

Menetelmä	Latauspotentiaalimittaus Mise-à-la-masse -mittaus	
Periaate	Sähköä johtavaan muodostumaan (mineralisaatioon) syötetään sähkövirtaa joko paljastuman tai muodostumaan kairatun reiän kautta ja mitataan sähköjännite maan pinnalla tai kairausrei'issä	
Muut tiedot		
Laitteet	Laite	
Käytössä olevat laitteet	Gefinex 100: lähetin ja vastaanotin	
Mitattavat komponentit Mittaussuureet ja yksiköt	Lähetin – sähkövirta (mA)	Vastaanotin – sähköjännitteen reaali- ja imaginaarikomponentti jaettuna primaarivirralla (mV/A) Vastaanottimella voi mitata myös – omapotentiaalin (mV) – vastaanottimen elektrodien maadoitusvastuksen ($k\Omega$)
Lukematarkkuus	Lähetin: $\leq 0.2\%$ mittausalueesta	Vastaanotin: – latauspotentiaali $\leq 1\%$ alueesta – omapotentiaali $\leq 0.5\%$ alueesta – maadoitusvastus $\leq 10\%$ lukemasta
Mittaus	Mittausjärjestely maanpinta- ja kairanreikämittauksessa	
Yleistä	Sähkövirta pyritään syöttämään mahdollisimman hyvään johdekohtaan joko paljastuman tai muodostumaan kairatun reiän kautta.	
Mitatut suureet	Lähetin: sähkövirta (mA)	Vastaanotin: sähköjännitteen reaali- ja imaginaarikomponentti jaettuna primaarivirralla (mV/A)
Mittausparametrit		
Mittaustarkkuuden laatuvaatimus	Lähetin: $\leq 1\%$	Vastaanotin: latauspotentiaali $\leq 5\%$, omapotentiaali $\leq 2\%$
Mittaustarkkuuden ylläpito	Tulosten tarkistus kentällä ja toimistossa	
Toistomittausten keskiarvon keskivirhe		
Paikannustiedot	XY (GPS) < 5 m (laatuluokka 6), < 2 m (Focus-palvelu), < 0.5 m (VRS-GPS) Z: ei mitata Matkan keskivirhe, 2 m (korjattuna) Sivupoikkeaman keskivirhe, 5 m (korjattuna)	
Mittausten uusiminen	Mittauslinjat uusitaan yleensä, jos linjan suuntainen heitto ylittää pistevälin tai jos sivupoikkeama ylittää puolet linjavälistä; absoluuttinen x- ja y-koordinaatin tarkkuus riippuu linjoituksesta	
Muut tiedot	Lähettimen toinen virtaa syöttävä elektrodi, nk. kaukomaadoitus-	

	elektrodi, viedään yleensä usean kilometrin päähän mineralisaatioon kytketystä toisesta elektrodista. Jännite mitataan yleensä siten, että toinen jännite-elektrodi pidetään kiinteänä ja toista liikutetaan joko kairausreiässä tai maan pinnalla.
--	---