

Tilmæli

um fiskiskap eftir toski, hýsu og upsa í
2023

Tilmæli um fiskiskap eftir toski, hýsu og upsa í 2023

Tal á tillutaðum fiskidögum

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

- 1) Teir tillutaðu fiskidagarnir í 2023 fyri Bólk 2 (lemmatrolarar og partrolarar) verða øktir við 5% í mun til tillutaðu fiskidagarnar í 2022 (Talva 1).
- 2) Teir tillutaðu fiskidagarnir í 2023 fyri Bólk 3-5 (lína, snella og trolbátar) verða minkaðir við 5% í mun til tillutaðu fiskidagarnar í 2022 (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 2023, 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.

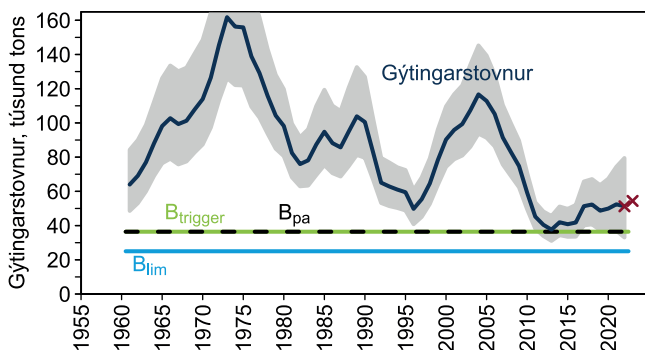
Úrslitini fyri stovnsmetingar og metta veiðu í 2022 eru sett inn í veiðiregluna í Talvu 1.

Talva 1. Gýtingarstovnar og veiðulutføll í mun til tilvísingarvirðir.

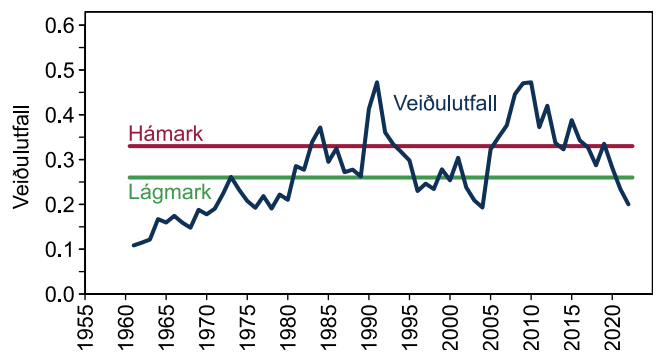
	Upsi	Toskur	Hýsa
Gýtingarstovnur 2022 (tons)	51258	10190	41005
Gýtingarstovnur, lágmark (tons)	41400	29226	22843
Omanfyri/niðanfyri:	Omanfyri	Niðanfyri	Omanfyri
Mett veiða 2022 (tons)	14961	4280	7727
Fiskibarur biomassi (tons)	74683	10760	41035
Veiðulutfall	0.200	0.398	0.188
Veiðulutfall, lágmark	0,260	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. Veïðureglan fyri bólk 2 í umsitingarætlanini.

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



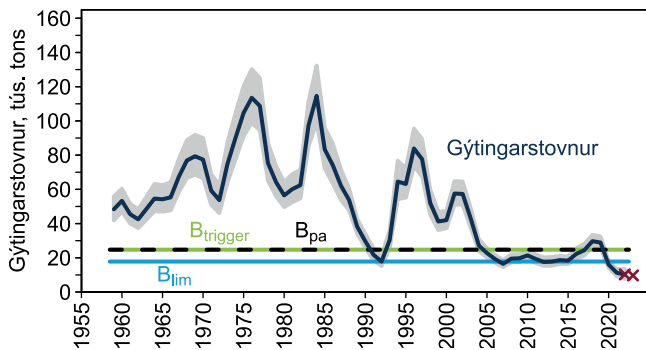
Mynd 1. Gýtingarstovnurin av upsa frá 1961 til 2022, frá stovns-
metingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa}
eru 36,4 túsund tons. B_{lim} er 25,9 túsund tons. Reyðir krossar
forsøgn: 2022=52.997 t, 2023=54.411 t.



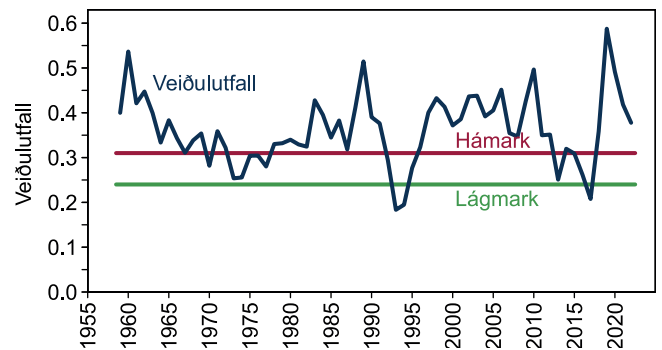
Mynd 2. Veïðulutfall, sum er veïða í mun til fiskibaran upsa-
stovn. Hámarkið er 0,330 og lágmarkið er 0,260.

