

PRECILIENCE projektet (2024-2028)

Jordbrukets vattenhushållning för klimatanpassning

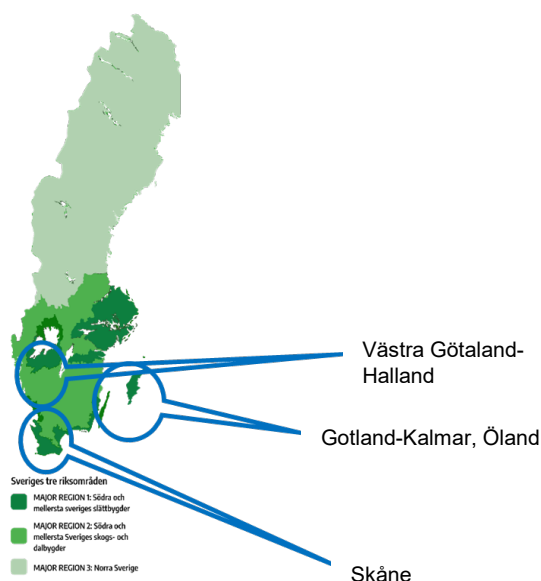
SYFTE

PRECILIENCE-projektet är ett nordiskt initiativ för innovation om klimatanpassning i jordbruks- och skogsbrukets produktionssystem, finansierat av EU Mission: Adaptation to Climate Change. I PRECILIENCE studerar vi nya innovationer för lagring av vatten och bevattning, täckdikessystem, anpassning av växtföljder och risker för skadedjur och sjukdomar för klimatanpassning i olika regioner i Sverige. Resultaten från detta projekt kommer att ge ny kunskap om teknologier och praxis för klimatsmart jordbruk, och informera tekniska behov och investeringsbehov framåt.

Som en del av klimatanpassning som redan pågår har svenska och andra nordiska lantbrukare investerat i innovationer för bevattning och vattenlagring. Det finns en växande lokal förståelse för denna utveckling, men regionövergripande analyser saknas. SLU, genom PRECILIENCE, syftar till att undersöka de tekniska och operativa vattenlagringslösningar som för närvarande utvecklas i två regioner i Sverige.

AKTIVITETER

Vi söker samarbeten med lantbrukare som nyligen investerat i inbyggd vattenlagring för bevattning, såsom dammar eller reservoarer, sedan 2016. Projektet syftar till att göra mätningar i 5-15 dammar i tre produktionsregioner i Sverige under 2025-2027 (se karta).



Data som ingår i studien:

- Vattenkvalitet för att undersöka recirkulering av näring (prover för N,P , temperatur och e Coli) och vattenvolym i lagring och uttag för bevattning
- Fysiska detaljer om dammar, inklusive storlek, volym, avrinningsplats
- Ett frågeformulär om konstruktion vatten användning, förvaltning och ev överfall av vatten

Ditt deltagande och data

Data kommer att samlas in och publiceras i vetenskapliga tidskrifter och populärvetenskapliga kanaler. All data från markägare kommer att anonymiseras (inga namn eller spårbara platser). Vi kommer att samråda om data innan publicering och data kommer att delas tillbaka till enskilda markägare i digital form årligen.

KONTAKT

Melissa Reidy, forskare, SLU

Melissa.reidy@slu.se

+46 72 454 3775

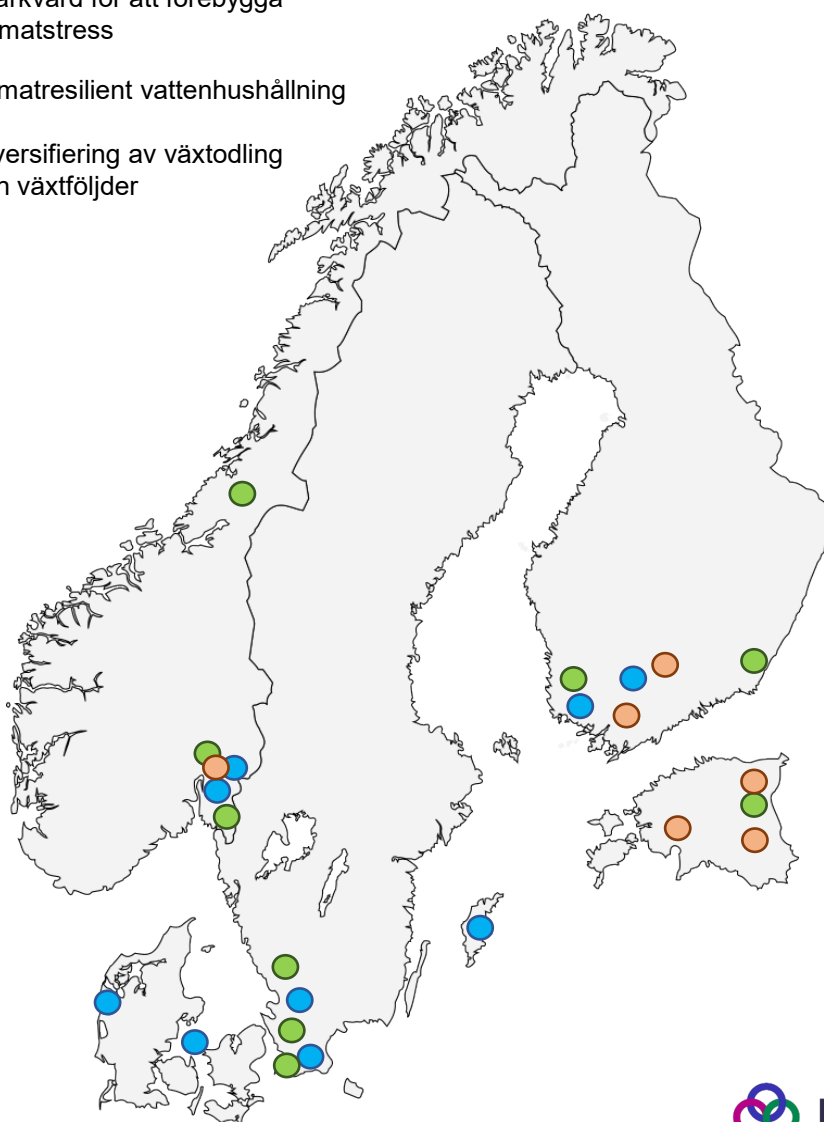
Jennie Barron, professor, SLU

Jennie.barron@slu.se

PRECILIENCE är ett Horizon Europe-projekt på €10 miljoner som utveckla klimatresiliens i jord – och skogsbruk i boreala Europa.

PRECILIENCE forsknings och demonstrationsområden

- Markvård för att förebygga klimatstress
- Klimatresilient vattenhushållning
- Diversifiering av växtodling och växtföljder



 Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

 SLU

 TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

 Soil Protection

 AARHUS
UNIVERSITY

 SMHI

 RMK

 oppla

 Eesti
Erametsaliit

 Luke
NATURAL RESEARCH
INSTITUTE FINLAND

 ØSTFOLD
FYLKESKOMMUNE

 NIBIO

 SKOGKURS

 SEGES
INNOVATION

 INDRE ØSTFOLD
KOMMUNE

 LUONTOA



 Precilience



Co-funded by
the European Union

SCIENCE AND
EDUCATION
**FOR
SUSTAINABLE
LIFE**