



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

# Skarv i Dalälven 2018

# Hur mycket smolt tar skarven?



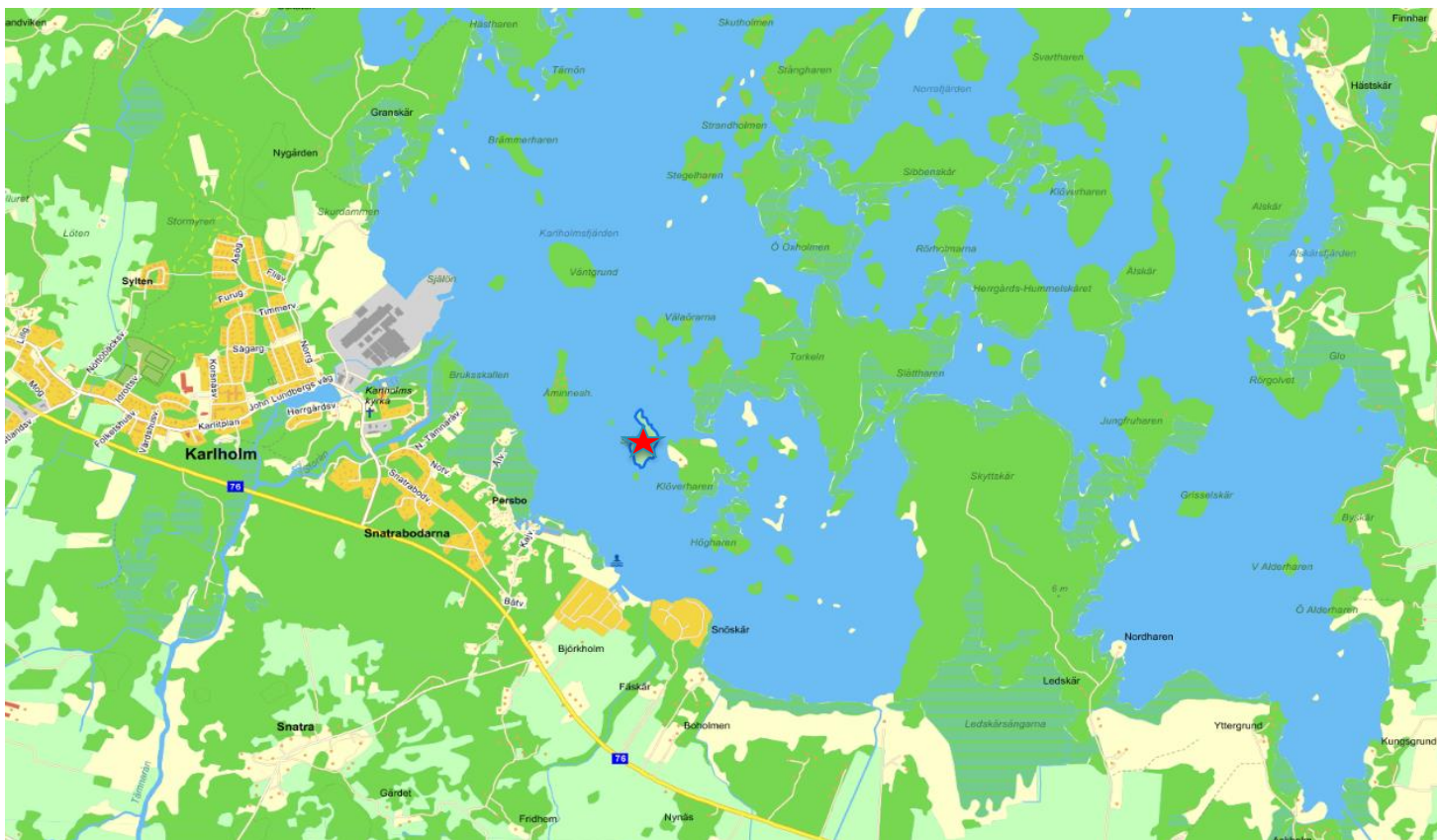
Skarv i Dalälven maj 2017 – Foto Janne Olsson Älvkarleby sportfiske

# Inventering 2018



Sörgrundet/Ljusholmen (10), Båkharen (45), Skrädarhällen (6) och Ytterriskan (9)

# Inventering 2018



Slätön i Snatra (121)

# Inventering 2018



Fig.1-3 Båkharen & Skrädarhällen, Fig.4 Ytterriskan

# Inventering 2018

# Inventering 2018 - resultat

Fyndplats	Lax	Öring	Saknas
Båkaren	36	5	4
Skräddarhällen	4	2	
Snatra	58	57	6
Ytterriskan	2	7	
Årvara	6		3
Ljusholmen/Sörgrundet		10	
Totalsumma	106	81	13

