



20. juni 2024

## Sammendrag af rådgivning for 2025 fra NAFO

Sammendraget præsenterer de af NAFO anbefalede maksimale fangstmængder i 2025 for hellefisk inden- og udenskærs i Vestgrønland. Se bilag 1 for uddybning af rådgivningen.

NAFO's rådgivning for

- *hellefisk udenskærs i Baffin Bugt og Davis Stræde* er toårig er gældende for 2025-2026. Rådgivningen er på 29.970 tons (rådgivningen for 2023-2024 var 29.640 tons).
  - Den biologiske rådgivning fra NAFO for 2025 og 2026 lyder: Beregninger frem til 2026 viser en lav sandsynlighed for at biomassen kommer under et bæredygtigt niveau ( $B_{lim}$ ) (<1 %), og for at den bæredygtige fiskerdødelighed ( $F_{lim}$ ) kommer over 30 % ved fangstniveauer lavere end 90 % af den nuværende TAC (kvote) (svarer til 29.970 tons). Det videnskabelige råd i NAFO rådgiver derfor at fangster ikke bør overstige de 29.970 tons.
  - NAFO har vurderet data og godkendt at den matematiske model (SPICT) benyttes til bestandsvurderingen. Data der indgår i modellen, er fangster og et indeks af biomassen fra de forskellige biologiske undersøgelser (surveys) i området.
- *hellefisk indenskærs i de tre områder Disko Bugt, Uummannaq og Upernavik* er toårige og gældende for 2025-2026. Rådgivningen for:
  - Disko Bugt er 6.258 tons (tidligere rådgivning: 5.215 t, 2023-fangster: 11.435 t, (TAC: 12.700))
  - Uummannaq er 4.674 tons (tidligere rådgivning: 5.153 t, 2023-fangster: 8.250 t, (TAC: 9.600))
  - Upernavik er 5.801 tons (tidligere rådgivning: 6.070 tons, 2023-fangster: 7.300 t, (TAC: 9.500))

Den officielle rådgivning findes på NAFO hjemmeside ([www.nafo.int](http://www.nafo.int)) fra slutningen af juli. Grønlands Naturinstitut har i forbindelse med NAFO' rådgivningsproces udarbejdet og leveret baggrundsdokumenter med relevante data fra både fiskeriet og biologiske undersøgelser af alle grønlandske bestande. Hvis der ønskes yderligere dokumentation, står Naturinstitutet naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Helle Siegstad, *Afdelingschef, Afdeling for Fisk og Skaldyr*

