

2022 Webinarium 1

Stress hos fisk

Datum | Måndag den 28 mars 2022
Tid | Klockan 18:00-20:30
Plats | Digitalt via Zoom

PROGRAM

- Hållbar fisketurism i Vänern
Simon Jonsson, HåV, (0,5h)
- Stress hos fisk och vikten av en god hantering
Albin Gräns, SLU, (2h)

"Nya forskningsresultat visar att fiskar besitter en betydligt större grad av medvetande än vad man förut har trott. Idag vet vi att fiskar har förmågan att skapa relationer med andra individer både inom den egna arten och med andra arter. Fiskar förefaller också kunna uppleva något som skulle kunna beskrivas som känslor, inklusive smärta, rädsla och stress" – Albin Gräns, SLU

Anmälan (senast 24 mars)
Registrera via länk nedan;
[Anmälan](#)

Länk till
webbinariet
kommer att
skickas ut före
den 28 mars

2022 Webinarium 2

Aktuella frågor Vänern

Datum | Torsdag den 7 april 2022
Tid | Klockan 18:00-21:00
Plats | Digitalt via Zoom

PROGRAM

- Förvaltningsplan Vänerlax
Anna Hagelin, Länsstyrelsen (0,5 h)
- Investeringsprojekt nya avelsanläggningen
Marco Blixt, Fortum (0,5 h)
- Framtida avels- och utsättningsstrategi för
komputsättningarna
Johnny Norrgård, Gammelkroppa Lax AB, (0,5 h)
- Laxhälsoläget i Vänern
Charlotte Axén, SVA, (0,5h)
- Fisketillsynen i Vänern
Kustbevakningen & Länsstyrelsen (0,7h)

Anmälan (senast 4 april)
Registrera via länk nedan;
[Anmälan](#)

Länk till
webbinariet
kommer att
skickas ut före
den 7 april



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Förvaltningsplan Vänerlax

Förvaltningsplan för prioriterade arter inom Natura 2000 områden i Vänern

Förvaltningsplanen, vilkens syfte är att bevara och stärka de naturreproducerande, hotade och unika laxstammar, ska utveckla regelverk och förvaltning för att gynna ett hållbart fiske där den vilda laxens långsiktiga överlevnad inte hotas.



