



Rapportvedlegg til grunnlagsrapport - Fiskeriaktiviteten i utredningsområdet for mineralvirksomhet

Utenlandsk fiskeriaktivitet i deler av utredningsområdet hvor Norge ikke har fiskerijurisdiksjon

Kristian L. Skaar mars 2023

Rapportvedlegg

Utenlandsk fiskeriaktivitet i deler av utredningsområdet hvor Norge ikke har fiskerijurisdiksjon

Årstall 2023	Ansvarlig avdeling: Avdeling for areal, miljø og statistikk	Emneord: Havbunnsmineraler, fiskeriaktivitet, kontinentalsokkel
Arkivsaksnummer: [Arkivsaksnummer]	Dato utgitt: [Dato utgitt]	Totalt antall sider: 8
Saksansvarlig: Kristian Landmark Skaar		

Utenlandsk fiskeriaktivitet i deler av utredningsområdet hvor Norge ikke har fiskerijurisdiksjon

Sammendrag

I forbindelse med åpningsprosessen for undersøkelse og utvinning av havbunnsmineraler på norsk kontinentalsokkel utarbeidet Fiskeridirektoratet en grunnlagsrapport om fiskeriaktiviteten i havområdene som skal utredes for åpning av mineralvirksomhet. Rapporten beskrev norsk og utenlandsk fiskeriaktivitet i de deler av utredningsområdet som er underlagt norsk fiskerijurisdiksjon, men ikke utenlandsk aktivitet i de delene av utredningsområdet som er internasjonalt farvann og som forvaltes av kyststatene via NEAFC. Utenlandske data fra internasjonalt farvann, for perioden 2013-2019, ble senere tilgjengeliggjort via ICES og publiseres nå som et vedlegg til grunnlagsrapporten.

Rapporten beskriver fiskeriaktiviteten fra utenlandske fartøy i området basert på fisketimer og totalkvantum innenfor ruter på 15 km².



Rapportvedlegg

Utenlandsk fiskeriaktivitet i deler av utredningsområdet

Innholdsfortegnelse

1. Bakgrunn for rapporten	2
2. Aktivetsbeskrivelse	2
2.1. Datagrunnlag og metode	2
2.2. Fiskeriaktivitet	2
2.2.1. Generell vurdering av fiskeriaktiviteten	5
3. Begrensinger i analysen	6
3.1. Manglende data	6
3.2. Redskapsopplysninger	6
4. Kildeliste	7

1. Bakgrunn for rapporten

I forbindelse med åpningsprosessen for undersøkelse og utvinning av havbunnsmineraler på norsk kontinentalsokkel utarbeidet Fiskeridirektoratet en grunnlagsrapport om fiskeriaktiviteten i havområdene som skal utredes for åpning av mineralvirksomhet. Rapporten beskrev norsk og utenlandsk fiskeriaktivitet i de deler av utredningsområdet som er underlagt norsk fiskerijurisdiksjon, men ikke utenlandsk aktivitet i de delene av utredningsområdet som er internasjonalt farvann og som forvaltes av kyststatene via NEAFC. Det ble derfor sendt en forespørsel via ICES om utlevering av sammenholdte sporingsdata og fangststatistikk for utenlandske fartøy i delene av utredningsområdet som er internasjonalt farvann. Data for perioden 2013-2019 ble oversendt Fiskeridirektoratet i slutten av 2022 og publiseres nå som et vedlegg til grunnlagsrapporten.

2. Aktivitetsbeskrivelse

2.1. Datagrunnlag og metode

For å beskrive fiskeriaktiviteten for utenlandske fartøy i det gitte området ble det oversendt årsvise data for fisketimer og totalfangst basert på satellittsporingsdata (VMS) og loggbok data. For analyser av romlige fiskeridata benytter ICES seg av en standard metode (ICES, 2017) hvor fisketimer og totalfangst summeres innenfor såkalte «c-squares» (0,05° x 0,05°, omtrent 15 km² ved 60°N breddegrad). For mer om metode, metadata og begrensninger i data se kildeliste.

VMS- og fangstdata for perioden 2013-2019 ble samlet inn på forespørsel til ICES medlemsland. I påfølgende tabell listes landene som leverte data av tilfredsstillende kvaliteten og hvilke land som ikke gjorde det.

Tabell 1: Oversikt over hvilke medlemsland som har sendt inn av data og er med i analysen. Land i uthevet skrift er utelatt fra analysen.

