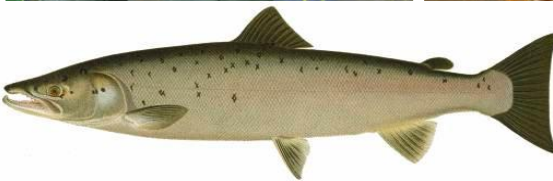


LIFE “boostar” vassdragsrestaurering i Sverige



Havs
och Vatten
myndigheten



KLIPPANS
KOMMUN



Länsstyrelserna

SportFiskarna

uni
per

LIFEConnects

Improve Aquatic LIFE

NATURA 2000



Karin Olsson, Projektledare

Länsstyrelsen i Skåne län

www.lifeconnects.se och www.improveaquaticlife.se

LIFE CONNECTS prosjektet:

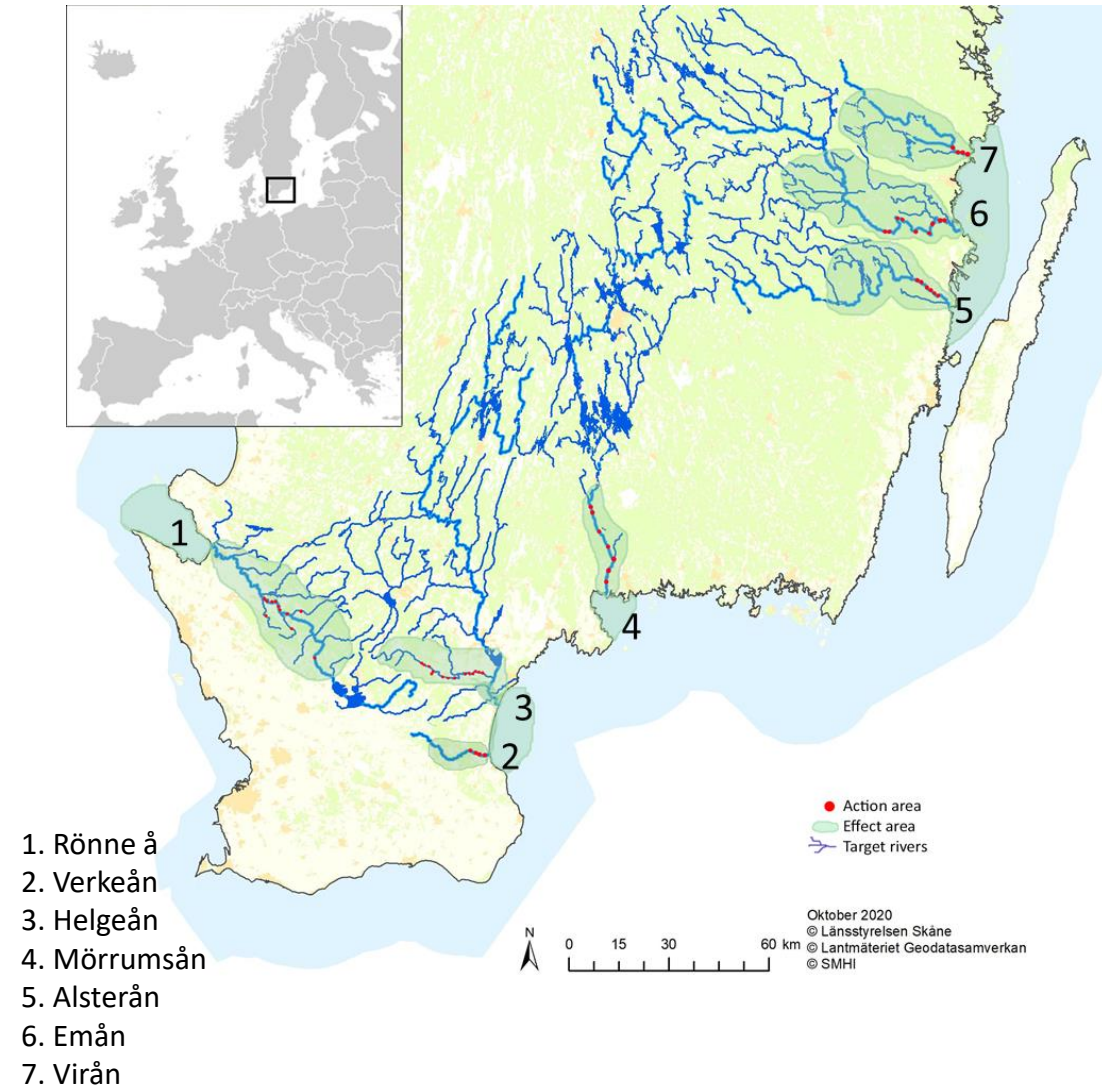
7 partners

7 vassdrag

Projekt period: 2019-2026

Buget: ~ 9 M€

Hva skal vi gjøre: : Restaurering av vassdrag, fjerning av demninger, fiskepassasjer, bevaring av habitat, introduisering av musslor och mye mer....



