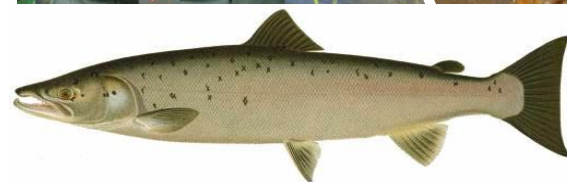


LIFE CONNECTS

- towards restored ecosystem services in rivers



LIFE CONNECTS projektet:

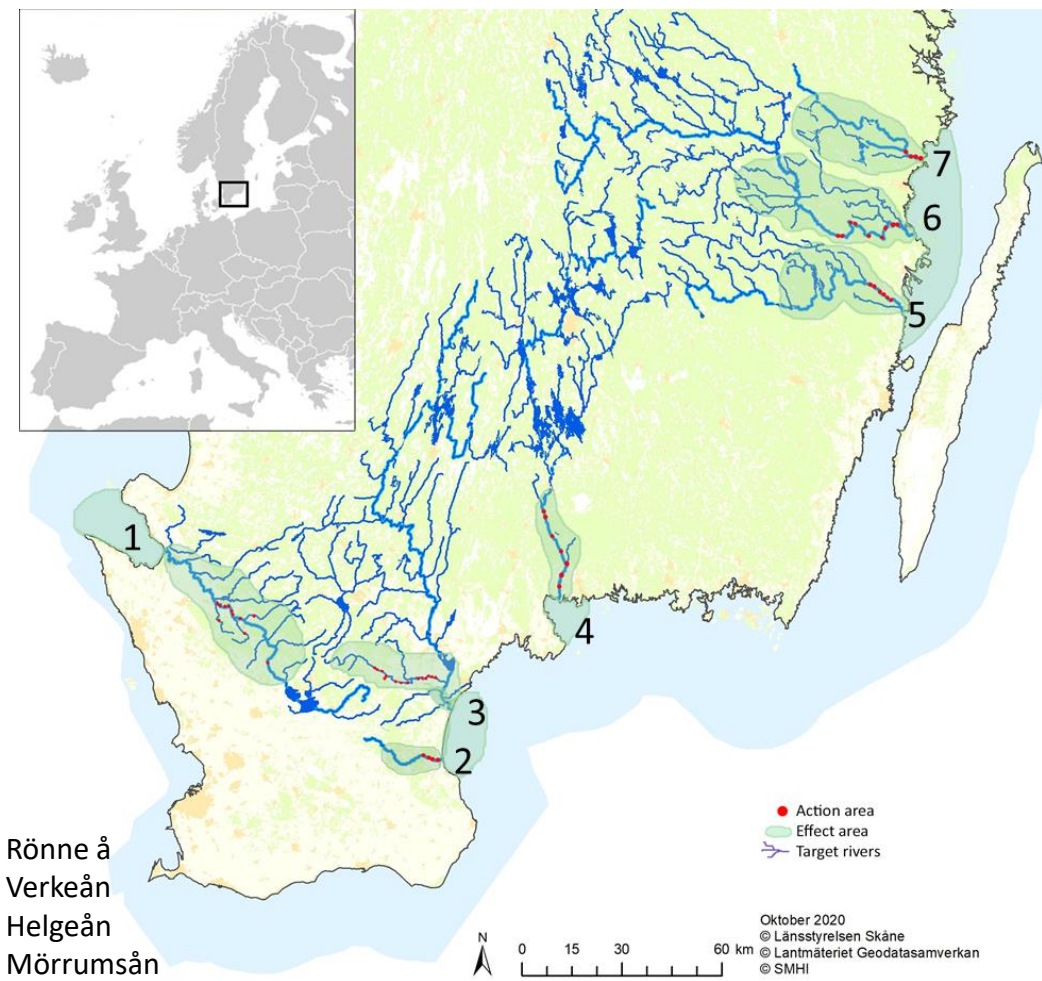
7 partners

7 vanskille

Projekt period: 2019-2026

Buget: ~ 10 M€

Aktions: Restaurering av vassdrag, fjerning av demningen, fiskepassasjer, bevaring av habitat, introducering av musslor och mycket mer....

