

# Välkomna!

*Tillsammans  
för  
Levande landskap*

24 mars 2026  
Håcksviks Bygdegård



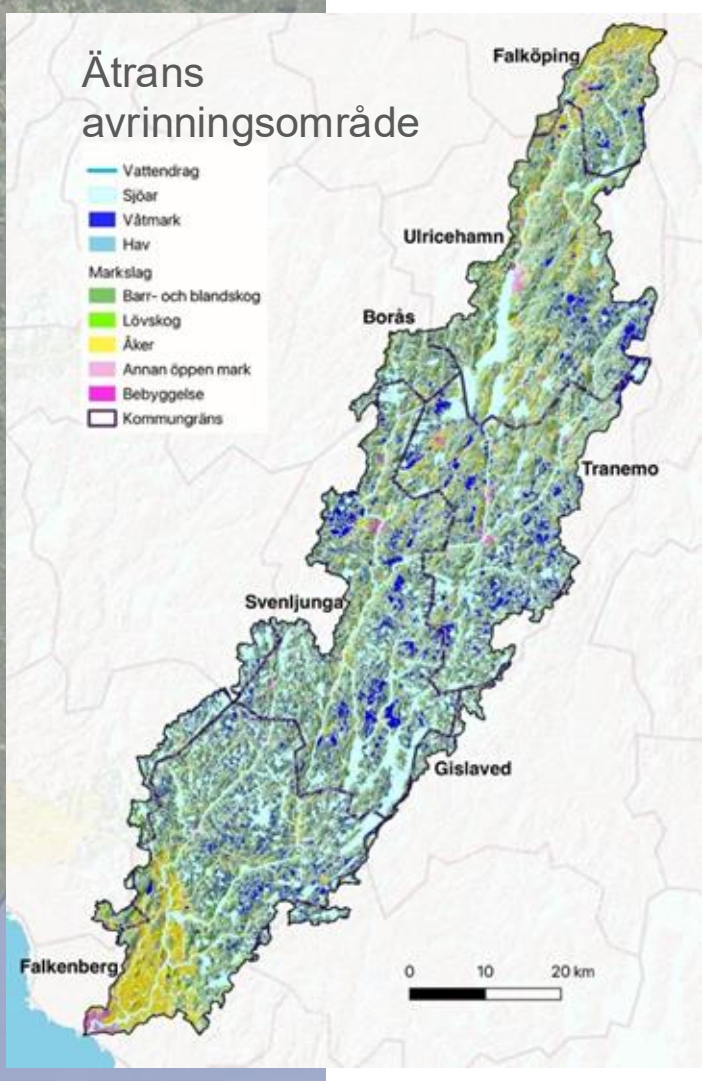
# Program

## Tillsammans för Levande landskap

- Vattenråd och vattensystem! *Peter Nolbrant, Ätrons vattenråd*
- Historik kring Fegen, *Martin Lindman, Hembygdsföreningen i Kalv*
- Föredrag om temaområden
  - Fisk Per Säverot, *Fiskerikonsulent, Länsstyrelsen i Jönköpings län*
  - Fåglar *Thomas Andersson, Falkenbergs ornitologiska förening*
  - Vattenkvalitet och skog, *Sven Bartilsson, Kalvs fiskevårdsområde*
  - Turism *Emelie Romland, Visit Fegen och Svenljunga kommun*
  - Reglering *Håkan Linde, Uniper (på länk från Sundsvall)*
  - Lokal utveckling, *Håcksviks byalag*
- Mingel vid temabord för att dela tankar och idéer.
- Hur går vi vidare?
- Slut 20:30



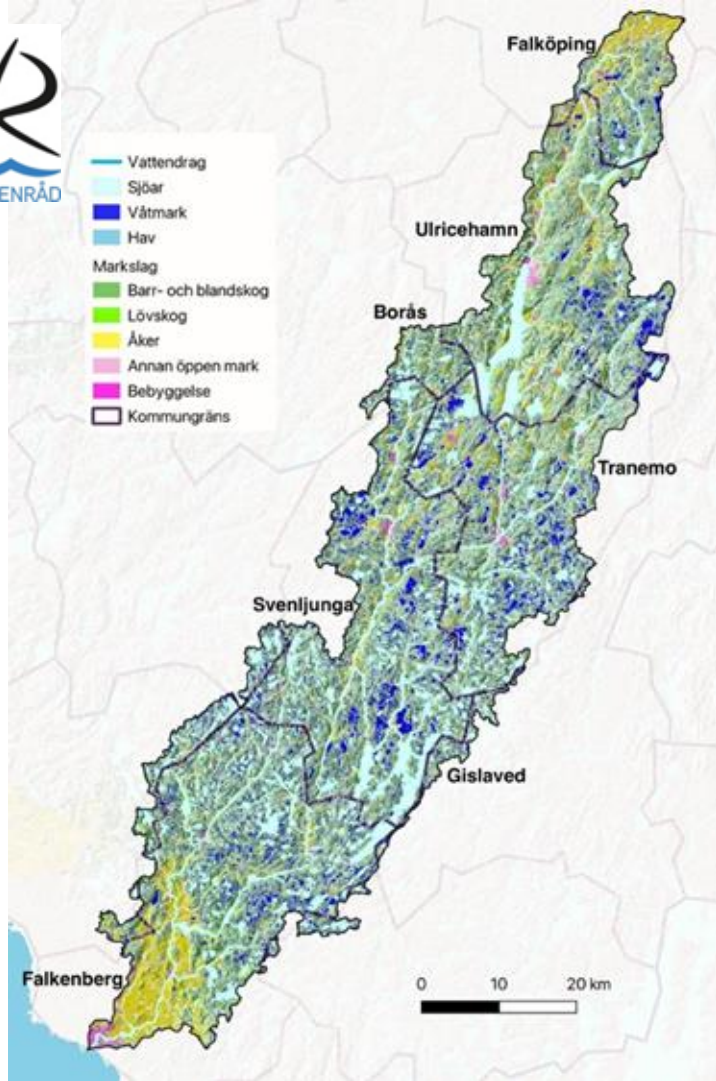
# Vattnets väg

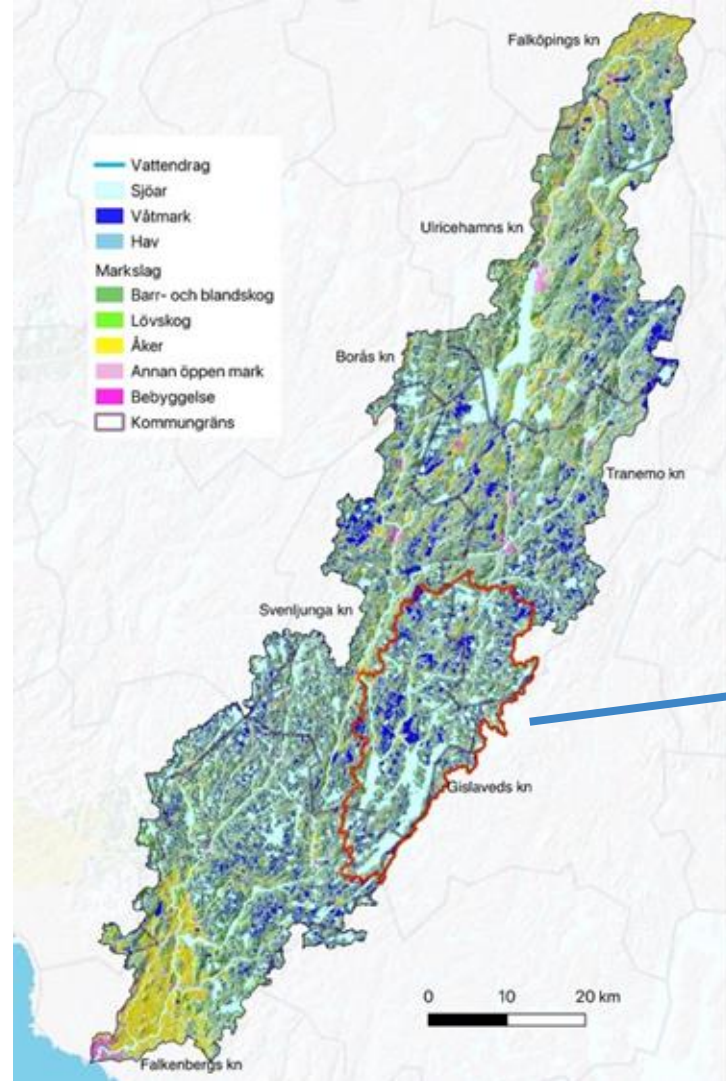


# Vad är Ätrans vattenråd?

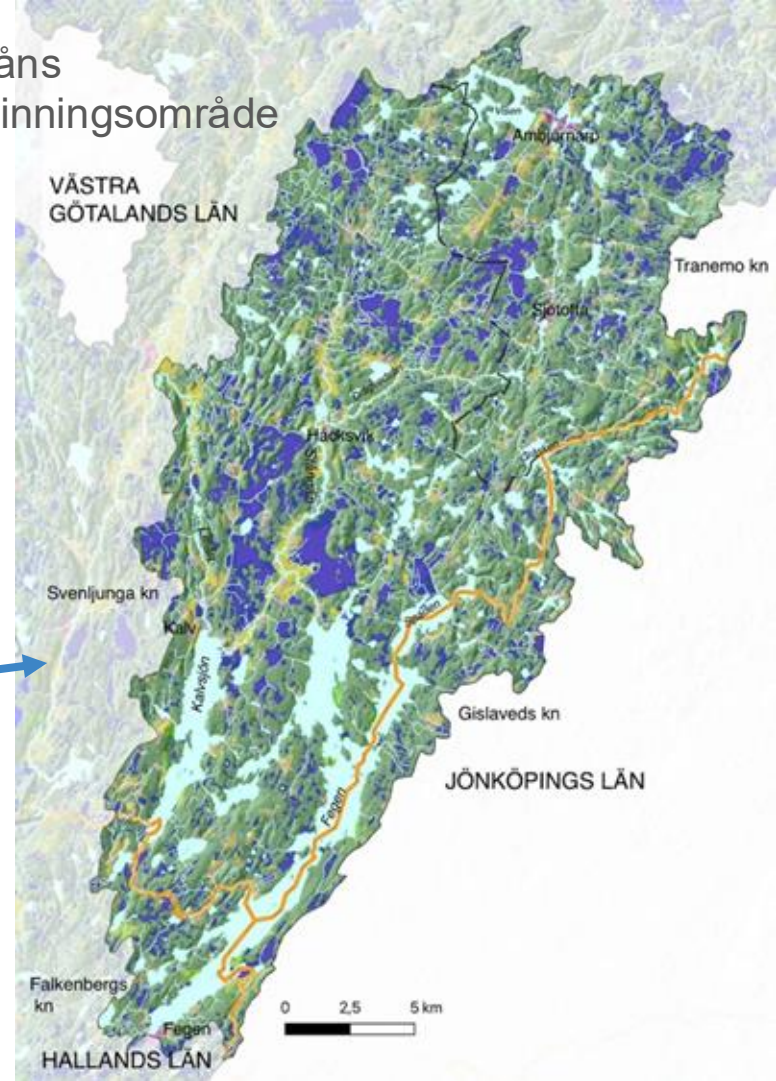
- En **förening för samverkan** kring Ätrans vattensystem. Plattform för möten, temadagar och samarbete.
- **41 medlemmar.** Kommuner (7), företag, föreningar, intresseorganisationer....). Fler är välkomna!

