

Tilmæli

um fiskiskap eftir toski, hýsu og upsa í
2022



Tilmæli um fiskiskap eftir toski, hýsu og upsa í 2022

Tal á tillutaðum fiskidögum

Við stóði í fyribils umsitingarættlanini frá 6. maí 2019 mælir Havstovan til, at:

- 1) Teir tillutaðu fiskidagarnir í 2022 fyri Bólk 2 (lemmatrolarar og partrolarar) verða øktir við 5% í mun til tillutaðu fiskidagarnar í 2021 (Talva 1).
- 2) Teir tillutaðu fiskidagarnir í 2022 fyri Bólk 3-5 (lína, snella og trolbátar) verða minkaðir við 5% í mun til tillutaðu fiskidagarnar í 2021 (Talva 1).

Umsitingarættlanin fyri fiskiskap eftir toski, hýsu og upsa á føroyska landgrunninum er grundað á álitid hjá einum samdum bólki við umboðum frá vinnuni, Fiskimálaráðnum, Vørn og Havstovuni, sum varð latið landsstýrismanninum í Fiskivinnu-málum 6. maí 2019 („Fiskidagaskipan og umsitingarættlan“) og fyrstu ferð sett í verk fyri fiskiárið 2021. Sambært álitinum verður fiskiskapurin eftir toski, hýsu og upsa á føroyska landgrunninum stýrdur við fiskidögum, umframt øðrum átøkum. Bólkur 2 (lemmatrolarar og partrolarar) verður stýrdur fyri seg,

grundað á stovnsmetingina fyri upsa (Talva 2), meðan Bólkur 3-5 (lína, snella og trolbátar) verður stýrdur fyri seg, grundað á stovnsmetingarnar fyri tosk og hýsu (Talva 3).

Umsitingarættlanin er bygd á m.a. eina veiðireglu, sum hefur sum mál at halda gýtingarstovnarnar oman fyri ávís minstumørk og annars at halda veiðulutføllum (veiða dividerað við fiskibarum fiskastovni) innan fyri ávís mørk. Um tað gerst neyðugt at stilla talið á fiskidögum, verður tað við júst 5% hvønn veg. Hetta merkir, at fiskidagarnir kunnu annaðhvørt minkast 5%, verða óbroyttir, ella økjast 5%, sí annars Talvu 1-4.

Umsitingarættlanin verður væntandi send til ICES til eftirmetingar í 2022, har tilvísingarvirðini (mørk fyri veiðulutføll og gýtingarstovnar) verða viðgjørð. Tá ICES hefur mett umsitingarættlanina at vera burðardygg, fer ICES at ráðgeva sambært henni í framtíðini. Í ár er eitt ósamsvar millum ráðgevingina hjá Havstovuni og ICES, tí Havstovan hefur nýtt fyribils umsitingarættlanina sum grundarlag, meðan ICES hefur nýtt regluna um størstu varandi veiðu sum grundarlag.

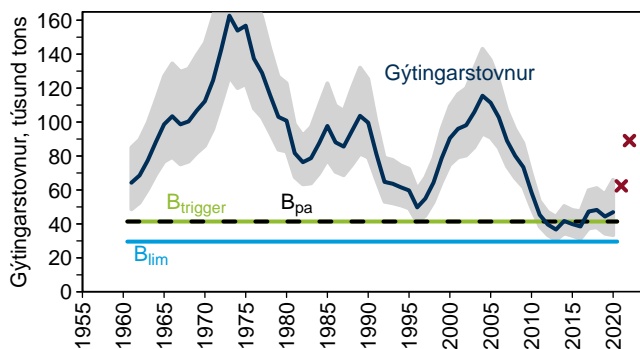
Úrslitini fyri stovnsmetingar og metta veiðu í 2021 eru sett inn í veiðiregluna í Talvu 1.

Talva 1. Gýtingarstovnar og veiðulutføll í mun til tilvísingarvirðir.

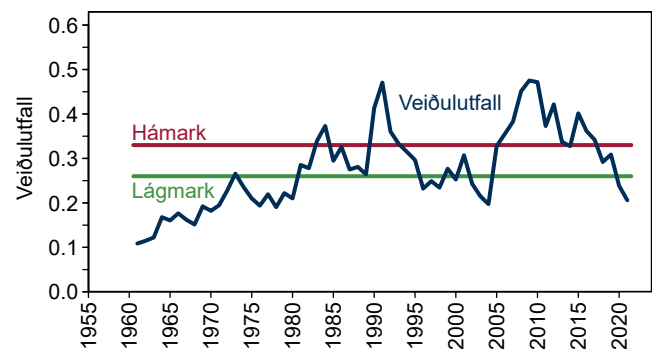
	Upsi	Toskur	Hýsa
Gýtingarstovnur 2021 (tons)	60300	15240	53186
ICES MSY B _{trigger} (tons) (Lágmark)	41400	29226	22843
Omanfyri/niðanfyri:	Omanfyri	Niðanfyri	Omanfyri
Mett veiða 2021 (tons)	16709	5628	6361
Fiskibarur biomassi (tons)	81100	17451	54528
Veiðulutfall	0.206	0.322	0.117
Veiðulutfall, lágmark	0,260	0,240	0,170
Veiðulutfall, hámark	0,330	0,310	0,300
Omanfyri/ímillum/niðanfyri/:	Niðanfyri	Omanfyri	Niðanfyri
Samlað úrslit fyri fiskidagar:	Bólkur 2: 5% øking	Bólkur 3-5: 5% minking	

Talva 2. Veiðireglan fyrir bólk 2 í umsitingarættlanini.

Veiðireglan Bólkur 2 – upsi		
Fiskidagatalið verður hækkað	Fiskidagatalið verður óbreytt	Fiskidagatalið verður lækkað
<ul style="list-style-type: none"> Gýtingarstovnurin av upsa er oman fyrri lágmark Veiðulutfall av upsa er niðan fyrri lágmark Báðar treytir mugu vera galdandi, um fiskidagatalið skal hækka 	<ul style="list-style-type: none"> Gýtingarstovnurin av upsa er oman fyrri lágmark Veiðulutfall av upsa er millum lág- og hámark 	<ul style="list-style-type: none"> Gýtingarstovnurin av upsa er niðan fyrri lágmark Veiðulutfallið av upsa er oman fyrri hámark Um onnur av treytunum er galdandi, skal fiskidagatalið lækka



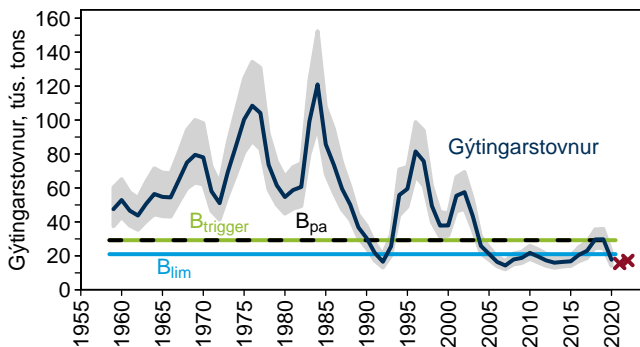
Mynd 1. Gýtingarstovnurin av upsa frá 1961 til 2020, frá stovns-
metingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa}
eru 41,4 túsund tons. B_{lim} er 29,6 túsund tons. Reyðir krossar
forsøgn: 2021=62.409 t, 2022=89.084 t.



