

Välkomna!

*Tillsammans
för
Levande landskap*

29 januari 2026
Kalvs bygdegård



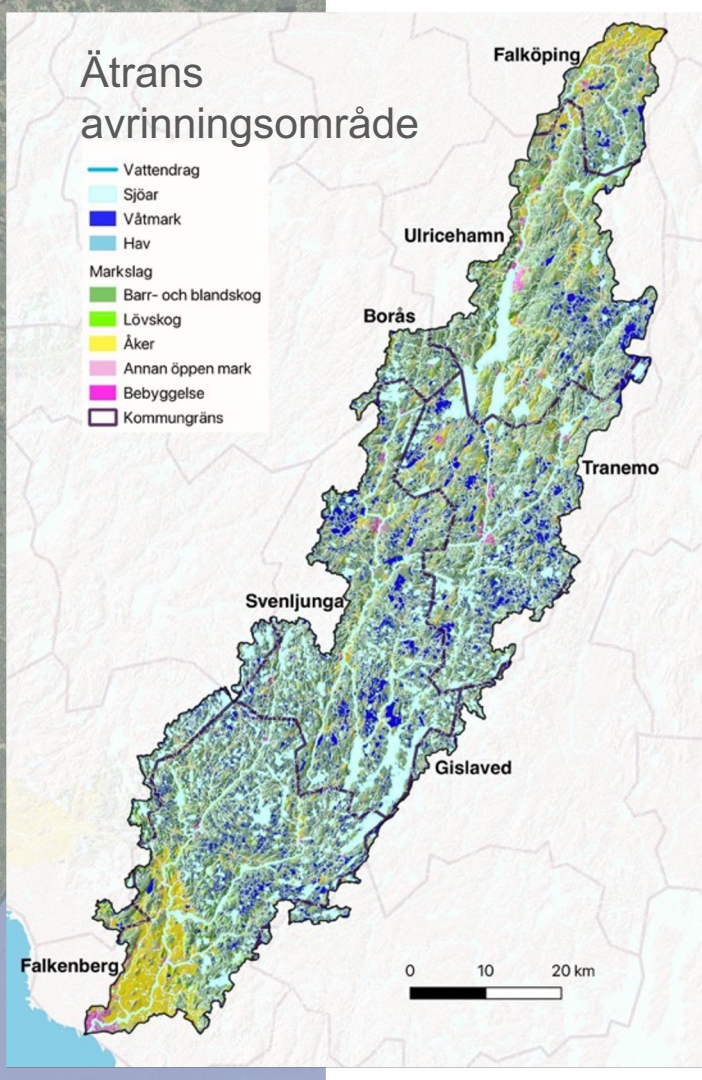
Program

Tillsammans för Levande landskap

- Vattnets väg. Vad är ett vattenråd?
Peter
- Snabbfakta och några pågående projekt i området, Johan och Sven
- Samtal i smågrupper: *Vad är värdefullt? Vad är problem? Vad vill vi utveckla/förändra?*
- Hur går vi vidare?
- Slut 20:30



Vattnets väg

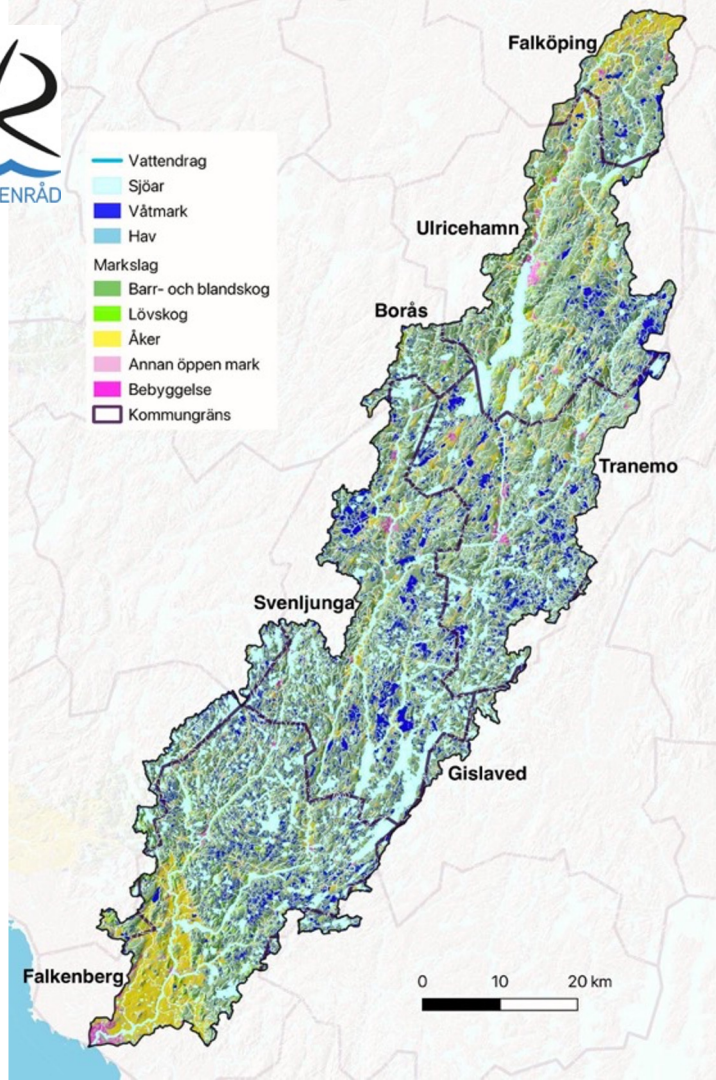


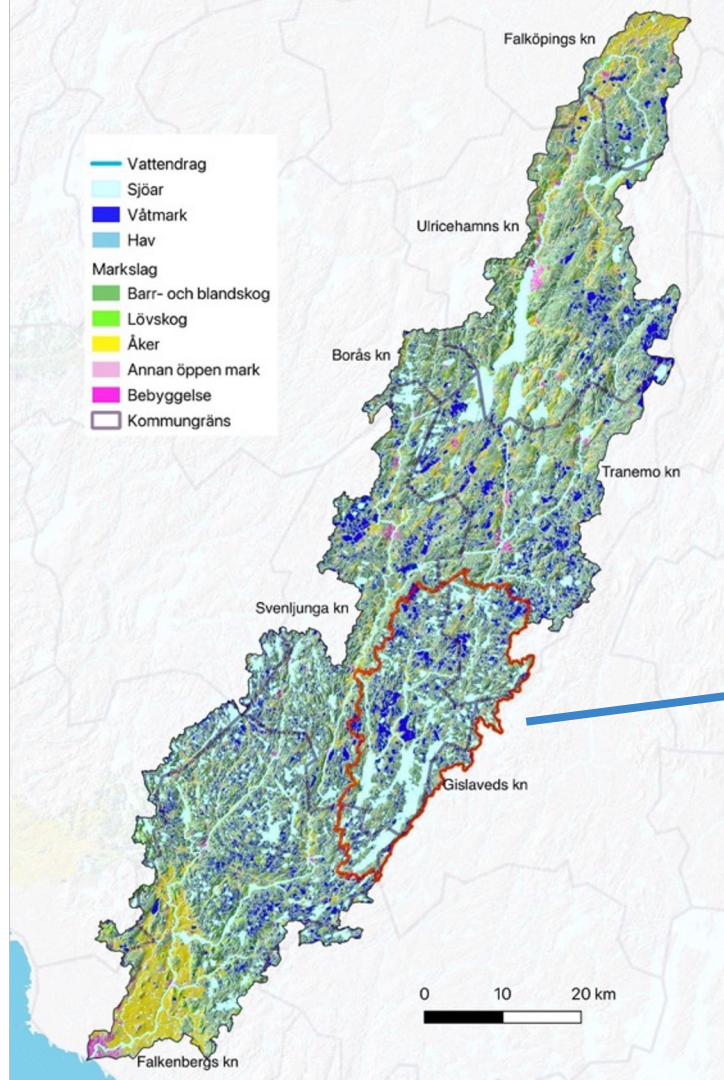
Vad är Ätrans vattenråd?



