

Improve Aquatic LIFE



Co-funded by
the European Union

Havs
och Vatten
myndigheten

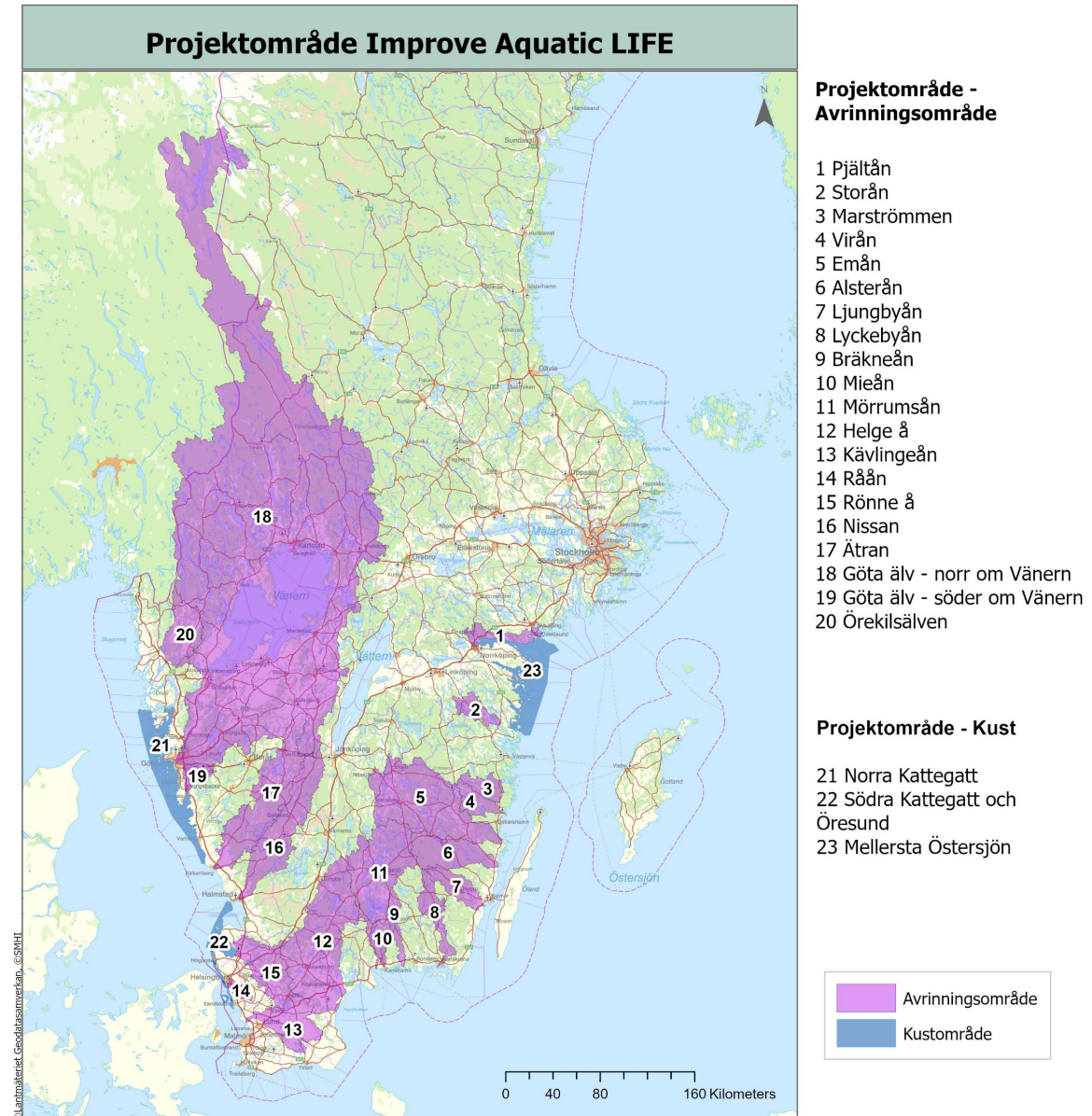


Länsstyrelserna



Improve Aquatic LIFE

- **VAR:** 20 huvudavrinningsområden och 3 kustområde inom Västerhavets- och Södra Östersjöns Vattendistrikt.
- **NÄR:** Projektperiod 2024-2031
- **HUR MYCKET:** Budget ca 400 milj kronor
- **VAD:**
 - Konnektivitet
 - Morfologisk återställning
 - Hydrologi och klimat
 - Förstärkning och återutsättning
- **VEM:** Lst Skåne, Lst Blekinge, Lst Kalmar, Lst Östergötland, Lst Jönköping, Lst Kronoberg, Helsingborgs stad, Tingsryds kommun, Sportfiskarna, Karlstad Universitet, Göteborgs Universitet, Lunds Universitet, Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten