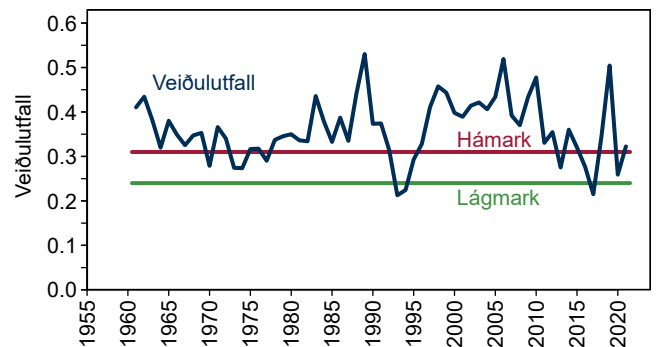
Mynd 2. Veiðulutfall, sum er veiða í mun til fiskibaran upsa-
stovn. Hámarkið er 0,330 og lágmarkið er 0,260.

Talva 3. Veiðireglan fyrir bólk 3 - 5 í umsitingarættlanini.

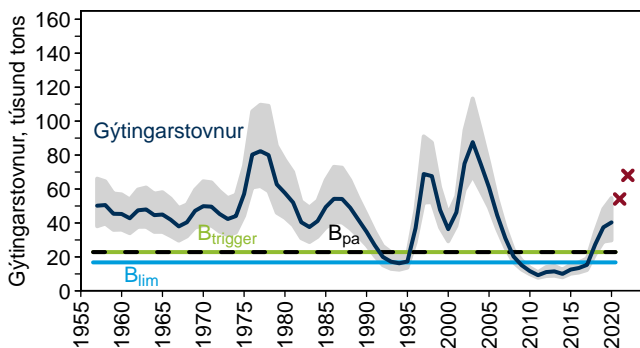
Veiðireglan Bólkur 3 – 5, toskur og hýsa		
Fiskidagatalið verður hækkað	Fiskidagatalið verður óbreytt	Fiskidagatalið verður lækkað
<ul style="list-style-type: none"> Gýtingarstovnurin av bæði toski og hýsu er oman fyrir lágmark Veiðulutfallið er niðan fyrir lágmark bæði fyrir tosk og hýsu Báðar treytir mugu vera galdandi, um fiskidagatalið skal hækka 	<ul style="list-style-type: none"> Gýtingarstovnurin av bæði toski og hýsu er oman fyrir lágmark Veiðulutfallið er niðan fyrir hámark fyrir bæði tosk og hýsu og oman fyrir lágmark fyrir annaðhvört tosk ella hýsu 	<ul style="list-style-type: none"> Gýtingarstovnurin av toski ella hýsu er niðan fyrir lágmark Veiðulutfallið er oman fyrir hámark fyrir antin tosk ella hýsu Um onnur av treytunum er galdandi, skal fiskidagatalið lækka



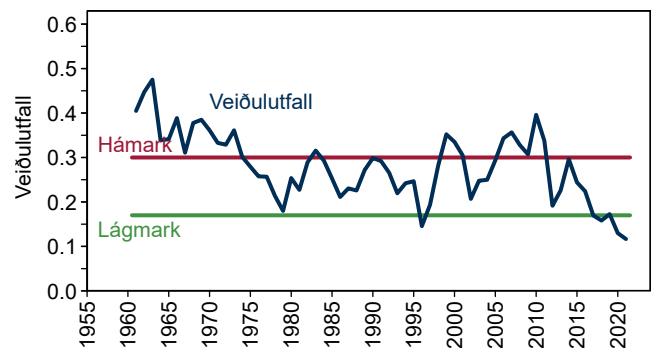
Mynd 3. Gýtingarstovnur av toski á Landgrunninum frá 1959 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 29,2 túsund tons. B_{lim} er 21,0 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2021=15.540 t, 2022=17.289 t.



Mynd 4. Veiðulutfall, sum er veiða í mun til fiskibaran toska-stovn. Hámarkið er 0,310 og lágmarkið er 0,240.



Mynd 5. Gýtingarstovnur av hýsu frá 1957 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 22,8 túsund tons. B_{lim} er 16,8 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2021=54.123 t, 2022=68.037 t.



Mynd 6. Veiðulutfall, sum er veiða í mun til fiskibaran hýsu-stovn. Hámarkið er 0,300 og lágmarkið er 0,170.

Talva 4. Hvussu metta veiðan í 2021 varð roknað út. Tøl hjá Vørn fyrri fyrstu 10 mánaðirnar í 2021 vóru samanborin við 2020 og faldað upp til alt árið (justering 1). Eisini vóru tøluni hjá Vørn umroknað til ICES-tøl (justering 2).

Ár	Toskur	Hýsa	Upsi	Kelda	Árstíð	Viðmerkingar
2020	8352	5246	18759	Vørn	Jan-okt	I
2020	9354	6389	20455	Vørn	Jan-des	II
2020	10431	7329	22773	ICES	Jan-des	III
2020	1.12	1.22	1.09			Justering 1 = II/I
2020	1.12	1.15	1.11			Justering 2 = III/II
2021	4506	4553	13764	Vørn	Jan-okt	IV
2021	5047	5545	15008		Jan-des	IV x justering 1
2021	5628	6361	16709		Jan-des	IV x justering 1 x justering 2

Støðan hjá upsa, toski og hýsu – stovnsmetingarúrlit

Føroyski upstovnurin (Mynd 1 og Fylgiskjal 1) er toluliga væl fyrri og støddin á gýtingarstovninum er oman fyrri tey mörk, har verjandi tiltøk eru neyðug. Veiðan hevur verið undir søguligum miðal (37 000 tons) síðan 2010 og veiðan var 22 773 tons í 2020. Veiðulutfallið í 2021 er mettt til at vera niðan fyrri lágmark (Mynd 2). Tískil skulu fiskidagarnir fyrri Bólk 2 økjast 5% (Talva 1 og Mynd 2).

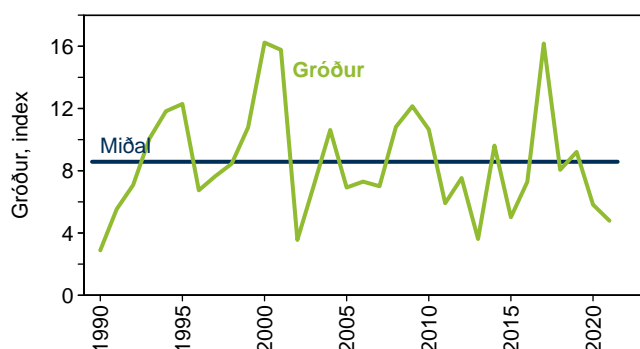
Toskastovnurin á Landgrunninum (Mynd 3) hevur verið undir søguligum lágmarki síðani 2004. Í 2018 og 2019 var toskastovnurin oman fyrri lágmarksstödd av gýtingarstovninum, men síðan 2020 hevur stovnsmetingin víst, at stovnurin er aftur undir hesum marki. Tískil skulu fiskidagarnir fyrri Bólk 3-5 minka 5%. Veiðulutfallið er eisini oman fyrri hámarkið (Talva 1 og Mynd 4).