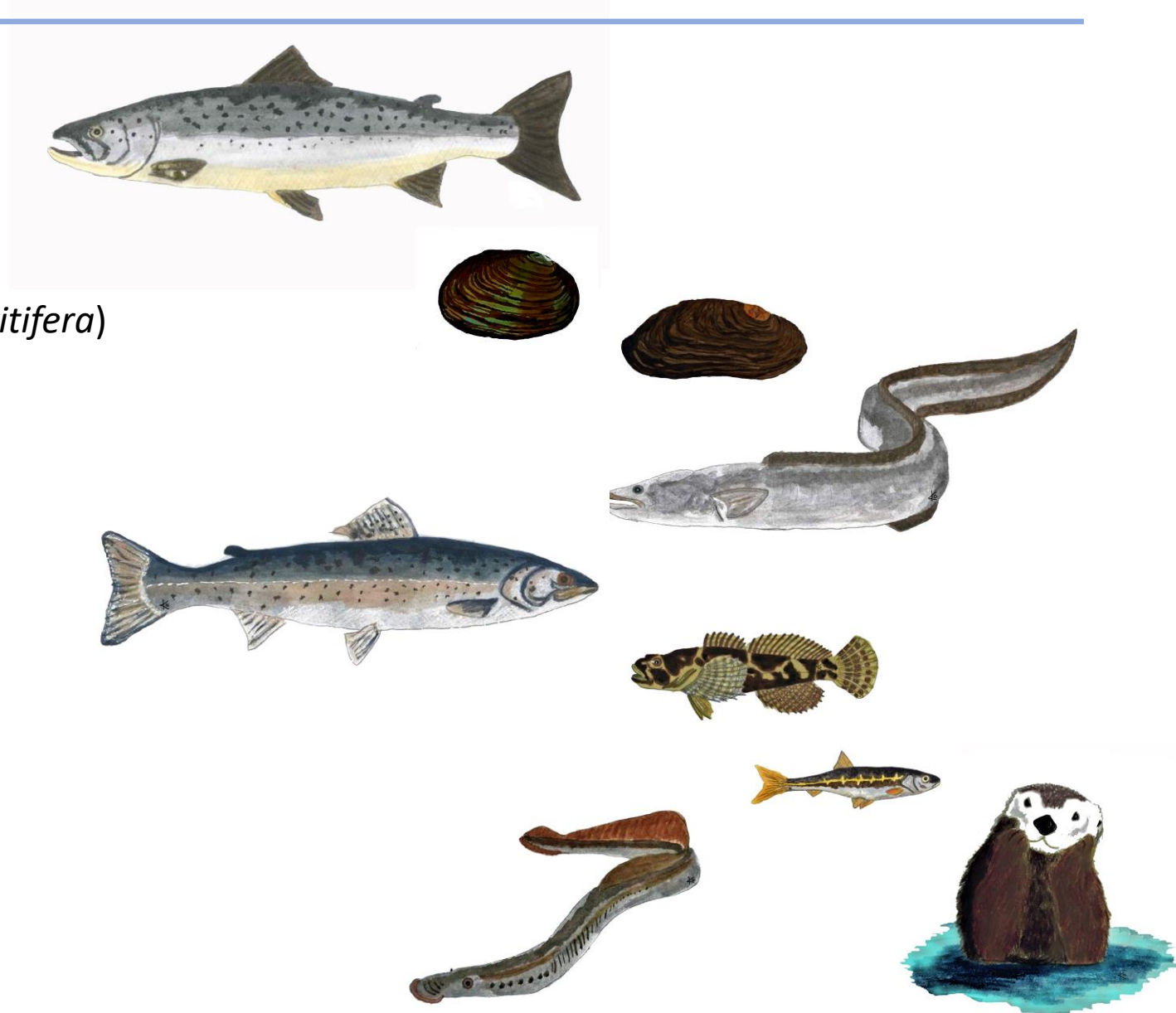


The target species are:

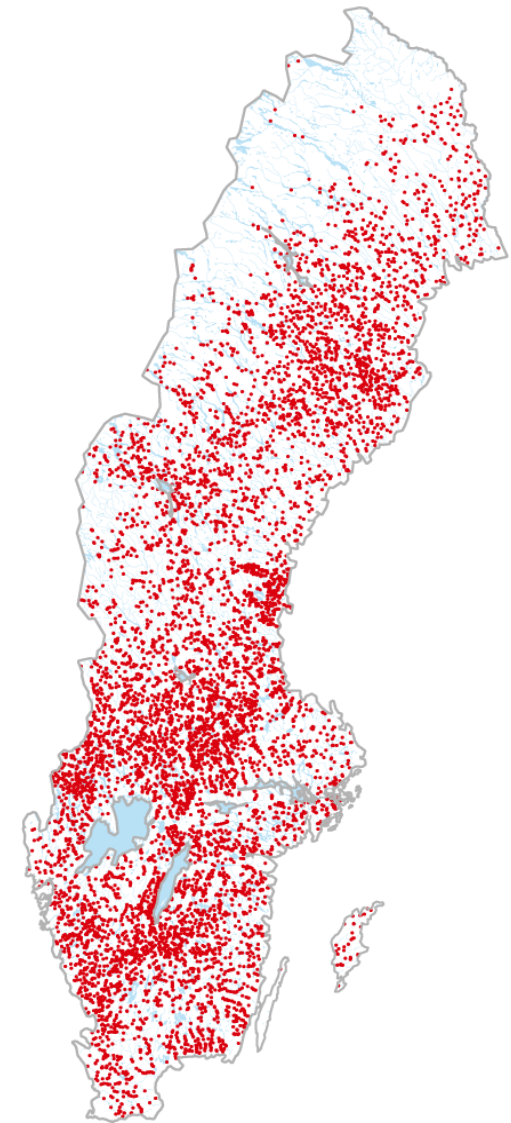
- Lax (*Salmo salar*)
- Tykkskallet elvemusling (*Unio crassus*)
- Ferskvannsperslemusling (*Margaritifera margaritifera*)

- Ål (*Anguilla anguilla*)
- Otter (*Lutra lutra*)

- Vertsfisk för musslor:
 - Ørret (*Salmo trutta*)
 - Oksehode (*Cottus gobius*)
 - Ørekyte (*Phoxinus phoxinus*)

