805	STL2-2021-388.1	4	6883585	546056	Joroinen	Sydänmaan	1	grafi	Etelä-Savo
806	STL2-2022-442.1	4	6886943	549969	Joroinen	Kerisalo	1	grafi	Etelä-Savo
807	STL2-2022-443.1	4	6886946	549974	Joroinen	Kerisalo	1	grafi	Etelä-Savo
808	STL2-2021-389.1	4	6883582	546053	Joroinen	Sydänmaan	1	grafi	Etelä-Savo
809	STL2-2021-674.1	4	6849489	456302	Joutsa	Ruohoranta	1	grafi	Keski-Suomi
810	STL2-2021-670.1	4	6849479	456310	Joutsa	Ruohoranta	1	grafi	Keski-Suomi
811	STL2-2021-677.1	4	6848776	454564	Joutsa	Iso Koiralampi	1	grafi	Keski-Suomi
812	STL2-2021-618.1	4	6987296	591721	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
813	JPST-2021-37.1	4	7056916	334981	Kaustinen	Kirkkoharju	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
814	JPST-2021-36.1	4	7056906	335014	Kaustinen	Kirkkoharju	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
815	STL2-2021-444.1	4	6891650	669961	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
816	STL2-2021-441.1	4	6891013	670137	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
817	STL2-2021-440.1.2	4	6890861	670138	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
818	STL2-2021-440.1.1	4	6890861	670138	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
819	STL2-2021-438.1.2	4	6890828	670138	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
820	JPST-2022-3.1.1	4	7522140	390469	Kittilä	Saattopora	1	grafi	Lappi
821	JPST-2022-13.1	4	7515340	390902	Kittilä	Hirveäkuusikko	1	grafi	Lappi
822	JPST-2022-35.1	4	7515312	390852	Kittilä	Hirveäkuusikko	1	grafi	Lappi
823	JPST-2022-10.1	4	7498033	445702	Kittilä	Kutuvuoma	1	grafi	Lappi
824	JPST-2022-3.1.2	4	7522140	390469	Kittilä	Saattopora	1	grafi	Lappi
825	JPST-2022-10.2	4	7498033	445702	Kittilä	Kutuvuoma	1	grafi	Lappi
826	JPST-2022-1.1	4	7490119	368570	Kolari	Rautuvaaran kaivos	1	grafi	Lappi
827	JPST-2022-18.1	4	7344850	598488	Kuusamo	Purnuvaara	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
828	JPST-2022-8.1	4	7504343	490882	Sodankylä	Petkula	1	grafi	Lappi
829	JPST-2022-16.1	4	7548530	459908	Sodankylä	Vuoromapalo	1	grafi	Lappi
830	JPST-2022-11.1	4	7532291	501440	Sodankylä	Maaselkä	1	grafi	Lappi
831	JPST-2022-25.1	4	7343545	416540	Tervola	Koivu	1	grafi	Lappi

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
832	STL2-2021-434.2	4	6904951	667978	Tohmajärvi	Muska	1	grafi	Pohjois-Karjala
833	STL2-2021-234.1	4	7143785	411110	Vihanti	Lampinsaari	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
834	JPST-2021-33.1.1	4	7029533	333544	Evijärvi	Vähäkorkeamaa	3	mustal	Etelä-Pohjanmaa
835	JPST-2021-33.1.2	4	7029533	333544	Evijärvi	Vähäkorkeamaa	3	mustal	Etelä-Pohjanmaa
836	STL2-2019-422.1	4	7101216	413381	Haapavesi	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
837	STL2-2019-426.1	4	7100339	414133	Haapavesi	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
838	STL2-2020-1375.1	4	6774503	338216	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
839	STL2-2020-1373.1	4	6774470	338030	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
840	STL2-2020-1375.2	4	6774503	338216	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
841	STL2-2020-1356.1	4	6773770	336278	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
842	STL2-2022-440.1	4	6886903	549954	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
843	STL2-2022-435.1	4	6885631	552854	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
844	STL2-2022-439.1	4	6886900	549960	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
845	STL2-2022-444.1	4	6886989	549986	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
846	STL2-2022-438.1	4	6885550	551554	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
847	STL2-2021-662.1	4	6856504	448193	Joutsa	Mäki-Puolakka	3	mustal	Keski-Suomi
848	STL2-2021-658.1	4	6856285	448070	Joutsa	Mäki-Puolakka	3	mustal	Keski-Suomi
849	STL2-2021-661.1	4	6856518	448188	Joutsa	Mäki-Puolakka	3	mustal	Keski-Suomi
850	STL2-2021-611.1	4	6986739	591844	Kaavi	Hakopatteus	3	mustal	Pohjois-Savo
851	STL2-2021-608.1	4	6986719	591858	Kaavi	Hakopatteus	3	mustal	Pohjois-Savo
852	STL2-2021-634.1	4	7061350	334888	Kaustinen	Lehtisaarenneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
853	JPST-2021-41.1	4	7056342	338119	Kaustinen	Kolamiilunkangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
854	JPST-2021-40.1	4	7054662	339216	Kaustinen	Pajulamminkangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
855	STL2-2021-642.1	4	7061985	341588	Kaustinen	Päiväneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
856	STL2-2021-630.1	4	7061347	334831	Kaustinen	Lehtisaarenneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
857	JPST-2021-35.1	4	7056577	335610	Kaustinen	Saukkokangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
858	STL2-2021-635.1	4	7061354	334935	Kaustinen	Lehtisaarenneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
859	JPST-2021-34.1	4	7059016	325781	Kaustinen	Navettakangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
860	STL2-2021-442.1	4	6891019	670126	Kitee	Potoskavaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
861	STL2-2021-461.1	4	6877121	672568	Kitee	Kalliovaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
862	STL2-2021-459.1	4	6877107	672546	Kitee	Kalliovaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
863	STL2-2022-453.1.2	4	7535159	432653	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
864	STL2-2022-454.1.1	4	7522079	390593	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
865	STL2-2022-452.1.1	4	7522128	390464	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
866	STL2-2022-452.1.2	4	7522128	390464	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
867	STL2-2022-454.1.2	4	7522079	390593	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
868	STL2-2022-455.1.1	4	7522081	390587	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
869	STL2-2022-455.1.2	4	7522081	390587	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
870	STL2-2022-450.1.1	4	7522136	390459	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
871	STL2-2022-450.1.2	4	7522136	390459	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
872	STL2-2022-453.1.1	4	7535159	432653	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
873	STL2-2022-451.1.2	4	7522315	390536	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi



29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
874	STL2-2022-451.1.1	4	7522315	390536	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
875	STL2-2021-621.1.1	4	7065480	341270	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
876	STL2-2021-621.1.2	4	7065480	341270	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
877	STL2-2021-628.1	4	7065424	341272	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
878	JPST-2020-213.1	4	6831624	388999	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
879	STL2-2019-423.1	4	7101212	413353	Nivala	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
880	STL2-2019-420.1	4	7101240	413407	Nivala	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
881	STL2-2019-427.1	4	7101135	413395	Nivala	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
882	STL2-2021-46.1	4	6829478	376597	Orivesi	Joensuunsuo	3	mustal	Pirkanmaa
883	STL2-2020-1565.1	4	6826417	376604	Orivesi	Järvenpää	3	mustal	Pirkanmaa
884	STL2-2020-1567.1	4	6826425	376614	Orivesi	Järvenpää	3	mustal	Pirkanmaa
885	STL2-2019-341.1	4	7216791	440597	Oulu	Laivakangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
886	STL2-2021-395.1	4	6882117	554751	Rantasalmi	Pohjoiskylä	3	mustal	Etelä-Savo
887	STL2-2021-392.1	4	6881820	555044	Rantasalmi	Pohjoiskylä	3	mustal	Etelä-Savo
888	STL2-2021-400.1	4	6871410	601245	Savonlinna	Makkola	3	mustal	Etelä-Savo
889	STL2-2021-584.1	4	7090108	559729	Sotkamo	Talvivaara	3	mustal	Kainuu
890	STL2-2021-563.1	4	7104777	543390	Sotkamo	Kokkomäki	3	mustal	Kainuu
891	STL2-2021-583.1	4	7090081	559739	Sotkamo	Talvivaara	3	mustal	Kainuu
892	STL2-2021-550.1	4	7108909	547796	Sotkamo	Parkua	3	mustal	Kainuu
893	STL2-2021-564.1	4	7104785	543392	Sotkamo	Kokkomäki	3	mustal	Kainuu
894	STL2-2021-551.1.1	4	7108909	547795	Sotkamo	Parkua	3	mustal	Kainuu
895	STL2-2021-582.1	4	7090079	559733	Sotkamo	Talvivaara	3	mustal	Kainuu
896	STL2-2021-569.1	4	7104870	543419	Sotkamo	Kokkomäki	3	mustal	Kainuu
897	STL2-2021-572.1	4	7103335	540431	Sotkamo	Talkkunasuo	3	mustal	Kainuu
898	STL2-2021-434.1	4	6904951	667978	Tohmajärvi	Muska	3	mustal	Pohjois-Karjala
899	STL2-2021-682.1	5	6848906	454243	Joutsa	Iso Koiralampi	1	grafi	Keski-Suomi
900	JPST-2022-12.1	5	7511468	404284	Kittilä	Mantoräme	1	grafi	Lappi
901	JPST-2021-42.2	5	7065446	341278	Kokkola	Vanhankämpänkangas	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
902	JPST-2021-42.1	5	7065446	341278	Kokkola	Vanhankämpänkangas	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
903	JPST-2020-215.1	5	6831757	388922	Kuhmoinen	Päijälä	1	grafi	Pirkanmaa
904	JMAS-2022-5.1	5	7342496	597437	Kuusamo	Välivaara	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
905	JMAS-2022-2.1	5	7342204	597650	Kuusamo	Välivaara	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
906	JMAS-2022-25.1	5	7351675	606333	Kuusamo	Juuma	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
907	JMAS-2022-26.1	5	7351677	606333	Kuusamo	Juuma	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
908	JPST-2022-17.1	5	7351675	606354	Kuusamo	Juuma	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
909	JMAS-2022-27.1	5	7351679	606326	Kuusamo	Juuma	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
910	JMAS-2022-28.1	5	7351684	606325	Kuusamo	juuma	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
911	JPST-2022-19.1	5	7342512	597433	Kuusamo	Välivaara	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
912	STL2-2021-301.1.2	5	6938967	606866	Liperi	Vehkalampi	1	grafi	Pohjois-Karjala
913	STL2-2021-301.1.1	5	6938967	606866	Liperi	Vehkalampi	1	grafi	Pohjois-Karjala
914	STL2-2020-1138.1	5	6817251	465021	Pertunmaa	Mansikkämäki	1	grafi	Etelä-Savo
915	JPST-2022-30.1	5	7371839	402727	Ylitornio	Karhurommas	1	grafi	Lappi

29.9.2023

Liite 7	Suomukoot								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
916	JPST-2022-32.1	5	7371879	403132	Ylitornio	Karhurommas	1	grafi	Lappi
917	JPST-2022-33.1	5	7371875	403118	Ylitornio	Karhurommas	1	grafi	Lappi
918	STL2-2020-1134.1	5	6817273	468606	Pertunmaa	Mansikkämäki	2	grafgn	Etelä-Savo
919	STL2-2020-1304.1	5	7030841	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	3	mustal	Etelä-pohjanmaa
920	STL2-2020-1305.1	5	7030831	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	3	mustal	Etelä-pohjanmaa
921	STL2-2020-1302.1	5	7031415	320668	Evijärvi	Pesänmaankangas	3	mustal	Etelä-pohjanmaa
922	STL2-2021-657.1	5	6855948	448091	Joutsa	Mäki-Puolakka	3	mustal	Keski-Suomi
923	STL2-2021-666.1	5	6862427	456973	Joutsa	Leivonmäki	3	mustal	Keski-Suomi
924	STL2-2021-593.1.1	5	7002664	609524	Juuka	Lössänvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
925	STL2-2021-593.1.2	5	7002664	609524	Juuka	Lössänvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
926	STL2-2021-606.1	5	7000045	609856	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
927	STL2-2021-603.1	5	7000027	609874	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
928	STL2-2021-602.1	5	7000047	609811	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
929	STL2-2021-591.1	5	7002658	609519	Juuka	Lössänvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
930	STL2-2021-604.1	5	7000026	609862	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
931	STL2-2021-598.1	5	7000059	609751	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
932	STL2-2020-764.1	5	7054635	335070	Kaustinen	Känsälä	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
933	STL2-2020-765.1	5	7054593	335139	Kaustinen	Känsälä	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
934	STL2-2021-640.1	5	7062002	341588	Kaustinen	Päiväneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
935	STL2-2021-639.1	5	7061994	341578	Kaustinen	Päiväneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
936	STL2-2021-636.1	5	7061356	334915	Kaustinen	Lehtisaarenneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
937	STL2-2021-641.1	5	7062002	341568	Kaustinen	Päiväneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
938	STL2-2021-624.1.2	5	7065462	341273	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
939	STL2-2021-624.1.1	5	7065462	341273	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
940	STL2-2021-623.1	5	7065461	341270	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
941	STL2-2021-625.1	5	7065450	341276	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
942	STL2-2020-1312.1	5	7069513	330385	Kruunupyö	Emmes	3	mustal	Pohjanmaa
943	STL2-2020-1313.1	5	7069562	330435	Kruunupyö	Emmes	3	mustal	Pohjanmaa
944	STL2-2020-1144.1	5	6831796	389167	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
945	JPST-2020-214.1 (2)	5	6831626	388957	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
946	JPST-2020-214.1	5	6831626	388957	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
947	JPST-2020-216.1	5	6831781	388924	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
948	STL2-2020-1292.1	5	6829672	405945	Kuhmoinen	Patavesi	3	mustal	Pirkanmaa
949	STL2-2021-654.1.1	5	6854731	438984	Luhanka	Tammijärvi	3	mustal	Keski-Suomi
950	STL2-2021-654.1.2	5	6854731	438984	Luhanka	Tammijärvi	3	mustal	Keski-Suomi
951	STL2-2021-651.1	5	6855415	439750	Luhanka	Tammijärvi	3	mustal	Keski-Suomi
952	STL2-2021-590.1	5	7159930	550976	Ristijärvi	Uva	3	mustal	Kainuu
953	JPST-2021-31.1	5	7022370	350949	Veteli	Vehkaneva	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
954	STL2-2019-679.1	5	7059584	338315	Kaustinen	Kokkokangas	4	kl	Keski-Pohjanmaa