# BILAG 1 UDDYBNING AF RÅDGIVNINGEN

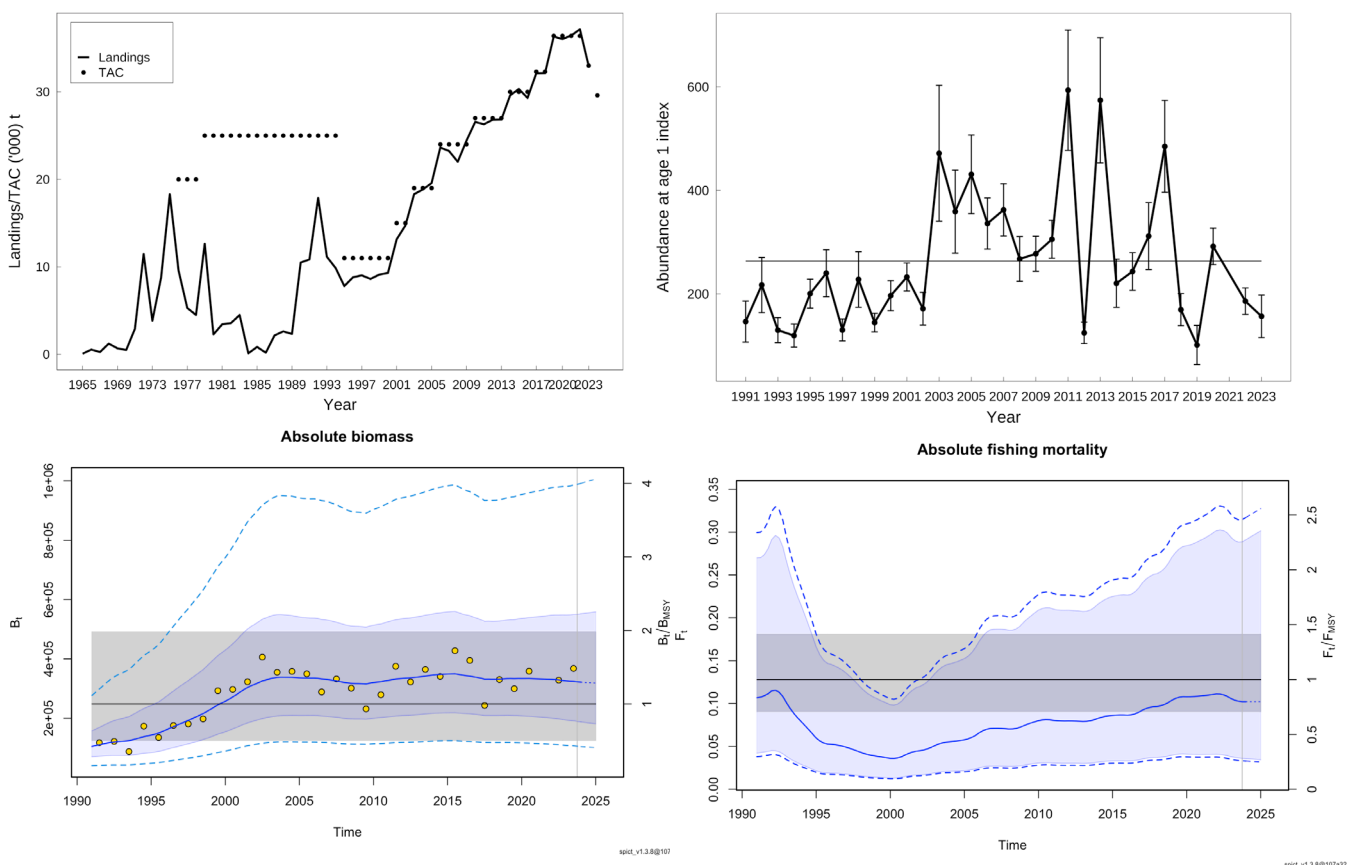
## Udenskærs hellefisk i Baffin Bugt og Davis Stræde

Den biologiske rådgivning fra NAFO for 2025 og 2026 lyder:

I tiden frem til 2026 er sandsynligheden for, at biomassen kommer under det bæredygtige niveau ( $B_{lim}$ ) meget lav (<1 %), og for at overskride en bæredygtigt fiskeridødelighed ( $F_{lim}$ ) vil være under 30 % ved fangstniveauer lavere end 29.970 tons (dette svare til 90 % af den nuværende TAC (kvote)). Det videnskabelige råd i NAFO rådgiver derfor at fangster ikke bør overstige de 29.970 tons (rådgivningen for 2023 og 2024 var 29.640 tons).

Forvaltere fra Canada og Grønland har anmodet NAFO om, at evaluere bestanden af hellefisk udenskærs i forhold til forvaltningskrav til langsigtet bæredygtighed, og at rådgivningen bør være i overensstemmelse med 'NAFO's precautionary approach Framework'.

De samlede fangster i 2023 var 32.990 tons, hvoraf 16.600 tons blev fanget i grønlandsk farvand og 16.390 tons i canadisk farvand (Figur 1, øverst, venstre). Forekomsten af 1-årige (rekrutteringsindeks) ses på Figur 1, øverst, højre. Modellens beregninger for biomasse (nederst venstre) og fiskeridødelighed (nederst højre) viser stabilitet i biomassen og at fiskeridødeligheden ligger under  $F_{lim(MSY)}$ . Modellen giver mulighed for at forvalterne kan vælge en anden risiko for fangstniveauet.



Figur 1. Udenskærs hellefisk i Vestgrønland og Canada. Fangster (øverst venstre), venstre), antal 1-årige (øverst højre), fra modellen SPICT biomasseberegning (nederst venstre og fiskeridødelighed (nederst højre).

