

# Redovisning av aktuella projekt

Kävlingeåns  
vattenvårdsprogram

*Filip Hvitlock*

*Beredningsgrupp KVVP*

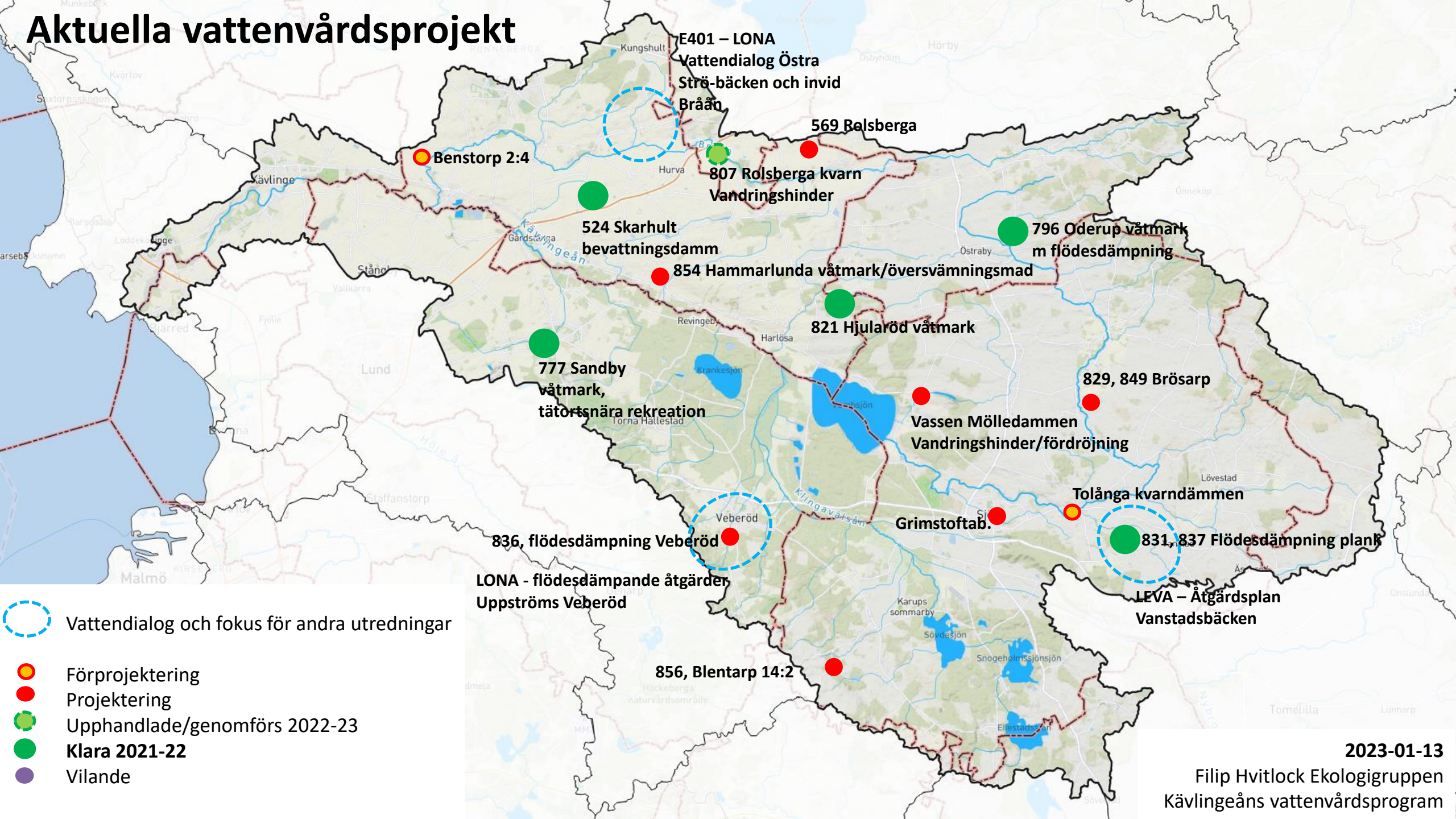
*2023-01-18*

**: EKOLOGI  
GRUPPEN**



*Hejdeholm – Här kan bli en bäck*

# Aktuella vattenvårdsprojekt



2023-01-13

Filip Hvitlock Ekologigruppen  
Kävlingeåns vattenvårdsprogram

# Detaljprojektering/projekt startade 2022

## Projekteringsläget i januari 2023

Detaljprojektering	Kommun	Prognos anläggningsår	Prognos storlek
829 Brösarp 3:7 m fl	Sjöbo	2023	1,5
849 Brösarp 4:15 m.fl.	Sjöbo	2023	1
569 Hejdeholm (Rolsberga 7:7) - Uppbrytning kulvert	Höör	2023	0,5
Grimstoftabäcken - dialog, Sjöbo	Sjöbo	2023?	0,5
Vandringshinder Tolånga	Sjöbo	2023	-
● 856 Blentarp 14:2	Sjöbo	2023	0,5-1,5
854 Hammarlunda 8:4 m.fl. Våtmark/svämplän	Eslöv	2024?	0,5
<b>Totalt</b>			<b>4,5-5,5</b>

# Detaljprojektering/projekt startade 2022

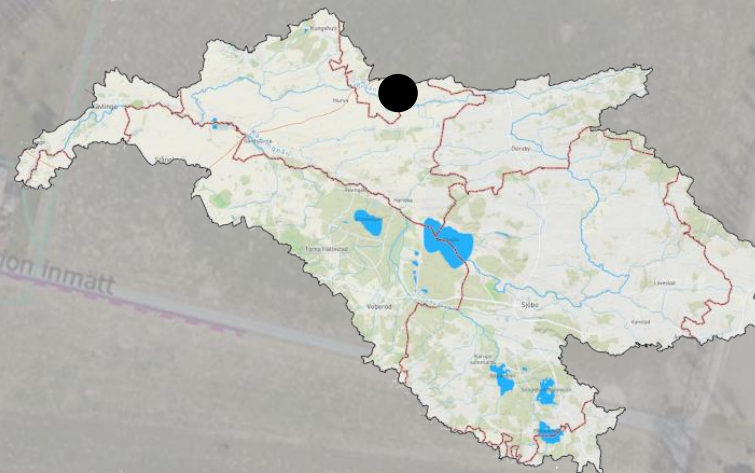
- 829 Brösarp 3:7 m fl – Våtmark- projektering
- 849 Brösarp 4:15 m.fl – Våtmark – projektering
- 569 Hejdeholm – Uppbrytning kulvert – Projektering
- Grimstoftabäcken – Dialog pågår
