



10. september 2021

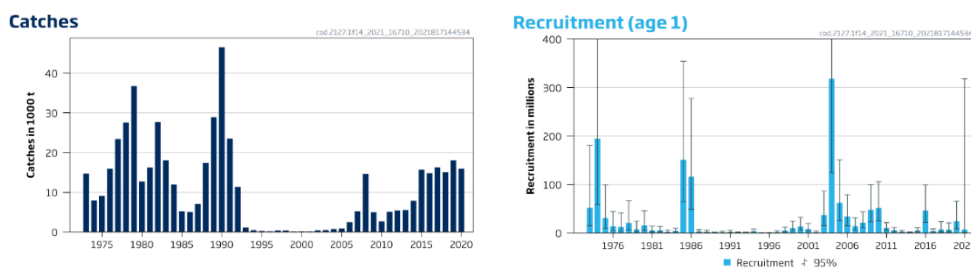
Rådgivningen om torsk Øst-/Sydvestgrønland i 2022 fra ICES

Rådgivningen for 2022 om fiskeri efter udenskærs torsk ved Øst-/Sydvestgrønland er 8.768 tons (rådgivning for 2021 var 6.091 tons).

Rådgivningen kommer først nu da ICES var nødsaget til at udføre yderligere arbejde og dokumentation af den matematiske model, der benyttes til rådgivningen. Baggrunden for det ekstra arbejde er at fiskerimønsteret over de senere år har ændret sig så der nu fiskes på en større andel af store gamle torsk sammenlignet med tidligere. Dette har haft en indflydelse på migrationen til Island, som der er taget højde for i modellen. Som resultat var usikkerhederne i den matematiske model uacceptable. Modellen blev derfor gennemgået og migrationen revurderet over de seneste år. Usikkerhederne ligger nu på acceptable niveauer.

Baggrund for rådgivningen

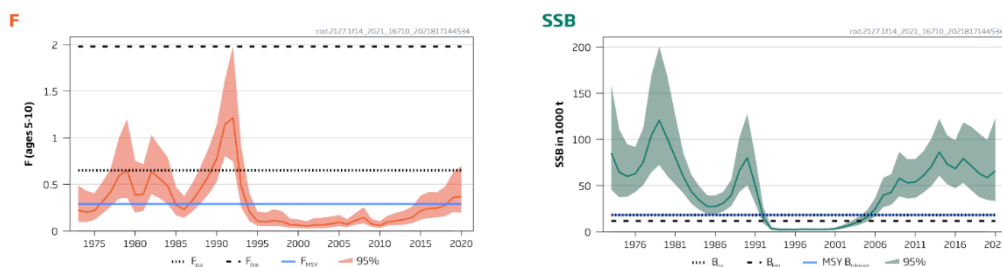
De årlige fangster har siden 2015 været på omkring 15.000 tons, men undtagelse af 2019 hvor der blev fanget 18.074 tons (Fig. 1, venstre). Rekrutteringen er baseret på enkelte årgange, og den seneste årgang af betydning er fra 2003 (Fig. 1, højre).



Figur 1. Fangster fra 1911-2020 udenskærs i Øst- og Sydgrønland (venstre). Indeks for 1-årige (højre).

Fiskeridødeligheden er steget siden 2009 og er siden 2019 over F_{MSY} , som er grænsen for en langsigtet, bæredygtig udnyttelse af bestanden (Fig. 2, venstre). Gydebiomassen er siden 2014 faldet, men er fortsat over et biologisk bæredygtigt niveau (Fig. 2, højre).

Ingen af de to årlige fiskeribiologiske undersøgelser i området blev gennemført i 2018, i 2019 blev der kun gennemført det tyske survey og i 2020 blev både det tyske og grønlandske survey gennemført. De manglende undersøgelser fører til usikkerhed i vurderingen af bestanden.



Figur 2. Fiskeridødelighed (F) (venstre) og gydebiomasse (SSB) (højre) for torsk udenskærs i Øst- og Sydgrønland fra 1976-2020.