Improve Aquatic LIFE



Improve Aquatic LIFE prosjektet:

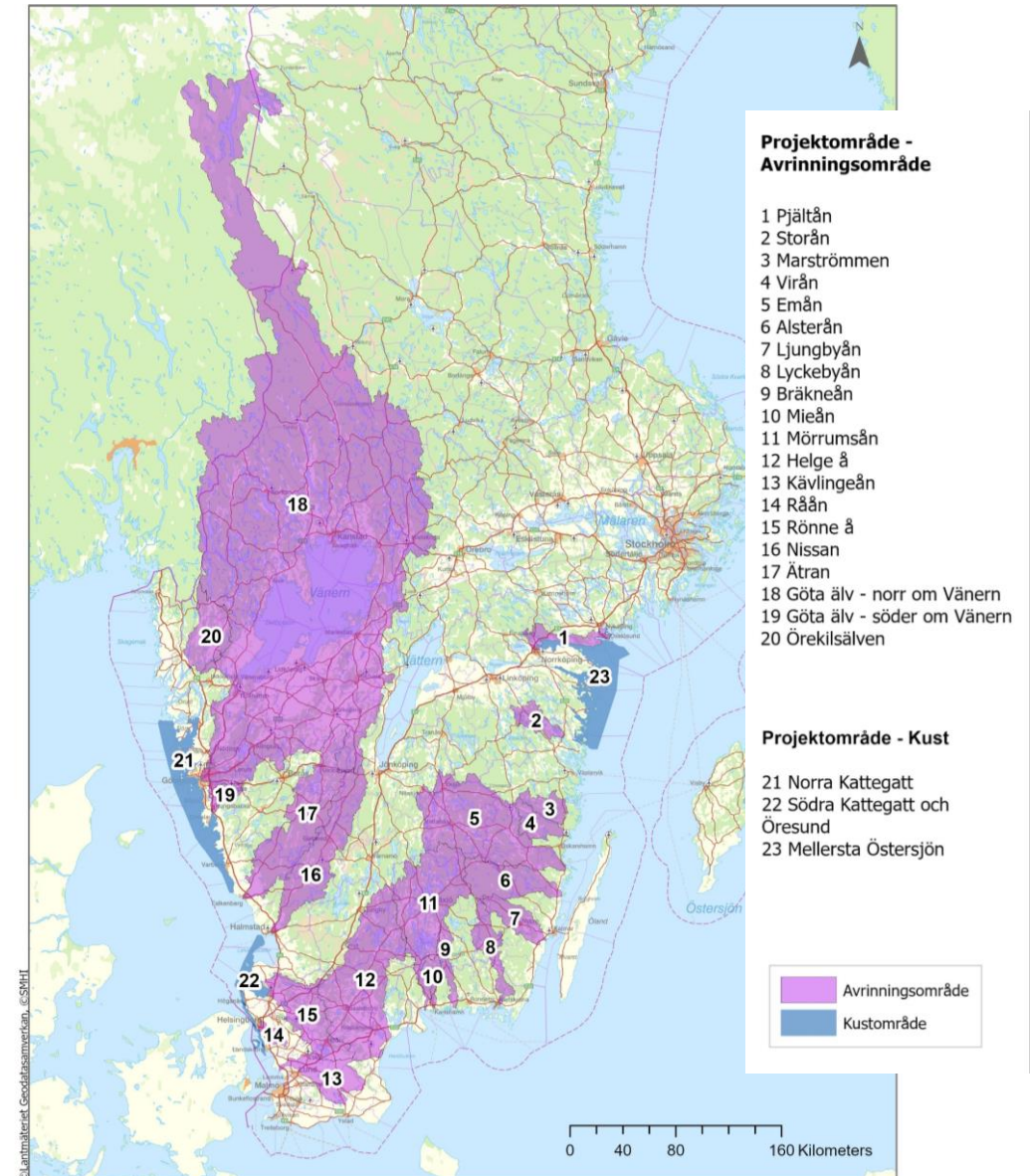
17 partners

20 vassdrag og 3 kystområder

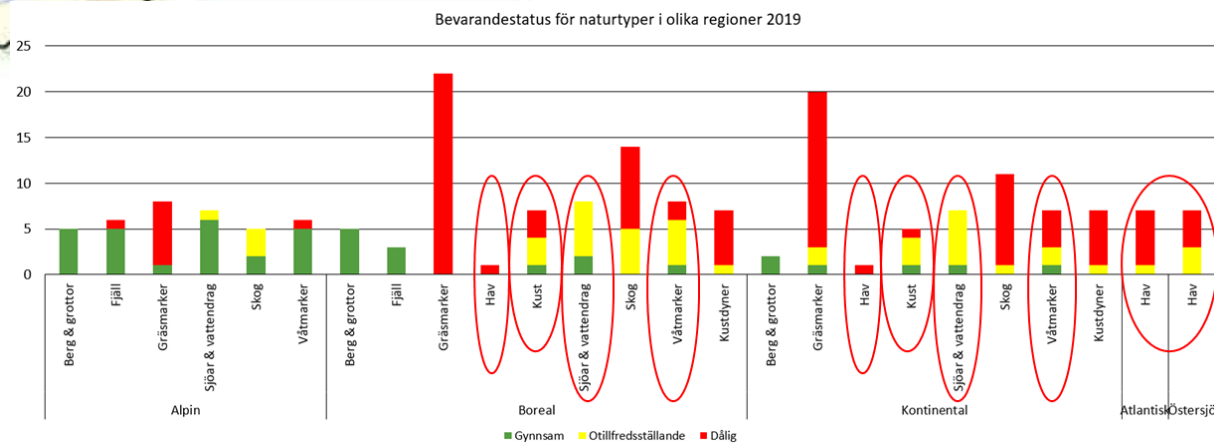
Prosjekt period: 2024-2031

Buget: ~ 34 M€

Hva skal vi gjøre: Restaurering av vassdrag og våtmarker, fjerning av demninger, fiskepassasjer, bevaring av habitat, plantering av ålgress, gjenopprette steinskjaer, introduisering av musslor, och mye mer....