Läs mer: <https://atransvattenrad.se>





## Lillåns avrinningsområde



# Tillsammans för Levande landskap

Metodutveckling för lokala vattenprojekt i ett avrinningsområde

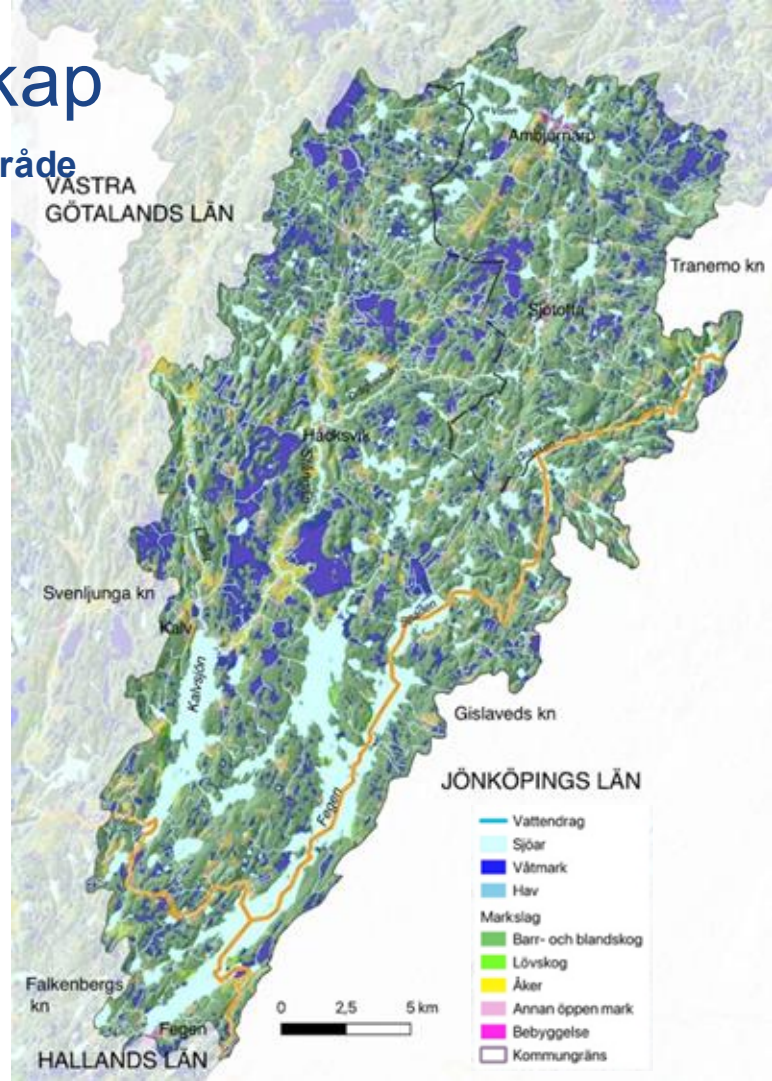
Kalvsjön-Fegen med bidrag från VGR 2025-2027

Inom "Civilsamhällets lösningar för klimat och biologisk mångfald"

Lokalt engagemang, lokal samverkan och helhetssyn

- Stormöten
- **Vad är viktigt och vad vill vi?**
- Hur kan vi **samverka och nätverka** mer?
- Eventuella **temaområden och temagrupper?**
- **Kunskapssammanställning**
- Projekt med intresserade: **kunskaper, åtgärder, samarbete.**
- Utvärdering och lärande - **vad vill vi lyfta fram?**

<https://atransvattenrad.se/tillsammans-for-levande-landskap/>





# Alla på väggen uppsatta rubriker (blått) och teman (Rött är Vad och grönt Hur)

BÄTTRE VATTENKVALITET VATTENVÅRD

VATTEN

## Vattenkvalitet

BRUNIFIERING

NATURVÅRDEN VATTENKVALITET

NATUR-/VATTENVÅRD

SKOGSBRUK – GRANANDEL OCH KANTZONER

SKOG

## Skog

SKOGSVÅRD

HÄNSYN TILL ANDRA VÅRDEN (SKOG, MARK)

NATUR

VANDRINGSHINDER

DJURLIV

DJUR

SIKLÖJAN

## Fisk och djurliv

FISKEVÅRD

FÖRBÄTTRAT FISKE

RÄDDA ÅLEN. MER KUNSKAP och FORSKNING

VATTENNIVÅ

VATTENREGLERING

VATTENREGLERING

REGLERINGEN

ÖVERSVÄMNING

## Vattennivå och reglering

REGLERINGEN och VATTENDOMARNA

REGLERING

SJÖREGLERING

VATTENREGLERING

VATTENREGLERING – LOMMEN

TURISMENS PÅVERKAN

TURISM

## Turism

TURISM

TURISM

BESÖKSNÄRING – STYRA UPP, INFORMERA TURISTER

STÖRRE SAMVERKAN RUNT TURISM

TURISM/NÄRINGSLIV

LOKAL UTVECKLING, HÅLLBAR och TILLGÄNGLIG BESÖKSNÄRING

SAMHÄLLELIG

NÄRINGAR

EKONOMISK FÖRDELNING

MÄNNISKAN

## Lokal utveckling

LÄTTARE ATT BYGGA

POSITIV BOENDEMILJÖ

RESTRIKTIONER FÖR BOENDE

VI SOM BOR HÄR!

ÖVRIGT

INFORMATION

KUNSKAPSUTVECKLING

## Kunskap och information

PÅVERKAN

OPINIONSBYGGNING

SAMARBETE RUNT SJÖARNA FÖR ATT BLI STARKA

## Samarbete

SAMARBETE

SAMARBETE

MILJÖFÖRBÄTTRINGAR

ÅTGÄRDER

## Åtgärder

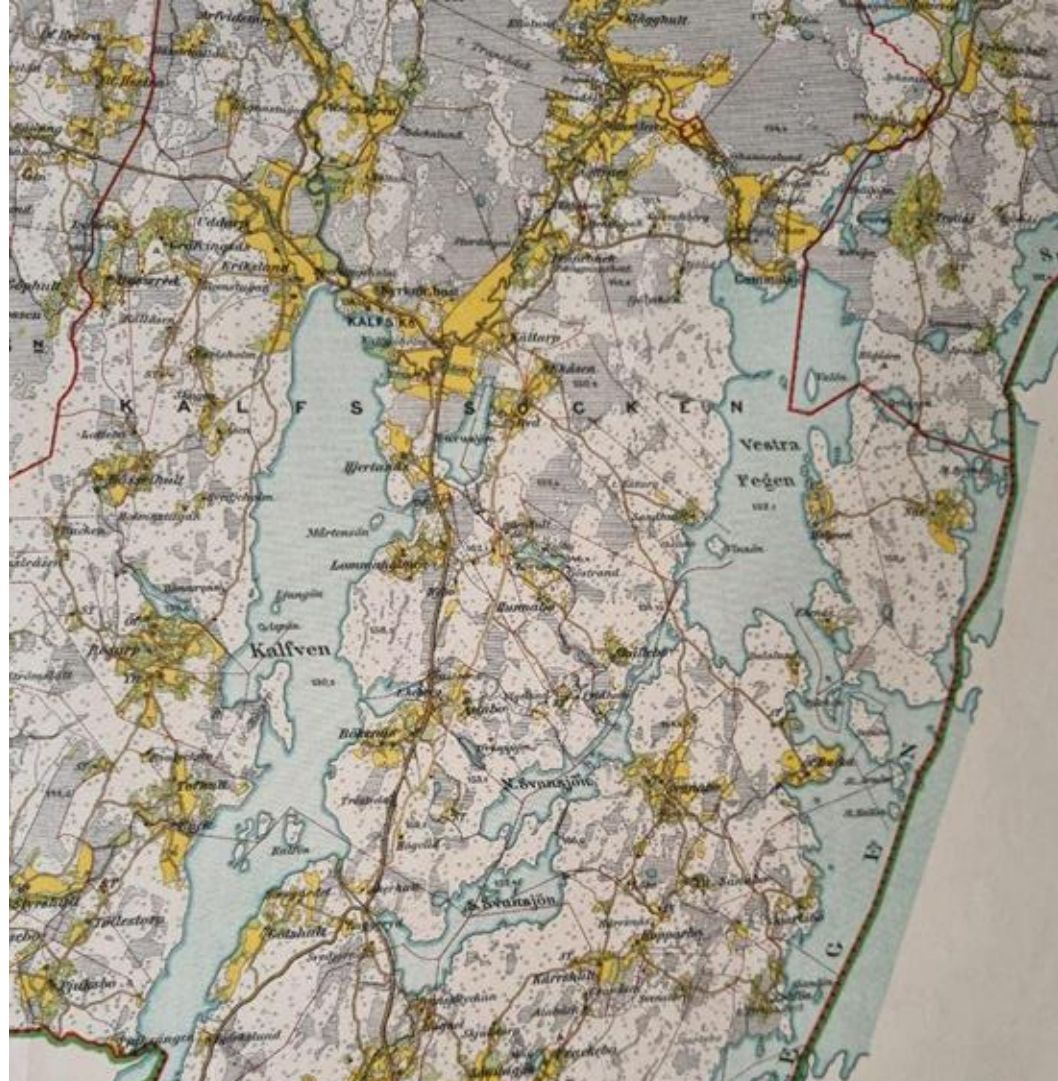
ÅTGÄRDER

FÖRÄNDRING och FÖRBÄTTRING

# Historik kring Fegen

Martin Lindman

Kalvs hembygdsförening



Runt 1890-talet

# Provfiske Fegen

# Nätprovfiske i Fegen

- Fegen är nationellt särskilt värdefull
- Nätprovfisken har utförts 1995, 2003 och 2014 samt med äldre metodik
- 11 (15) arter har fångats – mångformig sjö
- Gös och braxen har ökat mellan varje provfisketillfälle
- Siklöja har minskat mellan varje provfisketillfälle
- Några siklöjor konstaterades vara vårlekande siklöja – mycket ovanligt
- Utvecklingen efter 2014 har vi ingen kunskap om
- Önskvärt med uppföljande nätprovfiske, finns möjlighet till medfinansiering av Lst



Siklöja



Braxen



Lake

**Illustrationer:** Linda Nyman/SLU Artdatabanken



Länsstyrelsen  
Jönköpings län

# Nätprovfiske i Fegen

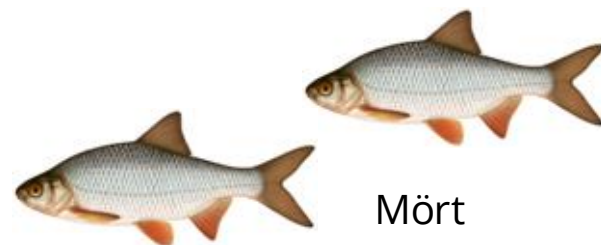
- Fisk bedöms som måttlig pga övergödningpåverkan. (låga syrehalter, sjöns abborrbestånd missgynnas av brunifiering och att gösen ökat).
- EQR8 har visat på god status.
- Eutrofieringsindex har varit lägre än god status
- Sjöns samlade ekologiska status bedömdes senast vara måttlig



