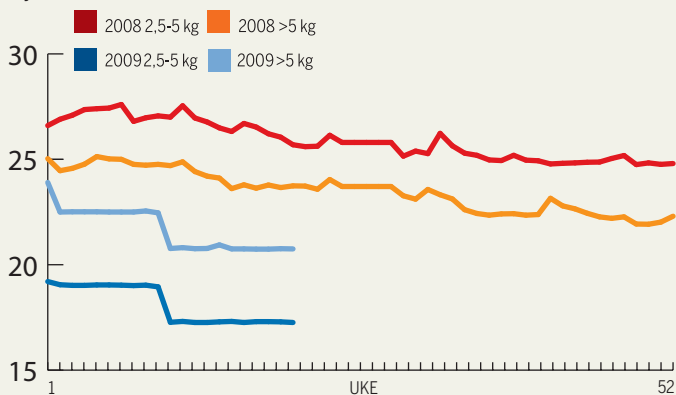


TORSKEPRIS 2008-2009

Gjennomsnitt NRL 2008-2009 u/15 meter

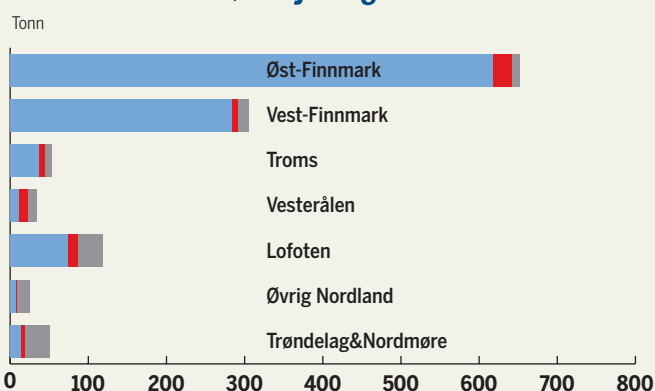


GJENNOMSNTLIG PRIS ALLE SONER

Pris gjelder største størrelse

	Torsk 2,5-5 pris (SUH)	Torsk >5 pris (SUH)	Hyse pris (SUH)	Sei pris(SUH)
Øst-Finnmark	17,27	20,75	9,30	7,00
Vest-Finnmark	17,25	20,75	9,93	7,00
Troms	17,25	20,75	10,12	7,01
Vesterålen	17,25	20,75	9,68	7,03
Lofoten	17,25	20,77	9,24	7,02
Øvrig Nordland	17,32	20,75	9,99	7,00
Trøndelag&Nordmøre	17,28	20,75	8,31	7,29
Totalt	17,26	20,75	9,48	7,10

Kvantum ■ torsk, ■ hyse og ■ sei



LEVERT KVANTUM I TONN

fartøy under 15 meter

	Torsk	Hyse	Sei	Totalt
Øst-Finnmark	617	25	10	653
Vest-Finnmark	284	7	15	305
Troms	36	8	10	54
Vesterålen	11	12	11	34
Lofoten	73	14	31	118
Øvrig Nordland	7	2	16	25
Trøndelag&Nordmøre	14	4	32	50
Total	1043	72	125	1239

ANTALL FARTØY

under 15 meter i fiske

	Antall Fartøy	Fangstrater i tonn
Øst-Finnmark	222	2,94
Vest-Finnmark	173	1,76
Troms	114	0,48
Vesterålen	47	0,72
Lofoten	117	1,01
Øvrig Nordland	54	0,47
Trøndelag&Nordmøre	116	0,43
Total	843	

FANGST PER REDSKAPSGRUPPE

Tonn

	Torsk	Hyse	Sei	Totalt
Juksa	580	2	35	617
Line	231	34	5	270
Garn	98	9	72	179
Snurrevad	124	23	12	159
Annet	9	4	1	14
Totalt	1043	72	125	1239

Kilde: Norges Råfisklag



En voksende makrell

ØKOSYSTEMTOKT Makrellen er i ferd med å ekspandere

Makrellen trekker opp i Norskehavet og gyter lenger nord enn noen gang før, samtidig som yngre årsklasser av kolmule glimrer med sitt fravær.

Jon Eirik Olsen
Harstad

Havforskerne er nå midt inne i sitt internasjonale pelagiske økosystemtokt i Norskehavet. Fem forskningsfartøyer skal i løpet av en måned skal seile rundt 15.000 nautiske mil innenfor et område begrenset av Norskekysten, Færøyene, Island, Jan Mayen, Bjørnøya og Barentshavet til litt inn i russisk sone. – Vi har ingen resultater ferdig utregnet ennå, men man kan likevel begynne å danne seg et bilde av situa-

sjonen etter halvgått løp, sier toktleder Jens Christian Holst ved Havforskningsinstituttet, ganske nylig hjemkommet etter et par uker om bord på «Johan Hjort». Forskningsskipet utgjør det norske innslaget i «økosystem-flåten».

Aldri før

– Vi fant gyttende makrell helt til omtrent på høyde med Sandnessjøen, fra nær land og ut til 250 mil ute i havet, Vi har sett en nordlig forflytning av makrellen de senere år, men aldri noe slikt som dette. Det er et klart tegn på at makrellen er i ferd med å ekspandere ut over sine tradisjonelle gyteområder lenger sør og vest, forteller Holst.