# Inventering 2018 - resultat

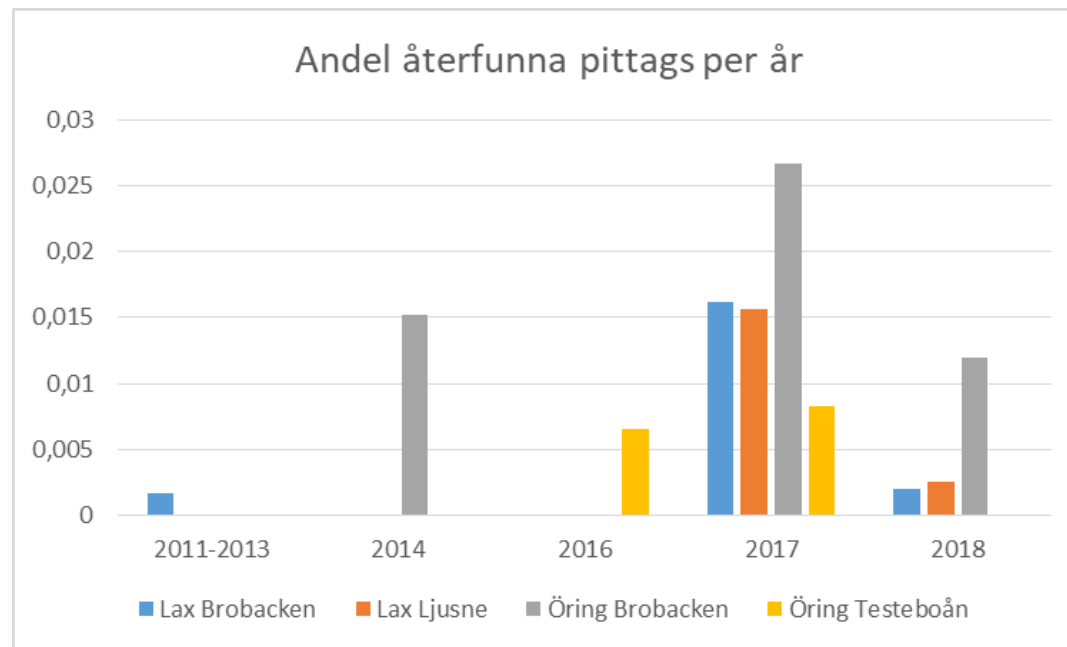
	Lax	Öring	Okänt	Totalt
Återfunna	106	81	13	200
Märkta	59766	5512		65278
%	0,2%	1,5%		0,3%



# Inventering 2018 - resultat

Pittags återfunna	Lax						Öring		
Utsättningsår	Brobacken	Ljusne	Försök OC, Fiskecamp	Försök OL, Söderfors	Västanå	Testeboån	Brobacken	Testeboån	Försök OL, Söderfors
2011-2013	46								
2014							15		
2016								4	
2017	24	28					40	3	
2018	3	3		2			18		1
Pittags Märkta	Lax						Öring		
Utsättningsår	Brobacken	Ljusne	Försök OC, Fiskecamp	Försök OL, Söderfors	Västanå	Testeboån	Brobacken	Testeboån	Försök OL, Söderfors
2011-2013	26926				24979				
2014	0						989		
2016						528		615	
2017	1487	1795				617	1499	361	270
2018	1500	1200		454	270	10	1500	8	270
Pittags Märkta	Lax						Öring		
Utsättningsår	Brobacken	Ljusne	Försök OC, Fiskecamp	Försök OL, Söderfors	Västanå	Testeboån	Brobacken	Testeboån	Försök OL, Söderfors
2011-2013	0,17%				0,00%				
2014							1,52%		
2016						0,00%		0,65%	
2017	1,61%	1,56%				0,00%	2,67%	0,83%	0,00%
2018	0,20%	0,25%		0,44%	0,00%	0,00%	1,20%	0,00%	0,37%

# Inventering 2018 - resultat



# Inventering 2018 - slutsatser

- Skarven tar **minst** upp till 1,61% av utsatt laxsmolt och 2,67% av utsatt öringsmolt
- Predationen varierar mellan år
  - mycket hög 2017 då vattenståndet var lågt
- Oklart hur mycket detta påverkar lax och öring populationerna
- Detta är minimivärden
  - Systematisk scanning behövs för att räkna ut hur många Pittags vi INTE hittar
  - Okänt hur långt ner i jorden märken hittas
  - Okänt om vi inventerat alla kolonier 2011-2018
  - Mkt av fisken är inte märkt
- Ny inventering 2019