## Indenskærs hellefisk

Rådgivningen om indenskærs hellefisk i Disko Bugt, Uummannaq og Upernavik er 2-årig og gælder for 2025-2026.

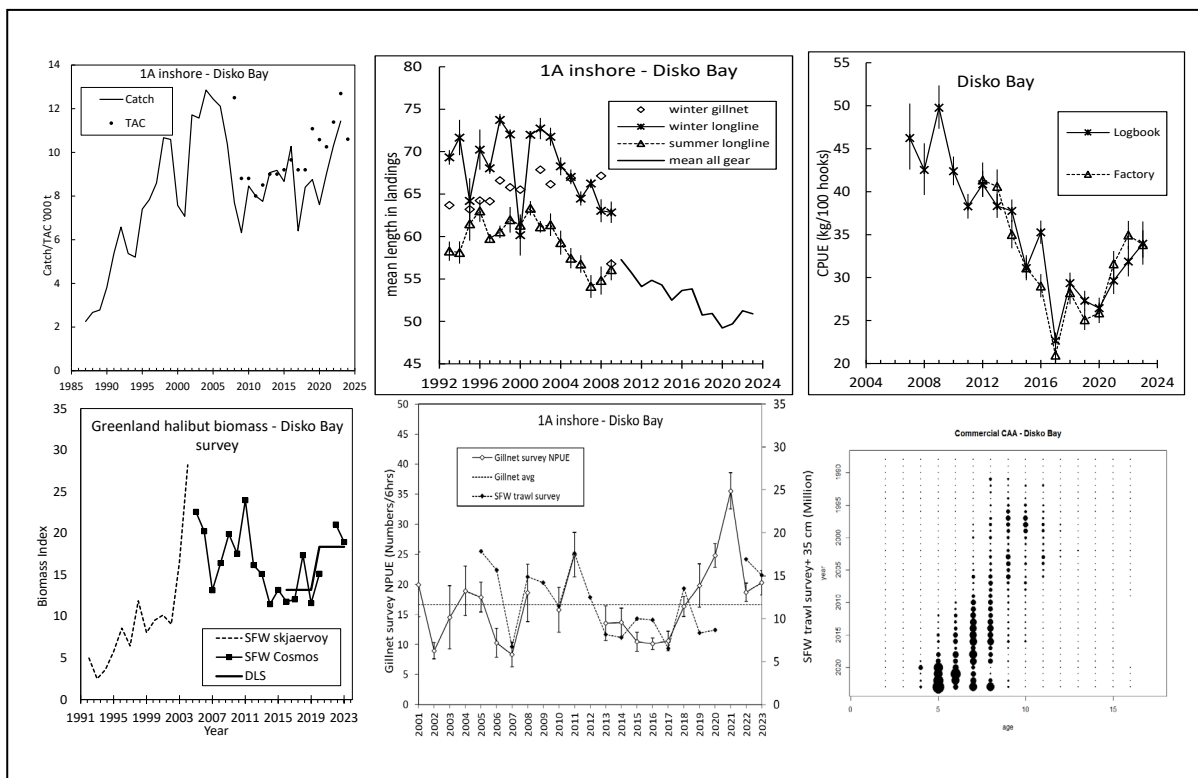
### Disko Bugt

NAFO rådgiver at totalfangsten i 2025 og 2026 ikke overstiger 6.258 tons (tidligere rådgivning: 5.215 t). Fangsten i 2023 var 11.435 t (Figur 2, øverst venstre).

Fangsterne steg til 13.000 tons i 2005 og faldt herefter til mellem 8.000-11.000 tons. Der har været tegn på at bestandens biomasse er faldet over de seneste to årtier.

Fangstrater (CPUE) fra fiskeriet har været i fald frem til 2017 og er steget igen til et niveau, der fortsat er 17% lavere end i 2012. Størrelsen af landede fisk er faldet fra 57 cm i 2010 til 51 cm i 2023 svarende til en reduktion på 32 % i vægt. Antallet af fisk i garn-undersøgelserne (figur 2 nederst midt) steg fra 2017-21, men er igen faldet til niveauer før 2017. 2023 fiskeriet viser årsklasser i aldre 5, 7 og 8.