Målarter

Lax (*Salmo salar*)



Flodpärlmussla (*Margaritifera margaritifera*)



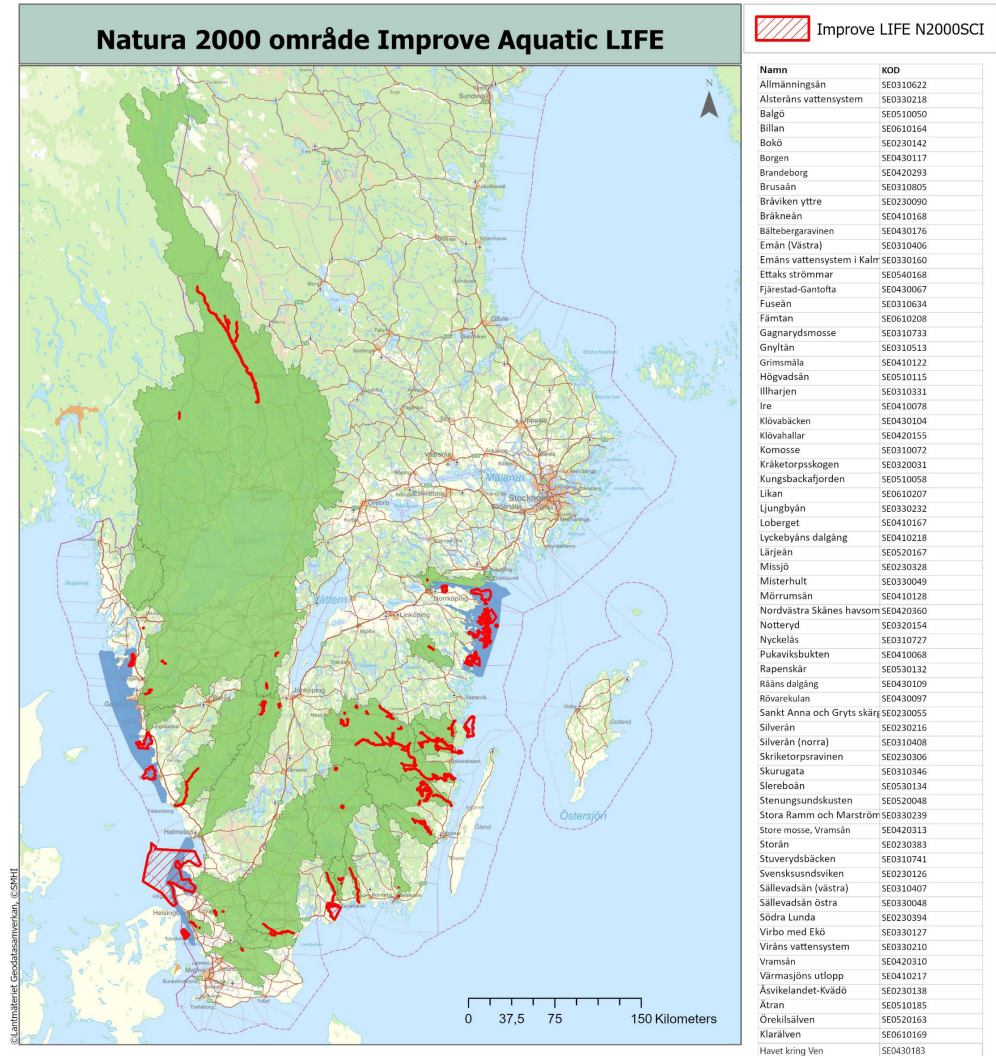
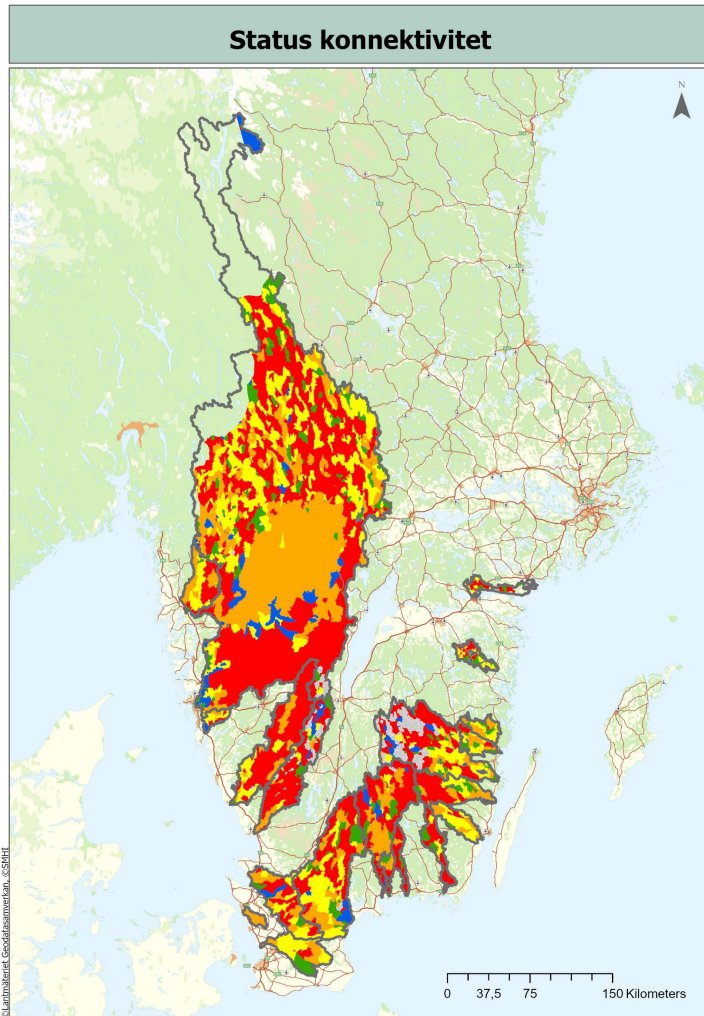
Havsnejonöga (*Petromyzon marinus*)