Føroyski hýsustovnurin (Mynd 5) var í tíðarskeiðnum frá 2008-2017 undir markinum, har serlig verjutiltøk eru neyðug. Hýsustovnurin kom upp um hetta markið í 2018 og hevur verið í vøkstri síðan. Vøksturin í gýtingarstovninum kemst serliga av 2016- og 2017-árganginum, sum eru metttir at vera størri enn miðal (Fylgiskjal 1). Veiðulutfallið í 2020 er mettt at vera niðan fyrri lágmarkið (Talva 1 og Mynd 6).

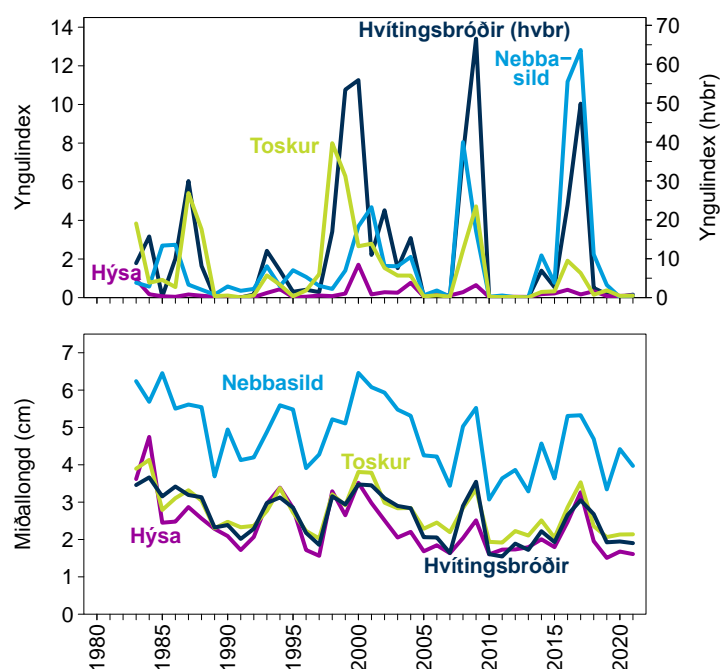
Broytt uppfatan av toska- og hýsustovninum á føroyska landgrunninum

Tað er eingin loyna, at stovnsmetingarar fyrri tosk og hýsu, serliga framskrivingin, hava verið daprari síðstu tvey árin enn tær vóru frammanundan. Sum dømi kann nevast, at í 2019 varð samlaði toskastovnurin í 2019 metttur til 80 600 tons, meðan í ár er sama tal mettt til 29 700 tons. Hýsustovnurin var í 2019 metttur til 51 200 tons, meðan stovnsmetingin í 2021 heldur stovnin hava verið 37 500 tons í 2019. Orsøkin til hesar broytingar er tilgongdin. Rannsóknarskipið fekk í 2018 nóg av árgomlum smáfiski og eisini nóg av sama árgangi í 2019, men í 2020 fekk rannsóknarskipið lítið av sama árgangi, sum tá var vordin trý ára gamal. Samstundis var nøgd av stórum toski nær landi metstór í 2019 og gomul føroysk vitan sigur, at tá slíkt hendir, eru útlitini fyrri toskastovnin døpur. Granskingarúrlit stuðla hesum og hava víst, at tá tað er nógvur toskur nær landi, gerst tilgongdin av smáfiski lítil. Sum kunnugt veksur meginparturin av smáfiskinum upp inni við land og hetta kann tí hava nakað at gera við kannibalismu, at toskur etur tosk. At toskur kemur nær landi, hevur nakað við umhvørvið at gera. Fyrri hýsu er tað sama galdandi. Tilgongdin sá út til at vera sera

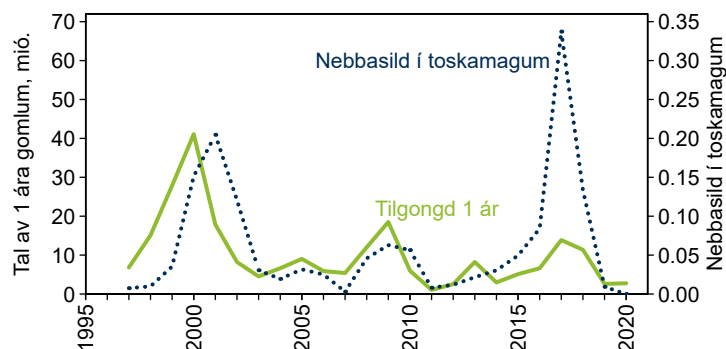
stór í 2016 og 2017, men hesir stóru árgangir eru niðurskrivaðir munandi, helst orsakað av størri náttúrligum deyða, sum kemst av vánaligum føðiviðurskiftum á landgrunninum eftir 2018.



Mynd 7. Gróður undir Føroyum, árin 1990 til 2021. Miðalvirðið er 8,6.



Mynd 8. Lutfalsligar nøgdir (ovara mynd) og miðallongdir (niðara mynd) av toska-, hýsu-, hvítingsbróðir- og nebbasilda-yngli í juni 1983-2021.



Mynd 9. Nøgd av nebbasild í toskamagum samanborið við tilgongd hjá toski. Nøgdin av nebbasild er eitt miðaltal fyri mars og august mánað og svarar til prosent av toskavektini.

Umhvørvið

Gróðurin av plantuæti er grundarlagið undir djóralívnum í sjónum. Gróðurin á Landgrunninum kann vera sera ójavnur frá einum ári til annað, og Havstovan hevur fyrr víst á, at á føroyska landgrunninum er týðiligt samband ímillum gróður øðrumegin og tilgongd og vøxtur av fiski hinumegin. Serliga eru tað tey góðu gróðrarárin, sum seta síni týðiligu spor í vistskipanina á Landgrunninum.

Hesi seinastu árin var várið og summarið í 2017 sera gott, 2018 og 2019 vóru um miðal og 2020-2021 vánalig (Mynd 7). Hetta merktist væl í vistskipanini. Í 2017 kom nógur yngul undan, ikki einans av toski og hýsu, men eisini av sløgum, sum hava týðning sum føði hjá botnfiski og sjófugli. Her eru nebbasild og hvíttingsbróðir týðningarmikil (Mynd 8, ovara mynd). Sum vanligt er, tá nógur yngul er, so var hann eisini væl vaksin (Mynd 8, niðara mynd).

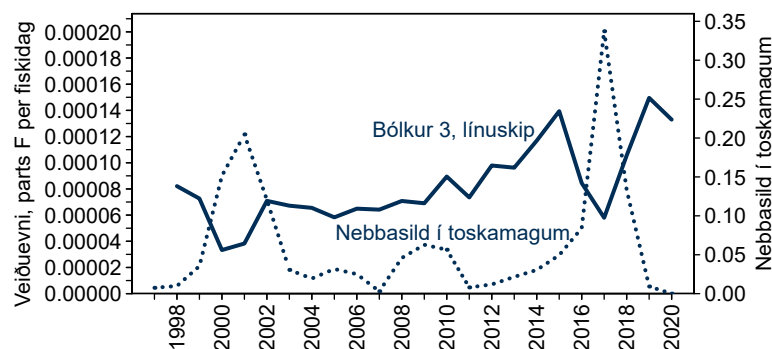
Umfram at væl kom undan av toski og hýsu í 2017, so gjørði tann nógva nebbasildin, at føðiviðurskiftini eisini blivu góð hjá størri fiski, bæði í 2017 og út á árið 2018 (Mynd 9). Tey góðu náttúrligu føðiviðurskiftini gjørdur samstundis, at fiskurin illa tók húk.