Abborre



Gös



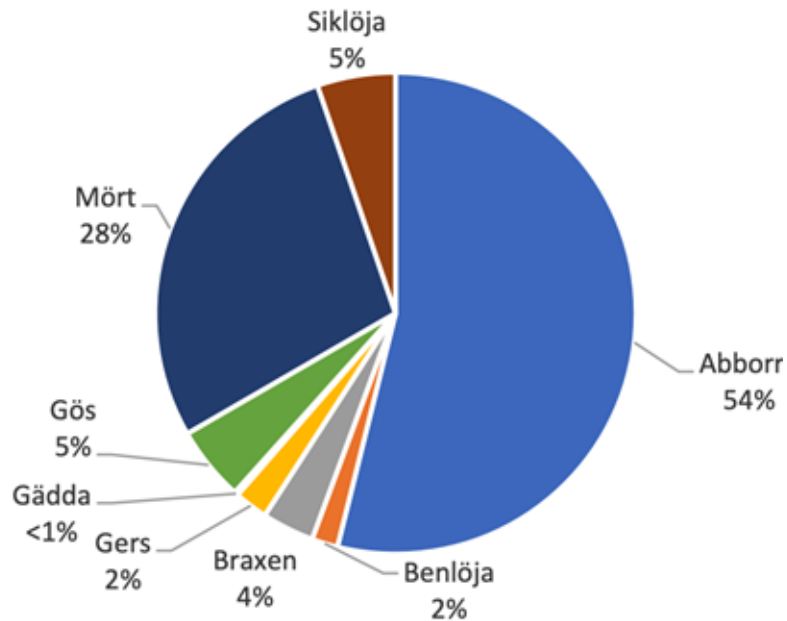
Mört

**Illustrationer:** Linda Nyman/SLU Artdatabanken

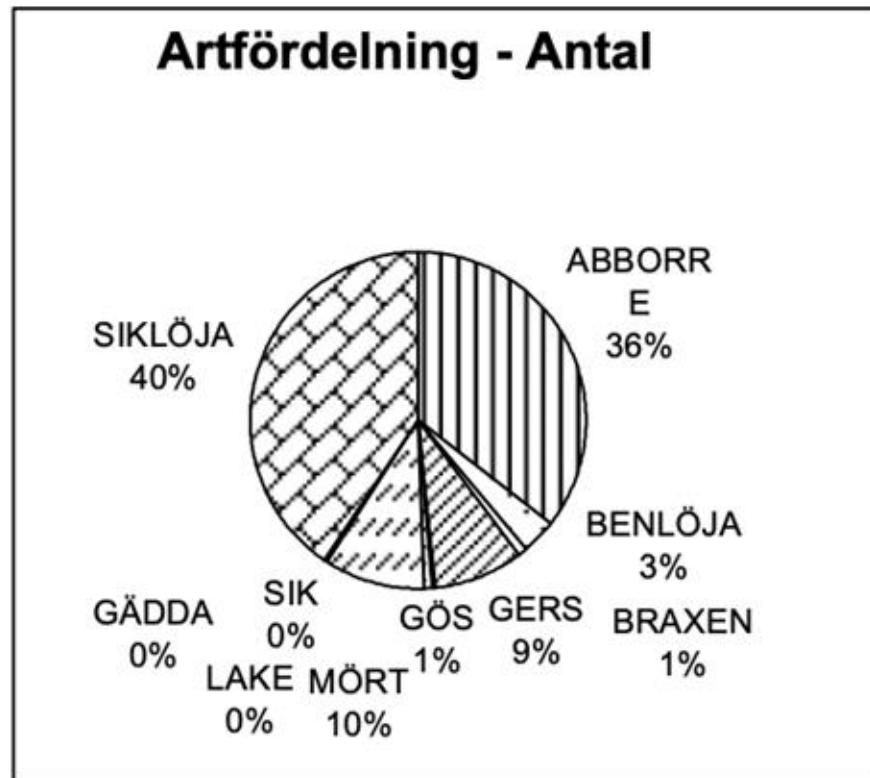


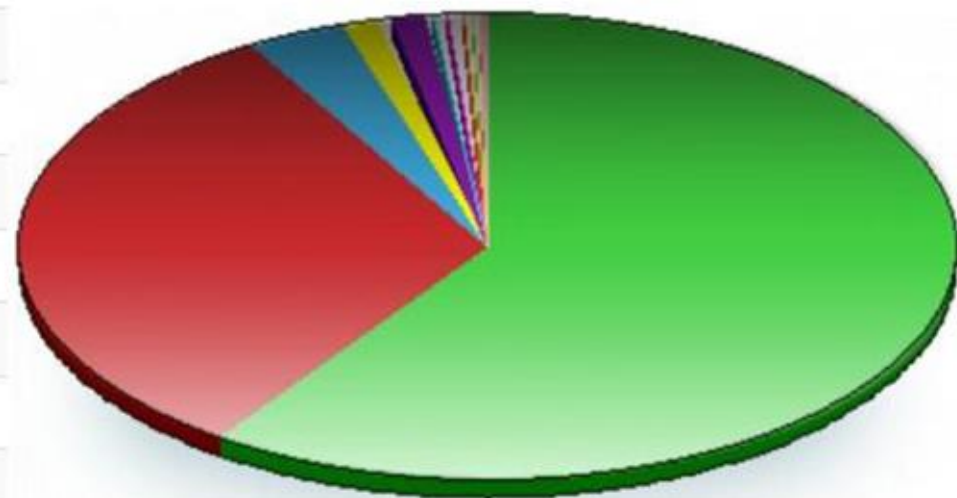
Länsstyrelsen  
Jönköpings län

## Artfördelning i antal fiskar i Kalvsjön 2024



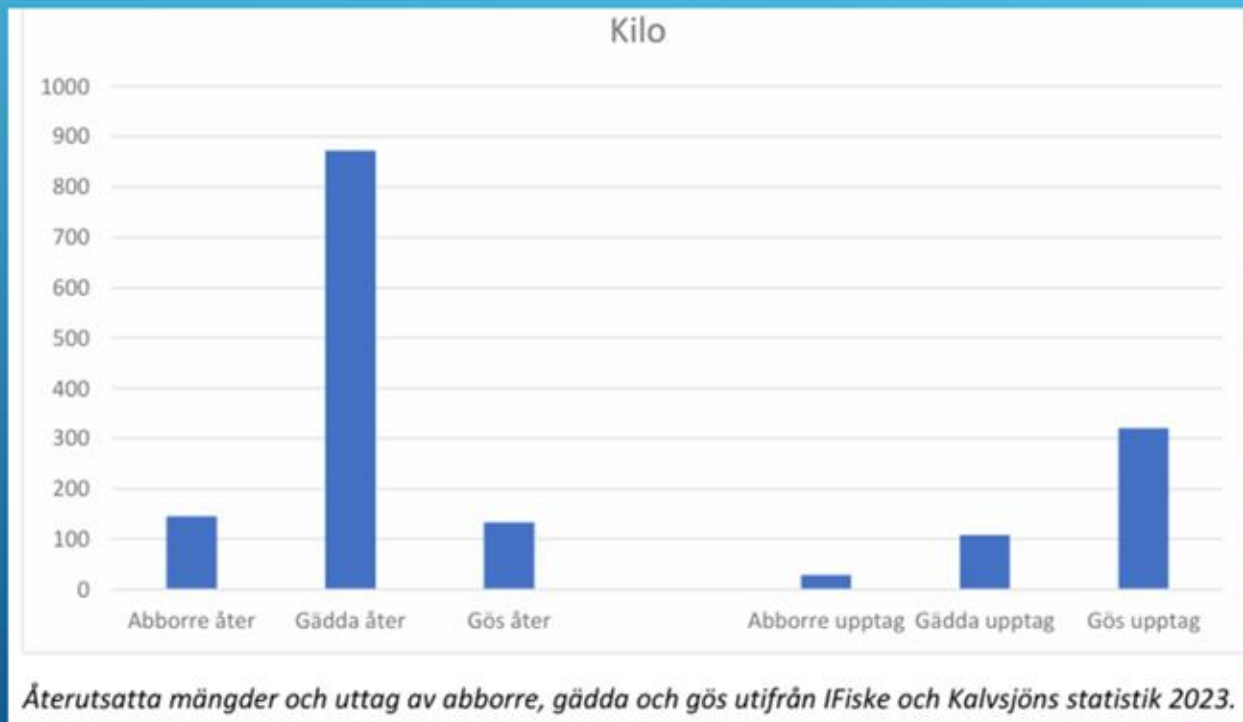
## Arter Fegen 2003





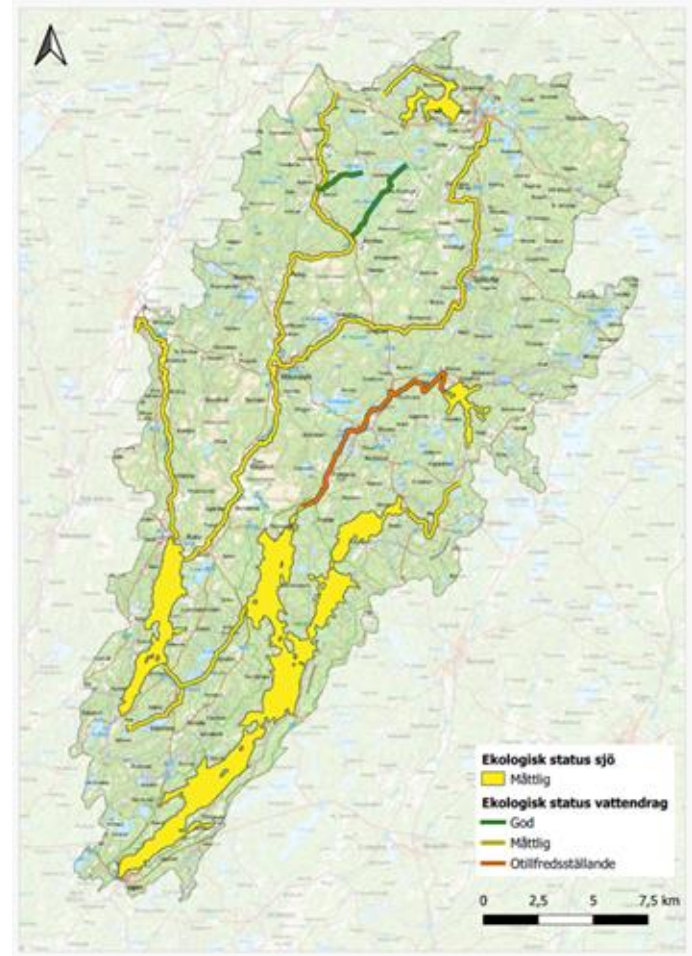
59,5%	Sverige	21
32,1%	Tyskland	
3,2%	Danmark	1
1,7%	Schweiz	6
1,4%	Polen	5 st
0,6%	Österrike	2
0,6%	Nederländ	
0,3%	Italien	1 st
0,3%	Norge	1 st
0,3%	Lettland	1

# HÅLLBART FISKE IDAG – RUNT 500 KG FISK TOGS UPP BÅDE 2023 OCH 2024, VILKET GER ETT HEKTARUTTAG PÅ <1 KG. DOCK ÄR PRODUKTIONEN LÅG I EN SJÖ SOM KALVSJÖN!



