



BESTILLING – VIDEREFØRING AV STENGTE OMRÅDER

Asgeir Aglen og Bjarte Bogstad

Havforskningsinstituttet
2020



Svar på bestilling - Videreføring av stengte områder ved Svalbard og Bjørnøya.

Gjeldende reguleringer er som følger:

*§ 56 Forbud mot høsting i områder i fiskevernsonen ved Svalbard og Svalbards territorialfarvann
Med unntak av høsting av reker med trål og skraping av skjell er det ikke tillatt å drive høsting i følgende områder:*

- a) Innenfor 20 nautiske mil fra grunnlinjene rundt Bjørnøya.*
- b) Innenfor 15 nautiske mil fra grunnlinjene på vestsiden av Spitsbergen fra Sørkapp til 77° 30' N.*
- c) Innenfor 20 nautiske mil fra grunnlinjene på vestsiden av Spitsbergen nord for 77° 30' N og vest for 14° Ø.*

Disse områdene samt naturreservater i områder i fiskevernsonen ved Svalbard og Svalbards territorialfarvann er vist på figur 1. Området fra Bjørnøya og nordover langs vestkysten av Svalbard, samt nordkysten østover til 14 grader øst, har gjennom de siste 20 årene blitt mer og mer viktig som oppvekstområder for torsk, hyse, vanlig uer, snabeluer og blåkveite. Disse vurderinger er basert på årlige observasjoner i HI sitt vintertokt og Økosystemtoktet. Figur 2-6 viser fordelingskart fra vintertoktet 2020. Økningen er mest tydelig i den nordligste delen av området. Hovedårsaken er trolig økte sjø-temperaturer. Se også vedlegg 1 - artikkel av Johansen et al. (2013).

Spørsmål 1 fra NFD:

Nærings- og fiskeridepartementet ber med dette Havforskningsinstituttet om å vurdere hvorvidt stenging av områdene bør opprettholdes av hensyn til vern av yngel og småfisk.

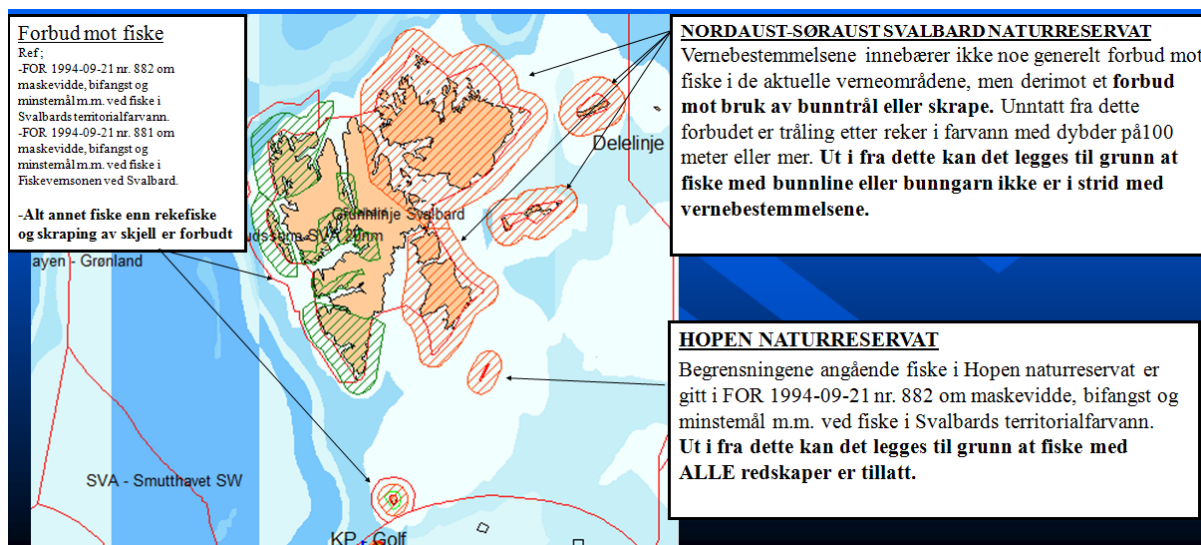
HI vil anbefale å opprettholde de gjeldende begrensninger, samt videreføre innsatsen i overvåkning av bifangster i rekefisket med tilhørende periodisk stenging av felter der bifangstene overskrider gjeldende kriterier, se Vedlegg 2 og 3.

Det er også viktig å opprettholde enkelte permanent bunntålfrie soner som referanseområder for framtidig dokumentasjon av effekter (Mortensen et al. 2013), vedlegg 4.

