



30. okt. 2021

Sammendrag af ICES' rådgivning for pelagiske fisk for 2022

Sammendraget præsenterer de af ICES anbefalede fangstmængder og ændringer i forhold til sidste års rådgivning for pelagiske fiskebestande med relevans for Grønland: Lodde, makrel, sild og blåhvilling. Baggrunden for rådgivningen om de vigtigere arter er uddybet i Appendiks 1. En historisk oversigt over rådgivning samt fangster af hver bestand findes i Appendiks 2.

Betydende for 2022 er:

- De akustiske undersøgelser efter lodde i Østgrønland i september 2021 bekræftede at 2019-årgangen er stor. Størstedelen af denne årgang forventes at gyde ved Island i foråret 2022, hvilket fører til en rådgivning på 904.200 tons for fiskeriet i perioden 15 oktober 2021 til 15 april 2022. Der udføres nye biologiske undersøgelser i januar/februar 2022 og herefter kommer en revurdering evt. med ny rådgivning.
- Makrellens markant mere østlige udbredelse der medførte at de Grønlandske fangster blev taget i international zone i Norskehavet. Rådgivningen for 2022 er en nedgang på 7 % i forhold til 2021.
- Rådgivningen for sild i 2021 er reduceret med 8 % i forhold til 2021. Den store 2016-årgang dominerer fangsterne. De efterfølgende årgange er estimeret til at være relativt små.
- Rådgivningen for blåhvilling i 2022 er reduceret med 19 % i forhold til 2021 på grund af dårlig rekruttering i de seneste år.

Den officielle rådgivning findes på ICES' (www.ices.dk).

Grønlands Naturinstitut har i forbindelse med ICES' rådgivningsproces udarbejdet og leveret baggrundsdokumenter med relevante data fra både fiskeriet og biologiske undersøgelser for alle grønlandske bestande. Hvis der ønskes yderligere dokumentation, står Naturinstitutet naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Helle Siegstad

Afdelingschef, Afdeling for Fisk og Skaldyr

Rådgivning for 2021

Aktuel rådgivning vises med **fed** skrift. Hvis intet andet er angivet, gælder rådgivningen for 2022. Tidligere rådgivning vises i *kursiv*.

Makrel i Nordøstatlanten

Grønland, Island, Norge, Færøerne, Rusland og EU fisker på bestanden.

Nordøst Atlanten	794.920 tons <i>Rådgivning 2020: 852.284 tons</i>
------------------	---

Norsk vårgydende sild

Grønland, Island, Norge, Færøerne, Rusland og EU fisker på bestanden.

Nordøst Atlanten	598.588 tons <i>Rådgivning 2021: 651.033 tons</i>
------------------	---

Blåhvilling i Nordøst Atlanten

Grønland, Island, Norge, Færøerne, Rusland og EU fisker på bestanden.

Nordøst Atlanten	752.736 tons <i>Rådgivning 2021: 929.292 tons</i>
------------------	---

Lodde ved Island, Østgrønland og Jan Mayen

Bestanden er delt med Island og Norge. Grønland har 15 % af den samlede TAC.

Island, Østgrønland og Jan Mayen	904.200 tons <i>Rådgivning 2020/21: 0 tons</i>
----------------------------------	--

Øvrige arter

Rådgivning for 2021 om fiskeri på rejer, krabber og demersale fisk:

<https://natur.gl/raadgivning/biologisk-raadgivning/>

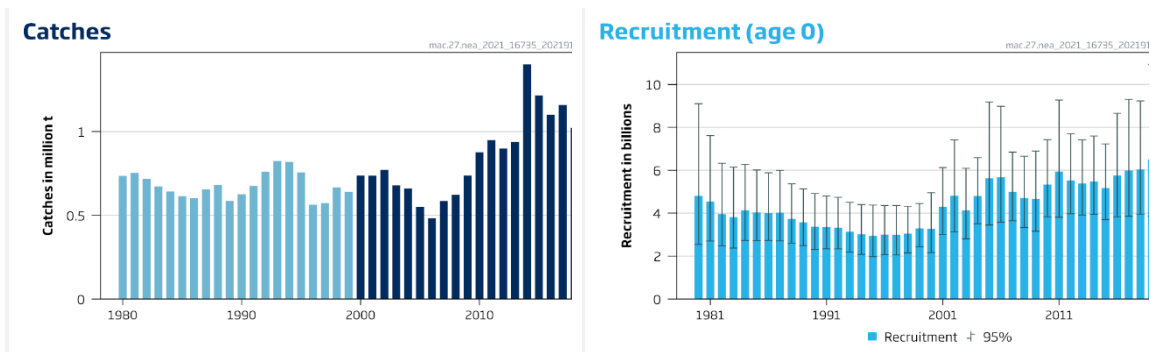
Appendiks 1: Uddybning af rådgivningen

Makrel i Nordøstatlanten (*S. scombrus*)

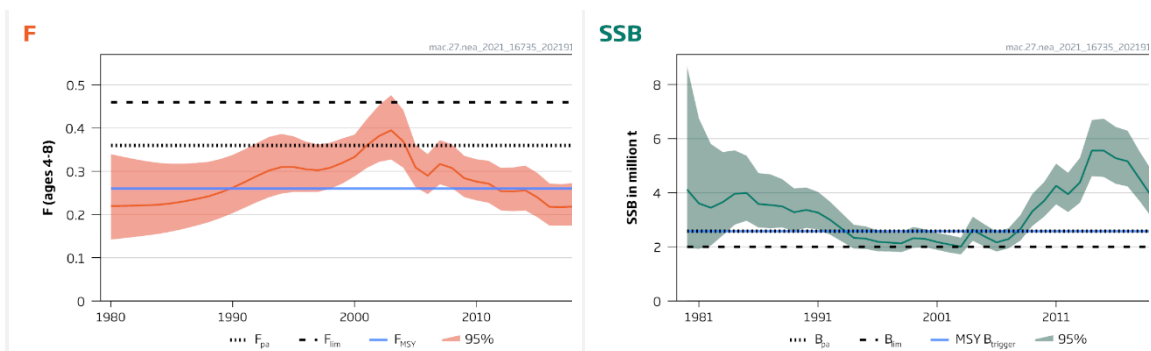
Makrel danner en samlet bestand i Nordøst Atlanten. Den er genetisk forskellig fra makrel i Nordvest Atlanten (USA og Canada). Makrel fanget i Grønland tilhører bestanden i Nordøst Atlanten.

Rådgivningen for 2022 er en nedgang på 7 % i forhold til 2021. Bestanden anses for at være stor, men det høje fiskeritryk (markant over rådgivningen) har ført til en fortsat nedadgående trend i bestandsstørrelsen. Der er usikkerhed omkring vurderingen af rekrutteringen.

Mere end 20 nationer deltager i fiskeriet. Den grønlandske flåde har fisket makrel siden 2011. ICES WGwide vurderer den samlede fangst i 2021 til 1.199.103 t hvilket er markant over rådgivningen. Grønland har ikke fanget makrel i Østgrønland, men 34.055 t blev fanget i internationalt farvand i Norskehavet. Sommerens makrelsurvey viste tilsvarende at makrellen primært var vandret op i Norskehavet og kun i meget ringe grad ind Irmingerhavet. Denne ændring i udbredelse er sket gradvist over de sidste 4 år.



Figur 10. Fangster (venstre) og rekruttering (højre) for makrel i Nordøstatlanten.



Figur 11. Fiskeridødelighed (venstre) og gydebiomasse (højre) for makrel i Nordøstatlanten.