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

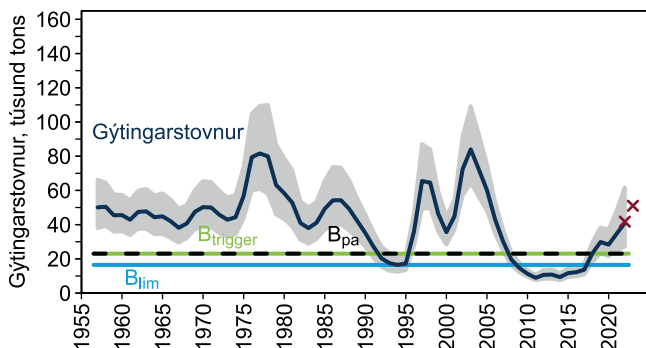
Veidureglan Bólkur 3 – 5, toskur og hýsa		
Fiskidagatalið verður hækkað	Fiskidagatalið verður óbreytt	Fiskidagatalið verður lækkað
<ul style="list-style-type: none"> Gýtingarstovnurin av bæði toski og hýsu er oman fyrir lágmark Veiðulutfallið er niðan fyrir lágmark bæði fyrir tosk og hýsu Báðar treytir 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



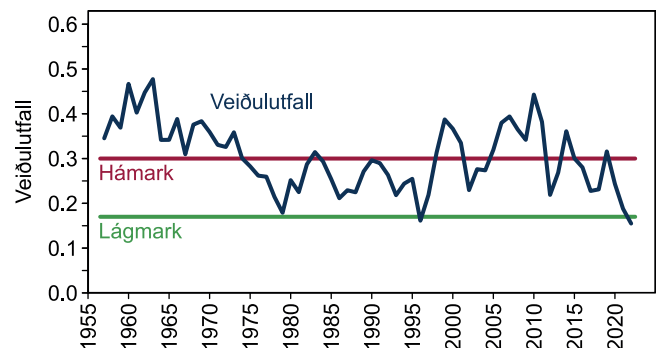
Mynd 3. Gýtingarstovnur av toski á Landgrunninum frá 1959 til 2022, frá stovnsmetingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 24,7 túsund tons. B_{lim} er 17,8 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2022=10.290 t, 2023=9.682 t.



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



Mynd 5. Gýtingarstovnur av hýsu frá 1957 til 2022, frá stovnsmetingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 23,0 túsund tons. B_{lim} er 16,5 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2022=41.721 t, 2023=51.002 t.



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

Talva 4. Hvussu metta veiðan í 2022 varð roknað út. Tøl hjá Vørn fyrri fyrstu 10 mánaðirnar í 2022 vóru samanborin við 2021 og faldað upp til alt árið (justering 1). Eisini vóru tølini hjá Vørn umroknað til ICES-tøl (justering 2).

Ár	Toskur	Hýsa	Upsi	Kelda	Árstíð	Viðmerkingar
2021	4461	4527	13757	Vørn	Jan-okt	I
2021	5335	6120	15009	Vørn	Jan-des	II
2021	5417	6850	17038	ICES	Jan-des	III
2021	1.20	1.35	1.09			Justering 1 = II/I
2021	1.02	1.12	1.14			Justering 2 = III/II
2022	3524	5107	12080	Vørn	Jan-okt	IV
2022	4215	6903	13179		Jan-des	IV x justering 1
2022	4280	7727	14961		Jan-des	IV x justering 1 x justering 2

Støðan hjá upsa, toski og hýsu – stovnsmetingarúrlit

Føroyski upsastovnurin (Mynd 1 og Fylgiskjal 1) er toluliga væl fyrri og støddin á gýtingarstovninum er oman fyrri tey mørk, har verjandi tiltøk eru neyðug. Veiðan hevur verið undir søguligum miðal síðan 2010 og veiðan var knøpp 15 túsund tons í 2021. Veiðulutfallið í 2022 er mettt til at vera niðan fyrri lágmark (Mynd 2). Tískil skulu fiskidagarnir fyrri Bólk 2 økjust 5% (Talva 1 og Mynd 2).

Toskastovnurin á Landgrunninum (Mynd 3) hevur verið undir søguligum lágmarki síðani 2004. Í 2018 var toskastovnurin oman fyrri lágmarksstødd av gýtingarstovninum, men síðan 2019 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).

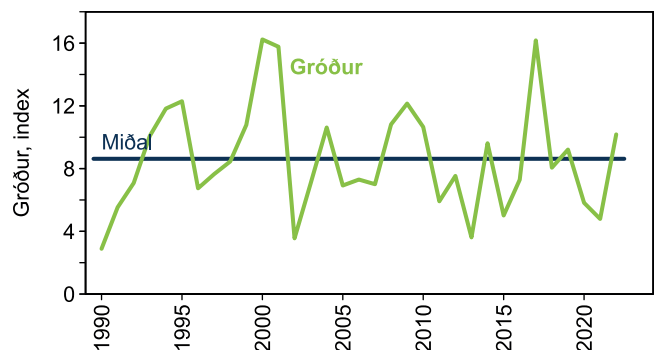
Føroyski hýsustovnurin (Mynd 5) var í tíðarskeiðnum frá 2008-2017 undir markinum, har serlig verjutiltøk eru neyðug. Hýsustovnurin kom upp um hetta markið í 2018 og hevur verið í vøkstri síðan. Vøksturin í gýtingarstovninum kemst serliga av 2016- og 2017-árgangnum, sum eru mettir at vera størri enn miðal (Fylgiskjal 1). Veiðulutfallið í 2022 er mettt at vera niðan fyrri lágmarkið (Talva 1 og Mynd 6).

