

Fangstprøvelotteriet

Webinar, Pelagisk forening, 20.mai 2021

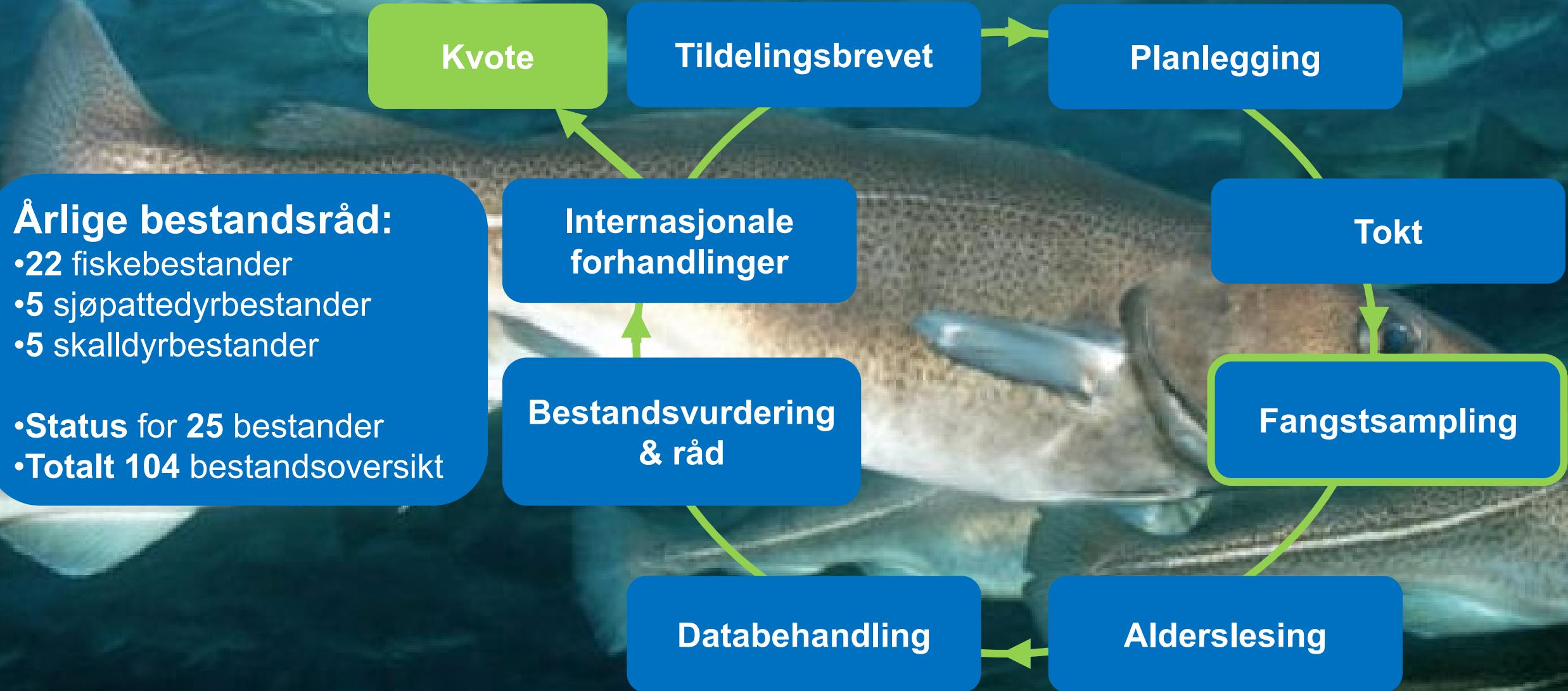
Håkon Otterå, Forskningsgruppe Fiskeridynamikk



- Kvifor har vi fangstprøvelotteriet?
- Korleis fungerar fangstprøvelotteriet?