Restaurering fra kilde til hav



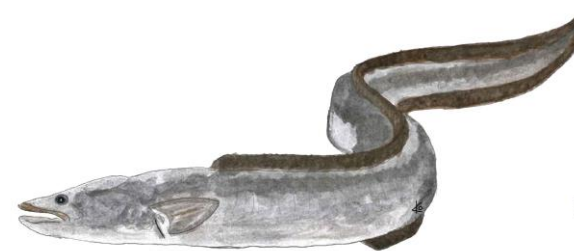
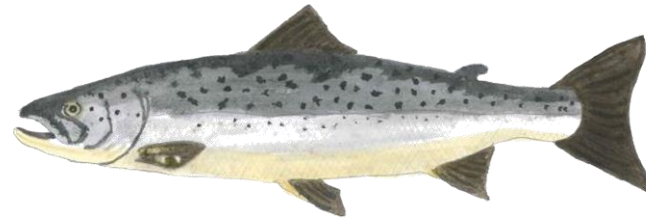
Viktige arter i prosjektene

Målarter:

- Lax (*Salmo salar*)
- Tykkskallet malemusling (*Unio crassus*)
- Elvemusling (*Margaritifera margaritifera*)
- Havniøye (*Petromyzon marinus*) og Elveniøye (*Lampetra fluviatilis*)

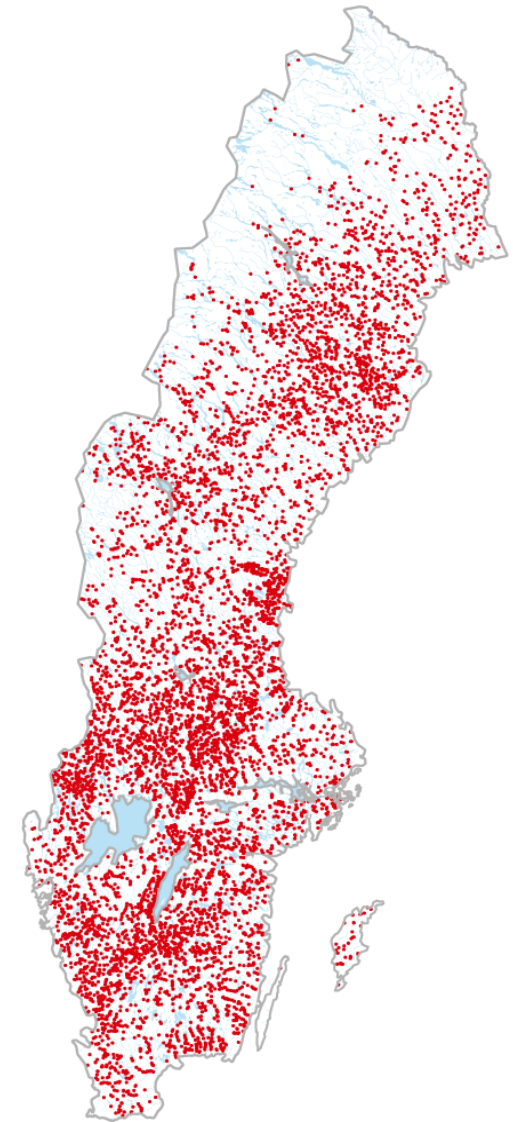
Andre arter som har nytte av prosjektene:

- Ål (*Anguilla anguilla*)
- Otter (*Lutra lutra*)
- Vertsfisk til muslingene:
 - Ørret (*Salmo trutta*)
 - Hvitvinnet steinulke (*Cottus gobio*)
 - Ørekyte (*Phoxinus phoxinus*)



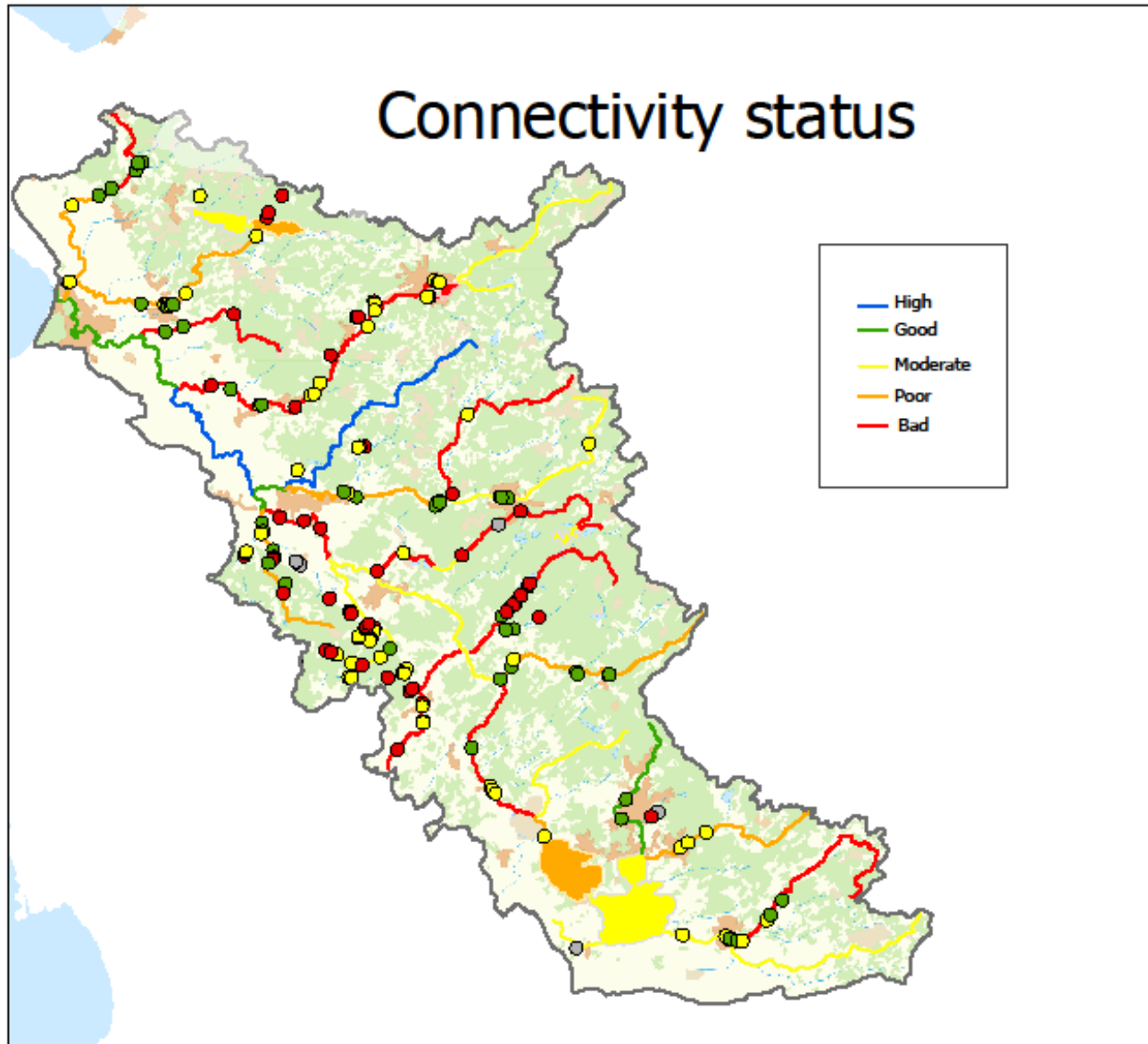
Vannkraft og andre barrierer i Sverige

- Mer enn 2060 vannkraftverk
- 1670 reguleringsdammer
- Mer enn 5000 demninger med annen funksjon
- Ukjent antall forlatte dammer
- Ukjent antall kulverter
- Ukjent antall andre barrierer