Umhvørvið

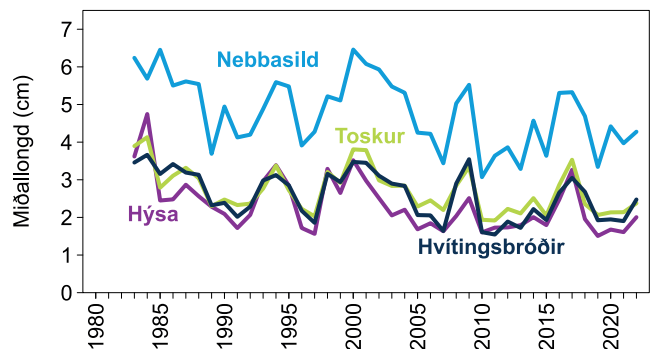
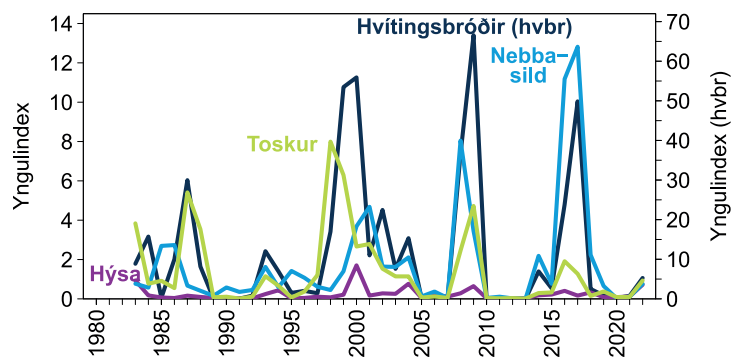
Gróðurin av plantuæti er grundarlagið undir djóralívnum í sjónum. Gróðurin á Landgrunninum kann vera sera ójavnur frá einum ári til annað, og Havstovan hevur fyrr víst á, at á føroyska landgrunninum er týðiligt samband ímillum gróður øðrumegin og tilgongd og vøkstur av fiski hinumegin. Serliga eru tað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

Hesi seinastu árin var várið og summaríð í 2017 sera gott, 2018 og 2019 vóru um miðal og 2020-2021 vánalig, meðan 2022 var yvir miðal (Mynd 7). Hetta merktist væl í vistskipanini. Í 2017 kom nógvur 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 nógvur yngul er, so var hann eisini væl vaksin (Mynd 8, niðara mynd).

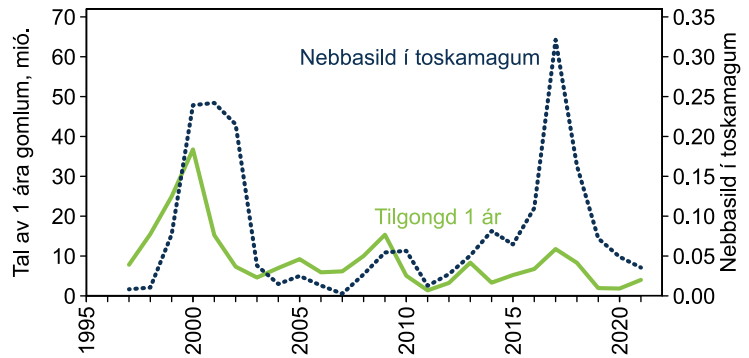
Umframmat at væl kom undan av toski og hýsu í 2017, so gjørdi tann nógva nebbasildin, at føðiviðurskiftini eisini blivu góð hjá størri fiski, bæði í 2017 og út á árið 2018 (Mynd 9). Tey góðu náttúrligu føðiviðurskiftini gjørdi samstundis, at fiskurin illa tók húk.



Mynd 7. Gróður undir Føroyum, árin 1990 til 2022.



Mynd 8. Lutfalsligar nøgdur (ovara mynd) og miðallongdir (niðara mynd) av toska-, hýsu-, hvíttingsbróðir- og nebbasilda-yngli í juni 1983-2022.



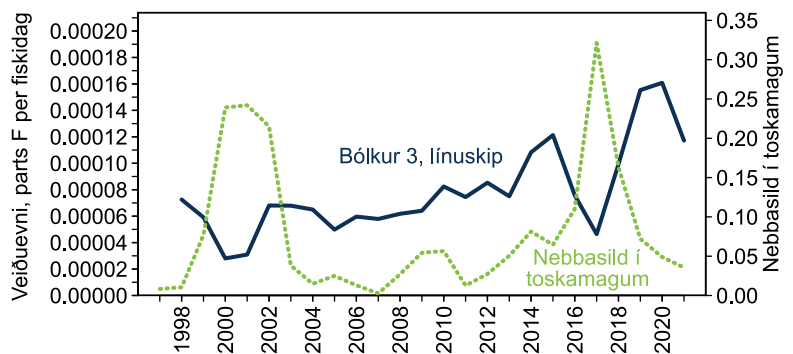
Mynd 9. Nøgd av nebbasild í toskamagum samanberid við tilgongd hjá toski. Nøgdin av nebbasild er eitt miðtal fyri mars og august mánað og svarar til prosent av toskavektini.

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 nógv av náttúrligari føði at eta).

