RÅD OM FANGST AV GRØNLANDSSEL I VESTISEN 2027

Kvoteråd

RAPPORT FRA
HAVFORSKNINGEN
NR. 2026-56

Tittel (norsk og engelsk):

Råd om fangst av grønlandssel i Vestisen 2027

Undertittel (norsk og engelsk):

Kvoteråd

Rapportserie:	År - Nr.:	Dato:
Rapport fra havforskningen	2026-56	22.10.2026
ISSN:1893-4536		

Distribusjon:

Åpen

Program:

Norskehavet

Forskningsgruppe(r):

Sjøpattedyr

Antall sider:

9

Innhold

1	Råd om fangst	4
2	Bestandsutvikling over tid	4
3	Fangstscenarier	4
4	Basis for rådet	4
5	Kvaliteten i bestandsvurderingen	4
6	Forhold relevant for rådet	4
7	Referansepunkt	5
8	Historisk utvikling i råd, fangst og forvaltning	5
9	Oppsummering av bestandsvurderingen	8
10	Referanse	8

1 - Råd om fangst

Basert på en føre-var tilnærming anbefaler Havforskningsinstituttet en totalkvote (TAC) på 5917 grønlandssel.

2 - Bestandsutvikling over tid

På grunn av manglende og lite egnede inngangsdata er rådgivningsmodellene for ishavssel avviklet. Det er derfor usikkert hvordan bestandsutviklingen har vært over tid. Men, på bakgrunn av de beste data vi har, herunder fangstdata tilbake i tid og ungeproduksjonsdata i nyere tid, kan det virke som at bestanden gikk noe tilbake frem mot 80-tallet, og har vært relativt stabil de siste 30-40 årene.

3 - Fangstscenarier

Det er anbefalt et redusert fangstuttak basert på en føre-var tilnærming inntil en robust vurdering kan gjennomføres på bakgrunn av nye, mer egnede og oppdaterte populasjonsdata, og ny modellrevisjon.

4 - Basis for rådet

Basis for kvoterådet for 2027 er bruk av den tidligere etablerte grunnkvoten (7397 individ) og føre-var tilnærming med usikkerhetsavkortning («uncertainty cap») på 20%, som er en vanlig tilnærming i rådgivning for datafattige bestander i ICES. Dette gir følgende regnestykke: 7397 x 0,8 = 5917 grønlandssel.

5 - Kvaliteten i bestandsvurderingen

Dette er en midlertidig løsning inntil datagrunnlag og populasjonsmodeller vurderes å være akseptable. Kvaliteten i bestandsvurderingen er lav da vi ikke har fungerende bestandsmodeller eller har kunnskap om bestandens størrelse, og begrenset overvåkningsdata. Vi har derfor tatt en føre-var-tilnærming intil en ny og validert metode foreligger.

6 - Forhold relevant for rådet

Det er stor usikkerhet knyttet til datagrunnlaget, og de siste modellvurderingene knyttet til implementering av catch-at-age gav ikke resultat. Populasjonsmodellene er derfor funnet ugyldige. På grunn av problemene med inngangsdata og realistisk modellering av bestanden valgte WGHARP å vurdere to andre metoder for midlertidig beregning av mulige fangstopsjoner (WGHARP 2023). Den ene tar utgangspunkt i de data vi har mest tillit til og som modellen evner å tilpasse seg relativt godt til, dvs. ungeproduksjonsestimatene. Den andre tar utgangspunkt i tidligere høstingsnivå (20 til ti år før nåtid), som ikke antas å ha påvirket ungeproduksjonen i nevneverdig grad, og derfor kan ansees som bærekraftig. Begge beregningene av kvoter ble av WGHARP ansett å være midlertidig, men bærekraftig i påvente av nye modellvurderinger («catch-at-age») og ny overvåkningsmetodikk. Frem til nå har vi valgt den tilnærmingen som gir en litt høyere grunnkvote. I tillegg foreslo WGHARP at fangster som ikke tas fra den årlige kvoten et gitt år kan tas med over til neste år, men ikke lengre, som har blitt adoptert. En slik grad av «carry-over» har blitt anvendt for flere andre arter av sjøpattedyr og fisk, og er antatt å være bærekraftig. For 2026 var fangsten høyere enn grunnkvoten og dermed blir det ingen overføring av kvote fra 2026 til 2027.

Det jobbes med å etablere en ny metode for bestandsestimering av grønlandssel basert på Close Kin Mark Recapture tilnærming. Denne metoden forutsetter at det innsamles prøver fra et betydelig antall (tusenvis)

grønlandssel, samt modellutvikling og validering. Det legges opp til prøveinnsamling i 2027.

7 - Referansepunkt

Ingen definerte referansepunkt.