Land	Innsendt data	Land	Innsendt data
Belgia	Ja	Litauen	Ja
Danmark	Ja	Nederland	Ja
<i>Færøyene</i>	<i>Nei</i>	<i>Norge</i>	<i>Ja, men tatt ut</i>
Frankrike	Ja	Polen	Ja
Tyskland	Ja	<i>Portugal</i>	<i>Ja, men dårlig kvalitet</i>
<i>Grønland</i>	<i>Nei</i>	<i>Russland</i>	<i>Nei</i>
Irland	Ja	Spania	Ja
Island	Ja	Sverige	Ja
Latvia	Ja	Storbritannia	Ja
Estland	Ja		

2.2. Fiskeriaktivitet

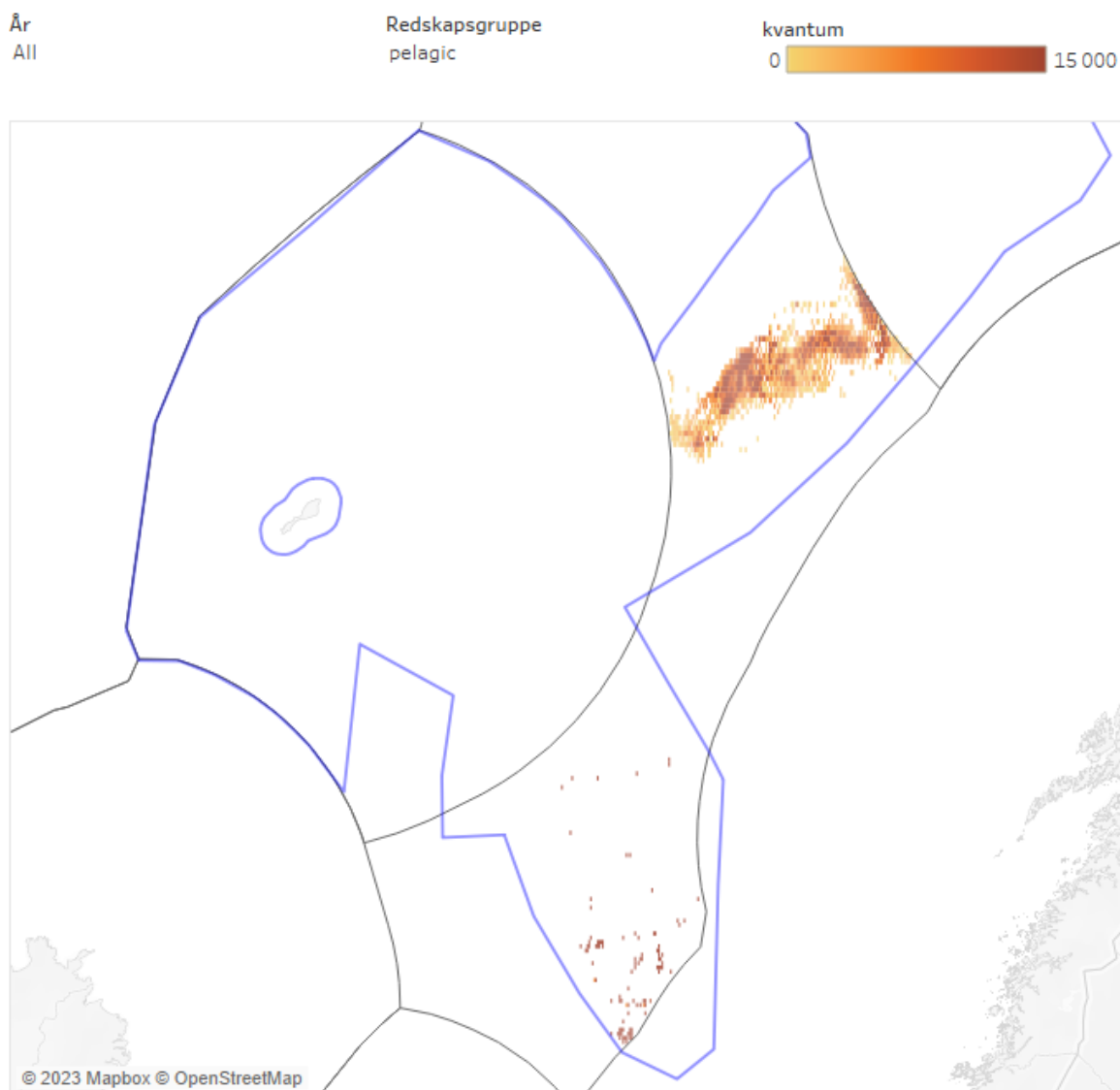
Følgende kapittel viser fiskeriaktiviteten som fisketimer og totalfangst fra omtrent 15 km² store ruter. Mørkere farge representerer høyere kvantum fisket.