Bestandsrådgiving



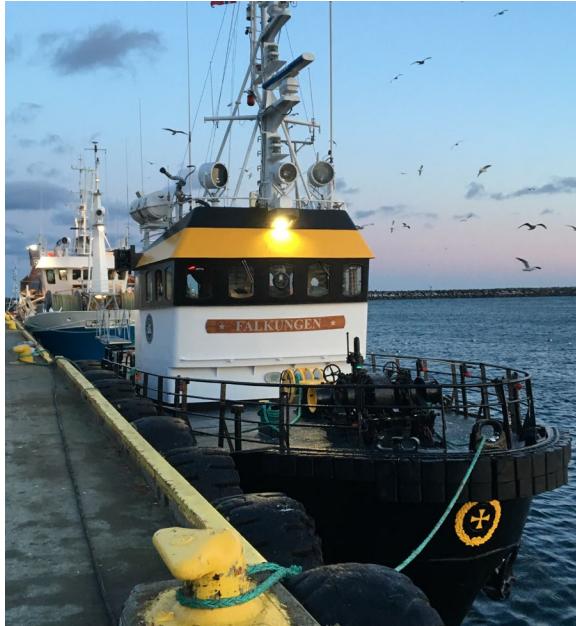
Kvifor fangstprøvar?

- Årleg fangst av fleire hundretusen tonn
- Fordelt på kanskje fleire tusen fangstar
- ~200 fiskefartøy
- Data frå Fiskeridirektoratet når det gjelder kvantum i tonn
- Men, kor mange individ?
 - Og kva årsklasse kjem dei frå?



Fangstprøver

- «Eigne» prøver:
 - Prøvebåt Nord Norge
 - Kystvakt
 - Sjøtjenesten (Fdir)
- Sjørvsampling
 - Referanseflåten
 - (Pelagiske prøver frå mottak)
 - (Pelagiske prøver frå fartøy)
 - Fangstprøvelotteriet
- Fangstprøvelotteriet er no den einaste metoden vi brukar i pelagisk sektor
 - sild, brisling, kolmule, makrell, hestmakrell, vassild, øyepål, lodde og tobis.

