

VILL DU VETA MER?

Besök kliva.org eller kontakta oss:

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (samordnande projektpartner)

- främjar den regionala utvecklingen genom att sköta statsförvaltningens uppgifter och utveckling i regionerna
- har specialkunskap inom vattenvårdsplanering, landsbygds näringar och deras miljöersättningssystem.

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

Finlands Skogscentral

- främjar skogsbruket och olika näringar inom skogsbranschen, ger skogsägare råd om hur man sköter och utnyttjar skogen och skogsnaturen, ger information om landets skogstillgångar samt övervakar att skogslagen följs
- har specialkunskap inom hållbart utnyttjande av skogstillgångarna, trygghet av skogens biologiska mångfald, naturvårdsarbeten och kontakt till privata skogsägare.

Kontaktperson: Nina Jungell,
nina.jungell@skogscentralen.fi,
tel. +358 40 532 1165

GTK, Geologiska forskningscentralen

- är en expertorganisation inom geologiska naturresurser och hållbart utnyttjande av dem
- har specialkunskap inom översiktsskartering av sura sulfatjordar och miljörisksbedömning.

Kontaktperson: Anton Boman,
anton.boman@gtk.fi, tel. +358 295 035 216

Linnéuniversitetet

- är ett universitet med forskning inom geokemiska processer
- har specialkunskap inom kemiska och mikrobiologiska processer i sura sulfatjordar.

Kontaktperson: Mats Åström,
mats.astrom@lnu.se, tel. + 46 480 447342

Länsstyrelsen i Västerbotten

- samordnar de regionala insatserna för utveckling inom näringsliv, lantbruk och landsbygd, miljö och samhälle
- har specialkunskap inom miljöförbättrande åtgärder, lagstiftning och kommunikations- och jämställdhetsfrågor

Kontaktperson: Amanda Löfdahl,
amanda.lofdahl@lansstyrelsen.se,
tel. + 46 10 225 45 61

SGU, Sveriges geologiska undersökning

- har till uppgift att tillhandahålla geologisk information för samhällets behov på kort och lång sikt
- har specialkunskap inom kartläggning och karaktärisering av sura sulfatjordar längs Norrlandskusten.

Kontaktperson: Marina Becher,
marina.becher@sgu.se, tel. + 46 1817 9083

Skogsstyrelsen

- är en myndighet för frågor som rör skog. Utövar tillsyn av skogsvårdslagen och ger skogsägarna råd
- sektorsansvarig myndighet med specialkunskap inom skogs- och miljöområdet, bland annat skogsbrukets hänsynstagande till vattendrag.

Kontaktperson: Lars Berggren,
lars.berggren@skogsstyrelsen.se,
tel. + 46 933 39764

Åbo Akademi

- är ett universitet med forskning bl.a. inom sura sulfatjordar och samhällsfrågor
- enheten i Åbo har specialkunskap inom de geokemiska och hydrologiska processer som mobiliserar metaller från sura sulfatjordar till vattendrag
- enheten i Vasa har specialkunskap inom landsbygdsutveckling och ekosystemtjänster.

Kontaktperson: Peter Österholm (Åbo),
posterho@abo.fi, tel. +358 50 5828490,
Kenneth Nordberg (Vasa),
kenneth.nordberg@abo.fi,
tel. +358 469219584

Finlands miljöcentral SYKE

- är både ett forskningsinstitut och ett center för miljöexpertis
- har specialkunskap inom miljöfrågor, miljöuppföljning, miljömodellering, prognoser och effektanalyser.