- Våtmark fr intresseanm (Benstorp el. Blentarp) – detaljer framgent
- 854 Hammarlunda - Våtmark/svämplän – Projektering, dialog med MÄ
- 856 Blentarp 14:2 – Detaljprojektering påbörjad
- Vandringshinder Björkaån vid Tolånga – Dialog och projektering

# 569 Hejdeholm (Höör) - Uppbrytning kulvert



# 569 Hejdeholm (Höör) - Uppbrytning kulvert

- Ca 700 m ny bäck och en hölja/våtmark
- Förhoppning om anläggning 2023
- Beräkning och avstämning kring schaktmassor.



# 569 Hejdeholm - Uppbrytning kulvert



# 569 Hejdeholm - Uppbrytning kulvert

Beskrivning	Värde	Enhet	Kommentar
Beräknad mängd schakt	6500	m3	
Antaget schaktpris	100	kr/m3	Inklusive hantering av massor
Uppskattad schaktkostnad	650 000	kr/m3	
Övriga kostnader	200 000	kr	Deponi av rör, hantering av kablar, sten/block, ev. plantering
Uppskattad totalkostnad entreprenad	850 000	kr	
Kostnad per ha högvattenyta	1,7	Mkr/ha	Jmf ung 1,3-1,5 för våtmarker 2023 (Ca 1,0 2020-2021)
Beräknad total högvattenyta	0,5	ha	
Beräknad längd nytt vattendrag	700	m	
Konnektivitet - tillgängliggörande	1,5	km	Öppet vattendrag uppströms (ev. mer)