Stigning fangstrater og i størrelsen af fisk har været forventet, på baggrund af de registrerede årgange fra bl.a. 2015. Der optræder relative få årgange i fiskeriet.

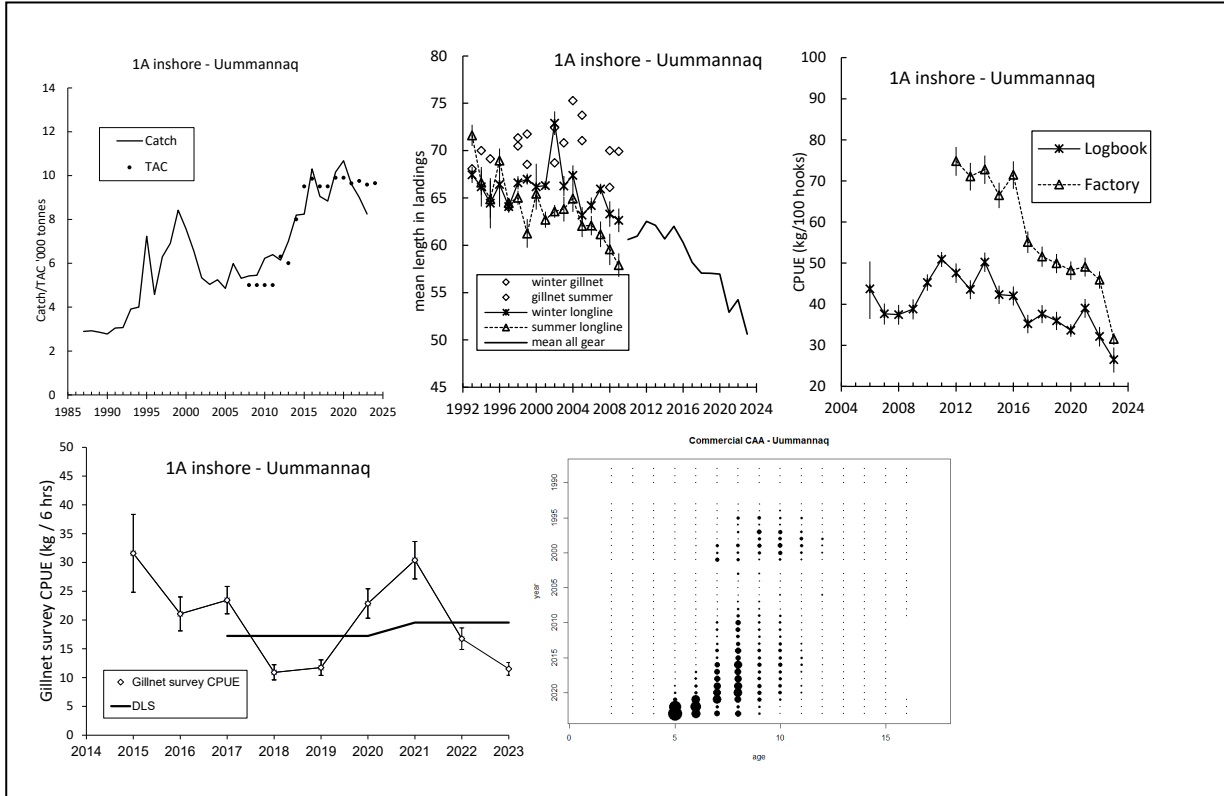


Figur2. Indenskærs hellefisk i Disko Bugt. Fangster (øverst venstre), gennemsnitslængde (øverst midt), fangstrater fiskeriet (øverst højre), biomasse fra garnundersøgelser (nederst venstre), antal af fisk i de biologiske undersøgelser (nederst midt) og årsklasser i fiskeriet fra 1990 (nederst højre).

## Uummannaq

NAFO rådgiver at totalfangsten i 2025 og 2026 ikke overstiger 4.674 tons (tidligere rådgivning: 5.153 t). Fangst 2023: 8.250 t (Figur 3, øverst venstre).

Data fra både fiskeriets fangstrater (CPUE) og størrelsen af landede fisk er faldet, og samtidig viser de biologiske undersøgelser et fald i bestanden. Fiskeriet er baseret på 2 årgange med alder 5 og 6.