Tjockskalig målarmussla (*Unio crassus*)

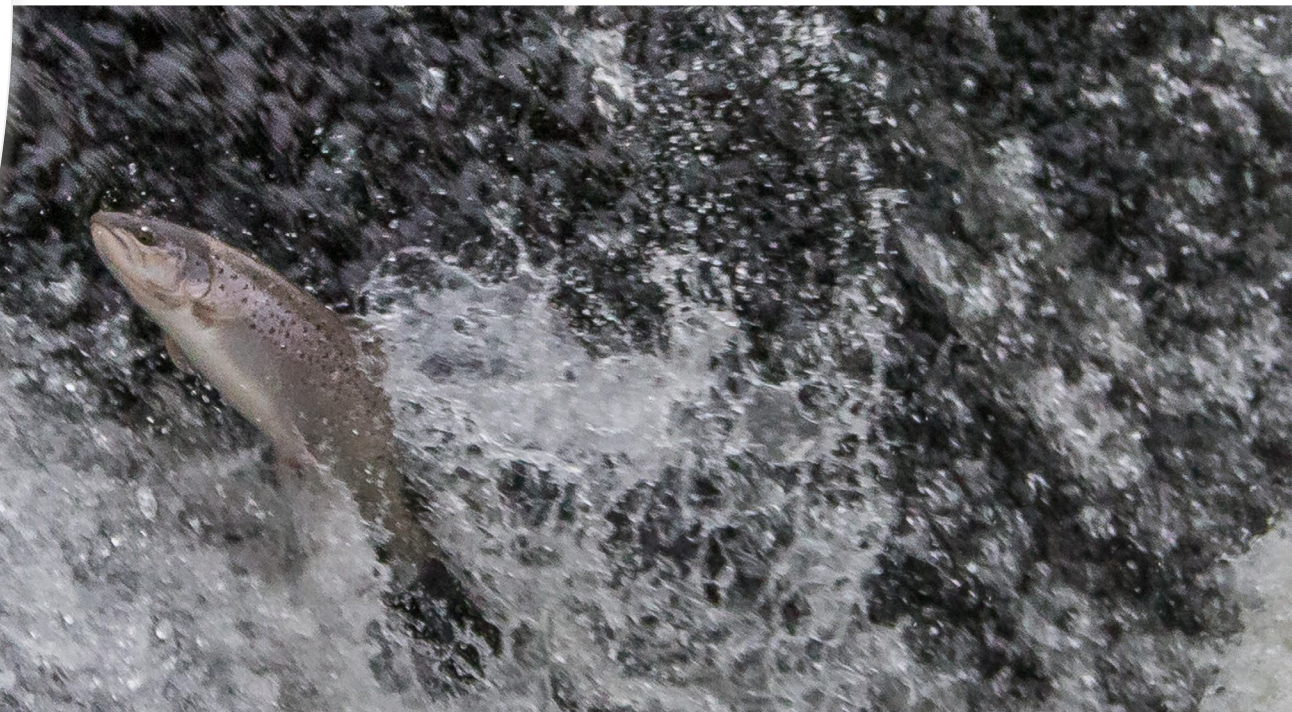


Improve Aquatic LIFE



TEMA 1 - Konnektivitet

- Utrivning
 - Faunapassage/Omlöp
 - Upptröskling
 - Byte vägtrumma
 - Öppna upp pirar
-
- **Totalt 96 st**
 - **Öppnad sträcka ca 550 km**



TEMA 2 – Morfologisk återställning

- Biotopvård
 - Rehabilitering efter flottningsrensning
 - Restaurera torrlagda havsvikar
 - Sand täckning och ålgräsplantering
 - Risvasar
 - Ankringsbojar
 - Stenrev i havet
-
- **Totalt 109 st**
 - **Yta 130 ha vattendrag**
 - **4 ha ålgräsängar, 1-2 ha stenrev mm**