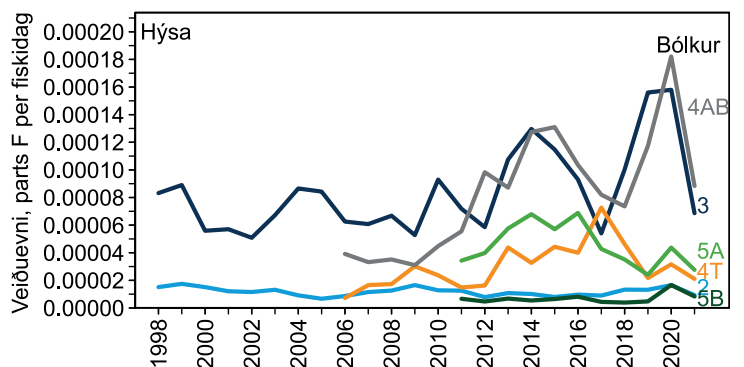
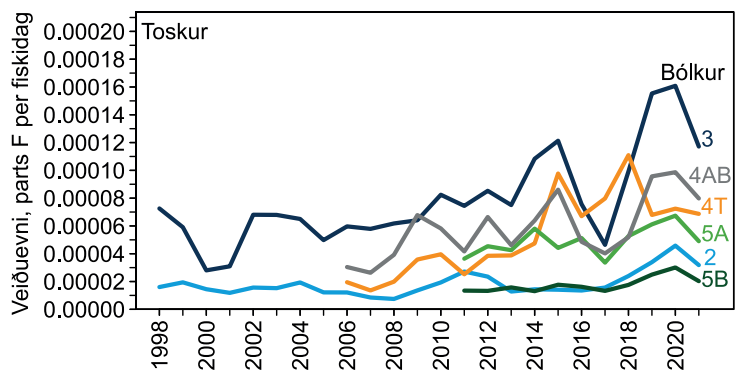
Tann vánaliga gongdin helt fram í 2019-2022. Gróðurin sveik (Mynd 7), tó hann var yvir miðal í 2022 og yngulin var bæði fáur og smáur – eisini tann yngulin, sum skal vera føði hjá botnfiski (Mynd 8). Samstundis minkaði tilgongdin av 1 og 2 ára gomlum toski og hýsu.

Úrslitið er, at toskastovnurin ikki væntast at økjast í framtíðini, sum annars hevur verið væntað. 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 týdning fyri veiðuna av toski og hýsu og hvussu nógv ein fiskidagur fiskar. 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 veiðuevnini eisini nógv frá einum ári til annað (Mynd 11). Hetta ger, at sambandið millum tal á fiskidøgum og veiðutrýst 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 veiðuevni fyri tosk (roknað sum veiðutrýst per fiskidag) hjá bólk 3 (línuskip).



Mynd 11. Veiðuevni (roknað sum veiðutrýst per fiskidag) hjá ymsu skipabólkunum. Fyri tosk ovára mynd, fyri hýsu niðara mynd.

Ójavnvág í vistskipanini

Hóast umhvørvið hevur nógv at siga fyri botnfisk á føroyska landgrunninum eru ábendingar um, at javnvágir/ójavnvágir í vistskipanini eisini hava stóran týdning.

Vanliga fáast bert góðir árgangir av toski/hýsu tey ár, tá gróðurin er góður og tað eru hesi ár, sum verða umrødd niðanfyri. Gróðurin var góður í 2017 og førði til nógva nebbasild. Hinvegin vóru nøgdinar av vaksnum toski og hýsu sera smáar, millum annað vegna ov stórt veiðutrýst árin frammanundan. Nøgdinar av smáum fiski (toski og hýsu) gjørdust sera stórar av tí, at tann vaksni fiskurin í ov lítlan mun fekk darvað nøgdini av smáum fiski.

Smáur fiskur er ofta nógvur í tali og kann tí eta sera stórar nøgdir av føði og eftir øllum at døma var hetta orsøkin til føðitrot í 2019, tá bæði vaksni toskur og hýsa vóru sera rak. Hetta førði til, at toskur kom inn móti landi (Mynd 12) og tók línu í størri mun enn vanligt, sum førði til eitt sera høgt veiðutrýst.

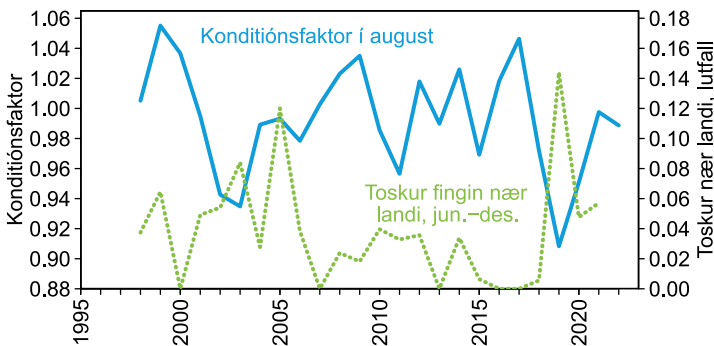
klárar at framleiða nóg stórar árgangir av fiski, sum klára at halda nøgdini av vaksnum fiski nóg stórar, sum aftur førir til nóg stórar árgangir og so framvegis. Hetta kann halda fram í mong ár. Ástøðið leggur eisini upp til eina ónda ringrás, at um veiðutrýstið er ov stórt, kann ójavnvág koma í vistskipanina, har tann smái fiskurin gerst ov nógvur, tá gróðurin er góður og etur grundarlagið undan sær sjálvum og tí vaksna fiskinum, sum aftur førir til ov nógvan smáan fisk næstu ferð, gróðurin er góður, sum etur ov nógv og so framvegis. Hetta kann eisini halda fram í mong ár. Tað er neyvan nøkur loysn at fiska nógvan smáfisk, tí tá fiskar man eisini vaksnan fisk. Tryggari er at lata vistskipanina vera í javnvág við at hava eitt hóskeyligt veiðutrýst. Ástøðið er at rokna sum fyribils og verður kannað nærri í framtíðini.

