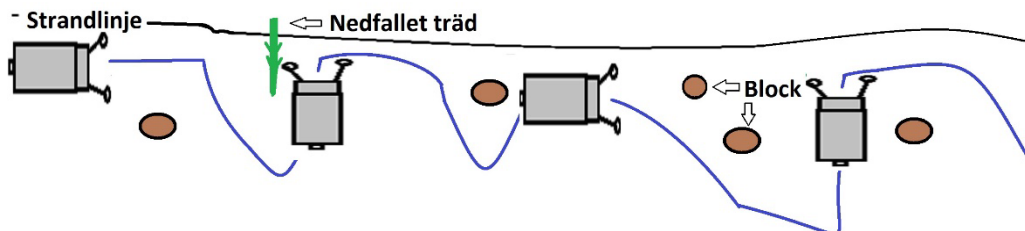
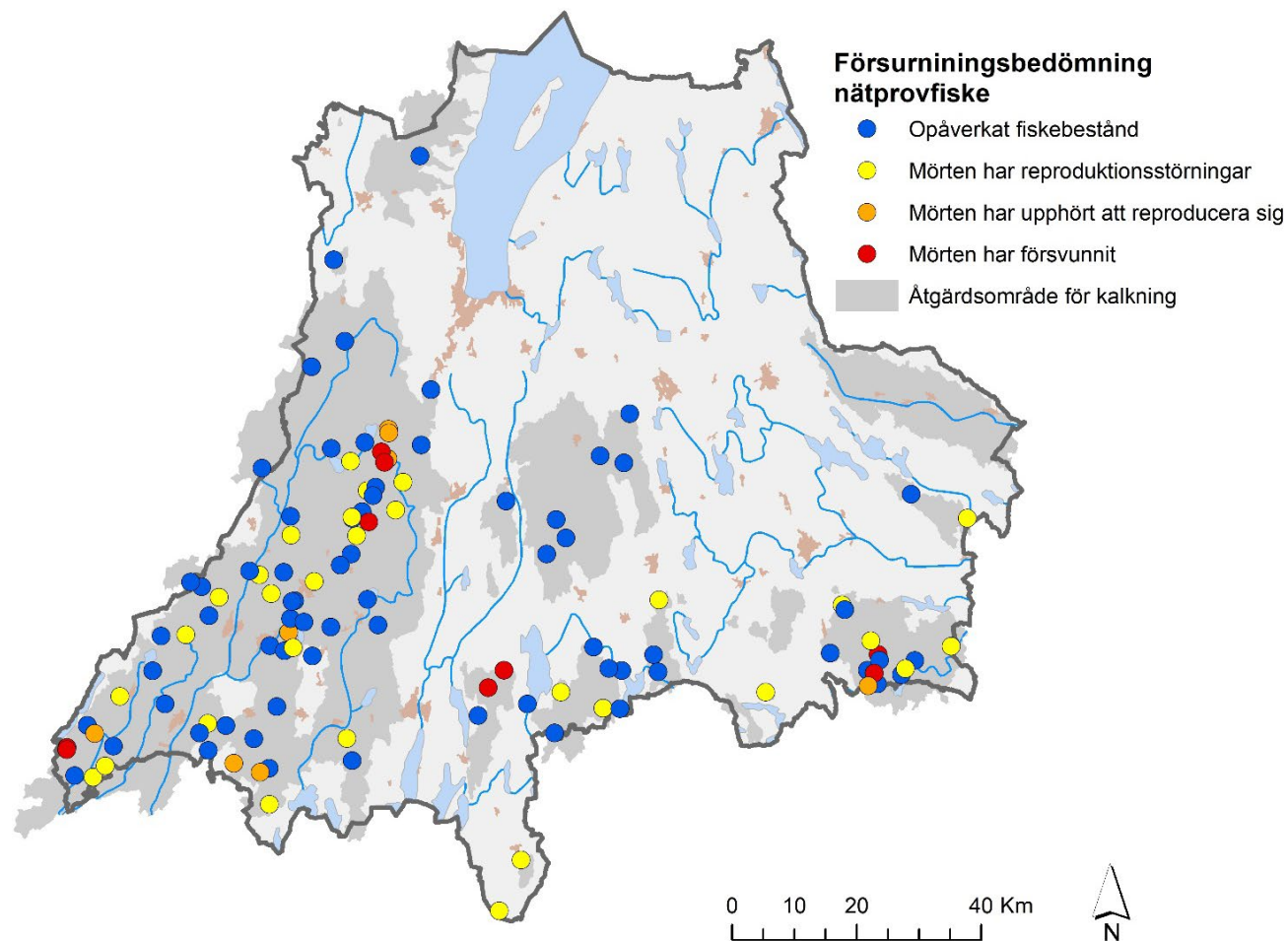