# 569 Hejdeholm - Uppbrytning kulvert

## *Ekosystemtjänstanalys - (Preliminär version)*

Rening kväve (0,1,2,3)	1
Rening fosfor (0,1,2,3)	1
Ökat naturvärde - biol. mångfald (0,1,2,3)	3
Fördröjning av vatten (0,1,2,3)	2
Minskade växthusgasutsläpp (0,1,2)	1
Ökade rekreativsvärden (0,1,2)	2
Minskad erosion - direkt verkan (0,1,2)	2
<b><i>Samlat ekosystemtjänstvärde (0-100)</i></b>	<b>67</b>

## *Uppskattning av effektivitet för rening av näringsämnen - om tillämpligt*

Kväve per ha (0, 100, 250 el. 350 kg N per år)	100
Kväve totalt (kg per år)	50
Fosfor per ha (0, 5, 15 el. 20 kg P per år)	5
Fosfor totalt (kg per år)	2,5

## 569 Hejdeholm - Uppbrytning kulvert

Bedömning:

- Jämförbart anläggningspris med genomsnittsvåtmarken
- Kommer, i.a.f. på sikt, tillgängliggöra ca 1,5 m skuggad strömvattensträcka

# Vandringshinder Björkaån Bråån

- Tolånga kvarndämnen

- Prio övre dämnet

## Kvällsmöte den 19 januari

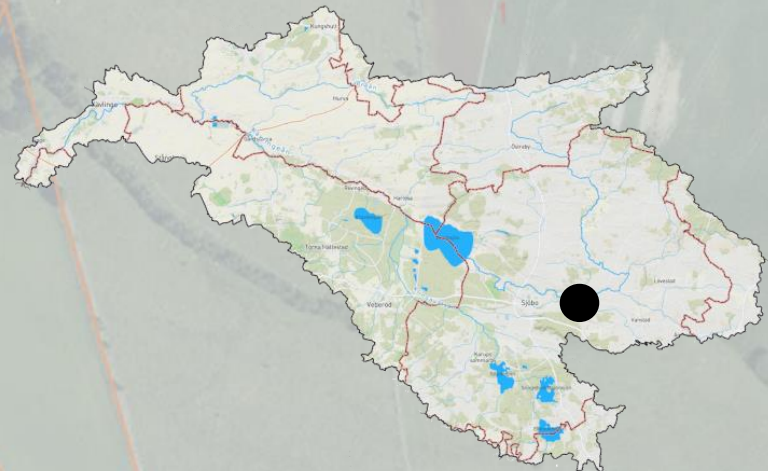
1. Ta bort fiskfälla

2. Restaurera dämme och vattendrag

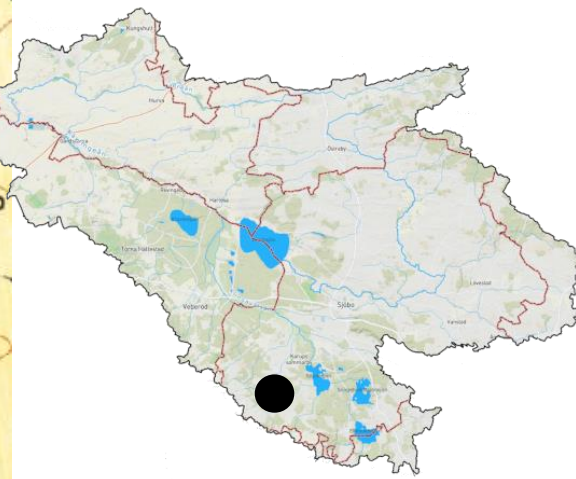
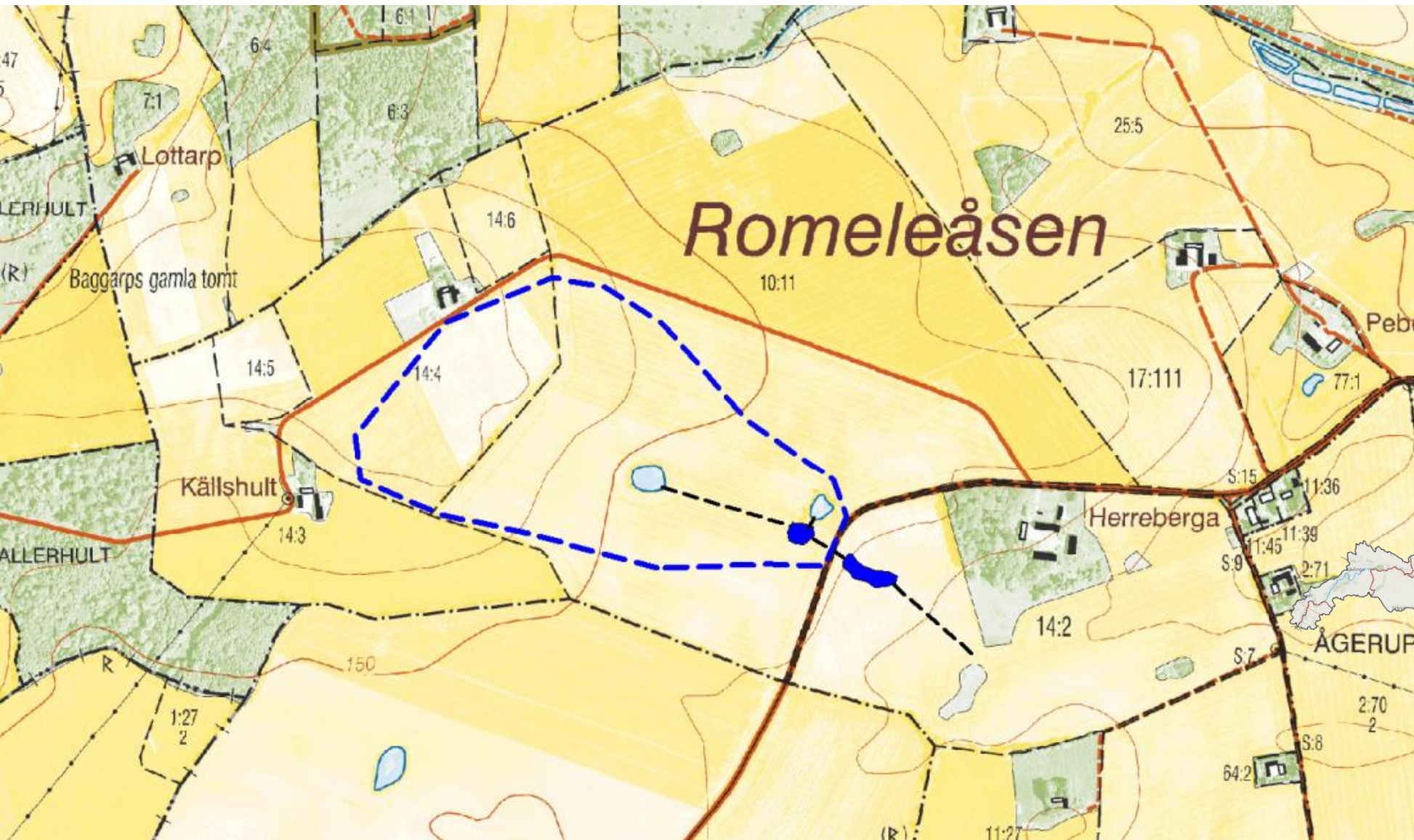
- Dialog med markägare kring möjliga åtgärder parallellt