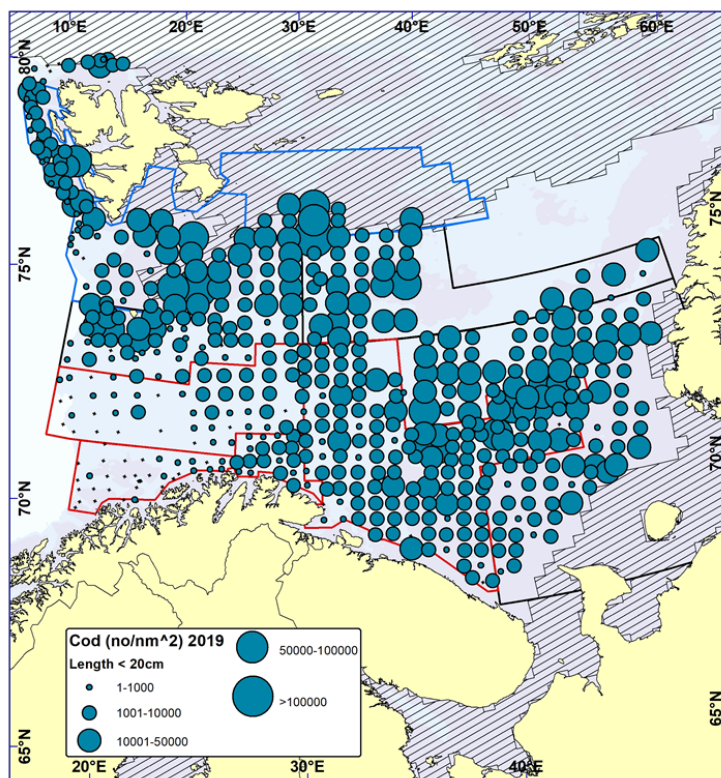
Spørsmål 2 fra NFD:

Nærings- og fiskeridepartementet ber Havforskningsinstituttet også vurdere behovet for vern av de aktuelle områdene av hensyn til sårbare bunnhabitat.

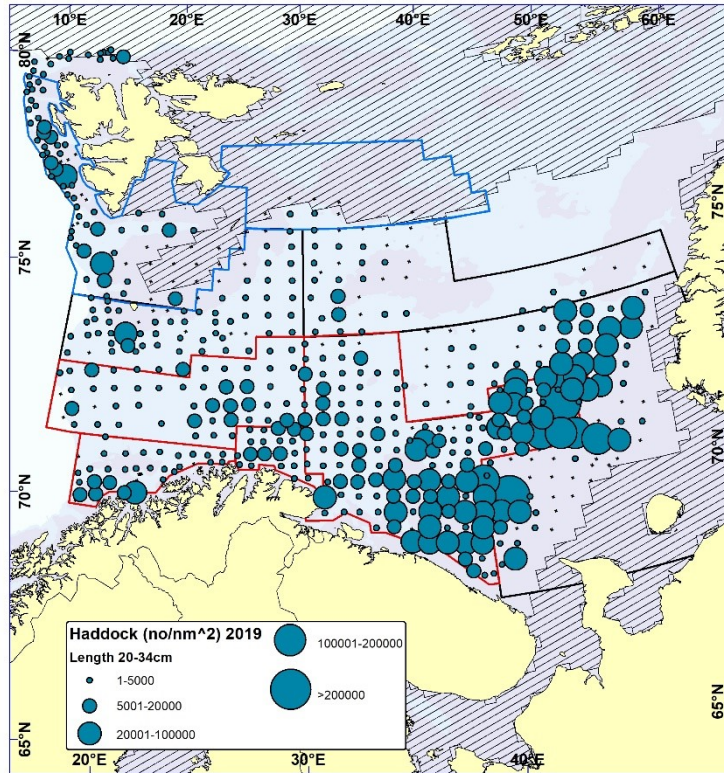
Det er nettopp publisert en omfattende klassifisering av bentiske biotoper kartlagt i Mareano-prosjektet (Vedlegg 5). Her framheves brunpølse (*Cucumaria frondosa*) på Svalbardbanken (utenfor 20-mila rundt Bjørnøya) som potensielt svært sårbar for bunnredskaper, og vern av området skissert på Figur 7 bør vurderes.



