



Foreløpig har vi heller ikke sett de forventede mengder med lodde i området Island – Jan Mayen. Men den kan fortsatt dukke opp.

Leif Nøttestad

**NVG-SILD:** -Vi har funnet stor, fin sild de siste dagene, forteller havforsker og toktleder Leif Nøttestad om bord på «Libas». FOTO: ØYVIND TANGEN

### FAKTA: ØKOSYSTEMTOKT

■ Fire fartøyer fra Island, Færøyene og Norge deltar i det pågående internasjonale økosystemtoktet i Norskehavet.

■ På norsk side er snurperne «Libas» og «Brennholm» leid inn til formålet. Et betydelig antall forskere er med for å få størst mulig faglig utbytte av toktet, og det gjøres undersøkelser av alt fra fisk og hval til

■ sjøtemperaturer og planktonmengde.

■ Leif Nøttestad fra Havforskningsinstituttet er toktleder.

■ Toktet startet på norsk side 15. juli, og vil vare til 6. august for «Brennholm» sin del, mens «Libas» fortsetter på et utvidet sildetokt fram til 20. august.



**ÅTE:** Disse krepsdyrene, amfipoder, er dominerende på menyen for større skapninger som leter etter føde i det kalde Grønlandshavet.

FOTO: LEIF NØTTESTAD

# Finner mer 2002-årgang

## SILD

– Vi kan ikke helt avbåse alarmen, men vi kan i hvert fall blåse litt svakere. Vi finner stadig mer nvg-sild av 2002-årgangen.

Jon Eirik Olsen

Harstad

Det forteller toktleder for det pågående økosystemtoktet i Norskehavet, Leif Nøttestad. En av hovedoppgavene for toktet er å finne den silda som forskerne ikke fant på toktet i mai, og som har skapt en del bekymring for den samlede bestandens tilstand.

### Stor nvg-sild

De innleide snurperne «Libas» og «Brennholm» befinner seg nå nord og øst for Jan Mayen, og toktlederen, om bord på «Libas», kan melde at det dukker opp stadig mer stor, fin nvg-sild i forskernes trållhal. Og altså også mer av den «bortkomne» 2002-årgangen.

– Men noen endelig konklusjon kan vi ikke trekke før etter at sildedelen av toktet er ferdig 20. august, sier Nøttestad, som

4 NYHETER

**FAKTA: ØKOSYSTEMTOKT**

Økosystemtoktet i Norskehavet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik. Toktet er ledet av Leif Nøttestad fra Havforskningsinstituttet i Bergen.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.

De fire deltakende fartøyene er «Libas» og «Brennholm» fra Norge, «Færøyske Havforskningsinstituttet» fra Færøyene og «Havforskningsinstituttet» fra Island.

Toktet er et samarbeid mellom Havforskningsinstituttet i Bergen, Færøyske Havforskningsinstituttet i Århus og det islandske Havforskningsinstituttet i Reykjavik.



Fiskeribladet Fiskaren 28.7.



Fiskeribladet Fiskaren 28.7.

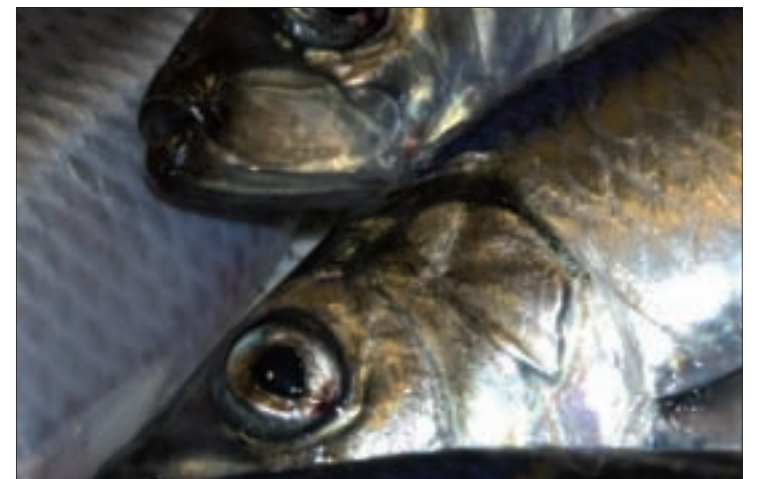
### Østover igjen?

Nøttestad antyder også at perioden med stadig mer vestlig utbredelse av nvg-silda i beiteperioden på sommeren kan være over.

– Vi ser at overflatetemperaturen i havet er lavere enn i fjor, til forandring fra en jevnt økende temperatur de siste årene. Og vi ser samtidig at vi ikke finner mer nvg-sild når vi kommer et lite stykke inn i Grønlandshavet, i motsetning til de mer vestlige observasjonene i fjor. Men dette er bare antakelser foreløpig, og datamaterialet må vi forske mer på etter toktet, understreker Nøttestad.

### Lite lodde

Han forteller ellers at inntrykket av lite plankton og påfallende fravær av hval ute i havet



**FEIT:** Den store silda som havforskerne nå har funnet, er i svært god kondisjon, mens de yngre årsklassene er i mer variabelt hold. FOTO: LEIF NØTTESTAD

har holdt seg siden siste tokt-rapport. Litt finnhval og en del spekkhugger er observert, men generelt i beskjedent antall.

– Foreløpig har vi heller ikke sett de forventede mengder med lodde i området Island – Jan Mayen.

Men den kan fortsatt dukke opp, og vi skal også ha med data fra det islandske forsknings-skipet før vi sier noe sikkert om saken.

### Lakselus til havs

– En sikker kuriositet kan vi imidlertid presentere allerede nå: I Grønlandshavet fikk vi en del laks med relativt store

mengder lakselus. Laksen var i god forfatning, og så ikke ut til å være plaget. Men vi har tatt prøver, og det blir spennende og se hvor denne laksen er kommet fra, sier toktleder Nøttestad om bord på «Libas».

Hoveddelen av sommerens internasjonale økosystemtokt blir avsluttet 6. august, da tre av de fire deltakende forsknings-fartøyene har gjennomført sin andel. Men «Libas» skal se nærmere på den tidligere omtalte sildesituasjonen, og fortsetter fram til 20. august.

jon.eirik.olsen@fbfi.no  
Telefon: 77 05 90 22