



belini

LIFE Platform meeting FOCUS ON WATER RESILIENCE STRATEGY

**LIFE Strategic Integrated Projects implementing River
Basin Management Plans practices**

Day 1.

**Workshop NATURE BASED SOLUTIONS/NATURE
RESTORATION**

Karin Olsson/Vibeke Lirås



14 October 2025

Brussels

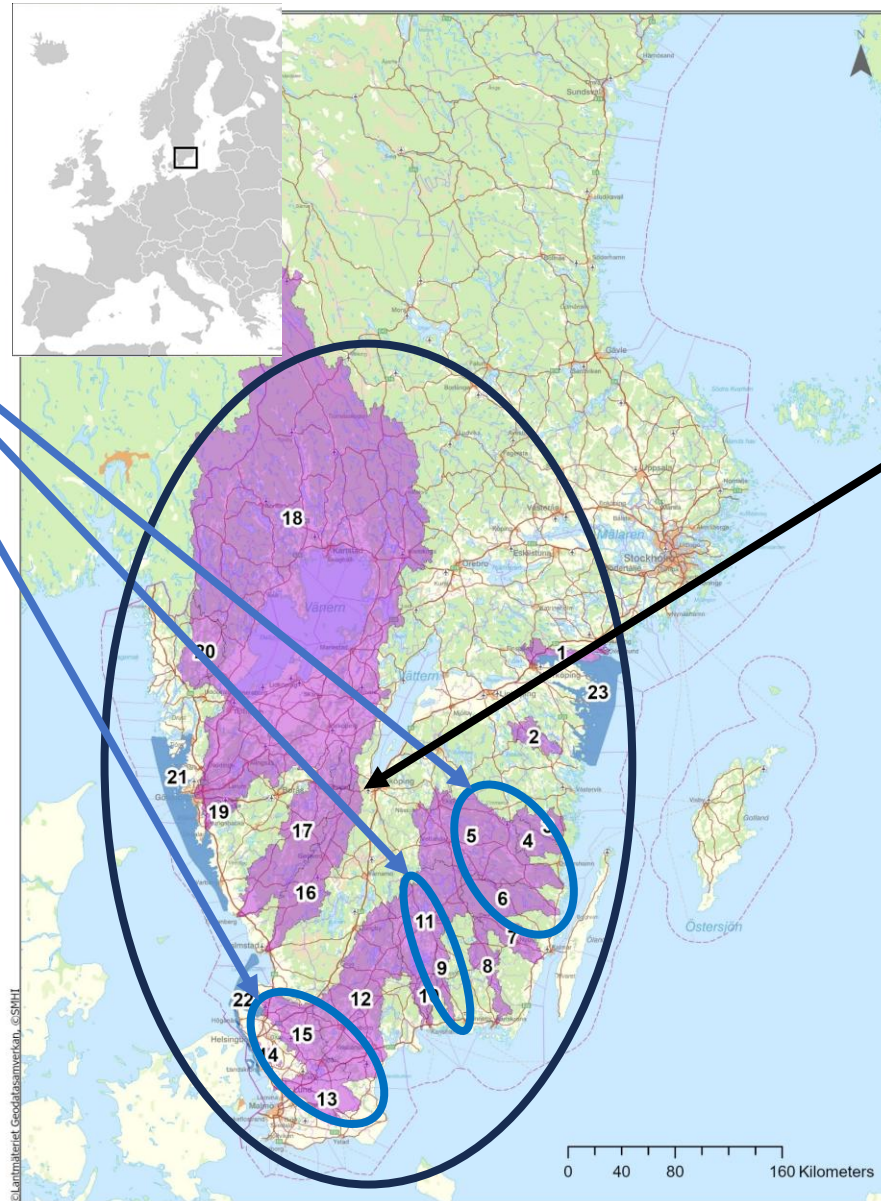
This meeting is
organised by



LIFE CONNECTS and Improve Aquatic LIFE



- 7 rivers
- 7 partners
- 8.7 M EUR
- 2019-2026 (2028?)
- 150 restoration activities



Project Areas - River basins

- 1 Pjältån
- 2 Storån
- 3 Marströmmen
- 4 Virån
- 5 Emån
- 6 Alsterån
- 7 Ljungbyån
- 8 Lyckebyån
- 9 Bräkneån
- 10 Mieån
- 11 Mörringsån
- 12 Melge å
- 13 Kävlingeån
- 14 Råån
- 15 Rönne å
- 16 Nissan
- 17 Ätran
- 18 Göta älv - norr om Vänern
- 19 Göta älv - söder om Vänern
- 20 Örekilsälven

Project Area - Coastal area

- 21 Norra Kattegatt
- 22 Södra Kattegatt och Öresund
- 23 Mellersta Östersjön



- 19 cathment areas
- 3 coastal areas
- 17 partners
- 34.2 M EUR
- 2024-2031
- 350 restoration activities