3. Förläng fiskväg nedre dämme

4. Ev. återställ översilning



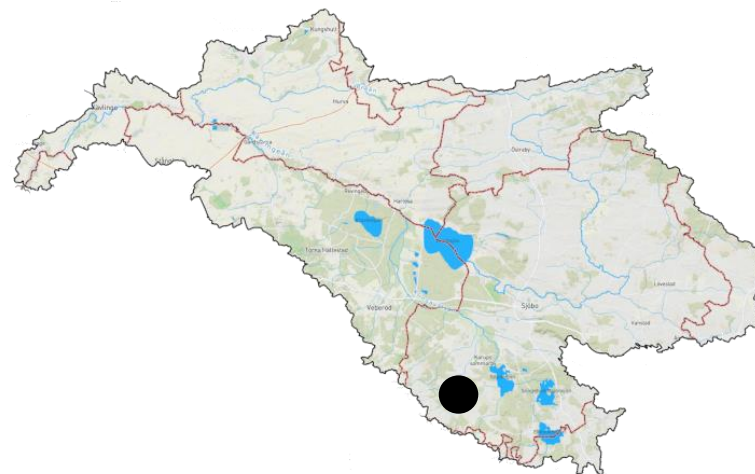
# 856 Blentarp 14:2, Sjöbo



# 856 Blentarp 14:2, Sjöbo

- Vattenyta ca 1 ha
- Tillrinning ca 70 ha åker

		kr	kr/ha
<b>Kostnad för åtgärd (exkl markersättning)</b>			
Projektering		90 000	56 250
Anläggning/entreprenad		500 000	312 500
Summa kostnader		590 000	368 750
		kr	kr/ha
<b>Beräkning av miljönytta</b>			
<u>Nytta baserad på avskiljning av kväve och fosfor i våtmark</u>			
Kväveavskiljning, mängd kg per år	630		
Fosforavskiljning, mängd kg per år	15,7		
Värde kväveavskiljning, kr/kg N	100	63 000	39 375
Värde fosforavskiljning, kr/kg P	1500	23 515	14 697
<u>Annat tydlig miljönytta, kr per år</u>			0
Summa miljönytta (räknat på 20 år)	20	1 730 295	1 081 434



# Entreprenadkontroll

- E821 Hjularöd - Klar
- H796 Oderup – Klar
- 524 Skarhult – Damm klar – Plantering upphandlad
- U777 Sandby – Klar – Sådd vår 2023
- Vanstad plankdämmen (831 och 837) – Klar

# Pågående delprojekt från 2018-2021

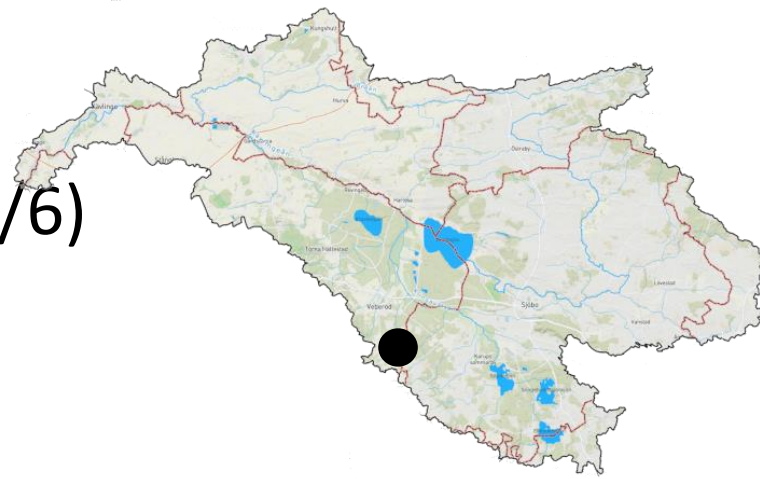
- Flödesdämpande åtgärder-Veberöd – Upphandling på gång
- Vassen, Mölledammen – Vilande
- Böstofta 19:3, Rolsberga kvarn – Beställd, klar för entreprenad
- Vattendialog Bråån – Möte under vårvintern

# Flödesdämpande åtgärder-Veberöd

- Underlag klart till VR: 2023-01-11
- Underlag klart till kommun senast: 2022-01-27
- Publicering senast: 2022-02-03
- Sista anbudsdag: 2022-03-03
- Anbudsöppning: 2022-03-06
- (Beredningsgrupp: 2022-03-08)