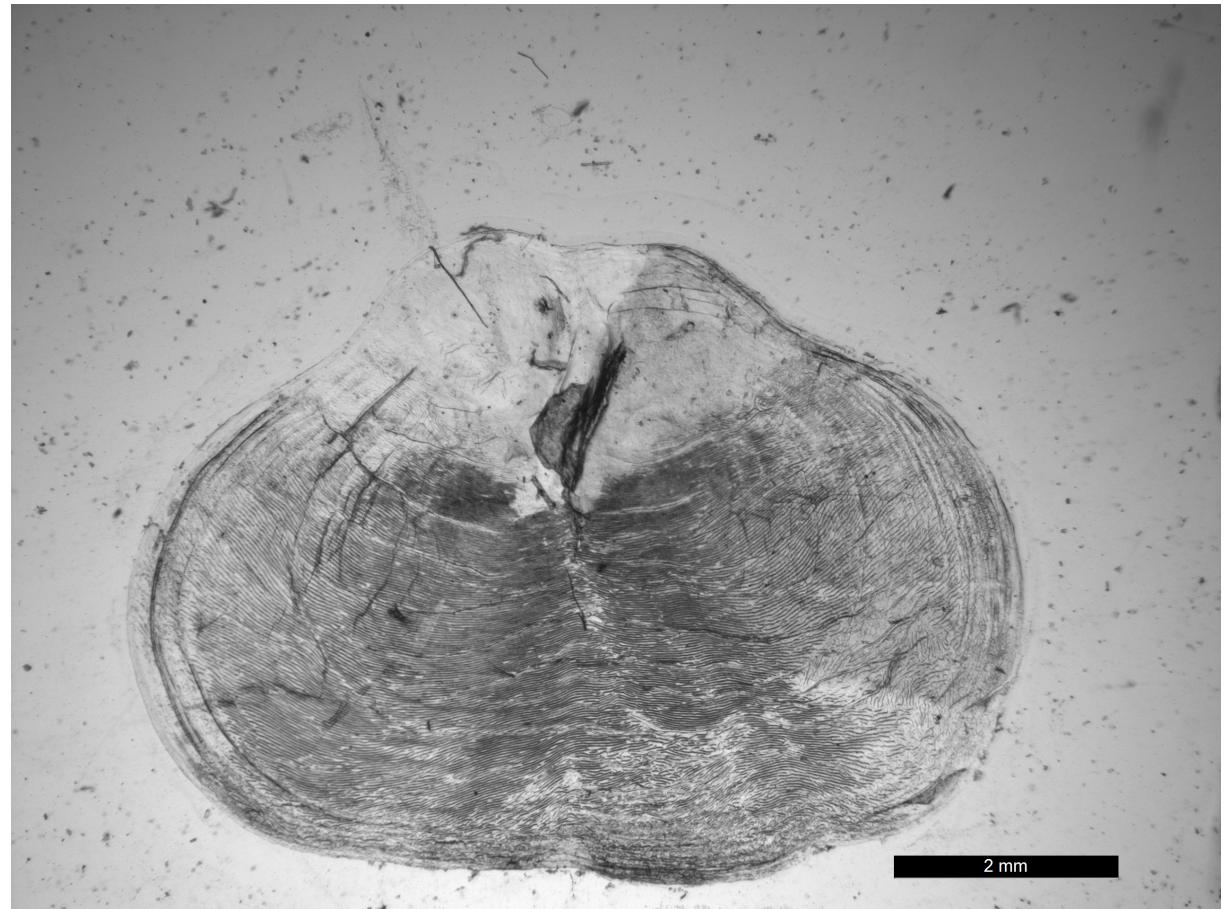
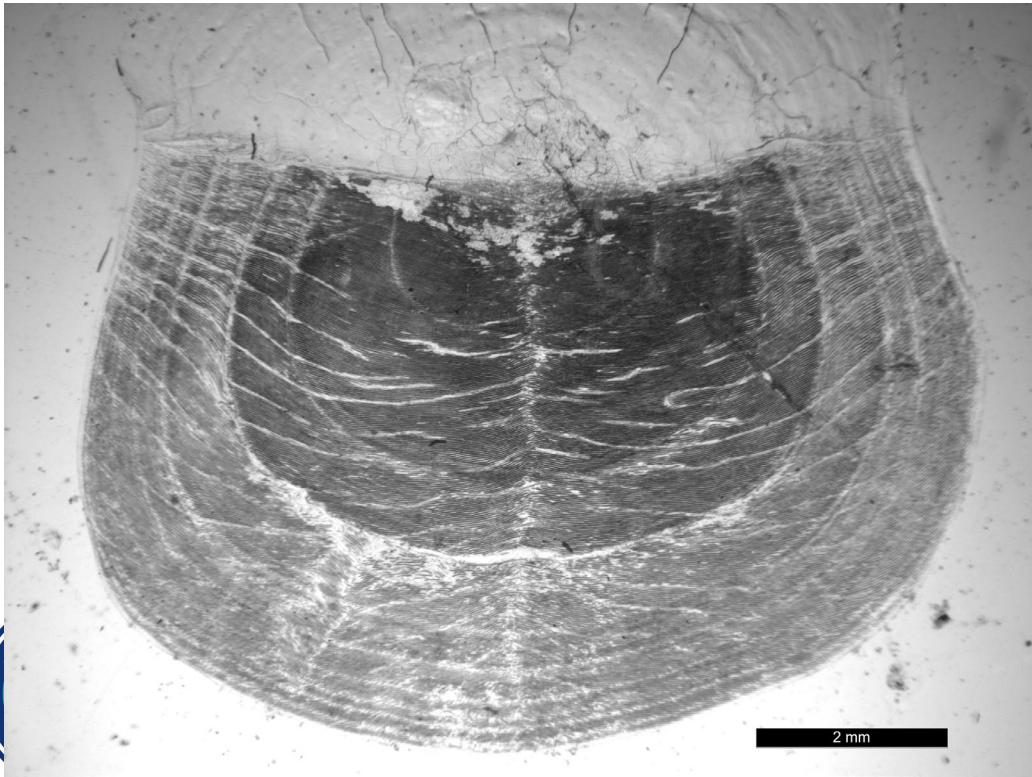