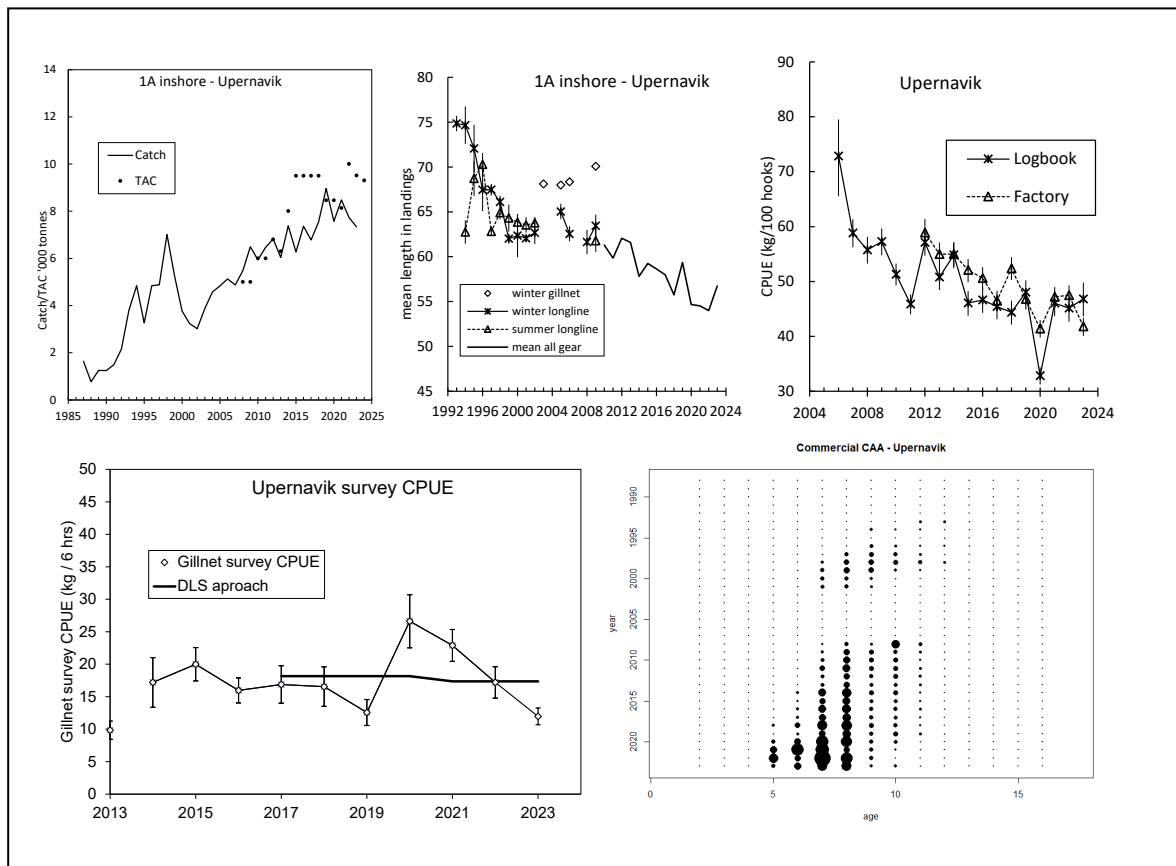


Figur 3. Indenskærs hellefisk i Uummannaq. Fangster (øverst venstre), gennemsnitslængde (øverst midt), fangstrater fiskeriet (øverst højre), biomasse fra garnundersøgelser (nederst venstre) og årsklasser i fiskeriet fra 1990 (nederst højre).

## Upernavik

NAFO rådgiver uændret, at totalfangsten i 2025 og 2026 ikke overstiger 5.801 tons (tidligere rådgivning: 6.070 t). Fangsten i 2023 var 7.300 tons (Figur 4, øverst venstre). Gennemsnitlængden i landingerne er steget svagt. Fiskeriets fangstrater viser en relativ stabilitet fra 2015, og fra fabrikslandinger er der stabilitet siden 2017. 2022 garn surveyet viser et fald og niveauet er nu under gennemsnittet i tidsserien.