Beslut tas av VR m.h.t. pris

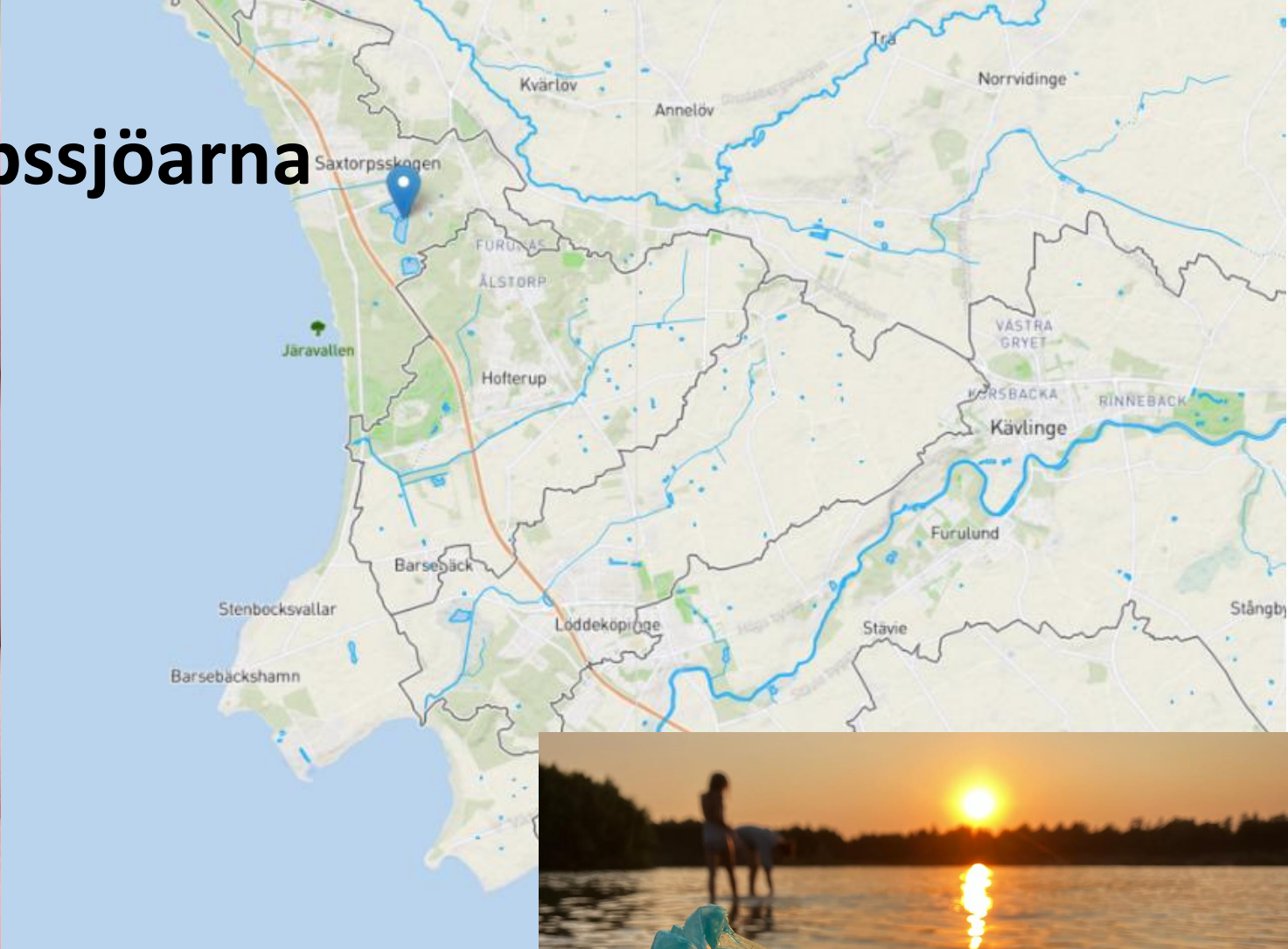
Slutdatum är satt till 30/9 2023 (biotopskydd 1/4 - 30/6)





**ÖVRIGT**

# Vandrarmussla i Saxtorpssjöarna



# Tack!

Filip Hvitlock  
filip.hvitlock@ekologigruppen.se

[www.ekologigruppen.se](http://www.ekologigruppen.se)

**: EKOLOGI  
GRUPPEN**



#ARTpodden