

TEKNOLOGI

ANNONSE



Polaris Electronics AS, Stanseveien 4, NO-0975 Oslo, Tel.: +47 2306 9340 Web: www.polaris-as.no



FORSØK: Christian Michelsen Research og Havforskningsinstituttet utvider forsøkene med ekkolodd som skiller mellom fiskearter. ILL.FOTO: LARSA. OMA

Utvider ekkoloddforsøk

FORSKNING

Christian Michelsen Research og Havforskningsinstituttet utvider forsøkene med ekkolodd som skiller mellom fiskearter. Foreløpig begrenser forsøkene seg til pelagisk sektor.

Gunnar Sætra
Tromsø

– Vi kommer til å invitere mellom fem og åtte nye fartøy til å delta i prosjektet, sier



Inge Eliassen

prosjektleder Inge Eliassen ved Christian Michelsen Research (CMR) i Bergen.

Svømmeblære

Per i dag er det tre fartøy som har fått installert utstyr som gjør at informasjonene fra ekkoloddet skiller mellom arter. Det er «Libas», «Tromsbas» og «Eros».

– Båtene må ha ekkolodd som sender signaler på forskjellige frekvenser for at det skal være mulig å skille mellom ulike fiskearter, sier Eliassen. Utstyret CMR er i ferd med å utvikle bearbejder signalene som kommer inn på ekkoloddet og viser dem på en skjerm hvor den som står på brua kan se hvilken art som finnes seg i området.

– Det enkleste er å skille mellom fiskearter med og uten svømmeblære. Derfor er det

for eksempel enkelt å skille mellom makrell på den ene sida og hestemakrell på den andre. Makrell har ikke svømmeblære, mens både silda og hestemakrellen har det, sier Eliassen. Han opplyser at fisk med svømmeblære gir gode signaler på lave frekvenser, mens fisk uten svømmeblære gir gode signaler ved bruk av høye frekvenser.

Trålforbud oppheves?

Utviklinga av verktøyet som skal gi fiskerne mulighet til å skille arter via ekkoloddet, er et samarbeidsprosjekt mellom CMR, Havforskningsinstituttet (HI) og Norges Fiskarlag. Prosjektet er finansiert av Fiskeri- og havbruksnærings forskningsfond.

Forsker Olav Rune Godø ved Havforskningsinstituttet sier det kan bli aktuelt å videreføre

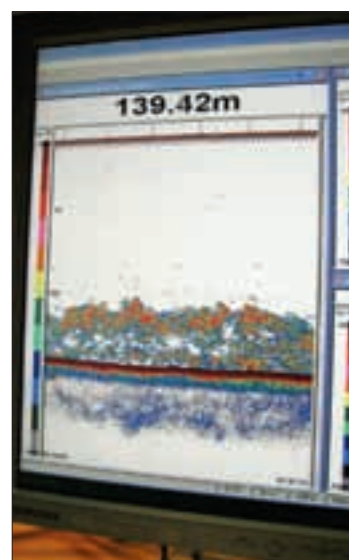
» Det enkleste er å skille mellom fiskearter med og uten svømmeblære.

Inge Eliassen, prosjektleder

prosjektet til å omfatte bunnfisk, men at det i første omgang er naturlig å konsentrere seg om pelagiske arter.

– I høst skal vi gjennomføre et prosjekt som vil vise om den nye teknologien gjør det mulig å oppheve forbudet mot å fiske hestemakrell med trål. I tillegg skal vi undersøke hvordan det er mulig å skille arter som sild, makrell og hestemakrell fra de såkalte industrifiskartene, sier Godø.

gunnar.setra@fbfi.no
Telefon: 77665681



VIKTIG: Fiskebåtene må ha ekkolodd som sender signaler på forskjellig frekvenser for at det skal være mulig å skille mellom ulike fiskearter, sier Inge Eliassen. ILL.FOTO: JON EIRIK OLSEN

Noen vil ikke ses fra himmelen

Norge mottar til dags dato ikke satellittporingsdata fra fiskefraktfartøy som seiler i Barentshavet fra nasjonene Belize, Panama og Eu-landet Malta.

Det bekrefter fiskerioffiser Nils Olav Larsen i Kystvakta

overfor Fiskeribladet Fiskaren. Fartøy fra disse nasjonene rapporterer imidlertid posisjon hver 12te time under operasjoner i Barentshavet.

– Dette er ganske tragisk, mener Truls Gulowsen i Greenpeace. Han frykter svik-

tende entusiasme fra andre lands fiskerimyndigheter for å la sine fartøy satellittpore i Barentshavet:

– Jeg regner med at den norske kystvakta kan si ganske klart fra at tilgang på sporing er et viktig element i fiskeri-

kontrollen. Spring gjør det lettere å ta svartfisk-syndere og likebehandling er avgjørende for å luke ut kriminelle. Frykten vår er at russerne skal begynne å trekke seg på avtalen om å levere sporingsdata til Norge som følge av at direkto-

ratet og norske fiskerimyndigheter ikke gjør gjeldende krav overfor andre land som driver fiske i Nord-Atlanteren, sier Gulowsen.

morten.vikeby@fbfi.no
Telefon: 92219093