Background: water situation in Sweden



Flooding

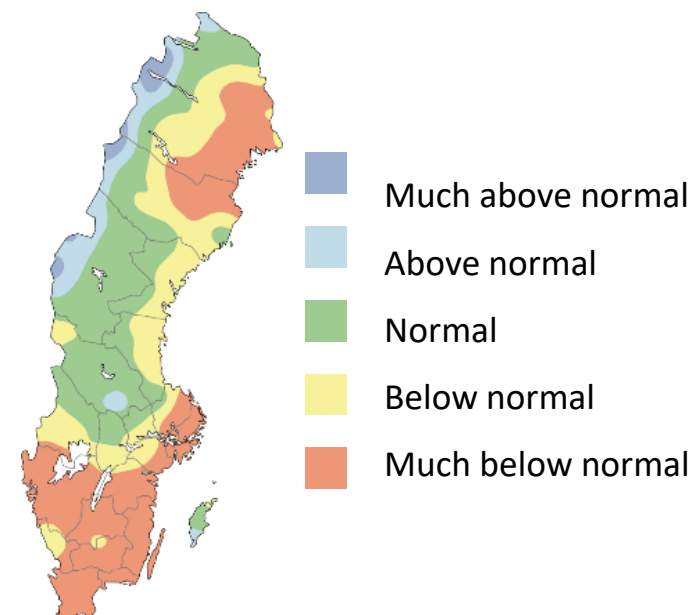
2013



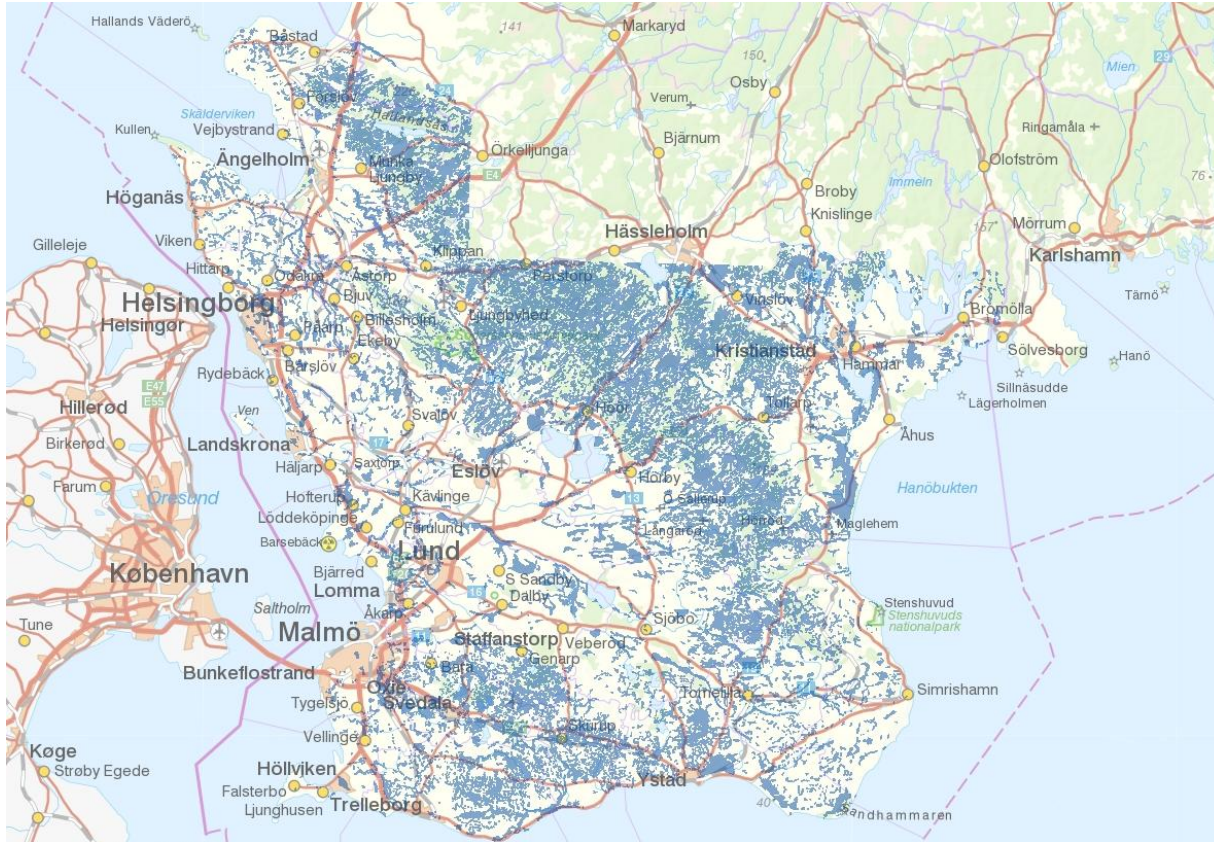
Comparison with levels
1961 - 2024

Drought

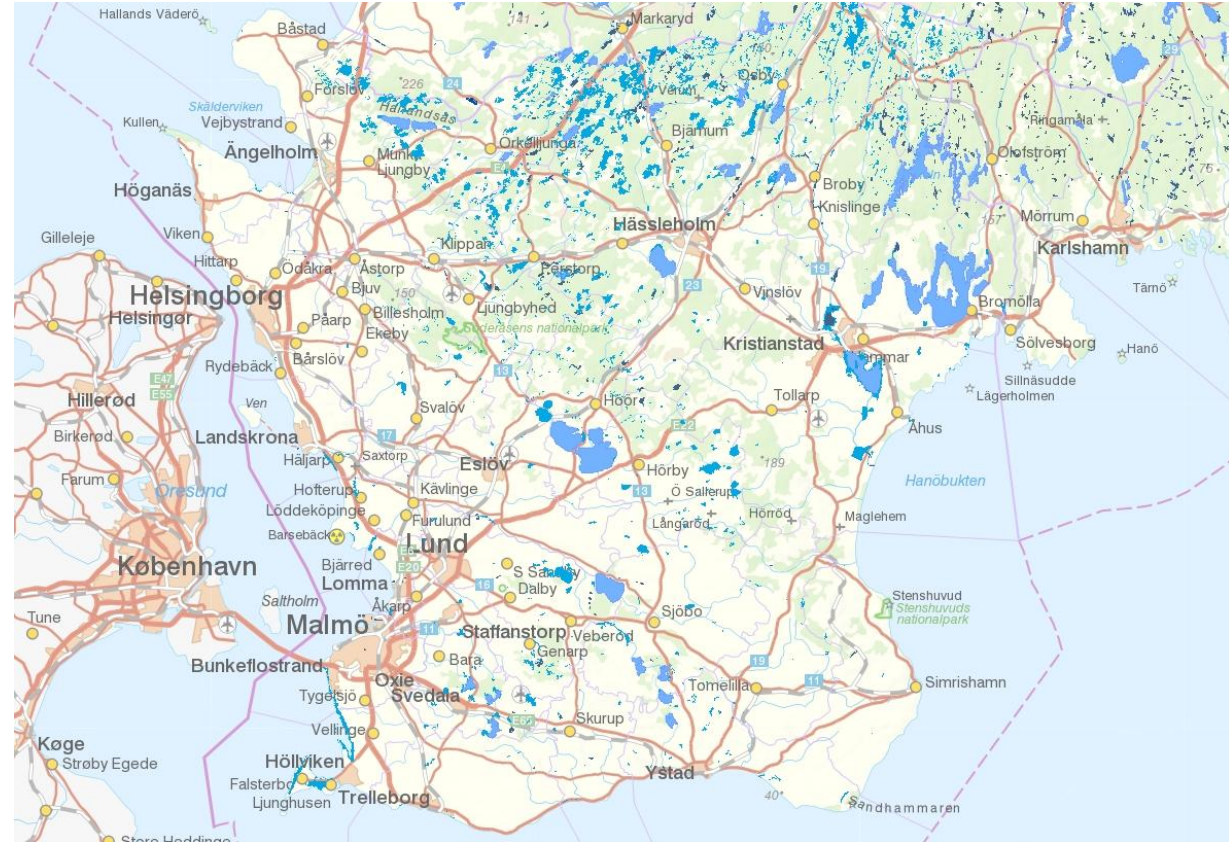
Groundwater levels
2025



Background: situation for wetlands



Historical wetlands



Today's situation for wetlands

NBS: restoring hydrological regime



Rewetting of **700 hectar** bogs and mires



Restore **40 hectar** wetlands



Remove **100 barriers**