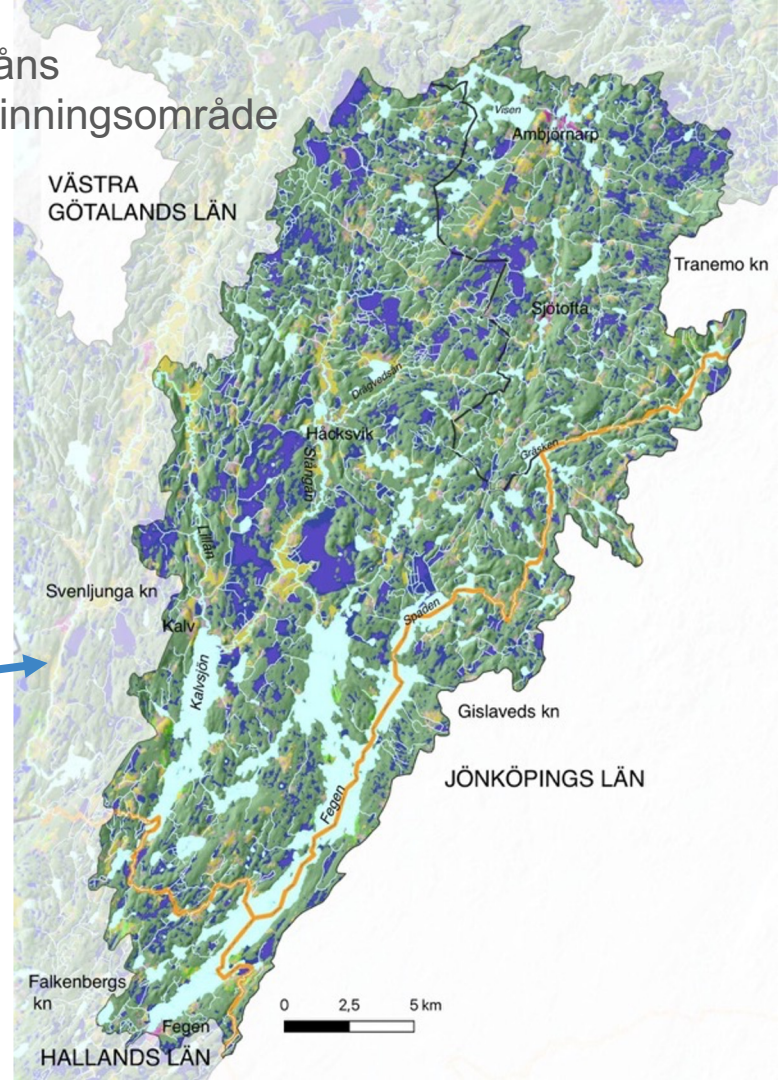
- En **förening för samverkan** kring Ätrans vattensystem. Plattform för möten, temadagar och samarbete.
- Bildades 2007. (Vattenvårdsförbund 1973.)
- **41 medlemmar** (kommuner (7), företag, föreningar, intresseorganisationer....)
- Har **åtgärdssamordnare** 2020-
- Söker bidrag för **åtgärdsprojekt** och **kartering**. (60-tal projekt har genomförts/pågår sedan 2016.)
- **Vattenprovtagning** i hela systemet (Samordnad recipientkontroll, SRK).

Läs mer:<https://atransvattenrad.se>





Lillåns avrinningsområde



Tillsammans för Levande landskap

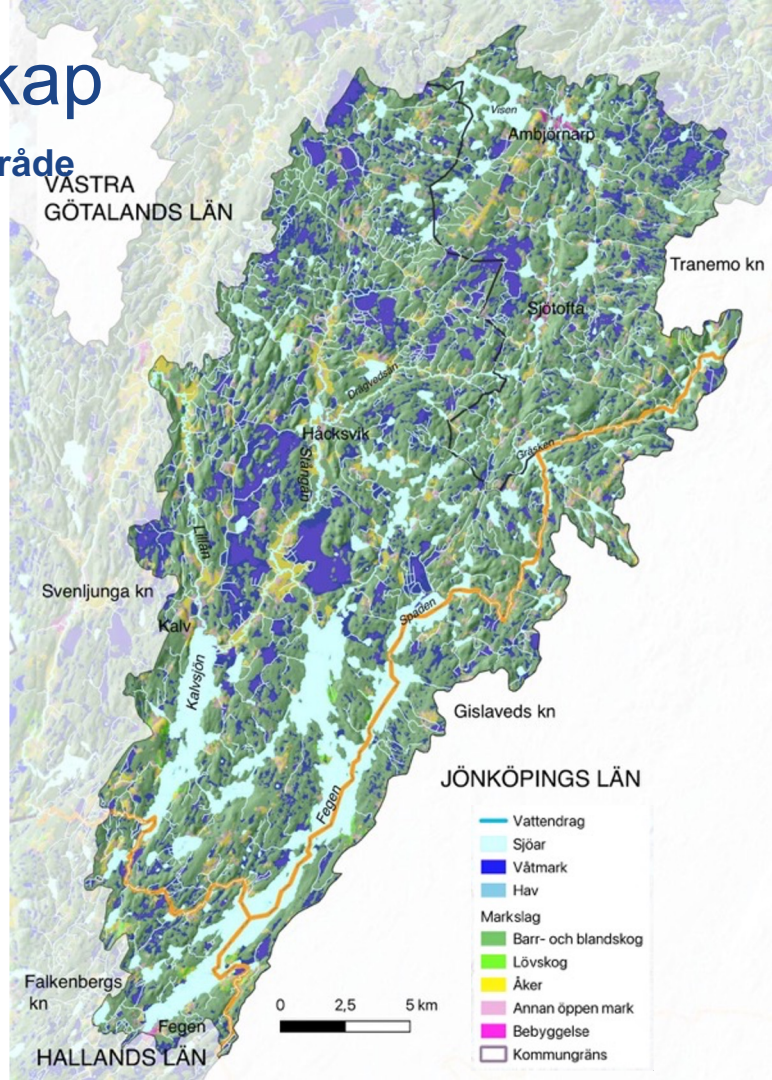
Metodutveckling för lokala vattenprojekt i ett avrinningsområde