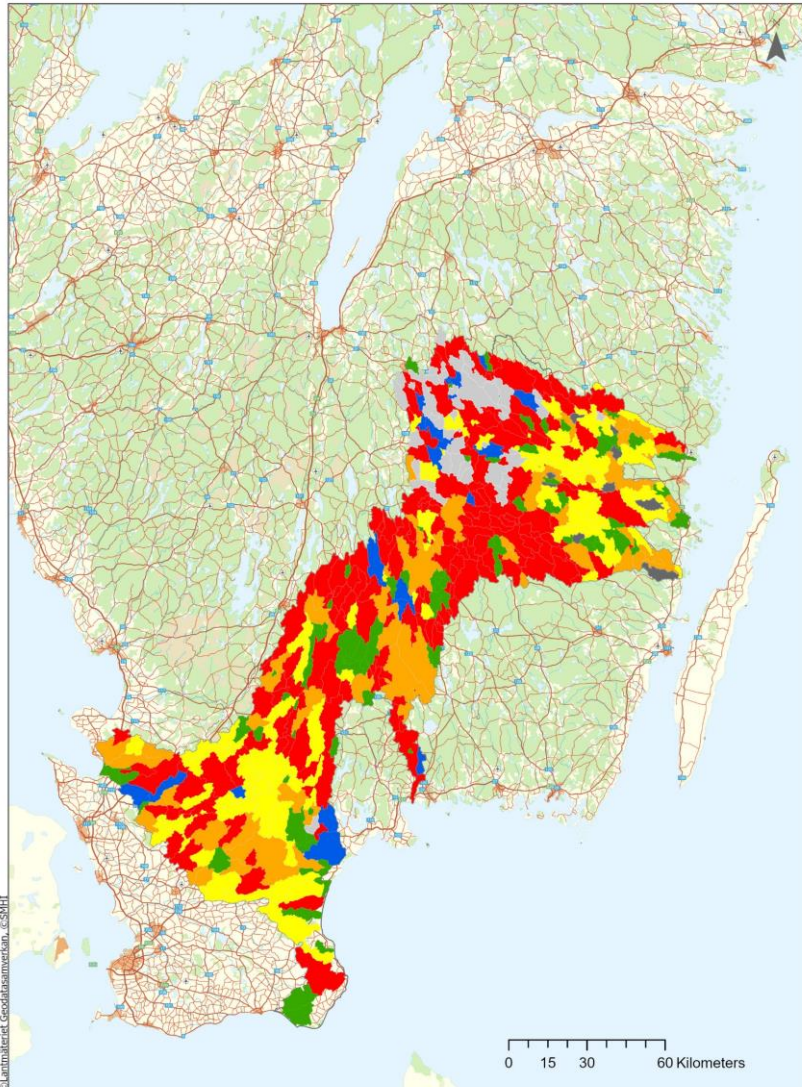


- 2060 vannkraftverk
- 1670 reguleringsdammar
- Ca 5000 dammar til andre formål
- Ukjent antall foreldede dammer uten kjent purpuse i dag
- Ukjent antall stikkrenner
- Ukjent antall andre barrierer



Dams in Sweden

Status konnektivitet



-  Hög status
-  God status
-  Måttlig status
-  Otillfredsställande status
-  Dålig status
-  Ej klassad (aktiv klassning)
-  Oklassad