Fangstprøvelotteriet

- Fartøy over 15 m har ERS system ombord – rapporterer fangst direkte til Fdir (- og HI)
- Bruker dette systemet (med nokre modifikasjonar) til å trekke lodd på enkeltfangstar
 - Storleik på fangst avgjer «oddsen»
 - Får automatisk spreidd fangstprøvane i tid, rom, reiskap, fartøy
 - Tilnærma optimal måte å velga ut fangstprøver på

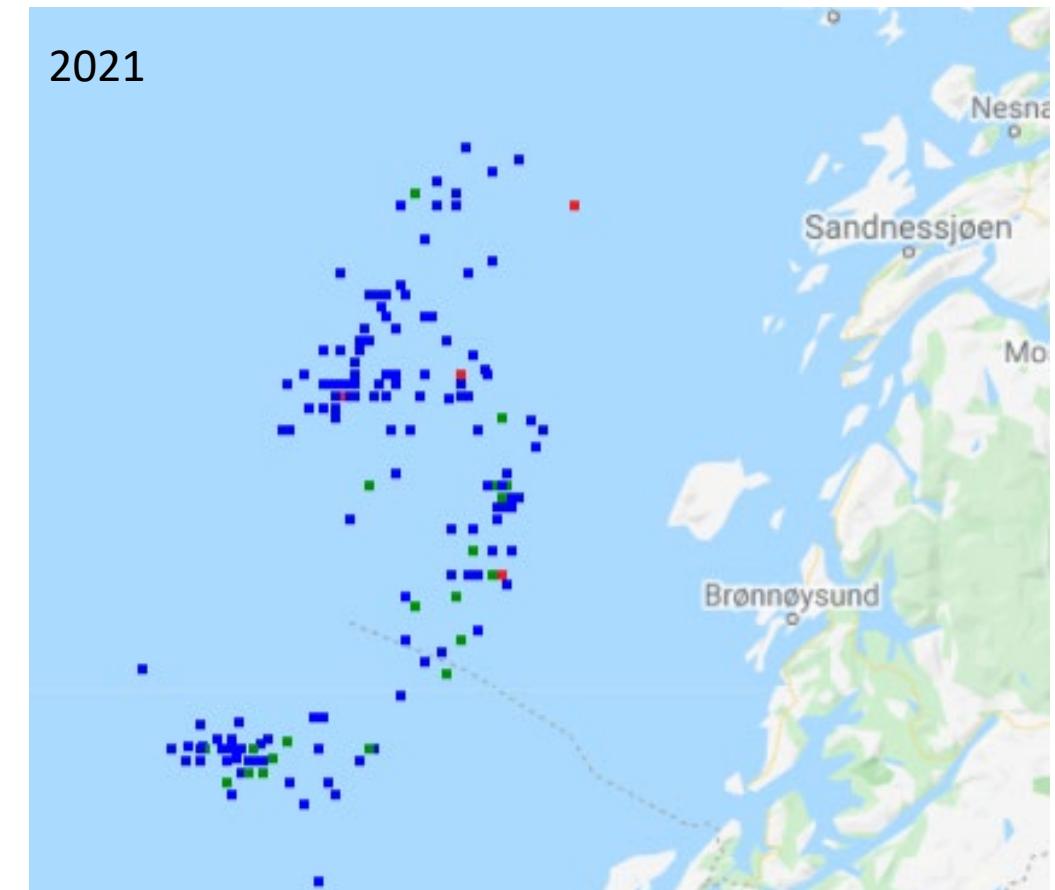
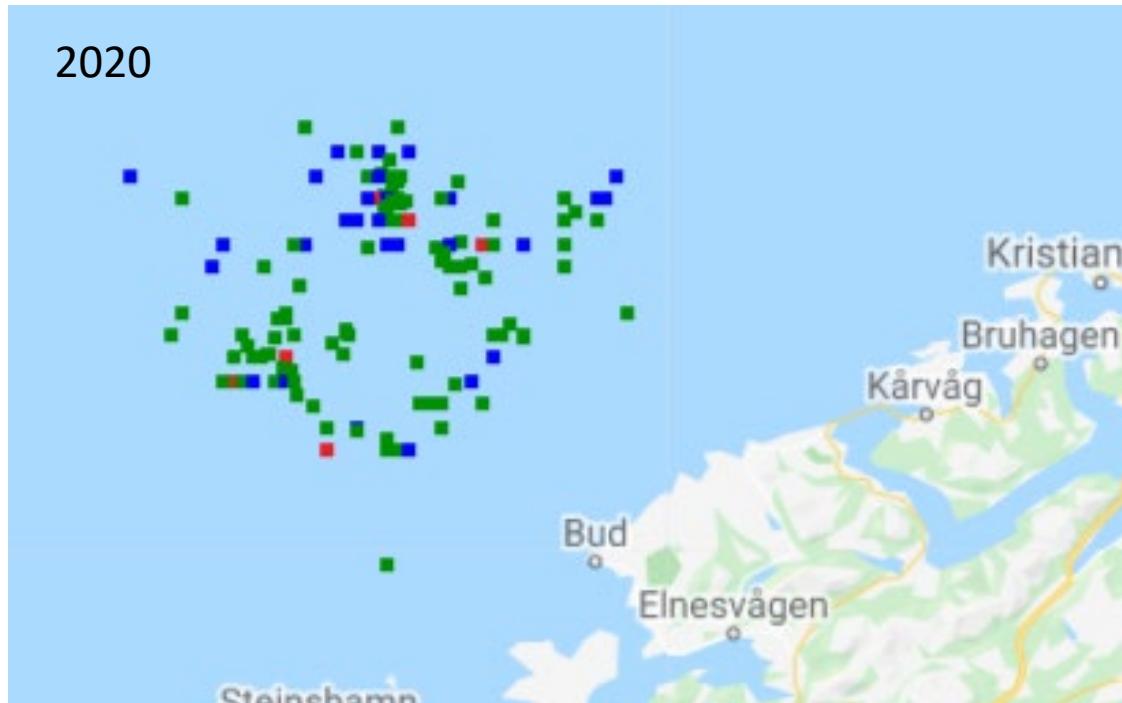