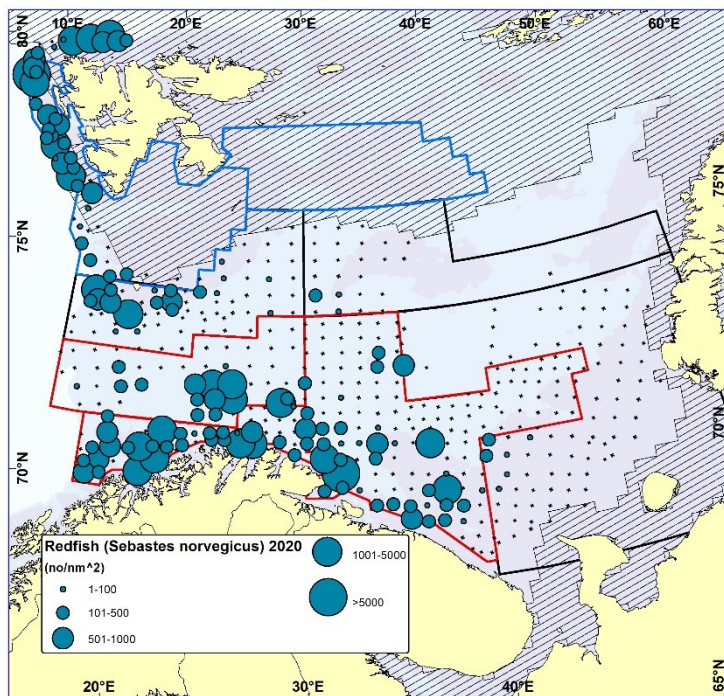
Figur 1. Områder med forbud mot fiske, samt naturreservater, i fiskevernsone ved Svalbard og Svalbards territorialfarvann.



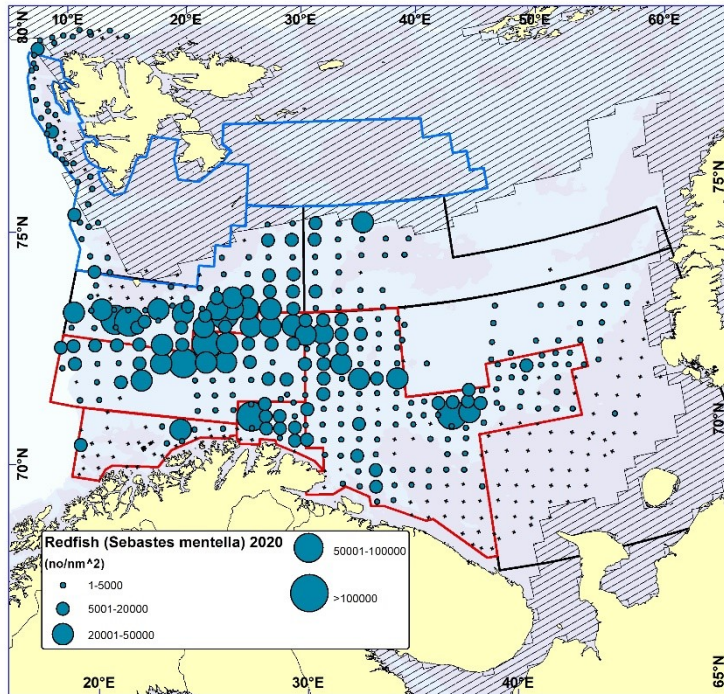
Figur 2. Torsk <math>< 20\text{ cm}</math>. Fordeling av bunntålfangster vintertokt 2020 (antall per nm^2). Svarte kryss angir null fangst.



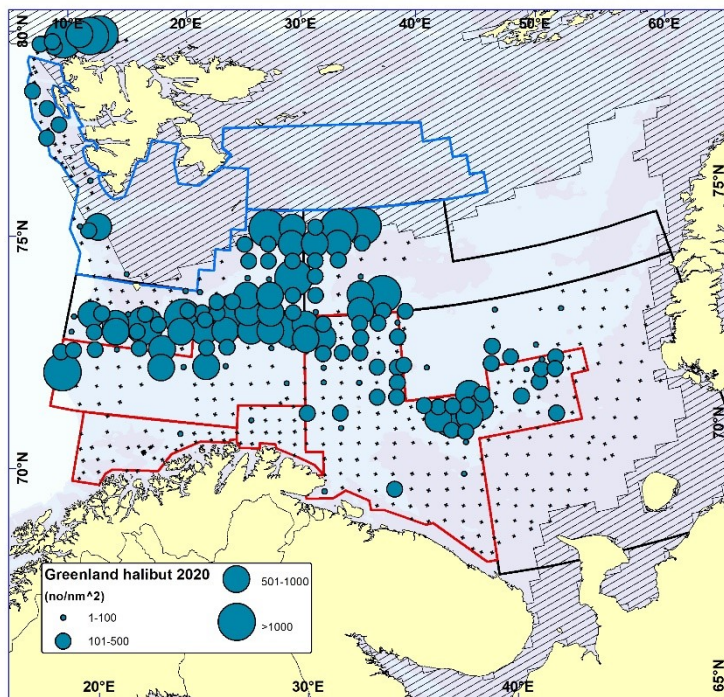
Figur 3. Hyse < 20 cm. Fordeling av bunntrålfangster vintertokt 2020 (antall per nm²). Svarte kryss angir null fangst.