Kalvsjön-Fegen med bidrag från VGR 2025-2027

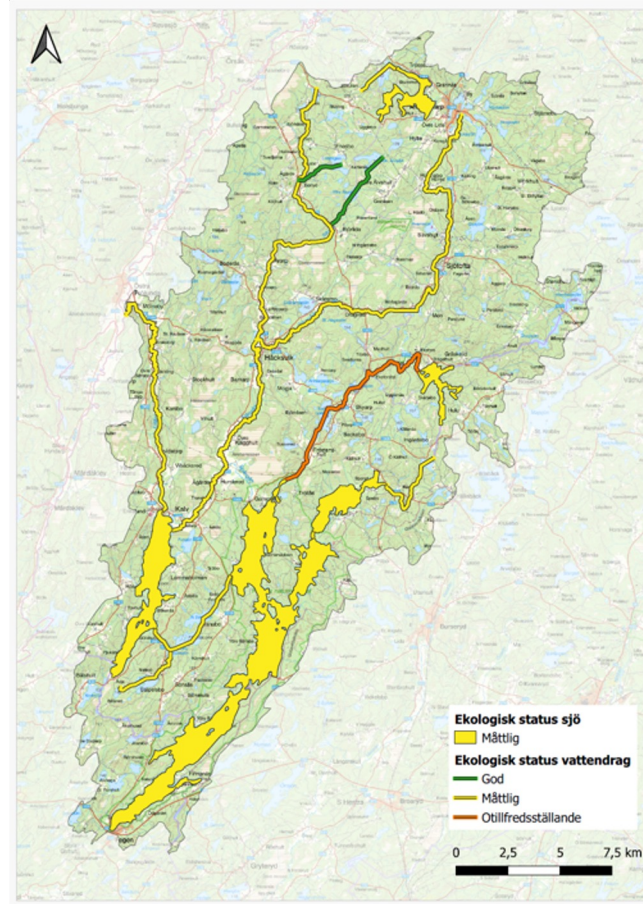
Inom "Civilsamhällets lösningar för klimat och biologisk mångfald"

Med utgångspunkt i lokalt engagemang,
lokal samverkan och helhetssyn

- Stormöten
- **Vad är viktigt och vad vill vi?**
- Hur kan vi **samverka?**
- Eventuella **temaområden och temagrupper?**
- **Kunskapssammanställning**
- Projektsamarbete med intresserade: **kartering, vattenprovtagning, vattendragsvandring och åtgärder.**
- Utvärdering och **lärande** - arbetssätt att sprida?



Vattenförvaltning



Sjö		Sammanvägd Ekologisk status	Ekologisk status					Kemisk status
ID	Namn		Biologiska kvalitetsfaktorer	Fysikaliska-Kemiska kvalitetsfaktorer			Hydro-morfologi	
				(Fisk-, Botten-fauna, Kiselalger)	Närings-ämnen	Försurning		
WA92146599	Fegen				1			
WA35033061	Gräskan				1			
WA52749898	Kalvsjön				1			
WA95735206	Spaden				1			
WA50681234	Visen				2			

¹ Statusen är god på grund av kalkning av vattenförekomsten. Risk att återförsuras om kalkningen avbryts.

² Kalkningen är vilande (det vill säga ingen kalkning utförs men vattenkemiprovtagning görs fortfarande och blir pH-värdena sämre så kan kalkningen återupptas).

Vattendrag		Sammanvägd Ekologisk status och Ekologisk potential i KMV	Ekologisk status					Kemisk status
ID	Namn		Biologiska kvalitetsfaktorer	Fysikaliska-Kemiska kvalitetsfaktorer		Hydro-morfologi		
				(Fisk-, Botten-fauna, Kiselalger)	Närings-ämnen		Försurning	
WA39767730	Bäck från Porssjön och Nässjön				3			
WA58938549	Drägvedsån							
WA57367061	Enhängen och bäck till sammanflödet med Stångån				3			
WA63118670	Kvarnabäcken							
WA17127163	Kvarntorpsån; Gräskan - Fegen							
WA26926743	Lillån: Genom Öpperhalen till Visen				4			
WA31898279	Lillån: Kalvsjön - sammanflödet med Åtran							
WA54591009	Spadå: Fegen - Spaden				6			
WA49924356	Spadå: Spaden - Kroksjö				6			
WA88424317	Stångån: Håvsjö - Kalvsjön				5			
WA56077547	Stångån: Siöbo - Håvsjön				7			
WA97296659	Fegen till Kalvsjön via Svansjöarna				6			
WA28887584	Åtran: sammanflöde med Assman - Östra Frölunda							
WA31489547	Åtran: Östra Frölunda - Mårdaklev							

³ Statusen är god på grund av kalkning av vattenförekomsten. Risk att återförsuras om kalkningen avbryts.

⁴ Kemisk visar på tillfälligt sura förhållanden. Kalkningen är vilande i uppströmsliggande sjöar.

⁵ Svårt att hålla pH-målen även om kalkning utförs uppströms.

⁶ Statusen är god på grund av kalkning av vattenförekomsten. Risk att återförsuras om kalkningen avbryts.

⁷ Svårt att hålla pH-målen även om kalkning utförs uppströms.

Omprövning av vattenkraftverk (NAP)



Nulägesbeskrivning för prövningsgrupp
Ätran biflöden från Fegen

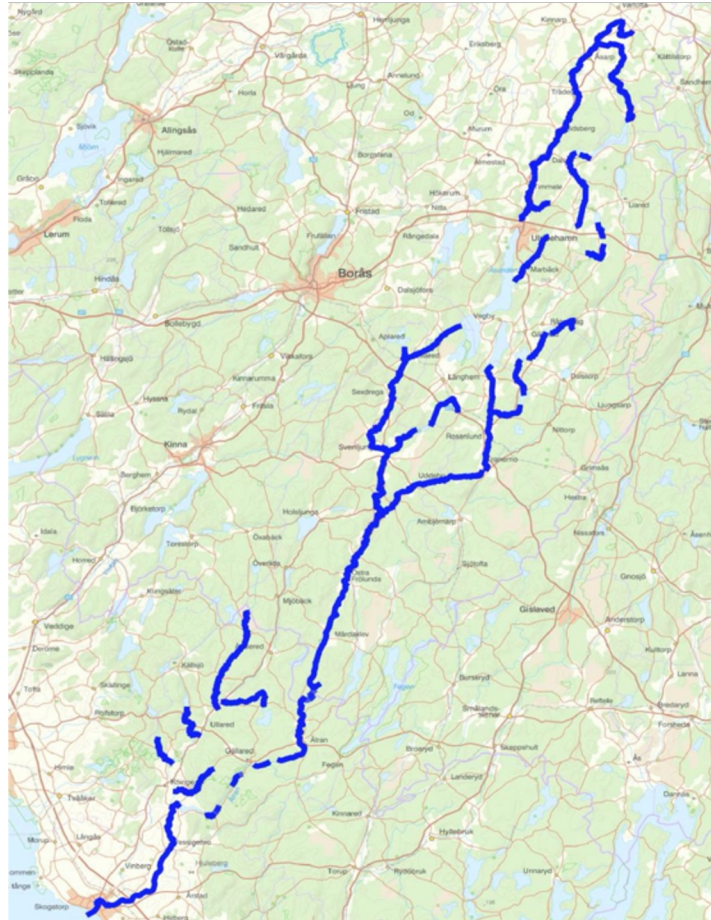
Regional samverkan inom prövningsgrupp:
Ätran biflöden från Fegen 103_3