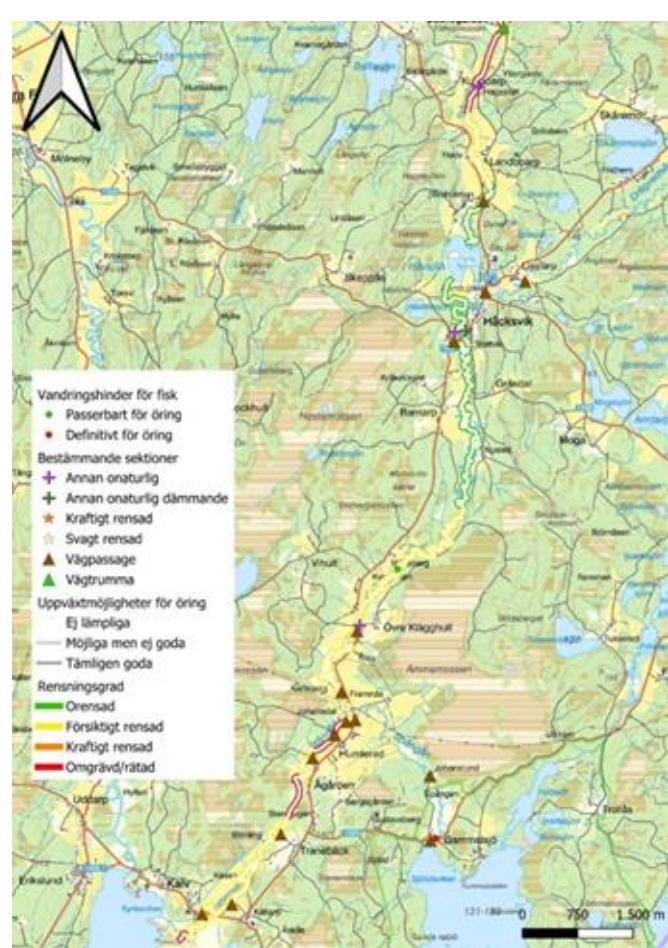
# Hydromorfologi

- Hydromorfologiska faktorer som påverkar den ekologiska statusen:
  - Konnektivitet: Det finns vandringshinder i till- och frånflöden
  - Hydrologisk regim: Sjön regleras och förändringstakten blir för snabb.





## Biotopkarteringar 2025-2026





Biotopvård



Kantzoner

FOTO: NIKOLA PETTERSSON



Återvätning



Våtmarker



Vandringshinder

# Tack

Per Säverot, Fiskerikonsulent  
Per.saverot@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen  
Jönköpings län

# Fåglar



Storlom

Thomas Andersson  
Falkenbergs ornitologiska förening



Smålom

Thomas Andersson  
Falkenbergs ornitologiska förening



Fiskgjuse

Thomas Andersson  
Falkenbergs ornitologiska förening

# Skog och vatten





Jungfruslända



Nattslända

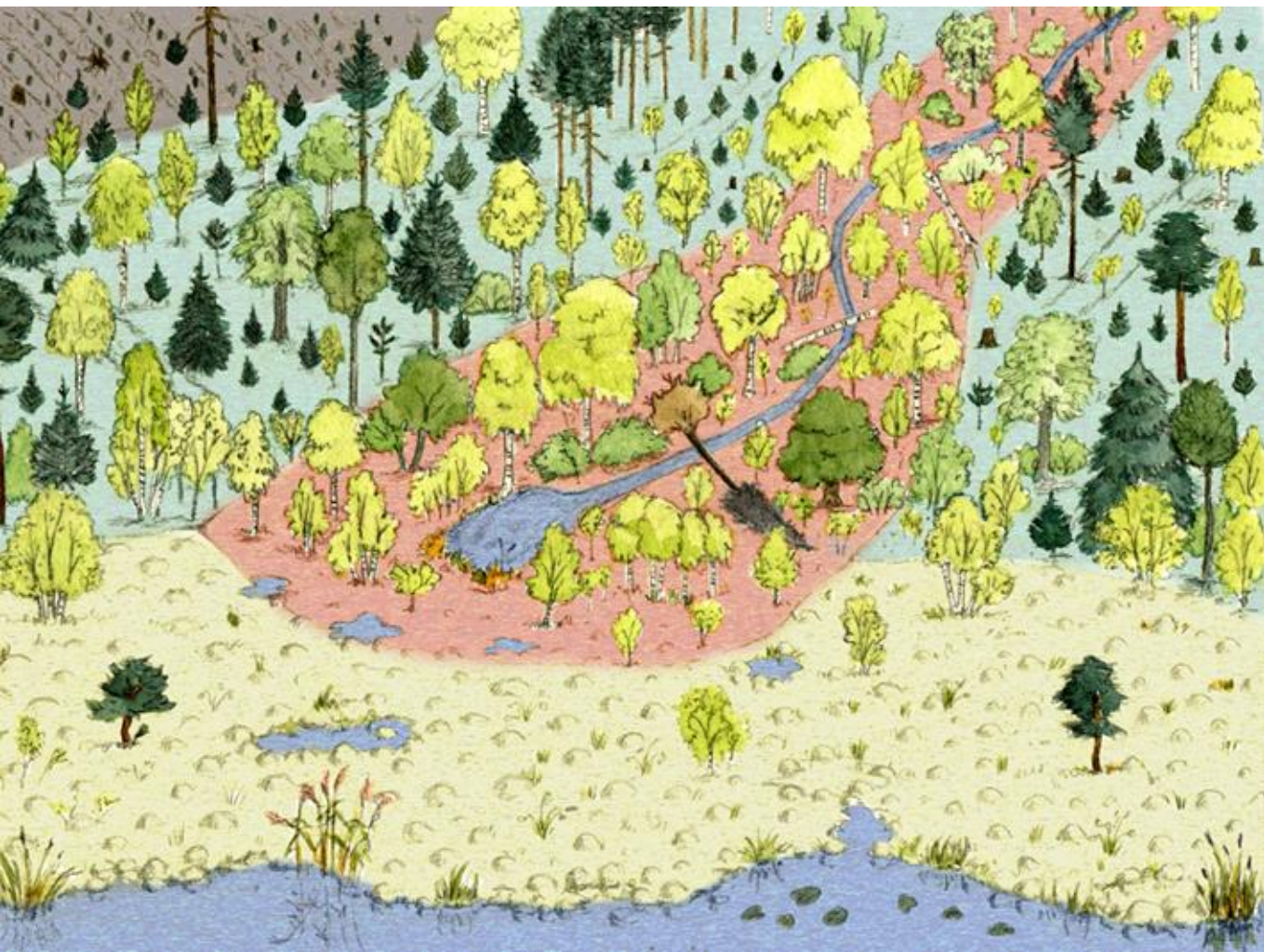


Mindre hackspett Foto: Thermos



Öring





Bäck eller dike



Orörd kantzön



Hyggesfri kantzön



Översilning



Trakthyggesbruk



Större vattendrag



SVENLJUNGA  
KOMMUN

# Turism

Mars 2026



# Turismens betydelse

- Skapar jobb lokalt
- Omsätter ca 326 miljarder kr i Sverige
- 171 miljoner resor/år (främst inom Sverige)
- Viktig basnäring i många kommuner
- Driver service, företagande och attraktivitet



## Vår roll som kommun

- Infrastruktur i naturen
- Lägerplatser
- Tillgänglighet
- Samverkan
- Marknadsföring





### Vad är Sjuhärad?

Sjuhärad är ett område som består av kommunerna Bollebygd, Borås, Herrljunga, Mark, Svenljunga, Tranemo, och Ulricehamn. Det ligger i södra delen av Västergötland, mellan Göteborg och Jönköping.

Sjuhäradsbygden är sedan många år känt för sin **textilindustri** och sina knallar. Idag sjuder bygden av ett starkt **entreprenörskap** med världsledande forskning inom textil och design, samtidigt som det **historiska kulturarvet** finns kvar att uppleva.

Naturen i Sjuhärad är som gjord för **vandring** och andra aktiviteter. Här samsas öppna kulturlandskap med vildmarksliknande storskog, och däremellan duggar sjöarna tätt. Våra vandrings- och cykelleder tar dig till caféer, gårdsbutiker och sevärdheter.

Lär känna Sjuhärad

# Regionalt samarbete

Visit Sjuhärad  
Västsverige  
Gemensam marknadsföring  
Regional besökssajt

# Stöd till företag

Utbildningar  
Företagsstöd  
Fotografering  
Influencerbesök  
Nätverk



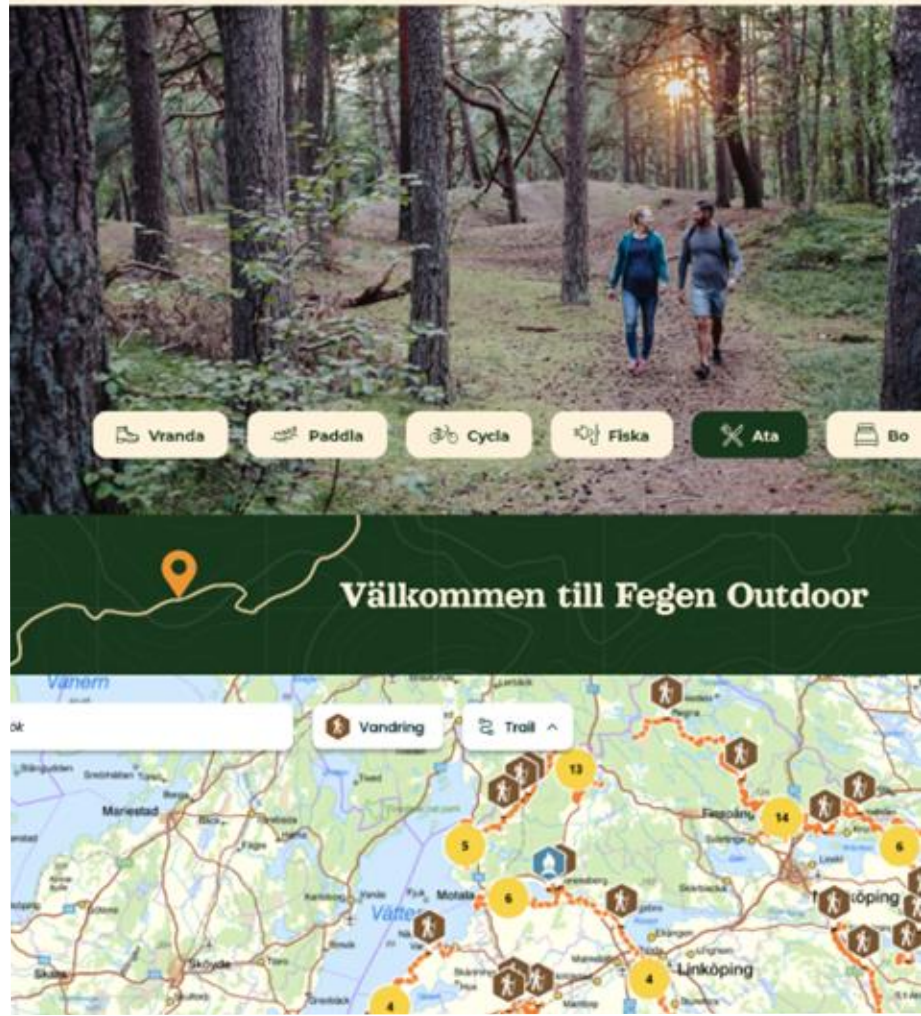
# Samverkan i Fegen

Svenljunga, Gislaved,  
Falkenberg  
Tre länsstyrelser  
Turistinformation  
Broschyrer  
Årliga nätverksträffar



