

Bestand	Torsk (<i>Gadus morhua</i>) i fiskerisonen ved Jan Mayen (del av ICES område 2a)
----------------	---

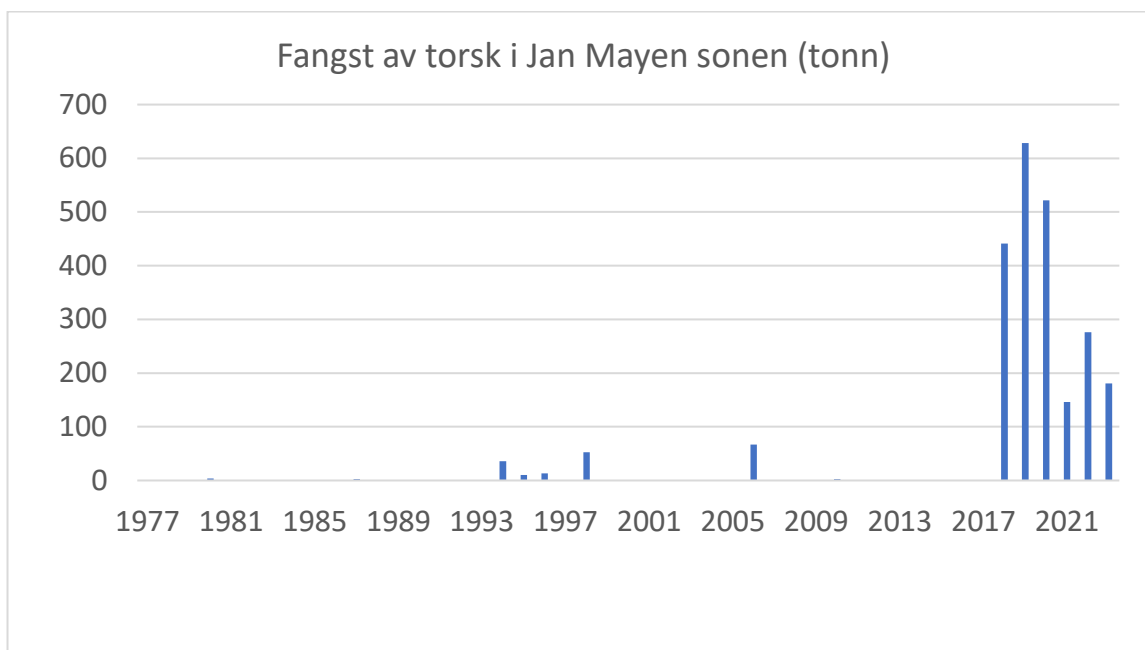
Råd om fiske

Havforskningsinstituttet tilrår, ut fra en føre-var-tilnærming, at det ikke skal fiskes torsk i fiskerisonen ved Jan Mayen i 2024.

Rådet er basert på informasjon om fangstrater, fangstmengde og alder/lengde-sammensetning i kartleggingsfisket etter torsk i dette området.

Bestandsutvikling over tid

Før 2018 var det bare tatt små fangster av torsk i fiskerisonen ved Jan Mayen i enkelte år. Noen av fangstene rapportert før 2018 kan dessuten være feilrapportert på område. I 2018 ble det funnet fiskbare konsentrasjoner av torsk i fiskerisonen ved Jan Mayen, og i årene 2019-2023 har det vært gjennomført et kartleggingsfiske i dette området (Bogstad, 2023). Fangstene er vist i Figur 1. Fangstratene var til dels svært høye i 2018, men har senere vært nokså stabile på et noe lavere nivå før de falt betydelig fra 2022 til 2023. Figur 2 viser fangstrater fra perioden august-desember, da fisket har vist seg å være best.

