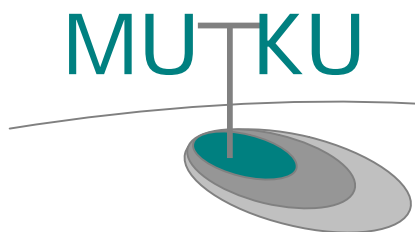


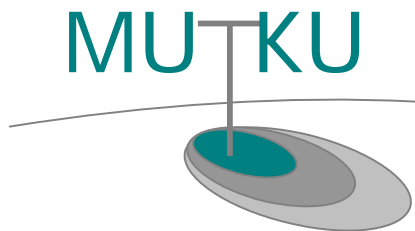
# Ehdotus PIMA-tutkimusten raportoinnin yhdenmukaistamiseksi

Satu Aho  
MUTKU ry / WSP Environmental Oy



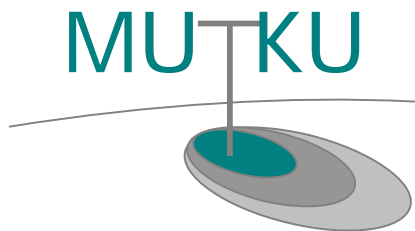
# Lähtökohdat

- Raportointikäytäntöjen kirjavuus saattaa aiheuttaa väärinymmärryksiä ja dokumenttien vaikeaselkoisuutta
- Asiakkaat ja viranomaiset kokevat esitystapojen moninaisuuden hankalana ja raskaslukuisena



# Tutkimus- ja näytepisteiden numerointi

- Jokaiselle konsulttiyritykselle oma 2-3-kirjaiminen etuliite, jota käytetään näytetunnuksen edessä
- Jokainen uusi näytteenottokierros aloitetaan aina uudesta kymmen- tai sataluvusta



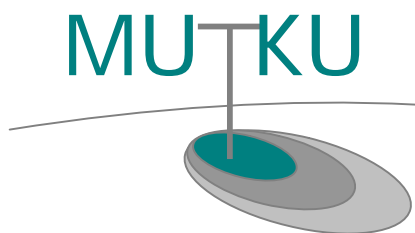
Esim. WSP Environmental Oy = WSP

→ WSP KK1

→ WSP KK10

# Karttamerkinnot

- Merkitöinä pääosin SGY:n pohjatutkimusmerkinnot
- Puuttuville tutkimuspistemerkinnöille ehdotettu muista symboleista erottuvia merkitätapoja
- Havaitut haitta-ainepitoisuudet merkitään värikoodeilla karttaan



# Käytäntöjen yhdenmukaistaminen: suositeltavat karttamerkinnot

## Tarkkailuputket

### Pohjatutkimusmerkinnät:

1  Orsi- ja pohjaveden havaintoputki

1  Orsiveden havaintoputki

1  Pohjaveden havaintoputki

 Kaivo

### Valittu huokoskaasuputken merkintätapa:


1  Huokoskaasun havaintoputki

### Valittu pintavesinäytteen merkintätapa:

Vesi 1  Pintavesinäyte

## Maanäytteet, tutkimukset:

KK1  Koekuoppa

P1  Porakonekairaus, häiriintyneet maanäytteet

1  Sedimenttinäyte

## Käytettävät värimerkinnät:

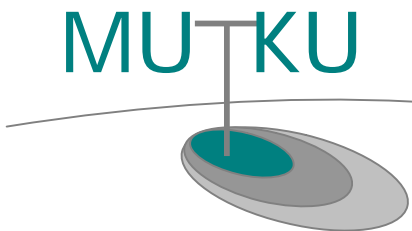
KK1  alemman ohjearvon ylitys

KK1  ylemmän ohjearvon ylitys

KK1  ongelmajäteraja-arvon ylitys

# Kenttähavaintojen ja analyysitulosten yhteenvetotaulukko

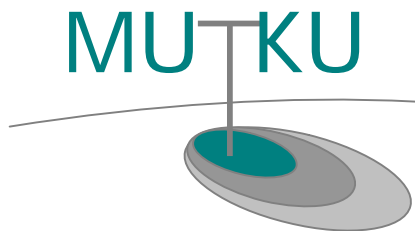
- Taulukossa sama järjestys kuin mitä laboratoriot käyttävät omissa tietojärjestelmissään  
→ tiedonsiirron helpottaminen, pienempi virhemahdollisuus
- Haitta-ainepitoisuudet korostetaan samoilla värikoodeilla kuin karttamerkinnoissäänkin





# Yhdenmukaistamisen hyödyt

- Raporttien luku helpottuu
- Väärinymmärrysten riski pienenee
- Raporttien laadinta nopeutuu ja virhemahdollisuudet vähenevät
- Toiminta suurissa hankkeissa selkiytyy ja helpottuu, kun eri konsulttitoimistojen käytännöt ovat yhdenmukaisia
  - hyötyä niin asiakkaille ja viranomaisille kuin konsulteille ja urakoitsijoillekin



# Kommentteja...

... voi jättää sähköpostilla [info@mutku.fi](mailto:info@mutku.fi)