# Fegen Outdoor

- Tydligare profil
- Modernare presentation
- Fler målgrupper



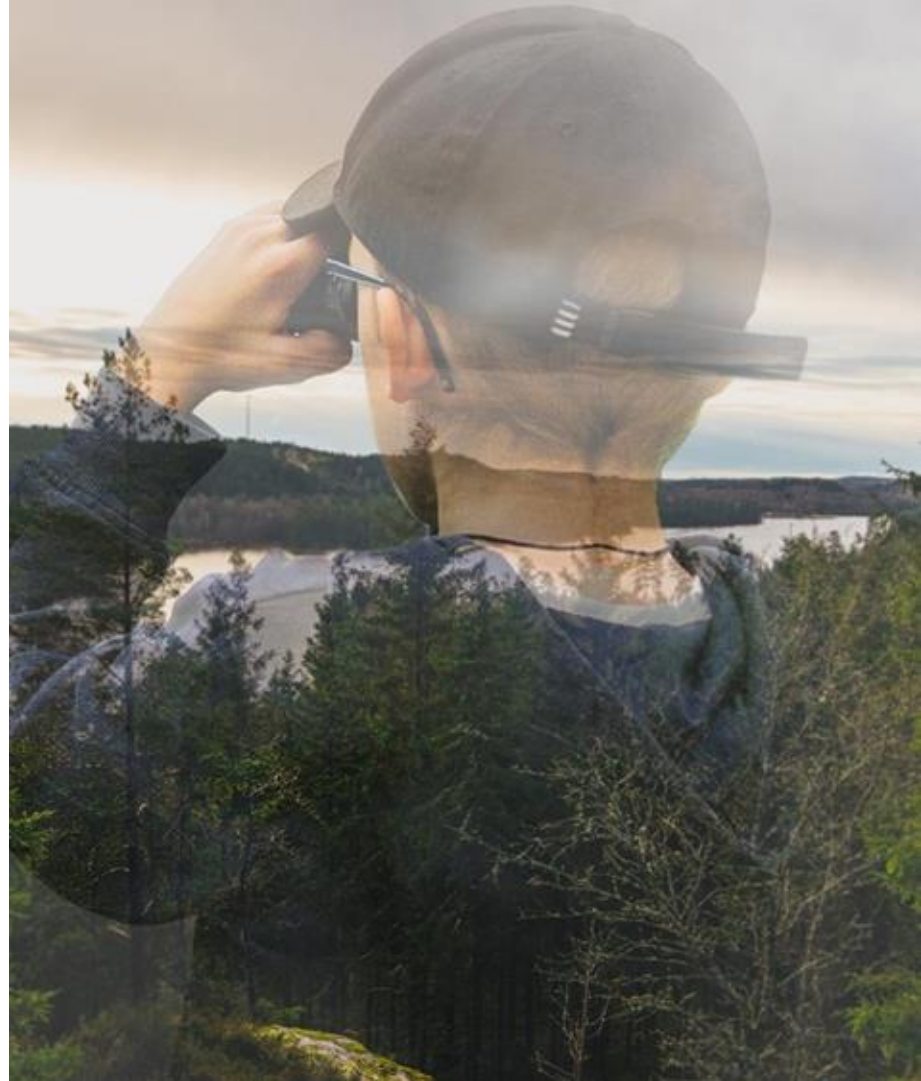
# Utmaning i området

Nedfallna träd  
Säkerhet & framkomlighet  
Äger inte marken  
Arbetsmiljöregler  
Budget



# Framåt

Stor potential  
Starkt kommunalt stöd  
God samverkan





# Tack!

Emelie Romland

[emelie.romland@svenljunga.se](mailto:emelie.romland@svenljunga.se), 0325-183 07





# Fegen - Kalvens Reglering

## Mars 2026

**Sydkraft Hydropower AB**

Håkan Linde.

# At a glance

**7,000** employees ensure security of supply in Europe

Active in more than **40** countries

**163.98** billion euros in sales (2021)

**1,187** billion euros Adj. EBIT (2021)

**~ 22.5** GW generation capacity





# Produktion i Sverige

Unipers andel totalt 5 219 MW  
27 TWh/år

20 % av svensk förbrukning



-  Uniper produktionsleder
-  Uniper erhåller andelskraft

**Ringhals 29,6 %**

Reaktor 3+4  
3 924 MW  
30 TWh/år

**Gästrikens Störningsreserven**

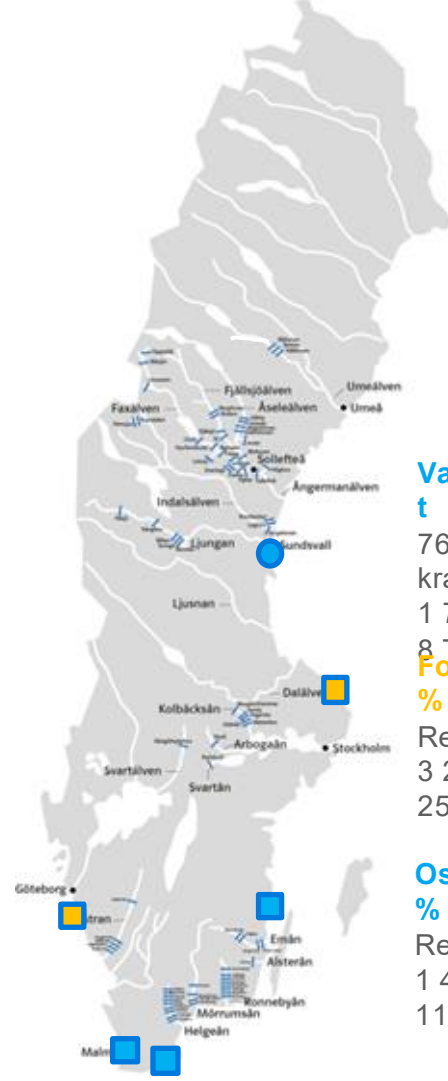
9 aggregat  
581 MW

**Karlsхамnsverket**

Effektreserven

Block 2+3

200 MW



**Vattenkraft**

76  
kraftverk  
1 700 MW  
8 TWh/år

**Forsmark 9,9 %**

Reaktor 1+2+3  
3 276 MW  
25 TWh/år

**Oskarshamn 54,5 %**

Reaktor 3  
1 450 MW  
11 TWh/år

# Vattenkraften i Sverige

- Antal anställda >180
- Antal kraftverk 76
- Installerad effekt ca 1 700 MW
- Normalårsproduktion 8 TWh
- Huvudkontor i Sundsvall