Fritt for kolmule

Men han har ikke bare gode nyheter fra pelagisk sektor. Kolmule sliter fortsatt med å komme tilbake i den markante rollen den for få år siden hadde i

Norskehavet. – Yngelen er fortsatt borte fra hele dette havområdet, og også 2008-årsklassen er lik null. Vi har ikke fanget et eneste individ under tre års alder, og det finnes ingen signaler som tyder på at den yngste kolmule har «stukket seg vekk» andre steder i nevneverdige mengder.

Mer laksesild

Det er neppe den store trøsten til ringnotrederne og mel- og oljenæringa, men Holst kan bekrefte islendingenes observasjoner fra tidligere på året: den lille laksesilda er på vei tilbake. Den opptil vel sju cm lange fisken var relativt tallrik fra midten av 1990-tallet til den forsvant fram mot 2000. Nå kan forskerne melde om ganske store forekomster i spredte lag på rundt 200 meters dyp, i store deler av Norskehavet. Det er forsåvidt tatt kommersielle fangster, men Holst ser likevel ikke for seg at laksesilda blir

**FAKTA: ØKOTOKTET**

■ Det pelagiske økosystemtoktet i Norskehavet pågår nå. EU, Island, Færøyene, Russland og Norge deltar med forskningsfartøiene «Dana», «Arni Fridriks-son», «Magnus Heinasson», «Dr Fritjof Nansen» og «Johan Hjort». Toktet dekker primært bestandene av nvg-sild og ung kolmule, men forskerne har også en rekke andre oppgaver knyttet til økosystemet.

■ PGNAPES (Planning Group on North Atlantic Pelagic Ecosystem Surveys) er en internasjonal gruppe under ICES (Det internasjonale havforskningsråd) som organiserer toktene på økosystemene og de store pelagiske bestandene i området. Gruppen ble opprettet i 1995 og møtes hvert år i slutten august for å gå igjennom årets resultater og for å planlegge kommende års aktiviteter. Mange av forskerne deltar i arbeidsgruppen WGWISE (Working Group on Widely Distributed Stocks) som utarbeider kvoteråd for bestandene i september.

TOPPEN: Nvg-silda er på sitt høyeste bestandsnivå akkurat nå. Trålhål som dette, tatt av «Johan Hjort» utenfor Vesterålen nylig, bekrefter forskernes status for bestanden.
FOTO: HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

rellbestand trekker nordover

ndere ut over sine tradisjonelle gyteområder lenger sør og vest

» Vi har ingen resultater ferdig utregnet ennå, men man kan likevel begynne å danne seg et bilde av situasjonen etter halvgått løp

Jens Chr. Holst,
Havforskningsinstituttet

noe attraktivt alternativ for kolmuleflåten.

Viktig samspill

Derimot mener han det er nærliggende å tenke seg et samspill mellom de pelagiske artene som er i framgang og tilbakegang i havområdet. Mest påfallende er kolmule og laksesilda, men også en voksende makrellbestand spiller åpenbart en rolle, i tillegg til at nvg-sild i rekordstore mengder er en viktig del av totalbildet.



GYTING: Dette er fire-fem år gammel gyteklar makrell, nylig tatt i Norskehavet på høyde med Sandnessjøen.

Foto: Havforskningsinstituttet

– Vi fanget nesten like mye makrell som sild i våre trålhål nær overflaten i områdene nord til 66-graden. At en voksende makrellbestand skulle utvide sine gyteområder er naturlig – at det skulle skje inn i Norske-

havet er overraskende. Det blir spennende å se om tendensen vedvarer, sier Holst.

Fortsatt lite plankton

Utenom det nevnte samspillet mellom bestandene, er selvføl-

gelig mattilgangen en viktig faktor. Og her har Holst og hans kolleger igjen dårlig nytt: Mengden av plankton i Norskehavet har over flere år vært på et lavt nivå, og årets økosystemtokt indikerer så langt ingen bedring. – Det er fristende å tenke seg at de store bestandene av pelagisk fisk totalt sett beiter så hardt at det kan ramme dem selv og rekrutteringen deres. Her strides vi forskere internt og skillet går mellom de forskerne som mener at fiskens beiting ikke har betydning, til slike som meg som har det motsatte syn. Varmere vann kan også spille en rolle når det skjer endringer som det vi nå ser med makrellen, og som vi tidligere har konstatert for nvg-sild.

Nvg på retur

– Men nå er nvg-silda på sitt aller høyeste nivå, med en beregnet gytebestand på 12 millioner tonn. Og vi har ingen nye sterke årsklasser på gang. Det

betyr en forventet tilbakegang for silda, og vi vet at den trenger fire-fem år før en ny god årsklasse slår ut positivt i den fangstbare delen av bestanden. Denne utviklingen kan gi oss en del svar på de økologiske sammenhengene i årene som kommer, sier Holst.

Økosystemforvaltning

Forskerne skal imidlertid ikke bare vente og se, de skal også prøve å forklare det de ser og bruke resultatene til nasjonens og fiskerinæringas beste. Målet er at det nevnte samspillet mellom bestandene og tilliggende faktorer skal danne grunnlaget for en økosystemrådgivning for den enkelte bestand, der hver enkelt bestand og kvotebefaling settes inn i et større bilde. – Denne utviklingen er startet, men det er ingen enkel affære, konstaterer toktleder Holst.

redaksjon@fbfi.no
Telefon 55 21 33 00