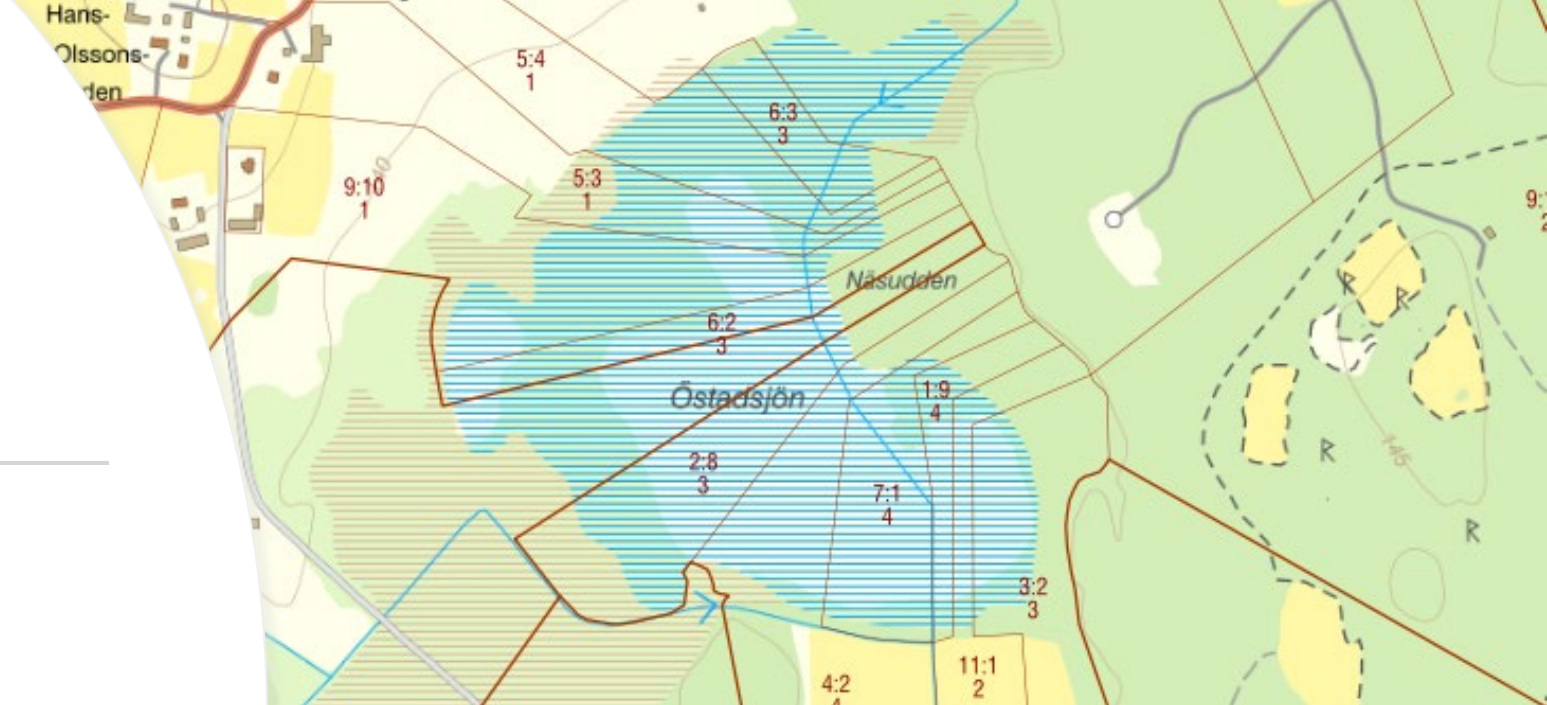


Stenfiske

TEMA 3 – Hydrologisk återställning

- Återställning svämplan
- Restaurera slåttermader
- Återskapa våtmarker
- Skapa funktionella kantszoner
- Återvätning
- Tvåstegsdike
- Slamfällor
- Höja sänkta sjöar

- **Totalt 128 st**
- **Ca 850 ha**



TEMA 3 – Hydrologisk återställning

- Utmaningar