Remissversion 2025-12-02



Länstyrelsen
Västra Götaland

De fysiska förutsättningarna i våra vattendrag



waterCIRCLE



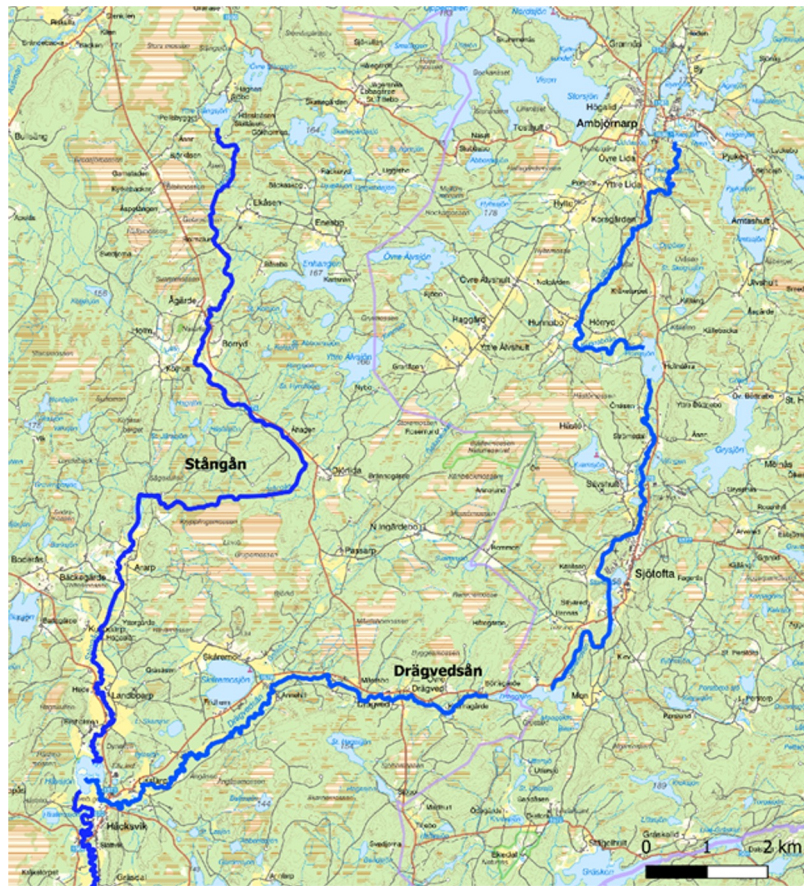
Biotopkartering av Drägvedsån, Stångån, Spångån,

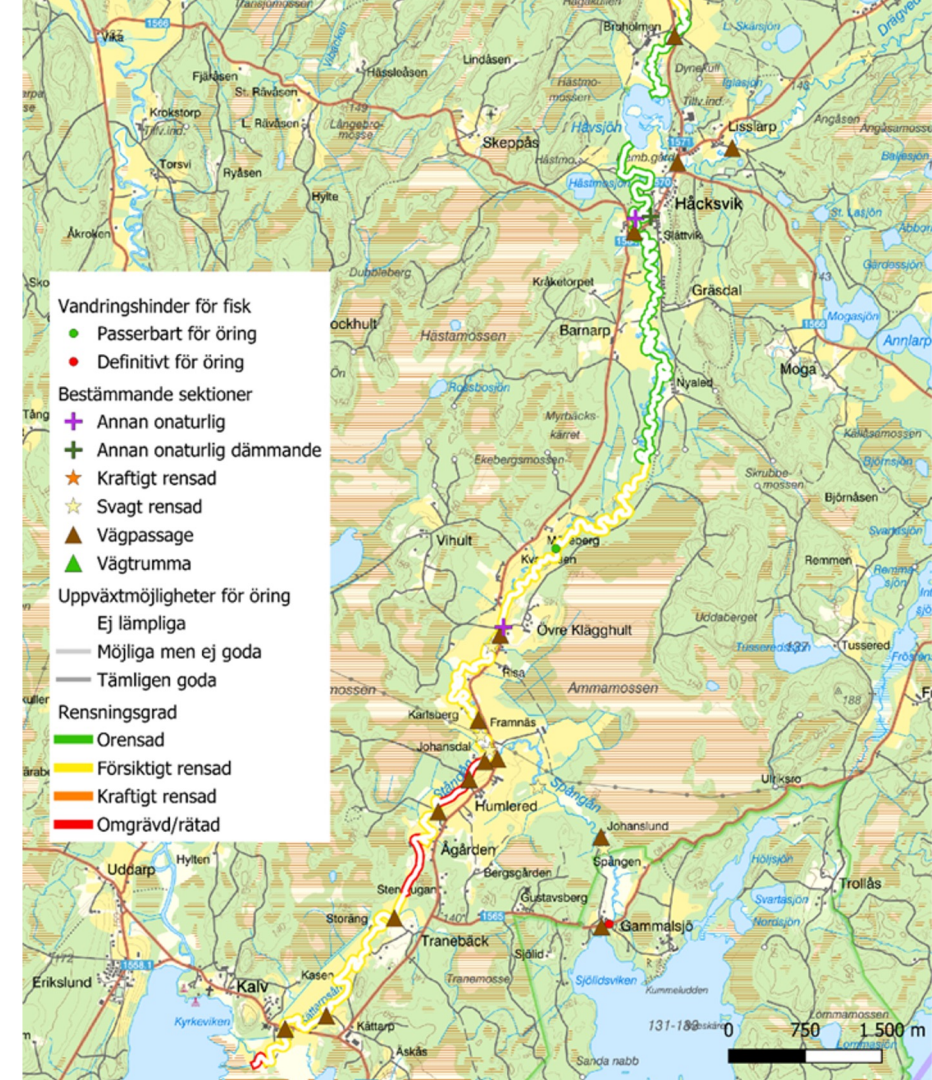
Spadån och Bäck från Svansjön till Porssjön