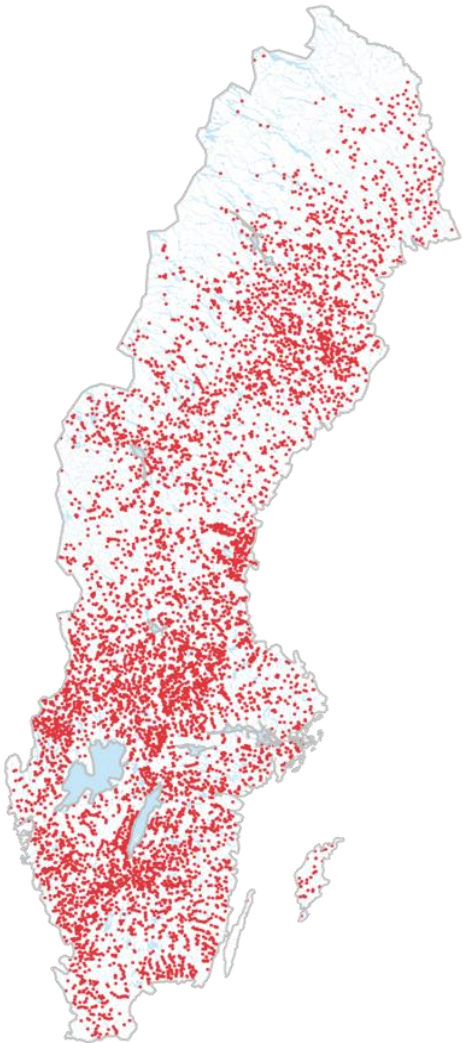


Improving resilience to climate change
– i.e. flooding and drought

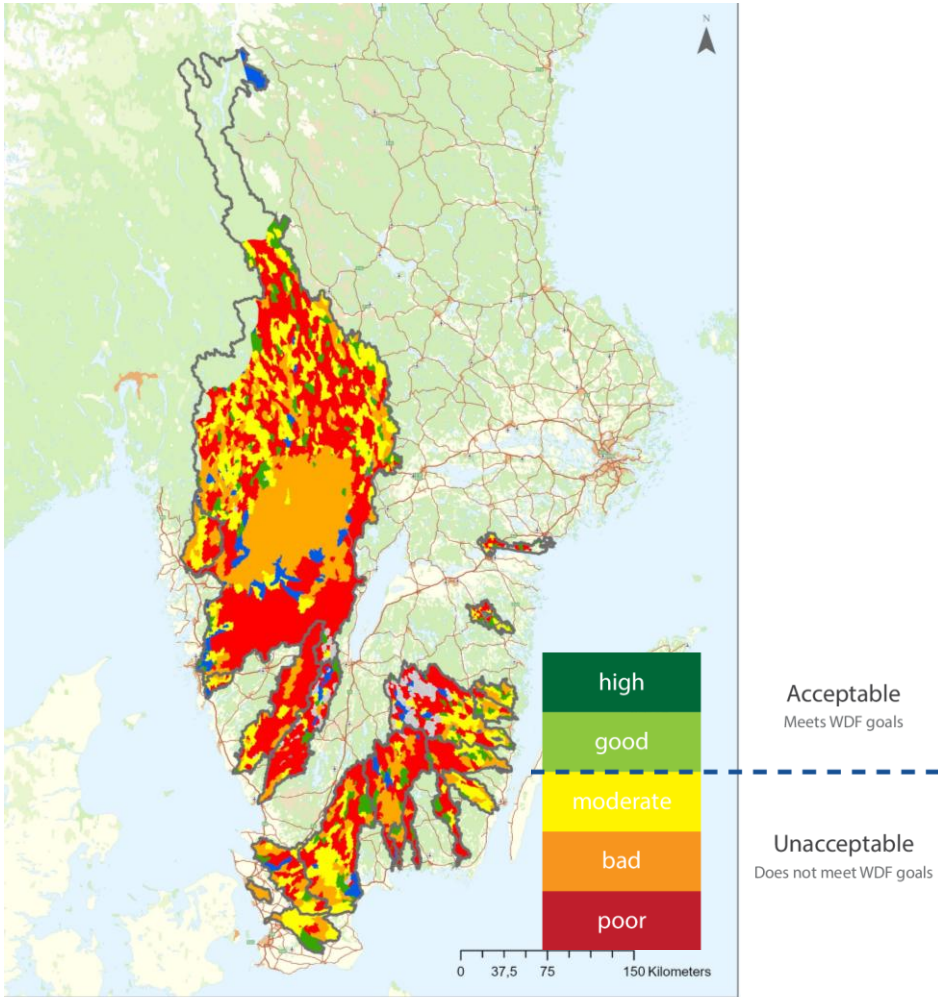
Background: dams in Sweden



Dams in Sweden



Status Connectivity



Proposed measures database



www.viss.lst.se

VISS

Vatteninformationssystem
Sverige

SEARCH

Advanced search

Maps

Områdestatistik

Download data

About VISS

MÖRRUMSÅN: Östersjön - Bjällerbäcken

Save as PDF

Dela:

Contact responsible County.