Barrierer i Sverige

Example Rönne å i Skåne



Fjerning av hindringer for migrasjon – Marieberg i Mörrumsån

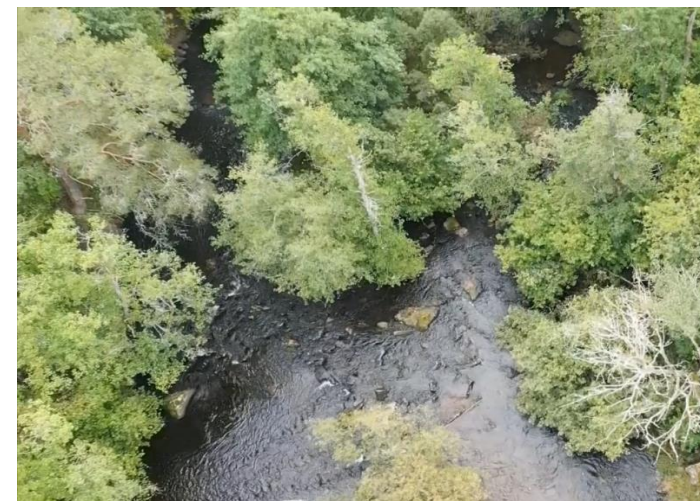


Fjerning av hindringer for migrasjon – mindre barrierer

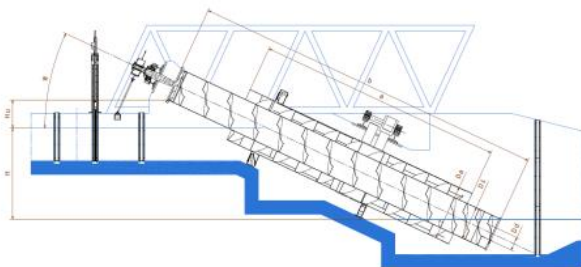
Før



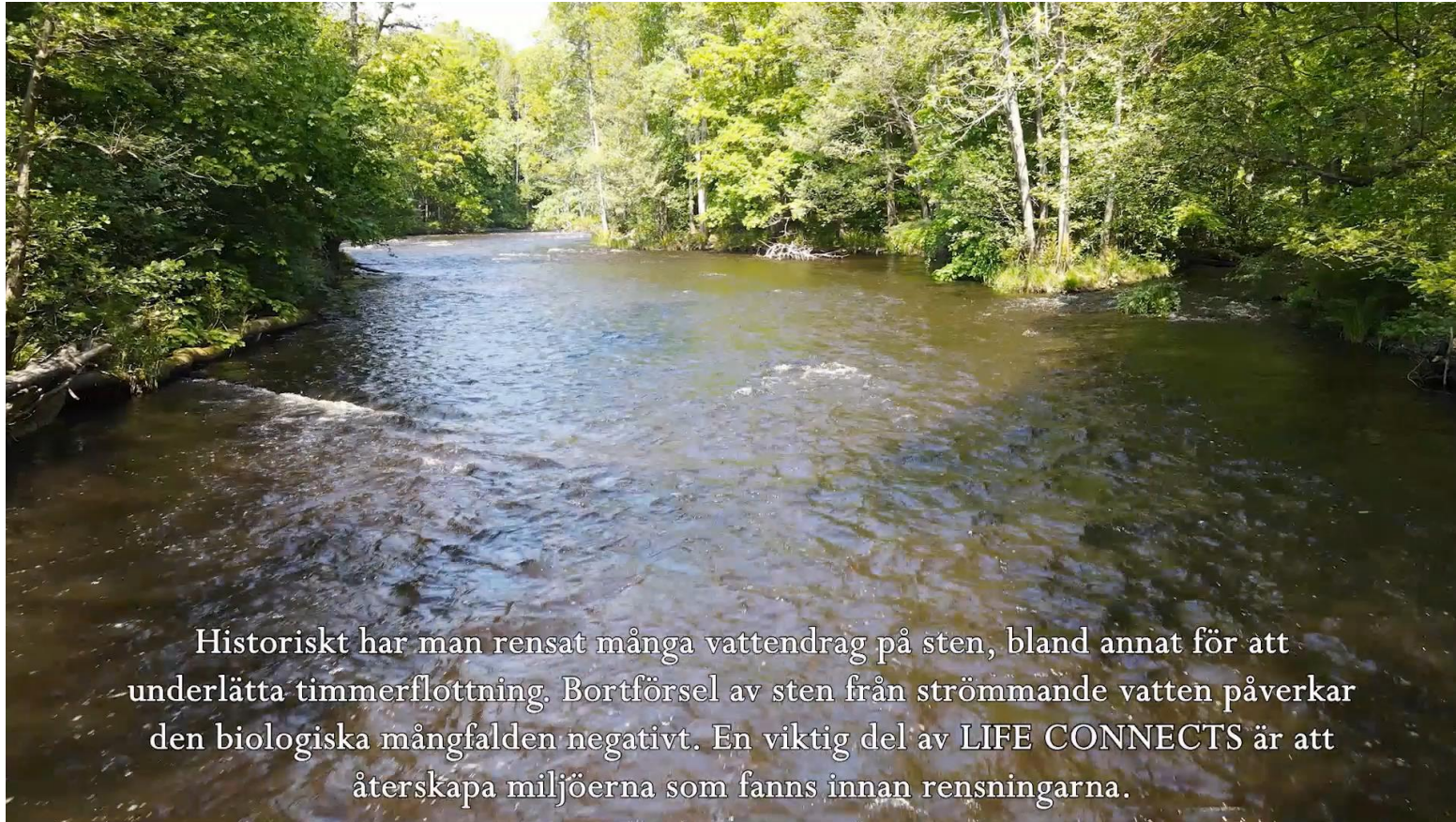
Etter



Test av ny type fiskevei – “skruen”

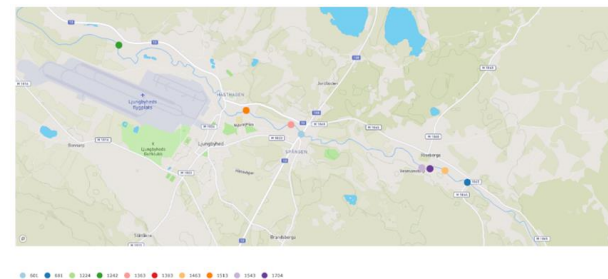


Restaurering av vassdrag – for økt biologisk mangfold



Historiskt har man rensat många vattendrag på sten, bland annat för att underlätta timmerflottning. Bortförel av sten från strömmande vatten påverkar den biologiska mångfalden negativt. En viktig del av LIFE CONNECTS är att återskapa miljöerna som fanns innan rensningarna.

