

# Faglig Utvalg for Ressursforskning(FUR)

---

## Referat fra møte i Bergen 04. april 2016

*Tilstede:* Kjell Ingebrigtsen (leder), Solveig Strand, Jan Ivar Maråk, Øystein Sulebak Ornbostad, Rose-Mari Berge, Bjarte Bogstad, Katja Enberg, Geir Huse, Ole Thomas Albert og Randi Ingvaldsen (sekretær).

*Observatører:* Per Sandberg (for Anne Kjos Veim), Elisabeth Norgård Gabrielsen

### Agenda:

1. Velkommen – Kjell
2. Godkjenning av dagsorden og referat - Kjell
3. Oppfølging av prioriteringene av fiskeriforskningsavgiften og ekstrabevilgning til ressursforskning - Geir
4. Benchmarkprosessen på NVG sild - Katja
5. Bruk av merker i bestandsberegninger er det fremtidsrettet og kostnadseffektivt å satse mer på RFID og andre merker i ressursforskningen? – Ole Thomas/Katja
6. Langsiktig toktplan og bruk av fiskefartøy i datainnsamlingen ved HI - Geir
7. Resultater fra vintertoktet i Barentshavet – Bjarte
8. Resultater fra evaluering av høstingsregler AFWG - Bjarte
9. Kartlegging av havbunnen i ulike fangstområder - Jan Ivar
10. Eventuelt
  - Fordeling av tilleggsmidler fra fiskeriforskningsavgift

### Oppsummering

1. *Velkommen (Kjell Ingebrigtsen)*  
Kjell Ingebrigtsen ønsket velkommen.
2. *Godkjenning av dagsorden og referat (Kjell Ingebrigtsen)*  
Innkalling, dagsorden og referat fra forrige møte ble godkjent.
3. *Oppfølging av prioriteringene av fiskeriforskningsavgiften og ekstrabevilgning til ressursforskning (Geir Huse)*  
Geir Huse orienterte om bruk av fiskeriforskningsavgiften og direktebevilgning til ressursforskning. Fiskeriforskningsavgiften skal anvendes til å styrke ressursforskning og kan brukes til leie av fartøy, timer til forskningspersonell og innkjøp av utstyr. Det ble en diskusjon om hvordan man skal håndtere vanskeligheter med leie av fartøy med kvote til tokt som må gå i samme periode fartøyene selv skal fiske. Det ble påpekt at slike tokt bør foregå med HI's egne fartøy. Anvendelsen av FFA er i hovedsak tilsvarende planen som ble presentert på møtet i november. Men det blir litt omfordeling av midler siden vi ikke fikk gjennomført

overvåkningstokt på sei i Nordsjøen. Det ble i tillegg satt av totalt 1 mill for å styrke bestandsrådsgivningsarbeidet på sei og hyse.

Ekstrabevilgningen til ressursforskning (10 millioner) blir i sin helhet brukt til et prosjekt for redusert usikkerhet i bestandsrådsgivningen (REDUS). Fokuset i dette prosjektet er på de kommersielt viktige bestandene, men hovedfokus er på torsk i Barentshavet og NVG sild. Prosjektplanen ble presentert. Hovedvekten på datainnsamling fra fiskeflåten blir de pelagiske bestandene siden bunnfisk dekkes gjennom referanseflåten og sampling fra landanlegg. Det var enighet om at innsamlingen fra den pelagiske flåten må gjøres slik at det blir enkelt for fartøyene å merke og oversende prøvene. Merkedata skal brukes i assessment for makrell fra i år av, og vurderes brukt i assessment for NVG sild. Kostnaden knyttet til merkeforsøk NVG sild er 5 millioner i året, og forsøkene må gå i 5 år før det kan brukes i assessment.

Styringsgruppen for REDUS er etablert og prosjektplan er godkjent m/merknader fra styringsgruppen.

