



Säädösperusta  
Kirjoita tähän

Korvaa/muuttaa  
Ohje 5.1.2012 602/070/2011

Kohdistuvuus  
Väylävirasto, ELY-keskukset

Voimassa  
22.6.2020 alkaen

Asiasanat  
Pohjatutkimukset, rekisteri, Infra-formaatti

## **Pohjatutkimusten arkistointi ja siirtäminen valtakunnalliseen (GTK) pohjatutkimusrekisteriin**

### 1. INFRAFORMAATTIN MUKAINEN AINEISTO

Hankkeessa tehtävät uudet ja digitoitavat pohjatutkimukset sekä toimitetaan tilaajalle ja Geologian tutkimuskeskukselle (GTK) uusimman infraformaatin (11.6.2020 voimassaoleva Infraformaatti 2.5) mukaisesti. Uusin infraformaatti on ladattavissa Suomen Geoteknillisen Yhdistyksen kotisivuilta [www.sgy.fi](http://www.sgy.fi) kohdasta "Toiminta -> Julkaisut".

#### Uudet kairaukset:

Tiedostossa pitää esittää käytettävä koordinaatti- sekä korkeusjärjestelmä KJ. Lisäksi pistekohtaisesti on esitettävä ainakin seuraavat kentät:

- OM (tiedon omistaja = Väylävirasto tai ao. ELY-keskus)
- OR (tutkimusorganisaatio)
- ML (maalajiluokitus, GEO tai ISO 14688)
- TY (työnumero)
- TT (tutkimustapalyhenne)
- LA (laitetiedot)
- XY (koordinaattitiedot, x,y,z, päiväys, pistenumero)
- AL (alkukairaustiedot)
- sekä tutkimustavan edellyttämät rivikohtaiset tiedot ja kairauksen päättymistapa.

Digitoidut kairaukset:

Tiedostossa pitää esittää käytettävä koordinaatti- sekä korkeusjärjestelmä KJ. Käytettävä koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä voi olla hankkeessa käytetty eikä alkuperäinen. Lisäksi pistekohtaisesti on esitettävä ainakin seuraavat kentät:

- OM (tiedon omistaja = Väylävirasto tai ao. ELY-keskus)
- OR (tutkimusorganisaatio)
- ML (maalajiluokitus, GEO tai ISO 14688)
- TY (työnumero=esim. piirustusnumero)
- TT (tutkimustapalyhenne)
- LA (laitetiedot)
- XY (koordinaattitiedot, x,y,z, päiväys, pistenumero)
- AL (alkukairaustiedot)
- sekä tutkimustavan edellyttämät rivikohtaiset tiedot ja kairauksen päättymistapa.

Esimerkkejä ja ohjeita eri kairausten osalta infraformaattista on esitetty Liikenneviraston ohjeessa "Geotekniset tutkimukset ja mittaukset", Liikenneviraston ohjeita 10/2015 liitteessä 11.

Laboratoriotutkimusten arvot tulee kirjoittaa Infrapohjatutkimusformaattiin (taulukko 6). Tämän lisäksi laboratoriotutkimusten osalta noudatetaan tämän ohjeen kohtaa 2.

Edellä esitetyt infraformaattivaatimukset koskevat vain uusia tehtäviä pohjatutkimuksia ja hankkeeseen vanhoista suunnitelmista digitoituja pohjatutkimuksia. Hankkeeseen lähtötietoina saatuihin, esim. aiempien suunnitteluvaiheiden tiedostoihin ei tarvitse tehdä muutoksia.

Pohjatutkimustiedot tulee toimittaa tilaajan hankekohtaiseen arkistoon / lähtötietomalliin sekä sen lisäksi GTK:n pohjatutkimusrekisteriin. Yksityiskohtaiset ohjeet pohjatutkimusrekisteriin toimittamisesta löytyvät osoitteesta [http://gtkdata.gtk.fi/Pohjatutkimukset/pt\\_tiedotInfo.html](http://gtkdata.gtk.fi/Pohjatutkimukset/pt_tiedotInfo.html) tai GTK:n Pohjatutkimukset-palvelusta kohdasta "ohjeet".

Eri lähteistä saadut pohjatutkimustiedot tulee pitää omina tiedostoinaan (aikaisempien vaiheiden tutkimukset, uudet tutkimukset, digitoidut tutkimukset).

## 2. MUUT KUIN INFRAFORMAATTIN MUKAISET POHJATUTKIMUSTIEDOT

Muista pistemäisistä pohjatutkimustiedoista tulee ilmetä käytettävä koordinaattijärjestelmä sekä sijaintitieto (x,y). Eri tutkimuspisteissä sijaitsevat tiedostot tulee olla erillisinä. Esimerkiksi saman tutkimuspisteen eri syvyyksien luokituskokeet ja ödometrikokeet ja korroosionäytetulokset voivat olla yhtenä tiedostona, mutta useiden eri tutkimuspisteiden tiedot ovat omina erillisinä tiedostoina. Yhdessä laboratoriotutkimuslomakkeessa ja samalla yhdessä tiedostossa voi olla siis vain yhden pisteen tiedot. Pohjatutkimusten vastaava asiantuntija vastaa siitä, että näissä aineistoissa on esitetty vaatimusten mukaiset sijaintitiedot ja että ne ovat oikein.

Muut kuin infraformaatin mukainen pistemäinen pohjatutkimusaineisto, joka on digitaalisessa tiedostomuodossa (formaatti vapaa, esim. valokuvat, skannattu aineisto, mittaustieto, pdf, jpg, dwg jne), toimitetaan tilaajana hankekohtaiseen arkistoon / lähtötietomalliin sekä sen lisäksi GTK:n pohjatutkimusrekisteriin. Yksityiskohtaiset ohjeet rekisteriin toimittamisesta löytyvät osoitteesta [http://gtkdata.gtk.fi/Pohjatutkimukset/pt\\_tiedotInfo.html](http://gtkdata.gtk.fi/Pohjatutkimukset/pt_tiedotInfo.html) tai GTK:n Pohjatutkimukset-palvelusta kohdasta "ohjeet".

Lisätietoja antaa  
Veli-Matti Uotinen  
Asiantuntija, Geotekniikka  
050-3877807

Nimike

Ratkaisijan nimi

Nimike

Esittelijän nimi

# **Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu**

Asian VÄYLÄ/4487/06.04.00/2020 asiakirja

Lista allekirjoittajista

Allekirjoittaja

Todennus