



## Tiltak for å redusere bifangster av nise i norske garnfiskerier

ARNE BJØRGE

*Faggruppe Sjøpattedyr  
Havforskningsinstituttet*

I januar 2017 vedtok USA nye forskrifter om import av fisk og fiskeprodukter hjemlet i deres Marine Mammal Protection Act. Eksportlandene må ha oversikt over bifangster av sjøpattedyr i sine fiskerier og ha innført tiltak for å begrense slike bifangster som tilsvarer nivået på USA sine egne tiltak, hvis ikke blir eksport til USA stoppet. Etter en fem-års 'grace' periode blir restriksjonene innført i januar 2022.

I Norge har vi høye bifangster av nise i noen garnfiskerier. Det gjelder særlig stormaskede garn etter breiflabb og torsk, men også garn etter sei og andre større fiskearter. Havforskningsinstituttet har benyttet data fra Kystreferanseflåten til å beregne bifangstraten (antall niser pr kilo fangst av målarten) og landingsstatistikk fra Fiskeridirektoratet til å ekstrapolere til hele fiskerier. Litt avhengig av hvordan en stratifiserer fiskeriene ligger estimatene mellom 2500 og 3000 niser pr år. Et manuskript som presenterer disse estimatene vil bli sendt til *ICES Journal of Marine Science* for fagfellevurdering i løpet av oktober 2019.

Havforskningsinstituttet har også gjort forsøk med akustiske alarmer ('pingere') på torske- og breiflabbgarn og fått 70-100% reduksjon i bifangstene av nise. Tilsvarende gode resultater er oppnådd med 'pingere' på garn i Danmark og USA.

I juni 2019 hadde Havforskningsinstituttet en workshop med internasjonale eksperter, lokale garnfiskere, representanter fra 'pinger'-produsentene og norske fiskerimyndigheter (deltakerlisten følger vedlagt) for å få råd om hvordan vi best kan videreføre forskningen på overvåking av bifangster og avbøtende tiltak.

Denne workshopen anbefalte et forsøk med gradvis innføring av 'pingere' i kommersielle garnfiskerier inntil en har oppnådd tilsvarende resultater som i USA der 'pingere' er obligatorisk for noen fiskerier i noen områder. En vesentlig andel av de norske bifangstene av nise tas under Lofotfisket. Hele 35% av bifangstene tas i Vestfjorden. Workshopen anbefalte som et forsøk at 'pingere' gjøres obligatorisk under Lofotfisket i Vestfjorden (statistikkområde 00) og at en vurderer resultatene fra dette området før en eventuelt går videre med 'pingere' i andre områder og fiskerier. Skreibestanden er for tiden stor og Lofotfisket har de siste årene vært meget lønnsomt. Det kan derfor være hensiktsmessig å først innføre 'pingere' i dette fisket dersom fiskerne selv skal bære kostnadene til innkjøp av 'pingere'. Havforskningsinstituttet tar ikke standpunkt til hvordan dette skal finansieres.

I tillegg til USA sine importrestriksjoner er miljøsertifisering av fiskerier stadig mer aktuelt. For slik sertifisering som har stor betydning for forbrukerne i mange markeder, er bifangst av sjøpattedyr et

sentralt tema som blir vurdert. I tillegg er det ønskelig å redusere bifangster av sjøpattedyr ut fra et generelt dyrevelferdssynspunkt.

Vi ber om Forskerutvalg om sjøpattedyr vurdere anbefalingen fra eksperworkshopen og eventuelt gi sin støtte til at anbefalingen blir fulgt opp av norske fiskerimyndigheter. Praktiske forhold som tilgjengelighet av 'pingere' vil avgjøre når påbudet om bruk av 'pingere' innføres. Produsentene har ikke store lagre av 'pingere' og vil ikke starte masseproduksjon før et påbud om bruk er innført.

Forslaget er:

Akustiske alarmer, såkalte 'pingere' gjøres obligatorisk for garnfisket i statistikkområde 00 (Vestfjorden) i perioden fra og med januar til og med april. 'Pingere' fra godkjente produsenter monteres på garnas korkline med 200 meters mellomrom.

**Vedlegg**

## Invited experts to the marine mammal bycatch workshop, Ålesund, 18-20 June 2019

Venue: Hotel Brosundet, Apotekergata 5

Tel.: +47 70103300

[www.brosundet.no](http://www.brosundet.no)

#	Invited participant	Affiliation	e-Address
1	Prof. Philip S Hammond	SMRU, University of St Andrews, UK.	psh2@st-andrews.ac.uk
2	Prof. Mary C. Christman	MCC Statistical Consulting LLC, USA.	marycchristman@gmail.com
3	Dr. Debra Palka	NOAA, Northeast Fisheries Science Centre, USA	debra.palka@noaa.gov
4	Dr. Marjorie Lyssikatos	NOAA, Northeast Fisheries Science Centre, USA	Marjorie.Lyssikatos@noaa.gov
5	Tor Bjørklund Larsen	Norwegian Fishermen's Association.	tor@fiskarlaget.no
6	James Turner	Future Oceans (pinger manufacturer), Australia.	james@futureoceans.com
7	Dr Rob Enever	Fishtek Marine (pinger manufacturer), UK	Rob.Enever@fishtekmarine.com
8	Pete Kibel	Fishtek Marine (pinger manufacturer), UK	pete.kibel@fishtekmarine.com
9	Fisher Stein Ronny Vornes	Myre, North Norway	vornes2@hotmail.com
10	Fisher John Harry Sandøy	Sandøy, Central Norway	jha-s@online.no
11	Fisher Inge Wilhelmsen	Bogøy, North Norway	oksund@gmail.com
12	Fisher Ian Kinsey	Øygarden, Western Norway	ian@kinsey.no
13	Geneviève Desportes	North Atlantic Marine Mammal Commission	genevieve@nammco.no
14	Dr Lotte Kindt-Larsen <i>Remote participation</i>	AQUA, Technical University of Denmark	lol@aqu.dtu.dk
15	Dr Olav Breivik	Norwegian Computing Centre	Olav.Nikolai.Breivik@nr.no
16	Dr Jon Helge Vølstad	IMR, Norway	jon.helge.voelstad@hi.no
17	André Moan	IMR, Norway	Andre.Moan@hi.no
18	Dr Arne Bjørge	IMR, Norway	arne.bjoerge@hi.no
19	Martine Werring-Westly	Ministry of Fisheries and Trade	Martine.Werring-Westly@nfd.dep.no
20	Alessandro Astroza	Ministry of Fisheries and Trade	Alessandro-Andres-Tovik.Astroza@nfd.dep.no