



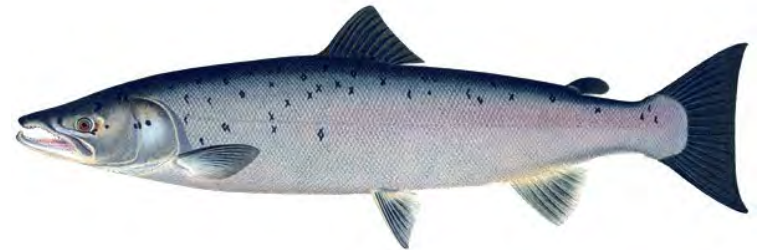
LAXENS ÅR 2019

# Laxens dag



# Laxen ur globalt perspektiv

- Salmo (Atlantlax)



- Oncorhynchus (Stillahavslax)



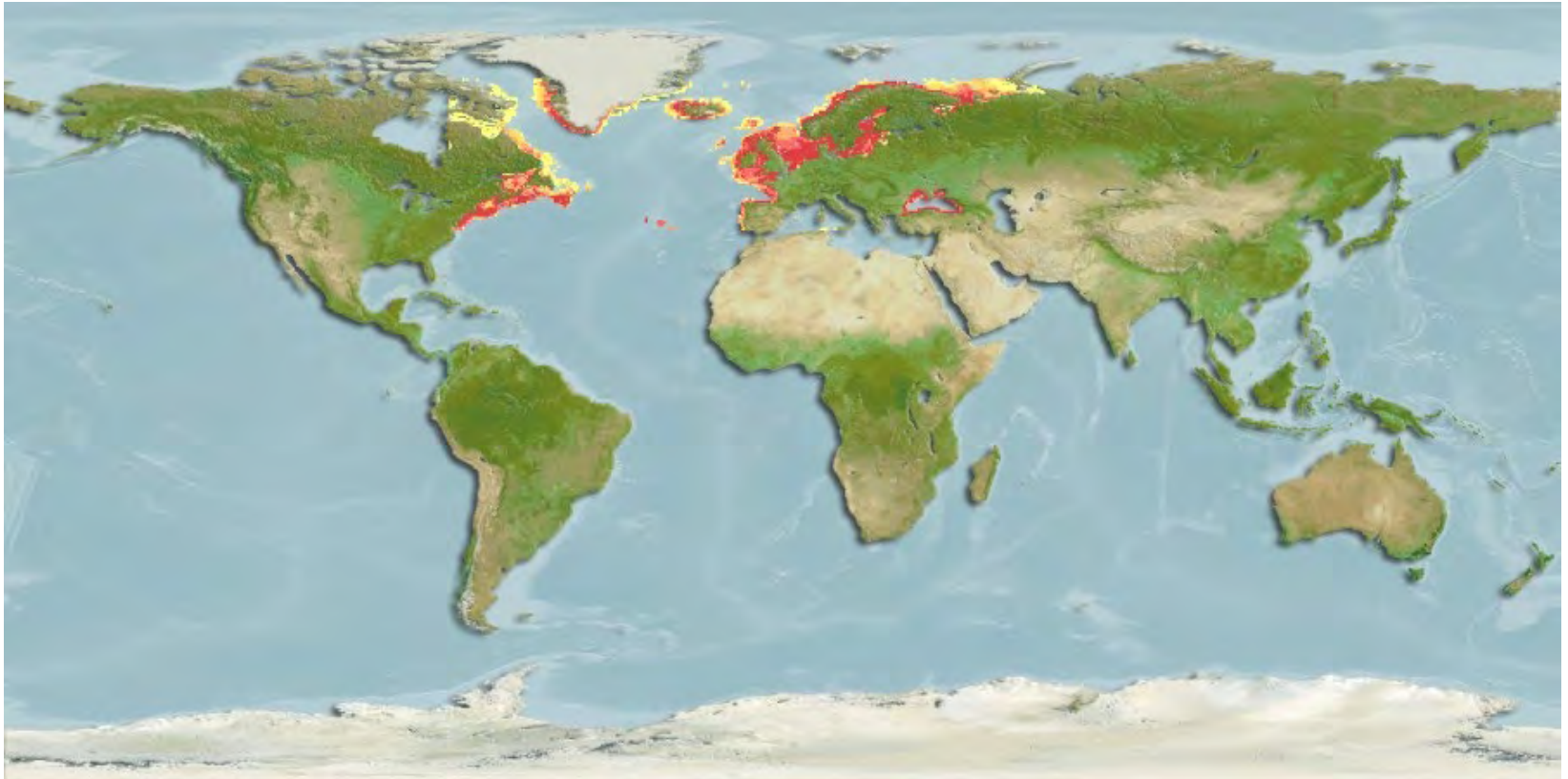
# Laxen ur globalt perspektiv

- Salmo (Atlanten)
  - en art, *S. salar*
  - individen kan reproducera sig upprepade gånger





# Atlantlaxens naturliga utbredning



Källa: Aquamaps

# Laxen ur globalt perspektiv

- Oncorhynchus (Stilla havet)
  - sex arter
  - samtliga arter dör efter lek (semelpar)



# Stillahavslaxens naturliga utbredning



Källa: Aquamaps

# Laxens reproduktion

- Laxar är anadroma fiskar - de vandrar från haven upp i älvarnas sötvatten för sin reproduktion