4. *Benchmarkprosessen på NVG sild (Katja Enberg)*

Katja Enberg orienterte fra Data collection workshop i november 2015 og WKPELA i februar-mars 2016. Fokus så langt i prosessen har vært å vurdere inputdata og assessment-model. Tre modeller har vært grundig testet. En av dem (XSAM) vil brukes i fremtiden, men de to andre vil også kjøres. Naturlig dødelighet har blitt diskutert grundig og lenge i arbeidsgruppene, og konklusjonen var at det er ingen tegn på øket dødelighet forårsaket av sult. Arbeidet med konsekvenser med tanke på høstingsregelen er ikke påbegynt. Det ble fremhevet at referansepunktene som brukes per i dag er i tråd med føre-var prinsippet, men det er usikkert om de gir maksimalt langtidsutbytte. Assessment av NVG sild ved de nye metodene vil gjøres på WGWISE i 2016 med et råd for 2017. Der er noen uenigheter mellom næringen og forskere knyttet til mengdemåling av sild i stim med sonar. Dette skal diskuteres på et eget møte mellom fiskere og forskere f18, april på Gardermoen.

5. *Bruk av merker i bestandsberegninger er det fremtidsrettet og kostnadseffektivt å satse mer på RFID og andre merker i ressursforskningen? (Ole Thomas Albert/Katja Enberg)*

Ole Thomas Albert orienterte om bruk av ulike merker for ressursforskning for bunnfisk og Katja Enberg orienterte om merkeforsøk for pelagisk fisk. Automatiserte system (RFID) er mest egnet, og at det er en del viktige forutsetninger som må på plass for å etablere pålitelige bestandsestimat. Det ble påpekt fra næringens side at selv om selv om sild og makrell er hovedfokus nå, bør merkeforsøk også vurderes for sei og blåkkeite. Det må i så fall organiseres annerledes enn for de store pelagiske bestandene hvor all levering foregår på få, store mottak. FUR anbefaler at merkeforsøk for makrell fortsettes, at merkeforsøk for NVG sild settes i gang, og at merkeforsøk for sei utredes.

6. *Langsiktig toktplan og bruk av fiskefartøy i datainnsamlingen ved HI (Geir Huse)*

Rapporten fra Fartøyutvalget viser at det er ventet en 20% økning i databehov (i toktdøgn ekvivalenter) i de kommende 10 årene. HI vil utvikle et langsiktig overvåkingsprogram og gå over til 5-6 årig toktplanlegging, og inngå flerårige kontrakter med leiefartøy.

7. *Resultater fra vintertoktet i Barentshavet (Bjarte Bogstad)*

Bjarte Bogstad orienterte fra vintertoktet og skreitoktet. Vintertoktet viser en total biomasse av torsk på nivå med 2011-2014 og litt lavere enn 2015. Av årsklassene etter 2006 ser 2011 ut til å være den sterkeste. For hyse er årets biomasse den laveste siden 2006 bortsett fra 2015. Når det gjelder lodde ble det påpekt at hvis 2015 årsklassen klarer seg bra videre kan denne perioden med lav loddebestand bli kortvarig, men det er likevel små muligheter for loddefiske i 2017. Skreitoktet viser litt mindre torsk enn i 2015. Gytebestanden domineres av 9-11 åringer, med godt påslag fra 12 til 13 år gammel fisk.

*11. Resultater fra evaluering av høstingsregler AFWG (Bjarte Bogstad)*

ICES har revidert høstingsreglene for torsk, hyse og lodde, og det vil foretas en revidering av disse på JNRFC i 2016.

*12. Kartlegging av havbunnen i ulike fangstområder (Jan Ivar Maråk)*

Greenpeace har fått i stand en erklæring om at det ikke må kjøpes fisk nord av en spesifisert grense i Barentshavet. Bunnkartlegging av områdene er nødvendig for å imøtegå dette. Det ble diskutert hvordan MAREANO og HI's økosystemtokt kan bidra til en slik kartlegging.

*13. Eventuelt*

*– Fordeling av tilleggsmidler fra fiskeriforskningsavgift*

Det har kommet frem signaler om at det vil bli tilgjengelig tilleggsmidler fra fiskeriforskningsavgiften. Geir Huse la frem en skisse til hvordan fordeling av tilleggsmidlene kunne være. Det ble påpekt at dette måtte diskuteres videre internt på HI før endelig forslag var klart, og at FUR måtte få listen til kommentering i forkant av behandling på HI.

Neste møte blir onsdag 24 august i Ålesund. Forslag til saker for neste møte:

- Prioritering av midler til tokt.

Agenda blir sendt rundt når møtet nærmer seg.

Bergen 13. april 2016

Randi Ingvaldsen