Lodde ved Island, Østgrønland og Jan Mayen

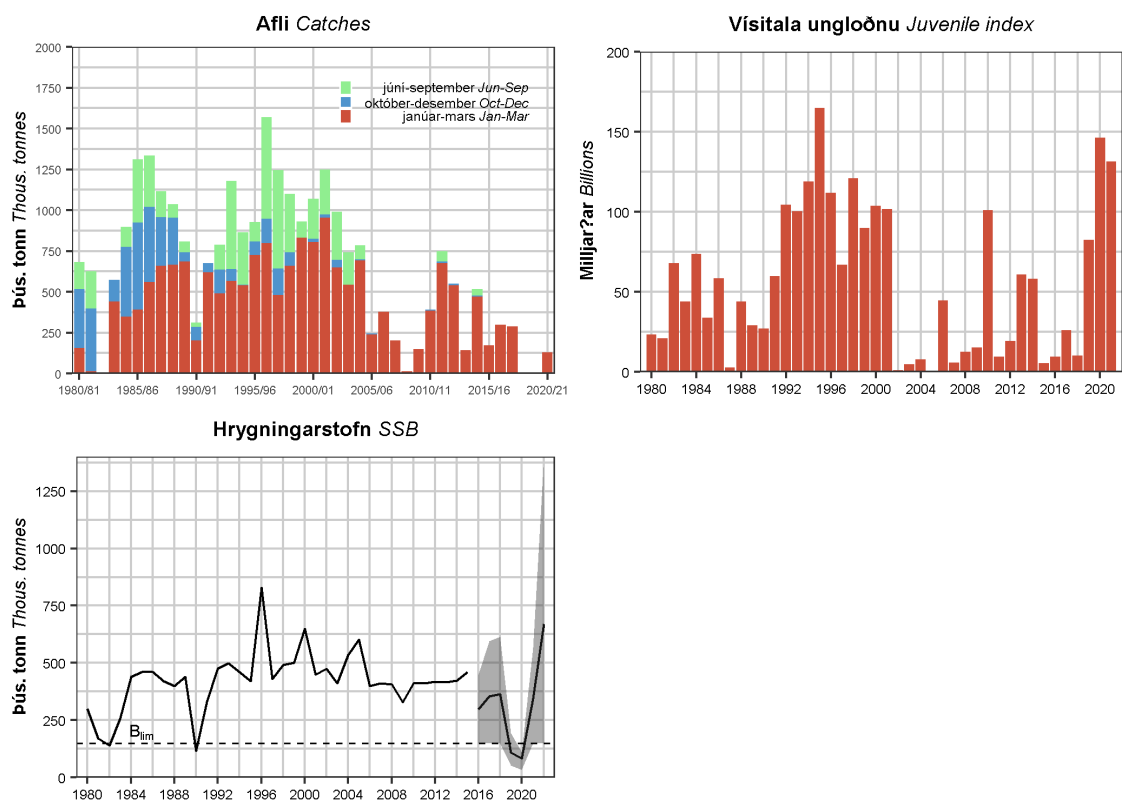
Udenskærs lodde i Østgrønland og omkring Island er en samlet vandrende bestand.

Rådgivningen er 904.200 t for perioden 15 oktober 2021 til 15 april 2022. Rådgivningen kan blive revideret efter nye biologiske undersøgelser primo 2022.

Det relativt høje antal juvenile fisk der blev observeret i de akustiske undersøgelser i Østgrønland i september 2020 førte til en initial rådgivning på 400.000 t. 2019-årgangen blev igen estimeret til at være stor i september 2021, og størstedelen forventes at gyde i foråret 2022 og dermed indgå i fiskeriet.

Antallet af juvenile 1 og 2-årige er det tredje højeste siden 1980 hvilket vil blive reflekteret i en relativt høj initial kvote for 2022/23 (denne rådgivning gives af ICES ca. 1 december 2021).

3 nationer deltager i fiskeriet: Grønland, Island og Norge. Den grønlandske flåde har fisket lodde i Østgrønland og omkring Island siden 1992. Omkring 2003 ændrede lodden udbredelse i vestlig retning, så størstedelen af opvæksten foregår i Grønlandsk EEZ. Efterårets loddessurvey viste at lodden stadig har sin vestlige udbredelse.