## Norra Sverige

37 kraftverk  
7 500 GWh  
1 580 MW

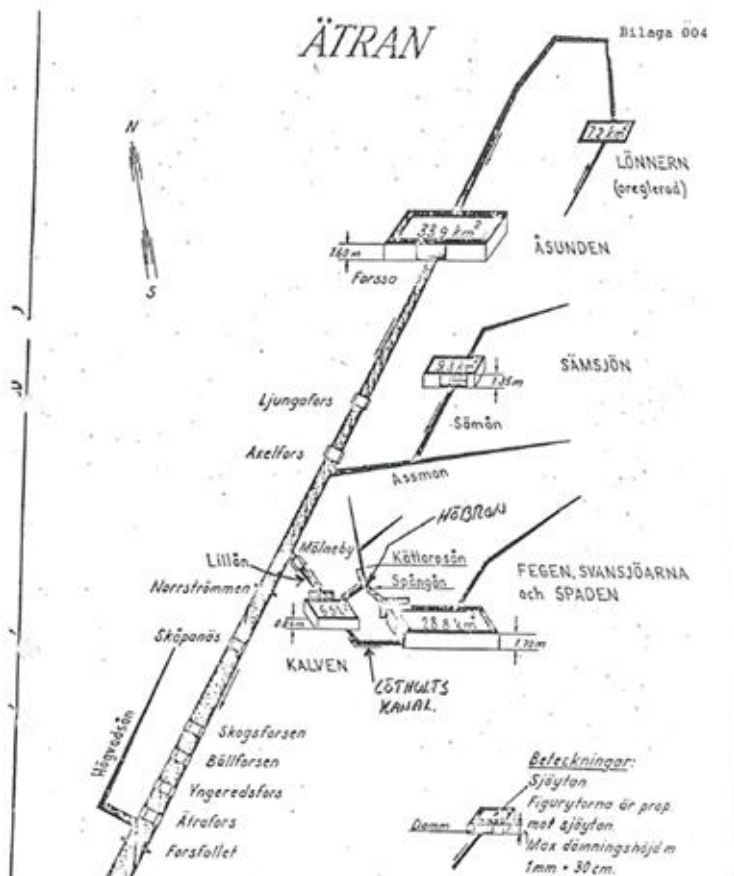
## Bergslagen

8  
kraftverk  
50 GWh

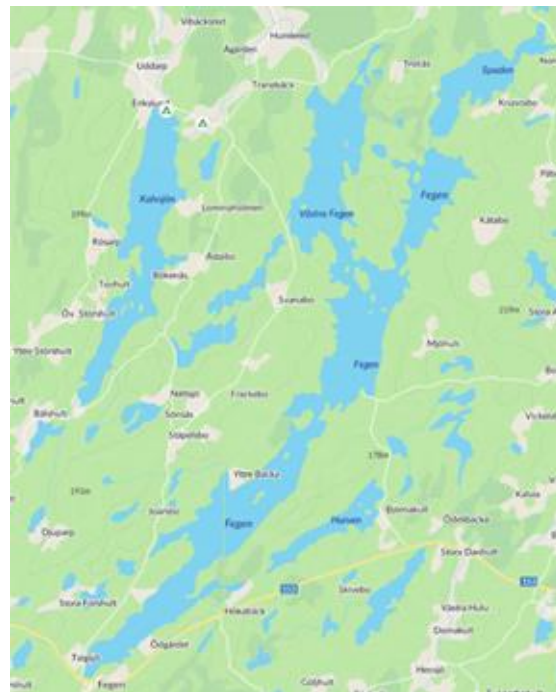
## Södra Sverige

31 kraftverk  
500 GWh  
120 MW

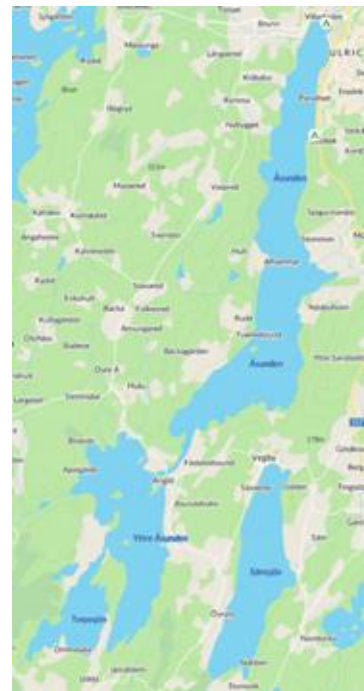
# Sjöregleringar Ätran



## Fegen och Kalven



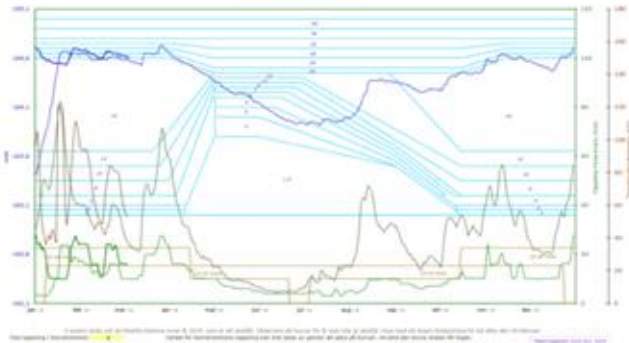
## Åsunden och Sämsjön



# Sjöregleringar Ätran

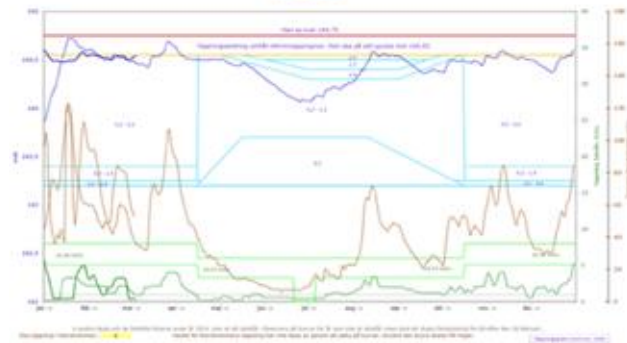
## Åsunden

Ätran - Åsunden - Havsöppning



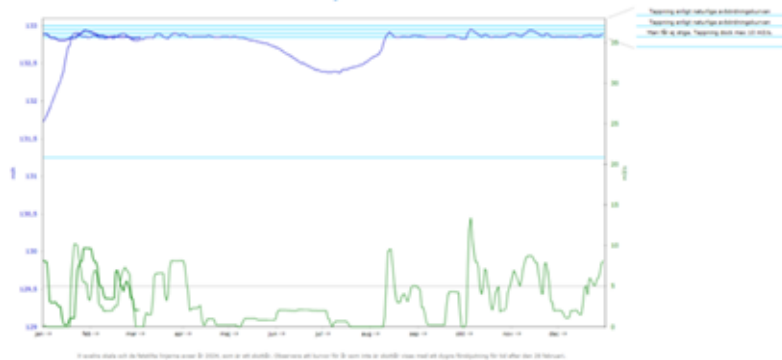
## Sämsjön

Ätran - Sämsjön



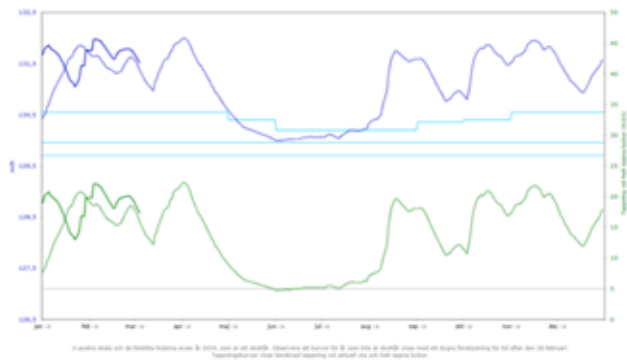
## Fegen

Ätran - Fegen



## Kalven

Ätran - Kalven



# Fegen-Kalven Avrinningsområden

Fegen-Kalven totalt  
477 km<sup>2</sup>

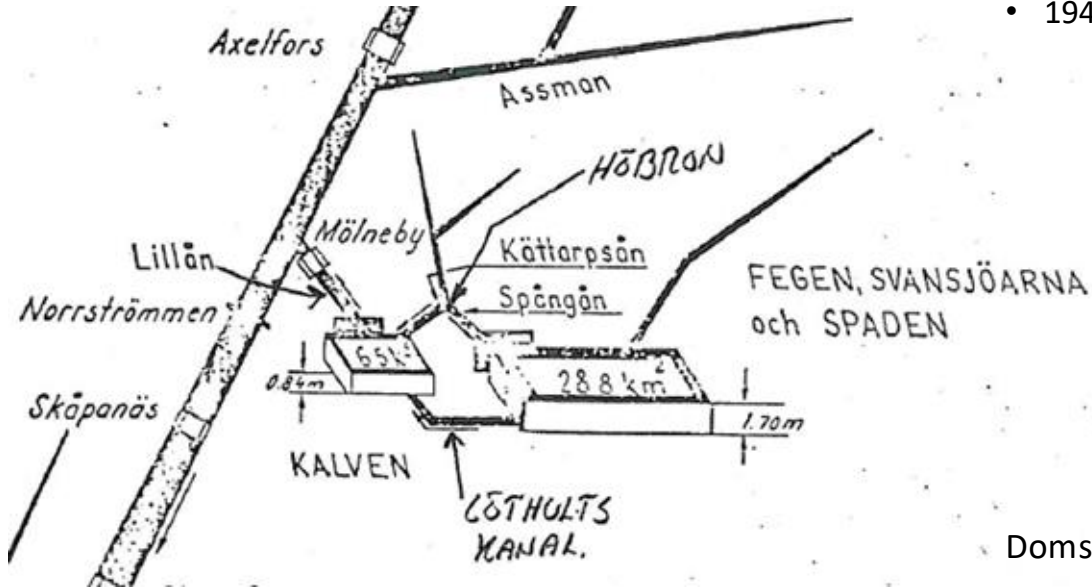
Kättarpsån, Stångån  
235,64 km<sup>2</sup> + lokalt Kalven ca 58%

Fegen (Göthults  
kanal)  
202 km<sup>2</sup> ca 42%



## Domar reglering Fegen och Kalven.

- 1940 Tillstånd dammar Fegen (Göthult, Gammalsjö)
- 1940 tillfällig reglering.
- 1945 Tillfällig reglering Kalven.
- 1946 Tillstånd (permanent) reglering.



Domsmässigt hanteras Fegen/Kalven tillsammans.

Formellt ägs reglerätten i Fegen/Kalven av ett regleringsföretag.

# Vattenhushållningsbestämmelser.

Formellt "äger" Fegens regleringsföretag reglerrätten.

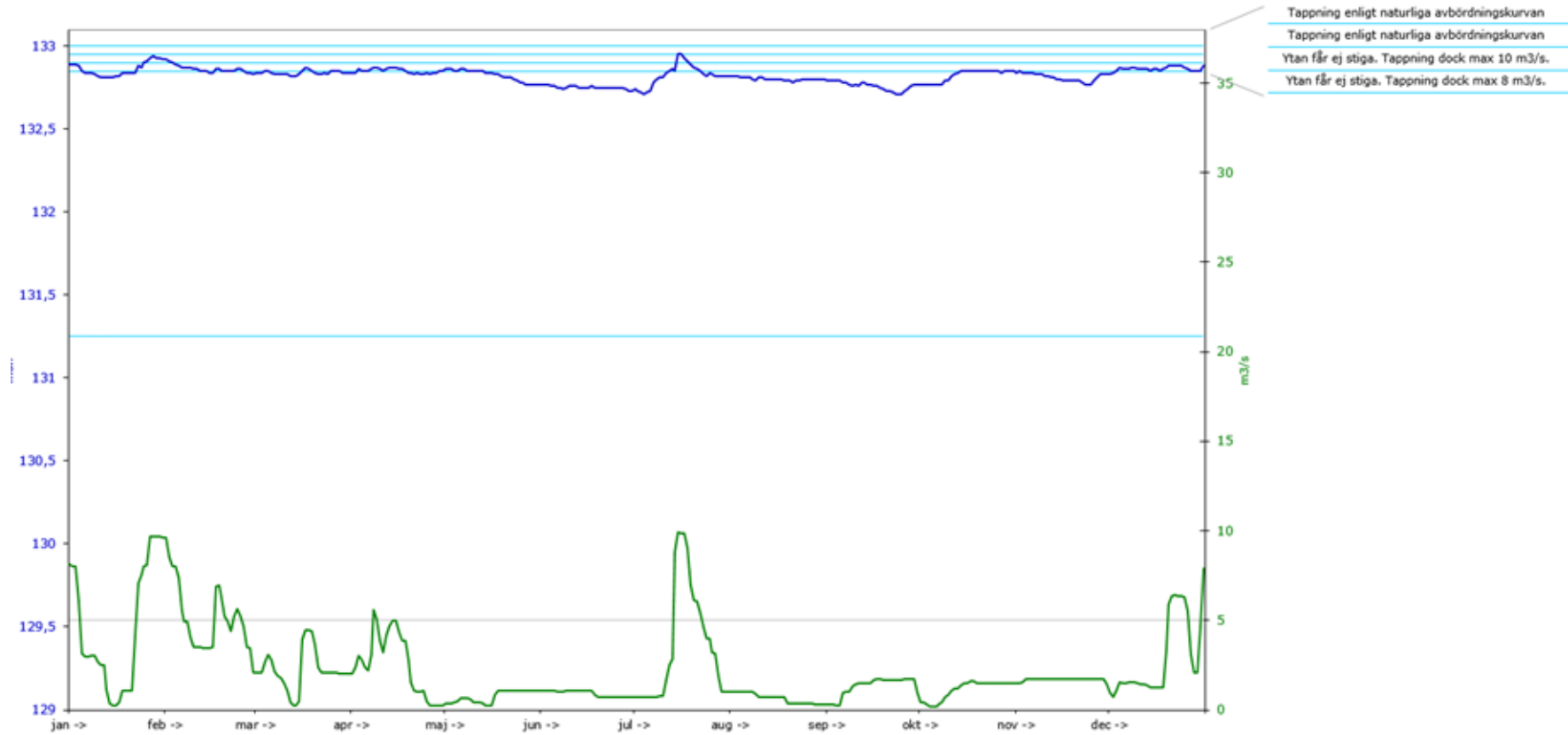
## Fegen (Mäts vid Åminne)

- (DG) +133,00
- SG +131,25
- Vid ytan +132,85 ska genom Göthults kanal tappas så mycket vatten att Fegen inte stiger, dock högst 8 m<sup>3</sup>/s.
- Vid ytan +132,90 ska genom Göthults kanal tappas så mycket vatten att Fegen inte stiger, dock högst 10 m<sup>3</sup>/s.
- Vid ytan över +132,95 ska genom Göthults kanal tappas enligt Fegens naturliga avbördningskurva.

## Kalven (Mäts vid Göthults gård)

- (DG) +130,55 Jan – april +133,40 maj  
+130,20 juni - augusti +130,36 september  
+130,40 oktober +130,55 november - december
- SG +129,96
- SG +129,71 exceptionell torrperiod.
- Fegen/Kalvens reglering påverkar flödet i Ätran och därmed mintappningen vid Ätrafors men även regleringen från Åsunden och Sämsjön.