Suomuk Suurimmat suomut

1 ja 2 ≥ 1 mm

29.9.2023

3 < 1 mm

4 << 1 mm

5

29.9.2023

## Liite 8.1 Suomugrafiittinäytteiden analysit geofysiikan karttapohjalla (pitoisuudet p-%)

jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
		1	> 1 mm				1	grafi	grafiittiuske
		2	≈ 1 mm				2	grafgn	grafiittigneissi
		3	< 1 mm				3	mustal	mustaliuske
suomuk.	suomukoko	4	<< 1 mm				4	kl	kiilleliuske
		5	Mustal.				5	kgn	kiilleigneissi
1	STL2-2021-142.1	2	6778027	326334	Akaa	Kuljunsuo	1	grafi	Pirkanmaa
2	STL2-2021-144.1.1	2	6778022	326323	Akaa	Kuljunsuo	1	grafi	Pirkanmaa
3	STL2-2021-144.1.2	2	6778022	326323	Akaa	Kuljunsuo	1	grafi	Pirkanmaa
4	STL2-2021-162.1.1	2	6777641	331334	Akaa	Metsokangas	1	grafi	Pirkanmaa
5	STL2-2021-162.1.2	2	6777641	331334	Akaa	Metsokangas	1	grafi	Pirkanmaa
6	STL2-2022-157.1.1	2	6777630	322732	Akaa	Virkamäki	1	grafi	Pirkanmaa
7	STL2-2022-158.1	2	6777634	322725	Akaa	Virkamäki	1	grafi	Pirkanmaa
8	STL2-2021-146.1	2	6778017	326303	Akaa	Kuljunsuo	2	grafgn	Pirkanmaa
9	STL2-2022-159.1	2	6777636	322696	Akaa	Virkamäki	2	grafgn	Pirkanmaa
10	STL2-2022-160.1	2	6777625	322708	Akaa	Virkamäki	2	grafgn	Pirkanmaa
11	STL2-2021-422.1.1	2	6885890	598441	Enonkoski	Jokisivu	1	grafi	Pohjois-Karjala
12	STL2-2021-422.1.2	2	6885890	598441	Enonkoski	Jokisivu	1	grafi	Pohjois-Karjala
13	JPST-2021-30.1	3	7029233	315487	Evijärvi	Pietilä	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
14	STL2-2020-1306.1	3	7030831	320816	Evijärvi	Pesänmaankangas	1	grafi	Etelä-pohjanmaa
15	STL2-2020-1308.2	3	7030818	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	1	grafi	Etelä-pohjanmaa
16	STL2-2020-784.1	3	7032846	332965	Evijärvi	Kivijärvi	1	grafi	Etelä-pohjanmaa
17	STL2-2020-1307.1	2	7030828	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	2	grafgn	Etelä-pohjanmaa
18	STL2-2020-1329.1	3	6822882	458543	Hartola	Vehkalahti	1	grafi	Etelä-Savo
19	STL2-2021-124.1	3	6817473	452305	Hartola	Kalliokangas	1	grafi	Päijät-Häme
20	STL2-2021-548.1	2	6823913	450928	Hartola	Murikka	1	grafi	Päijät-Häme
21	STL2-2021-172.1	1	6779691	362170	Hattula	Suurisuo	1	grafi	Kanta-Häme
22	STL2-2021-176.1.1	2	6779731	362379	Hattula	Suurisuo	1	grafi	Kanta-Häme
23	STL2-2021-176.1.2	2	6779731	362379	Hattula	Suurisuo	1	grafi	Kanta-Häme
24	STL2-2021-183.1	2	6781432	363363	Hattula	Marjosuo	1	grafi	Kanta-Häme
25	STL2-2021-187.1	2	6781471	363424	Hattula	Marjosuo	1	grafi	Kanta-Häme
26	STL2-2021-338.1	2	6776158	362499	Hattula	Salimäki	1	grafi	Kanta-Häme
27	STL2-2021-348.1	3	6777164	365501	Hattula	Korventausta	1	grafi	Kanta-Häme
28	STL2-2021-803.1	3	6774464	366488	Hattula	Lauttasuo	1	grafi	Kanta-Häme
29	STL2-2022-138.1	2	6780863	361631	Hattula	Suurisuo	1	grafi	Kanta-Häme
30	STL2-2022-144.1	2	6780715	361797	Hattula	Suurisuo	1	grafi	Kanta-Häme
31	STL2-2021-365.1.2	3	6783989	386218	Hattula	Hauhontaka	2	grafgn	Kanta-Häme
32	STL2-2021-373.1	2	6782886	382920	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
33	STL2-2021-375.1.2	2	6782893	382909	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
34	STL2-2021-376.1	2	6782883	382918	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
35	STL2-2021-377.1	2	6782897	382919	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme
36	STL2-2021-377.2	2	6782897	382919	Hattula	Torppikulma	2	grafgn	Kanta-Häme

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka								
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
37	STL2-2022-151.1	1	6780394	362169	Hattula	Suurisuo	2	grafgn	Kanta-Häme
38	JPST-2020-47.1	3	6820399	482352	Hirvensalmi	Lahnaniemi	1	grafi	Etelä-Savo
39	STL2-2020-691.1	3	6835587	499577	Hirvensalmi	Ässämäki	1	grafi	Etelä-Savo
40	STL2-2020-704.1.	3	6836524	497234	Hirvensalmi	Juusankangas	1	grafi	Etelä-Savo
41	STL2-2020-696.1	2	6836232	497195	Hirvensalmi	Juusankangas	2	grafgn	Etelä-Savo
42	STL2-2020-697.1	2	6836232	497189	Hirvensalmi	Juusankangas	2	grafgn	Etelä-Savo
43	STL2-2020-698.1	2	6836214	497192	Hirvensalmi	Juusankangas	2	grafgn	Etelä-Savo
44	STL2-2020-703.1	2	6836318	497139	Hirvensalmi	Juusankangas	2	grafgn	Etelä-Savo
45	STL2-2019-366.1	2	6836244	497138	Hirvensalmi	Juusankangas	5	kqn	Etelä-Savo
46	STL2-2019-365.1	2	6836251	497152	Hirvensalmi	Juusankangas	6	muu	Etelä-Savo
47	STL2-2021-311.1	3	6779268	280043	Huittinen	Huhtamo	1	grafi	Satakunta
48	STL2-2021-313.1.2	3	6778483	278785	Huittinen	Huhtamo	1	grafi	Satakunta
49	STL2-2021-315.1	3	6785313	272560	Huittinen	Vakkila	1	grafi	Satakunta
50	STL2-2021-800.1	3	6785310	272561	Huittinen	Kolkanmaa	1	grafi	Satakunta
51	STL2-2022-296.1	3	6783936	271883	Huittinen	Mojiansuo	1	grafi	Satakunta
52	STL2-2022-298.1	3	6783956	271888	Huittinen	Mojiansuo	1	grafi	Satakunta
53	JPST-2020-227.1	2	6774977	364317	Hämeenlinna	Salmäki	1	grafi	Kanta-Häme
54	JPST-2020-231.2	3	6782101	361490	Hämeenlinna	Hauhontaka	1	grafi	Kanta-Häme
55	STL2-2020-1233.1	3	6789849	399623	Hämeenlinna	Vähä-Evo	1	grafi	Kanta-Häme
56	STL2-2020-1362.1	3	6773752	337512	Hämeenlinna	Ohtinen	1	grafi	Kanta-Häme
57	STL2-2020-1364.1	3	6773833	337576	Hämeenlinna	Ohtinen	1	grafi	Kanta-Häme
58	STL2-2020-1382.1	1	6781388	362757	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
59	STL2-2020-1391.1	1	6783619	362346	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
60	STL2-2020-1392.1	1	6783622	362342	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
61	STL2-2020-1393.2	2	6783620	362344	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
62	STL2-2020-1394.1	1	6783619	362345	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
63	STL2-2020-1400.1	3	6782869	361874	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
64	STL2-2020-1400.2	3	6782869	361874	Hämeenlinna	Lusi	1	grafi	Kanta-Häme
65	STL2-2021-369.1	2	6783995	386127	Hämeenlinna	Lieso	1	grafi	Kanta-Häme
66	STL2-2021-381.1	3	6773894	371160	Hämeenlinna	Porsoo	1	grafi	Kanta-Häme
67	STL2-2021-383.1	3	6773620	371649	Hämeenlinna	Porsoo	1	grafi	Kanta-Häme
68	STL2-2021-384.1	3	6773056	371993	Hämeenlinna	Porsoo	1	grafi	Kanta-Häme
69	STL2-2022-103.2.2	1	6782973	362737	Hämeenlinna	Palssarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
70	STL2-2022-106.1	2	6782793	362704	Hämeenlinna	Palssarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
71	STL2-2022-107.1	2	6782791	362705	Hämeenlinna	Palssarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
72	STL2-2022-112.1.1	2	6782031	362657	Hämeenlinna	Palssarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
73	STL2-2022-112.1.2	2	6782031	362657	Hämeenlinna	Palssarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
74	STL2-2022-120.1.1	2	6782494	362620	Hämeenlinna	Palssarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
75	STL2-2022-128.1	1	6783509	362534	Hämeenlinna	Palssarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
76	STL2-2022-131.1	2	6783669	362846	Hämeenlinna	Palssarinkangas	1	grafi	Kanta-Häme
77	JPST-2020-230.1	3	6782049	361265	Hämeenlinna	Hauhontaka	2	grafgn	Kanta-Häme
78	JPST-2020-231.1.1	3	6782101	361490	Hämeenlinna	Hauhontaka	2	grafgn	Kanta-Häme

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
79	STL2-2020-1380.1	3	6781384	362738	Hämeenlinna	Lusi	2	grafgn	Kanta-Häme
80	STL2-2021-365.1.1	3	6783989	386218	Hämeenlinna	Lieso	2	grafgn	Etelä-Savo
81	STL2-2022-103.2.1	1	6782973	362737	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
82	STL2-2022-108.1	2	6782787	362711	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
83	STL2-2022-114.2	2	6782202	362574	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
84	STL2-2022-114.3	1	6782202	362574	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
85	STL2-2022-126.1.2	2	6783668	362837	Hämeenlinna	Palssarinkangas	2	grafgn	Kanta-Häme
86	JPST-2021-25.1	2	6990300	254303	Isokyrö	Korvenkangas	1	graffi	Etelä-Pohjanmaa
87	JPST-2021-55.1.1	3	6877583	538695	Joroinen	Kaitainen	1	graffi	Etelä-Savo
88	JPST-2021-55.1.2	3	6877583	538695	Joroinen	Kaitainen	1	graffi	Etelä-Savo
89	STL2-2020-679.1	3	6885958	536495	Joroinen	Katajamäki	1	graffi	Etelä-Savo
90	STL2-2021-296.1	2	6877555	538687	Joroinen	Kaitainen	1	graffi	Etelä-Savo
91	STL2-2021-299.1	2	6898900	546350	Joroinen	Tahkoranta	1	graffi	Etelä-Savo
92	STL2-2022-184.1.2	3	6875453	539265	Joroinen	Pyvälinaho	1	graffi	Etelä-Savo
93	JPST-2021-54.1.1	3	6874695	540698	Joroinen	Lehtikangas	2	grafgn	Etelä-Savo
94	STL2-2019-585.1	2	6885704	536581	Joroinen	Katajamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
95	STL2-2021-298.1	2	6898898	546349	Joroinen	Tahkoranta	2	grafgn	Etelä-Savo
96	STL2-2021-665.1	3	6863243	458525	Joutsa	Leivonmäki	1	graffi	Keski-Suomi
97	STL2-2021-676.1	3	6848772	454559	Joutsa	Iso Koiralampi	1	graffi	Keski-Suomi
98	STL2-2021-681.2	3	6848801	454535	Joutsa	Iso Koiralampi	1	graffi	Keski-Suomi
99	STL2-2021-668.1.1	2	6862090	458994	Joutsa	Leivonmäki	2	grafgn	Keski-Suomi
100	JPST-2021-70.1	2	6863767	531621	Juva	Tiuitsalo	1	graffi	Etelä-Savo
101	JPST-2021-70.2	3	6863767	531621	Juva	Rengasmäki	1	graffi	Etelä-Savo
102	JPST-2021-71.1	2	6863748	531632	Juva	Rengasmäki	1	graffi	Etelä-Savo
103	JPST-2021-71.1	2	6863748	531631	Juva	Tiuitsalo	1	graffi	Etelä-Savo
104	STL2-2019-415.1	1	6875408	547245	Juva	Pakinmaa	1	graffi	Etelä-Savo
105	STL2-2019-417.1	1	6875390	546729	Juva	Pakinmaa	1	graffi	Etelä-Savo
106	STL2-2019-542.1	2	6862083	539462	Juva	Itäsuo	1	graffi	Etelä-Savo
107	STL2-2019-573.1	2	6862685	533074	Juva	Näärinki	1	graffi	Etelä-Savo
108	STL2-2020-724.1	3	6863422	533469	Juva	Itäsuo	1	graffi	Etelä-Savo
109	STL2-2020-728.1	3	6863293	532381	Juva	Itäsuo	1	graffi	Etelä-Savo
110	STL2-2020-756.1	3	6868481	537781	Juva	Rauselkä	1	graffi	Etelä-Savo
111	STL2-2021-103.1	2	6874380	543567	Juva	Tetirahka	1	graffi	Etelä-Savo
112	STL2-2021-138.1	2	6863334	532430	Juva	Poikkimaa	1	graffi	Etelä-Savo
113	STL2-2021-140.1.1	2	6863356	532434	Juva	Tetrimäki	1	graffi	Etelä-Savo
114	STL2-2021-77.1	2	6862281	538633	Juva	Rastonkangas	1	graffi	Etelä-Savo
115	STL2-2021-79.1.2	2	6862442	538369	Juva	Rastonkangas	1	graffi	Etelä-Savo
116	STL2-2021-813.1	3	6862443	538363	Juva	Luomanen	1	graffi	Etelä-Savo
117	STL2-2022-420.1	2	6862182	537697	Juva	Kiikkukangas	1	graffi	Etelä-Savo
118	STL2-2022-421.1	2	6862197	537723	Juva	Kiikkukangas	1	graffi	Etelä-Savo
119	STL2-2022-423.1	3	6861825	538063	Juva	Kiikkukangas	1	graffi	Etelä-Savo
120	STL2-2022-424.1	3	6861844	538067	Juva	Kiikkukangas	1	graffi	Etelä-Savo