Bäck från Svansjön till Porssjön





Åtgärder och projek för bättre vattenmiljön





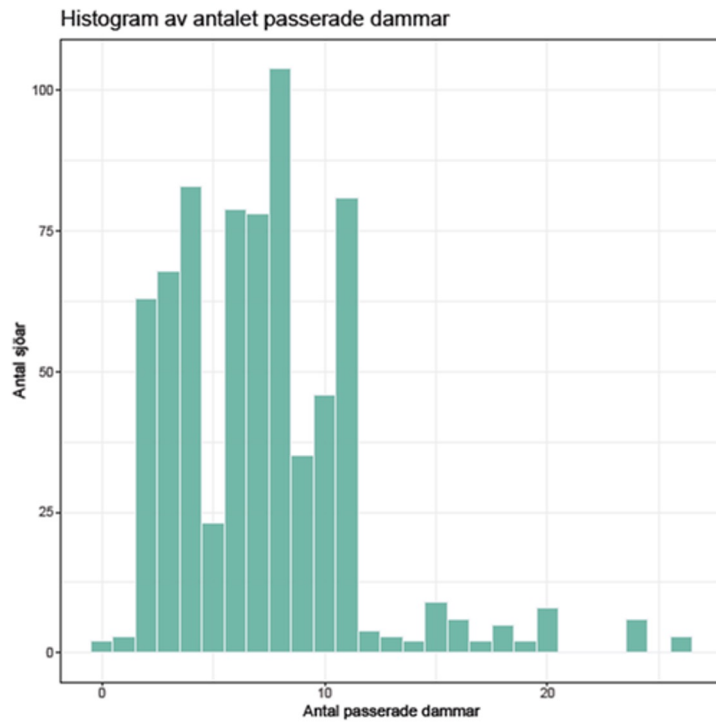
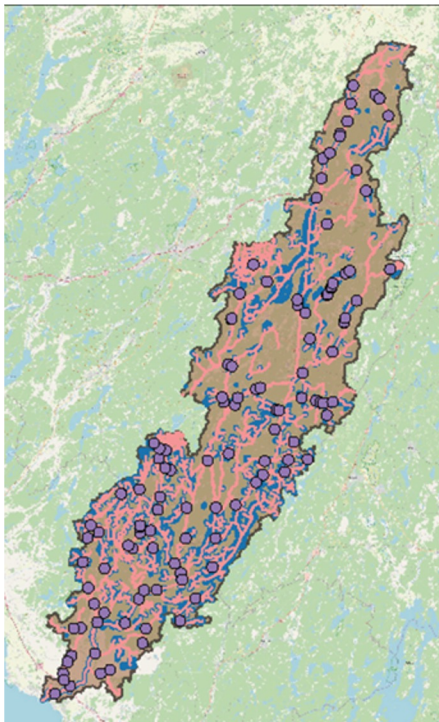
Dammar och våtmarker



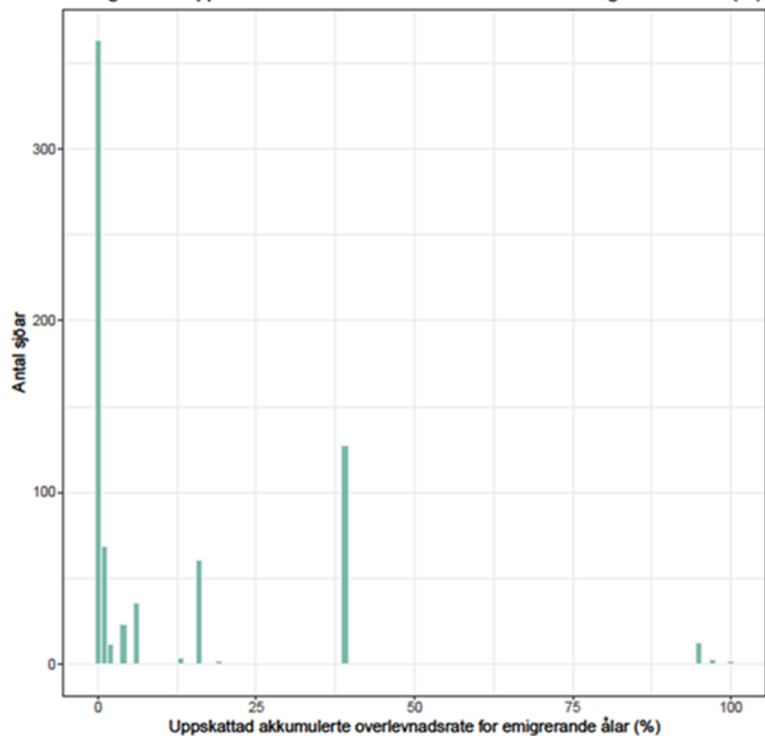
Återvätning



Vad kan vi göra för ålen?



Histogram av uppskattad akkumulerte overlevnadsrate for emigrerende ålar (%)



Sjönamn	Flöde	Passerade dammar	Potential produktion (kg)	Overlevande produktion (kg)	Andel overlevande
Härbillingen	Lillån	Herting 1, Vessige	48.85	46.2	95 %
Måssjö	Lillån	Herting 1, Vessige	622.59	588.8	95 %
Sjönevadssjön	Lillån	Herting 1, Vessige	292.68	276.8	95 %
Tussjö	Lillån	Herting 1, Vessige	80.98	76.59	95 %
Yxsjö	Lillån	Herting 1, Vessige	100.04	94.62	95 %
Ålasjön	Lillån	Herting 1, Vessige	37.82	35.77	95 %
Tråningen	Lillån	Herting 1, Vessige, Mansabo kvarn	54.70	25.87	47 %
Skärsjö	Åtran	Herting 1, Atrfors	201.46	80.12	40 %
Farssjö	Högvadsån	Herting 1, Nydala kvarn (Liadammen)	371.34	144.08	39 %
Stora Maresjö	Högvadsån	Herting 1, Okome	73.25	28.42	39 %
Svarthen	Högvadsån	Herting 1, Nydala kvarn	478.73	185.75	39 %
Tjärnesjön	Högvadsån	Herting 1, Nydala kvarn	1119.76	434.47	39 %
Älvasjön	Högvadsån	Herting 1, Nydala kvarn	179.88	69.79	39 %
Ånkasjön	Högvadsån	Herting 1, Nydala kvarn	58.83	22.83	39 %

Kalvs FVOF vision

**Kalvsjöns skall erbjuda &
vara känt för ett mycket bra
fiske,**

som är hållbart på sikt,

**även vid de förväntade
klimatförändringarna.**



Mål 1

Kalvsjön skall gå från måttlig ekologisk status, till God ekologisk status.

Det kan och bör ske genom att reglering nerströms och till Kalvsjön inte utgör vandringshinder, kalkning fortsätter och miljön runt sjön fortsätter att bli bättre.

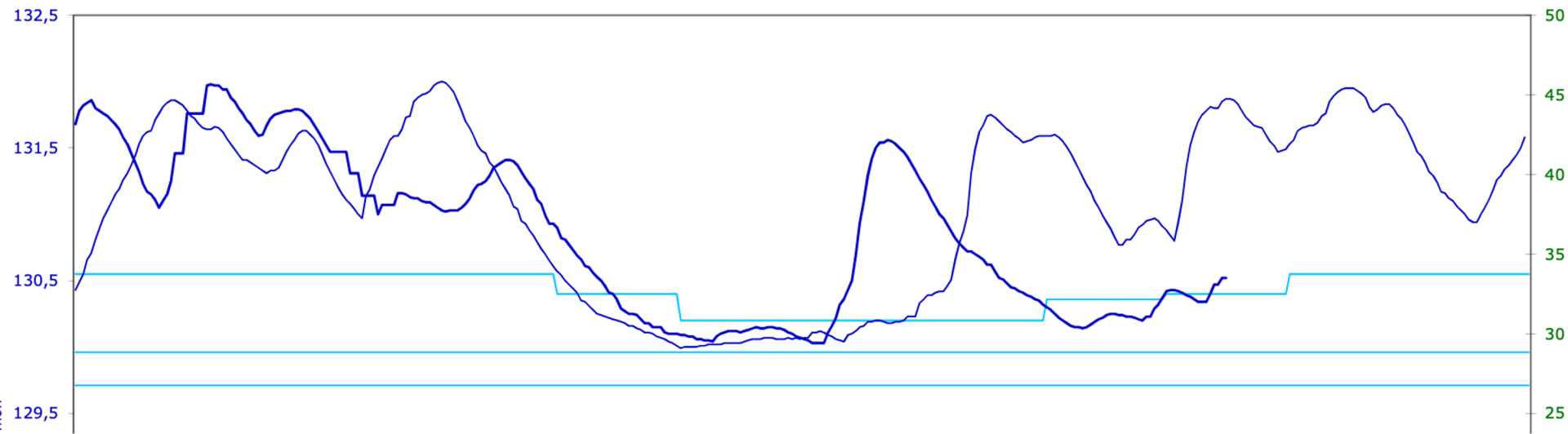


Regleringen

2029 skall domstol ompröva regleringen i vårt område.