Tilleggsgevinst – god vs dårlig skjell (NVG sild)



Obligatorisk deltaking (j-10-2021) – statistisk utvalg

- Dei aller fleste fangstane går no inn i lotteriet
 - Ein **forutsetning** for god statistikk!
 - Men ikkje nok.....
 - Prøvane må bli tekne
 - Og dei må koma fram til HI for å bli opparbeida



Praktisk gjennomføring ombord

- For kvart hal/kast
 - Sett til sides ei korg frå fangsten (kan gjerne vere ein av dei som blir tekne til eigne målingar)
 - Meld inn ca fangstkvantum så snart som mogeleg til HI (fangstdagboka)
 - treng ikkje vera eksakt
 - Dette er ein uoffisiell innmelding som kan korrigerast seinare dersom nødvendig
 - Det er denne innmeldinga som “triggar” lotteriet
 - Svar kjem vanlegvis etter få minutt
 - Dersom JA til prøve – pakk, merk og frys inn
 - Lever til norsk mottaksanlegg
 - Send HIL melding (denne hjelper HI med å vita kor prøven er)



Informasjon

- Emballasje, instruks til alle fartøy før jul
 - Web oppslag /presse), organisasjonane,...
 - Via Sildelaget (kart)
 - Via dagbokleverandørane
 - Mine sider, Fiskeridirektoratet
-
- www.hi.no/fangstprover
 - Epost: fangstprover@hi.no



Bergen, 12. desember 2019

Provetaking av sild, kolmule, makrell, brisling og øyenål fra kommersielle fangstar til Havforskningsinstituttet

Havforskningsinstituttet tek kvart år hundrevis av prøver frå den kommersielle fangsten av våre viktigaste fiskearter. Hovudformålet med dette er å få gode data på den landa fangsten, med tanke på storleksfordeling (lengde og vekt), kondisjon, kjønnsmodning og alder. Aldersfordelinga er særsviktig, og sammen med data på kvantum (tonn) fisk landa, som vi får frå Fiskeridirektoratet, bruker vi desse prøvane til å berekna kor mange individ i 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 frøsne ned og levert landanlegg som sende prøvane til HI for analyse. Også fleire landanlegg sender inn prøvar. Frå 1. januar 2018 starta vi opp med å bestilla fangstprøvar av sild ved hjelp av elektronisk fangstdagbok. Frå 2019 var også kolmule med i denne ordninga.