Men av tí at lítið kom undan í 2018, minkaði skjótt við nebbasild, tá tað leið út á árið 2018 (Mynd 9). Bæði toskur og hýsa gjørdust rak og tann toskurin, sum var ringast fyri, kom heilt inn undir land. Samstundis fór fiskurin nú at taka húk betur, enn hann hevði gjørt frammanundan (tá hann hevði nóg av náttúrligari føði at eta).

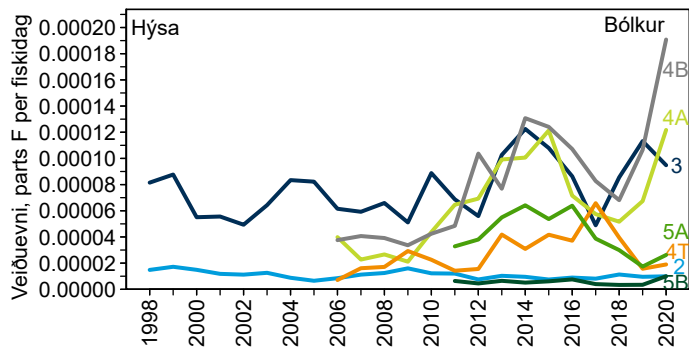
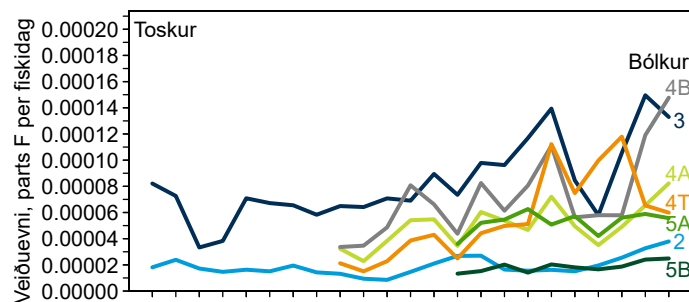
Tann vánaliga gongdin helt fram í 2019-2021. Gróðurin sveik (Mynd 7) og yngulin var bæði fáur og smáur – eisini tann yngulin, sum skal vera føði hjá botnfiski (Mynd 8). Samstundis minkaði tilgongdin av 1 og 2 ára gomlum toski og hýsu.

Úrslitið er, at toskastovnurin ikki væntast at økjast í framtíðini, sum annars var væntað í fjør. Neyðugt er at fáa betri mát fyri árgangsstyrki hjá toski og í tí sambandi hevði verið gott við neyvari vitan um tær innaru leiðirnar, har toskur veksur upp.

Umhvørvið hevur eisini stóran týðning fyri veiðuna av toski og hýsu og hvat ein fiskidagur er verður. Tá nógv er til av nebbasild, fiskar línar bara ein triðing í mun til, tá lítið er til av nebbasild (Mynd 10). Fyri aðrar skipabólkar sveiggja veiðiveiðni eisini nógv frá einum ári til annað (Mynd 11). Hetta ger, at sambandið millum tal á fiskidøgum og veiðitrýst er eitt sindur leyst og veldst nógv um umhvørvið.



Mynd 10. Vísital fyri nøgd av nebbasild í toskamagum (í mars og august undir einum) og veiðiveini fyri tosk (roknað sum veiðitrýst per fiskidag) hjá bólk 3 (línuskip).



Mynd 11. Veiðiveini (roknað sum veiðitrýst per fiskidag) hjá ymsu skipabólkunum. Fyri tosk ovara mynd, fyri hýsu niðara mynd.

Føroyabanki

Føroyabanki hevur verið friðaður fyri nærum øllum vinnuligum fiskiskapi grynri enn umleið 200 metrar síðan 2008/2009. Orsøkin er, at toskastovnurin hevur verið sera illa fyri síðan 2006. Í Havstovu-tilmælinum frá november 2018 varð mælt til, at „Havstovan og Fiskimálaráðið samskifta um, hvussu avmarkaðar royndir kunnu skipast undir neyvum eftirliti“. Fleiri slíkar royndir vóru gjørdar í 2019 og 2020 og úrslitini frá línuroyndunum í 2021 eru víst í Talvu 5. Úrslitini vísa, at tað framvegis var sera lítið at fáa av toski í mun til onnur fiskasløg.

Línuroyndirnar vóru gjørdar við tí endamáli at gera eitt kort yvir útbreiðsluna av toski í mun til onnur fiskasløg fyri at vita, um tað bar til at fiska í ávísium økjum á Føroyabanka uttan at tað gekk toskinum ov nær. Úrslitini vístu, at toskur var spjaddur um allan Føroyabanka seinna hálvár í 2021 (Mynd 12 og Mynd 13). Í gýtingartíðini heldur toskurin tó mest til í eystara partinum av Føroyabanka (Mynd 14).

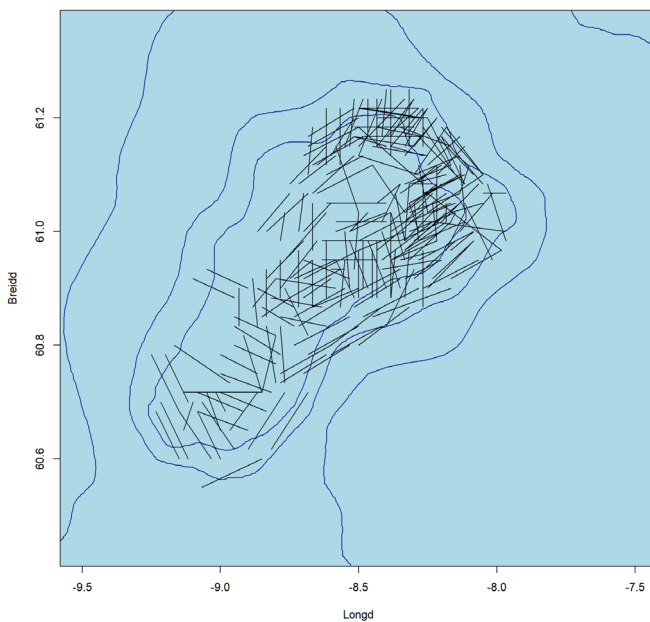
Mælt verður til, at tað verður latið upp fyri vinnuligum fiskiskapi á Føroyabanka í 2022. Mælt verður til, at høvuðsreið-

skapurin á Føroyabanka framhaldandi verður lína og at línufør fáa 200 fiskidagar tilsamans. Hetta fiskidagatalið er hægri enn teir umleið 100 fiskidagarnir, sum vóru brúktir í 2021 í samband við vísindaligar kanningar. Hinvegin er fiskidagatalið lægri enn 900, sum er umleið 10% av fiskidøggunum á føroyska landgrunninum. Mælt verður til, at økið eystan fyri 8°37' W verður friðað í gýtingartíðini hjá toski, sum er frá 15. februar til 15. mai, báðir dagar íroknaðir. Fyri at halda veiðitrýstinum á toski niðri verður mælt til, at snellufiskiskapur á Føroyabanka verður avmarkaður í størst møguligan mun. Tað má tryggjast, at veiðihagtølini fyri Føroyabanka eru nøktandi og ikki koma í bland við hagtøl frá føroyska landgrunninum.