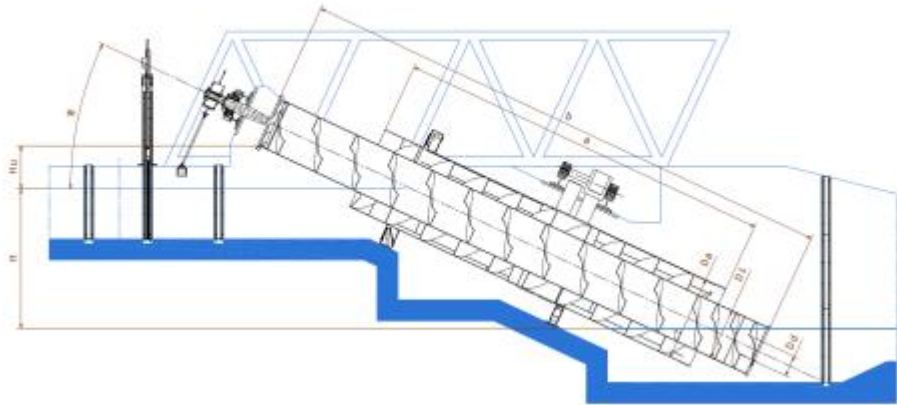
Före

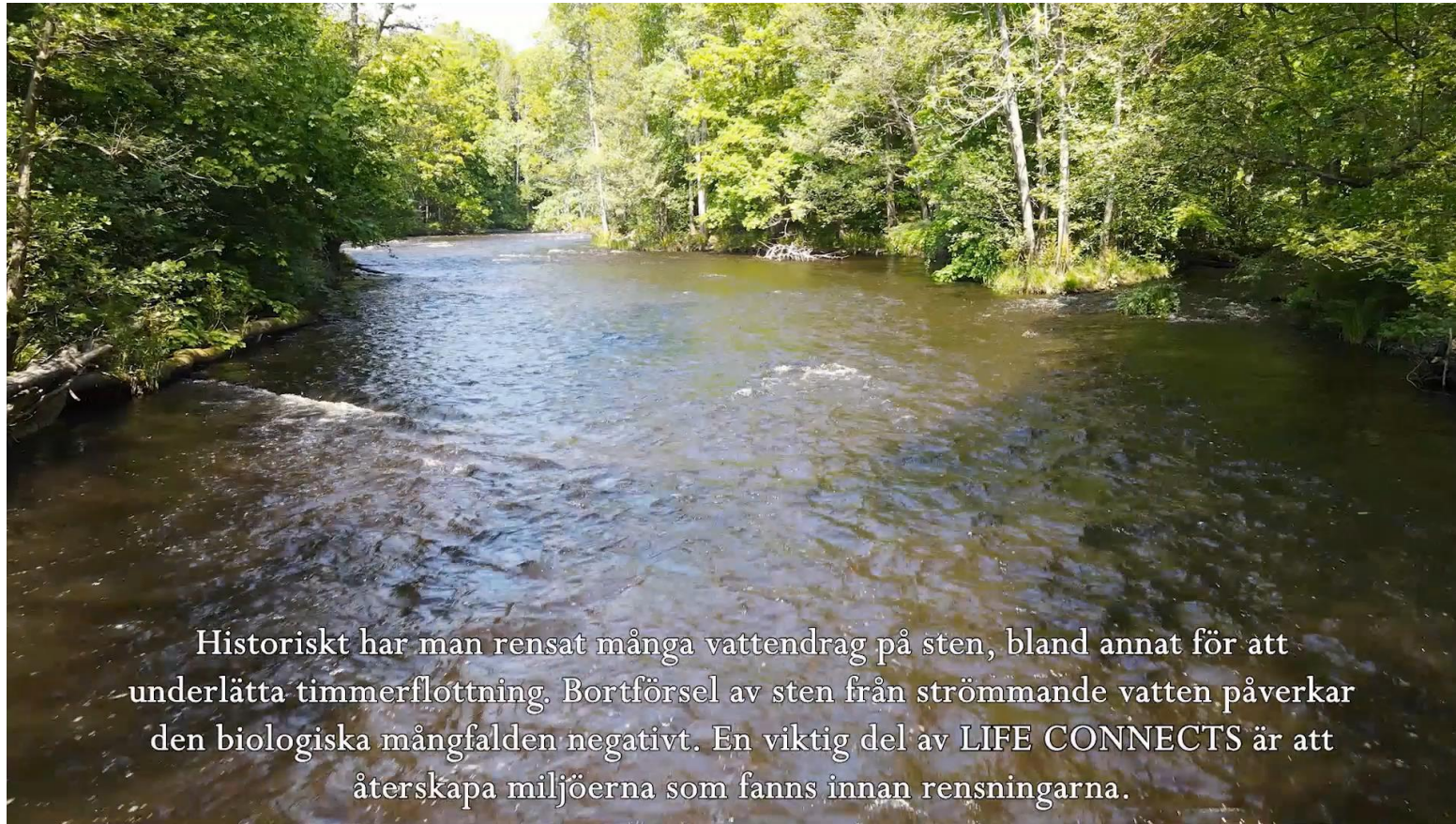


Efter



Test av en ny type fiskevei – “skruven”