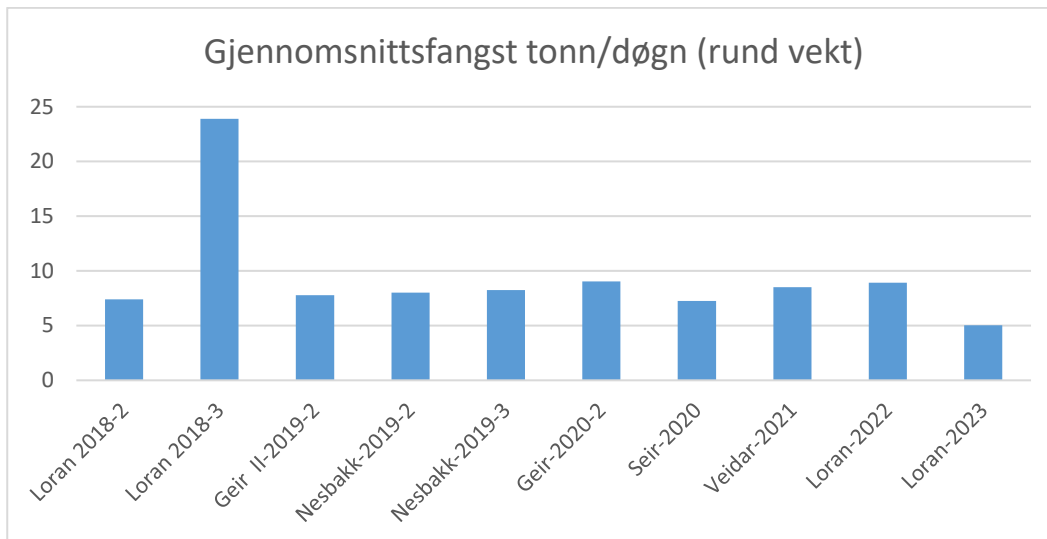


Figur 1 Torsk i fiskerisonen ved Jan Mayen (del av ICES område 2a). Fangster (tonn) i perioden 1977-2023.

Variasjonen i fangstmengde i 2018-2023 henger sammen med reguleringene av fisket og trolig også med torskekvoten i Barentshavet. I 2018 var fisket uregulert. I 2019 og 2020 var det et kartleggingsfiske der to båter ble trukket ut og pålagt å gå to turer hver til Jan Mayen til ulike tider av året, og ta faste stasjoner i tillegg til å fiske fritt. I 2021 og 2022 var det ingen føringer på fisket utover kvoteregulering, men fisket ble åpnet forholdsvis sent på året. Torskekvoten i Barentshavet var svært høy i 2021, noe som er med på å forklare de lave fangstene ved Jan Mayen dette året. I 2023 var det heller ingen føringer utenom kvoteregulering, men fisket ble åpnet tidlig på året. Imidlertid gjorde to fartøyer hver sin bomtur (totalt ble det fisket 3 tonn på disse to turene) i henholdsvis april og august, slik at så godt som alle fangstene ble tatt i oktober-november.

Torsk (*Gadus morhua*) i fiskerisonen ved Jan Mayen sonen (del av ICES område 2a)

Figur 2 viser at fangstratene for 2022 var på høyde med tidligere år, mens fangstratene for 2023 var betydelig lavere enn nivået i de foregående årene. Det var bare ett fiskedøgn i 2023 der fangsten var over gjennomsnittsverdiene i 2021-2022 på henholdsvis 8,5 og 8,9 tonn, i det døgnet ble det tatt 9,6 tonn. Siden det var samme fartøy som fisket i 2022 og 2023 skulle disse tallene være helt sammenlignbare.



Figur 2 Torsk i fiskerisonen ved Jan Mayen (del av ICES område 2a). Fangstrater (tonn rund vekt/døgn) i august-desember 2018-2023. Bare turer i perioden august-desember er inkludert, dager med hovedsakelig blåkveitefiske ekskludert, turer med under 10 fiskedøgn ekskludert

Bestand og beskatning - status

Ingen informasjon tilgjengelig.

Fangstscenarier

Ingen informasjon tilgjengelig.

