



# Projektet KLIVA

Vattenbalans, ekosystemtjänster och metalltransport i ett klimat i förändring

- Vi står inför ett förändrat klimat – är vi redo?

Vesitase, ekosysteemipalvelut ja metallikuormitus muuttuvassa ilmastossa



EUROPEISKA UNIONEN

**Interreg**  
**Botnia-Atlantica**

Europeiska regionala utvecklingsfonden



# Botnia-Atlanticas specifika mål: att öka beredskap att hantera miljöutmaningar

- Vi jobbar tillsammans över landsgränser för att utveckla vår region
  - Hållbar produktion
  - Biologisk mångfald
  - Bra vattenkvalitet
  - Klimatanpassning

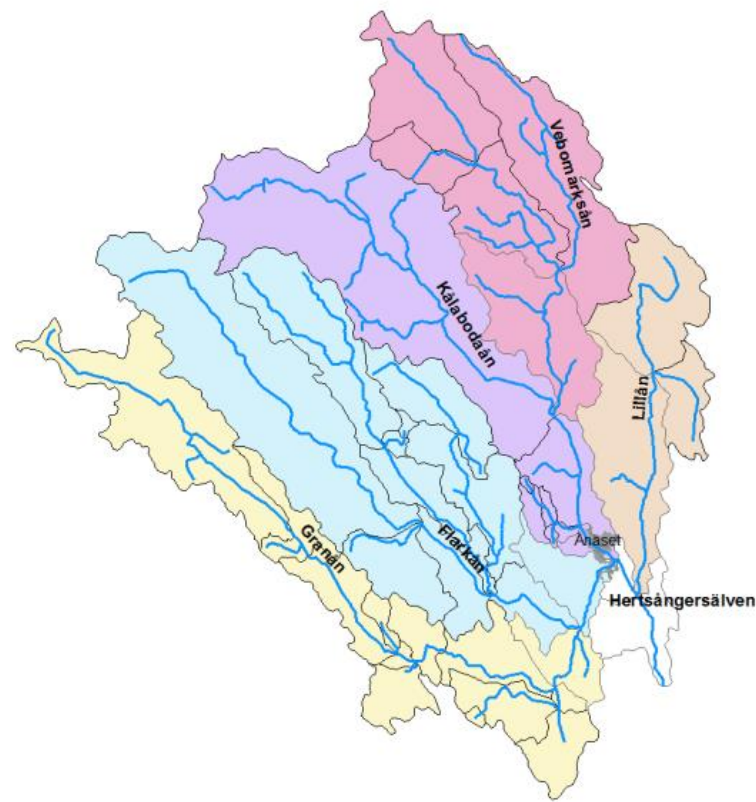
Samarbete och kunskapsuppbyggnad



EUROPEISKA UNIONEN

**Interreg**  
Botnia-Atlantica

Europeiska regionala utvecklingsfonden





# KLIVA (2019-2022)

Ny kunskap om klimatförändringens lokala påverkan

Tietoä ilmastonmuutoksen paikallisvaikutuksista sopeutumisen tueksi

- WP1: Modellering av hydrologi i framtidens klimat  
Vesitasemallinnus muuttuvassa ilmastossa → Suomessa lisäosia VEMALA-malliin
- WP2: SSJ riskkartering Happamien sulfaattimaiden riskikartat
- WP3: Ekosystemtjänster och kommunikation  
Ekosysteemipalvelut ja viestintämalli



# Program, förmiddag

## Session 1 Vattenbalans

9:10 Hydrology today and in a future climate on the project area

**Finlands miljöcentral SYKE**

9:45 fika

10:05 Lösningar för klimatanpassning inom jord- och skogsbruket

**Skogsstyrelsen, Skogscentralen**

**NTM-centralen i Södra Österbotten, Länsstyrelsen i Västerbotten**

10:50-13 lunch med fältbesök



# Program, eftermiddag



## Session 2 Försurningsrisker

13:00 Inledning **Linnéuniversitet**

13:05 Sura sulfatjordar och deras försurningsrisker i Toby å och Hertsångerälven

**Geologiska forskningscentralen GTK och Sveriges geologiska undersökning SGU**

13:30 Vad styr vattenkvalitetsvariationerna i Toby å? **Åbo Akademi**

13:50 paus

14:00 Metallbelastning och effekter efter torka i Hertsångersälven

**Länsstyrelsen i Västerbotten**

14:20 Återvätning av Bygdeå våtmark **Länsstyrelsen i Västerbotten**

14:45 fika

## Session 3 Ekosystemtjänster

15:05 Ekosystemtjänster som utgångspunkt för kommunikation **Åbo Akademi**

15:40 Slutdiskussion

15:50 Avslutning