Oppfølging viktig for å se effektene



Informasjon og kommunikasjon viktig for gode vassdragsrestaureringer

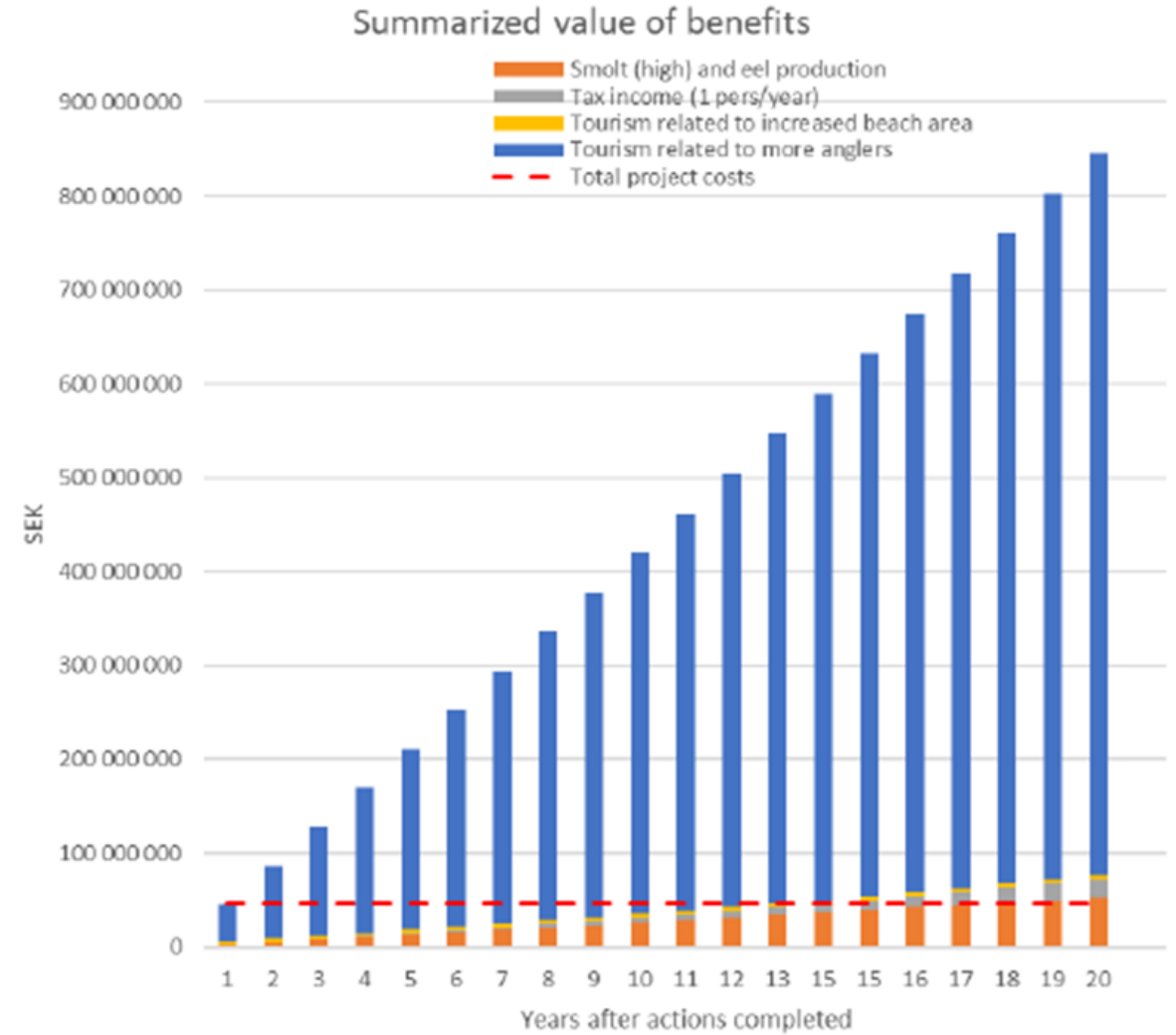
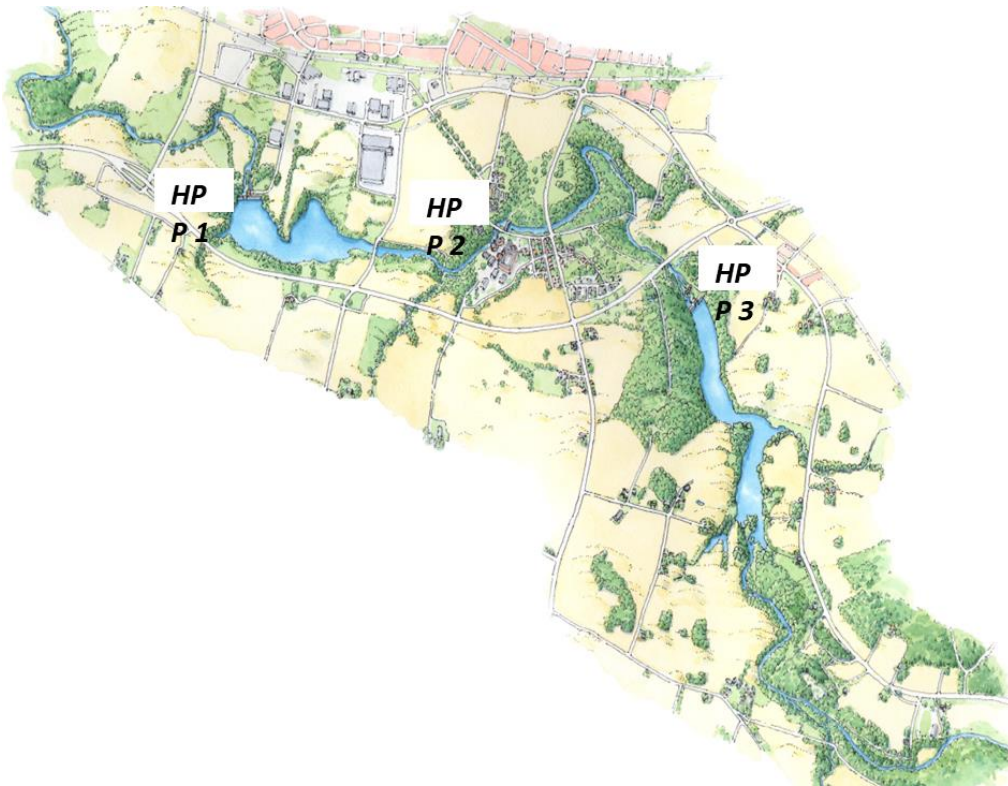