Nu tas miljökvalitetsnorm fram. En nulägesbeskrivning är ute på remiss.

Kan vi ta fram ett eget förslag som sammanväger Kalvs, Fegens och andras behov?



Mål 2

Fiskeindexet EQR8:














**Fortsätta ha God status, men
med bättre marginal,**

**Det vill säga ett något bättre
fiske än idag, inom fem år.**

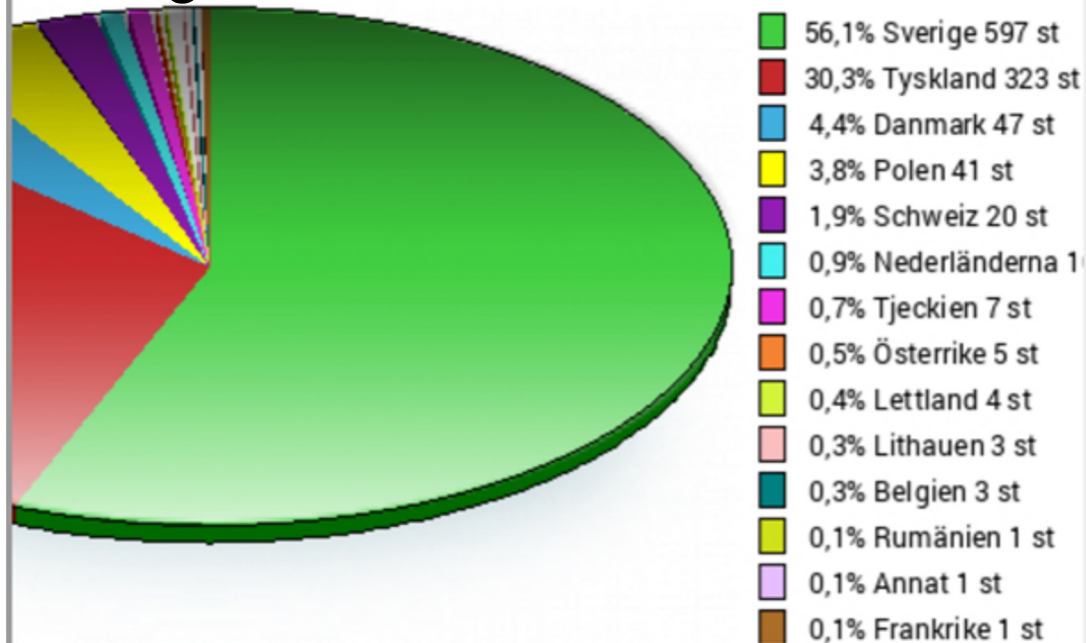
Alla skall få napp!



Var kommer fiskarna från Kalvsjön

251 st	53.86%	 Sverige
158 st	33.91%	 Tyskland
21 st	4.51%	 Schweiz
11 st	2.36%	 Danmark
6 st	1.29%	 Österrike
6 st	1.29%	 Polen
4 st	0.86%	 Frankrike
4 st	0.86%	 Nederländerna
1 st	0.21%	
1 st	0.21%	 Storbritannien
1 st	0.21%	 Annat
1 st	0.21%	 Åland
1 st	0.21%	 Lettland

Fegen



Mål 3

Siktdjupet skall inom 30 år återvända till 1990-talets dryga två meter, dvs dubbelt mot dagens.

Genom skonsammare reglering och ekologiskt funktionella kantzoner som minskar brunifieringen.