Water body

MS_CD: WA68541265

VISS EU_CD: SE623952-143521

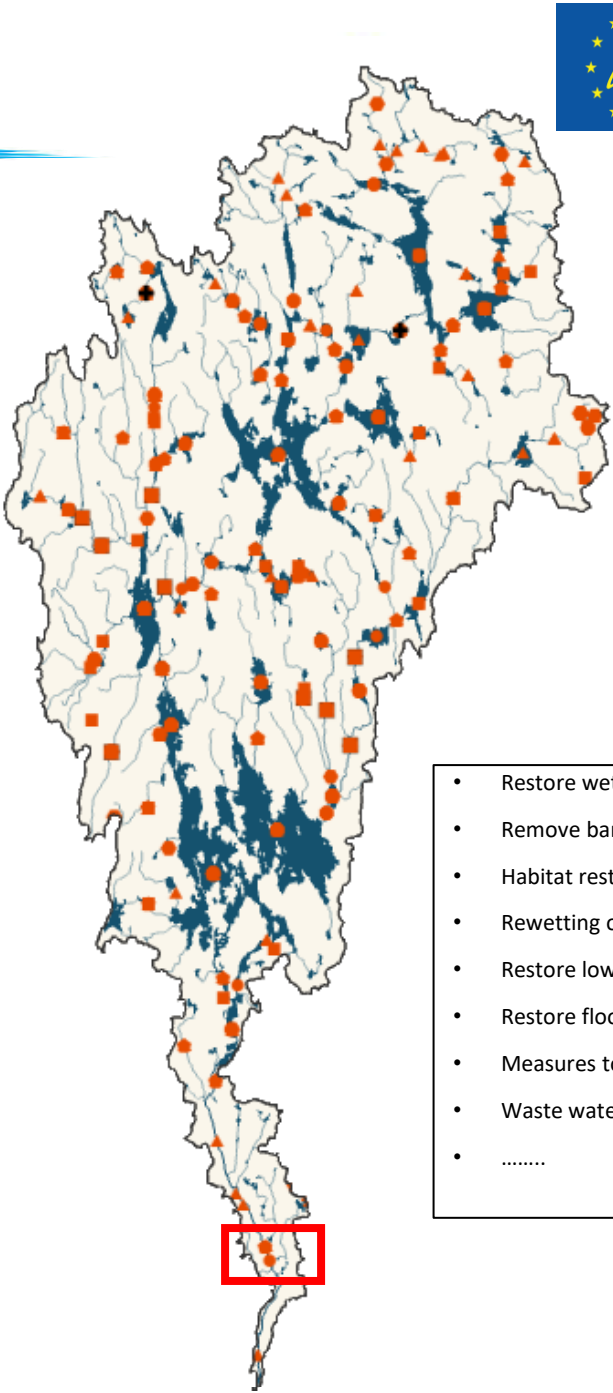
Val av förvaltningscykel

Latest assessment

▼ Åtgärder - Possible measures in cycle 2 (48 st)

Suggested measures that are possible to achieve or would be needed to achieve good status

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Fungerande fiskväg-Fridafor's nedre	Anordningar för nedströmspassage	6253320 - 1429500		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Hovmansbygd (Ebbemåla)/Mörrumsån	Anordningar för nedströmspassage	6247321 - 480337		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Marieberg/Mörrumsån	Anordningar för nedströmspassage	6234201 - 486293		1 st	-		
Anpassad användning av bekämpningsmedel vid Mörrumsån	Anpassad användning av bekämpningsmedel	MÖRRUMSÅN: Östersjön - Bjällerbäcken		1 ha	2022 - 2027		



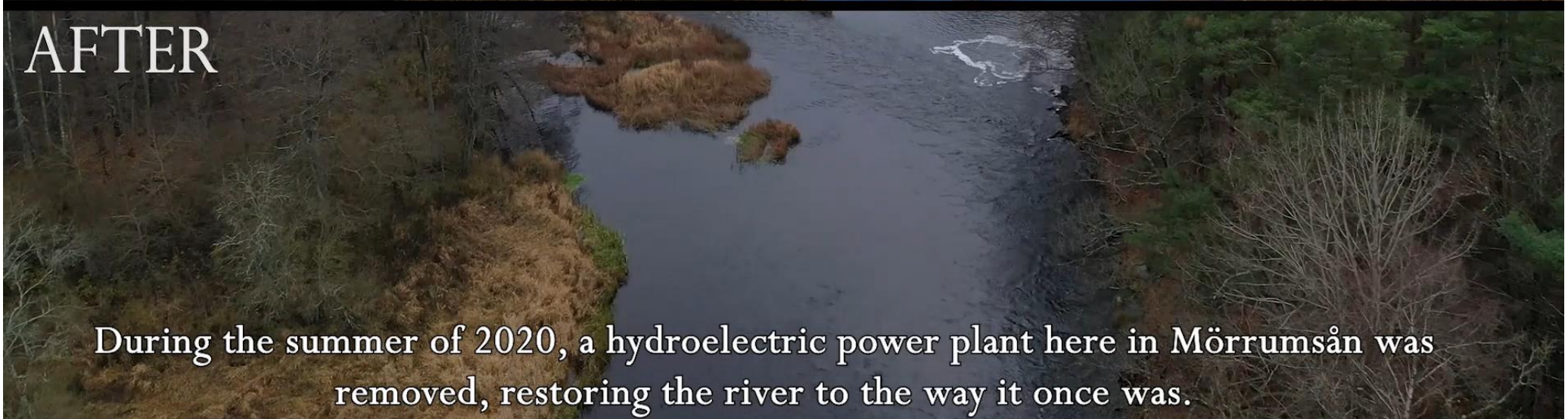
- Restore wetlands
- Remove barriers
- Habitat restoration
- Rewetting of bogs and mires
- Restore lowered lake
- Restore floodplains
- Measures to prevent urban run-off
- Waste water treatment
-

Marieberg, Mörrumsån

BEFORE



AFTER



During the summer of 2020, a hydroelectric power plant here in Mörrumsån was removed, restoring the river to the way it once was.