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
121	STL2-2022-428.1.1	2	6861963	538065	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
122	STL2-2022-428.1.2	2	6861963	538065	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
123	STL2-2022-429.1	2	6861956	538066	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
124	STL2-2022-430.1.1	2	6861941	538082	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
125	STL2-2022-430.1.2	2	6861941	538082	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
126	STL2-2022-431.1	2	6861938	538077	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
127	STL2-2022-433.1	2	6862049	538103	Juva	Kiikkukangas	1	grafi	Etelä-Savo
128	STL2-2019-540.1	2	6861688	536648	Juva	Papinmäki	2	grafgn	Etelä-Savo
129	STL2-2019-567.1	2	6862745	533179	Juva	Näärinki	2	grafgn	Etelä-Savo
130	STL2-2019-569.1	2	6862739	533156	Juva	Näärinki	2	grafgn	Etelä-Savo
131	STL2-2019-571.1	2	6862751	533175	Juva	Näärinki	2	grafgn	Etelä-Savo
132	STL2-2019-572.1	2	6862694	533070	Juva	Näärinki	2	grafgn	Etelä-Savo
133	STL2-2019-579.1	2	6868423	538617	Juva	Rauselkä	2	grafgn	Etelä-Savo
134	STL2-2019-580.1	2	6868428	538620	Juva	Rauselkä	2	grafgn	Etelä-Savo
135	STL2-2020-761.1	2	6868420	538626	Juva	Rauselkä	2	grafgn	Etelä-Savo
136	STL2-2022-425.1.1	3	6861833	538073	Juva	Kiikkukangas	2	grafgn	Etelä-Savo
137	STL2-2022-425.1.2	3	6861833	538073	Juva	Kiikkukangas	2	grafgn	Etelä-Savo
138	STL2-2022-426.1	3	6861834	538070	Juva	Kiikkukangas	2	grafgn	Etelä-Savo
139	STL2-2022-427.1	3	6861834	538069	Juva	Kiikkukangas	2	grafgn	Etelä-Savo
140	STL2-2022-446.1.1	2	6874013	540304	Juva	Lehtikangas	2	grafgn	Etelä-Savo
141	STL2-2022-446.1.2	2	6874013	540304	Juva	Lehtikangas	2	grafgn	Etelä-Savo
142	STL2-2022-449.1.1	2	6873835	540500	Juva	Lehtikangas	2	grafgn	Etelä-Savo
143	STL2-2019-412.1	2	6875536	547349	Juva	Pakinmaa	4	kl	Etelä-Savo
144	STL2-2021-618.1	4	6987296	591721	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
145	STL2-2022-250.1	3	6986617	591820	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
146	STL2-2022-251.1	2	6986614	591816	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
147	STL2-2022-252.1.1	3	6986546	591679	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
148	STL2-2022-252.1.2	3	6986546	591679	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
149	STL2-2022-253.1	3	6986534	591659	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
150	STL2-2022-254.1	3	6986389	591560	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
151	STL2-2022-255.1	3	6986320	591477	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
152	STL2-2022-256.1	2	6986269	591411	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
153	STL2-2022-257.1	2	6986273	591417	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
154	STL2-2022-258.1	2	6986275	591408	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
155	STL2-2022-259.1.1	2	6986274	591383	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
156	STL2-2022-259.1.2	2	6986274	591383	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
157	STL2-2022-260.1	2	6986273	591393	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
158	STL2-2022-261.1	2	6986247	591298	Kaavi	Hakopatteus	1	grafi	Pohjois-Savo
159	STL2-2022-262.1	2	6986283	591288	Kaavi	Hakopatteus	2	grafgn	Pohjois-Savo
160	STL2-2022-263.1	2	6986284	591276	Kaavi	Hakopatteus	2	grafgn	Pohjois-Savo
161	STL2-2020-1538.1	3	6820557	380803	Kangasala	Kuhmajärvi	1	grafi	Pirkanmaa
162	STL2-2021-39.1	2	6820810	383030	Kangasala	Lemojärvi	1	grafi	Pirkanmaa
163	STL2-2021-42.1	1	6820792	383156	Kangasala	Lemojärvi	1	grafi	Pirkanmaa
164	STL2-2021-5.1	3	6816810	381460	Kangasala	Lakeissuo	1	grafi	Pirkanmaa
165	STL2-2021-75.1	1	6820944	383055	Kangasala	Lemojärvi	1	grafi	Pirkanmaa
166	2324R301 9.51-9.61	3	7071487	332532	Kannus	Karjanneva	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
167	JPST-2021-28.1.2	2	7017345	309396	Kauhava	Laakso	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
168	JPST-2021-29.1	3	7024862	310222	Kauhava	Navettamaa	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
169	STL2-2020-766.1	3	7054590	335141	Kaustinen	Känsälä	1	grafi	Keski-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kiilaji	maakunta
170	STL2-2020-767.1	3	7054566	335243	Kaustinen	Känsälä	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
171	STL2-2019-679.1	5	7059584	338315	Kaustinen	Kokkokangas	4	kl	Keski-Pohjanmaa
172	STL2-2021-409.1.1	3	6890147	632322	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
173	STL2-2021-409.1.2	3	6890147	632322	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
174	STL2-2021-412.1	2	6890382	631686	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
175	STL2-2021-415.1	3	6890263	632580	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
176	STL2-2021-419.1	3	6890297	632565	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
177	STL2-2021-420.1	2	6888166	631966	Kitee	Vihtavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
178	STL2-2021-421.1.1	2	6888166	631966	Kitee	Pahatsunlahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
179	STL2-2021-421.1.2	2	6888166	631966	Kitee	Pahatsunlahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
180	STL2-2021-451.1.1	3	6891181	671866	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
181	STL2-2021-451.1.2	3	6891181	671866	Kitee	Potoskavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
182	STL2-2021-460.1	3	6877112	672549	Kitee	Kalliovaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
183	STL2-2021-462.1	3	6877967	673283	Kitee	Kalliovaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
184	STL2-2022-162.1	3	6890492	632019	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
185	STL2-2022-163.1.1	2	6890465	631909	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
186	STL2-2022-163.1.2	2	6890465	631909	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
187	STL2-2022-164.1	2	6890459	631905	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
188	STL2-2022-165.1.1	2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
189	STL2-2022-165.1.2	2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
190	STL2-2022-165.1.3	2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
191	STL2-2022-165.2	2	6890466	631910	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
192	STL2-2022-166.1	3	6890394	632552	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
193	STL2-2022-167.1	2	6890290	632549	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
194	STL2-2022-168.1.1	2	6890651	633287	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
195	STL2-2022-168.1.2	2	6890651	633287	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
196	STL2-2022-169.1	2	6890641	633289	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
197	STL2-2022-169.2	2	6890641	633289	Kitee	Ansolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
198	3324R7 58.29-58.39	2	7077075	468462	Kiuruvesi	Remeskylä	1	grafi	Pohjois-Savo
199	JPST-2021-57.1	3	7050786	484900	Kiuruvesi	Raskeenperä	1	grafi	Pohjois-Savo
200	STL2-2020-1402.1	3	7074185	478719	Kiuruvesi	Remeskylä	1	grafi	Pohjois-Savo
201	STL2-2020-1406.1	3	7074115	479197	Kiuruvesi	Remeskylä	1	grafi	Pohjois-Savo
202	STL2-2021-250.1	3	7074764	481010	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
203	STL2-2021-251.1	3	7074760	481006	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
204	STL2-2021-253.1	2	7074777	481006	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
205	STL2-2021-260.1	2	7070553	487766	Kiuruvesi	Luupuvesi	1	grafi	Pohjois-Savo
206	STL2-2021-274.1	3	7076717	476796	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
207	STL2-2021-276.1.1	2	7076743	476799	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
208	STL2-2021-276.1.2	2	7076743	476799	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
209	STL2-2022-313.1.1	2	7074504	481151	Kiuruvesi	Lantonkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
210	STL2-2022-313.1.2	2	7074504	481151	Kiuruvesi	Lantonkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
211	STL2-2022-314.1	3	7074582	481199	Kiuruvesi	Lantonkangas	1	grafi	Pohjois-Savo