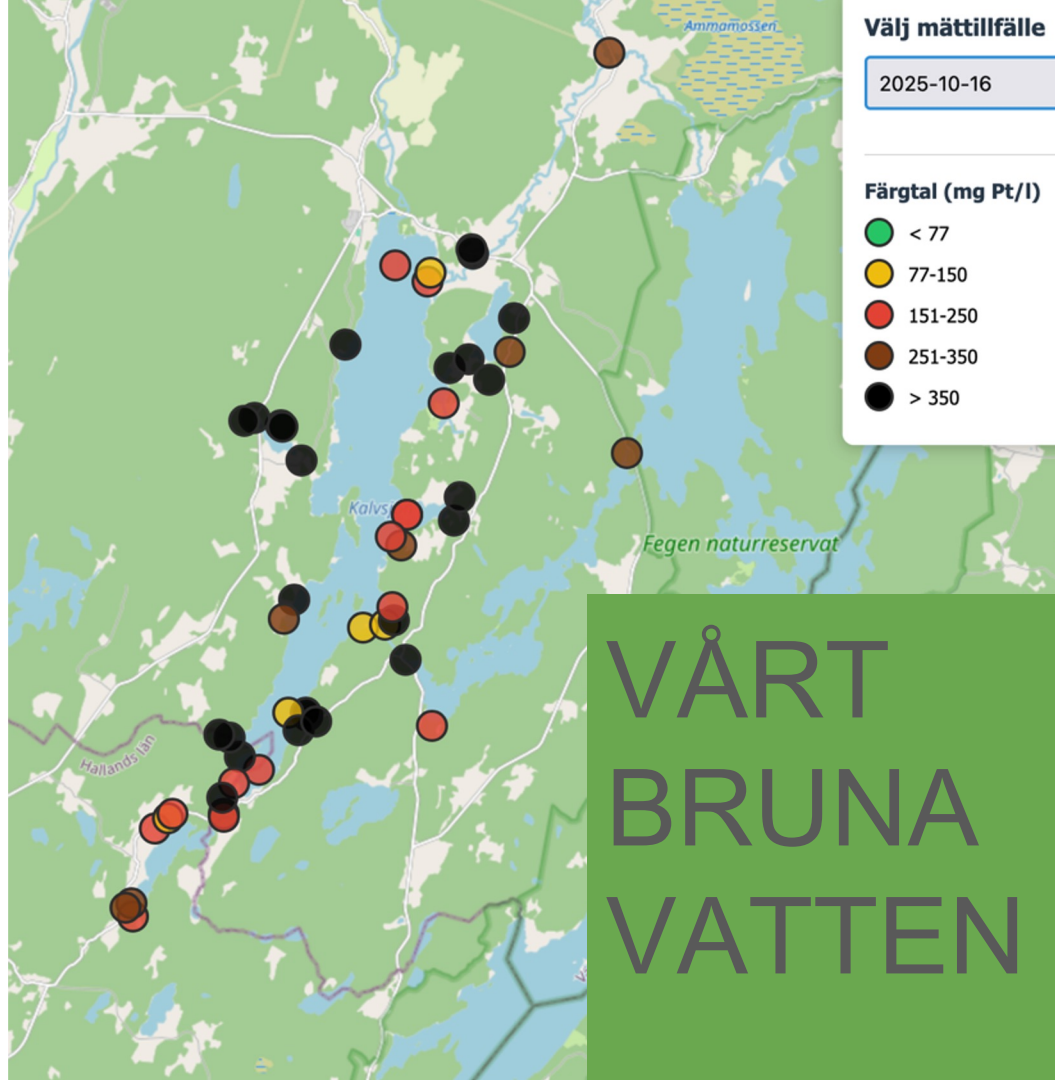


Välj mättilfälle

2025-10-16

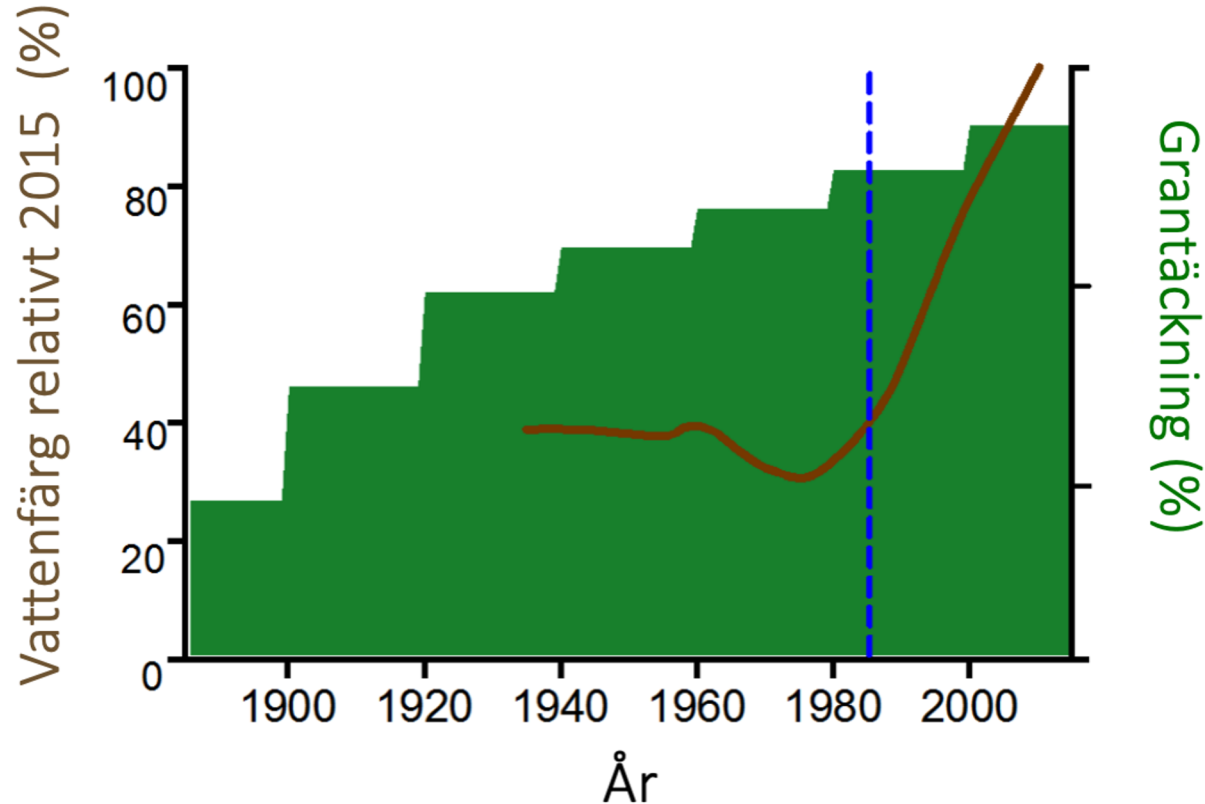
Färgtal (mg Pt/l)

- < 77
- 77-150
- 151-250
- 251-350
- > 350



VÅRT
BRUNA
VATTEN

Hur vi sköter skogen påverkar vattenkvaliteten



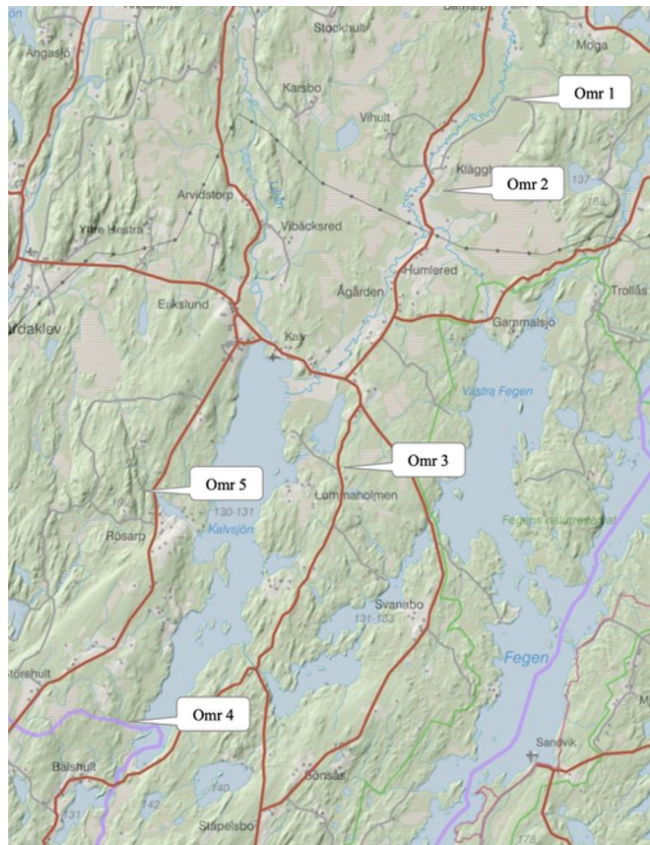
SKÖTSELREKOMMENDATIONER FÖR 6 BÄCKAR.

Under 2025 tog Skogsstyrelsen på vårt uppdrag fram råd till sex områden för minskad brunifiering på sikt.