Kontaktperson: Marie Korppoo,
marie.korppoo@ymparisto.fi,
tel. +358407471704

KLIVA

Vattenbalans, ekosystemtjänster och metalltransport i ett klimat i förändring



EUROPEISKA UNIONEN

Interreg
Botnia-Atlantica

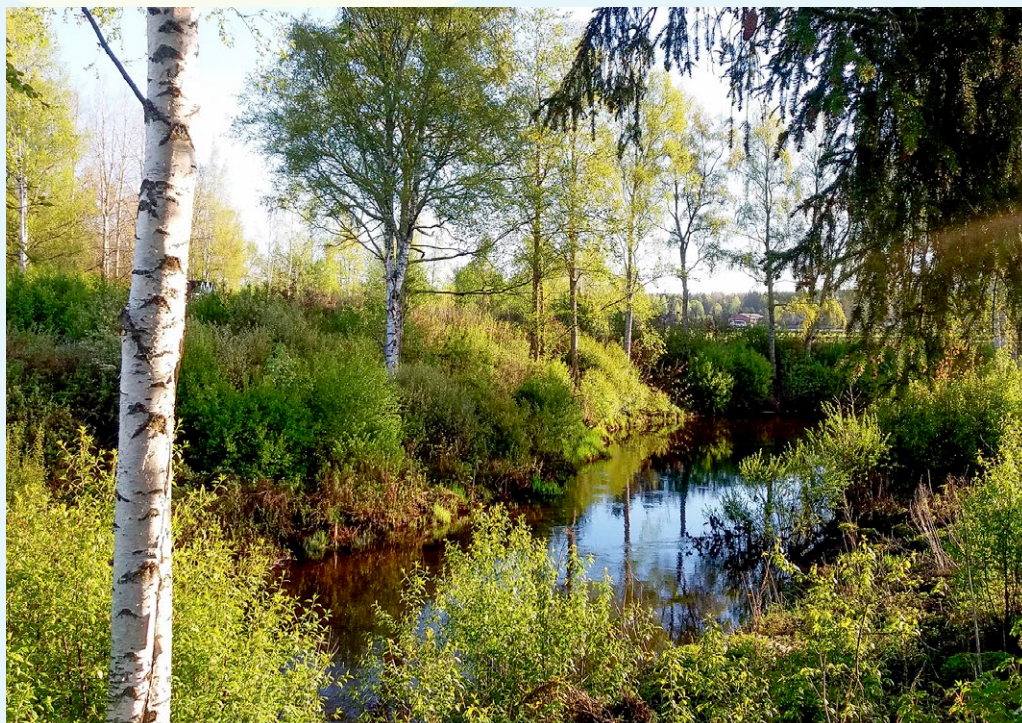
Europeiska regionala utvecklingsfonden



Naturen brukas och nyttjas på olika sätt, både för mat, energi, industri och rekreation – så kallade ekosystemtjänster. Vårt nyttjande av naturresurser påverkar vår vattenmiljö, tillgången på ekosystemtjänster och möjligheten att uppnå miljömålen. Ett klimat i förändring innebär nya utmaningar för hållbar produktion och friskare vatten. Under åren 2019–2022 arbetar projektet KLIVA med att stimulera till klimatanpassade åtgärder inom jord- och skogsbruk genom att utgå från en helhetssyn på vattenflöde och vattentillgång i ett avrinningsområde. Genom naturligare vattenbalans och mindre belastning från sura sulfatjordar

skapas förutsättningar för hållbar produktion, biologisk mångfald och friskare vatten. Projektets modellområden är Toby å i Finland och Hertsångerälven i Sverige.

KLIVA är ett Interreg Botnia-Atlantica-projekt som pågår till maj 2022. Projektets totala budget är 1 836 420 euro. Finansiärer är Botnia-Atlantica programmet, Östbottens förbund, Havs- och Vattenmyndigheten i Sverige, samt samtliga projektpartners.



PROJEKTETS MÅL ÄR ATT:

- Bli mer förberedda på ett förändrat klimat inom jord- och skogsbruk kopplat till vatten.
- Att vi som verkar inom avrinningsområdena Hertsångersälven och Toby å ska få ökad förståelse för ekosystemtjänsterna som erbjuds, kan finnas eller som kan försvinna i ett förändrat klimat.
- Visa på betydelsen av balans i vattnets kretslopp. Med rätt kunskap om lokala förutsättningar kan vi sätta in rätt åtgärd på rätt plats för friskare vatten och hållbar produktion.