29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
212	STL2-2022-315.1	3	7074594	481195	Kiuruvesi	Lantonkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
213	STL2-2022-316.1.1	2	7075359	478560	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
214	STL2-2022-316.1.2	2	7075359	478560	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
215	STL2-2022-317.1	3	7075362	478558	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
216	STL2-2022-321.1	3	7075358	478546	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
217	STL2-2022-322.1	2	7075356	478546	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
218	STL2-2022-324.1.1	2	7075321	478505	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
219	STL2-2022-324.1.2	2	7075321	478505	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
220	STL2-2022-327.1	2	7074301	479491	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
221	STL2-2022-328.1	3	7074306	479492	Kiuruvesi	Tyrävä	1	grafi	Pohjois-Savo
222	STL2-2022-329.1.1	3	7077014	477036	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
223	STL2-2022-329.1.2	3	7077014	477036	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
224	STL2-2022-331.1	2	7076999	477032	Kiuruvesi	Pökkiperä	1	grafi	Pohjois-Savo
225	STL2-2022-335.1.2	3	7072038	479927	Kiuruvesi	Murronkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
226	STL2-2022-339.1.1	2	7075016	481900	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
227	STL2-2022-339.1.2	2	7075016	481900	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
228	STL2-2022-340.1.1	1	7075026	481919	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
229	STL2-2022-340.1.2	1	7075026	481919	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
230	STL2-2022-341.1	2	7075028	481923	Kiuruvesi	Leppikangas	1	grafi	Pohjois-Savo
231	STL2-2022-342.1	3	7070505	484388	Kiuruvesi	Sadinkangas	1	grafi	Pohjois-Savo
232	STL2-2021-259.1.2	2	7070557	487761	Kiuruvesi	Luupuvesi	2	grafgn	Pohjois-Savo
233	STL2-2022-335.1.1	3	7072038	479927	Kiuruvesi	Murronkangas	2	grafgn	Pohjois-Savo
234	JPST-2021-44.1	3	7065172	341499	Kokkola	Vanhankämpänkangas	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
235	STL2-2021-648.2	3	7101196	334303	Kokkola	Karjasuo	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
236	STL2-2021-650.1.1	3	7102287	333815	Kokkola	Karjasuo	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
237	STL2-2021-650.1.2	3	7102287	333815	Kokkola	Karjasuo	1	grafi	Keski-Pohjanmaa
238	JPST-2020-58.1.	2	6966236	206331	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
239	JPST-2020-59.1.	2	6966234	206336	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
240	JPST-2020-61.1.	2	6966804	208136	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
241	JPST-2020-62.1	2	6966765	208099	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
242	JPST-2020-63.1	3	6970241	211277	Korsnäs	Bjurbäck	1	grafi	Pohjanmaa
243	JPST-2021-46.1	3	6972397	210779	Korsnäs	Östranbacken	1	grafi	Pohjanmaa
244	STL2-2020-1046.1	1	6975691	207170	Korsnäs	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
245	STL2-2020-1046.2	2	6975691	207170	Korsnäs	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
246	STL2-2020-1051.1	1	6974985	207208	Korsnäs	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
247	STL2-2020-1077.1	1	6966228	206338	Korsnäs	Taklax	1	grafi	Pohjanmaa
248	STL2-2020-1088.1	1	6970577	210882	Korsnäs	Bjurbäck	1	grafi	Pohjanmaa
249	STL2-2020-1090.1.	2	6977044	207260	Korsnäs	Råbacken	1	grafi	Pohjanmaa
250	STL2-2021-232.1	2	6969527	209811	Korsnäs	Bjurbäck	1	grafi	Pohjanmaa
251	STL2-2022-77.1.1	3	6974315	206671	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
252	STL2-2022-82.1.1	3	6974285	206875	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
253	STL2-2022-82.1.2	3	6974285	206875	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kiilaj	maakunta
254	STL2-2022-86.1	2	6973542	207548	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
255	STL2-2022-87.1	2	6973537	207557	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
256	STL2-2022-88.1	2	6973502	207552	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
257	STL2-2020-1047.1	1	6975009	206933	Korsnäs	Korsbäck	2	grafgn	Pohjanmaa
258	STL2-2020-1052.1	2	6974981	207209	Korsnäs	Korsbäck	2	grafgn	Pohjanmaa
259	STL2-2020-1079.1	1	6966231	206341	Korsnäs	Taklax	2	grafgn	Pohjanmaa
260	STL2-2020-1081.1	1	6965242	206230	Korsnäs	Taklax	2	grafgn	Pohjanmaa
261	STL2-2020-1085.1	1	6969850	210558	Korsnäs	Bjurbäck	2	grafgn	Pohjanmaa
262	STL2-2020-790.1	2	6977041	207174	Korsnäs	Häggvik	2	grafgn	Pohjanmaa
263	STL2-2021-233.1	1	6970591	210306	Korsnäs	Bjurbäck	2	grafgn	Pohjanmaa
264	STL2-2022-84.1.1	2	6973526	207561	Korsnäs	Timmerbacken	2	grafgn	Pohjanmaa
265	STL2-2022-84.1.2	2	6973526	207561	Korsnäs	Timmerbacken	2	grafgn	Pohjanmaa
266	STL2-2022-85.1	2	6973546	207553	Korsnäs	Timmerbacken	2	grafgn	Pohjanmaa
267	JPST-2021-48.1	3	6973327	207224	Korsnäs	Långmyran	1	grafi	Pohjanmaa
268	STL2-2022-77.1.2	3	6974315	206671	Korsnäs	Timmerbacken	1	grafi	Pohjanmaa
269	JPST-2021-12.1	3	6925813	217006	Kristiinankaupunki	Myrkky	1	grafi	Pohjanmaa
270	JPST-2021-13.1	3	6912199	212658	Kristiinankaupunki	Hästören	1	grafi	Pohjanmaa
271	JPST-2021-14.1	3	6912183	212677	Kristiinankaupunki	Hästören	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
272	STL2-2021-201.1.1	2	6905539	221638	Kristiinankaupunki	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
273	STL2-2021-201.1.2	2	6905539	221638	Kristiinankaupunki	Korsbäck	1	grafi	Pohjanmaa
274	STL2-2020-1311.1	3	7069339	330108	Kruunupyy	Emmes	1	grafi	Pohjanmaa
275	JPST-2020-35.1	3	6830795	403439	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
276	JPST-2020-36.1	3	6830947	403755	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
277	JPST-2020-37.1	3	6830999	403904	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
278	JPST-2020-38.1	3	6830922	403948	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
279	JPST-2020-39.1	3	6830716	403758	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
280	JPST-2020-40.1	3	6830266	412242	Kuhmoinen	Ruolahti	1	grafi	Pirkanmaa
281	JPST-2020-9.1	2	6830584	404605	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
282	STL2-2020-968.2	3	6830022	405791	Kuhmoinen	Patavesi	1	grafi	Pirkanmaa
283	STL2-2021-54.1	2	6816181	395184	Kuhmoinen	Heikinjärvensuo	1	grafi	Pirkanmaa
284	STL2-2022-43.1	3	6815209	393326	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
285	STL2-2022-44.1	3	6815202	393327	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
286	STL2-2022-44.2	3	6815202	393327	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
287	STL2-2022-45.1	3	6815150	393303	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
288	STL2-2022-46.1	3	6815082	393309	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
289	STL2-2022-47.1	3	6814980	393379	Kuhmoinen	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa
290	STL2-2020-1291.1	2	6829672	405945	Kuhmoinen	Patavesi	2	grafgn	Pirkanmaa
291	JPST-2021-23.1.1	2	6984485	235558	Laihia	Korpi	2	grafgn	Pohjanmaa
292	JPST-2021-23.1.2	2	6984485	235558	Laihia	Korpi	2	grafgn	Pohjanmaa
293	JPST-2021-26.1	2	6983933	295163	Lapua	Pihlajamaankangas	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
294	JPST-2021-28.1.1	3	7108127	337942	Lapua	Pihlajamaankangas	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
295	STL2-2021-471.1	2	6983373	299207	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
296	STL2-2021-472.1.1	2	6983351	299244	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
297	STL2-2021-472.1.2	2	6983351	299244	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
298	STL2-2021-474.1	2	6983343	299253	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
299	STL2-2021-475.1	2	6982239	300299	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
300	STL2-2021-477.1	2	6982674	301822	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
301	STL2-2021-479.1.1	2	6982661	301826	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
302	STL2-2021-479.1.2	2	6982661	301826	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
303	STL2-2021-479.1.3	2	6982661	301826	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
304	STL2-2021-480.1	2	6982705	301854	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
305	STL2-2021-480.1.3	2	6982705	301854	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
306	STL2-2021-480.2	2	6982705	301854	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
307	STL2-2021-481.1	2	6982952	302061	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
308	STL2-2021-484.1	2	6983100	303077	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
309	STL2-2021-485.1	2	6980636	303184	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
310	STL2-2021-487.1	2	6981943	302255	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
311	STL2-2021-490.1	2	6981952	302256	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
312	STL2-2021-492.1	2	6981969	302261	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
313	STL2-2021-494.1.1	2	6979702	298933	Lapua	Virpimäki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
314	STL2-2021-495.1	2	6987655	294162	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
315	STL2-2021-497.1	1	6987660	294163	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
316	STL2-2021-497.2	1	6987660	294163	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
317	STL2-2021-498.1.2	2	6987676	294153	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
318	STL2-2021-499.1	1	6987660	294155	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
319	STL2-2021-501.1	2	6987675	294149	Lapua	Luomanperännrva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
320	STL2-2021-502.1	2	6987220	293002	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
321	STL2-2021-507.1	2	6987201	292990	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
322	STL2-2021-508.1.1	2	6987225	292995	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
323	STL2-2021-508.1.2	2	6987225	292995	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
324	STL2-2021-511.1.1	2	6986772	292774	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
325	STL2-2021-511.1.2	2	6986772	292774	Lapua	Toristajanneva	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
326	STL2-2021-512.1	2	6986365	291211	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
327	STL2-2021-514.1	2	6986396	291197	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
328	STL2-2021-515.1	1	6986393	291203	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
329	STL2-2021-518.1	2	6985453	291688	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
330	STL2-2021-521.1	1	6985390	291995	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
331	STL2-2021-522.1	2	6985401	291990	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
332	STL2-2021-523.1.2	2	6985398	292174	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
333	STL2-2021-525.1	1	6984957	292755	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
334	STL2-2021-526.1	2	6984974	292772	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
335	STL2-2021-527.1.1	2	6984993	292775	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
336	STL2-2021-527.1.2	2	6984993	292775	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
337	STL2-2021-529.1	1	6984554	293082	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kiilaji	maakunta
338	STL2-2021-531.1	2	6983868	293382	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
339	STL2-2021-532.1	2	6983860	293392	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
340	STL2-2021-534.1	2	6988618	288740	Lapua	Leppälänkylä	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
341	STL2-2021-535.1	2	6989842	288734	Lapua	Leppälänkylä	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
342	STL2-2022-185.1	2	6982770	300919	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
343	STL2-2022-189.1.1	2	6982779	300990	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
344	STL2-2022-189.2	2	6982779	300990	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
345	STL2-2022-191.2	3	6982801	301042	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
346	STL2-2022-194.1	2	6982360	300801	Lapua	Suokko	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
347	STL2-2022-196.1	1	6985332	291800	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
348	STL2-2022-197.1.1	1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
349	STL2-2022-197.2	1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
350	STL2-2022-197.3	1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
351	STL2-2022-199.1	1	6985355	291826	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
352	STL2-2022-199.1	3	6985350	291832	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Savo
353	STL2-2022-200.1.1	1	6985355	291827	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
354	STL2-2022-200.1.2	1	6985355	291827	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
355	STL2-2022-201.1	1	6985361	291835	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
356	STL2-2022-207.1	1	6985300	291792	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
357	STL2-2022-208.1	1	6985298	291790	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
358	STL2-2022-213.1.1	1	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
359	STL2-2022-213.1.2	1	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
360	STL2-2022-213.1.3	1	6985279	291788	Lapua	Pitkärämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
361	STL2-2022-218.1	3	6989652	288950	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
362	STL2-2022-220.2	3	6990036	289464	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
363	STL2-2022-223.1.1	2	6990105	289843	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
364	STL2-2022-223.1.2	2	6990105	289843	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
365	STL2-2022-224.1	2	6990105	289837	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
366	STL2-2022-225.1	3	6990107	289831	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
367	STL2-2022-227.1.1	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
368	STL2-2022-227.2.1	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
369	STL2-2021-524.1	3	6985409	292188	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
370	STL2-2022-188.1	2	6982769	300973	Lapua	Suokko	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
371	STL2-2022-197.1.2	1	6985328	291781	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
372	STL2-2022-203.1	1	6985320	291795	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
373	STL2-2022-210.1	1	6985289	291789	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
374	STL2-2022-211.1	1	6985294	291789	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
375	STL2-2022-215.1	1	6985273	291780	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
376	STL2-2022-216.1.1	2	6985268	291775	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
377	STL2-2022-216.1.2	2	6985268	291775	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
378	STL2-2022-217.1.1	2	6985268	291777	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
379	STL2-2022-217.1.2	2	6985268	291777	Lapua	Pitkärämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kiilaji	maakunta
380	STL2-2022-227.1.2	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
381	STL2-2022-227.2.2	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
382	STL2-2022-227.3.1	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
383	STL2-2022-227.3.2	2	6990276	289223	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
384	STL2-2022-228.1	2	6990290	289214	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
385	STL2-2022-229.1	2	6990288	289205	Lapua	Rumarämäkkö	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
386	STL2-2021-231.1	2	6972611	222137	Maalahti	Rönholm	1	grafi	Pohjanmaa
387	STL2-2021-228.1	3	6970835	222368	Maalahti	Raineback	1	grafi	Pohjanmaa
388	STL2-2019-326.1	2	6826425	522376	Mikkeli	Kalmo	1	grafi	Etelä-Savo
389	STL2-2019-327.1	2	6826420	522375	Mikkeli	Kalmo	1	grafi	Etelä-Savo
390	STL2-2020-1317.1	3	6884930	508728	Mikkeli	Haukivuori	1	grafi	Etelä-Savo
391	STL2-2020-829.1	3	6852494	505245	Mikkeli	Kasakkakangas	1	grafi	Etelä-Savo
392	STL2-2020-834.1	3	6852928	505890	Mikkeli	Kasakkakangas	1	grafi	Etelä-Savo
393	STL2-2020-839.1	3	6853122	506928	Mikkeli	Kasakkakangas	1	grafi	Etelä-Savo
394	STL2-2020-849.1	3	6850448	518263	Mikkeli	Seppälä	1	grafi	Etelä-Savo
395	STL2-2020-863.1	3	6849927	518624	Mikkeli	Seppälä	1	grafi	Etelä-Savo
396	STL2-2021-113.1	2	6849495	518240	Mikkeli	Seppälä	1	grafi	Etelä-Savo
397	STL2-2022-353.1	2	6822285	488462	Mikkeli	Pykkälä	1	grafi	Etelä-Savo
398	JPST-2020-211.1	3	6853466	514810	Mikkeli	Hirola	2	grafgn	Etelä-Savo
399	JPST-2020-212.1	2	6853721	514684	Mikkeli	Hirola	2	grafgn	Etelä-Savo
400	STL2-2020-1341.1	2	6828987	523580	Mikkeli	Punkankylä	2	grafgn	Etelä-Savo
401	STL2-2021-810.1	2	6850478	518633	Mikkeli	Seppälä	2	grafgn	Etelä-Savo
402	STL2-2022-355.1.1	2	6822294	488459	Mikkeli	Pykkälä	2	grafgn	Etelä-Savo
403	STL2-2022-355.1.2	2	6822294	488459	Mikkeli	Pykkälä	2	grafgn	Etelä-Savo
404	JPST-2020-208.1	3	6820399	482386	Mäntyharju	Lahnaniemi	1	grafi	Etelä-Savo
405	STL2-2019-418.1	3	7101211	413372	Nivala	Kettukangas	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
406	JPST-2020-53.1	3	6955919	212876	Närpiö	Ylimarkku	1	grafi	Pohjanmaa
407	JPST-2020-56.1.	2	6960978	209025	Närpiö	Bodbacka	1	grafi	Pohjanmaa
408	JPST-2020-57.1.	2	6961010	208540	Närpiö	Bodbacka	1	grafi	Pohjanmaa
409	JPST-2020-57.1. (2)	2	6961010	208540	Närpiö	Bodbacka	1	grafi	Pohjanmaa
410	JPST-2021-20.1.1	1	6942685	215281	Närpiö	Svartbäcken	1	grafi	Pohjanmaa
411	JPST-2021-20.1.2	1	6942685	215281	Närpiö	Svartbäcken	1	grafi	Pohjanmaa
412	STL2-2019-640.1	2	6969921	222965	Närpiö	Pirttikylä	1	grafi	Pohjanmaa
413	STL2-2019-647.1	1	6967598	222468	Närpiö	Pirttikylä	1	grafi	Pohjanmaa
414	STL2-2020-1073.1	1	6961155	209493	Närpiö	Ylimarkku	1	grafi	Pohjanmaa
415	STL2-2020-1075.1	1	6961009	208539	Närpiö	Ylimarkku	1	grafi	Pohjanmaa
416	STL2-2021-216.1	2	6942682	215276	Närpiö	Svartbäcken	1	grafi	Pohjanmaa
417	STL2-2021-224.1	3	6946236	207243	Närpiö	Harsmossen	1	grafi	Pohjanmaa
418	STL2-2022-100.1	1	6959429	210487	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
419	STL2-2022-93.1.2	1	6960110	211252	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
420	STL2-2022-97.1	3	6959453	210504	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
421	STL2-2022-98.1	3	6959441	210505	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kiilaj	maakunta
422	STL2-2022-99.1.1	1	6959416	210494	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
423	STL2-2022-99.1.2	1	6959416	210494	Närpiö	Hedet	1	grafi	Pohjanmaa
424	STL2-2020-1060.2	1	6956582	211741	Närpiö	Ylimarkku	2	grafgn	Pohjanmaa
425	STL2-2020-1064.1	1	6958418	211764	Närpiö	Ylimarkku	2	grafgn	Pohjanmaa
426	STL2-2020-1065.1	1	6956067	212942	Närpiö	Ylimarkku	2	grafgn	Pohjanmaa
427	STL2-2022-90.1	2	6960664	211753	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
428	STL2-2022-91.1	2	6960078	211255	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
429	STL2-2022-93.1.1	1	6960110	211252	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
430	STL2-2022-94.1.1	1	6959488	210520	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
431	STL2-2022-94.1.2	1	6959488	210520	Närpiö	Hedet	2	grafgn	Pohjanmaa
432	JPST-2021-19.1	3	6944765	217844	Närpiö	Karvamossen	1	grafi	Pohjanmaa
433	STL2-2020-1568.1	3	6826409	376578	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
434	STL2-2020-1569.1	1	6826453	376726	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
435	STL2-2020-1571.1	3	6826445	376697	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
436	STL2-2020-1579.1	3	6826639	377370	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
437	STL2-2020-1582.1	3	6826373	376450	Orivesi	Järvenpää	1	grafi	Pirkanmaa
438	JPST-2022-4.1	3	7235671	445991	Oulu	Rytiselkä	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
439	JPST-2022-5.1	3	7231477	432959	Oulu	Majavakangas	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
440	JPST-2021-60.2	3	6956212	594464	Outokumpu	Kinttumäki	1	grafi	Pohjois-Karjala
441	JPST-2021-60.3	3	6956212	594464	Outokumpu	Kinttumäki	1	grafi	Pohjois-Karjala
442	JPST-2021-61.1	3	6953107	599572	Outokumpu	Monolanmäki	1	grafi	Pohjois-Karjala
443	JPST-2021-62.1	3	6951734	591673	Outokumpu	Rajapelto	1	grafi	Pohjois-Karjala
444	JPST-2021-63.1.1	3	6943299	603489	Outokumpu	Mökkönen	1	grafi	Pohjois-Karjala
445	JPST-2021-63.1.2	3	6943299	603489	Outokumpu	Mökkönen	1	grafi	Pohjois-Karjala
446	STL2-2022-293.1	3	6956019	594860	Outokumpu	Palopää	1	grafi	Pohjois-Karjala
447	JPST-2020-217.1	3	6810510	394190	Padasjoki	Romonkulma	1	grafi	Päijät-Häme
448	JPST-2020-238.1	2	6813889	395905	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
449	JPST-2020-44.1	1	6810866	395936	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
450	JPST-2020-45.1	3	6811273	395436	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
451	STL2-2020-1164.1	1	6810803	395982	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
452	STL2-2020-1166.1	3	6810385	394965	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
453	STL2-2020-1180.1	3	6810715	394340	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
454	STL2-2020-1182.1	3	6810700	394343	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
455	STL2-2020-1561.1	3	6813914	395909	Padasjoki	Torittu	1	grafi	Päijät-Häme
456	STL2-2021-547.1	2	6795242	402105	Padasjoki	Speria	1	grafi	Päijät-Häme
457	STL2-2021-57.1	3	6814981	394055	Padasjoki	Hevoshaansuo	1	grafi	Päijät-Häme
458	STL2-2021-59.1	3	6815011	394074	Padasjoki	Hevoshaansuo	1	grafi	Päijät-Häme
459	STL2-2021-67.1.1	2	6815158	396827	Padasjoki	Partakorpi	1	grafi	Päijät-Häme
460	STL2-2021-67.1.2	2	6815158	396827	Padasjoki	Partakorpi	1	grafi	Päijät-Häme
461	STL2-2021-70.1	2	6811282	388318	Padasjoki	Poukunkangas	1	grafi	Päijät-Häme
462	STL2-2021-72.1	2	6809698	388810	Padasjoki	Miiluaho	1	grafi	Päijät-Häme
463	STL2-2022-48.1	3	6814893	393384	Padasjoki	Nahkasuo	1	grafi	Pirkanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kiivilaji	maakunta
464	STL2-2022-49.1	3	6814476	393641	Padasjoki	Hevoshaansuo	1	graffi	Päijät-Häme
465	STL2-2020-1167.1	2	6810390	394969	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
466	STL2-2020-1176.1	2	6810713	394340	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
467	STL2-2020-927.1	2	6811092	395545	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
468	STL2-2020-946.1	2	6813508	394908	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
469	STL2-2020-946.2	2	6813508	394908	Padasjoki	Torittu	2	grafgn	Päijät-Häme
470	STL2-2021-65.1	2	6815051	396739	Padasjoki	Partakorpi	2	grafgn	Päijät-Häme
471	STL2-2022-137.1	1	6798556	407359	Padasjoki	Kukkarojärvi	2	grafgn	Päijät-Häme
472	JPST-2020-210.1	3	6817262	468610	Pertunmaa	Mansikkamäki	1	graffi	Etelä-Savo
473	JPST-2020-50.1	3	6823368	464062	Pertunmaa	Laukkala	1	graffi	Etelä-Savo
474	JPST-2020-50.2	3	6823368	464062	Pertunmaa	Laukkala	1	graffi	Etelä-Savo
475	STL2-2019-299.1	1	6812963	477530	Pertunmaa	Kärpälä	1	graffi	Etelä-Savo
476	STL2-2019-300.1	1	6812974	477537	Pertunmaa	Kärpälä	1	graffi	Etelä-Savo
477	STL2-2022-366.1.1	2	6816859	464294	Pertunmaa	Fuurtti	1	graffi	Etelä-Savo
478	JPST-2020-209.1	3	6817278	468593	Pertunmaa	Mansikkamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
479	JPST-2020-209.2	3	6817278	468593	Pertunmaa	Mansikkamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
480	STL2-2020-1134.1	5	6817273	468606	Pertunmaa	Mansikkamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
481	STL2-2020-1136.1	2	6817672	468141	Pertunmaa	Mansikkamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
482	STL2-2022-367.1	2	6816684	464390	Pertunmaa	Fuurtti	2	grafgn	Etelä-Savo
483	STL2-2022-368.1	2	6816711	464385	Pertunmaa	Fuurtti	2	grafgn	Etelä-Savo
484	STL2-2019-593.1	2	6916907	524470	Pieksämäki	Santavuori	1	graffi	Etelä-Savo
485	STL2-2019-594.1	2	6916908	524466	Pieksämäki	Santavuori	1	graffi	Etelä-Savo
486	STL2-2019-594.2	2	6916908	524466	Pieksämäki	Santavuori	1	graffi	Etelä-Savo
487	STL2-2019-595.1	2	6917137	524456	Pieksämäki	Santavuori	1	graffi	Etelä-Savo
488	STL2-2019-596.1	2	6917141	524459	Pieksämäki	Santavuori	1	graffi	Etelä-Savo
489	STL2-2020-1344.1	3	6892376	514692	Pieksämäki	Montola	1	graffi	Etelä-Savo
490	STL2-2020-1350.1	3	6893752	514265	Pieksämäki	Montola	1	graffi	Etelä-Savo
491	STL2-2021-128.1	3	6901227	519289	Pieksämäki	Konnonsuo	1	graffi	Etelä-Savo
492	STL2-2022-50.1	2	6893288	514901	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	graffi	Etelä-Savo
493	STL2-2022-53.1.1	2	6893332	514929	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	graffi	Etelä-Savo
494	STL2-2022-53.1.2	2	6893332	514929	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	graffi	Etelä-Savo
495	STL2-2022-55.1	2	6893462	515261	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	graffi	Etelä-Savo
496	STL2-2022-56.1	3	6897032	515613	Pieksämäki	Vehmaskylä	1	graffi	Etelä-Savo
497	STL2-2022-59.1	3	6897955	516272	Pieksämäki	Vehmaskylä	1	graffi	Etelä-Savo
498	STL2-2022-60.1	3	6897957	516268	Pieksämäki	Vehmaskylä	1	graffi	Etelä-Savo
499	STL2-2022-65.1	3	6898234	516402	Pieksämäki	Vehmaskylä	1	graffi	Etelä-Savo
500	STL2-2022-68.1	2	6902872	520606	Pieksämäki	Siikamäki	1	graffi	Etelä-Savo
501	STL2-2022-74.1.1	2	6893848	514376	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	graffi	Etelä-Savo
502	STL2-2022-74.1.2	2	6893848	514376	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	graffi	Etelä-Savo
503	STL2-2022-75.1	2	6893936	514497	Pieksämäki	Kuuvaistonlampi	1	graffi	Etelä-Savo
504	STL2-2022-66.1.1	2	6901712	520715	Pieksämäki	Siikamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
505	STL2-2022-66.1.2	2	6901712	520715	Pieksämäki	Siikamäki	2	grafgn	Etelä-Savo