Bruk av elektronisk fangstdagbok og loddtrekning på enkeltfangstnivå for å «bestilla» fangstprøvar på er ein statistisk sett tilnærma optimal måte å gjera det på.

Frå første januar 2020 ynskjer vi å utvide ordninga til å gjelde alle pelagiske artar (med nokre unntak). 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 hanne 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 ovenfor)
2. Sett til side ein prøve: Sett til side ein liten prøve av målarten (2 kg for brisling og øyepål, 15 kg for andre artar) frå kvart kast/hal (ta ikkje frå rommet)
3. Send HIF (fangstmelding til HI) så fort som mogleg etter at fangstkvantum er rusa, og vent på svan som vanlegvis vil komme innan få minutt
 - a. Dersom svaret er JA (HI vil ha prøve): Merk prøven godt og frys den inn. Lever til norsk mottaksanlegg ved første passande hove.

For å få dette til er me avhengig av god oppslutning frå flåten og landindustrien om ordninga gjennom heile året. Dette vil vere eit felles loft 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 (eventuelt til Håkon Otterå, tel 950 65 762). Sjå også www.hi.no/fangstprover

NORGES
SILDESALGSLAG

KVOTER OG FANGST FISKERI MEDIA

Søk på Sildelaget.no

Kvoter og Fangst / Fangst / Fangstprøvelotteriet / Fangstprøvelotteriet Informasjon om fangstprøveordningen 1

Fra dato 2021-03-18 Til dato 2021-05-17

Sild Kolmule Makrell Brisling Øyepål Lodde Vassild Hestmakrell Tobis

Vis landegrenser Vis hovedområder Vis fangstlokasjoner Vis FAO-områder Nullstill

Map Satellite

Norwegian Sea
Iceland
Sweden
Norway
Finland
Estonia
Baltic Sea

www.hi.no/fangstprover

Epost: fangstprover@hi.no

Tema: Fangstprøvelotteriet



Havforskningsinstituttet tek kvart år hundrevis av prøvar frå den kommersielle fangsten av våre viktigaste fiskearter. Hovudføremålet er å få gode data på den landa fangsten, med tanke på storleksfordeling (lengde og vekt), kondisjon, kjønnsmodning og alder.

Publisert: 27.03.2019 Oppdatert: 29.01.2021

Aldersfordelinga er særsviktig, og saman med data på mengd (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 føregår denne prøvetakinga i stor grad av fiskarane sjølv, i samråd med Havforskningsinstituttet, ved at prøvar av fangsten vert frosne ned og levert landanlegg som sender prøvane til instituttet for analyse.

Kontakt



Håkon Ottera
Forsker
95065762
haakon.otteraa@hi.no



Bjørn Vidar Svendsen
Overingeniør
90618577
bjoern.vidar.svendsen@hi.no

Spørsmål om elektronisk fangstdagbok:
Jens Altern Wathne, Fiskeridirektoratet, tlf. 995 68 688

Instruksar o.l.

[Infoskriv 2021 for mottaksanlegg](#)

[Oppslag om fangstprøver for Havforskningsinstituttet](#)

[Infoskriv 2021 for fartøy](#)

[Last ned adresseetiketter](#)

[Bestilling av transport fangstprøver](#)

[Sildelotteriet – fangstprøver på ein ny måte \(HI-nytt 4-2018\)](#)