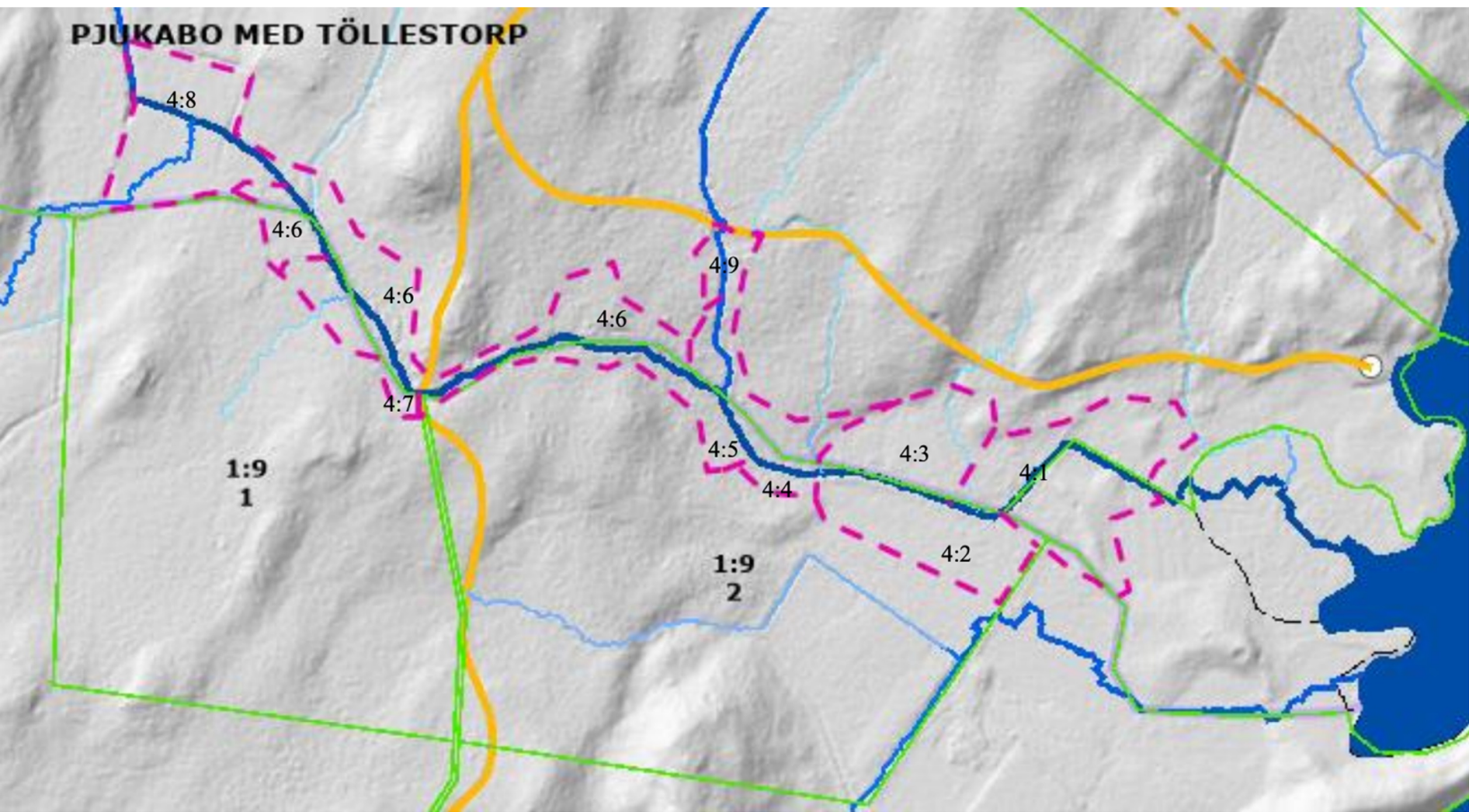
2026 - ytterligare tre bäckar i norra delen av projektområdet

En demonstrationsslinga skall anläggas.

Var?



PJUKABO MED TÖLLESTORP



4:8

4:6

4:6

4:7

1:9
1

4:6

4:9

4:5

4:4

1:9
2

4:3

4:1

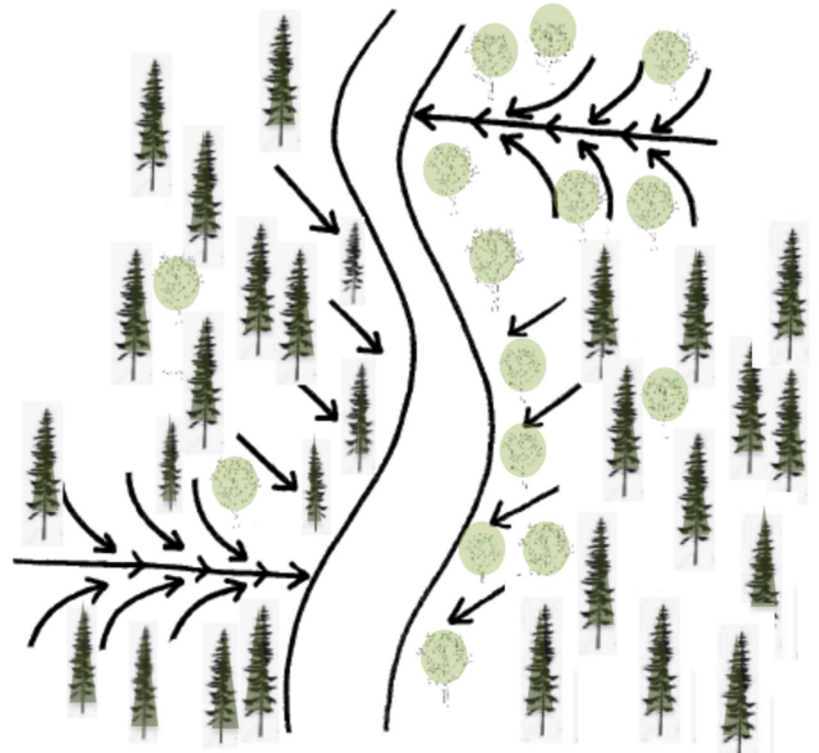
4:2

KANTZONER FÖR MINDRE BRUNT VATTEN



Nuvarande

Restaurerad



Gör något! Och vinn!



FOTO: BÖRJE PETTERSSON.

- Tävling 2026 - våren 2028
- Finansierad genom sponsring
- Sökt ett Leaderprojekt
- Vinn upp till 50 000 kronor.

Hemsida: www.kalvnatur.se Lanseras 1 mars

1000 X



Skogsvattendagen Fredag 15 maj 2026

- Brunifiering
 - Professor Emma Kritzberg
- Skötsel av kantzoner
 - Skogsstyrelsen
- Diken
- Återvätning av myr

Mer snart på kalvnatur.se
och i din brevlåda.

Även våren 2027 vid
invigning av vår
demonstrationslinga.



Workshop

Frågeställningar

1. Vad tycker jag är särskilt värdefullt i området? Vad är problem?
1. Vad vill jag utveckla/förändra? Varför?



Workshop

1. Vad tycker jag är särskilt värdefullt i området? Vad tycker jag är problem?

1. Tänka själv 4 min

- Notera på post-it. Värden-**grön lapp**,
problem-**röd lapp**

1. Turas om att presentera lapparna i gruppen - Gå laget runt.

- Lyssna och ställ frågor!



Workshop

2. Vad vill jag utveckla/förändra?

1. Tänka själv 4 minuter
 - Notera på gul post-it.
1. Turas om att presentera lappar i gruppen
 - Laget runt. Lyssna och ställ frågor
1. Sortera lapparna i högar och sätt rubrik (Teman).



Sammanställning

- Skriv era rubriker/teman tydligt på halva A4-lappar
- Sätt upp på väggen



Hur går vi vidare?

- Ta med hem och diskutera.
- Sammanställer och skickar ut.
- Läger på hemsidan.
<https://atransvattenrad.se/tillsammans-for-levande-landskap/>
- Temaområden att arbeta vidare med? Hur, vem, när? Bidrag-stöd?
- Uppföljning av teman den 24 mars.
- Vem saknas?
- Hör gärna av er! Vi skickar kontaktuppgifter



Tack för idag!

*Tillsammans
för
Levande landskap*

På återseende!