Båtelviske

- Bakgrund
- Resultat
- Erfarenheter



Försurningsbedömning vid senaste nätprovfisket

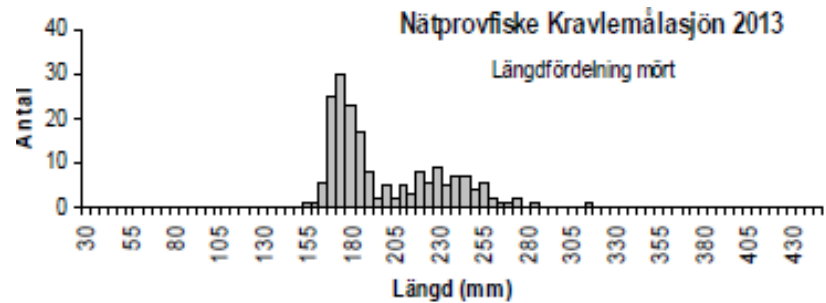
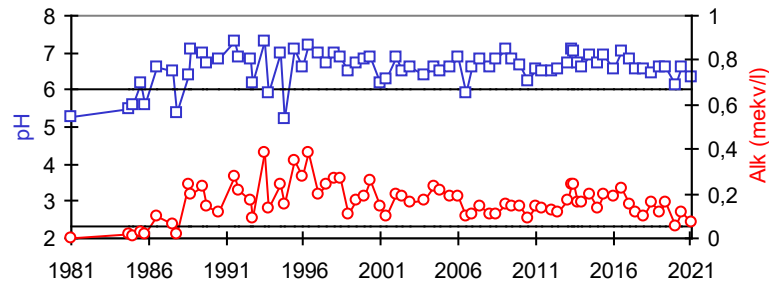


- Det saknas en eller flera årsklasser av mört de senaste 5 åren
- $\text{pH} \geq 6$ vid cirkulerade förhållanden
- Metoden testades i 3 sjöar under 2018 och 6 sjöar 2019

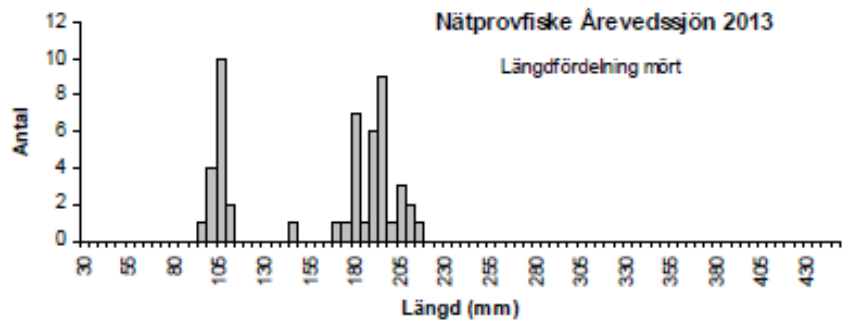
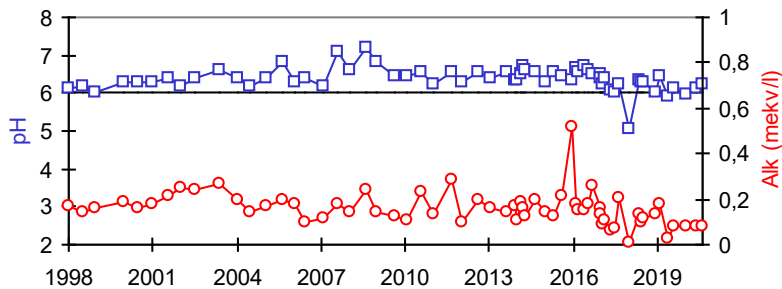