LIFE gir mulighet for dialog och samarbeid



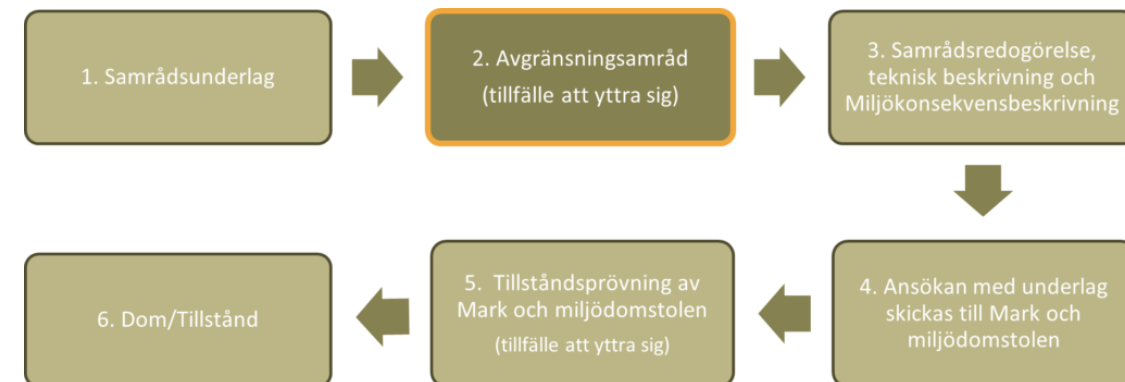
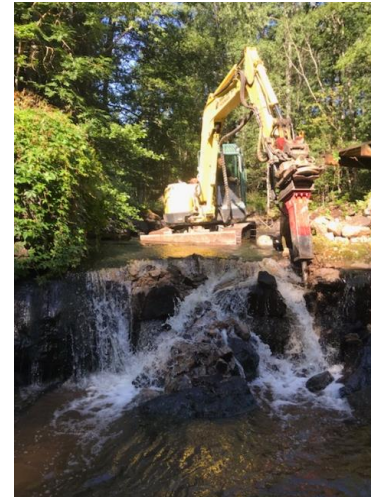
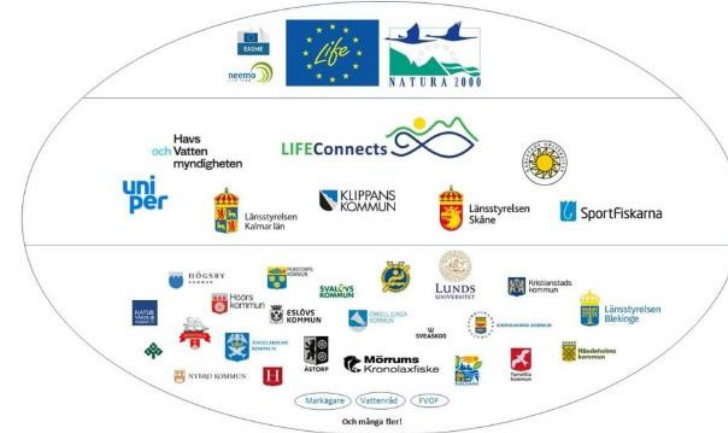
Fordelen med store prosjekt

- Gir økostystemstjenester på lokal nivå



Utfordringer og laerdom

- Forankre tiltakene tidlig hos grunneiere och andre interessenter
- Robust organisasjon med engasjerte samarbeidspartnere
- Kompetente konsulenter og entreprenører
- Tillatelsesprosesser tar tid
- Motstridende lovverk og interesser kan komplisere implementeringen, slik som WFD vs CAP eller kulturelle verdier vs biologiske mangfoldsverdier.





TAKK!



**Co-funded by
the European Union**

Karin Olsson,
Projektledare
Länsstyrelsen i Skåne
län

www.lifeconnects.se

och

[www.improveaquatic
life.se](http://www.improveaquaticlife.se)