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
506	SALA-2018-100.2	3	7045901	410544	Pihtipudas	Muurasjärvi	1	grafi	Keski-Suomi
507	STL2-2022-266.1.1	2	6979883	618178	Polvijärvi	Lahtolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
508	STL2-2022-266.1.2	2	6979883	618178	Polvijärvi	Lahtolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
509	STL2-2022-267.1	2	6980195	617211	Polvijärvi	Lahtolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
510	STL2-2022-273.1.2	2	6980302	617112	Polvijärvi	Lahtolahti	1	grafi	Pohjois-Karjala
511	STL2-2022-275.1	2	6982509	615299	Polvijärvi	Aittosuo	1	grafi	Pohjois-Karjala
512	STL2-2022-276.1.2	2	6982508	615298	Polvijärvi	Aittosuo	1	grafi	Pohjois-Karjala
513	STL2-2022-278.1	2	6985249	615782	Polvijärvi	Iso Sauvasuo	1	grafi	Pohjois-Karjala
514	STL2-2022-279.1	2	6985256	615768	Polvijärvi	Iso Sauvasuo	1	grafi	Pohjois-Karjala
515	STL2-2022-280.1	3	6972946	613985	Polvijärvi	Haapovaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
516	STL2-2022-281.1	3	6972994	613951	Polvijärvi	Haapovaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
517	STL2-2022-284.1	3	6969523	608993	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
518	STL2-2022-285.1	3	6969307	607395	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
519	STL2-2022-287.1	3	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
520	STL2-2022-287.2	3	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
521	STL2-2022-287.3	2	6969169	606731	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
522	STL2-2022-288.1	3	6969168	606725	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
523	STL2-2022-288.2	3	6969168	606725	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
524	STL2-2022-289.1	3	6969168	606723	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
525	STL2-2022-290.1.1	3	6969887	607382	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
526	STL2-2022-290.1.2	3	6969887	607382	Polvijärvi	Mutkavaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
527	STL2-2022-291.1	3	6974832	606922	Polvijärvi	Saarivaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
528	STL2-2022-292.1	3	6975291	606834	Polvijärvi	Saarivaara	1	grafi	Pohjois-Karjala
529	STL2-2022-264.1.1	2	6975044	613349	Polvijärvi	Haapovaara	2	grafgn	Pohjois-Karjala
530	STL2-2022-264.1.2	2	6975044	613349	Polvijärvi	Haapovaara	2	grafgn	Pohjois-Karjala
531	STL2-2022-282.1.1	3	6972999	613950	Polvijärvi	Haapovaara	2	grafgn	Pohjois-Karjala
532	STL2-2022-282.1.2	3	6972999	613950	Polvijärvi	Haapovaara	2	grafgn	Pohjois-Karjala
533	STL2-2021-200.1	2	6844110	236927	Pomarkku	Huhtainsuo	1	grafi	Satakunta
534	JPST-2021-7.1	2	6828158	255007	Pori	Pihlavämäki	1	grafi	Satakunta
535	JPST-2021-8.1	3	6825404	257523	Pori	Palomäki	1	grafi	Satakunta
536	JPST-2021-10.1	3	6786233	303403	Punkalaidun	Pöllönkangas	1	grafi	Pirkanmaa
537	JPST-2021-9.1.2	3	6787379	298192	Punkalaidun	Pöllönkangas	1	grafi	Pirkanmaa
538	STL2-2021-318.1	3	6787021	298904	Punkalaidun	Vahankulma	1	grafi	Pirkanmaa
539	STL2-2021-320.1.2	1	6787238	298774	Punkalaidun	Vahankulma	2	grafgn	Pirkanmaa
540	STL2-2021-322.1	1	6787265	298723	Punkalaidun	Vahankulma	2	grafgn	Pirkanmaa
541	STL2-2022-311.2	2	6784682	301796	Punkalaidun	Mäenpää	2	grafgn	Pirkanmaa
542	JPST-2020-17.1	3	6800323	372817	Pälkäne	Jylhä	1	grafi	Pirkanmaa
543	JPST-2020-19.1	2	6800095	372701	Pälkäne	Jylhä	1	grafi	Pirkanmaa
544	JPST-2020-219.1	2	6796605	380942	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
545	JPST-2020-219.2	2	6796605	380942	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
546	JPST-2020-221.1	1	6796451	380969	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
547	JPST-2020-236.1	3	6806671	385636	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa



29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
548	JPST-2020-237.2	3	6806505	385630	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
549	JPST-2020-237.2 (2)	3	6806505	385630	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
550	JPST-2020-28.1	2	6801845	371683	Pälkäne	Vekuna	1	grafi	Pirkanmaa
551	JPST-2020-29.1	3	6801199	372148	Pälkäne	Jylhä	1	grafi	Pirkanmaa
552	JPST-2020-64.1	3	6799435	367856	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
553	JPST-2020-7.1	2	6798844	368300	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
554	STL2-2019-227.1 (2)	2	6798747	368182	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
555	STL2-2019-529.1	2	6800582	372488	Pälkäne	Jylhä	1	grafi	Pirkanmaa
556	STL2-2019-530.1	3	6800169	368202	Pälkäne	Kärjenkaivonkorpi	1	grafi	Pirkanmaa
557	STL2-2020-1191.1	3	6796857	380910	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
558	STL2-2020-1193.1	3	6796847	380911	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
559	STL2-2020-1198.1	1	6796869	380903	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
560	STL2-2020-1207.1	3	6805844	385509	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
561	STL2-2020-1228.1.1	2	6798844	368300	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
562	STL2-2020-1232.1	2	6798931	368299	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Päijät-Häme
563	STL2-2020-1545.1	2	6806696	385662	Pälkäne	Kelkankylä	1	grafi	Pirkanmaa
564	STL2-2020-1547.1	3	6806678	385649	Pälkäne	Kelkankylä	1	grafi	Pirkanmaa
565	STL2-2020-1548.1	3	6806703	385649	Pälkäne	Kelkankylä	1	grafi	Pirkanmaa
566	STL2-2020-1552.1	2	6805016	382263	Pälkäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
567	STL2-2020-1553.1	2	6805014	382267	Pälkäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
568	STL2-2020-1554.1	2	6805042	382489	Pälkäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
569	STL2-2020-1556.1	2	6805032	382503	Pälkäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
570	STL2-2020-1557.1	2	6805037	382499	Pälkäne	Ruljankylä	1	grafi	Pirkanmaa
571	STL2-2020-866.1	2	6798779	368149	Pälkäne	Takkula	1	grafi	Pirkanmaa
572	STL2-2020-893.1	3	6806953	383538	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
573	STL2-2020-896.1	3	6807055	383695	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
574	STL2-2020-901.1	3	6807072	383810	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
575	STL2-2020-909.1	3	6807068	383853	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
576	STL2-2020-916.1	3	6806958	386140	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
577	STL2-2020-919.1	3	6806720	386176	Pälkäne	Padankoski	1	grafi	Pirkanmaa
578	STL2-2021-12.1	2	6804958	383447	Pälkäne	Rapakkosuo	1	grafi	Pirkanmaa
579	STL2-2021-16.1	3	6804984	383478	Pälkäne	Rapakkosuo	1	grafi	Pirkanmaa
580	STL2-2021-168.1	2	6805265	383989	Pälkäne	Pitkänkankaankorpi	1	grafi	Pirkanmaa
581	STL2-2021-17.1	2	6804989	383485	Pälkäne	Rapakkosuo	1	grafi	Pirkanmaa
582	STL2-2021-171.1.3	2	6805447	384038	Pälkäne	Pitkänkankaankorpi	1	grafi	Pirkanmaa
583	STL2-2021-22.1.1	2	6805062	383163	Pälkäne	Riihaitanniitty	1	grafi	Pirkanmaa
584	STL2-2021-22.1.2	2	6805062	383163	Pälkäne	Riihaitanniitty	1	grafi	Pirkanmaa
585	STL2-2021-25.1	2	6805087	383133	Pälkäne	Riihaitanniitty	1	grafi	Pirkanmaa
586	STL2-2021-26.1	2	6805089	383135	Pälkäne	Riihaitanniitty	1	grafi	Pirkanmaa
587	STL2-2021-32.1.2	2	6805872	384855	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
588	STL2-2021-33.1.2	2	6805865	384844	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
589	STL2-2021-37.1	2	6795636	381526	Pälkäne	Ojatorpi	1	grafi	Pirkanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
590	STL2-2021-38.1	2	6795621	381967	Pälkäne	Ojakorpi	1	grafi	Pirkanmaa
591	STL2-2022-11.1.1	2	6806887	386142	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
592	STL2-2022-11.1.2	2	6806597	386280	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
593	STL2-2022-13.1	2	6806586	386115	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
594	STL2-2022-14.1	2	6806555	386028	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
595	STL2-2022-15.1	3	6806564	386014	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
596	STL2-2022-16.1	2	6806490	385921	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
597	STL2-2022-17.1	2	6806494	385922	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
598	STL2-2022-18.1	3	6806582	386065	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
599	STL2-2022-19.1.1	2	6805870	385217	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
600	STL2-2022-19.1.2	2	6805870	385217	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
601	STL2-2022-2.1	3	6806421	385651	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
602	STL2-2022-20.1	2	6805943	385108	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
603	STL2-2022-21.1	1	6807628	383752	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
604	STL2-2022-24.1	2	6805702	384948	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
605	STL2-2022-26.1	3	6796458	380995	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
606	STL2-2022-28.1	2	6796253	381166	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
607	STL2-2022-3.1	3	6806413	385647	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
608	STL2-2022-31.1	3	6797016	381113	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
609	STL2-2022-32.1	3	6797026	381111	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
610	STL2-2022-34.1	2	6796815	381096	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
611	STL2-2022-34.2	2	6796815	381096	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
612	STL2-2022-34.3	2	6796815	381096	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
613	STL2-2022-36.1	2	6796759	381106	Pälkäne	Kuohijoki	1	grafi	Pirkanmaa
614	STL2-2022-8.1.1	2	6807172	385978	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
615	STL2-2022-8.1.2	2	6807172	385978	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
616	STL2-2022-9.1	2	6806887	386142	Pälkäne	Linjasuo	1	grafi	Pirkanmaa
617	2132R331 8.35-8.45	2	6798785	368372	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
618	2132R332 46.85-46.95	2	6798783	368422	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
619	2132R333 5.80-5.90	2	6798885	368381	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
620	2132R334 10.50-10.60	2	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
621	2132R334 27.68-27.78	1	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
622	2132R334 36.72-36.82	1	6798791	368121	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
623	2132R336 14.14-14.24	1	6798771	368120	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
624	2132R336 19.85-19.95	2	6798771	368120	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
625	JPST-2020-1.2	2	6799406	368657	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
626	JPST-2020-1.2 (2)	2	6799406	368657	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
627	JPST-2020-15.1	3	6800095	372839	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
628	JPST-2020-235.1	2	6805873	385350	Pälkäne	Linjasuo	2	grafgn	Pirkanmaa
629	JPST-2020-32.1	3	6801184	372277	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
630	JPST-2020-33.1	3	6801176	372283	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
631	JPST-2020-6.1	3	6798844	368300	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kililaji	maakunta
632	JPST-20209-3.1	2	6798956	368297	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
633	STL2-2019-240.1	2	6798779	368383	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
634	STL2-2019-245.1 (2)	2	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
635	STL2-2019-245.2	2	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
636	STL2-2019-245.4	2	6799979	372930	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
637	STL2-2019-248.1	2	6800083	372879	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
638	STL2-2019-536.1	2	6799436	367853	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
639	STL2-2019-537.1	2	6799416	367843	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
640	STL2-2019-539.1	2	6799438	367853	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
641	STL2-2019-539.2	2	6799438	367853	Pälkäne	Takkula	2	grafgn	Pirkanmaa
642	STL2-2020-1195.2	2	6796852	380909	Pälkäne	Kuohijoki	2	grafgn	Pirkanmaa
643	STL2-2020-1204.2	2	6805783	385773	Pälkäne	Padankoski	2	grafgn	Pirkanmaa
644	STL2-2020-1520.1	2	6800503	372719	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
645	STL2-2020-879.1	2	6799996	372958	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
646	STL2-2020-881.1	2	6799996	372958	Pälkäne	Jylhä	2	grafgn	Pirkanmaa
647	STL2-2020-899.1	2	6807053	383710	Pälkäne	Padankoski	2	grafgn	Pirkanmaa
648	STL2-2022-12.1	2	6806575	386175	Pälkäne	Linjasuo	2	grafgn	Pirkanmaa
649	STL2-2022-27.1	2	6796294	381069	Pälkäne	Kuohijoki	2	grafgn	Pirkanmaa
650	STL2-2022-29.7	2	6796835	380775	Pälkäne	Kuohijoki	2	grafgn	Pirkanmaa
651	STL2-2022-33.1	2	6796891	381193	Pälkäne	Kuohijoki	2	grafgn	Pirkanmaa
652	STL2-2021-245.1	3	7144049	428629	Raahe	Pelkoperä	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
653	STL2-2021-426.1	2	6881150	574569	Rantasalmi	Asikkala	1	grafi	Etelä-Savo
654	STL2-2021-429.1	2	6885988	565902	Rantasalmi	Ritalahti	1	grafi	Etelä-Savo
655	N4442018R30 39.05-41.00	2	6950842	488322	Rautalampi	Käpysuo	1	grafi	Pohjois-Savo
656	STL2-2019-658.1	3	7051406	404638	Reisjärvi	Isoräme	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
657	STL2-2019-674.1	3	7050355	405438	Reisjärvi	Isoräme	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
658	STL2-2022-345.1.2	2	7053783	402416	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
659	STL2-2022-347.1	2	7053781	402417	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
660	STL2-2022-348.1	2	7053781	402422	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
661	STL2-2022-350.1	2	7053674	402369	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
662	STL2-2022-374.1	2	7053431	402402	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
663	STL2-2022-375.1	2	7053431	402400	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
664	STL2-2022-376.1	2	7053441	402395	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
665	STL2-2022-377.1	1	7053744	402319	Reisjärvi	Penttimäki	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
666	STL2-2022-345.1.1	2	7053783	402416	Reisjärvi	Penttimäki	2	grafgn	Pohjois-Pohjanmaa
667	STL2-2022-351.1	2	7053706	402366	Reisjärvi	Penttimäki	2	grafgn	Pohjois-Pohjanmaa
668	STL2-2021-470.1	3	6904102	639419	Rääkkylä	Koivusalo	1	grafi	Pohjois-Karjala
669	JPST-2021-5.1	2	6798506	288870	Sastamala	Kuukankulma	1	grafi	Pirkanmaa
670	JPST-2021-6.1	3	6807969	286615	Sastamala	Eko	1	grafi	Pirkanmaa
671	STL2-2019-258.1	3	6804019	287941	Sastamala	Ritavuori	2	grafgn	Pirkanmaa
672	JPST-2020-119.1	3	6871194	610992	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
673	JPST-2020-204.1	2	6871008	610599	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
674	JPST-2020-205.1	3	6871094	610550	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
675	STL2-2019-396.1	3	6879626	614935	Savonlinna	Luotojärvi	1	grafi	Etelä-Savo
676	STL2-2019-397.1	3	6879623	614933	Savonlinna	Luotojärvi	1	grafi	Etelä-Savo
677	STL2-2019-405.1	3	6871283	612115	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
678	STL2-2020-1091.2	3	6870845	611031	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
679	STL2-2020-1092.2	3	6870845	611031	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
680	STL2-2020-1095.1	3	6870972	611031	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
681	STL2-2020-1096.1	3	6871058	611035	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
682	STL2-2020-1098.2	3	6871033	611026	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
683	STL2-2020-1099.1	3	6870955	611022	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
684	STL2-2020-1110.1	3	6871192	610992	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
685	STL2-2020-1122.1	3	6870823	610385	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
686	STL2-2020-1123.1	3	6870874	610419	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
687	STL2-2020-1123.2	3	6870874	610419	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
688	STL2-2020-1483.1	3	6871364	611963	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
689	STL2-2020-1484.1	3	6871361	611961	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
690	STL2-2020-1489.1	3	6871343	612195	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
691	STL2-2020-740.1	3	6871336	612017	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
692	STL2-2020-748.1	3	6870875	611024	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
693	STL2-2020-752.1	3	6870940	611022	Savonlinna	Viitamäki	1	grafi	Etelä-Savo
694	STL2-2020-802.3	3	6870772	611083	Savonlinna	Riitasensuo	1	grafi	Etelä-Savo
695	STL2-2020-811.1	3	6870805	610688	Savonlinna	Riitasensuo	1	grafi	Etelä-Savo
696	STL2-2021-399.1	3	6871404	601251	Savonlinna	Makkola	1	grafi	Etelä-Savo
697	STL2-2021-402.1	3	6871400	601184	Savonlinna	Makkola	1	grafi	Etelä-Savo
698	STL2-2021-403.1	3	6874628	602789	Savonlinna	Makkola	1	grafi	Etelä-Savo
699	STL2-2021-424.1	2	6876269	614083	Savonlinna	Nurkankylä	1	grafi	Etelä-Savo
700	STL2-2021-92.1.1	1	6880076	619003	Savonlinna	Sapelmäki	1	grafi	Etelä-Savo
701	STL2-2022-173.1	2	6879823	619438	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
702	STL2-2022-175.2.1	3	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
703	STL2-2022-175.2.2	3	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
704	STL2-2022-176.1.1	2	6879833	619441	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
705	STL2-2022-176.1.2	2	6879833	619441	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
706	STL2-2022-177.1	2	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
707	STL2-2022-177.2.1	2	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
708	STL2-2022-177.2.2	2	6881378	619013	Savonlinna	Puronsalo	1	grafi	Etelä-Savo
709	STL2-2022-434.1.2	2	6853774	637444	Savonlinna	Naaranlahti	1	grafi	Etelä-Savo
710	STL2-2022-434.1.3	2	6853774	637444	Savonlinna	Naaranlahti	1	grafi	Etelä-Savo
711	STL2-2019-404.1	2	6870397	612169	Savonlinna	Viitamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
712	STL2-2021-407.1.1	2	6875508	603358	Savonlinna	Hälvälä	2	grafgn	Etelä-Savo
713	STL2-2021-818.1	2	6871338	610840	Savonlinna	Viitamäki	2	grafgn	Etelä-Savo
714	STL2-2021-96.1	1	6879925	619375	Savonlinna	Sapelmäki	2	grafgn	Etelä-Savo
715	STL2-2021-97.1	1	6879925	619355	Savonlinna	Sapelmäki	2	grafgn	Etelä-Savo