- Återvänder till den älv där den kläcktes för att leka
- Klarar att vandra långa sträckor, och tömmer sina energidepåer under migrationen, mest påtagligt hos stillahavslaxarna som alla dör efter leken



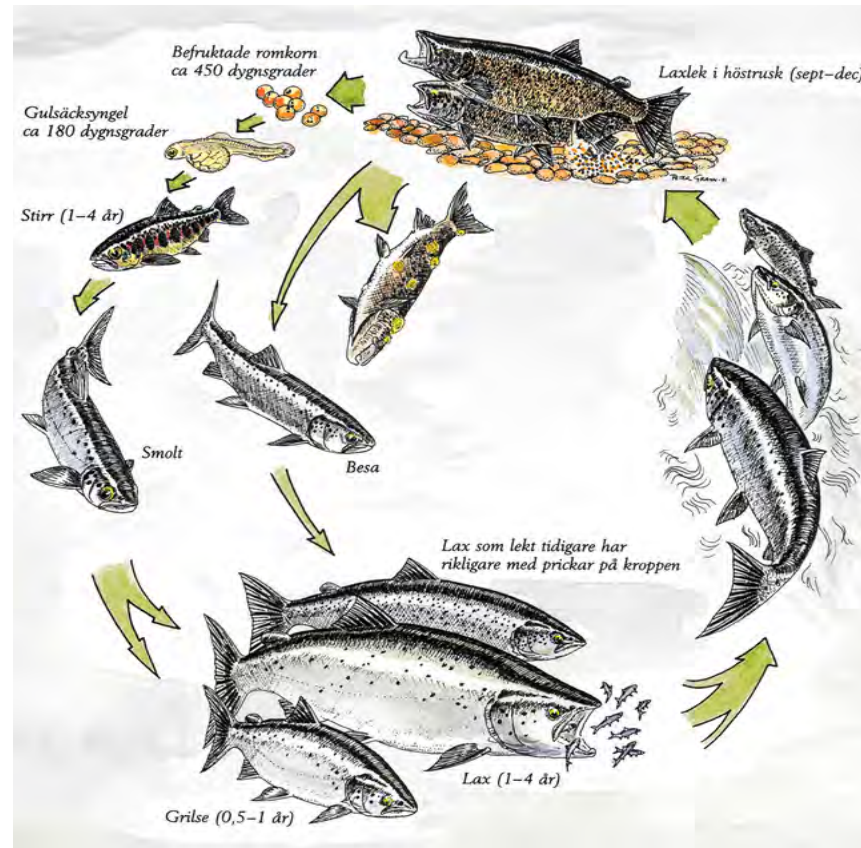
# Lekvandrande laxar





# Laxens livscykel

- rom
- yngel
- stirr
- smolt
- grilse / lax
- lekmogen
- besa / död



# Lekvandrande laxar

- Spelar nyckelroll i många ekosystem
  - Fiskande djur, björnar, fåglar etc.
  - Stora mängder döda stillahavslaxar bidrar med energi till Nordamerikas terrestra ekosystem, en energikälla som är direkt avgörande för många arter av både växter och djur