Figur 12. Gydebiomasse (venstre) med 90 % konfidensinterval siden 2016. Tidsserien før/efter 2016 er ikke direkte sammenlignelige. Rekruteringsindex (højre) for lodde omkring Island, Østgrønland og Jan Mayen.

Appendiks 2: Historisk oversigt over fangster, rådgivning og fangster i grønlandsk farvand

Rådgivn.og fangststal for vigtigste bestande. Excel-filen indeholder oplysninger fra 2000.	Område	Rådgivning /fangst	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	
Rejer	<i>P. borealis</i> Vestgrønland	Rådgivning	efterår	115.000	110.000	105.000	105.000	90.000		
		TAC i Grønland		115.000	110.000	103.383	101.250	88.956	85.801	
		Grønlandsk fangst				106.426	101.997	93.189	89.369	84.356
		Canadisk farvand				2.463	1.689	3.215	1.171	
	<i>P. montagui</i> Vestgrønland	Rådgivning					ingen råde			
		Fangst i grl farvand					130	664	3.176	
<i>P. borealis</i> Østgrønland/Island	Rådgivning	efterår	3.000	2.000	2.000		2.000			
	TAC i Grønland		7.000	4.750	4.000	4.300	5.000	5.300		
	Fangst i grl farvand		3.172	1.580	547	561	49			
Hellefisk	Davis Strædet+Baffin Bugt	Rådgivning CAN og GRL	36.370	36.370	36.370	36.370*	15.150	15.150	14.000	
		TAC i GRL (deles i 2 omr)		18.184	18.184	8.592	7.575	7.575	7.000	
		Total fangst (i Grl)		18.146	18.224	18.224	17.093	17.093	15.438	
	Rådgivning ændret i 2019 - se gemte rækker	Total fangst		36.100	36.400	9.618	9.616	8.849		
		Rådgivning IS/GRL	26.650	23.530	21.360	24.150	24.000	24.000	22.000	
		TAC i Grønland		8.847	8.032	9.080	9.024	9.024	8.272	
	Diskobugt	Total fangst		22.669	23.428	27.142	23.466	25.397		
		Fangst i grl farvand		7.824	9.064	8.979	7.542	7.534		
		Rådgivning	4.346	4.346	5.120	5.120	6.400	6.400	8.000	
	Ummannaq	TAC i Grønland		10.580	11.080	11.080	9.200	9.200	9.600	
		Fangst i grl farvand		7.602	7.602	8.759	8.399	6.409	10.760	
		Rådgivning	5.153	5.153	5.800	5.800	6.500	6.500	6.000	
	Upernavik	TAC i Grønland		9.900	9.900	9.900	9.500	9.500	9.850	
		Fangst i grl farvand		10.677	10.677	10.162	8.839	9.049	10.304	
		Rådgivning	5.068	5.068	5.330	5.330	6.300	6.300	6.300	
	Sisimiut-Manitssoq	TAC i Grønland		8.460	8.457	8.457	9.500	9.500	9.550	
		Fangst i grl farvand		7.574	7.574	8.966	7.549	6.783	7.362	
		Rådgiv./fangst(året før)	300/	300/190						
Nuaq	Rådgiv./fangst(året før)	522/	647/855	Ingen rådgivning før 2021						
	Rådgiv./fangst(året før)	222/	222/391							
Torsk	Vest udenskærs ændret 2016	Rådgivning			Ingen fiskeri					
		TAC i Grønland	0	0	0	2.000	5.000	5.000	5.000	
	Øst udenskærs ændret 2016	Fangst i grl farvand				899	4.187	3.025	3.740	
		Rådgivning	8.768	6.091	3.409	5.363	12.151	7.930	10.000	
	Indenskærs Vestgrønland	TAC i Grønland		26.091	18.824	20.000	16.000	16.000	16.000	
		Fangst i grl farvand			15.917	18.034	14.980	16.224	14.818	
Vestgrønland	Rådgivning	9.560	10.566	11.000	14.500	13.952	12.379	12.379		