Eftirmeting av umsitingarætlanini

Umsitingarætlanin verður væntandi send til ICES til eftirmetingar í 2023. Harumframt skal umsitingarætlanin eftirmetast í 2023 av føroyskum myngugleikum og har eru mál, har tørvur er á eftirmeting. Sum kunnugt mælti ICES í november 2022 til, at eingin toskur verður fiskaður í 2023 og í 2024. Hetta hevur avbjóðingar við sær, tí toskur verður fiskaður í línufiskiskapi eftir hýsu og trolfiskiskapi eftir upsa. Ein loysn má finnast á, hvussu hýsa og upsi kunnu fiskast uttan ov nógv íbland av toski. Hetta kann gerast við hjáveidureglum, til dømis, at fiskifør mugu flyta øki, um nøgdin av toski í mun til onnur fiskasløg fer upp um ávís mørk. Tað kann eisini gerast við at fríða ávís økir fyri annaðhvørt øllum reiðskapi ella ávísnum skipabólkum.

Neyðugt er eisini at leggja upp fyri óvissum í stovnsmetingunum í sambandi við veiðuregluna. Sum kunnugt vóru fiskidagarnir fyri Bólk 2 øktir við 5% fyri fiskiárið 2021 grundað á veiðulutfallið í 2020, sum tá var 0,238. Við verandi stovnsmeting er hetta veiðulutfallið dagført til 0,282, sum er oman fyri markið á 0,26 og tí hevði ført til óbroytt fiskidagatal. Hesin trupulleikin má takast við, tá umsitingarætlanin verður endurskoðað og kann móguliga loysast við at broyta markvirðir ella við at gera aðrar justeringar í veiðuregluni.

Umsitingarætlanin tekur móguliga ov lítið atlit til, tá onkur fiskastovnur er illa fyri, tí bert 5% kunnu takast av tillutaðu fiskidøggunum um árið. Í samband við endurskoðanina av umsitingarætlanini í 2023 eigur at verða hugt at, hvørji tiltøk eiga at verða sett í verk fyri at fáa slíkar fiskastovnar upp aftur á føtur.



Mynd 12. Nøgd av merktum toski, sum er afturfingin nær landi í juni–desember 1998–2021. Hetta er samanbórið við Fulton konditionsfaktor, sum vísir, hvussu feitur toskur er. Toskur kemur inn móti landi, tá hann er rak.

Eisini førði hetta til, at tann smái fiskurin doyði í nógv størri mun enn vanligt frá aldri 1 í 2017–18 til aldur 3 í 2019–20. Tað er eisini móguligt, at tann vaksni toskurin hevði størri náttúrligan deyða hesi árin. Hetta er helst orsøkin til, at toska- og hýsustovnarnir vóru nógv yvirmettir og at fiskideyðin var undirmettur hesi árin.

Hetta ástøðið er komið fram í samband við eitt sokallað "interbenchmark" í ICES í september 2022, sum millum annað hevði til endamáls at greina yvirmeting av føroyskum botnfiskastovnum. Sambært ástøðinum er tað avgerandi at hava nóg stórar nøgdir av vaksnum fiski, sum kunnu tryggja, at vistskipanin er í javnvág og at tann smái fiskurin ikki etur grundarlagið undan sær sjálvum og restini av tí vaksna stovninum. Tá fáast smærri nøgdir av smáum fiski, sum vegna nóg nógva føði megna at yvirliva til vaksnan fisk, sum aftur fær stovnarnar at koma upp um vandamørk og verða gagnnýttir á burðardyggan hátt.

Ástøðið leggur upp til eina sokallaða góða ringrás, at niðan fyri ávís mørk í veiðutrýsti er vistskipanin í javnvág og

Føroyabanki

Føroyabanki varð friðaður fyri nærum øllum vinnuligum fiskiskapi grynri enn umleið 200 metrar í 2008, tí toskastovnurin hevði verið so lítil síðan 2006. Í 2020-21 var tó meira at fáa av toski í yvirlitstrolingunum, sum bendi á, at toskastovnurin var í ferð við at koma fyri seg aftur. Í Havstovu-tilmælinum frá desember 2021 varð mælt til, at tað varð opnað upp fyri eini varisligari vinnuligari veiðu á Føroyabanka við húki. Havstovan mælti til, at tað vórðu tillutaðir 200 fiskidagar til ein blanding av smáum og stórum línuførum. Fyri at verja toskastovnin, varð mælt til at friða gýtingarleiðirnar hjá toski eystan fyri 8°37' W frá 15. februar til 15. mai. Landsstýrismaðurin valdi tó at útluta fleiri fiskidagar, enn Havstovan mælti til. Lítið er av botnfiski á Landgrunninum og Føroyabanki er tað einasta økið undir Føroyum, har líkinda nøgdir eru av botnfiski. Føroyabanki tolir lítið av roynd og tað eigur tí at verða farið varisliga fram. Havstovan mælir til, at fiskidagatalið í 2023 verður hildið á 200 hjá einum blandingi av stórum og smáum fiskiførum við húki (línu ella snellu).