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kiilaji	maakunta
716	STL2-2022-175.1	2	6879688	619577	Savonlinna	Puronsalo	2	grafgn	Etelä-Savo
717	STL2-2019-398.1	3	6880396	615712	Savonlinna	Luotojärvi	4	kl	Etelä-Savo
718	2222R462 30.95-31.05	3	6976027	274279	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
719	JPST-2021-16.1.1	3	6976313	273585	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
720	JPST-2021-16.1.2	3	6976313	273585	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
721	JPST-2021-17.1.2	3	6976313	271217	Seinäjoki	Hopeavuorenmäki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
722	SALA-2018-113.1	3	6953864	292685	Seinäjoki	Loukasmäki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
723	STL2-2021-206.1	3	6975792	271016	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
724	STL2-2021-207.1	3	6975973	271167	Seinäjoki	Vittinki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
725	STL2-2021-218.1.2	2	6964652	300457	Seinäjoki	Venesjoki	1	grafi	Etelä-Pohjanmaa
726	STL2-2021-219.1.1	2	6963328	301454	Seinäjoki	Venesjoki	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
727	STL2-2021-219.1.2	2	6963328	301454	Seinäjoki	Venesjoki	2	grafgn	Etelä-Pohjanmaa
728	2342R373 49.35-49.45	3	7090633	384990	Sievi	Kaskela	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
729	JPST-2021-49.1	3	7135928	447390	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
730	JPST-2021-50.1	3	7135999	447843	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
731	JPST-2021-50.2	3	7135999	447843	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
732	JPST-2021-51.1	3	7136000	448198	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
733	STL2-2020-1410.1	3	7145979	446180	Siikalatva	Sipola	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
734	STL2-2021-235.1	3	7135992	447812	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
735	STL2-2021-236.1	2	7135985	447848	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
736	STL2-2022-230.1.2	3	7136920	449922	Siikalatva	Vorna	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
737	STL2-2022-243.1	3	7140621	441236	Siikalatva	Taikkoneva	1	grafi	Pohjois-Pohjanmaa
738	JPST-2022-7.1	3	7498287	495361	Sodankylä	Moskuvaara	1	grafi	Lappi
739	JPST-2022-11.1	4	7532291	501440	Sodankylä	Maaselkä	1	grafi	Lappi
740	JPST-2022-16.1	4	7548530	459908	Sodankylä	Vuoromapalo	1	grafi	Lappi
741	JPST-2022-8.1	4	7504343	490882	Sodankylä	Petkula	1	grafi	Lappi
742	STL2-2022-407.1	2	6942492	576384	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
743	STL2-2022-408.1	3	6942500	576369	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
744	STL2-2022-409.1	2	6942512	576358	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
745	STL2-2022-410.1	2	6942491	576400	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
746	STL2-2022-411.1	2	6942484	576401	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
747	STL2-2022-412.1.1	3	6942480	576427	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
748	STL2-2022-412.1.2	3	6942480	576427	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
749	STL2-2022-413.1	3	6942464	576452	Tuusniemi	Rääpysjärvi	1	grafi	Pohjois-Savo
750	STL2-2022-405.1.1	2	6941737	576240	Tuusniemi	Laukansalo	2	grafgn	Pohjois-Savo
751	STL2-2022-405.1.2	2	6941737	576240	Tuusniemi	Laukansalo	2	grafgn	Pohjois-Savo
752	STL2-2022-406.1	3	6942471	576381	Tuusniemi	Rääpysjärvi	2	grafgn	Pohjois-Savo
753	STL2-2022-379.1	2	6824340	251818	Ulvila	Ahmas	1	grafi	Satakunta
754	STL2-2022-385.1.1	2	6827263	255233	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
755	STL2-2022-385.1.2	2	6827263	255233	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
756	STL2-2022-388.1.1	2	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta
757	STL2-2022-388.1.2	2	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	1	grafi	Satakunta

29.9.2023

Liite 8.1	Suomugrafiittia, raekokoluokka	1-3							
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
758	STL2-2022-388.1.3	2	6827603	255148	Ulvila	Saarijärvi	1	graffi	Satakunta
759	STL2-2022-389.1	2	6828156	255066	Ulvila	Saarijärvi	1	graffi	Satakunta
760	STL2-2022-399.1	2	6828506	255706	Ulvila	Saarijärvi	1	graffi	Satakunta
761	STL2-2022-401.1	2	6829335	255437	Ulvila	Saarijärvi	1	graffi	Satakunta
762	STL2-2022-392.1	2	6827586	255096	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
763	STL2-2022-394.1	2	6827537	254804	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
764	STL2-2022-395.1.1	2	6827612	254745	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
765	STL2-2022-395.1.2	2	6827612	254745	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
766	STL2-2022-398.1	2	6828431	255769	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
767	STL2-2022-403.1.1	2	6828959	254689	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
768	STL2-2022-403.1.2	2	6828959	254689	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
769	STL2-2022-404.1	2	6828980	254714	Ulvila	Saarijärvi	2	grafgn	Satakunta
770	STL2-2022-306.1.2	2	6781703	303551	Urijala	Kiimankulma	1	graffi	Pirkanmaa
771	JPST-2021-24.1.1	3	6990939	254026	Vaasa	Pitkämäki	1	graffi	Pohjanmaa
772	JPST-2021-24.1.2	3	6990939	254026	Vaasa	Pitkämäki	1	graffi	Pohjanmaa
773	STL2-2020-788.1	2	6974733	211286	Vaasa	Länbacken	2	grafgn	Pohjanmaa
774	JPST-2020-233.2	3	6789870	344542	Valkeakoski	Sääksmäki	1	graffi	Pirkanmaa
775	STL2-2021-153.1	2	6780631	335362	Valkeakoski	Rajasuo	1	graffi	Pirkanmaa
776	STL2-2021-154.1.2	2	6780635	335366	Valkeakoski	Rajasuo	1	graffi	Pirkanmaa
777	STL2-2021-158.1	2	6782018	336755	Valkeakoski	Koivusalo	1	graffi	Pirkanmaa
778	JPST-2020-234.1	2	6789903	344599	Valkeakoski	Sääksmäki	2	grafgn	Pirkanmaa
779	STL2-2020-796.1	3	7011369	354338	Vimpeli	Hallapuro	1	graffi	Etelä-pohjanmaa

779 kpl

## Liite 8.2 Mustaliuksenäytteiden analyysit geofysiikan karttapohjalla (suomuluokat 3-5)

jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
	suomukoko	1	> 1 mm				1	graffi	grafiittiliuske
		2	≈ 1 mm				2	grafgn	grafiittigneissi
		3	< 1 mm				3	mustal	mustaliuske
		4	<< 1 mm				4	kl	kiilleliuske
		5	Mustal.				5	kgn	kiilleigneissi
1	JPST-2021-67.1	3	6929282	649758	Joensuu	Suhmura	1	graffi	Pohjois-Karjala
2	JPST-2021-66.1	3	6929248	649769	Joensuu	Suhmura	1	graffi	Pohjois-Karjala
3	JPST-2022-2.1	3	7604970	304683	Enontekiö	Mustavaara	3	mustal	Lappi
4	JPST-2021-33.1.1	4	7029533	333544	Evijärvi	Vähäkorkeamaa	3	mustal	Etelä-Pohjanmaa
5	JPST-2021-33.1.2	4	7029533	333544	Evijärvi	Vähäkorkeamaa	3	mustal	Etelä-Pohjanmaa
6	STL2-2020-1302.1	5	7031415	320668	Evijärvi	Pesänmaankangas	3	mustal	Etelä-pohjanmaa
7	STL2-2020-1304.1	5	7030841	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	3	mustal	Etelä-pohjanmaa
8	STL2-2020-1305.1	5	7030831	320815	Evijärvi	Pesänmaankangas	3	mustal	Etelä-pohjanmaa
9	STL2-2019-422.1	4	7101216	413381	Haapavesi	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.2	Mustaliuskeet	raekoot	luokat	3-5					
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
10	STL2-2019-426.1	4	7100339	414133	Haapavesi	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
11	STL2-2021-304.1	4	6780179	282126	Huittinen	Huhtamo	1	graffi	Satakunta
12	STL2-2021-306.1	4	6778931	281823	Huittinen	Huhtamo	1	graffi	Satakunta
13	STL2-2020-1361.1	3	6773681	336183	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
14	STL2-2020-1378.1	3	6774251	338541	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
15	STL2-2020-1356.1	4	6773770	336278	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
16	STL2-2020-1373.1	4	6774470	338030	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
17	STL2-2020-1375.1	4	6774503	338216	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
18	STL2-2020-1375.2	4	6774503	338216	Hämeenlinna	Ohtinen	3	mustal	Kanta-Häme
19	STL2-2021-302.1	3	6937840	657462	Joensuu	Riuttavaara	1	graffi	Pohjois-Karjala
20	STL2-2021-388.1	4	6883585	546056	Joroinen	Sydänmaan	1	graffi	Etelä-Savo
21	STL2-2021-389.1	4	6883582	546053	Joroinen	Sydänmaan	1	graffi	Etelä-Savo
22	STL2-2022-442.1	4	6886943	549969	Joroinen	Kerisalo	1	graffi	Etelä-Savo
23	STL2-2022-443.1	4	6886946	549974	Joroinen	Kerisalo	1	graffi	Etelä-Savo
24	STL2-2022-435.1	4	6885631	552854	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
25	STL2-2022-438.1	4	6885550	551554	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
26	STL2-2022-439.1	4	6886900	549960	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
27	STL2-2022-440.1	4	6886903	549954	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
28	STL2-2022-444.1	4	6886989	549986	Joroinen	Kerisalo	3	mustal	Etelä-Savo
29	STL2-2021-670.1	4	6849479	456310	Joutsa	Ruohoranta	1	graffi	Keski-Suomi
30	STL2-2021-674.1	4	6849489	456302	Joutsa	Ruohoranta	1	graffi	Keski-Suomi
31	STL2-2021-677.1	4	6848776	454564	Joutsa	Iso Koiralampi	1	graffi	Keski-Suomi
32	STL2-2021-682.1	5	6848906	454243	Joutsa	Iso Koiralampi	1	graffi	Keski-Suomi
33	STL2-2021-658.1	4	6856285	448070	Joutsa	Mäki-Puolakka	3	mustal	Keski-Suomi
34	STL2-2021-661.1	4	6856518	448188	Joutsa	Mäki-Puolakka	3	mustal	Keski-Suomi
35	STL2-2021-662.1	4	6856504	448193	Joutsa	Mäki-Puolakka	3	mustal	Keski-Suomi
36	STL2-2021-657.1	5	6855948	448091	Joutsa	Mäki-Puolakka	3	mustal	Keski-Suomi
37	STL2-2021-666.1	5	6862427	456973	Joutsa	Leivonmäki	3	mustal	Keski-Suomi
38	STL2-2021-596.1	3	7002548	609497	Juuka	Lössänvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
39	STL2-2021-591.1	5	7002658	609519	Juuka	Lössänvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
40	STL2-2021-593.1.1	5	7002664	609524	Juuka	Lössänvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
41	STL2-2021-593.1.2	5	7002664	609524	Juuka	Lössänvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
42	STL2-2021-598.1	5	7000059	609751	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
43	STL2-2021-602.1	5	7000047	609811	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
44	STL2-2021-603.1	5	7000027	609874	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
45	STL2-2021-604.1	5	7000026	609862	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
46	STL2-2021-606.1	5	7000045	609856	Juuka	Suurisuon	3	mustal	Pohjois-Karjala
47	STL2-2022-249.1.1	3	6986622	591815	Kaavi	Hakopatteus	3	mustal	Pohjois-Savo
48	STL2-2022-249.1.2	3	6986622	591815	Kaavi	Hakopatteus	3	mustal	Pohjois-Savo
49	STL2-2021-608.1	4	6986719	591858	Kaavi	Hakopatteus	3	mustal	Pohjois-Savo
50	STL2-2021-611.1	4	6986739	591844	Kaavi	Hakopatteus	3	mustal	Pohjois-Savo
51	JPST-2021-36.1	4	7056906	335014	Kaustinen	Kirkkoharju	1	graffi	Keski-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.2	Mustaliuskeet	raekoot	luokat	3-5					
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
52	JPST-2021-37.1	4	7056916	334981	Kaustinen	Kirkkoharju	1	graffi	Keski-Pohjanmaa
53	STL2-2022-370.1.1	3	7059714	337841	Kaustinen	Haarakangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
54	STL2-2022-370.1.2	3	7059714	337841	Kaustinen	Haarakangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
55	JPST-2021-34.1	4	7059016	325781	Kaustinen	Navettakangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
56	JPST-2021-35.1	4	7056577	335610	Kaustinen	Saukkokangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
57	JPST-2021-40.1	4	7054662	339216	Kaustinen	Pajulaminkangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
58	JPST-2021-41.1	4	7056342	338119	Kaustinen	Kolamiilunkangas	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
59	STL2-2021-630.1	4	7061347	334831	Kaustinen	Lehtisaarenneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
60	STL2-2021-634.1	4	7061350	334888	Kaustinen	Lehtisaarenneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
61	STL2-2021-635.1	4	7061354	334935	Kaustinen	Lehtisaarenneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
62	STL2-2021-642.1	4	7061985	341588	Kaustinen	Päiväneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
63	STL2-2020-764.1	5	7054635	335070	Kaustinen	Känsälä	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
64	STL2-2020-765.1	5	7054593	335139	Kaustinen	Känsälä	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
65	STL2-2021-636.1	5	7061356	334915	Kaustinen	Lehtisaarenneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
66	STL2-2021-639.1	5	7061994	341578	Kaustinen	Päiväneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
67	STL2-2021-640.1	5	7062002	341588	Kaustinen	Päiväneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
68	STL2-2021-641.1	5	7062002	341568	Kaustinen	Päiväneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
69	STL2-2021-438.1.2	4	6890828	670138	Kitee	Potoskavaara	1	graffi	Pohjois-Karjala
70	STL2-2021-440.1.1	4	6890861	670138	Kitee	Potoskavaara	1	graffi	Pohjois-Karjala
71	STL2-2021-440.1.2	4	6890861	670138	Kitee	Potoskavaara	1	graffi	Pohjois-Karjala
72	STL2-2021-441.1	4	6891013	670137	Kitee	Potoskavaara	1	graffi	Pohjois-Karjala
73	STL2-2021-444.1	4	6891650	669961	Kitee	Potoskavaara	1	graffi	Pohjois-Karjala
74	STL2-2021-411.1	2	6890382	631688	Kitee	Vihtavaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
75	STL2-2021-410.1	3	6890165	632337	Kitee	Vihtavaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
76	STL2-2021-449.1	3	6893895	670261	Kitee	Matinvaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
77	STL2-2021-442.1	4	6891019	670126	Kitee	Potoskavaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
78	STL2-2021-459.1	4	6877107	672546	Kitee	Kalliovaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
79	STL2-2021-461.1	4	6877121	672568	Kitee	Kalliovaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
80	JPST-2022-13.1	4	7515340	390902	Kittilä	Hirveäkuusikko	1	graffi	Lappi
81	JPST-2022-3.1.1	4	7522140	390469	Kittilä	Saattopora	1	graffi	Lappi
82	STL2-2022-452.1.1	4	7522128	390464	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
83	STL2-2022-452.1.2	4	7522128	390464	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
84	STL2-2022-453.1.2	4	7535159	432653	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
85	STL2-2022-454.1.1	4	7522079	390593	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
86	STL2-2022-454.1.2	4	7522079	390593	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
87	JPST-2022-10.1	4	7498033	445702	Kittilä	Kutuvuoma	1	graffi	Lappi
88	JPST-2022-10.2	4	7498033	445702	Kittilä	Kutuvuoma	1	graffi	Lappi
89	JPST-2022-3.1.2	4	7522140	390469	Kittilä	Saattopora	1	graffi	Lappi
90	JPST-2022-35.1	4	7515312	390852	Kittilä	Hirveäkuusikko	1	graffi	Lappi
91	JPST-2022-12.1	5	7511468	404284	Kittilä	Mantoräme	1	graffi	Lappi
92	STL2-2022-450.1.1	4	7522136	390459	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
93	STL2-2022-450.1.2	4	7522136	390459	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi



29.9.2023

Liite 8.2	Mustaliuskeet	raekoot	luokat	3-5					
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
94	STL2-2022-451.1.1	4	7522315	390536	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
95	STL2-2022-451.1.2	4	7522315	390536	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
96	STL2-2022-453.1.1	4	7535159	432653	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
97	STL2-2022-455.1.1	4	7522081	390587	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
98	STL2-2022-455.1.2	4	7522081	390587	Kittilä	Saattopora	3	mustal	Lappi
99	JPST-2021-42.1	5	7065446	341278	Kokkola	Vanhankämpänkangas	1	graffi	Keski-Pohjanmaa
100	JPST-2021-42.2	5	7065446	341278	Kokkola	Vanhankämpänkangas	1	graffi	Keski-Pohjanmaa
101	STL2-2021-621.1.1	4	7065480	341270	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
102	STL2-2021-621.1.2	4	7065480	341270	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
103	STL2-2021-628.1	4	7065424	341272	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
104	STL2-2021-623.1	5	7065461	341270	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
105	STL2-2021-624.1.1	5	7065462	341273	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
106	STL2-2021-624.1.2	5	7065462	341273	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
107	STL2-2021-625.1	5	7065450	341276	Kokkola	Kokkoneva	3	mustal	Keski-Pohjanmaa
108	JPST-2022-1.1	4	7490119	368570	Kolari	Rautuvaaran kaivos	1	graffi	Lappi
109	STL2-2020-1312.1	5	7069513	330385	Kruunupyy	Emmes	3	mustal	Pohjanmaa
110	STL2-2020-1313.1	5	7069562	330435	Kruunupyy	Emmes	3	mustal	Pohjanmaa
111	JPST-2020-215.1	5	6831757	388922	Kuhmoinen	Päijälä	1	graffi	Pirkanmaa
112	JPST-2020-213.1	4	6831624	388999	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
113	JPST-2020-214.1 (2)	5	6831626	388957	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
114	JPST-2020-216.1	5	6831781	388924	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
115	STL2-2020-1144.1	5	6831796	389167	Kuhmoinen	Päijälä	3	mustal	Pirkanmaa
116	STL2-2020-1292.1	5	6829672	405945	Kuhmoinen	Patavesi	3	mustal	Pirkanmaa
117	JPST-2022-22.1	3	7362341	613607	Kuusamo	Liikasenvaara	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
118	JPST-2022-18.1	4	7344850	598488	Kuusamo	Purnuvaara	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
119	JMAS-2022-2.1	5	7342204	597650	Kuusamo	Välivaara	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
120	JMAS-2022-25.1	5	7351675	606333	Kuusamo	Juuma	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
121	JMAS-2022-26.1	5	7351677	606333	Kuusamo	Juuma	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
122	JMAS-2022-27.1	5	7351679	606326	Kuusamo	Juuma	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
123	JMAS-2022-28.1	5	7351684	606325	Kuusamo	juuma	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
124	JMAS-2022-5.1	5	7342496	597437	Kuusamo	Välivaara	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
125	JPST-2022-17.1	5	7351675	606354	Kuusamo	Juuma	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
126	JPST-2022-19.1	5	7342512	597433	Kuusamo	Välivaara	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
127	JPST-2021-72.1	2	6936303	547365	Leppävirta	Purnunlahti	3	mustal	Pohjois-Savo
128	JPST-2021-64.1	3	6926075	615562	Liperi	Leppälahti	1	graffi	Pohjois-Karjala
129	STL2-2021-301.1.1	5	6938967	606866	Liperi	Vehkalampi	1	graffi	Pohjois-Karjala
130	STL2-2021-301.1.2	5	6938967	606866	Liperi	Vehkalampi	1	graffi	Pohjois-Karjala
131	STL2-2021-651.1	5	6855415	439750	Luhanka	Tammijärvi	3	mustal	Keski-Suomi
132	STL2-2021-654.1.1	5	6854731	438984	Luhanka	Tammijärvi	3	mustal	Keski-Suomi
133	STL2-2021-654.1.2	5	6854731	438984	Luhanka	Tammijärvi	3	mustal	Keski-Suomi
134	STL2-2019-420.1	4	7101240	413407	Nivala	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
135	STL2-2019-423.1	4	7101212	413353	Nivala	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa

29.9.2023

Liite 8.2	Mustaliuskeet	raekoot	luokat	3-5					
jno	tunnus	suomuk.	North	East	kunta	paikka	kivi no	kivilaji	maakunta
136	STL2-2019-427.1	4	7101135	413395	Nivala	Kettukangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
137	STL2-2020-1565.1	4	6826417	376604	Orivesi	Järvenpää	3	mustal	Pirkanmaa
138	STL2-2020-1567.1	4	6826425	376614	Orivesi	Järvenpää	3	mustal	Pirkanmaa
139	STL2-2021-46.1	4	6829478	376597	Orivesi	Joensuu	3	mustal	Pirkanmaa
140	STL2-2019-341.1	4	7216791	440597	Oulu	Laivakangas	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
141	STL2-2020-1138.1	5	6817251	465021	Pertunmaa	Mansikkämäki	1	graffi	Etelä-Savo
142	STL2-2020-1134.1	5	6817273	468606	Pertunmaa	Mansikkämäki	2	grafgn	Etelä-Savo
143	STL2-2022-270.1	2	6980251	617154	Polvijärvi	Lahtolahti	3	mustal	Pohjois-Karjala
144	STL2-2022-271.1	2	6980276	617132	Polvijärvi	Lahtolahti	3	mustal	Pohjois-Karjala
145	JPST-2021-69.1.1	3	6976212	617161	Polvijärvi	Palopetäikkö	3	mustal	Pohjois-Karjala
146	STL2-2022-283.1.1	3	6971815	613414	Polvijärvi	Haapovaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
147	STL2-2022-283.1.2	3	6971815	613414	Polvijärvi	Haapovaara	3	mustal	Pohjois-Karjala
148	STL2-2021-392.1	4	6881820	555044	Rantasalmi	Pohjoiskylä	3	mustal	Etelä-Savo
149	STL2-2021-395.1	4	6882117	554751	Rantasalmi	Pohjoiskylä	3	mustal	Etelä-Savo
150	STL2-2021-590.1	5	7159930	550976	Ristijärvi	Uva	3	mustal	Kainuu
151	STL2-2021-400.1	4	6871410	601245	Savonlinna	Makkola	3	mustal	Etelä-Savo
152	JPST-2021-17.1.1	3	6976313	271217	Seinäjoki	Hopeavuorenmäki	3	mustal	Etelä-Pohjanmaa
153	STL2-2021-558.1	3	7109183	542193	Sotkamo	Viitamäki	1	graffi	Kainuu
154	STL2-2021-550.1	4	7108909	547796	Sotkamo	Parkua	3	mustal	Kainuu
155	STL2-2021-551.1.1	4	7108909	547795	Sotkamo	Parkua	3	mustal	Kainuu
156	STL2-2021-563.1	4	7104777	543390	Sotkamo	Kokkomäki	3	mustal	Kainuu
157	STL2-2021-564.1	4	7104785	543392	Sotkamo	Kokkomäki	3	mustal	Kainuu
158	STL2-2021-569.1	4	7104870	543419	Sotkamo	Kokkomäki	3	mustal	Kainuu
159	STL2-2021-572.1	4	7103335	540431	Sotkamo	Talkkunasuo	3	mustal	Kainuu
160	STL2-2021-582.1	4	7090079	559733	Sotkamo	Talvivaara	3	mustal	Kainuu
161	STL2-2021-583.1	4	7090081	559739	Sotkamo	Talvivaara	3	mustal	Kainuu
162	STL2-2021-584.1	4	7090108	559729	Sotkamo	Talvivaara	3	mustal	Kainuu
163	JPST-2022-25.1	4	7343545	416540	Tervola	Koivu	1	graffi	Lappi
164	STL2-2021-434.2	4	6904951	667978	Tohmajärvi	Muska	1	graffi	Pohjois-Karjala
165	STL2-2021-433.1	3	6904946	667962	Tohmajärvi	Muska	3	mustal	Pohjois-Karjala
166	STL2-2021-434.1	4	6904951	667978	Tohmajärvi	Muska	3	mustal	Pohjois-Karjala
167	JPST-2021-31.1	5	7022370	350949	Veteli	Vehkaneva	3	mustal	Pohjois-Pohjanmaa
168	STL2-2021-234.1	4	7143785	411110	Vihanti	Lampinsaari	1	graffi	Pohjois-Pohjanmaa
169	JPST-2022-23.1	3	7367321	401972	Ylitornio	Kaitajärvi	1	graffi	Lappi
170	JPST-2022-24.1	3	7365103	407929	Ylitornio	Rumatmaat	1	graffi	Lappi
171	JPST-2022-26.1	3	7356504	383319	Ylitornio	Kapusta	1	graffi	Lappi
172	JPST-2022-28.1	3	7361189	389572	Ylitornio	Mellakoski	1	graffi	Lappi
173	JPST-2022-30.1	5	7371839	402727	Ylitornio	Karhurommas	1	graffi	Lappi
174	JPST-2022-32.1	5	7371879	403132	Ylitornio	Karhurommas	1	graffi	Lappi
175	JPST-2022-33.1	5	7371875	403118	Ylitornio	Karhurommas	1	graffi	Lappi

29.9.2023