

FAKTA: TOKT

■ Planktonhåv: Under toktet i Lofoten og Vesterålen foretok forskningsskipet «G.O. Sars» 22 håvtrekk med en WP II planktonhåv med 180 millimeter maskevidde.

■ Håvtrekkene ble tatt vertikalt fra maksimum 200 meters dyp til overflaten. En slik håv vil fange fiskeegg og nyklekte fiskelarver, men ikke større larver. Det ble funnet svært få egg og larver i disse prøvene, noe som tyder på at den totale eggproduksjonen i området for tiden var lav.

■ Totalt ble det funnet 12 egg, hvorav ett ble identifisert som torskeegg, mens de andre ikke var mulige å identifisere. Det ble funnet 18 fiskelarver, hvorav seks torskelarver, to sildelarver, fire øyepållarver, fem uerlarver og 1 hyselarve. (Kilde: Havforskningsinstituttet)



Forskningsjef Reidar Toresen.

På eget initiativ

Havforskningsinstituttet (HI) gjennomførte gytetoktet på eget initiativ for å dempe kritikken mot dem foran seismikkskytingen i Lofoten og Vesterålen. Stort mediestøy, gjorde at HI gjennomførte et raskt tokt i området.

– Det var ikke et perfekt tokt, men vi fikk svar på den problemstillingen vi søkte svar på. Vi skaffet også en god oversikt over både gyting og fisk, men ikke larver ut over de minste, sier forskningsjef Reidar Toresen.

– Om vi skulle ha tatt med larvene i forsøket måtte vi ha forberedt oss på en annen måte og hatt med annet utstyr. Selv om det finnes huller i kunnskapen, mener vi å ha gitt gode råd i saken, sier Toresen som mener det er mangelfull forskning både globalt og nasjonalt omkring seismikk og livet i havet.

– Norge ligger langt fremme i forskningen, men ser at mye forskning gjenstår, sier Toresen.

- Dør ikke av trykket

– Hvis man faller over bord under 3D-skyting, så er det stor fare for at man dør. Men da dør man sannsynligvis av drukning, sier pressekontakt Eldbjørg Vaage Melberg i Oljedirektoratet.



DROPPET LARVER UNDER FORSKNING

■ **SEISMIKK** Havforskningsinstituttet lot være å ta med utstyr fo

Havforskningsinstituttet forsket ikke på larver da de nylig banet vei for seismikkskyting i nord. Redskapen som kunne kartlagt larvene ble liggende hjemme.

Einar Lindbæk
ÅLESUND

Kritikere i forskningsmiljøet og fiskerinæringen stiller seg nå spørsmålet om forskningstoktet var et bestillingsverk for en seismikkåt oljeindustri og regjeringen.

Forskningsleder Erik Olsen ved Havforskningsinstituttet (HI) aviser dette:

– Det primære med toktet var å kartlegge gyting, ikke kartlegge mengden av larver. Det er egg og larver i gytetiden som er risikofaktoren i forhold til seismikkskyting, sier han.

Håv eller trål

Redskapene som ble brukt for å forske på lyntoktet 19.-21. mai vitner om at det var selve gyte-

aktiviteten forskerne var interessert i, ikke mengden av fiskelarver. Årsaken er at det ble brukt planktonhåv for å få et resultat.

Planktonhåv er et redskap som egner seg godt under gyting for å fange egg og små larver. Når larvene blir større må det brukes en spesiell minitrål for å fange larver. I tillegg ble det brukt bunntål og akustikk.

– Denne gang brukte vi ikke slik minitrål, fordi målet ikke var å kartlegge større larver, sier Olsen.

– Betyr dere at dere har fått alle svar i forhold til larver og seismikk?

– Nei, det gjenstår mye forsk-

ning her også. Det vi vet er at luftkanoner er dødelig for larver inntil fem meter fra kanonen og at dødeligheten blant larver er 0,3 promille knyttet til seismikk.

– Vi vet ikke noe om skader som skjer med larver som utsettes for seismikkanoner. Det er behov for mer forskning, sier Olsen.

Skandale

Fagkilder på forskningsmetoder som Fiskeribladet Fiskaren har vært i kontakt med, er sterkt kritisk til at «G. O. Sars» bare benyttet planktonhåv under toktet på egg og larver i Lofoten og Vesterålen. Bakgrunnen er at planktonhåv er