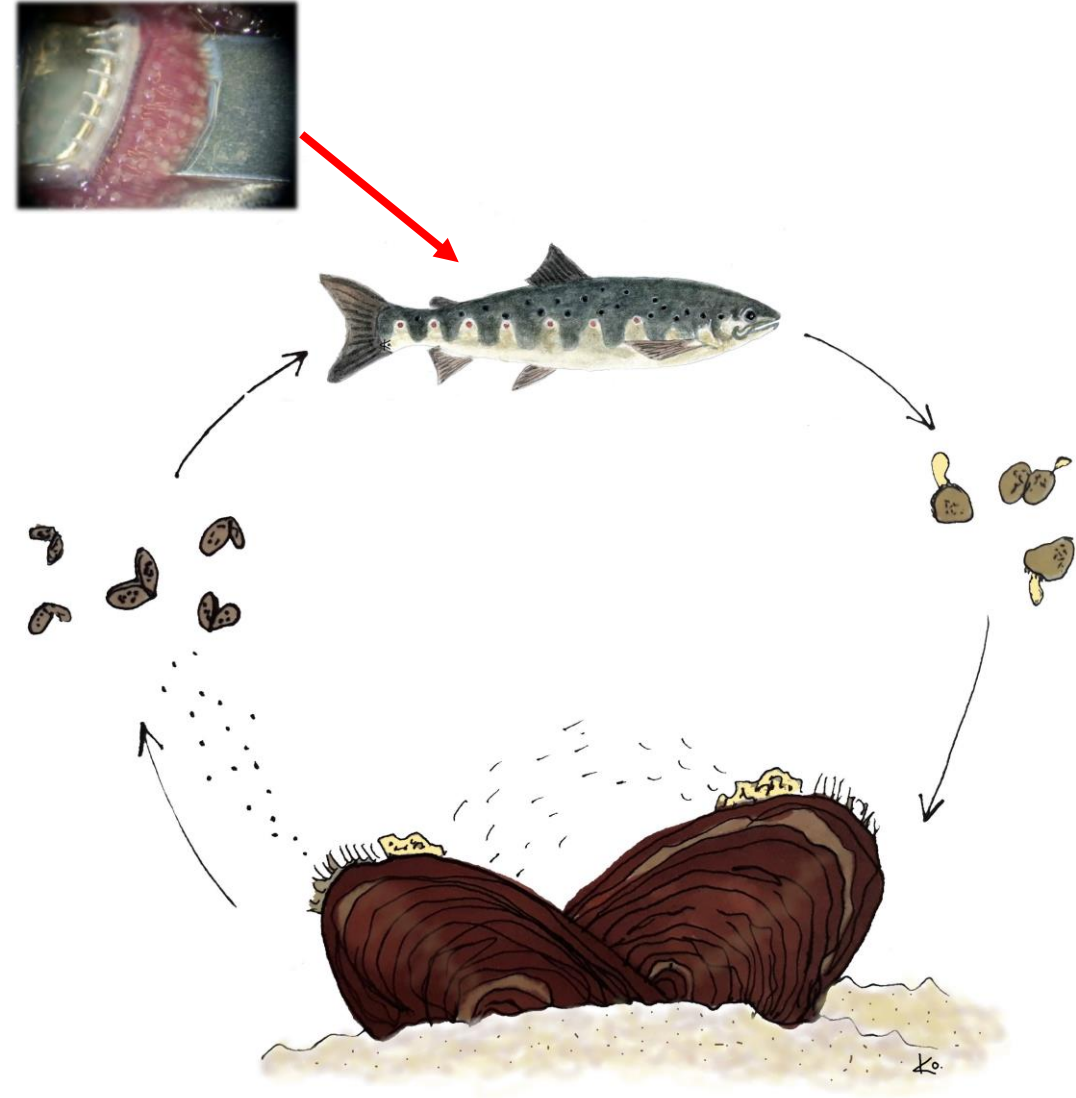
Historiskt har man rensat många vattendrag på sten, bland annat för att underlätta timmerflottning. Bortförsl av sten från strömmande vatten påverkar den biologiska mångfalden negativt. En viktig del av LIFE CONNECTS är att återskapa miljöerna som fanns innan rensningarna.