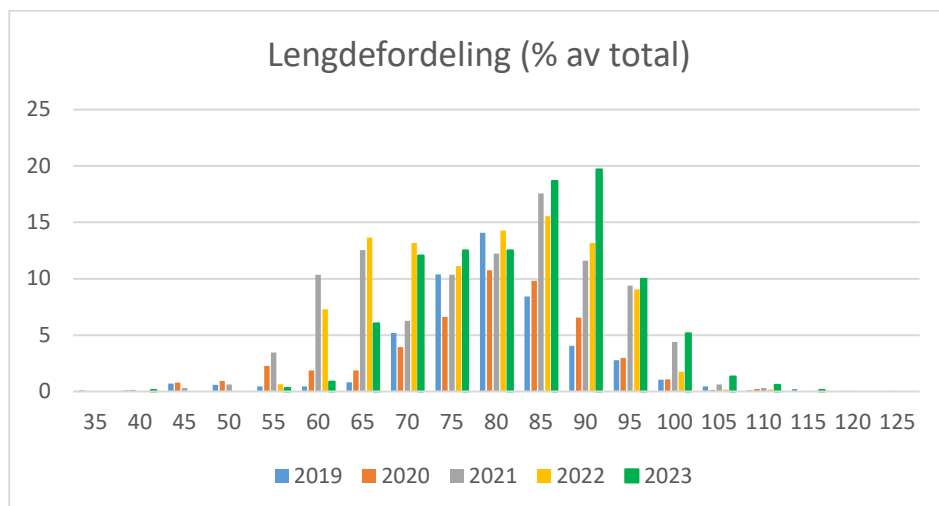
Basis for rådet

Havforskningsinstituttet kan ikke vurdere status for bestand og beskatning for torsk i fiskerisonen ved Jan Mayen i forhold til MSY og føre-var referansepunkt da slike referansepunkt ikke er definert. I tillegg til fangstmengde og fangstrater er det også informasjon om alders- og størrelsessammensetning i fisket. Figur 3-4 viser lengde- og aldersfordelinger fra forskingsstasjoner og kommersielt fiske i august-desember 2019-2023. Dessverre har vi for 2022 bare lengdeprøver og ikke aldersprøver. Disse månedene er valgt for å kunne sammenligne mellom år og fordi de fleste fangstene i disse årene er tatt ved høye fangstrater slik at man får et representativt inntrykk av lengde- og aldersfordeling uten å vekte de enkelte observasjonene med fangstmengde. Fisk mellom 60 og 105 cm dominerer (totalt > 95% er i dette lengdeintervallet) i alle år, men det er et merkbart mindre innslag av fisk < 70 cm i 2023 enn i 2021-2022. 2007-2008 og i 2021-2023 også 2016 årsklassene er dominerende. Aldersstrukturen er internt konsistent mellom år, selv om man ser i 2023 at

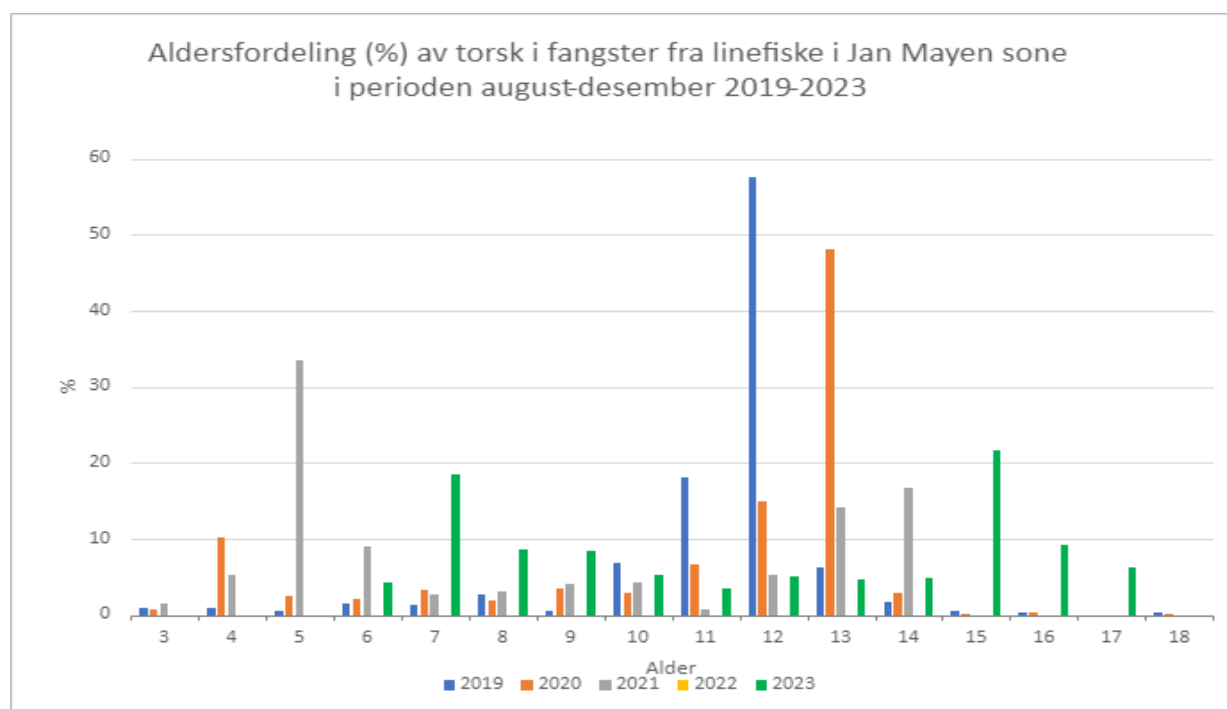
Torsk (*Gadus morhua*) i fiskerisone ved Jan Mayen sone (del av ICES område 2a)

2008 årsklassen i motsetning til tidligere år er sterkere enn 2007 årsklassen. Dette kan skyldes usikkerhet i aldersbestemmelse på så gammel fisk.