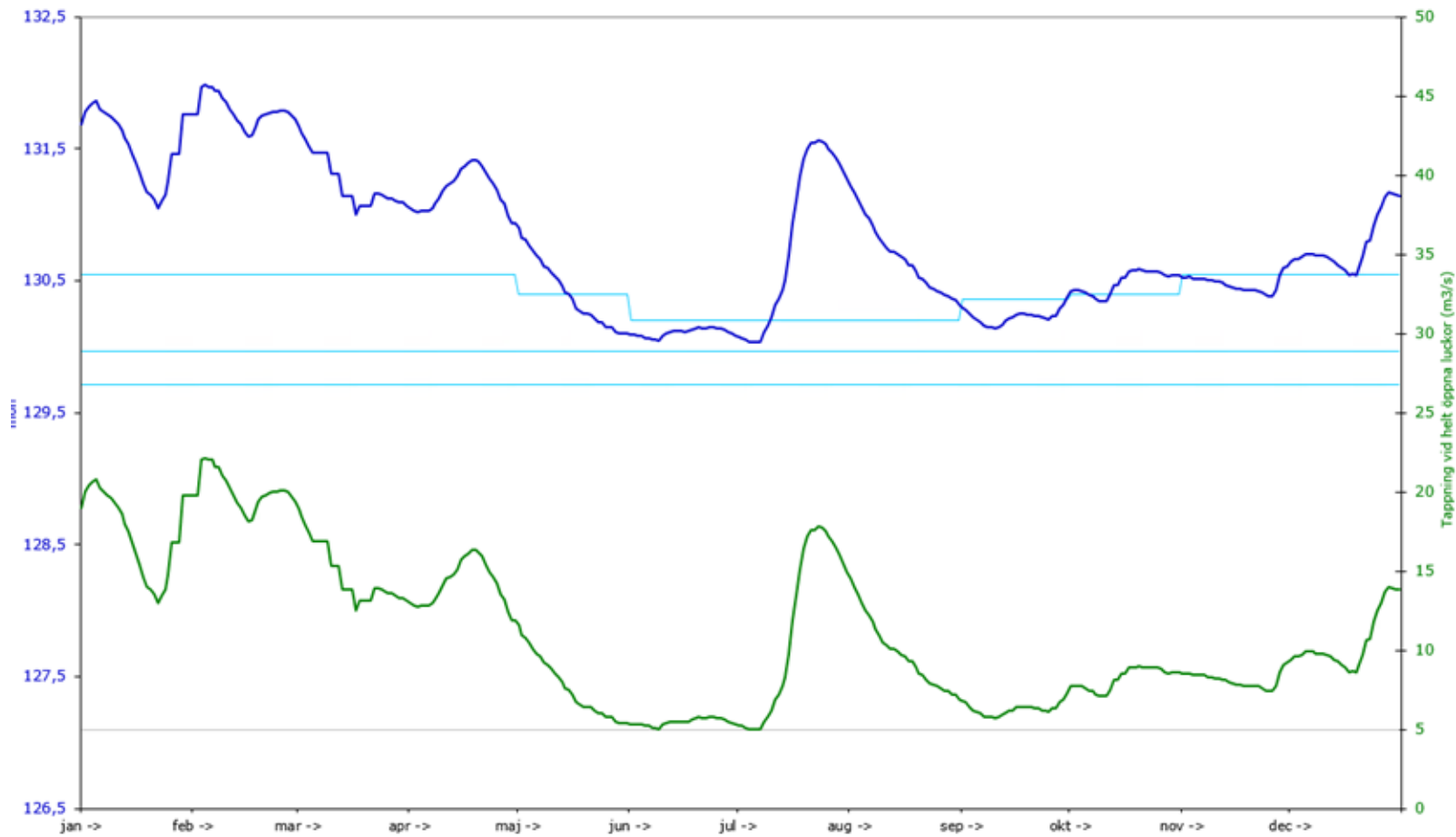
## Ätran - Fegen



# 2024 Vattenrikt år Kalven

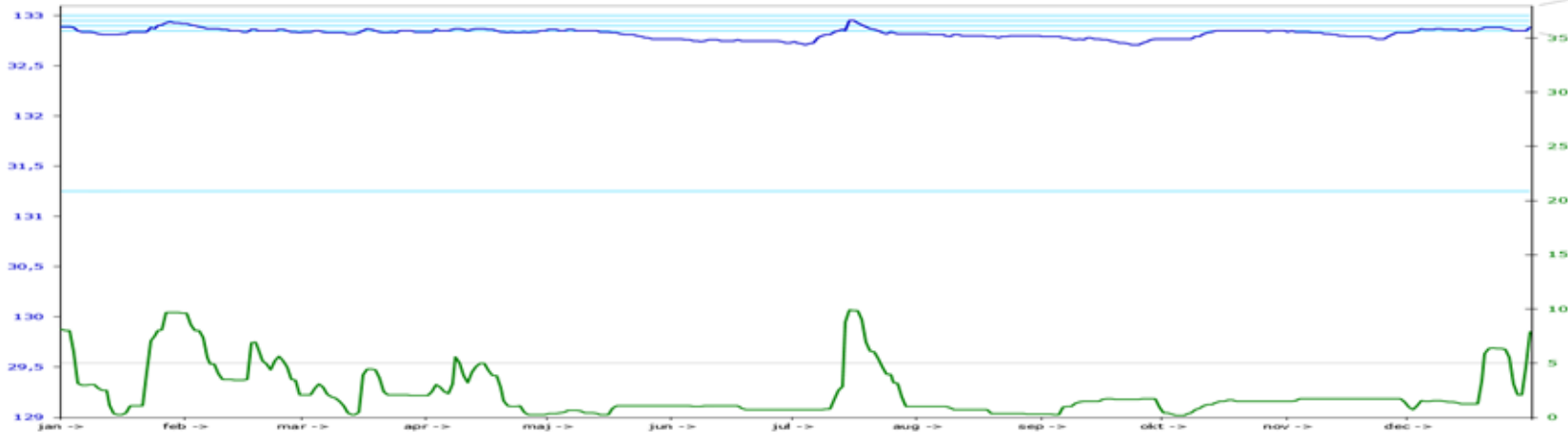
Public

## Ätran - Kalvsjön



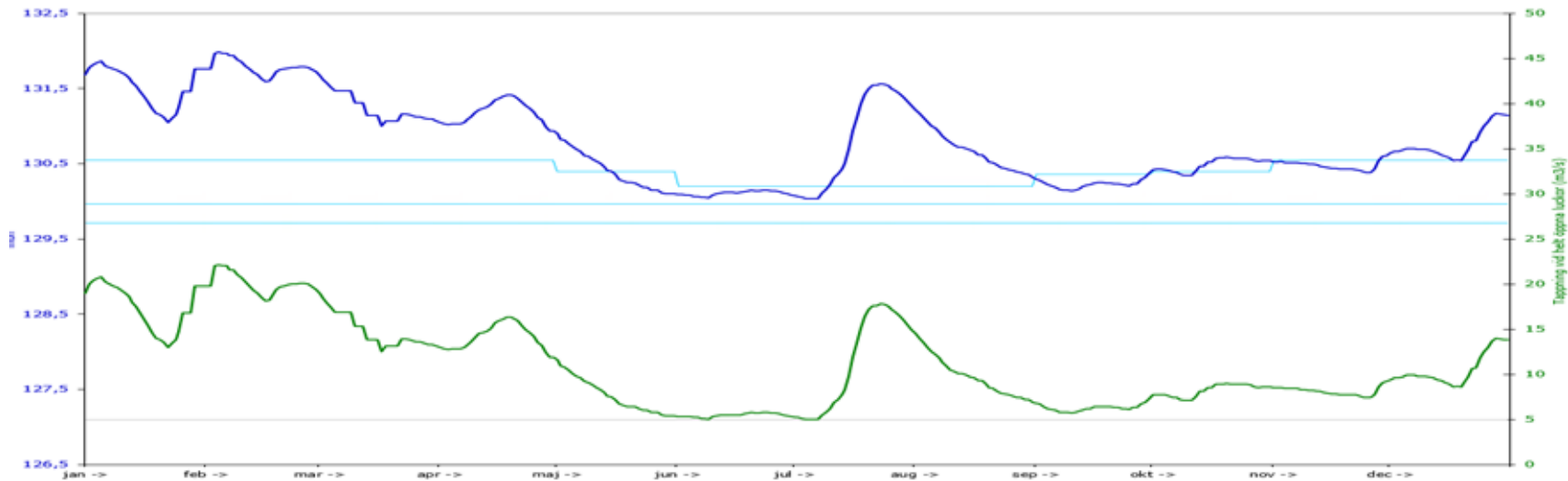
2024  
Vattenrikt  
år

Ätran - Fegen



Fegen

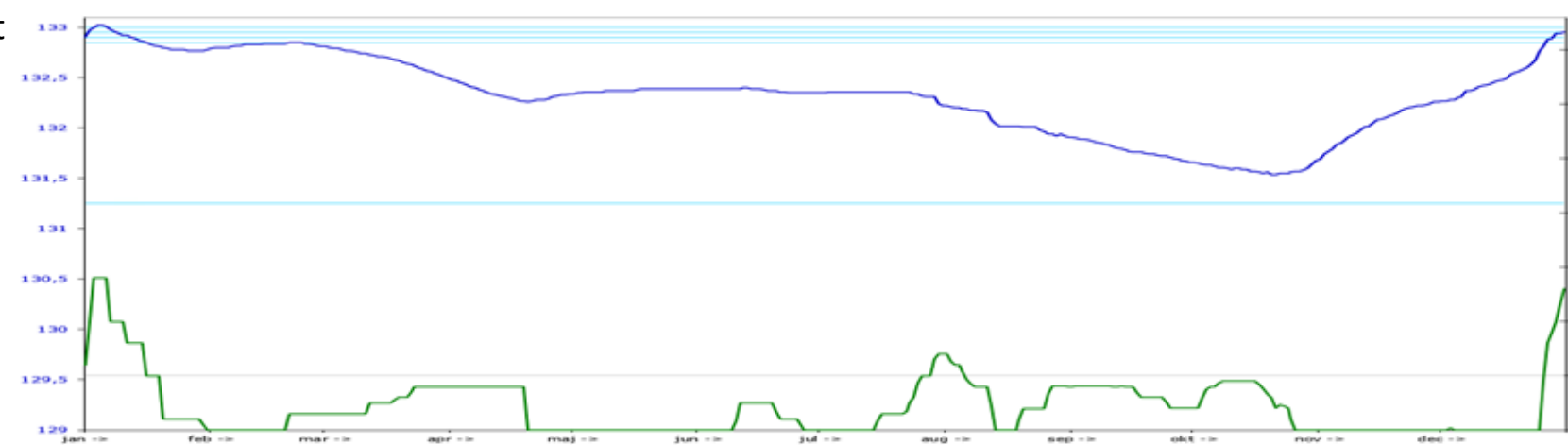
Ätran - Kalvsjön



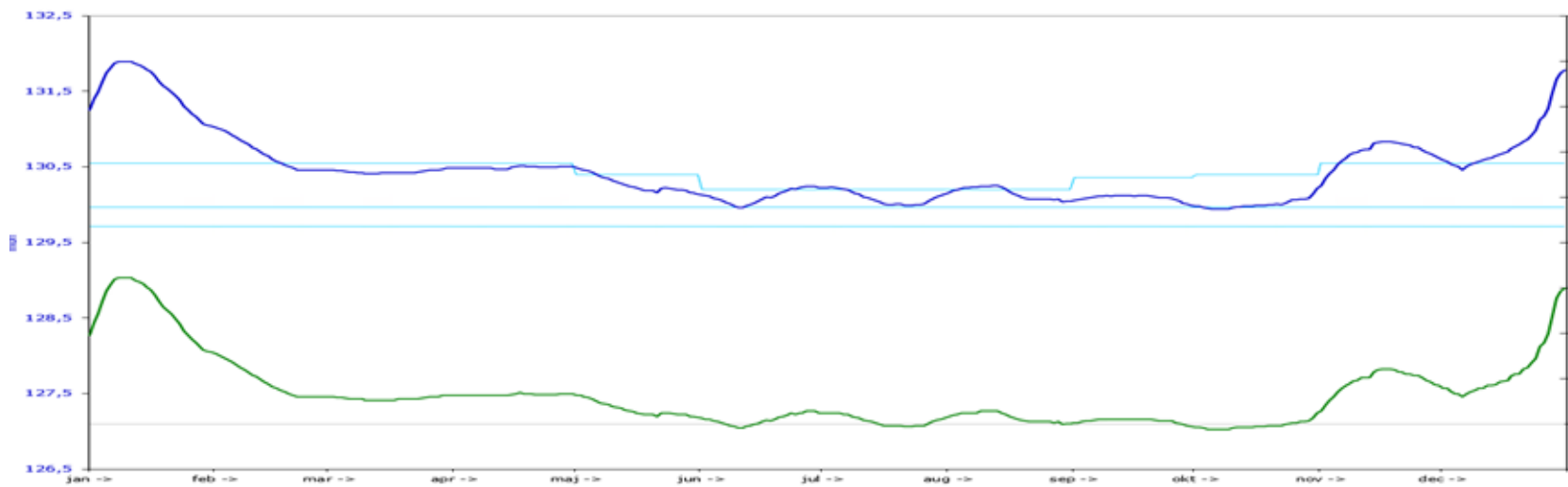
Kalven

2013  
Vattenfattigt  
år

Fegen



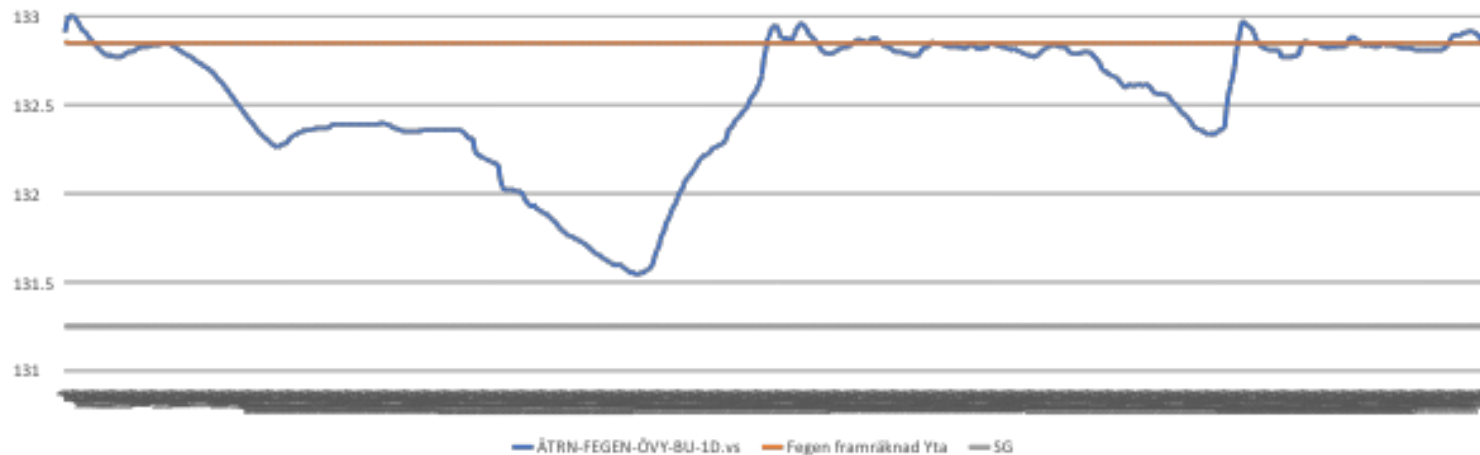
Kalven



# Jämförelse Fegen med och utan reglering av ytan

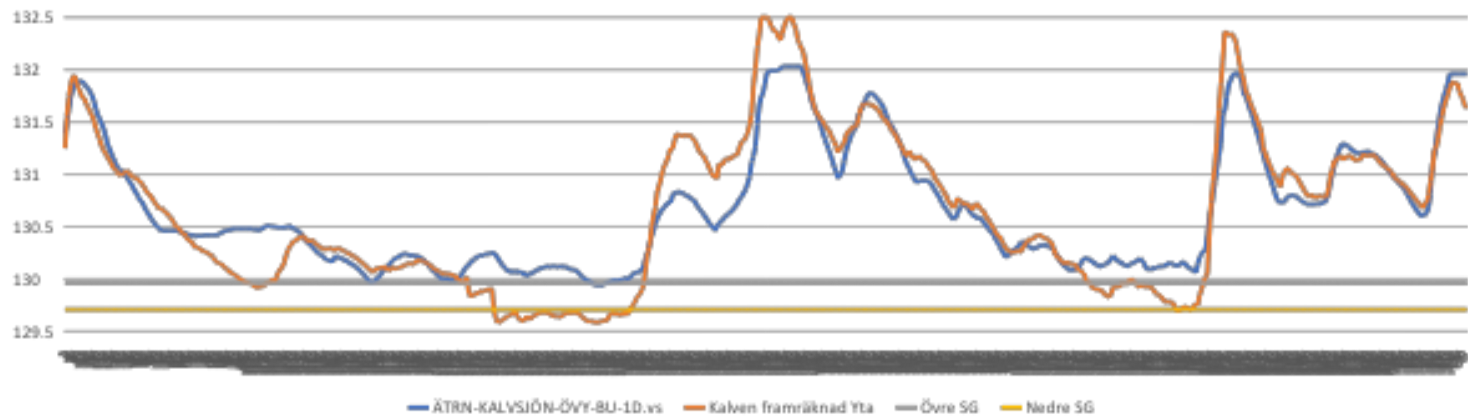
## Yta Fegen 2013 och 2014

Fegen



## Yta Kalven 2013 och 2014

Kalven



# uni per

Tips på sidor med flödes och nivådata

[vkr.se](http://vkr.se)

[vattenwebb.smhi.se/hydronu](http://vattenwebb.smhi.se/hydronu)

## Tack

**Sydkraft Hydropower AB**

Håkan Linde

# Håcksvik



Nyheter

## Bittert i Håcksvik efter beslutet om att stoppa folkomröstningen

20 juni 2012 10:50

**Skolan läggs ner 2012**



**Siggebergs loppis**



Sevärdheter och turism



**Skapa mötesplatser alla föreningar tillsammans**





Kind

## Nu köper byborna den gamla skolan

11 november 2023 06:16

**Häcksviks skola är såld – till byborna. Byalagets ordförande uttrycker en skräckblandad förtjusning. – Det är ett stort åtagande, men nu har vi möjlighet att göra något jättebra för Häcksvik, säger Maria Gunnarsson.**



HÄCKSVIKS VÄNNER 2026  
Nytt år nya möjligheter

### Händer i skolan

Det senaste i skolan är att en grupp ungdomar har skapat ett litet 'kryp in' i gamla förskolan. De har målat väggarna, hängt upp ljusslingor, och gjort det mysigt i det lilla rummet. Så nu är det både musik och 'häng på måndagarna. Det finns också ett bordensbord i gymnasalen redo att användas. Detta är starten och meningen är att ungdomarna själva skall vara med och skapa sina aktiviteter i skolan. En lista på önskemål är neddriven så flera utmaningar finns.

Häcksviks Big Band fick i November ett bidrag från byalagspengen till nya instrument. Så akustiska gitarrer, notställ, och rytminstrument inköptes. Så vill man vara med är det bara att komma. Nästa spelning för bandet är:

**Karneval i firingslokalen onsdag 17/2 kl 18:00. Det serveras senkor!**

Skaparverkstan är igång. Ny hyllor fulla med mattor är uppstatta och vävstolarna redo.

Fönsterröveningen har pågått under hösten. Samtliga 52 fönster är skyttade med hela glas och inre på sista måningen.

Vintern har varit här och pannan har slukat pellets. Trots detta behövs filter i ungdomsrummet, innetofflar när man spelar och jackan på vid vävstolarna.

Värmen är en stor framtida utmaning för byalaget ☺



Häcksviks Vänner har nu bidragit med: **9150 kr.**  
Stort tack för ni är där och ger oss fortsatt tro på det vi gör.

Vill du att vara med?  