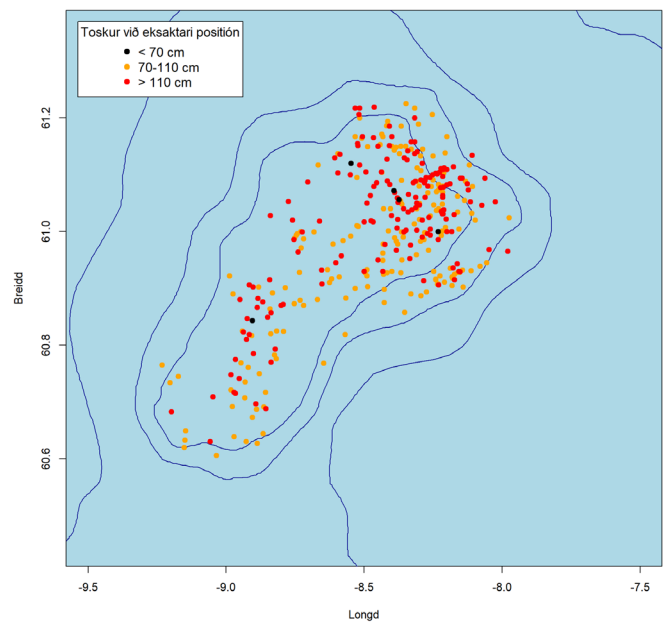
Havtaska etur millum annað tosk og nógv hevur verið til av havtasku á Føroyabanka síðstu árin. Tað er lítil vitan um samspælið millum havtasku og tosk á Føroyabanka, men ein móguleiki er, at havtaska kann darva toskinum á Føroyabanka at koma fyri seg aftur. Mælt verður tí til, at vísindaligu royndirnar við gørnum halda fram í 2022.

Talva 5. CPUE á Føroyabanka sum kg pr. 1000 húkar frá royndarveiðu í 2021 fram til november. Aftast er CPUE á Landgrunninum fyri árin 2018-2020. CPUE er „veiða upp á roynd“ og hetta tal sipar til stovnsstødd.

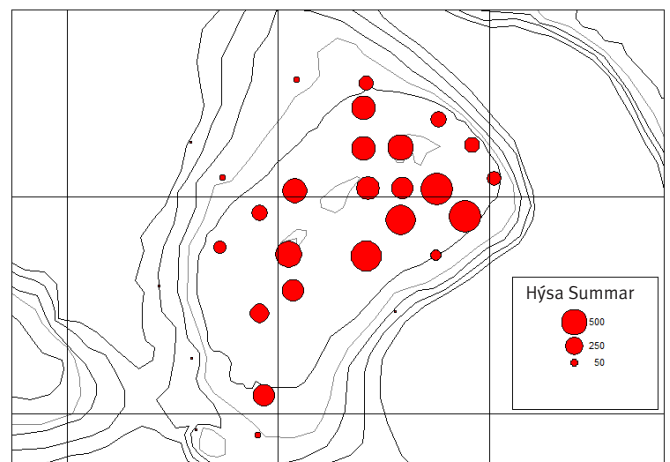
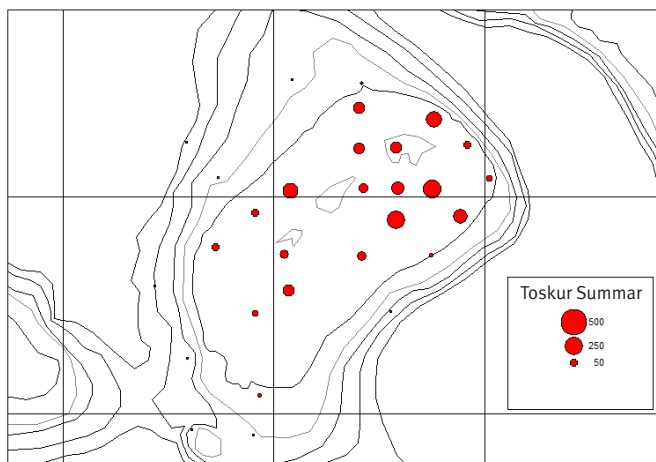
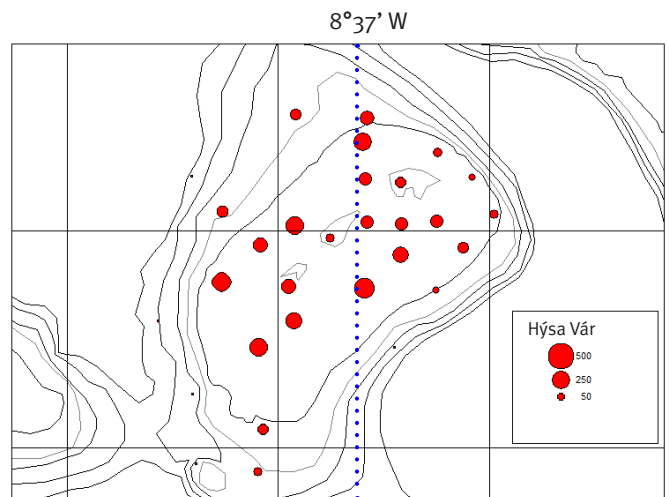
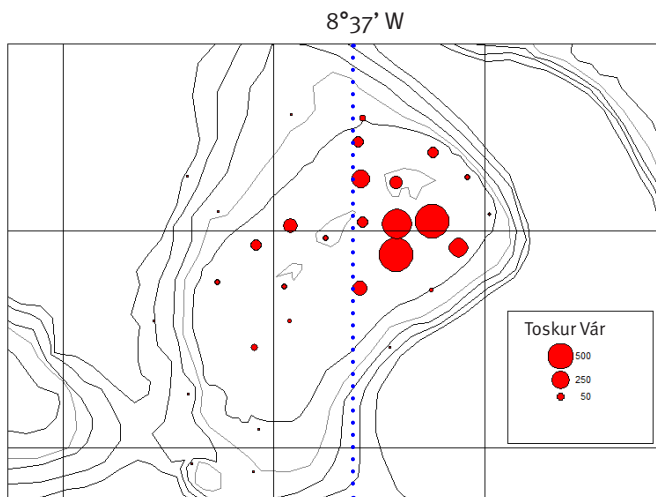
	Kg	Tal 1000 húkar	CPUE Føroyabanki	CPUE Landgrunnur
Toskur	4665	1594	3	83
Hýsa	291428	1594	183	68
Longa	169570	1594	106	48
Brosma	27886	1594	17	15



Mynd 12. Royndarveiða við línu á Føroyabanka í 2021 (til november) sum linjur millum byrjanar- og endaposition.



Mynd 13. Eksaktar positionir, har toskarnir eru fingnir í línuroyndunum á Føroyabanka í 2021. Skilt er millum stødd á toski.



Mynd 14. Útbreiðsla hjá toski og hýsu á Føroyabanka sambært yvirlitstrolingunum um várið og summarið 1996-2018. Mælt verður til, at økið eystan fyri 8°37' W (stiplað blá linja) verður friðað í gýtingartíðini hjá toski, sum er frá 15. februar til 15. mai, báðir dagar íroknaðir.