Proposed measures database



www.viss.lst.se

VISS Vatteninformationssystem
Sverige

Advanced search

Maps

Områdestatistik

Download data

About VISS

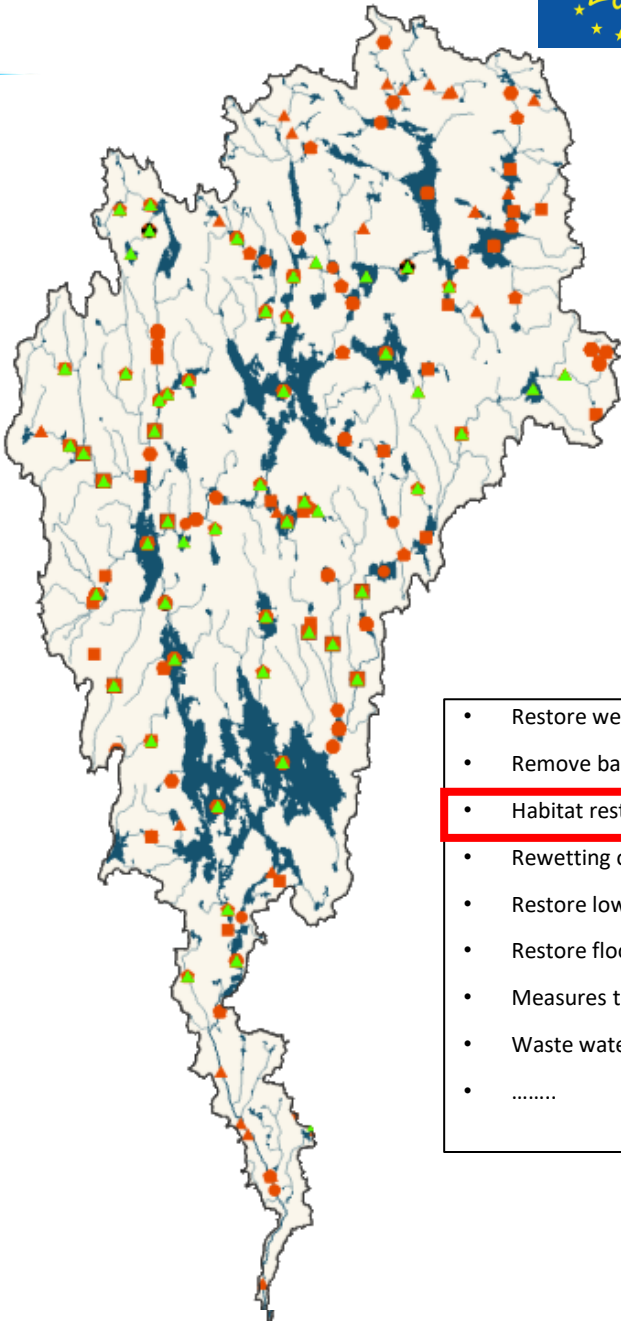


Avancerat sök Vald kategori: Measures

Tillbaka

Search Measures

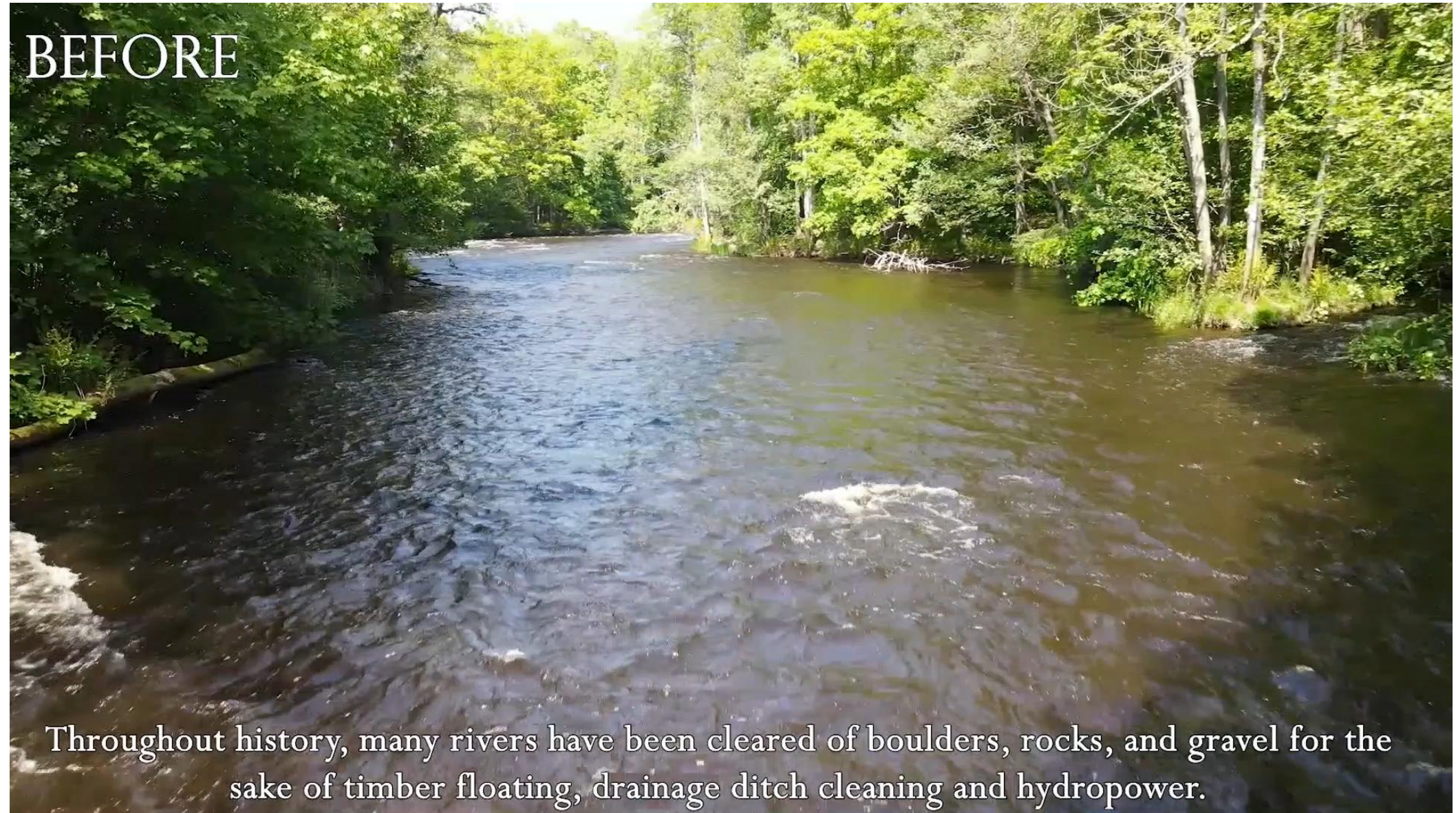
Name	EUID	Status	Åtgärdskategori
Biotopvård, nedre västra sidofåran Vittskövle, Mörrumsån	VISSMEASURE0335435	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder
Biotopvård MÖRRUMSÅN	VISSMEASURE0204331	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder
Biotopvård, kvillområde uppstr vägbro, Mörrumsån	VISSMEASURE0335432	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder
Biotopvård, övre sidofåran Vittskövle, Mörrumsån	VISSMEASURE0335433	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder
Biotopvård, övre sidofåran Vittskövle, Mörrumsån	VISSMEASURE0335434	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder
Biotopvård, torrfåran väster Knaggelid, Mörrumsån	VISSMEASURE0335457	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder
Biotopvård, torrfåran nedstr Hemsjö nedre kraftverk, Mörrumsån	VISSMEASURE0335458	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder
Biotopvård, Nedre Kyllingaryd, Mörrumsån	VISSMEASURE0378955	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder
Biotopvård Härnäs och Vittskövle	VISSMEASURE0206278	Genomförd	Biotopvårdande åtgärder



- Restore wetlands
- Remove barriers
- **Habitat restoration**
- Rewetting of bogs and mires
- Restore lowered lake
- Restore floodplains
- Measures to prevent urban run-off
- Waste water treatment
-