# Lekvandrande laxar





# Laxen i Sverige

- Östersjön ca. 40 laxälvar
- Västkusten ca. 20 laxälvar
- Vänern (en postglacial relik) 2 laxälvar

*Källa: Havs och Vattenmyndigheten*

# Laxen i Sverige

Laxbestånden i Sverige är kraftigt hotade.

- Vattenkraft
- Överfiske
- Flottledsrensning
- Parasiter
- Sjukdomar

# GULLSPÅNGSÄLVEN

Mycket hotat bestånd av vild lax och öring

Litet område för reproduktion

Kraftiga fluktuationer pga kraftverk



1906



2016



# GULLSPÅNGSÄLVEN

- Klarälven används som genbank och odling för kompensationsutsättningar



# Forshagaforsen



# Sportfisket inom Forshagaforsens FVOF

- Begränsat dispensflugfiske efter vänervandrande lax och öring
- Mycket hög fångst per ansträngning – ungefär vid var 3:e fisketillfälle landas en lax eller öring!
- I nuläget finns både Klarälvslox och Gullspångslox, samt Klarälvsöring och Gullspångsöring i nedre Klarälven



# Statistik 2017

- 756 fångade laxar/öringar
- 712 (94 %) C&R
- 1208 fiskedagar lax & öring
- Över 1 lax eller öring på vartannat fisketillfälle!
- **En av de bästa chanserna att fånga en lax på fluga i Norden!**