Onnur tilmæli

Stovnsmetingarnar vísa, at eingir góðir árgangir eru á veg fyri tosk, hýsu ella upsa á føroyska landgrunninum. Havstovan hevur tí einki beinleiðis tilmæli um at steingja ungfiskaøkir. Um tað kortini verða ávístar stórar nøgdir av ungfiski, verður mælt til at taka málið upp við atliti til friðing.

Eins og áður tilmælt, mælir Havstovan til, at skrásetingin av Bólki 5 gerst neyvari, havandi í huga, at kunningartøknin er væl ment seinastu árin.

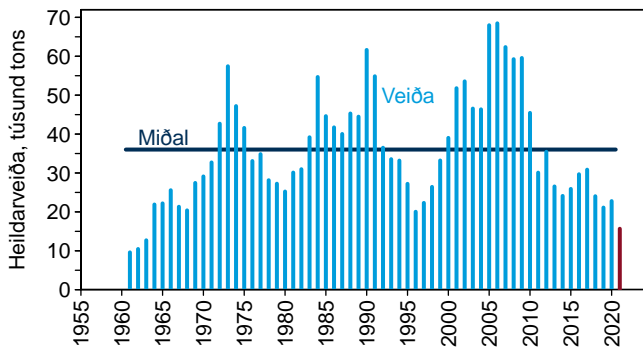
Havstovan, 9-12-2021

Eilif Gaard, stjóri

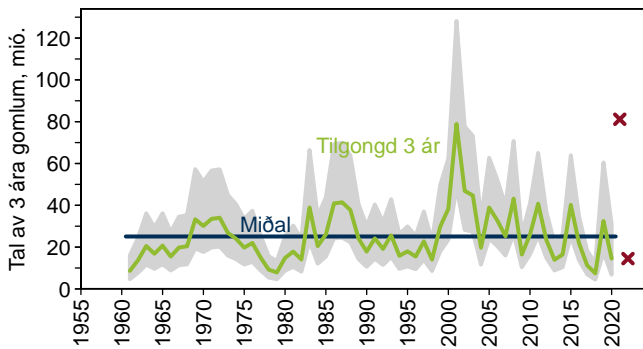
Fylgiskjal 1:

Heildarveiða og úrslit frá stovnsmetingum fyri upsa, hýsu, tosk á Landgrunninum og tosk á Føroyabanka.

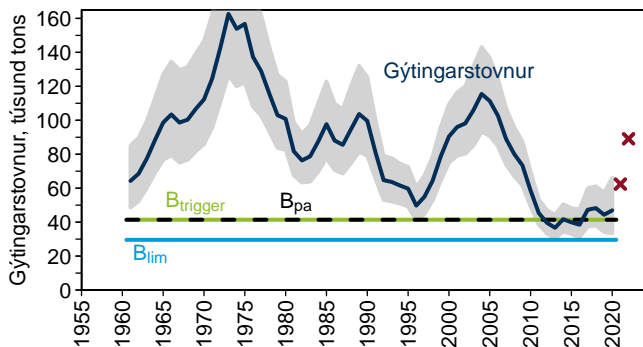
UPSI



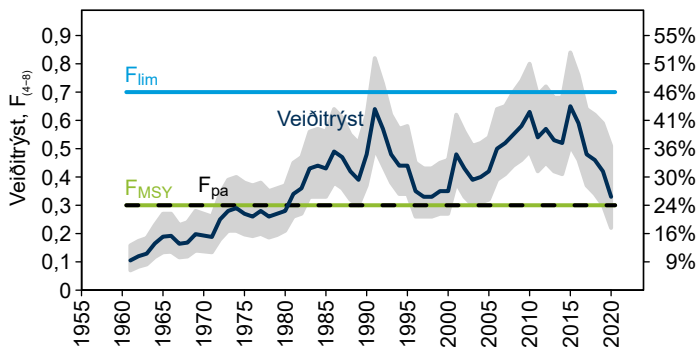
Mynd 1. Heildarveiða av uppsa frá 1961 til 2020. Miðalvirðið er 36,0 túsund tons. Reyður stabbi forsøgn 2021 = 15.663 t.



Mynd 2. Tilgongd av 3 ára gomlum uppsa frá 1961 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. Miðalvirðið er 25,0 milliúnir. Reyðir krossar forsøgn: 2021=81.151, 2022=14.498.

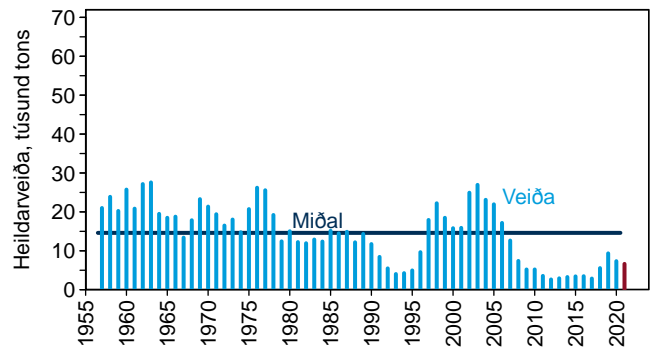


Mynd 3. Gýtingarstovnurin av uppsa frá 1961 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 41,4 túsund tons. B_{lim} er 29,6 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2021=62.409 t, 2022=89.084 t.

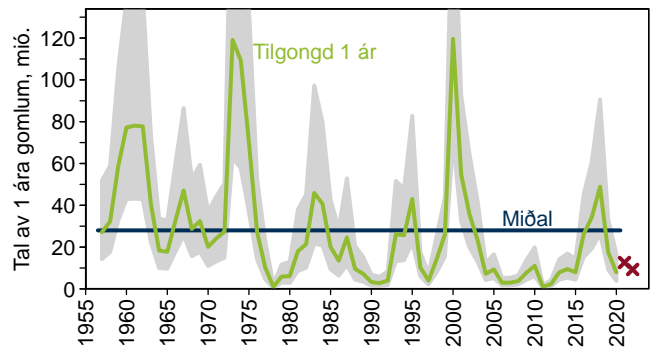


Mynd 4. Veiðitrýst fyri uppsa frá 1961 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. %-virðið høgrumegin vísir, hvussu stórir partur verður fiskaður úr stovninum hvørt ár. Óvissan er víst sum grátt øki. F_{lim} er 0,70, F_{pa} og F_{MSY} eru 0,30 (24%).

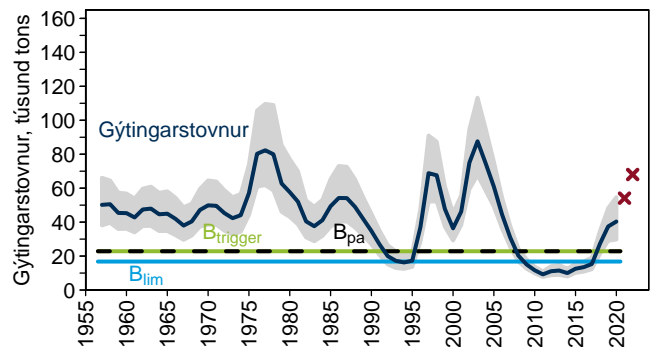
HÝSA



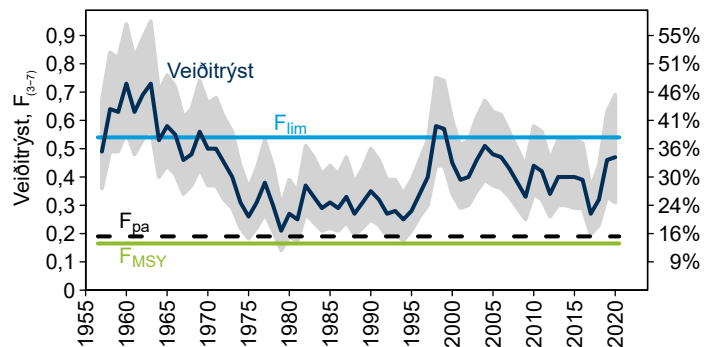
Mynd 5. Heildarveiða av hýsu frá 1957 til 2020. Miðalvirðið er 14,6 túsund tons. Reyður stabbi forsøgn 2021 = 6.634 t.