Onnur tilmæli

Stovnsmeetingarnar 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 neyvri, havandi í huga, at kunningartøknin er væl ment seinastu árin.

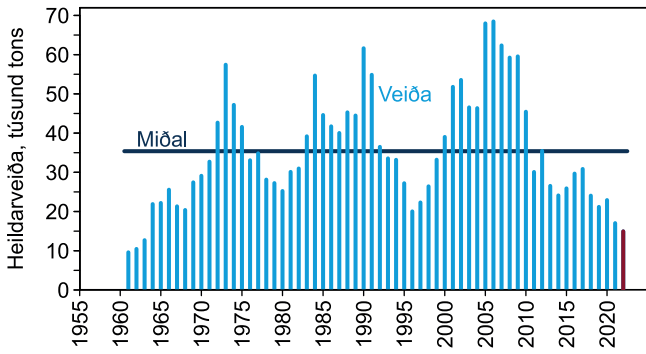
Havstovan, 13-12-2022

Marita Rasmussen, stjóri

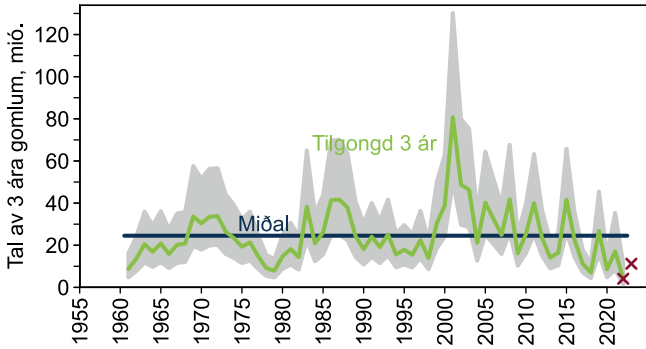
Fylgiskjal 1:

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

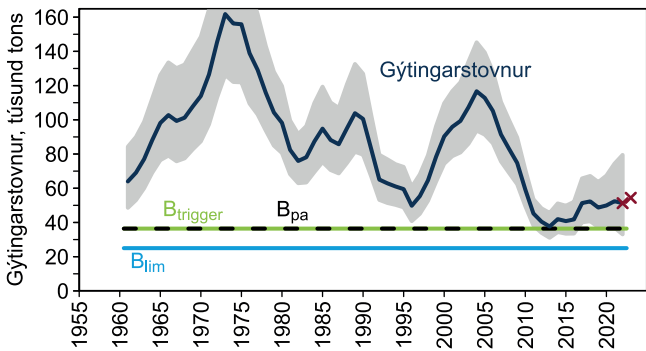
UPSI



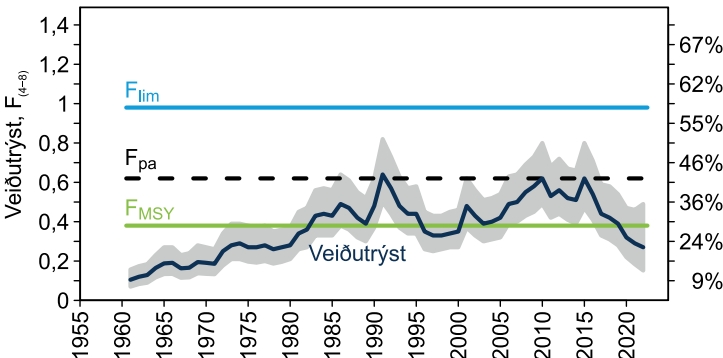
Mynd 1. Heildarveiða av upsa frá 1961 til 2021. Miðalvirðið er 35,7 túsund tons. Reyður stabbi forsøgn 2022 = 14.945 t.



Mynd 2. Tilgongd av 3 ára gomlum upsa frá 1961 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. Miðalvirðið er 24,74 milliúnir. Reyðir krossar forsøgn: 2022=4107, 2023=11232.

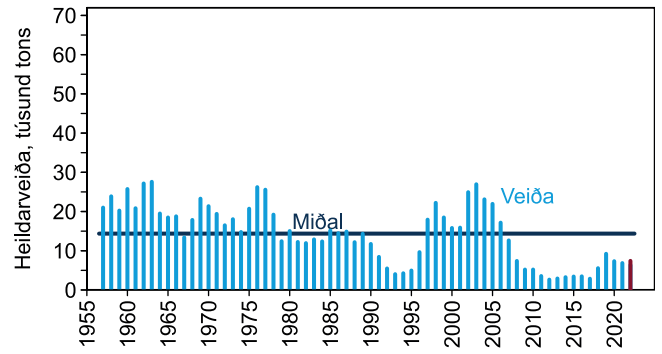


Mynd 3. Gýtingarstovnurin av upsa frá 1961 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 36,4 túsund tons. B_{lim} er 25,0 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2022=52.997 t, 2023=54.411 t.