Vi vurderer at den sterke nedgangen i fangstrater fra 2022 til 2023, sammen med aldersfordelingen i bestanden, tilsier at det ikke bør fiskes torsk i fiskerisone ved Jan Mayen i 2024.



Figur 3 Torsk i fiskerisone ved Jan Mayen (del av ICES område 2a). Lengdefordeling (%) i fisket 2019-2023. Lengdefordeling (%) av torsk fanget ved Jan Mayen i 2019-2023, data fra alle stasjoner i august-desember. Summert over alle turer i hvert år. Lengdegruppe 75 cm på figuren omfatter fisk fra 75-79 cm.



Torsk (*Gadus morhua*) i fiskerisone ved Jan Mayen sonen (del av ICES område 2a)

Figur 4 Torsk i fiskerisone ved Jan Mayen (del av ICES område 2a). Aldersfordeling (%) av torsk ved Jan Mayen i 2019-2021 og 2023, august-desember. Ingen data for 2022.

Tabell 1 Torsk i fiskerisone ved Jan Mayen (del av ICES område 2a). Grunnlag for rådet.

Grunnlag for råd	Føre-var tilnærming. Gjennomsnittlig fangst 2021-2023.
Forvaltningsplan	Det finnes ingen forvaltningsplan for torsk i dette området

Kvalitet på bestandsvurderingen

Det er ikke foretatt bestandsvurdering for torsk i fiskerisone ved Jan Mayen.

Problemstillinger relevant for rådet

For å overvåke forekomsten av torsk i Jan Mayen sonen, bør det for 2025 vurderes å gjennomføre et kartleggingsfiske med line på faste stasjoner slik det ble gjort i 2019-2020.

Havforskningsinstituttet anbefaler at det i 2024 innføres en begrensning for bifangst av torsk i blåkveitefisket i fiskerisone ved Jan Mayen.

Referansepunkt

Det er ikke definert referansepunkt for torsk i fiskerisone ved Jan Mayen.

Grunnlag for bestandsvurderingen

Tabell 2 Torsk i fiskerisone ved Jan Mayen (del av ICES område 2a). Grunnlag for vurderingen og rådet.

Vurderingsmetode	Føre-var tilnærming Fangstrater, fangststatistikk og fangstsammensetning
Input data	Fangstrater, fangststatistikk og fangstsammensetning
Utkast og bifangst	Utkast ikke inkludert da det vurderes som neglisjerbart.
Indikatorer	
Annen informasjon	Havforskningsinstituttet har gitt råd for fisket etter torsk i Jan Mayen sonen fra og med 2021.
Bestandsansvarlig forsker	Bjarte Bogstad (bjarte.bogstad@hi.no)

Informasjon fra interessenter

Det er ikke noe ytterligere tilgjengelig informasjon.

Historie – råd, fangst og forvaltning

Tabell 3 Torsk i fiskerisone ved Jan Mayen (del av ICES område 2a).

Havforskningsinstituttets råd, kvote og offisielle fangster (fra sluttседler). Alle vekter er gitt i tonn.

År	Råd	Kvote	Fangst
2018	-	-	441
2019	-	800	628
2020	-	800	522
2021	600	600	146
2022	347	347	276
2023	315	315	181
2024	0		



Historiske fangster og landinger

Se fangst i Tabell 3.

Oppsummering av bestandsvurderingen

Referanser

Bogstad, B. 2023. Jan Mayen—a new spawning and fishing area for Atlantic cod *Gadus morhua*. Polar Biology 46: 103-109.
<https://doi.org/10.1007/s00300-022-03102-8>

Bogstad, B. og Williams, T. 2024. Notat om anbefaling for kartleggingsfiske etter torsk ved Jan Mayen i 2024. Havforskningsinstituttet februar 2024. 6 sider.