Figur 2.1 Oversikt over fiskeriaktiviteten fra utenlandske fartøy i de delene av internasjonalt farvann som er med utredningsområdet for mineralvirksomhet. Figuren viser årlig totalkvantum fisket fra den pelagiske flåten i perioden 2013-2016. Tabellen under viser totalfangst (kg) for hele området og timer som fisketimer basert på fart (1,5 kn – 4,5 kn).



Figur 2.2 Oversikt over fiskeriaktiviteten fra utenlandske fartøy i de delene av internasjonalt farvann som er med utredningsområdet for mineralvirksomhet. Figuren viser årlig totalkvantum fisket fra den pelagiske flåten i perioden 2017-2019. Tabellen under viser totalfangst (kg) for hele området og timer som fisketimer basert på fart (1,5 kn – 4,5 kn).



år	kvantum		timer	
		pelagic		pelagic
2013		313 024		1 119
2014		2 069 193		118
2015		2 030 194		2 331
2016		1 329 001		1 862
2017		3 528 258		2 885
2018		10 062 236		4 149
2019		4 836 494		3 203
Alle		24 168 401		15 666

Figur 2.3 Totaloversikt over fiskeriaktiviteten fra utenlandske fartøy for perioden 2013-2019. Figuren viser årlig totalkvantum fisket fra den pelagiske flåten i perioden 2017-2019. Tabellen under viser totalfangst (kg) for hele området og timer som fisketimer basert på fart (1,5 kn – 4,5 kn).

2.2.1. Generell vurdering av fiskeriaktiviteten

Figurene viser hvor det har vært aktivitet av utenlandske fartøy og gir et anslag over hvilke områder som kan være mer viktige enn andre. De viser også at det er kan være relativt store variasjoner fra år til år. Jevnt over fiskes det større kvantum i områdene sør for 69°N, samtidig som antall fisketimer i dette området er færre enn i området nord for 69°N. Sett fra et verdiskapings perspektiv vil området i sør dermed kunne betraktes viktigere enn i nord.



Figur 2.4 T.v. totalkvantum fisket og antall fisketimer for området sør for 69°N i perioden 2013-2019. T.h. totalkvantum fisket og antall fisketimer for området nord for 69°N i perioden 2013-2019.

I dataene fra ICES er det kun oppgitt totalfangst per rute og det er derfor ingen opplysninger om art. Det fiskes både sild og makrell i området av den norske flåten og det derfor sannsynlig at dette gjelder også for den utenlandske flåten. Dette kan videre forklare noe av svingningene i kvantum fra år til år.

3. Begrensinger i analysen

3.1. Manglende data

I grunnlagsdataene mangler det opplysninger fra fiskerinasjoner som blant annet Russland, Færøylene og Grønland. Dette fører til at den faktiske fiskeriaktiviteten sannsynligvis er høyere enn analysen viser. Det er likevel sannsynlig at områdene det fiskes i er de samme som vist på figurene, men at kvantum og intensitet er høyere.

3.2. Redskapsopplysninger

I grunnlagsdataene er not og flytetrål definert som pelagiske redskap, mens bunnredskaper som bunntrål, bomtrål, snurrevad og skrape er definert som bentiske redskaper. Havdypet i området som er med i analysen varierer fra 1800 m – 4000 m, og det er ikke kjent at det foregår et kommersielt fiskeri med bentiske redskaper i disse områdene. Likevel er det noen år oppgitt fangst med bentiske redskaper. Dette kan skyldes feil opplysninger i dagboken, men vi har likevel valgt å utelate fangst og fisketimer som er oppgitt å være tatt med bentiske redskaper. Fangst tatt med det som opplyses å være bentiske redskaper utgjør mindre enn 0,5 prosent av totalkvantum og mindre enn 4 prosent av totalt antall fisketimer, og anses derfor ikke å kunne påvirke totalbildet av fiskeriaktiviteten.

4. Kildeliste

ICES 2017. OSPAR request on the production of spatial data layers of fishing intensity/pressure. In Report of the ICES Advisory Committee, 2017. ICES Advice 2017, ICES Technical Service, sr.2017.17. 8 pp

ICES. 2022. Norwegian special request on the production of spatial data layers of fishing in areas relevant to future extraction of deep sea minerals. In Report of the ICES Advisory Committee, 2022. ICES Advice 2022, sr.2022.16.

<https://doi.org/10.17895/ices.advice.10.17895>

https://github.com/ices-taf/2022_sr.2022.16_TechnicalService



FISKERIDIREKTORATET

Telefon: 55 23 80 00
E-post: postmottak@fiskedir.no
Internett: www.fiskerdir.no

Livet i havet - vårt felles ansvar