

HALUATKO TIETÄÄ LISÄÄ?

Käy sivulla kliva.org tai ota meihin yhteyttä:

Etelä-Pohjanmaan liikenne-, elinkeino- ja ympäristökeskus, ELY-keskus (koordinoiva hankekumppani)

- edistää aluekehittämistä hoitamalla valtionhallinnon tehtäviä sekä toimialaansa liittyvää kehitystyötä alueella
- erityisosaamista vesienhoidonsuunnittelusta, maaseudun elinkeinoista sekä niiden ympäristötukikäytännöistä.

Yhteyshenkilö: Mari Lappalainen,
mari.lappalainen@ely-keskus.fi,
puh. +358 295 027 737

Suomen metsäkeskus

- edistää metsäbiotaloutta ja alan elinkeinoja, neuvoo metsänomistajia metsien ja metsäluonnon hoidossa sekä hyödyntämisessä, kerää ja jakaa tietoa Suomen metsistä sekä valvoo metsälainsäädännön noudattamista
- erityisosaamista metsävarojen kestävästä käytöstä sekä metsäluonnon biologisesta monimuotoisuudesta, luonnonsuojelutyöstä sekä yhteydenpidosta yksityisiin metsänomistajiin.

Yhteyshenkilö: Nina Jungell,
nina.jungell@metsakeskus.fi,
puh. +358 40 532 1165

GTK, Geologian tutkimuskeskus

- geologisten luonnonvarojen ja niiden kestävä hyödyntämisen asiantuntijaorganisaatio
- erityisosaamista happamien sulfaattimaiden kartoituksesta ja ympäristöriskien arvioinnista.

Yhteyshenkilö: Anton Boman,
anton.boman@gtk.fi, puh. +358 295 035 216

Linnéuniversitetet

- geokemiallisten prosessien tutkimukseen erikoistunut yliopisto
- erityisosaamista happamien sulfaattimaiden kemiallisista ja mikrobiologisista prosesseista.

Yhteyshenkilö: Mats Åström,
mats.astrom@lnu.se, puh. + 46 480 447342

Länsstyrelsen i Västerbotten

- sovittaa yhteen alueellisia panostuksia elinkeinoelämän kehitykseen, maatalouteen ja maaseutuun sekä ympäristöön ja yhteiskuntaan liittyen
- erityisosaamista ympäristöparannuksiin

liittyvistä toimenpiteistä, lainsäädännöstä sekä viestintä- ja tasa-arvoasioista.

Yhteyshenkilö: Amanda Löfdahl,
amanda.lofdahl@lansstyrelsen.se,
puh. + 46 10 225 4561

SGU, Sveriges geologiska undersökning

- tehtävänä vastata geologisen tiedon tuottamisesta yhteiskunnan tarpeisiin niin lyhyellä kuin pitkälläkin aikavälillä
- erityisosaamista happamien sulfaattimaiden kartoituksesta ja luokittelusta pitkän Norrlandskustenin aluetta.

Yhteyshenkilö: Marina Becher,
marina.becher@sgu.se, puh. + 46 1817 9083

Skogsstyrelsen

- metsiin liittyviä kysymyksiä käsittelevä viranomainen. Valvoo metsälain toteutumista ja antaa neuvoja metsänomistajille.
- sektorivastuussa oleva viranomainen, jolla on erityisosaamista metsä- ja ympäristöalalta, mm. metsätalouden vesiensuojelusta.

Yhteyshenkilö: Lars Berggren,
lars.berggren@skogsstyrelsen.se,
puh. + 46 933 39764

Åbo Akademi

- yliopisto, jossa tehdään mm. happamiin sulfaattimaihin ja yhteiskunnallisiin kysymyksiin liittyvää tutkimusta.
- Turun yksikössä on erityisosaamista geokemiallisista ja hydrologisista prosesseista, jotka vapauttavat metalleja happamista sulfaattimaista vesistöihin
- Vaasan yksikössä on erityisosaamista maaseutukehityksestä ja ekosysteemi-palveluista.

Yhteyshenkilö: Peter Österholm (Turku)
posterho@abo.fi, puh. +358 50 5828490,
Kenneth Nordberg (Vaasa),
kenneth.nordberg@abo.fi,
puh. +358 469219584

Suomen ympäristökeskus SYKE

- tutkimus- ja asiantuntijalaitos
- erityisosaamista ympäristökysymyksissä, ympäristön seuraamisesta, ympäristömaailmankuvassa, ennusteiden laatimisesta ja vaikutusten arvioinnista.

Yhteyshenkilö: Marie Korppoo,
marie.korppoo@ymparisto.fi,
puh. +358 407471704

KLIVA

Vesitase, ekosysteemipalvelut ja metallihuuhtouma muuttuvassa ilmastossa



EUROOPAN UNIONI

Interreg
Botnia-Atlantica

Euroopan aluekehitysrahasto



Luontoa hyödynnetään monella tavalla, niin ruokana, energiana, teollisuuden raaka-aineena kuin virkistykseenkin – niin sanottuina ekosysteemipalveluina. Luontoresurssien käyttö vaikuttaa vesiympäristöömme, ekosysteemipalveluiden saatavuuteen ja mahdollisuuksiin saavuttaa ympäristötavoitteet. Ilmastonmuutos lisää haasteita, kun tavoitteena on kestävä tuotanto ja hyvä vesien laatu. KLIVA-hanke pyrkii vuosien 2019–2022 aikana antamaan virikkeitä ilmastoon sopeutettuihin toimenpiteisiin maa- ja metsätaloudessa. Lähtökohtana on kokonaiskuvan luominen valuma-alueen vesivirroista ja -varoista. Luonnollisemman vesitaseen ja vähäisemmän happamilta

sulfaattimailta tulevan kuormituksen avulla luodaan edellytyksiä kestäväälle tuotannolle, luonnon monimuotoisuudelle ja paremmalle vesien laadulle. Hankkeen mallialueina ovat Laihianjoki Suomessa ja Hertsångerälven Ruotsissa.

KLIVA on Interreg Botnia-Atlantica -hanke, joka on käynnissä vuoden 2022 toukokuuhun saakka. Hankkeen kokonaisbudjetti on 1 836 420 euroa. Rahoittajia ovat Botnia-Atlantica ohjelma, Pohjanmaan liitto, Havs- och Vattenmyndigheten Ruotsissa, sekä kaikki hankekumppanit.

HANKKEEN TAVOITTEINA ON:

- valmistautua muuttuvaan ilmastoon maa- ja metsätaloudessa, erityisesti veteen liittyen.
- että me, jotka toimimme Hertsångersälvenin ja Laihianjoen valuma-alueilla, saamme lisää ymmärrystä ekosysteemipalveluista, joiden olemassaoloon ja esiintymiseen ilmastonmuutos voi vaikuttaa.
- osoittaa vesitaseen merkitys. Paikallisten olojen tuntemisella osataan valita oikea toimenpide oikeaan paikkaan paremman vedenlaadun ja kestävämmän tuotannon saavuttamiseksi.