8 - Historisk utvikling i råd, fangst og forvaltning

De foregående modellene har vært brukt som basis for rådgivningen tidligere, noe som har gitt mye høyere anbefalinger for fangstuttak. Dette tok slutt i 2023, etter en omfattende modellrevisjon (ICES benchmark 2023) og påfølgende WGHARP-møter (2023 og 2025). Historiske fangster og kvoter er oppsummert i henholdsvis Tabell 1 og Tabell 2 under. Kvoterådet for 2027 er det laveste som er gitt på 2000 tallet (Tabell 2), og er 28% av gjennomsnittsrådet (21460 grønlandssel) for perioden 2000-2026.

Tabell 1. Historiske fangster.

År	Unger	Voksne	TOTAL
1946	14795	1411	16 206
1947	28909	7534	36 443
1948	36076	23725	59 801
1949	29361	5168	34 529
1950	23887	9484	33 371
1951	39922	12851	52 773
1952	37348	7388	44 736
1953	27346	6550	33 896
1954	23845	5271	29 116
1955	23862	13564	37 426
1956	8983	6894	15 877
1957	4847	11801	16 648
1958	25756	8158	33 914
1959	31339	6165	37 504
1960	29252	3921	33 173
1961	20019	7318	27 337
1962	27374	3914	31 288
1963	12945	3885	16 830
1964	5671	4780	10 451
1965	25138	5307	30 445
1966	23820	2446	26 266
1967	19708	1450	21 158
1968	20227	1103	21 330
1969	3992	1694	5 686
1970	16346	1750	18 096

1971	11149	0	11 149
1972	15100	82	15 182
1973	11858	0	11 858
1974	14628	74	14 702
1975	3981	1080	5 061
1976	7272	5283	12 555
1977	15305	1793	17 098
1978	16424	57	16 481
1979	14371	889	15 260
1980	5336	8186	13 522
1981	12625	2850	15 475
1982	8563	3333	11 896
1983	5005	2576	7 581
1984	199	1779	1 978
1985	535	31	566
1986	4505	256	4 761
1987	7961	6783	14 744
1988	11493	5670	17 163
1989	37	4392	4 429
1990	26	6266	6 292
1991	500	6195	6 695
1992	590	9043	9 633
1993	0	3520	3 520
1994	0	8193	8 193
1995	317	7889	8 206
1996	5649	778	6 427
1997	1962	199	2 161
1998	1707	177	1 884
1999	608	195	803
2000	5610	5945	11 555
2001	2267	725	2 992
2002	1118	114	1 232
2003	161	2116	2 277
2004	8288	1607	9 895
2005	4680	1128	5 808
2006	2343	961	3 304
2007	6188	1640	7 828

2008	744	519	1 263
2009	5117	2918	8 035
2010	2823	1855	4 678
2011	5361	4773	10 134
2012	3740	1853	5 593
2013	13911	2122	16 033
2014	9741	2245	11 986
2015	2144	93	2 237
2016	426	1016	1 442
2017	1934	66	2 000
2018	1218	1485	2 703
2019	2168	3645	5 813
2020	2341	7943	10 284
2021	5	5	10
2022	1347	74	1 421
2023	1793	84	1 877
2024	1533	536	2 069
2025	2164	3695	5 859
2026	2522	5238	7 760

Tabell 2. Historiske kvoteråd (TAC)

År/ periode	Antall dyr	Alder
1994-1998	13 100	1+
1999-2000	17 500	1+
2001-2005	15 000	1+
2006-2008	31 200	1+
2009	40 000	Uansett alder
2010-2011	42 400	Uansett alder
2012-2013	25 000	1+
2014-2016	21 270	1+
2017-2019	26 000	1+
2020-2023	11 548	Uansett alder
2024	7 397	Uansett alder
2025	12 725	Uansett alder
2026	8 935	Uansett alder

9 - Oppsummering av bestandsvurderingen

På bakgrunn av mangelfulle overvåkningsdata og bestandsmodeller som ikke anses gyldige, valgte WGHARP i

2023 å vurdere alternative, midlertidige metoder for beregning av kvoteråd i påvente av nye data og tilhørende modellutvikling. Vi har siden 2023 og frem til nå fulgt disse anbefalingene for vår rådgivning, men en slik midlertidig tilnærming kan ikke videreføres på sikt i fravær av et oppdatert data- og modellgrunnlag.

10 - Referanse

WGHARP 2023. Report of the Joint ICES/NAFO/NAMMCO Working Group on Harp and Hooded Seals (WGHARP). ICES Scientific Reports. 5:96. 75 pp. https://doi.org/10.17895/ices.pub.24306100

ICES. 2023. Benchmark Workshop for Harp and Hooded Seals (WKBSEALS).

ICES Scientific Reports. 5:86. 74 pp. https://doi.org/10.17895/ices.pub.24117546

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Postboks 1870 Nordnes
5817 Bergen
Tlf: 55 23 85 00
E-post: post@hi.no
www.hi.no