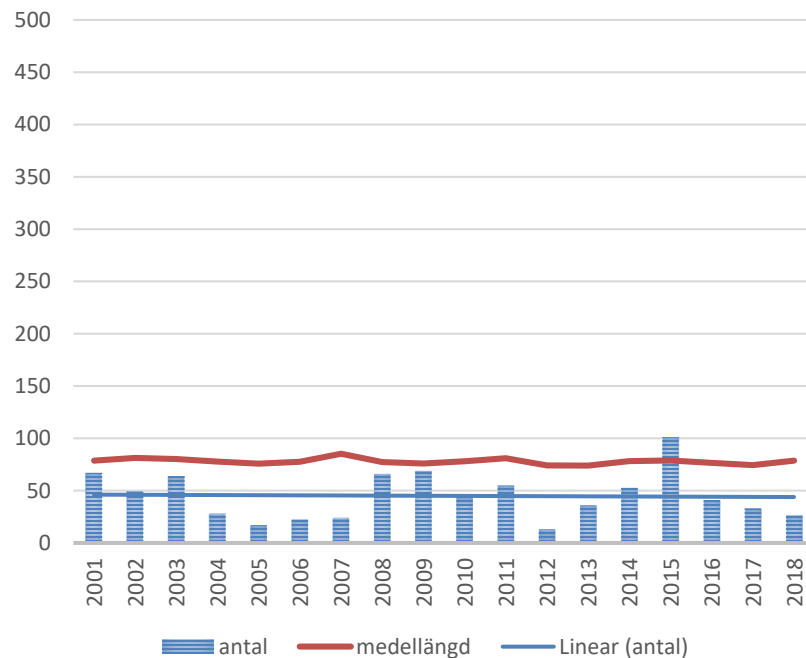


# Fångster, Forshagaforsen 2001-2018

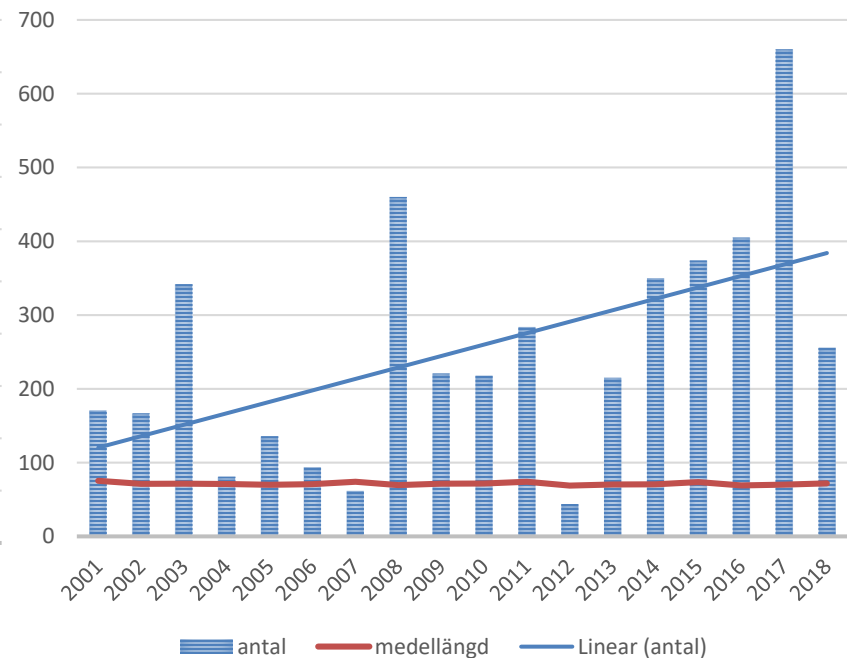
- Ingen förändring i antal fångade Gullspångslaxar på 20 års trend. Nedgång de senaste 3 åren.
- Positiv trend i antal fångade Klarälvsloxar!
- Ökande andel vilda Klarälvsloxar jämfört med odlade Klarälvsloxar
- Ingen tydlig skillnad i medellängder