pH och tidigare nätprovfisken

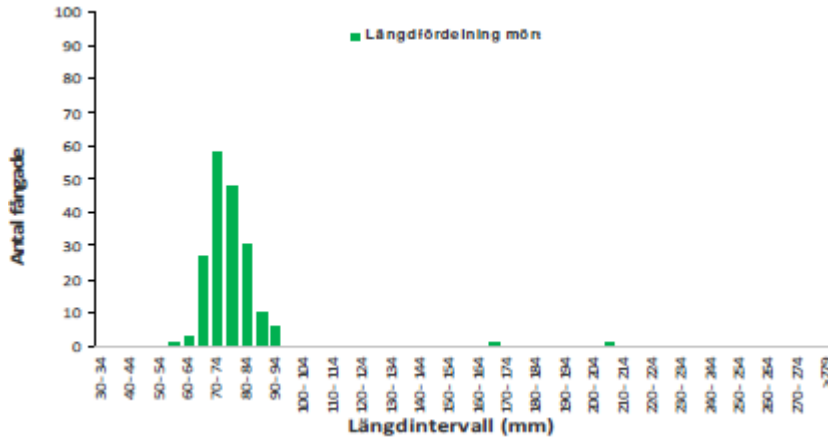
Kravlemålasjön



Årevedssjön

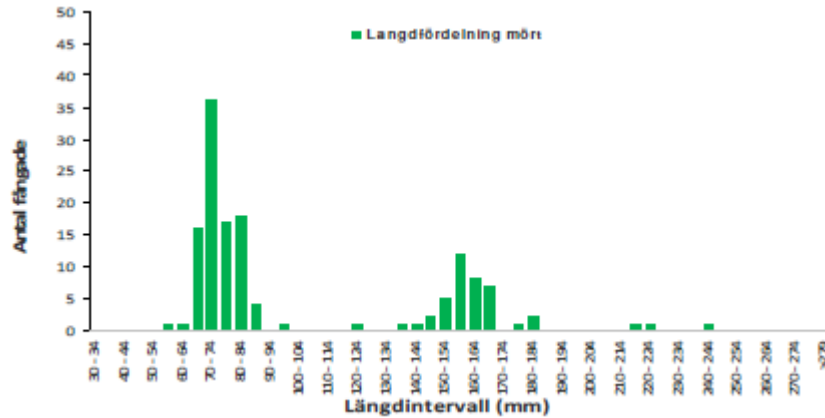


Kravlemålasjön



Båtelfiske dagsljus

- Gott om årsungar
- Få stora mörtar

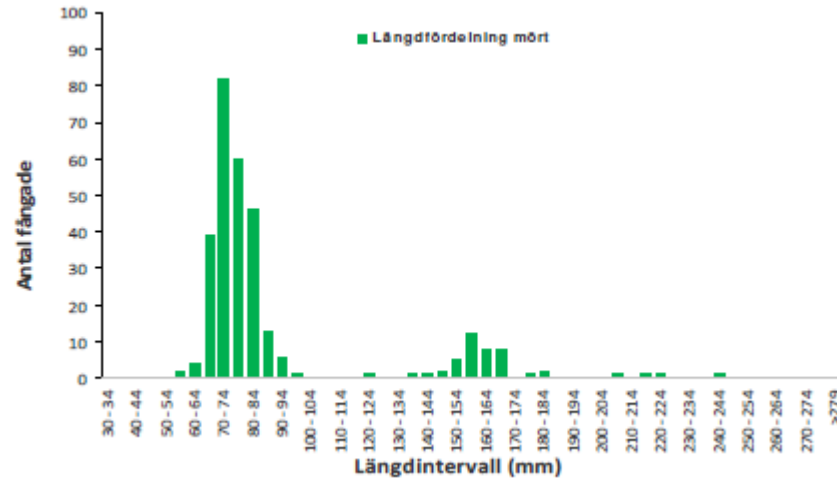


Båtelfiske mörker

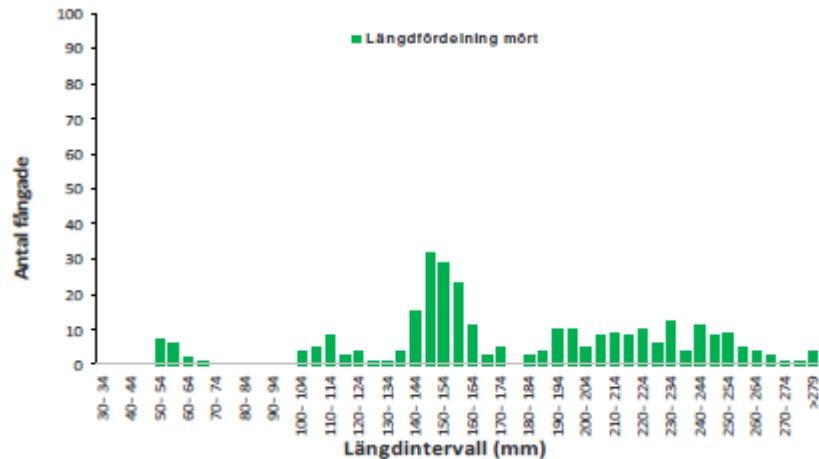
- Gott om årsungar
- Fler större mört



Kravlemålasjön



Båtelfiske både
ljus och mörker

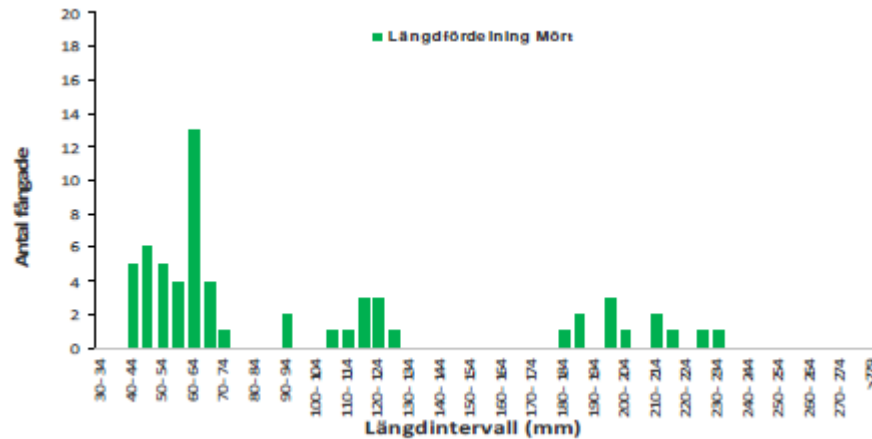


Nätprovfiske

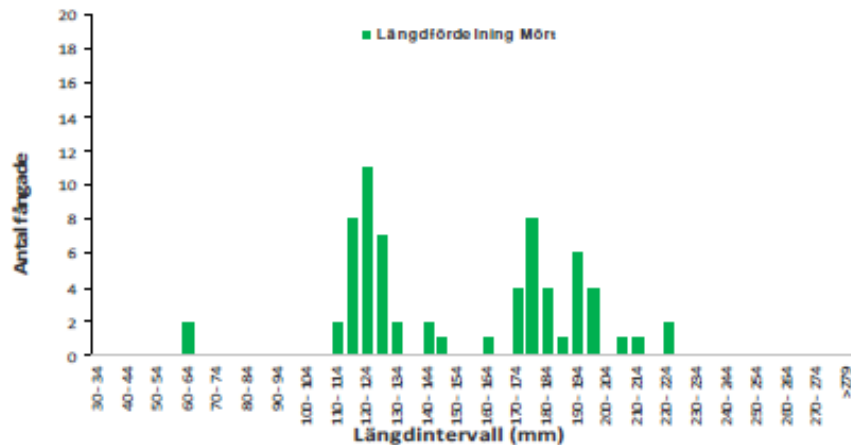


Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Årevedssjön