Länsstyrelsen
Värmland



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska
havs- och fiskerifonden



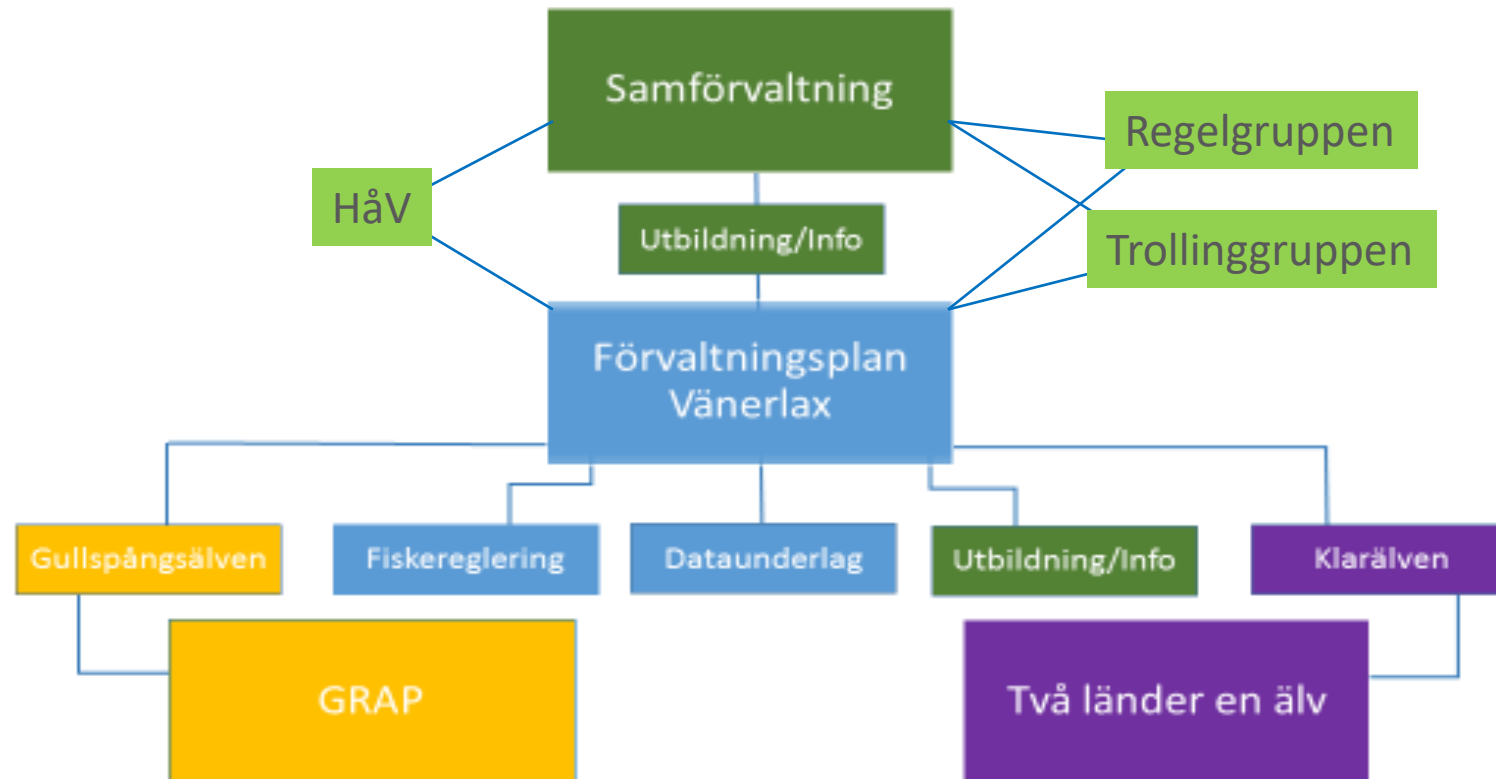
LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Projektets syfte och mål

- **Säkra de vilda populationerna**
- Ta fram ett program för resursövervakning
- Skapa relevanta fredningsområden och ett fiske som inte hotar de vilda bestånden
- Åtgärdsplanerna för att säkra den naturliga produktionen av Gullspångsstammar
- Ny utsättningsstrategi
- Sprida information om vänerlaxens biologi och beteende för att förbättra förståelsen kring de åtgärder och restriktioner som kan bli möjliga



Projekten i Väneren





Länsstyrelsen
Västra Götaland



Data

- Analys av fångstdata
- DNA-provtagning
- Resursövervakning
- Smoltstudier



Fiskereglering

- Fiskeregler
- Utsättningsstrategi
- Fredningsområden



Gullspångsälven

- Smoltstudier
- GRAP
- NAP
- Skötselplan Natura 2000



Klarälven

- TLEE
- Restaureringar
- Film



Utbildning/Information/Samverkan

- Samförvaltningen
- Deltagande i andra projekt & Samarbete klubbar
- Laxfonden
- Universitet



Länsstyrelsen
Västra Götaland

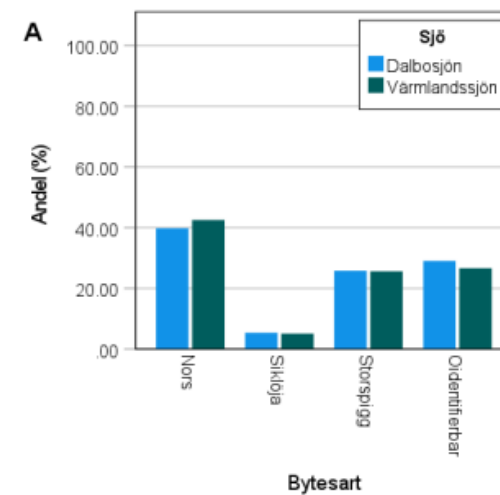
Aktuella studier

- **Magsäckar**
- DNA
 - Yrkesfisket
 - Trollare
- PIT studier (2022) 1årig 2årig smolt
- **Smoltstudier**
- Behovsanalys övervakning