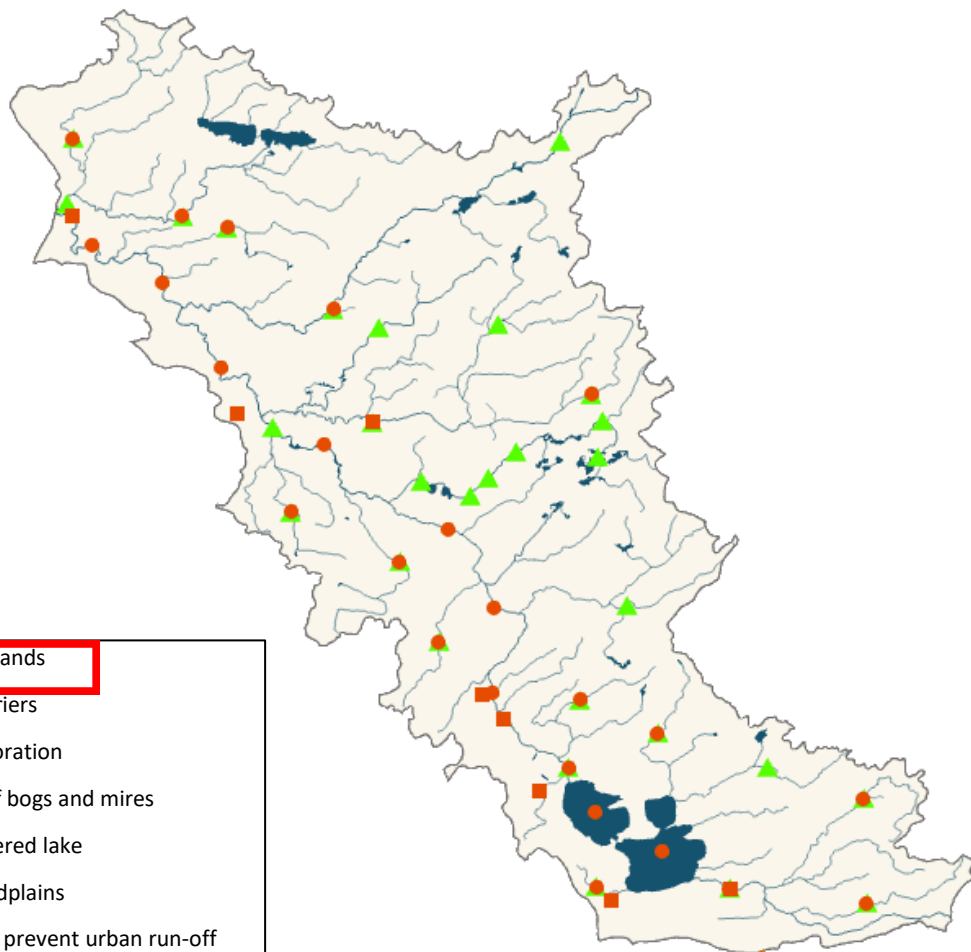
Habitat restoration

BEFORE

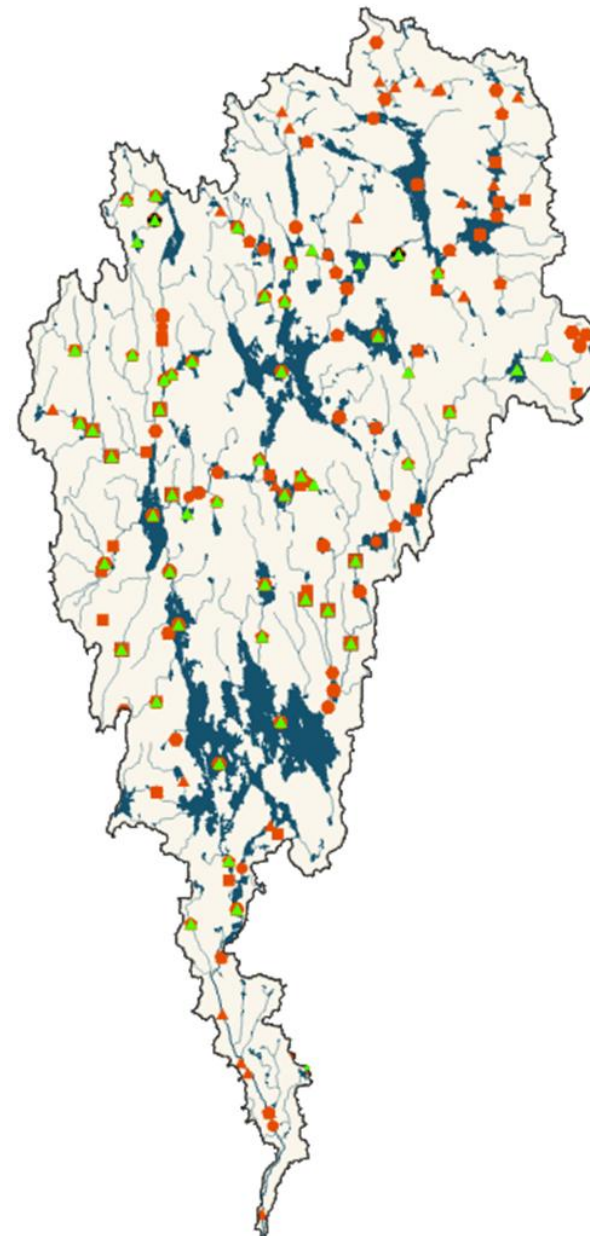


Throughout history, many rivers have been cleared of boulders, rocks, and gravel for the sake of timber floating, drainage ditch cleaning and hydropower.