- Vertsfisk studier
-
- Infestering av fisk
- Utsetting av unge muslinger

Ferskvannspølemusling
(*Margaritifera margaritifera*)



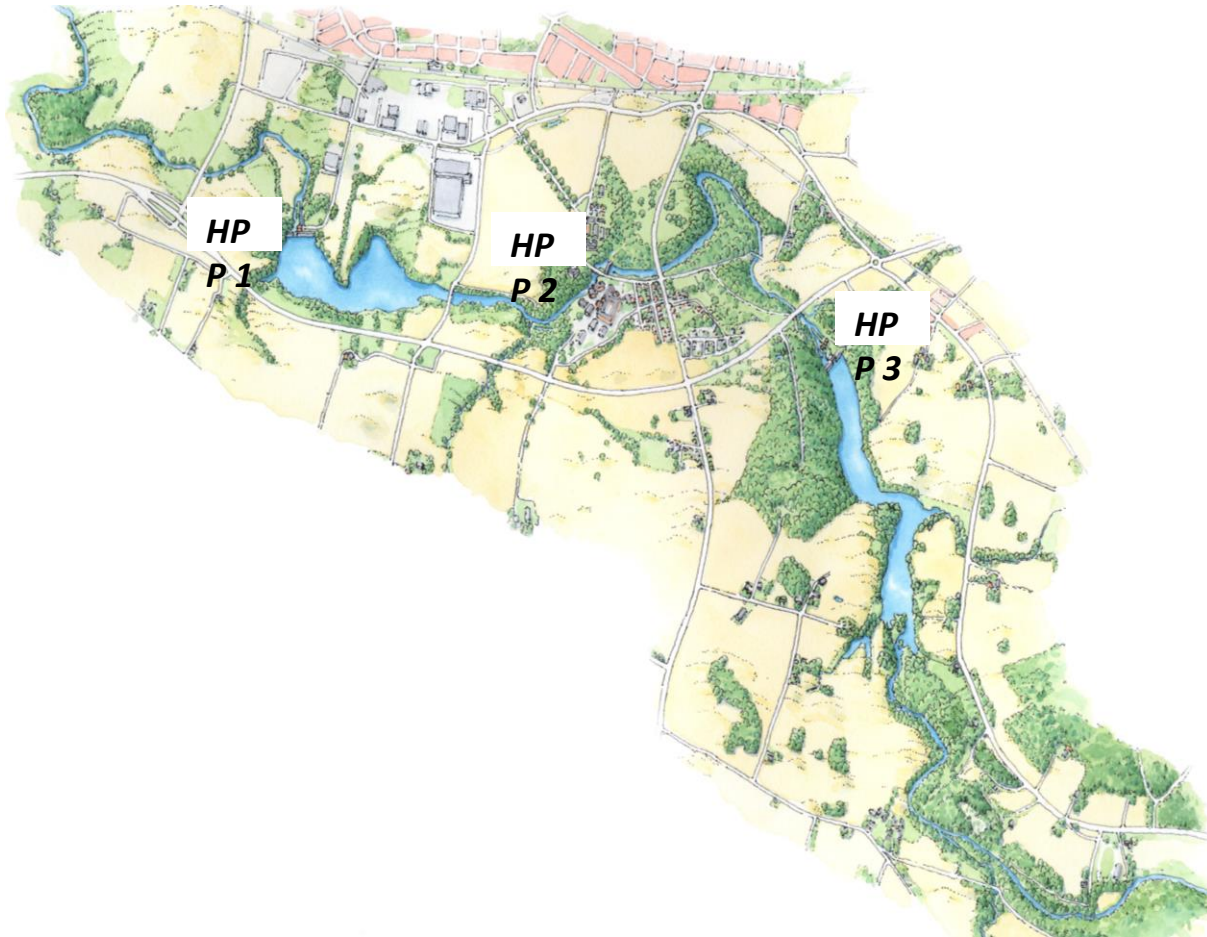
Tykkskallet elvemusling
(*Unio crassus*)



