



Sveriges  
lantbruksuniversitet

SLU ID: SLU.aqua.2016.5.4-153

2018-01-31

## **Kunskapssammanställning inför nationell märkningsstrategi och indexvattendrag för odlad lax**

Stefan Palm<sup>1</sup>, Anders Alanärä<sup>2</sup>, Johan Dannewitz<sup>1</sup>, Erik Petersson<sup>1</sup>, Anders Kagervall<sup>1</sup>, Johan Östergren<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institutionen för Akvatiska resurser, SLU Aqua (Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm)

<sup>2</sup> Institutionen för Vilt, fisk och miljö, SLU (Umeå)

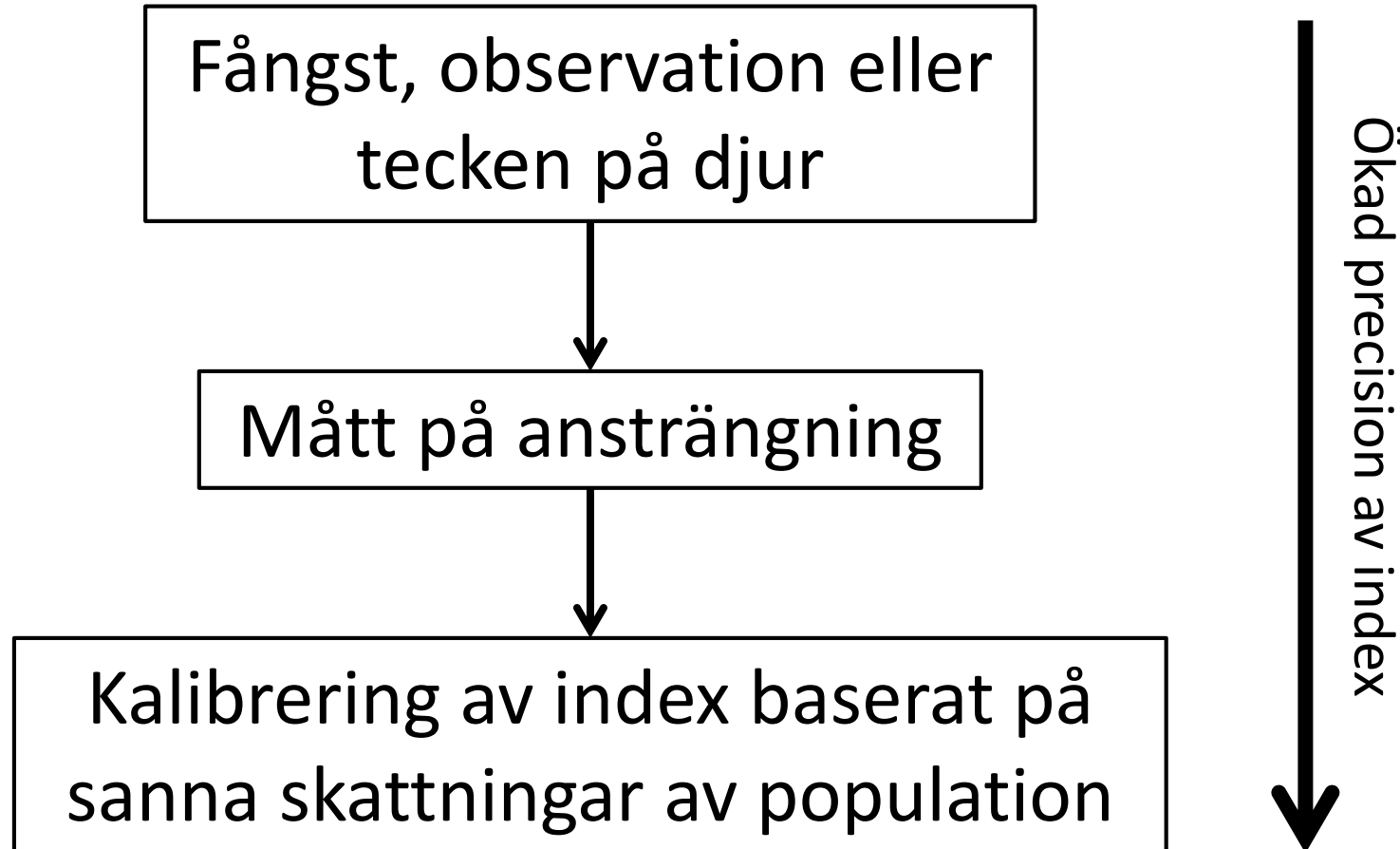
## Motiv till uppföljning

- Predation (skarv, säl, fiskmå, mm)
- Sjukdom
- Fiske
- Odlingsrelaterade orsaker (t ex ettårig lax)

## Olika sätt att följa upp

1. Egenkontroll i odlingen (genetik), möjliggör även att fisk kan kopplas till hemälv
2. Indexvattendrag – kvalitativa data
3. Index – kvantitativa data

# Index metoder





Metod

- Not
- Nät
- Fälla



Standardiserad

- Genomförs lika varje gång



Ansträngning

- Tid
- Antal

# Kalibrering av index



## LAXRÄKNING PÅGÅR

- Degerselsbygdens samfällighetsförening (DBS) räknar passerande laxar och öringar tillsammans med Länsstyrelsen (Lst) och Sportfiskarna (SpF).
- Räkningen utförs med en Simsonar-kamera som använder ekolodsljud.
- Ekolodsljudet spelas in på en disk som sedan analyseras.
- Metoden används även i Torneälven för räkning av lax och är unik i Sverige.
- Hur många laxar som passerat hittar du på: [www.ranealven.se](http://www.ranealven.se)
- Har du frågor kontakta: Urban Sandberg, DBS 070-666 31 55  
Bert-Erik Vestermark, DBS 070-200 12 71  
Stefan Stridsman, Lst 070-677 55 42  
Glenn Douglas, SpF 070-570 22 89

Råneälven  
Länsstyrelsen Norrbotten  
Sportfiskarna  
Sveriges Sportfiska- och Fiskevårdsförbund