# Fångststatistik, Forshagaforsen 2001 - 2018

## GULLSPÅNGSLAX



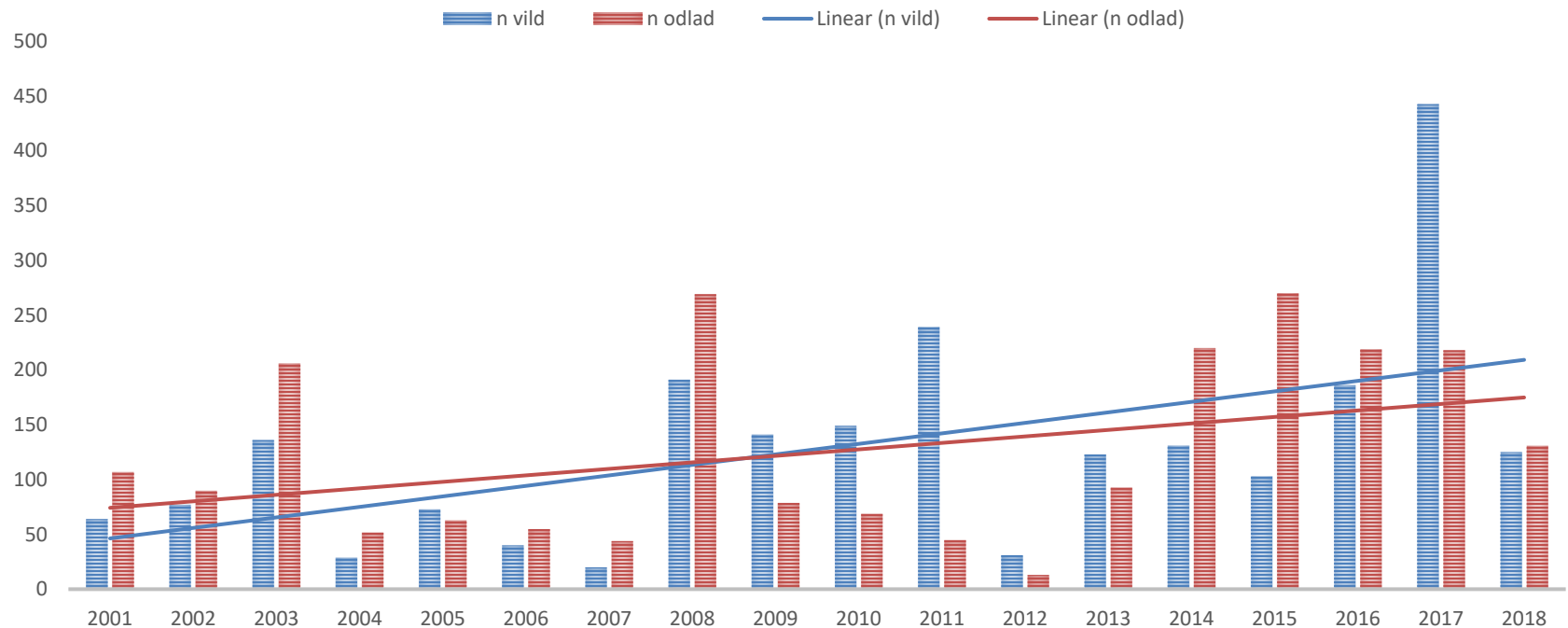
## KLARÄLVSLAX





# Odlad eller vild Forshagafisket?

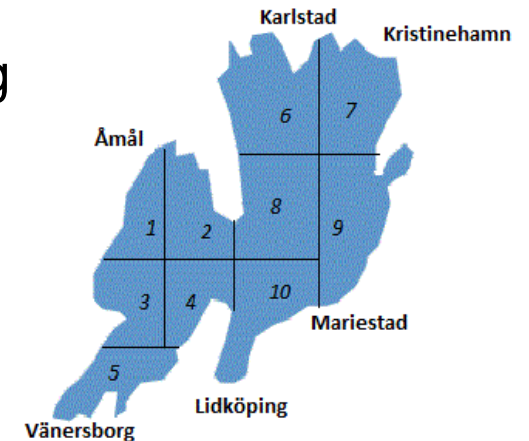
## VILD RESP. ODLAD K-LAX



# Fångstdata Vänern 2012-19

- Syfte

- Samla in fångstrappporter från sportfisket
- Lämna till forskning och förvaltning
- Pröva och utvärdera funktioner för insamling
- Information för ökad förståelse och vilja
- Skapa funktion för nationella vatten
- Bättre sportfiske