Mynd 6. Tilgongd av 1 ára gamlari hýsu frá 1957 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. Miðalvirðið er 28,0 milliúnir. Reyðir krossar forsøgn: 2021=12.623, 2022=9.297.

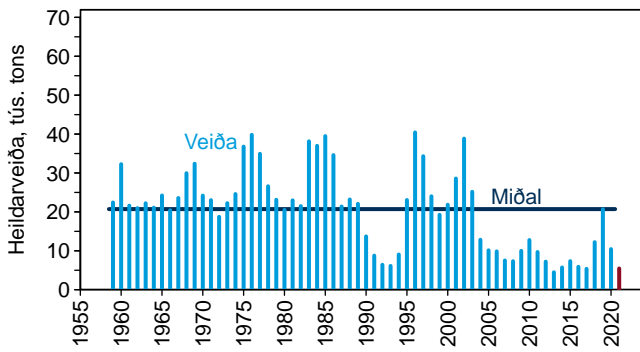


Mynd 7. Gýtingarstovnur av hýsu frá 1957 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 22,8 túsund tons. B_{lim} er 16,8 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2021=54.123 t, 2022=68.037 t.

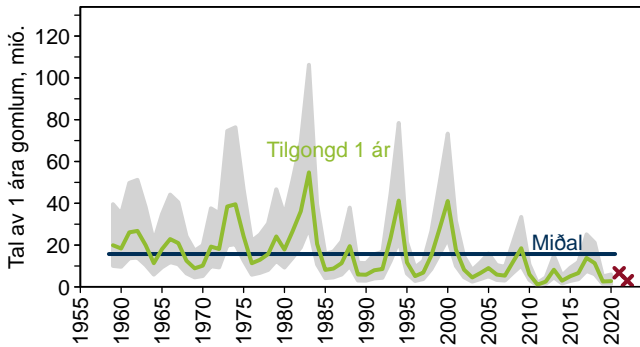


Mynd 8. Veiðitrýst fyri hýsu frá 1957 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. %-virðið høgrumegin vísir, hvussu stórir partur verður fiskaður úr stovninum hvørt ár. Óvissan er víst sum grátt øki. F_{lim} er 0,54, F_{pa} er 0,19 og F_{MSY} er 0,165 (14%).

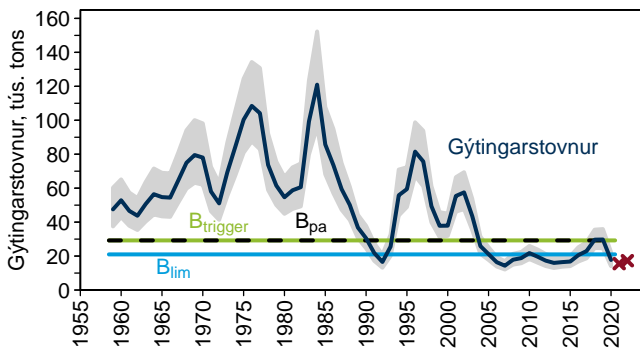
TOSKUR á Landgrunninum



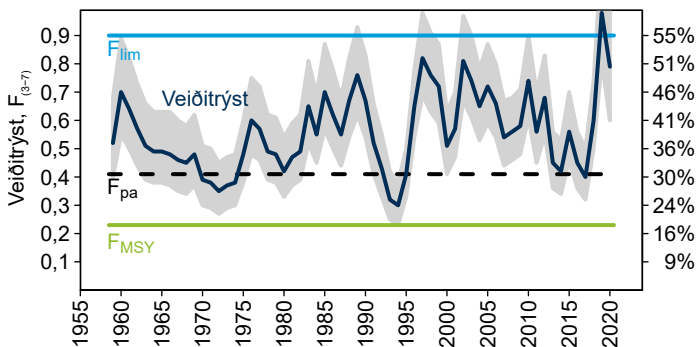
Mynd 9. Heildarveiða av toski á Landgrunninum frá 1959 til 2020. Miðalvirðið er 20,7 túsund tons. Reyður stabbi forsøgn 2021 = 5.454 t.



Mynd 10. Tilgongd av 1 ára gomlum toski á Landgrunninum frá 1959 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. Miðalvirðið er 15,7 milliónir. Reyðir krossar forsøgn: 2021=6.763, 2022=2.978.

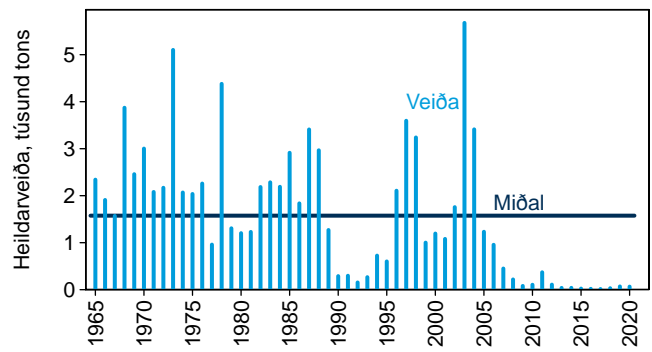


Mynd 11. Gýtingarstovnur av toski á Landgrunninum frá 1959 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 29,2 túsund tons. B_{lim} er 21,0 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2021=15.540 t, 2022=17.289 t.

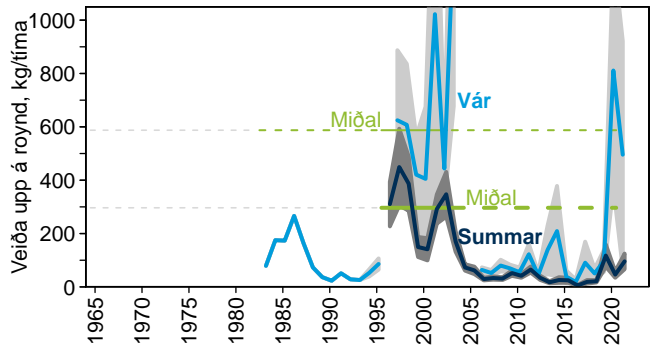


Mynd 12. Veiditrýst fyri tosk á Landgrunninum frá 1959 til 2020, frá stovnsmetingini í 2021. %-virðið høgrumegin vísir, hvussu stórir partur verður fiskaður úr stovninum hvørt ár. Óvissan er víst sum grátt øki. F_{lim} er 0,90, F_{pa} er 0,41 og F_{MSY} er 0,23 (19%).

TOSKUR á Føroyabanka



Mynd 13. Heildarveiða av toski á Føroyabanka frá 1965 til 2020. Frá 2008 hevur Føroyabanki stórt sæð verið friðaður fyri fiskiskapi. Miðalvirðið er 1,57 túsund tons.