Båtelfiske dagsljus

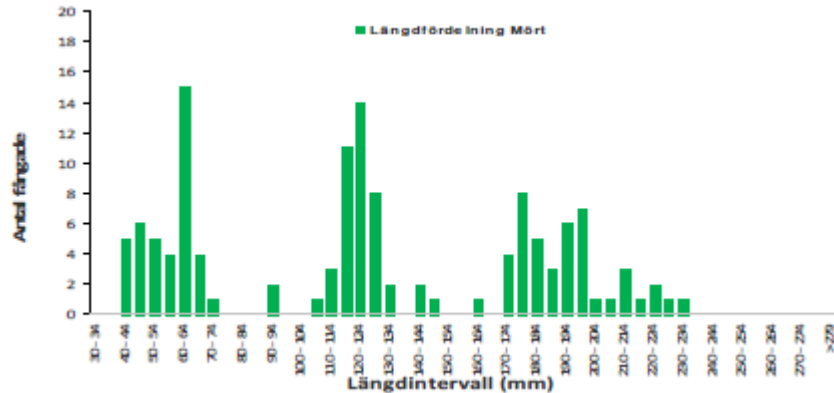


Båtelfiske mörker

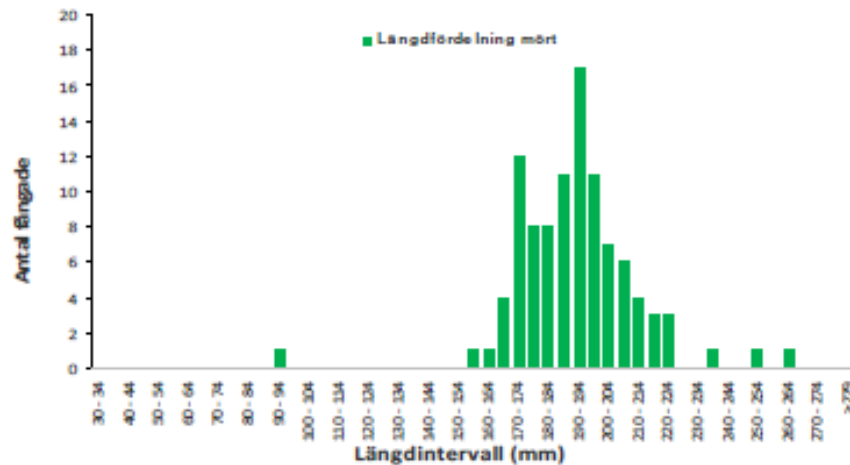


Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Årevedssjön



Båtelfiske både
ljus och mörker



Nätprovfiske



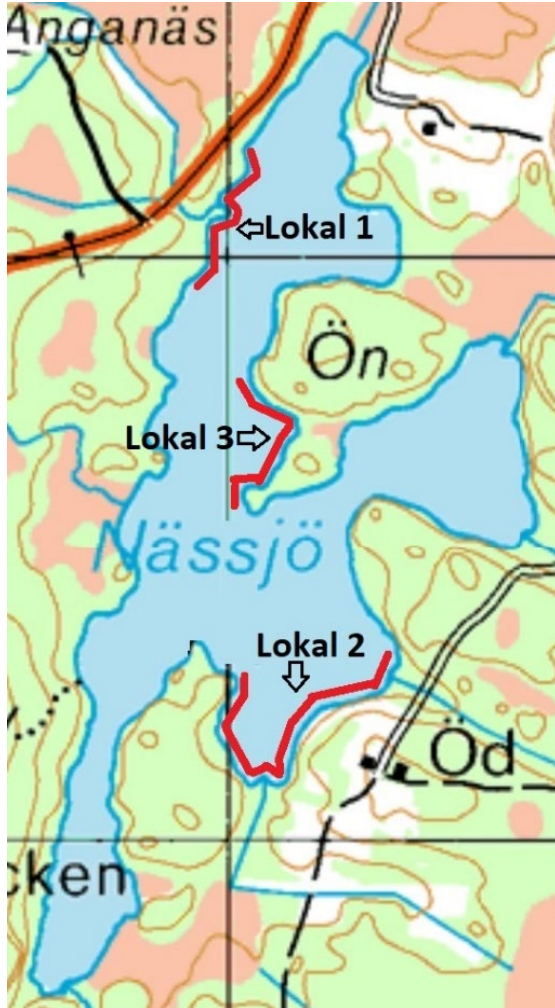
Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Båtefiske 2019

- 6 sjöar valdes ut med samma kriterier som 2018
- Bättre dokumentation, fler parametrar noterades, mer standardiserat
- Alla fiskarter mättes, totalvikt/art