Länsstyrelsen  
Värmland



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

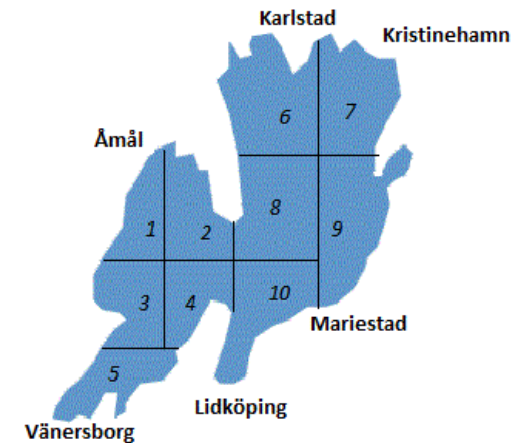
Havs  
och Vatten  
myndigheten



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

# Fångstdata Vänern 2012-18

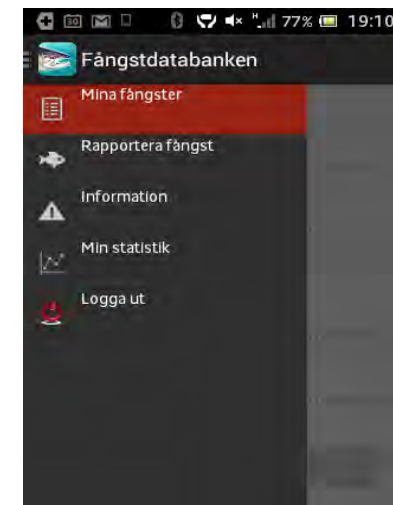
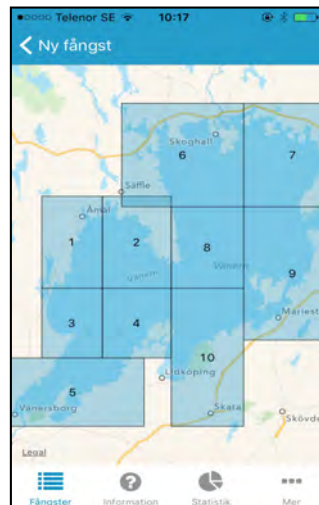
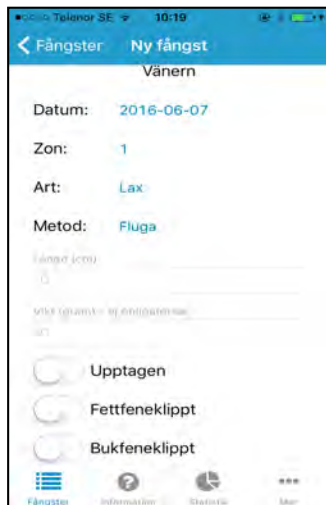
- Finansiering
  - Delfinansiering via medel från Länsstyrelser, HaV, Fortums miljöfond, SLU och Leader/FOG Vänern



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

# Fångstatabanken Sportfiskarna

- Fångstatabanken, appar för iPhone och Android
- Nationella vatten, frivillig rapportering. (HaV, SLU, Länsstyrelser)
- Vänern, Vättern, Hjälmarén, kustområden
- Databas med över 15 000 fångster från Vänern
- >6500 lax och >4800 öring

