

# Happamat sulfaattimaat ja niiden tunnistaminen -koulutustilaisuus

**Maastokäyttöisten tunnistusmenetelmien kehittäminen happamille sulfaattimaille (Tunnistus) ja Suurivolyymisten sivuvirtojen ja maamassojen hyödyntäminen kaupungeissa (CircVol) -hankkeet järjestävät Happamat sulfaattimaat ja niiden tunnistaminen -koulutustilaisuuden. Koulutuksen teoriaosuus pidetään maanantaina 28.9. klo 10-12 Teams-yhteydellä ja maastotyöpaja keskiviikkona 30.9.2020 klo 12-15.30 Välimaan kiertotalousalueella Oulussa.**

Maanantaiaamupäivää vietetään happamien sulfaattimaiden problematiikan, tunnistamisen ja riskinarvioinnin teorian parissa. Maastotyöpajassa Välimaan kiertotalousalueella (Sivusuontie 62, 90900 Kiiminki, [www.ouka.fi/valimaa](http://www.ouka.fi/valimaa)) osallistujat pääsevät harjoittelemaan pikatunnistusmenetelmiä, kuten maanäytteiden vetyperoksidihapetusta sekä sulfaattipitoisuuden ja asiditeetin määrittämistä, kentällä. Maastotyöpajaan kannattaa varautua säänmukaisella ulkovarustuksella.

Suomen ympäristökeskuksen Oulu toimipaikasta (Paavo Havaksen tie 3, 90580 Oulu) Välimaan kiertotalousalueelle ja takaisin järjestetään linja-autokuljetus. Linja-auto lähtee keskiviikkona klo 11.15, saavuthan ajoissa paikalle. Koronatilanteen vuoksi suosittelemme kuitenkin omien autojen käyttöä siirtymiin.

Poikkeustilanteesta johtuen tilaisuus järjestetään koronaohjeistusta noudattaen. Hanke tarjoaa suojalasit, käsineet ja maskit osallistujille. Tilaisuuteen sisältyy kahvitarjoilu Välimaalalla. Tilaisuus on osallistujille ilmainen.

Tilaisuuteen ilmoittautuminen: <https://link.webropolsurveys.com/S/54B5FD274DF09894>

Huom! Ethän saavu tilaisuuteen, mikäli sinulla on lieviäkään hengitystieoireita, olet kahden viikon sisällä altistunut koronalle tai olet kahden viikon sisällä matkustanut ulkomailla.



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

## Etätilaisuuden ohjelma:

(osallistumislinkki lähetetään ilmoittautuneille myöhemmin)

- 10.00-10.05 **Tilaisuuden avaus**, Raimo Ihme, Suomen ympäristökeskus  
10.05-10.15 **CircVol-hankkeen esittely**, Timo Tarvainen, Geologian tutkimuskeskus  
10.15-10.25 **Tunnistus-hankkeen esittely**, Mirkka Visuri, Suomen ympäristökeskus  
10.25-10.55 **Happamat sulfaattimaat ja niiden tunnistaminen**, Peter Österholm, Åbo Akademi  
10.55-11.10 **Case Välimaa ja Matalahti CircVol-projektissa – happamat sulfaattimaat kiertotaloushankkeissa**, Timo Tarvainen, Geologian tutkimuskeskus  
11.10-11.25 **Kartoitus ja näytteenotto sulfaattimailla**, Jaakko Auri, Geologian tutkimuskeskus  
11.25-11.35 **Riskinhallinnan periaatteet sulfaattimailla**, Jaakko Auri, Geologian tutkimuskeskus  
11.35-11.45 **Kenttädemon vaiheiden läpikäynti**, Miriam Nystrand, Åbo Akademi  
11.45-12.00 **Keskustelua päivän aiheista**

Lisätietoja hankkeista: [www.syke.fi/hankkeet/tunnistus](http://www.syke.fi/hankkeet/tunnistus) ja <https://circvol.fi>

Lisätietoja koulutuksesta: [mirkka.visuri@ymparisto.fi](mailto:mirkka.visuri@ymparisto.fi)



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