 - Dikningsföretag/markavvattningsanläggningar
 - Kompaktering, marksänkning
 - Skyddade områden
 - MKN
 - Övriga intressen

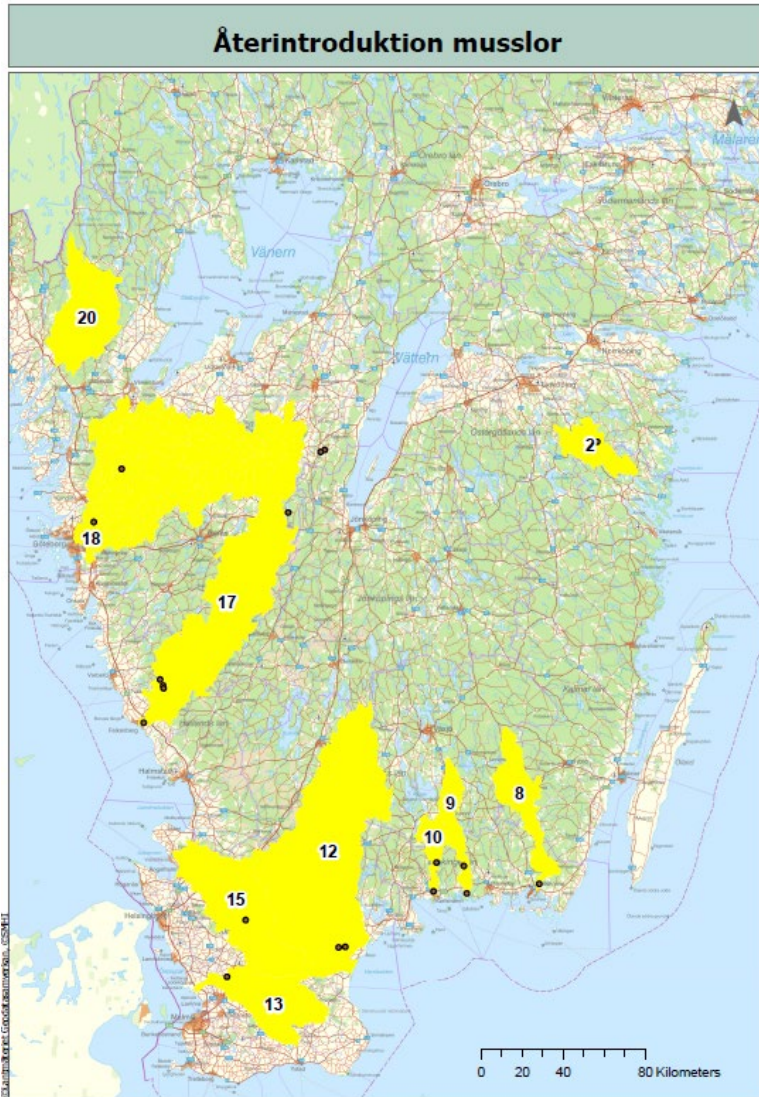


TEMA 4 – Återintroduktion och förstärkning

- Flodpärlmussla (*Margaritifera margaritifera*)
- Tjockskalig målarmussla (*Unio crassus*)
- Havsnejonöga (*Petromyzon marinus*)