Prioritization

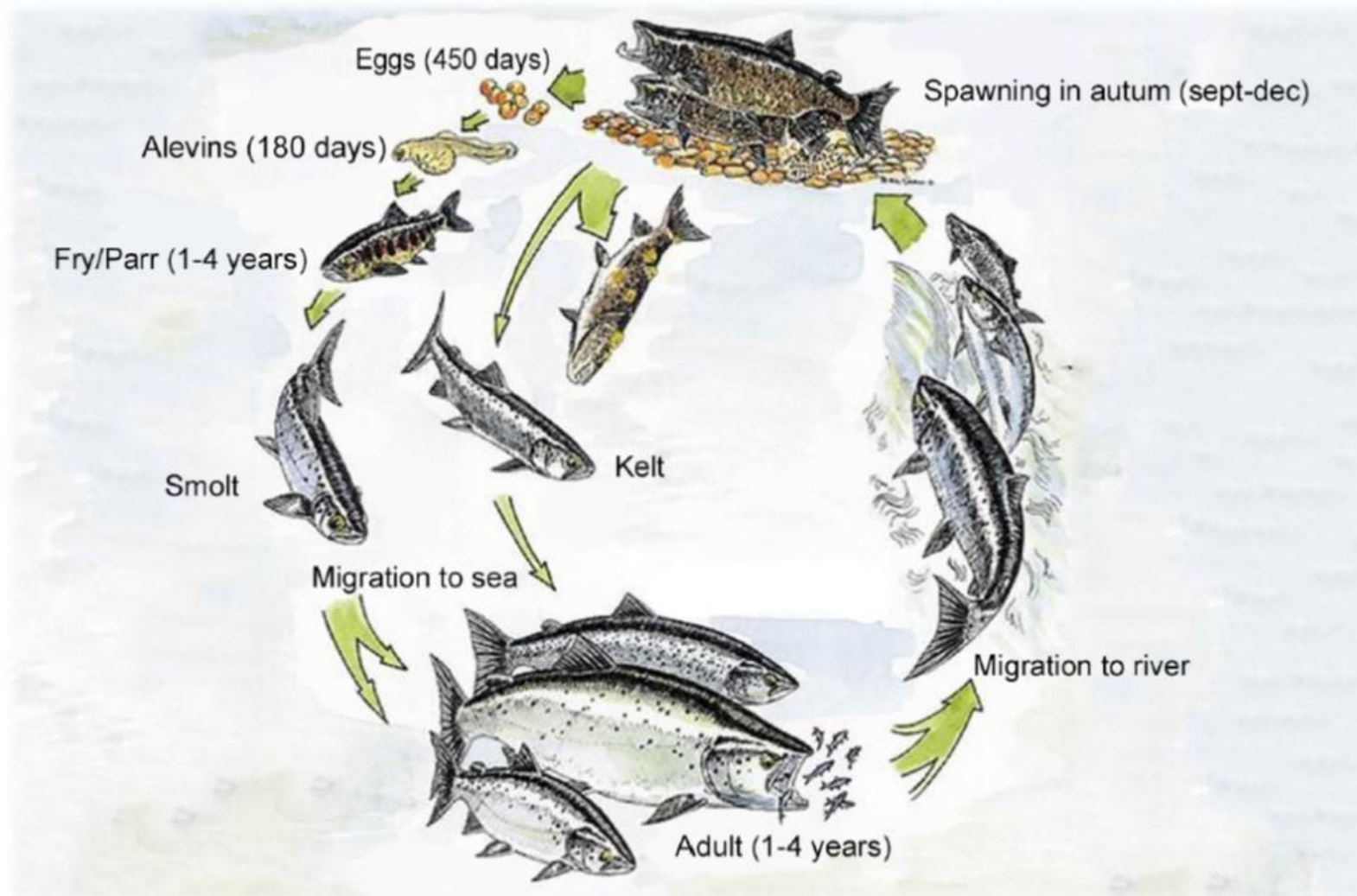


- Restore wetlands
- Remove barriers
- Habitat restoration
- Rewetting of bogs and mires
- Restore lowered lake
- Restore floodplains
- Measures to prevent urban run-off
- Waste water treatment
-



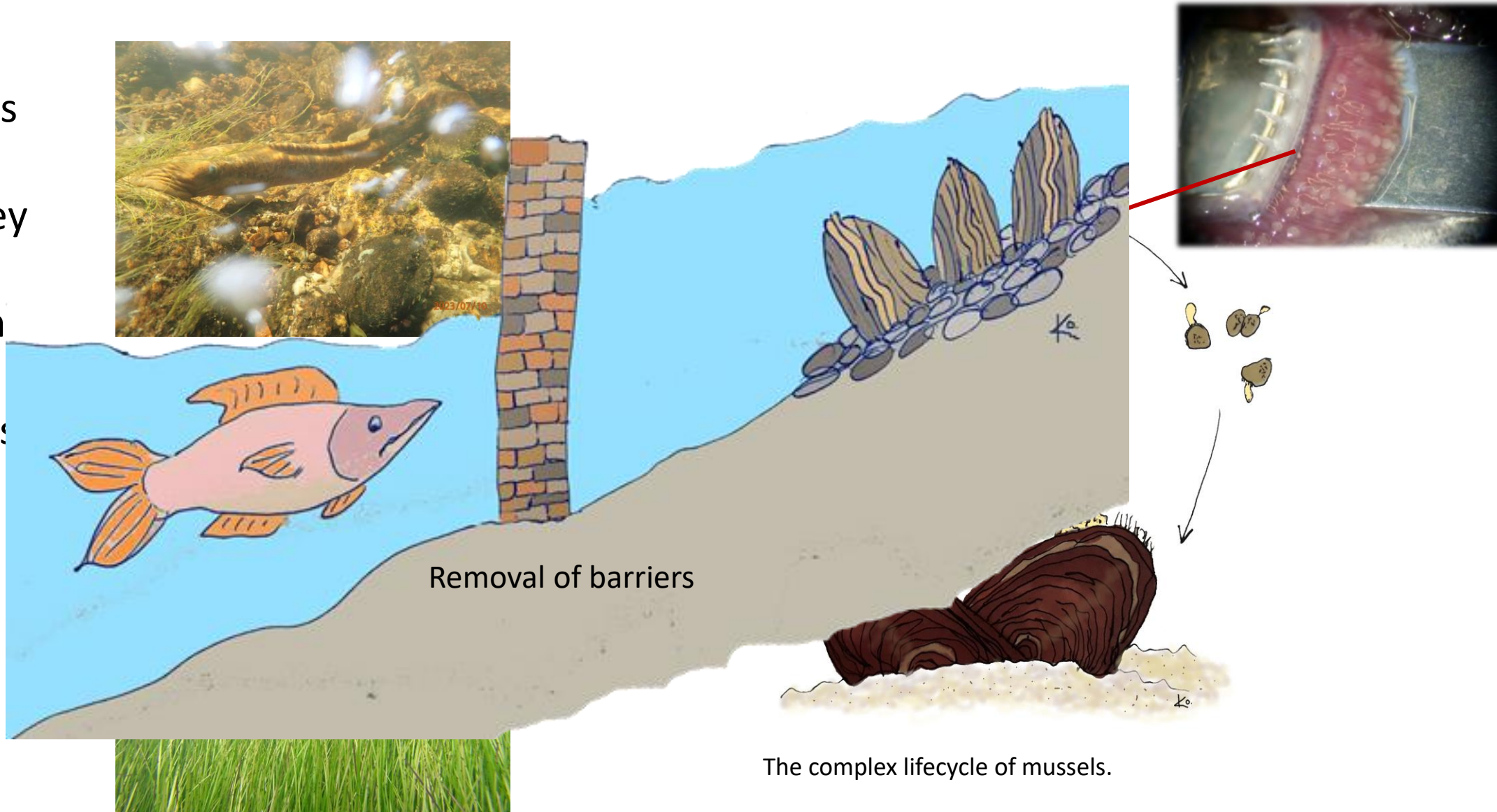
- Restore wetlands
- Remove barriers
- Habitat restoration
- Rewetting of bogs and mires
- Restore lowered lake
- Restore floodplains
- Measures to prevent urban run-off
- Waste water treatment
-