Fiskeriet er baseret på 2 årgange med alder 7 og 8.



Figur 4. Indenskærs hellefisk i Upernavik. Fangster (øverst venstre), gennemsnitlængde (øverst midt), fangstrater fiskeriet (øverst højre), biomasse fra garnundersøgelser (nederst venstre) og årsklasser i fiskeriet fra 1990 (nederst højre).

### Rådgivningen for:

*rødfisk* (stor og demersal rødfisk) udenskærs i Vestgrønland er gældende for 2024- 2026 og uændret, at der ikke fiskes direkte på bestanden

*havkatte* (plettet og sribet havkat) udenskærs i Vestgrønland er gældende for 2024- 2026 og er uændret at fangster ikke overstiger 775 tons

## BILAG 2. HISTORISK OVERSICHT OVER RÅDGIVNING, TAC OG FANGSTER I GRØNLANDSK FARVAND

Rådgivn. og fangststal for vigtigste bestande. Excel-filen indeholder oplysninger fra 2000.	Område	Rådgivning /fangst	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Rejer	<i>P. borealis</i> Vestgrønland	Rådgivning		95.000	110.000	115.000	115.000	110.000	105.000	105.000
		TAC i Grønland		102.500	110.000	120.000	115.000	110.000	105.000	101.250
		Grønlandsk fangst				118.127	114.348	113.758	101.997	93.189
						0	221	641	2.463	1.689
<i>P. borealis</i> Østgrønland/Island	Rådgivning		2.500	2.000	3.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	TAC i Grønland		7.850	6.850	6.850	7.000	4.750	4.000	4.300	4.300
	Fangst i grl farvand									
Helle fisk	Davis Strædet+Baffin Bugt Rådgivning ændret i 2019 - se gemte rækker	Rådgivning CAN og GRL	29.970	29.640	29.640	36.370	36.370	36.370	36.370	15.150
		TAC i GRL (deles i 2 omr)		16.503	16.503	18.185	18.185	18.185	8.592	7.575
		Total fangst (i Grl)		16.600	17.800	17.342	18.146	18.224	17.168	17.168
		Total fangst		32.990	36.400	36.436	36.400	36.400	36.400	9.618
	Østgr./Island/Færøerne	Rådgivning IS.GRL	17.890	19.703*	26.710	26.650	23.530	21.360	24.150	24.000
		TAC i Grønland		8.099	10.043	10.020	8.847	8.031	9.080	9.024
		Total fangst		25.424	21.947	23.802	23.802	22.669	23.428	27.142
	Diskobugt	Rådgivning	6.258	5.215	5.215	4.346	4.346	5.120	5.120	6.400
		TAC i Grønland		10.600	12.694	11.129	10.540	10.580	11.080	9.200
Fangst i grl farvand				11.435	10.325	9.028	7.602	8.759	8.399	
Uummannaq	Rådgivning	4.674	5.153	5.153	5.153	5.153	5.800	5.800	6.500	
	TAC i Grønland		9.650	9.783	10.352	9.764	9.900	9.900	9.500	
	Fangst i grl farvand			8.250	9.007	9.600	10.677	10.162	8.839	
Upernavik	Rådgivning	5.801	6.070	6.070	5.068	5.068	5.330	5.330	6.300	
	TAC i Grønland		9.300	9.314	9.400	9.498	8.457	8.457	9.500	
	Fangst i grl farvand			7.300	7.740	8.500	7.574	8.966	7.549	
Sisimut-Maniitsoq	Rådgiv/fangst(året før)		300	300	300/169	300/190				
Nuuk	Rådgiv/fangst(året før)		522	522	522/686	647/855				
Paamiut-Qaqortoq	Rådgiv/fangst(året før)		222	222	222/571	222/391				
Torsk. Den nye rådgivning fra 2024 kan ikke sammenlignes med tidligere rådgivninger og fangster.	Udenskærs gydende torsk i Vestgrønland	Rådgivning	3.238	2.398						
		TAC i Grønland		0	1.500	0	0	0	2.000	5.000