	TAC i Grønland		21.000	30.000	36.500	36.500	35.400	35.400		
Krabber	Disko-UMK Indens.	Rådgiv./fangst(året før)	efterår	576 (516)	3.075	3.075	3.075	2.100	2.100	
		Sisimiut Indens.		483 (482)						
	Sisimiut Udens.	Rådgiv./fangst(året før)		68 (160)						
		Manitssoq		37 (78)						
	Nuaq-Paa Indens.	Rådgiv./fangst(året før)		806 (753)						
		Nuaq-Paa Udens.		214 (387)						
	Narsaq-Kap Farvel	Rådgiv./fangst(året før)		260(163)						
		Upernavik		191(400)	1.905	3.015	2.862	2.501	2.126	
Pelagisk rødfisk Irmingerhavet	(S. mentella) (øvre <500 m))	TAC i Grønland	0	0	1.224	1.335	1.546	1.669	1.891	
		Rådgivning øvre								
		Total fangst			1.677	1.425	4.559	101	1.967	
	(S. mentella) (nedre >500 m))	TAC i Grønland					2.396	10	61	
		Rådgivning nedre								
		Total fangst					24.453	29.891	28.654	
Rødfisk kontinentalsoklen Østgrønland S. norvegicus S.mentella	Blandingsfiskeri norvegicus/mentella	TAC i Grønland	0	914	914	914	1.142	1.120	2.240	
		Rådgivning S.norvegicus		38.343	43.568	43.600	50.800	52.800	51.000	
		Grl TAC ment.+norveg.		1.448	5.271	5.274	6.222	7.520	8.500	
	Stenbider	Fangst grl S.norvegicus		4.105	2.665	4.004	4.501	5.442		
		Fangst grl S.mentella		1.677	3.998	1.973	3.027	3.061		
		Rådgiv./forvaltningsplan		1.018	1.159	1.300	1.300	1.300	1.500	
Lodde	Østgrønland/Island	Fangster (hel fisk i tons)		1.096	1.096	1.002	1.102	743		
		For fiskesæsonen	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	
		Rådgivning	920.200	127.300	0	0	285.000	299.000	173.000	
	Østgrønland/Nordatlanten	Total fangst		128.647	0	0	287.000	299.000	174.000	
		TAC i Grønland (EU)		19.095 (9.802)	0	0	11.350	28.501	5.830	
		Total fangst Grl (EU)		9.160 (9.802)	0	0	11.400	28.676	3.325	
Makrel	Østgrønland/Nordatlanten	Rådgivning	794.920	852.284	922.064	770.358	550.948	857.185	773.842	
		Total fangst		1.199.103	1.039.513	839.727	1.023.144	1.159.641	1.100.135	
		TAC Grønland og INT			59.934	70.411	63.365	66.000	85.000	
		Total fangst Int og Grl		34.055	26.577	30.241	62.973	46.388	36.142	
Sild	Østgrønland/Nordatlanten	Rådgivning	598.588	651.033	525.594	588.562	384.197	437.364	316.876	
		Total fangst		720.937	777.165	592.899	721.566	721.566	383.174	
		TAC Grønland		25.000	25.000	25.000	20.000	20.000	20.000	
		Total fangst Grønland		3.546	3.190	2.465	12.569	17.508		
Blåhvilling	Østgrønland/Nordatlanten (via fiskeriaftale fisker Grl i Færøsk farvand)	Rådgivning	752.736	929.292	1.161.615	1.143.629	1.387.872	1.342.330	776.391	
		Total fangst		1.495.248	1.515.527	1.711.477	1.558.061	1.181.850		
		TAC i Grønland		5.031	6.290	6.192	7.514	7.268	4.565	
		Total fangst Grønland		19.611	19.753	23.333	20.212	12.770		

Rådgivning på: + skolest, laks, høising * opdatering af rådgivning

*Sild: Quota exchange: Grønland får 2.500 tons fra Færøerne, som også kan fiskes i international område (jf. aftalen med Færøerne)