Source to sea – fish migration



Target species

- Mussels
- Lamprey
- Salmon
- Eelgrass



Synergies

WFD

Good ecological status
connectivity



Removal of barriers

HD/NRL

Good condition of
freshwater habitat types



Removal of barriers

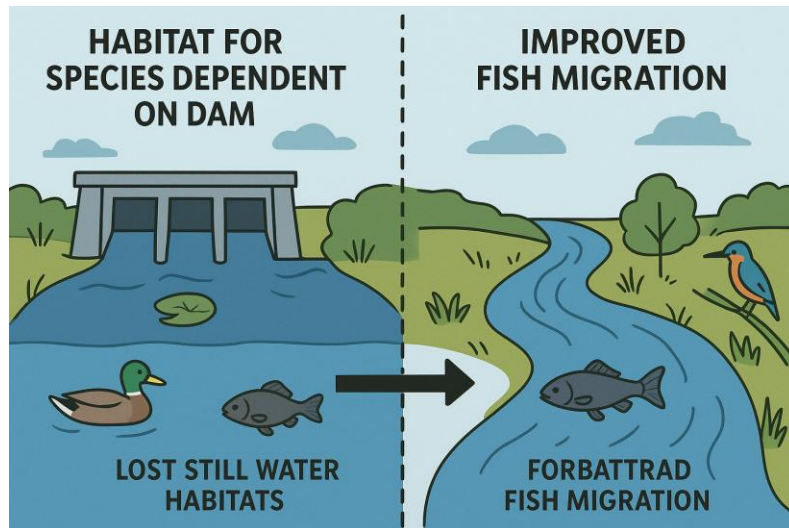
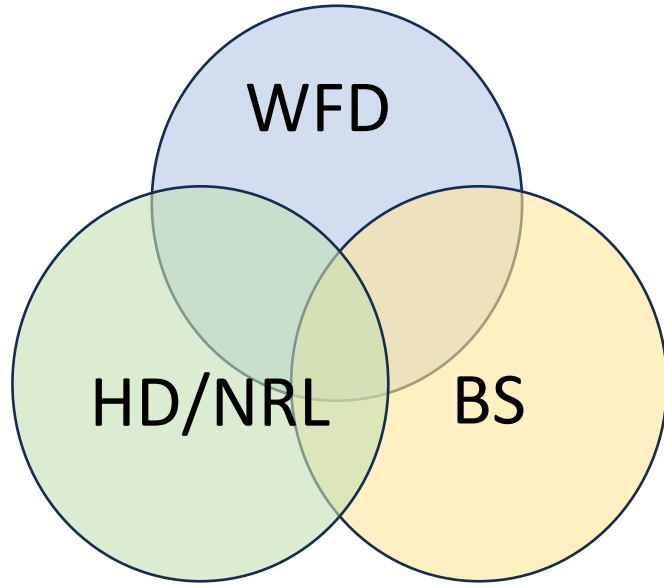
BS 2030

25.000 km free flowing
rivers

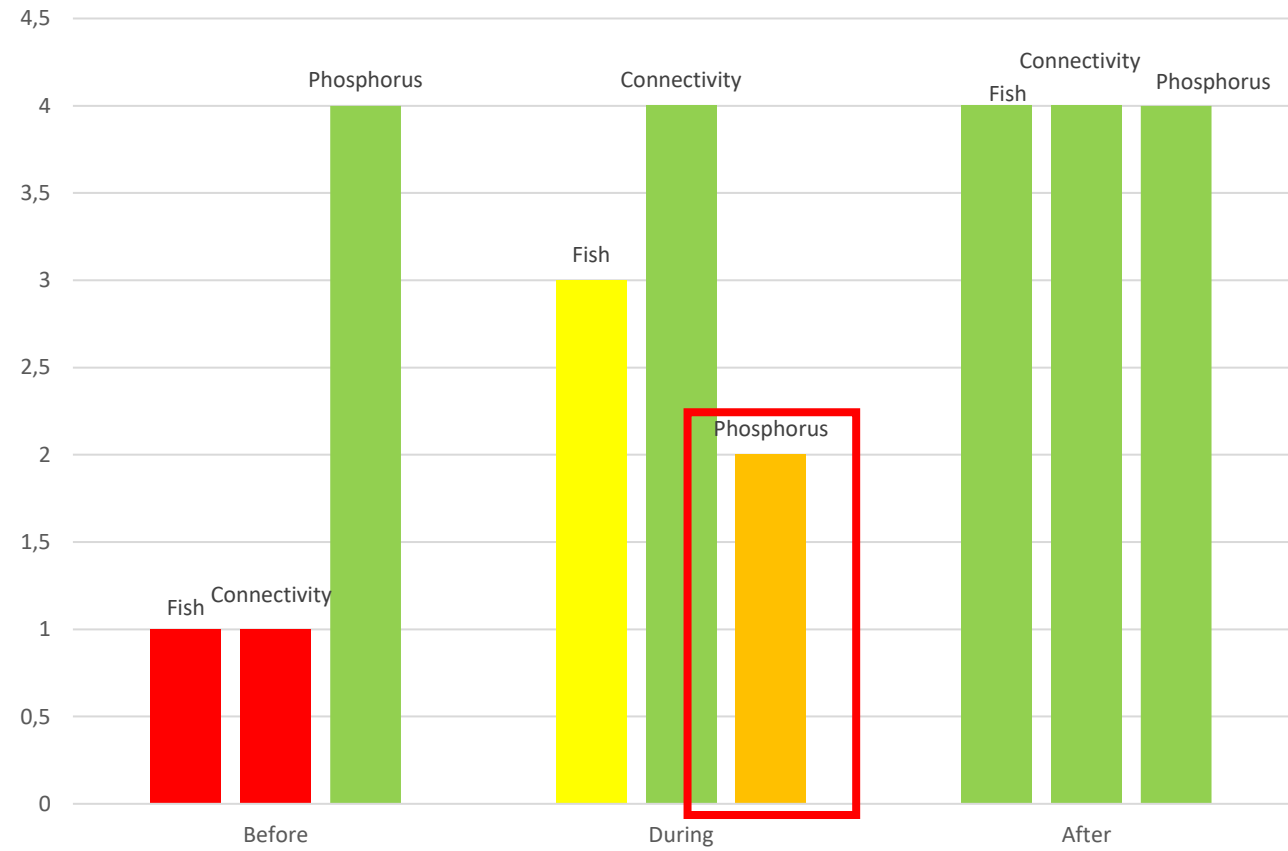


Removal of barriers

Contradicting criteria



Status during removal of migration barrier



Thank you!



Havs
och Vatten
myndigheten



Länsstyrelserna

