



## **Prøvetaking av sild, kolmule, makrell, brisling, augepål, tobis, hestmakrell, vassild/straumsild (og ev. lodde) fra kommersielle fangstar til Havforskningsinstituttet**

Havforskningsinstituttet tek kvart år hundrevis av prøver frå den kommersielle fangsten av våre viktigaste fiskeartar. Hovudføremålet med dette er å få gode data på den landa fangsten, med tanke på storleiksfordeling (lengde og vekt), kondisjon, kjønnsmodning og alder. Aldersfordelinga er særskild viktig, og saman med data på kvantum (tonn) fisk landa, som vi får frå Fiskeridirektoratet, bruker vi desse prøvane til å berekna kor mange individ av kvar årsklasse som vert fiska per år. Dette er den viktigaste parameteren i bestandsmodellane som vert brukt for å berekna kvoteråd for dei store bestandane.

I den pelagiske sektoren vert denne prøvetakinga i stor grad gjort av fiskarane sjølv, i samråd med Havforskningsinstituttet, ved at prøvar av fangsten vert frosne ned og levert landanlegg som sender prøvane til HI for analyse. Frå 1. januar 2018 starta vi opp med å bestilla fangstprøvar av sild ved hjelp av elektronisk fangstdagbok. Ordninga har seinare blitt utvida til fleire artar. Bruk av elektronisk fangstdagbok og loddtekning på enkeltfangstnivå for å «bestilla» fangstprøvar på er ein statistisk sett tilnærma optimal måte å gjera det på.

Frå 1. januar 2021 ynskjer vi å utvida ordninga til å gjelde **sild, kolmule, makrell, brisling, augepål, tobis, hestmakrell, vassild/straumsild (og lodde** når det kjem i gang fiske)

Ordninga er forklart meir i detalj på neste side, men kan for fiskaren sin del kort oppsummerast til:

1. **Send HIA** (avgangsmelding til HI): Ved avgang havn skal målart meldast inn på vanleg måte via ERS. I tillegg må du godta at HIA melding vert sendt (dette skal du få spørsmål om dersom målart er ein av artane nemnt ovanfor)
2. **Sett til side ein prøve**: Sett til side ein liten prøve av målarten (ca. 15 kg) frå kvart hal/kast (ta ikkje frå rommet). For dei minste artane er det nok med 1-2 kg eller 50 individ.
3. **Send HIF** (fangstmelding til HI) så fort som mogeleg etter at fangstkvanter er rusa, og vent på svar som vanlegvis kjem innan få minutt
  - a. **Dersom svaret er JA** (HI vil ha prøve): Merk prøven godt og frys den inn. Lever til **norsk** mottaksanlegg ved fyrste passende høve.
  - b. Send **HIL** for å bekrefte at prøven er teken, og kor den blir levert (kan vere forskjellig frå der fangsten blir levert)

For å få dette til er me avhengige av god oppslutning frå flåten og landindustrien om ordninga gjennom heile året. Dette vil vere eit felles løft for ei betre bestandsvurdering og kvoterådgiving. På neste side vert det forklart i litt meir detalj. Spørsmål om ordninga kan sendast på e-post til «[fangstprover@hi.no](mailto:fangstprover@hi.no)» (eventuelt til Håkon Otterå, tlf. 950 65 762). Sjå også [www.hi.no/fangstprover](http://www.hi.no/fangstprover).

### Prøvetaking:

- Vi ynskjer prøver frå enkeltfangstar (notkast, trålhal, ...) og ikkje frå fangst i rommet.
- Ein prøve er i denne samanhengen omtrent 15 kg (2 kg for brisling, 1 kg for augepål og tobis – eller 50 individ) som ein tek til side. Prøven kan oppbevarast i ein stamp e.l. inntil vidare. Vanlegvis vil vi at fisken som ein tek ut skal vera tilfeldig valt frå heile fangsten, men når det gjeld nvg-sild er det viktigare at den blir teken ut i starten av pumpinga (eller den som har lagt kortast tid i trålposen). Prøven kan godt vera den same som sortimentsprøva ein tek til Sildesalslaget.
- Vi ber altså om at denne prøven vert oppbevart inntil svar frå «lotteriet» blir motteke (sjå neste punkt). Dersom det går meir enn 1 time før svar vert motteke kan prøven kasserast.

### Fangstdagbok

- Vi forutset at avgangsmelding er sendt som vanleg og at fartøyet er bedt om å delta på prøvetakingsprogram på inneverande tur. Tilbakemelding på dette får ein via fangstdagboka.
- Start fangst (hal) og slutt fangst (hal) blir registrert på vanleg måte i fangstdagboka. Det som startar «lotteriet» er at slutt fangst vert registrert og at art (inkludert kode for nvg-sild eller nordsjøsild) og kvantum vert registrert i dagboka. Når dette er registrert går ein automatisk melding til HI sitt «fangstprøvelotteri» og svar vert sendt tilbake til fangstdagboka med ein gong.
  - Svaret er enten JA ... eller NEI ...
- Det er viktig å merka seg at denne nye meldinga (HIF) som går til Havforskningsinstituttet er førebels, og ikkje pålagt å senda inn. Eventuell korrigering av fangstkvanter til den offisielle fangstmeldinga (DCA) som vert sendt før midnatt kan gjerast i ettertid.

### Pakking, emballasje og merking:

- Dersom svar frå HI på «lotteriet» er JA ynskjer vi at prøven som vart teken vert pakka, merka, frosen og levert til landanlegg ved passande høve.
- Når det gjeld pakking, så kan ein bruka den emballasjen ein har som er eigna til dette. Vi har sendt ut ein del kartongar merka spesielt for dette føremålet, men det går fint å bruka vanlege 20-25 kg kassar som industrien brukar. For brisling, augepål og tobis kan fleire prøvar samlast i ein kasse, men kvar prøve må merkast individuelt.
- Det er veldig viktig at prøven blir merka godt. Bruk gjerne etikettane vi har sendt ut, og skriv på med vassfast tusj. Etikettane finst også på [www.hi.no/fangstprover](http://www.hi.no/fangstprover) for nedlasting. Fangstopplysningsetiketten må plasserast på kortenden på kassen eller festast på posen dersom det blir pakka fleire prøvar i ein kasse. Det er viktig med ein eintydig referanse til fangstdagboka slik det er vist i vedlagt etikett.
- Legg prøva i frysaren til den vert levert til eit norsk landanlegg. For mindre fartøy som ikkje har plass til frysing, vil prøven ofte kunne lagrast fersk. Dette gjeld i vinterhalvåret, og dersom det er kort tid til levering på landanlegg eller til føringsbåt med frysekapasitet.

### Levering til landanlegg:

- Dei aller fleste mottaksanlegga har sagt seg villige til å ta i mot disse fangstprøvene og oppbevare dei på frys for seinare vidareending til HI. Prøva skal ikkje leverast til utanlandske mottak, men takast med vidare til neste lossing på eit norsk mottaksanlegg.

Fangstprøve til Havforskningsinstituttet	
Fartøynavn:	_____
Fiskeart:	_____
Fangstdato:	_____
Referansenummer, elektronisk fangstdagbok Radiokallesignal / RN / SQ	
_____/_____/_____	
(Eks: LABC / 123 / 12)	