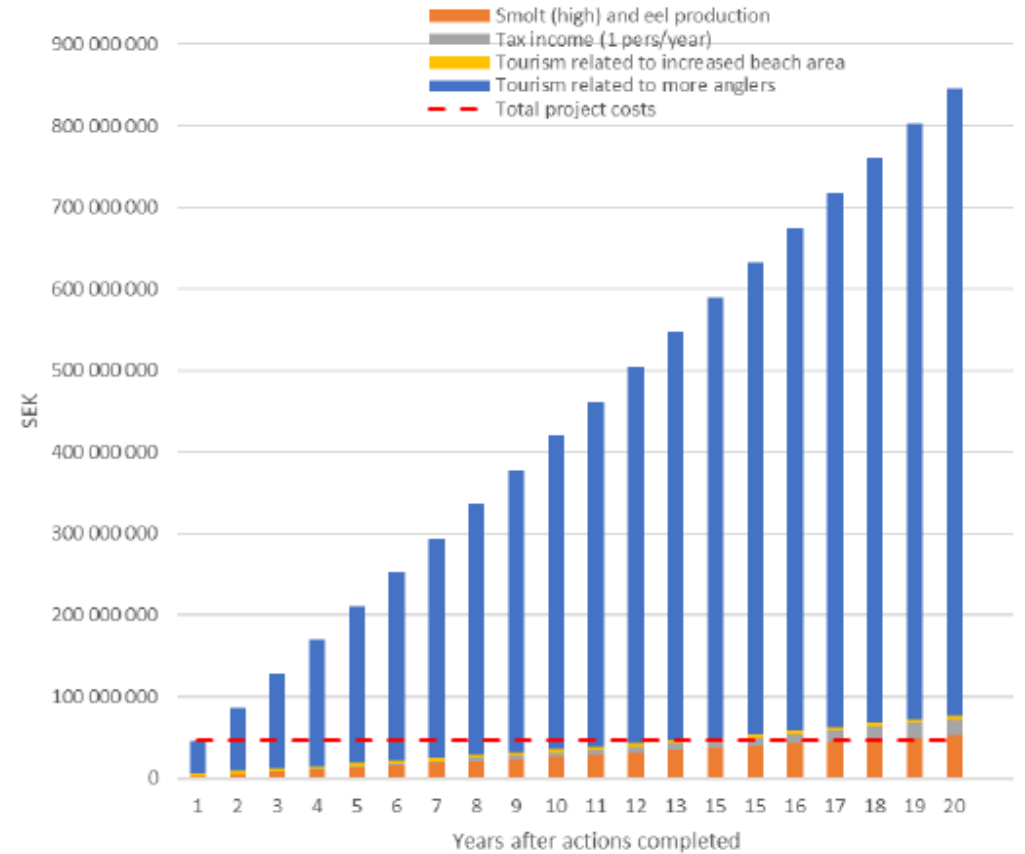
Overvåking:

- Elektrofiske
- Video fisk tellere
- Akustisk og radiotelemetri
- Telling av glochidia og forhold hos vertsfisk
- Droneflyging for å overvåke habitatets kompleksitet
- Vann kjemi
- Invertebrates (virvelløse dyr)
- Vattenvæxter





Summarized value of benefits



- Muliggjør mer langsiktig handlingsplanlegging
- muliggjør tiltak fra et vassdragsperspektiv
- muliggjør samarbeid og kunnskapsutveksling mellom ulike sektorer
- muliggjør oppfølging av tiltak



- Tillatelser, lisenser og dialog kan være svært tidkrevende.
- Behovet for mange undersøkelser kan være tidkrevende og være svært kostbart.
- Meningen kan endre seg på grunn av uforutsette hendelser, som økte priser på drivstoff og energi, som igjen kan påvirke den politiske forankringen.
- Motstridende lovverk og interesser kan komplisere implementeringen, slik som WFD vs CAP eller kulturelle verdier vs biologiske mangfoldsverdier.
- Koblingen fra EU til nasjonalt nivå og til regionalt og lokalt nivå.





LIFEConnects

Connects rivers and people

www.lifeconnects.se

