

SUOMEN GEOLOGINEN KARTTA

GEOLOGISEN TUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISEMA

KALLIOOPERÄKARTTA

GEOLOGICAL MAP OF FINLAND

PUBLISHED BY GEOLOGINEN TUTKIMUSLAITOS (GEOLOGICAL SURVEY)

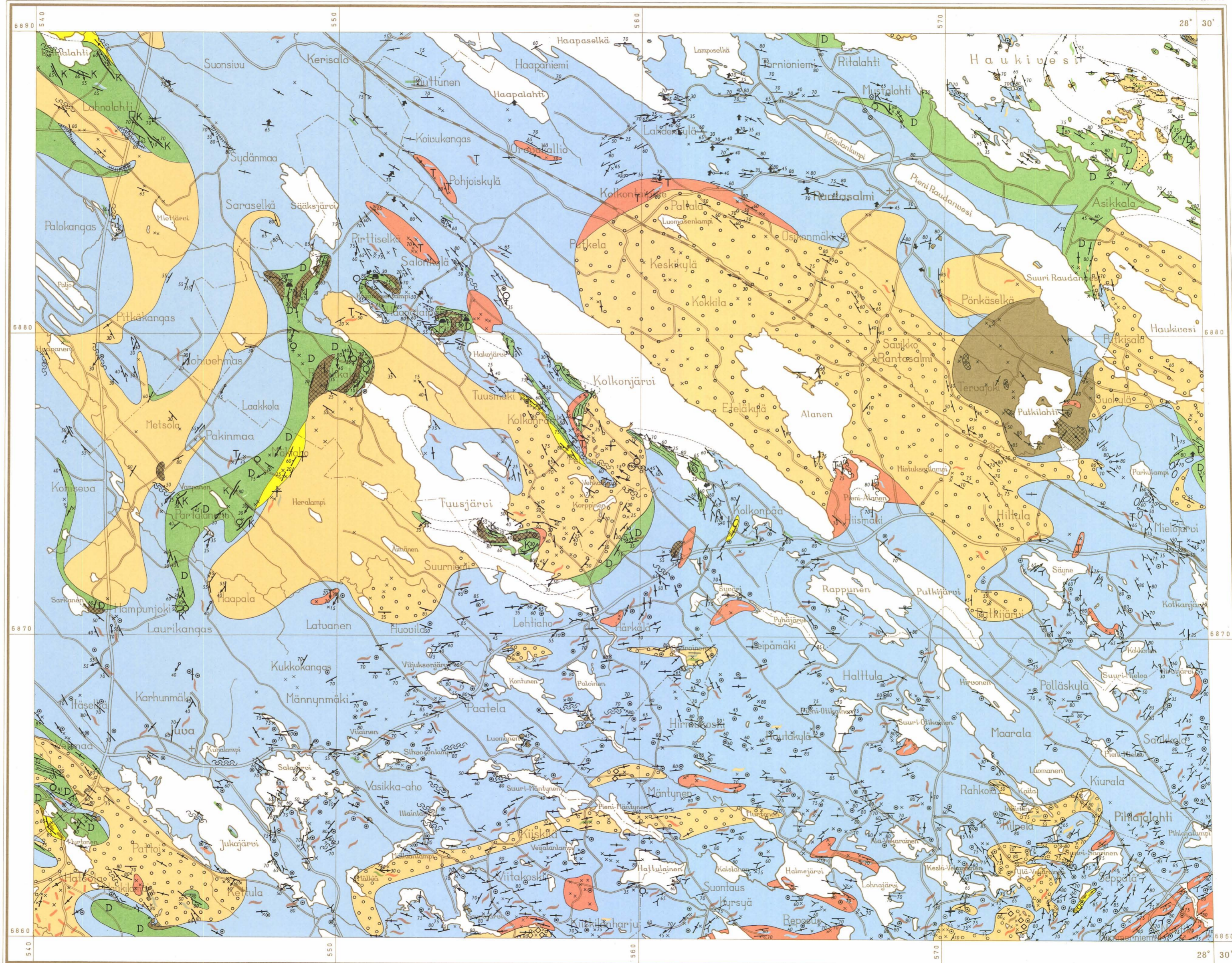
PRE-QUATERNARY ROCKS

Lehti-3233-Rantasalmi

Sheet-3233-Rantasalmi

MERKKIEN SELITYS

- D Amfibolittia/diopsidamfibolittia
Amphibolite/diopside amphibolite
- Sarvivälkegneissii
Hornblende gneiss
- Amfibolittia välikerroksina
Intercalations of amphibolite
- Amfibolittia sulkeumina
Amphibolite inclusions
- Pyrokseenigneissii
Pyroxene gneiss
- Mustaa liusketta
Black schist
- Grauvakkiliusketta ja kiillegneissii
Greywacke schist and mica gneiss
- Kiillegneissii sulkeumina
Inclusions of mica gneiss
- Kvartsi-maaspälliusketta
Quartz-feldspar schist
- Kalkkikiviä välikerroksina
Intercalations of limestone
- Ultraemäksisiä kiviä
Ultrabasic rocks
- Dioriittia ja gabroa
Diorite and gabbro
- Dioriittia ja gabroa sulkeumina
Diorite and gabbro inclusions
- Kvartsi-dioriittia, granodioriittia ja trondhjemittia
Quartz diorite, granodiorite and trondhjemite
- Granodioriitti- ja kvartsi-dioriittijuonia
Granodiorite and quartz diorite veins
- Trondhjemittia
Trondhjemite
- Porfyriittia granodioriittia
Porphyritic granodiorite
- Granodioriittia
Granodiorite
- Graniittia
Granite
- Graniitti- ja pegmatittijuonia
Granite and pegmatite veins
- Gabroa tai ultraemäksisiä kiviä murskaleina
Fragments of gabbro and ultrabasic rocks
- Konglomeraattia
Conglomerate
- Tyyntyävaava
Pillow-lava
- Pyrokseenia (pääasiassa ortopyrokseenia)
Pyroxene (mainly orthopyroxene)



LEGEND

- Granaattia
Garnet
- Kordierittiä
Cordierite
- Sillimaaniittia porfyroblastina
Porphyroblastic sillimanite
- Turmaliniä graniitissa
Tourmaline in granite
- Magneettikiusia
Pyrrhotite
- Kuperikiusia
Chalcopyrite
- Molybdeenihohdetta
Molybdenite
- Ruhjeliusketta ja mylonittia
Cataclastic schist and mylonite
- Kerroksellisuuden kulku ja kaade
Strike and dip of bedding
- Pystysuora kerroksellisuus
Vertical bedding
- Liuskeisuuden kulku ja kaade
Strike and dip of schistosity
- Pystysuora liuskeisuus
Vertical schistosity
- Vaakasuuora liuskeisuus
Horizontal schistosity
- Liuskeisuus ja venymä
Schistosity and lineation
- Venymä
Lineation
- Pystysuora venymä
Vertical lineation
- Vaakasuuora venymä
Horizontal lineation
- Pöimukseli
Fold axis
- Pystysuora pöimukseli
Vertical fold axis
- Pohjan suunta
Base of graded bedding
- Syväkairausreikä
Drill hole
- Louhos
Quarry
- Havaintopaikka
Observation point

Pohjakartta on yksinkertaistettu Maanmittaushallituksen 1:20 000 peruskartasta
Base map is simplified from the 1:20 000 map of the National Board of Survey

Mittakaava 1 : 100 000 Scale

5 km

MAANMITTAUSHALLITUKSEN KARTTAPAINO HELSINKI 1973

Tehnyt
By Kalevi Korsman