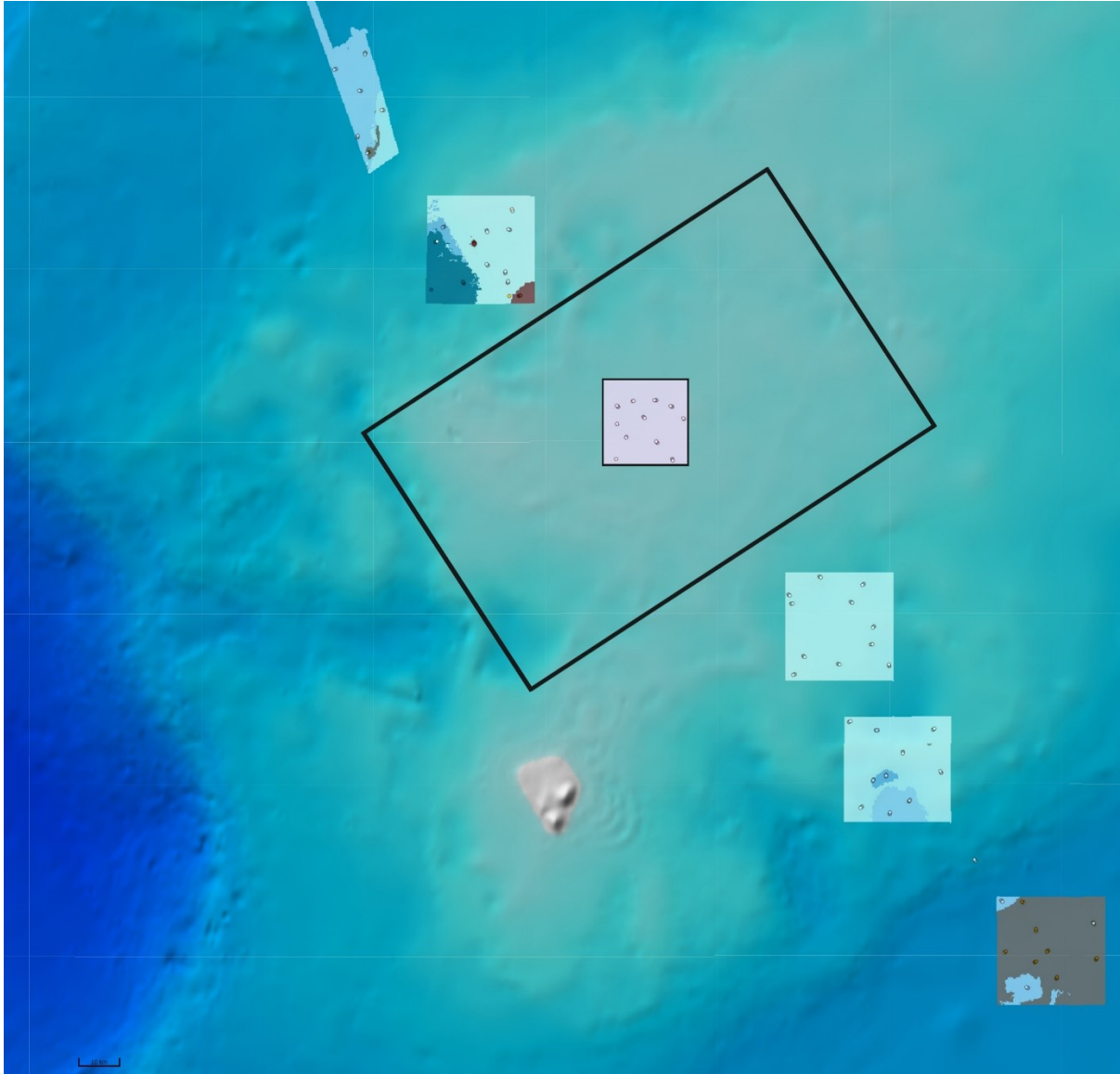
Figur 4. Vanlig uer. Fordeling av bunntrålfangster vintertokt 2020 (antall per nm²). Svarte kryss angir null fangst.



Figur 5. Snabeluer. Fordeling av bunntålfangster vintertokt 2020 (antall per nm^2). Svarte kryss angir null fangst.



Figur 6. Blåkkeite. Fordeling av bunntålfangster vintertokt 2020 (antall per nm^2). Svarte kryss angir null fangst.



Figur 7. Forslag til verneområde for brunpølse. Rektangelet viser det foreslåtte området som ligger like nord for Bjørnøya (denne er vist i grå farge på kartet). De andre boksene på kartet viser områder kartlagt av Mareano, der det ikke er funnet bunnsamfunn med brunpølse. Posisjonene for hjørnene på rektangelet er: 1: 75° 16' N, 17° 30' Ø, 2: 74° 40' N, 18° 55' Ø, 3: 75° 12' N, 23° 30' Ø, 4: 75° 46' N, 21° 32' Ø.