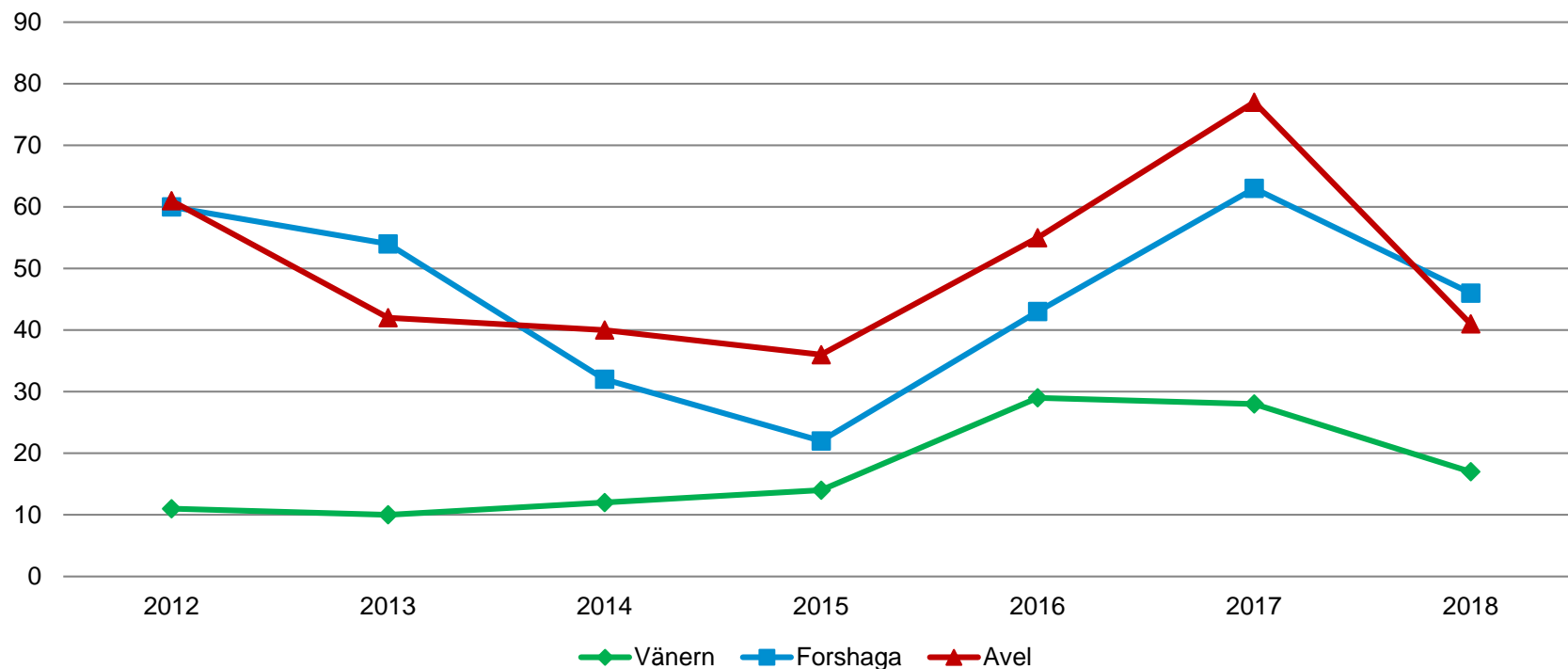




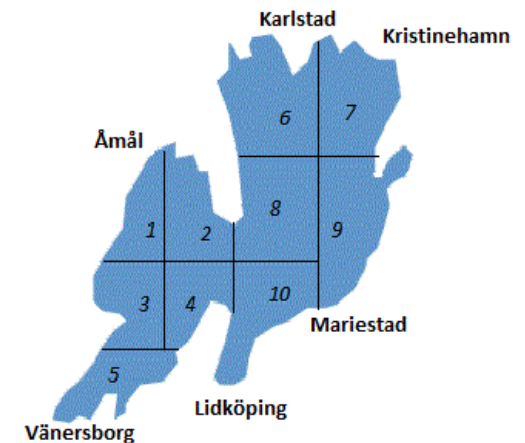
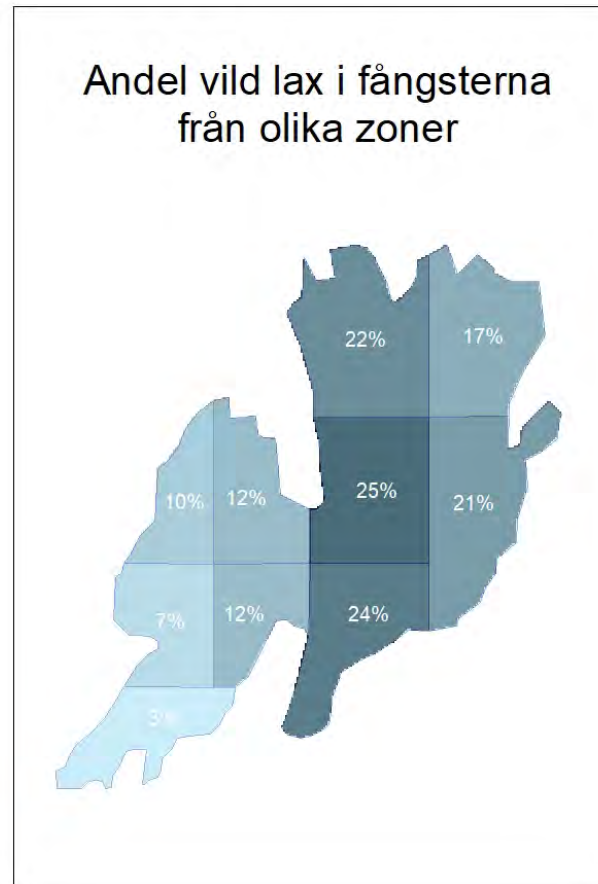
# Andel vild lax 2012-18

Procentuell andel vildlax jämfört med odlad lax. Fångster i Vänern, Forshagaforsen och avelsfisket.

## Andel vild lax 2012-18 (%)



# Var fångas vild lax Vänern 2013-17



# Forshagaforsen





# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF



# Forshagaforsens FVOF





# Forshagaforsens FVOF