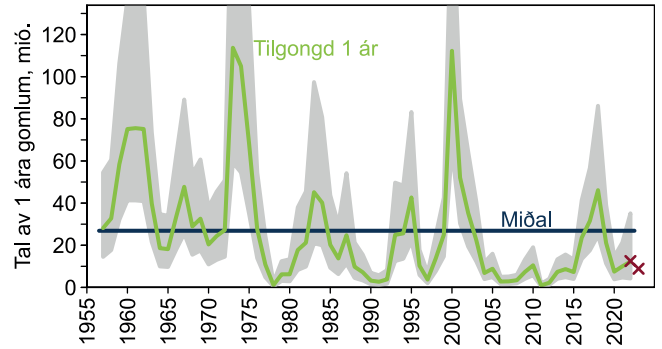


Mynd 4. Veiðutrýst fyri upsa frá 1961 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. %-virðið høgumegin vísir, hvussu stórir partur verður fiskaður úr stovninum hvørt ár. Óvissan er víst sum grátt øki. F_{lim} er 0,98, F_{pa} er 0,62 og F_{MSY} er 0,38 (24%).

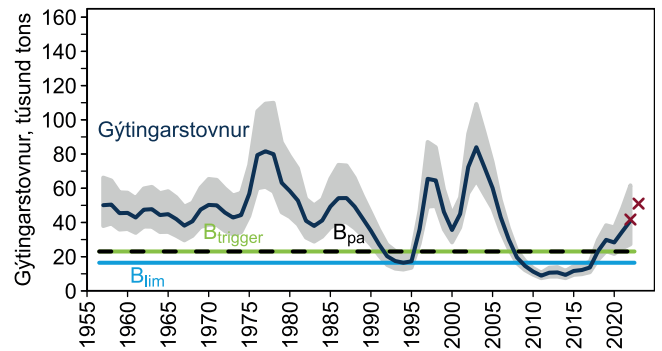
HÝSA



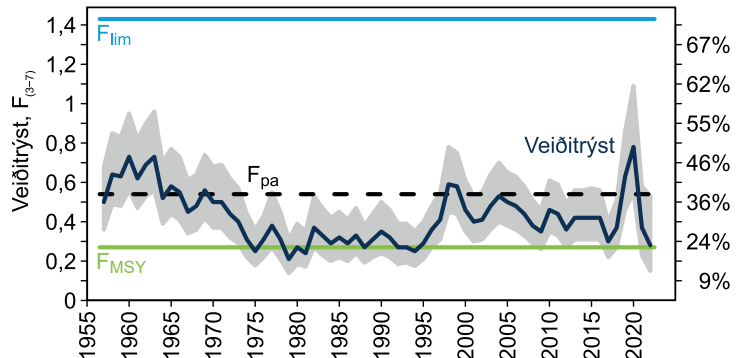
Mynd 5. Heildarveiða av hýsu frá 1957 til 2021. Miðalvirðið er 14,5 túsund tons. Reyður stabbi forsøgn 2022 = 6.358 t.



Mynd 6. Tilgongd av 1 ára gamlari hýsu frá 1957 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. Miðalvirðið er 27,1 milliúnir. Reyðir krossar forsøgn: 2022=12.211, 2023=8.858.

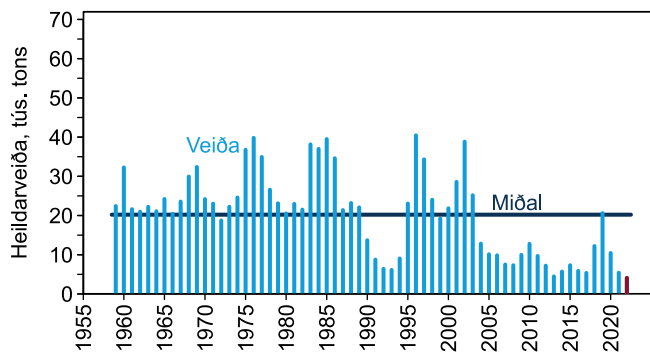


Mynd 7. Gýtingarstovnur av hýsu frá 1957 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 23,0 túsund tons. B_{lim} er 16,5 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2022=41.005 t, 2023=51.002 t.

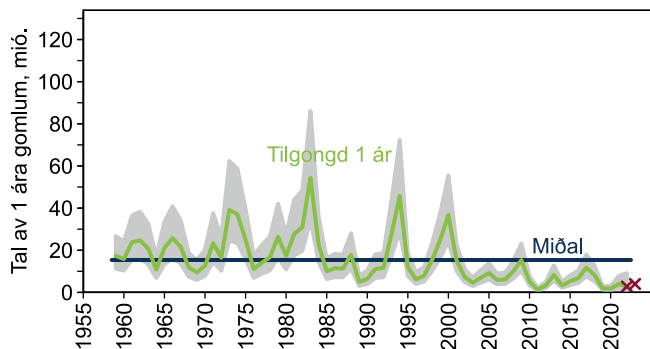


Mynd 8. Veiðutrýst fyri hýsu frá 1957 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. %-virðið høgumegin vísir, hvussu stórir partur verður fiskaður úr stovninum hvørt ár. Óvissan er víst sum grátt øki. F_{lim} er 1,43, F_{pa} er 0,54 og F_{MSY} er 0,27 (22%).