Med venlig hilsen

Helle Siegstad

APPENDIKS 2. HISTORISK OVERSigt OVER RÅDGIVNING, TAC 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
	<i>P. montagui</i> Vestgrønland	Canadisk farvand				2.463	1.689	3.215	1.171	
		Rådgivning					ingen rådg.			
		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 (dele i 2 omr)		18.184	18.184	8.592	7.575	7.575	7.000	
		Rådgivning ændret i 2019 - se gennte rækker				18.146	18.224	17.168	17.093	15.438
		Total fangst				36.100	36.400	36.118	36.616	35.849
	Østgr./Island/Færøerne	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	
		Total fangst		22.669	23.428	27.142	23.466	25.397	25.397	
		Fangst i grl farvand		7.824	9.064	8.979	7.542	7.534		
	Diskobugt	Rådgivning	4.346	4.346	5.120	5.120	6.400	6.400	8.000	
		TAC i Grønland		10.580	10.580	11.080	9.200	9.200	9.600	
		Fangst i grl farvand		7.602	7.602	8.759	8.399	6.409	10.760	
		Ummannaq	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	10.162	10.162	8.839	9.049	10.304	
		Rådgivning	5.068	5.068	5.330	5.330	6.300	6.300	6.300	
TAC i Grønland			8.460	8.457	8.457	9.500	9.500	9.550		
Sisimiut-Manitssoq	Rådgiv/fangst(året før)	300	300/190							
	Nuuk	522	647/855							
	Paamiut-Qaqortoq	222	222/391							
Torsk	Vest udniskærs ændret 2016	Rådgivning								
		TAC i Grønland	0	0		2.000	5.000	5.000	5.000	
		Fangst i grl farvand			103	899	4.187	3.025	3.740	
	Øst udniskærs ændret 2016	Rådgivning	8.768	6.091	3.409	5.363	12.151	7.930	10.000	
		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	
Indenskærs 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	36.500	35.400		
	Fangst i grl farvand			17.926	19.753	22.290	31.220	34.204		
Krabber	Disko-UMK Indens.	Rådgiv/fangst(året før)	efterår	576 (516)		3.075	3.075	3.075	2.100	
	Sisimiut Indens.	Rådgiv/fangst(året før)		483 (482)						
	Sisimiut Udens.	Rådgiv/fangst(året før)		68 (160)						
	Manitssoq	Rådgiv/fangst(året før)		37 (78)						
	Nuuk-Paa Indens.	Rådgiv/fangst(året før)		806 (753)						
	Nuuk-Paa Udens.	Rådgiv/fangst(året før)		214 (387)						
	Narsaq-Kap Farvel	Rådgiv/fangst(året før)		260(163)						
Upernavik	Rådgiv/fangst(året før)		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))	ICES 14 og NAFO 1F					2.396	10	61	
Rådgivning nedre										
Total fangst						24.453	29.891	28.654		
Rødfisk kontinentalsoklen Østgrønland S. norvegicus S. mentella	Blandingsfiskeri norvegicus/mentella	ICES 14					23.742	28.252	26.053	
		Rådgivning mentella	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	
		Fangst grl S.norvegicus				4.105	2.665	4.004	4.501	5.442
Stenbider	Vestgrønland	Fangst grl S.mentella		1.677	3.998	1.927	3.027	3.061		
		Rådeivn./forvaltningssplan		1.018	1.159	1.300	1.300	1.300	1.500	
Lodde	Østgrønland/Island	Fangster (hel fisk i tons)			1.096		1.002	1.102	743	
		For fiskesæsonen	2022/2021	2021/2020	2020/2019	2019/2018	2018/2017	2017/2016	2016/2015	
		Rådgivning		127.300	0	0	285.000	299.000	173.000	
		Total fangst			0	0	287.000	299.000	174.000	
Makrel	Østgrønland/Nordatlanten	TAC i Grønland		0	0	0	11.350	28.501	5.830	
		Total fangst Grønland			0	0	11.400	28.676	3.325	
		Rådgivning		852.284	922.064	770.358	550.948	857.185	773.842	
		Total fangst			1.090.879	840.021	1.026.437	1.155.944	1.094.066	
Sild	Østgrønland/Nordatlanten	TAC Grønland og INT		59.934	70.411	63.365	66.000	85.000	85.000	
		Total fangst Grønland		26.495	30.241	62.973	46.388	36.142		
		Rådgivning		651.033	525.594	588.562	384.197	437.364	316.876	
		Total fangst				773.750	592.899	721.566	383.174	
Blåhvilling	Østgrønland/Nordatlanten (via fiskerifaltale fisker Grl i Færøsk farvand)	TAC Grønland		25.000	25.000	25.000	20.000	20.000		
		Total fangst Grønland			0	2.465	12.569	17.508		
		Rådgivning		929.292	1.161.615	1.143.629	1.387.872	1.342.330	776.391	
		Total fangst			1.478.358	1.515.527	1.711.477	1.558.061	1.181.850	
		TAC i Grønland		6.192	6.192	7.514	7.514	4.565		
		Total fangst Grønland			19.753	23.333	20.212	12.770		

Rådgivning på: + skolæst, laks, håising *opdatering af rådgivning

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