		Fangst i grl farvand			(7.878)	5.198	288	777	1.813	6.001
	Udenskærs gydende torsk i Østgrønland-Island	Rådgivning	23.518	23.518	15.058	8.768	6.091	3.409	5.363	12.151
		TAC i Grønland		37.274	32.945	27.430	26.091	18.824	20.000	16.000
		Fangst i grl farvand			32.274	26.981	25.637	15.258	17.158	13.251
	Indenskærs gydende torsk i Vestgrønland	Rådgivning	4.455	3095 (0)	9.180	9.560	10.566	11.000	14.500	13.952
		Kap Farvel til Nuuk	2.304	2349 (0)	(4.936)					
		Fra Nuuk nordover	2.151	746 (0)	(6.081)					
Krabber	Disko-UMK Indens.	Rådgiv/TAC /fangst		982/-	982/982/-	796/744/779	576 (516)	3.075	3.075	3.075
		Sisimut Indens.		599/-	599/599	547/547/571	483 (482)			
	Sisimut Udens.	Rådgiv/TAC/fangst		102/-	102/102/-	103/78/61	68 (160)			
		Maniitsoq		-/-	-225/-	-225/37	37 (78)			
	Nuuk-Paa Indens.	Rådgiv/TAC/fangst		685/-	1020/1020/-	1020/997/651	806 (753)			
		Nuuk-Paa Udens.		513/-	513/513/-	302/302/499	214 (387)			
	Narsaq-Kap Farvel	Rådgiv/TAC/fangst		-/-	-260/-	-260/4	260(163)			
Upernavik			-/-	-400/-	-400/275	191(400)	1.905	3.015	2.862	
Rødfisk kontinentaloklen Østgrønland <i>S. norvegicus S. mentella</i>	Blandingsfiskeri norvegicus/mentella	Rådgivning mentella					914	914	914	1.142
		Rådgivning S.norvegicus	46.911	41.286	25.345	31.855	38.343	43.568	43.600	50.800
		Grl TAC ment.+norveg.		4.509	5.109	3.185	4.748	5.271	5.274	6.222
		Fangst grl S.norvegicus			3.073	2.210	3.532	4.105	2.665	4.004
		Fangst grl S.mentella			1.255	902	1.302	1.677	3.998	1.927
Stenbider	Vestgrønland	Rådgivn./forvaltningsplan		1.475	1.475	1.475	1.229	1.159	1.300	1.300
		Fanester (roen i tons)			1.407	1.283	1.137	978	1.096	1.002
Lodde	Østgrønland/Island	For fiskesæsonen		2024/2023	2023/2022	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017
		Rådgivning		0	460.000	870.000	127.300	0	0	285.000
		Total fangst			450.000	689.000	128.647	0	0	287.000
		TAC i Grønland (EU)			0	0	19.095 (9.802)	0	0	11.350
Makrel	Østgrønland/Nordatlanten	Rådgivning		739.386	782.066	794.920	852.284	922.064	770.358	550.948
		Total fangst				1.046.720	1.081.540	1.039.513	839.727	1.023.144
		TAC Grønland og INT			50.834	51.670	60.000	59.934	70.411	63.365
		Total fangst Int og Grl			28.744	18.562	33.989	26.602	30.241	62.973
Sild	Østgrønland/Nordatlanten	Rådgivning		390.010	511.171	598.588	651.033	525.594	588.562	384.197
		Total fangst			0	0	851.813	720.937	777.165	592.899
		TAC Grønland			5.112	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
		Total fangst Grønland			0	0	0	3.546	3.190	2.465
Blåhvilling	Østgrønland/Nordatlanten (via fiskeriaftale fisker Grl i Færøsk farvand)	Rådgivning		1.529.754	1.359.629	752.736	929.292	1.161.615	1.143.629	1.387.872
		Total fangst				1.107.529	1.143.450	1.495.248	1.515.527	1.711.477
		TAC i Grønland				5.112	5.031	6.290	6.192	7.514
		Total fangst Grønland						19.611	19.753	23.333

\* Udenskærs hellefisk i Østgrønland, Island og Færøerne: Rådgivning for 2024 er blevet revideret til 19.703 tons fra 21.541 tons på grund af en fejl i bestandsvurdering