

RAJAPINTAAN
LIITTYVIÄ KYSYMYKSIÄ
POHJATUTKIJAN
NÄKÖKANNASTA



TÄSSÄ MUUTAMIA RAJAPINTAAN LIITTYVIÄ KYSYMYKSIÄ:

- ▶ Pohjatutkimusohjelman sisältö
- ▶ Pohjatutkimusohjelmassa kerrotaan mahdollisimman selkeästi mitä tietoa haetaan, ainakin silloin kun se poikkeaa tavanomaisesta tai on jokin tiedossa oleva selvitettävä kysymys
- ▶ Lisäksi pohjatutkija haluaa mielellään tietää mitä rakennetaan, salaiset kohteet on oma lukunsa
- ▶ Näytteenotto kovaan pohjaan, reiän syvyys 5 m tai 15 m ?
- ▶ Ohjelmassa lukee näytteet kovaan pohjaan asti 1 m välein, tarkoittaa 5-15 näytettä?
- ▶ Vaihtoehto: näyte jokaisesta maalajikerroksesta
- ▶ Aika / kustannukset

- ▶ Kuinka paljon voi pistettä siirtää ilman suunnittelijan lupaa
- ▶ Tähän on usein kyllä vastaus
- ▶ Siipikairauspisteestä tai lähimaastosta pitäisi aina olla esim. painopuristinheijaripiste, jos ei ole ohjelmassa, täytyy se lisätä.
- ▶ Tutkija osaa valita oikean siipikoon maakerrosten mukaan
- ▶ Pohjatutkijan pitää aina uskaltaa soittaa suunnittelijalle, kun hän huomaa jotain mikä epäilyttää tutkimustavassa tai muista haasteista, joita voivat olla esim. toteutuksesta kertominen, joka tarkoittaa, että käytetyt vehkeet (tankokoot, näytteenottimen malli, kalibroinnit) dokumentoidaan, mutta myös kaikki havainnot, jotka saattavat vaikuttaa tulokseen: täytön laatu, veden erottuminen näytteestä, epäily näyttöön sekoittuneesta täytöstä tai ylemmästä maakerroksesta, kairatessa havaitut kivet ja lohkat, tankojen vääntyminen
- ▶ Näytteenottomenetelmä on luokiteltu A, B ja C, tässä olisi tärkeää, että tarvittava laatuluokka olisi oikea näytteenottoon.
- ▶ Kuluva aika/kustannus
- ▶ Mahdolliset paineelliset pohjavesialueet on tutkijan hyvä tietää enne töiden aloitusta

MUUTAMIA ASIOITA TUTKIJAN NÄKÖKULMASTA

- ▶ Suunnittelun käyttöä ei käydä läpi ja tulostusdatan siirrosta (formaattia) ei keskustella
- ▶ Kohdetiedon välitys tutkijalle on puutteellista
- ▶ Suunnittelija ei etukäteen kysy tai selvitä tutkimukseen ja tuloksiin liittyviä epävarmuuksia vaan ne tulevat ikään kuin kaupan päälle ja laimentavat tutkimuksen tuloksia/arvoa
- ▶ Tulosparametrien tarkkuus ja tarkkuustarve ei ilmene ennen tutkimusta
- ▶ Kairausoppaat ovat uudistumassa, siipikairauksen tutkimusohje on tuloillaan aika pian
- ▶ Väylävirastolla on mielestäni hyvä ja kattava ohjeistus pohjatutkimusten osalta. Sieltä saa tarvittaessa vastauksia valtaosaan mahdollisista kysymyksistä. Heillä on myös hyvät raportointi ohjeet suunnitelmalle ja tutkijalle