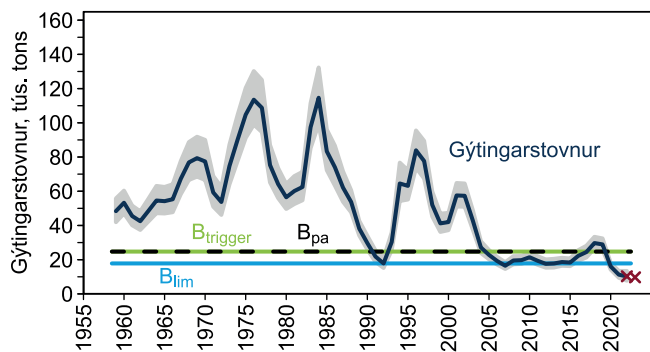
TOSKUR á Landgrunninum



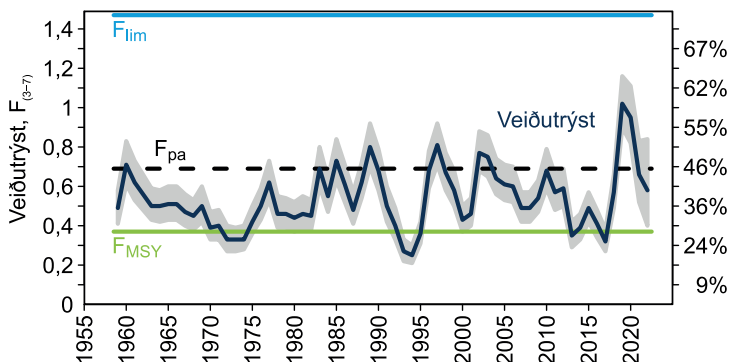
Mynd 9. Heildarveiða av toski á Landgrunninum frá 1959 til 2021. Miðalvirðið er 20,5 túsund tons. Reyður stabbi forsøgn 2022 = 4.064 t.



Mynd 10. Tilgongd av 1 ára gomlum toski á Landgrunninum frá 1959 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. Miðalvirðið er 15,6 milliúnir. Reyðir krossar forsøgn: 2022=2.724, 2023=4.010.

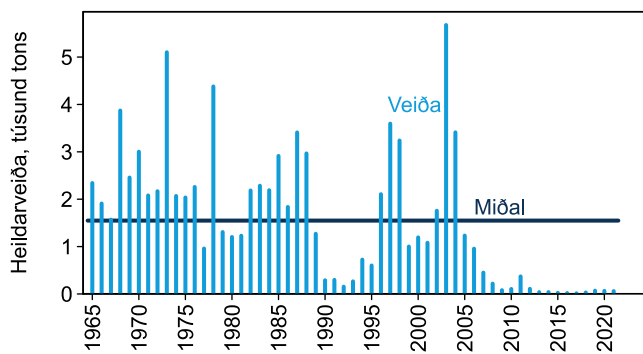


Mynd 11. Gýtingarstovnur av toski á Landgrunninum frá 1959 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. Óvissan er víst sum grátt øki. $B_{trigger}$ og B_{pa} eru 24,7 túsund tons. B_{lim} er 17,8 túsund tons. Reyðir krossar forsøgn: 2022=10.190 t, 2023=9.682 t.

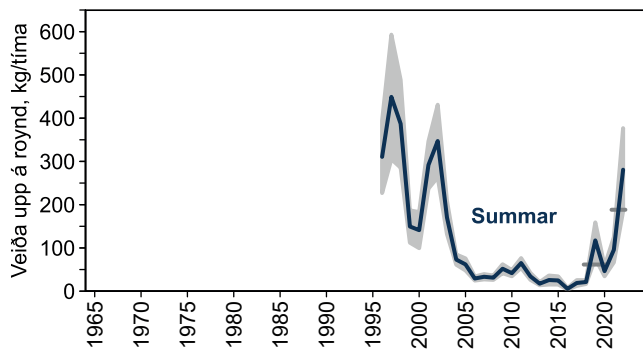


Mynd 12. Veiðutrýst fyri tosk á Landgrunninum frá 1959 til 2021, frá stovnsmetingini í 2022. %-virðið høgrumegin vísir, hvussu stórir partur verður fiskaður úr stovninum hvørt ár. Óvissan er víst sum grátt øki. F_{lim} er 1,47, F_{pa} er 0,69 og F_{MSY} er 0,37 (28%).

TOSKUR á Føroyabanka



Mynd 13. Heildarveiða av toski á Føroyabanka frá 1965 til 2021. Frá 2008 hevur Føroyabanki stórt sæð verið friðaður fyri fiskiskapi. Miðalvirðið er 1,55 túsund tons.



Mynd 14. Veiða upp á roynd av toski frá yvirlitstrolingum hjá Magnusi Heinasyni á Føroyabanka á sumri. Veiða upp á roynd er eitt lutfalsligt mát fyri, hvussu stórir stovnurin er. Óvissan er víst sum grátt øki. Miðalvirðið er 296,7 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
2022	1744	2320	2320	2484		1427	9954	22660	12706

* Fiskárið er frá 1. sep. - 31. aug.

** Fiskárið 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	789	3254	1382	740		1143	3143	1542	11993
2022 mett	460	2684	1438	768		1102	1994	2111	10557

* 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	48	72	57	28		76	45	52	57
2022 mett	26	57	62	31		77	41	47	83

* 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.