- Fjällprov från mört för åldersanalys
- Beräkning av antal/minut strömpåslag och antal/1 000 m²



Ett exempel – Nässjö



Sträcka	1	2	3
Start	6363185-1372035	6362280-1372020	6362790-1372025
Stopp	6362949-1371941	6362320-1372275	6362580-1372015
Längd	440	630	350
Tid	900	900	600
Tid Natt	900	900	
Bredd	10	10	10
Yta	4400	6300	6300
Avstånd-Strand (intervall)	0-15 m	0-15 m	0-15 m
Avstånd-Strand <3m	2	2	2
Avstånd-Strand 3-10 m	3	3	3
Avstånd-Strand >10 m	2	2	2
Maxdjup	1,5	1,5	1,5
Medeldjup	0,7	0,5	0,7
LuftTemp	25,5	25,5	25,5
VattenTemp	23,6	23,6	23,6
Botten	Mjuk	Mjuk	Mjuk
Övervattenveg	3	3	2
Grumlighet	2	2	2
Effekt-Medel	480	520	520
Frekvens	60	60	60
Volt	500	500	500
Power %	30	40	40
SiktDjup (m)	2,0	2,0	2,0
Våghöjd (max, cm)	5	5	5
Vind m/s (medel)	2	2	2
Kond (mS/m)	7,7	7,7	7,7

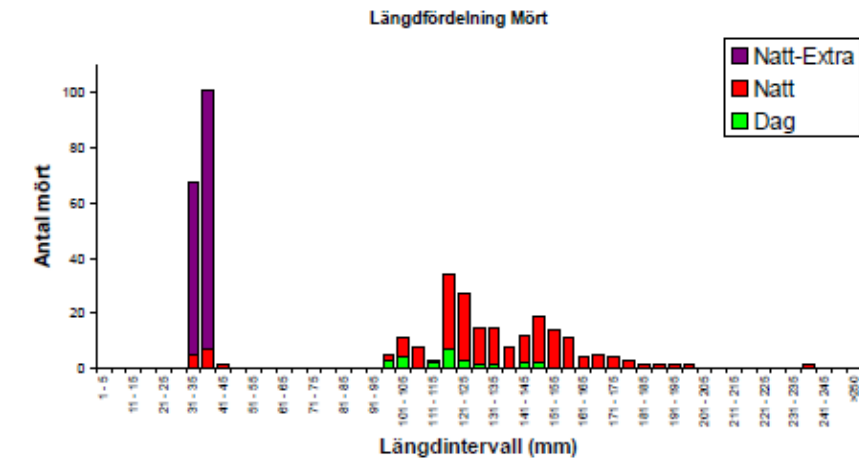


Fångst - Nässjö

Tid	Art	Fångstantal	Strömpåslag (s)	Yta (m ²)	Antal/Minut	Antal/1000m2
Dag	Abborre	52	2400	1700	1,3	5,5
Natt	Abborre	45	1800	1070	1,5	4,8
Dag	Gädda	2	2400	1700	0,1	0,2
Natt	Gädda	4	1800	1070	0,1	0,3
Dag	Mört	33	2400	1700	0,8	2,8
Natt	Mört	192	1800	1070	6,4	16,6
Extra*	Mört	157				