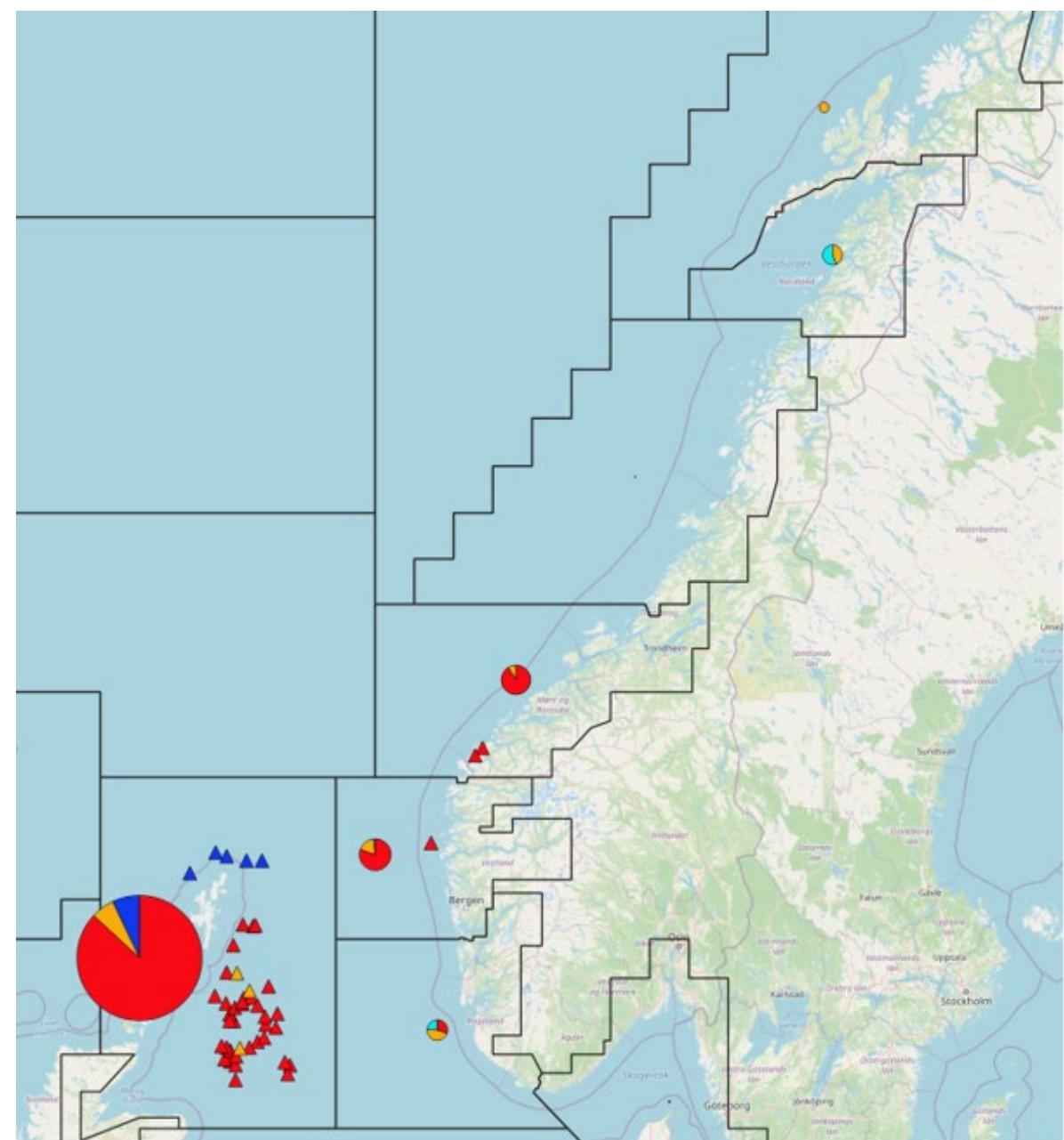


Rapport frå 2019 prøvetaking: www.hi.no/fangstprover

Rapport frå 2020 prøvetakinga er under utarbeiding.

Vi ser betydelege forbetringar i prøvetakinga!

Takk!



Makrell i 2020. Norske kommersielle fangster (runde kakediagram) per statistisk hovedområde og kvartal, og prøver fra fangstprøvelotteriet (små trekant). Mørkeblå farge er første kvartal, lyseblå er andre kvartal, oransje er tredje kvartal og rød er fjerde kvartal. Fangsten i 2020 var 211 672 tonn og antall prøver fra fangstprøvelotteriet var 46.