

Fiskeridirektoratet  
Postboks 185 Sentrum  
5804 Bergen

Deres ref:

Vår ref: 2008/948

Bergen 28.07.2008

Arkivnr.

Løpenr: 5111/2008

## **FORVALTNINGSRÅD ANGÅENDE ÅPNING FOR SILDEFISKE I FINNMARK SOMMEREN 2008**

### Resultater av prøvefisaket.

Det ble gjennomført prøvefiske øst for sperrelinjen for sildefiske i Finmark med 2 kystnotfartøyer i perioden 8-26 juli. Totalt ble det tatt ca 23 fangster og fisket totalt ca 1265 tonn (ihht de prøver vi har mottatt) i Porsangerfjord, Laksefjord, Tanafjord og i havet utenfor Kjølnes og Båtsfjord. Det ble også lett på Austhavet og i Varangerfjorden men ikke funnet interessante forekomster.

Innfrosne prøver ble sendt til Bergen og ankom Havforskningsinstituttet 23. juli. Det har ikke vært mulig å få opparbeidet materialet før dette svaret ble utarbeidet. I ettertid vil prøvene fra fisket bli opparbeidet ihht standard prøvetaking for sild og i tillegg genetik for påvisning av bestandstilhørighet.

### Vurdering av en åpning av sildefiske innenfor sperrelinjen

Prøvefisket viste at det var fangbare konsentrasjoner av sild som tilfredstilte minstemålskravet fra sperrelinjen og østover til og med Kjøllefjord. Fangstene som ble tatt i havet utenfor Kjølnes hadde relativt stort innslag av undermåls sild. Prøvefisket viste videre at det ble fanget to ulike typer sild, en gruppe fra 20-24 cm i fangstene ute på havet og en gruppe fra ca 25-35 cm som ble fanget både ute på havet og spesielt inne på fjordene. Generelt forventes mengden av ungsild av NVG å øke utover i havet slik at mengden undermåls sild her sannsynligvis vil øke snart.

Det kan sies med stor sikkerhet at silden under 24 cm er ungsild av NVG. Havområdene utenfor Finmark/Barentshavet er klassiske oppvekstområder for denne sildtypen og silden som ble fanget kan anslås å være av 2005-2006 årsklassene basert på lengdefordelingene.

Silden over 25 cm er mer usikker med hensyn til bestandstilhørighet. Dette kan være lokale fjordsildbestander eller NVG med et atypisk vandringmønster i forhold til hovedbestanden, eller en blanding av disse. Genetiske studier gjennomført av Havforskningsinstituttet har vist at det finnes lokale sildebestander på fjordene som er aktuelle for sildefiske. Dette vil typisk være sild som beiter på fjordene og i nære havområder om sommeren. På grunn av relativt stor størrelse på silden i prøvefangstene forventes likevel mye av silden å være NVG.

Instituttets fjordtokt som går om høsten har vært rettet mot å gi rekrutteringsindekser på ungsild av NVG og metodene som har vært brukt er ikke tilfredsstillende i forhold til voksen sild. Det er nærmere 40 år siden det ble fisket sild i disse områdene og bestandsmåling av voksen sild inne på Finmarksfjordene har følgelig ikke vært prioritert. En kjenner derfor verken den totale sildemengden eller blandingen av NVG og lokal sild i de aktuelle områdene. Det vurderes på denne bakgrunn ikke mulig å anbefale en kvote for et eventuelt uttak

sommeren 2008. Det finnes altså helt klart fiskbare forekomster som tilfredsstillende minstemålskravet men mengden er ukjent.

#### Forvaltningsråd

På bakgrunn av ovenstående vurdering anbefaler Havforskningsinstituttet at det ikke åpnes for sildefiske innenfor sperrelinjen i Finmark i 2008.

Det må understrekes at rådet er gitt på et tynt og utilfredsstillende datagrunnlag, og er av dårlige kvalitet enn det Havforskningsinstituttet normalt leverer. Vi har derfor vært i tvil om å gi råd i denne sak på grunn av manglende datafangst.

Havforskningsinstituttet kan iverksette tiltak for å innhente og bearbeide nødvendige data slik at det kan gjøres en tilsvarende vurdering på et tilfredsstillende faglig grunnlag i god tid før sommeren 2009. Det vil imidlertid gå på bekostning av annen virksomhet. Havforskningsinstituttet vil komme tilbake til dette prioriterings spørsmålet.

Vennlig hilsen

e.f. Åse L. Pedersen

Åse L. Pedersen

For Jens Christian Holst, Seniorforsker, Bestandsansvarlig Norsk vårgytende sild

Figur 1. Fangstposisjoner og lengdefordeling av sild tatt i prøvefisket etter sild 8-26 juli 2008. De siste 5 fangstene er ikke med i figuren.