Mörtfångst - Nässjö

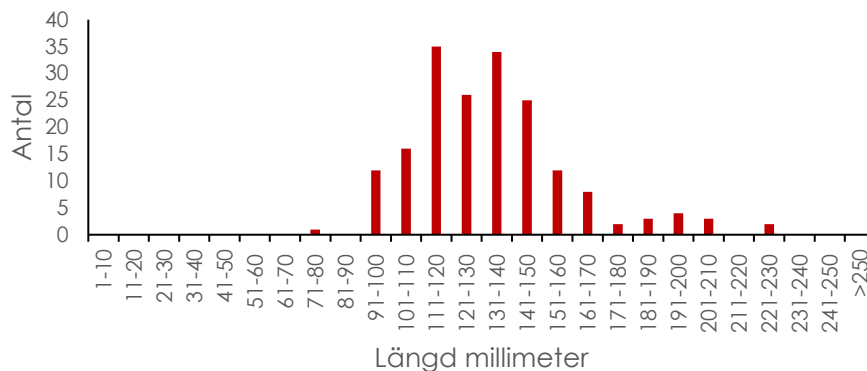


Båtelfiske

Dagtid (grönt) – lite

Natt (rött) – mer

Natt extra (lila) – riktat fiske
efter årsungar gav stor fångst



Nätprovfiske

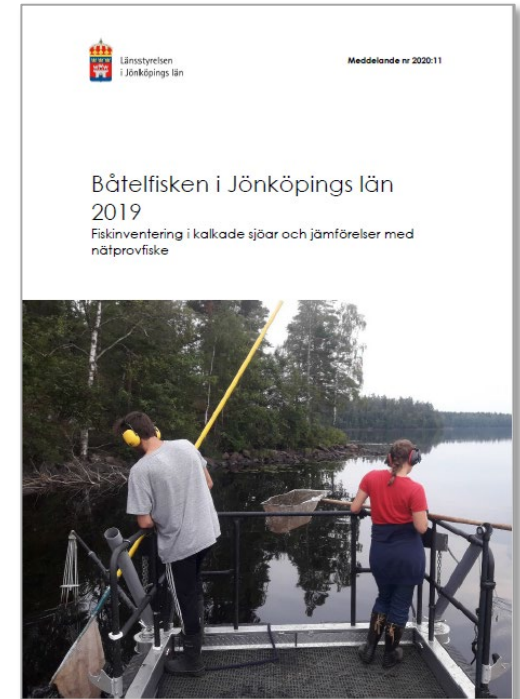
Minsta mört 80 mm



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Summering

- Aktiv metod som skannar av större grunda områden
- Små individer fångas bättre och stora sämre jämfört med nätprovfiske
- Viktigt att båtelfiska både i ljus och mörker för att fångsten ska bli så representativ som möjligt avseende artsammansättning och storleksfördelning
- Metoden finns ännu inte som miljöövervakningsmetod/undersökningstyp men är bra komplement till nätprovfiske när det gäller småmört
- Rapporten kan laddas ner från Länsstyrelsen i Jönköpings läns webbsida
<https://www.lansstyrelsen.se/download/18.3db3ed8a171ac1fbfcb27b0a/1612962170998/2020-11%20B%C3%A5telfisken%20i%20J%C3%B6nk%C3%B6pings%20l%C3%A4n%202019.pdf>



Frågor?



Länsstyrelsen
i Jönköpings län