TEMA 4 – Återintroduktion - musslor



Avrinningsområde

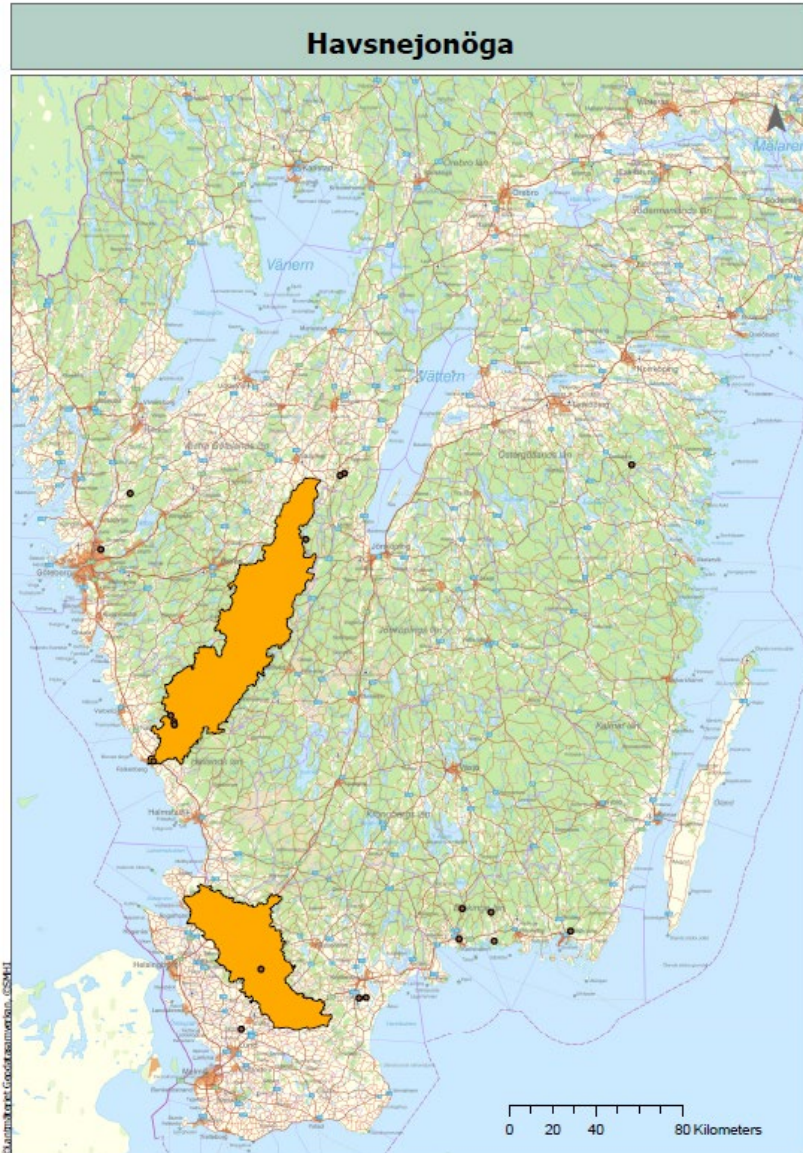
- 2 Storån
- 8 Lyckebyån
- 9 Bräkneån
- 10 Mieån
- 12 Helge å
- 13 Kävlingeån
- 15 Rönne å
- 17 Åtran
- 19 Göta älv - söder om Vänern
- 20 Örekilsälven



Tjockskalig målarmussla och flodpärlmussla

- infestering av värdfiskar i 10 vattendrag
- använda e-DNA för att mäta effekter av infestering

TEMA 4 – Förstärkning - havsnejonöga



Project Areas - River basins

15 Rönne å
17 Åtran



Bild. Länsstyrelsen Halland

Havsnejonöga

- använda feromoner för att locka upp fler nejönögon
- skapa bakvatten i 2-4 vattendrag
- använda eDNA för att undersöka förekomst av nejönögon

Ytterligare aktiviteter

- Kommunikation/information – vattendragsvandringar, skolbäckar, öppna forum, utställningar, hemsida, sociala medier, mm.
- Uppföljning – elfisken, fiskräknare, inventeringar, telemetrisk studier, eDNA, mm.
- Transferering/replikering – nätverkande nationellt och internationellt, mm.



Tack!