Svicha till: 125 297 80 70 Skriv vänner i meddelandet  
Bankgiro: BG 5777-8540 Skriv vänner



**Skolan gav nya möjligheter Kursverksamhet**



**Tillsammans - Glädje**



**Gräv där du står**



**Hårt arbete men  
som ger mer än det  
tar**

Håcksvik  tror på mer!

# Temabord

Byt bord när ni vill!

1. Fisk
2. Fåglar
3. Skog och vatten
4. Reglering
5. Turism
6. Lokal utveckling



**Lyssna!**

**Berätta!**

Vi behöver inte  
vara överens!

- **Vad** vill vi?
  - **Hur** gör vi?
  - Vilka mer **kunskaper** behövs?
  - **Vem** behöver vara med?
- 
- Vill du fortsätta att delta?

# Välkommen på Skogsvattendag!

15 maj i Kalv • Tema: kantzoner för mindre brunt vatten • Anordnas av Kalvs FVOF.

Vinn  
belöningen  
på 50 000  
kronor!



## Skogsvattendag i Kalv!

**Freitag 15 maj 9.00–15.30**

- Skötsel av kantzoner
- Exkursion och vandring vid bäck och våtmark
- Föreläsning om varför vattnet blir brunare, även återvättning av våtmark som alternativ
- En dag med diskussioner och tips!

Medverkande: medarbetare från Skogsstyrelsen, Södra och Åtrås vattenråd samt Emma Kritzberg, professor i akvatisk ekologi.

Fika och lunch ingår.

Program och anmälan på [www.kalvnatur.se](http://www.kalvnatur.se)

### Tävling! Grön kant, klarare sjö!

Vinn upp till 50 000 kronor! Fram till och med 28 maj 2028 kan du som är markägare i vårt område rapportera dina åtgärder för att få fram funktionella kantzoner mot vatten och andra åtgärder mot brunifieringen. En sakkunnig jury kommer dela ut flera priser mellan 10 000 och 50 000 kronor. Ingen åtgärd är för liten för att vara med och tävla. Du rapporterar på [www.kalvnatur.se](http://www.kalvnatur.se)





# Tävla med din kantzon

## Både du och naturen kan vinna!

Fram till 1 juni 2028 så har du chans att vinna och belönas upp till 50 000 kronor.

Gör det du ändå måste, och ta chansen att vinna!



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

- **Sammanställning.** Mailas ut och läggs på hemsidan.  
<https://atransvattenrad.se/tillsammans-for-levande-landskap/>
- **Skogsvattendag** om kantzoner 15 maj 9-15:30. *Kalvs fiskevårdsområde.*
- **Våtmarksdag**, till hösten. *Åtrans vattenråd.*
- **Digitalt möte om NAP** (omprövning av vattenkraft och regleringar), 22 april kl 13:00-14:30. *Länsstyrelsen.*
- **Revidering Natura 2000-bevarandeplaner.** Mer kunskap om fiskgjuse, storlom, vårlekande siklöja. *Länsstyrelserna.*
- **Vattendragsvandringar.** *Ex vattenrådet*
- Besök hos intresserade markägare för **åtgärder** ex. kantzoner, biotopvård, återvätning, vandringshinder mm -söka bidrag.  
*Åtgärdssamordnare, Södra m fl*
- **Vattenprovtagning** - pågår (kan lägga till på några platser)
- Lokal utveckling ska vara med!

Tack för idag!

*Tillsammans  
för  
Levande landskap*

På återseende!