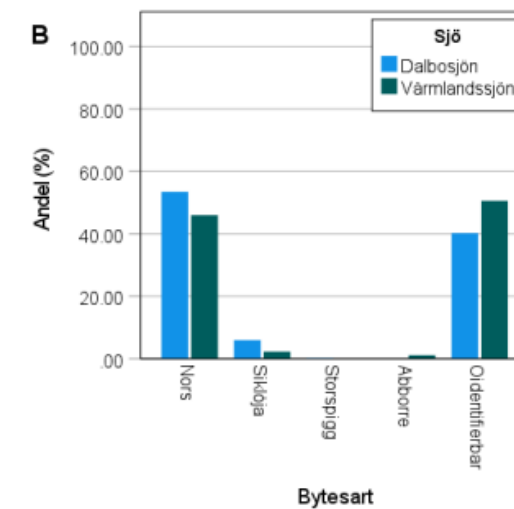
Magsäcksanalyser



Lax



Öring



Telemetrastudie Vägval



- 2020
 - Endast mintappning
 - Låg överlevnad (13%)
 - Övermogen fisk
 - Tekniska problem
- 2021
 - Kraftverkskörning
 - Högre överlevnad genom Åråsforsarna (52%) än divergeringsdammen (38%)



Länsstyrelsen
Västra Götaland



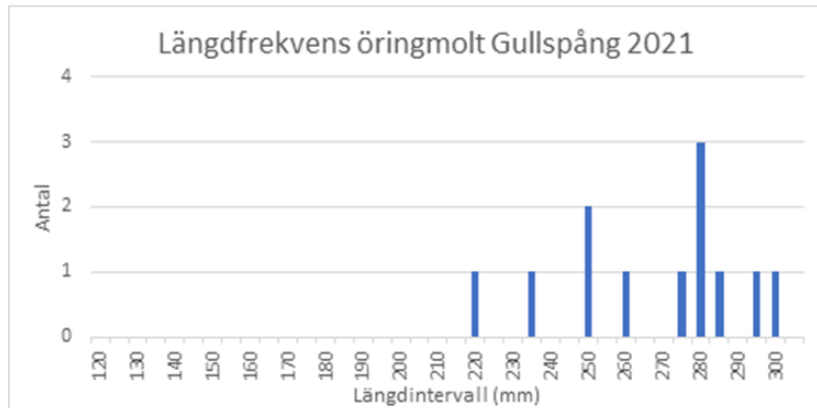
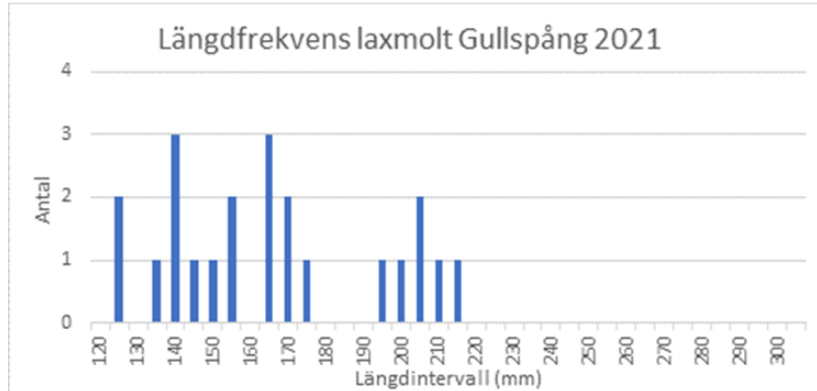
Smolträkning



Länsstyrelsen
Västra Götaland



Smoltvandring 2021



- 60% 1 åriga
- 23 lax och 13 öring
- Nytt test fångsteffektivitet
- 4000 mört & 3000 benlöja



Länsstyrelsen
Västra Götaland



Facebook
"Förvaltning Vänerlax"

Anna Hagelin

Vatten och fiskprojekt, Vattenavdelningen
Länsstyrelsen Västra Götaland
anna.hagelin@lansstyrelsen.se
lansstyrelsen.se/vastra-gotaland



Länsstyrelsen
Västra Götaland