Mynd 14. Veiða upp á roynd av toski frá yvirlitstrolingum hjá Magnusi Heinasyni á Føroyabanka á ávikavist vári og á sumri. Veiða upp á roynd er eitt lutfalsligt mát fyri, hvussu stórir stovnurin er. Óvissan er víst sum grátt øki. Miðalvirðið er 587,4 kg/tíma um várið og 296,6 kg/tíma um summarið, árin 1996 til 2002.

Fylgiskjal 2:

Yvirlit yvir fiskidagar.

Talva 1. Tal á tillutaðum fiskidögum (vegleiðandi).

Fiskiár	Bólkur							Dagar íalt	Íalt bólkur 2-4
	2 ytri	2 innari	3	4 A	4 B	4 T	5		
1996/1997*		8225	3040	4700	3080		22000	49585	20275
1997/1998		7199	2660	4696	4632		23625	43389	19187
1998/1999		6839	2527	4461	4400		22444	41219	18227
1999/2000		6839	2527	4461	4400		22444	41219	18227
2000/2001		6839	2527	4461	4400		22444	41219	18227
2001/2002		6839	2527	4461	4400		22444	40671	18227
2002/2003		6771	2502	4416	4356		22220	40265	18045
2003/2004		6636	2452	4328	4269		21776	39461	17685
2004/2005		6536	2415	4263	4205		21449	38868	17419
2005/2006		5752	3578	1770	2067	1766	21235	36168	14933
2006/2007		5752	3471	1717	2005	1713	20598	35256	14658
2007/2008		5637	3402	1683	1965	1679	20186	34552	14366
2008/2009		4406	2940	1323	1756	1540	17259	30762	12595
2009/2010		4406	2940	1323	1756	1540	17259	29224	11965
2010/2011	1700	5174	2852	1323	1756	1540	13259	27604	11745
2011/2012	1530	4657	2657	1058	1405	1386	10607	23210	12603
2012/2013	1530	4626	2567	1011	1533	1386	10607	23260	12653
2013/2014	1530	4441	2387	1011	1533	1386	9865	22153	12288
2014/2015	1530	4455	2887	1029	1530	1386	9865	22182	12317
2015/2016	1530	4455	2387	1029	1530	1386	9865	22182	12317
2016/2017	1530	4386	2029	859	1323	1178	8879	20184	11781
2017/2018	1530	4386	2029	859	1323	1178	8879	20184	11781
2017/2018 endi	2040	5848	2705	1145	1764	1571	11839	26912	15073
2018 **	1530	4386	2029	859	1323	1178	8879	20184	11305
2019	1530	4386	2029	791	1436	1178	11029	22379	11350
2020	1582	4291	2571	902	1851	1581	11029	23807	12778
2021	1661	4506	2442	2615		1502	10478	23204	12726

* Fiskiárið er frá 1. sep. - 31. aug.

** Fiskiárið broytt til álmanakkaár

Talva 2. Tal á brúktum fiskidögum (vegleiðandi).

Fiskiár	Bólkur							Dagar íalt	Íalt bólkur 2-4
	2 ytri	2 innari	3	4 A	4 B	4 T	5A		
1996/1997*									
1997/1998		6211	2469	2619	3983				15282
1998/1999		5907	2309	2147	3715				14078
1999/2000		6497	2207	2255	3995				14954
2000/2001		6065	2469	2733	4435				15702
2001/2002		5643	2494	2454	4450				15041
2002/2003		4688	2432	2303	4554				13977
2003/2004		5018	2186	2184	5108				14496
2004/2005		5070	2468	1647	4613				13798
2005/2006		4381	3141	1200	1717	2443			12883
2006/2007		4186	2820	961	1113	2208			11288
2007/2008		4524	2447	582	1036	1923			10512
2008/2009		4065	2273	415	1016	1434			9201
2009/2010		4585	2078	426	1158	1382			9629
2010/2011		3883	2071	405	1016	1412	2856	4525	17506
2011/2012	895	4758	1986	260	657	1313	1834	3160	14862
2012/2013	879	3953	1205	271	688	1166	1410	2845	12415
2013/2014	797	3916	1120	272	519	895	1136	3337	11992
2014/2015	1125	4308	1235	254	565	717	1297	3709	13210
2015/2016	1312	3784	1452	315	699	919	810	4421	13711
2016/2017	1225	3882	1075	280	556	1111	646	3440	12215
2017/2018 mett	1202	4472	963	289	812	990	634	2904	12267
2017/2018 endi	1390	5562	1568	461	895	1518	887	5486	17719
2018**	1043	4077	1201	391	718	1239	785	5053	14507
2019	864	3940	1665	420	818	1390	3801	5539	18320
2020	845	2284	1759	284	454	1182	4022	1745	12575
2021 mett	948	3752	1432	980		1307	3408	1633	13460

* Fiskiárið er frá 1. sep. - 31. aug.

** Fiskiárið broytt til álmanakkaár

Talva 3. % brúktir fiskidagar í mun til tillutaðar fiskidagar (vegleiðandi).

Fiskiár	Bólkur						Dagar íalt	Íalt bólkur 2-4	
	2 ytri	2 innari	3	4 A	4 B	4 T			5
1996/1997*									
1997/1998		86	93	56	86				
1998/1999		86	91	48	84			77	
1999/2000		95	87	51	91			82	
2000/2001		89	98	61	101			86	
2001/2002		83	99	55	101			83	
2002/2003		69	97	52	105			77	
2003/2004		76	89	50	120			82	
2004/2005		78	102	39	110			79	
2005/2006		76	88	68	83	138		86	
2006/2007		73	81	56	55	129		77	
2007/2008		80	72	35	53	115		73	
2008/2009		92	77	31	58	93		73	
2009/2010		104	71	32	66	90		80	
2010/2011		75	73	31	58	92	56	63	75
2011/2012	58	102	75	25	47	95	47	64	78
2012/2013	57	85	47	27	45	84	40	53	65
2013/2014	52	88	47	27	34	65	45	54	61
2014/2015	74	97	43	25	37	52	51	60	67
2015/2016	86	85	61	31	46	66	53	62	69
2016/2017	80	89	53	33	42	94	46	61	69
2017/2018 mett	79	102	47	34	61	84	40	61	74
2017/2018 endi	68	95	58	40	51	97	54	66	76
2018**	68	93	59	46	54	105	66	72	77
2019	56	90	82	53	57	118	85	82	80
2020	53	53	68	31	25	75	52	53	53
2021 mett	57	83	59	37		87	48	58	66

* Fiskiárið er frá 1. sep. - 31. aug.

** Fiskiárið broytt til álmanakkaár

SKIPABÓLKAR OG ONNUR SKIP

Ein partur av fiskiflotanum er býttur upp í hesar høvuðsbólkar:

- Bólkur 2: Trolarar yvir 500 HK
- Bólkur 3: Línuskip yvir 110 BT
- Bólkur 4: Útróðrabátar yvir 15 tons
Bólkur 4 er býttur í 4 og 4T.
- Bólkur 5: Útróðrabátar undir 15 tons á húkaveiðu

Umframt skip og bátar, sum eru í bólki 2-5, eru skip sum fáast við aðra veiðu, eitt nú garnaskip, skip sum fáast við skeljaveiðu og krabbaveiðu, ídnaðarskip og uppsjóvarskip.