

HÝSA

Melanogrammus aeglefinus

Serføroyskur fiskastovnur

Gagnfiskur

Botnfiskur

Elsta aldursgreinaða hýsa undir Føroyum: 18 ár

Longsta mátaða hýsa undir Føroyum: 112 cm

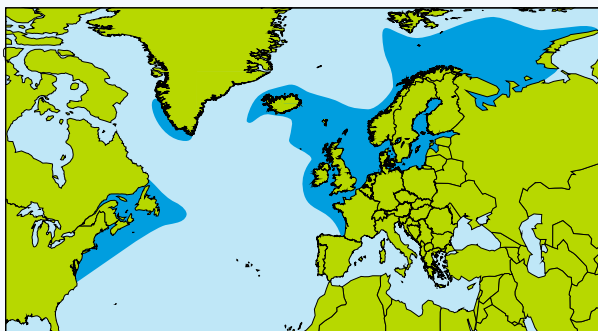


Lívfrøði

Øll hýsa undir Føroyum verður mett sum ein stovnur.

Útbreiðsla

Hýsa er við Novaja Semlja, í Hvítahavinum og við Svalbard suður í Kattegat og Norðsjógvin til Biskeivíkina (Mynd 1). Undir Føroyum og Íslandi. Frá Nýfundlandi til Cape Hatteras. Hýsa er sjáldsom í Grønlandi, men er vorðin vanligari hesi seinastu árin.



Mynd 1. Útbreiðsla av hýsu.

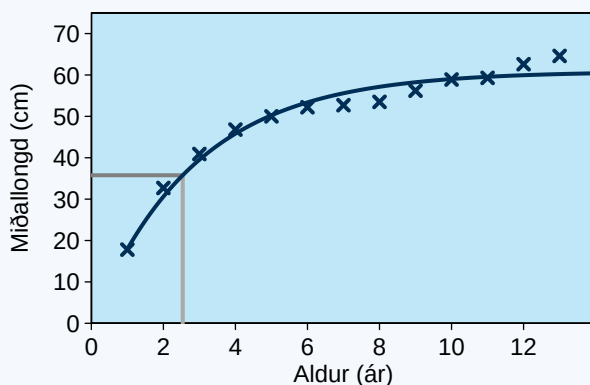
Hýsa er vanlig bæði á Landgrunninum, Føroyabanka, Ytrabanka og Ytstabanka og er fingin frá heilt grunnum vatni inni við land og niður ímóti 600 m dýpi; tað er tó sjáldsamt at fáa hýsu djypri enn 450 m.

Vøkstur

Vøksturin á hýsu undir Føroyum er rættiliga ymiskur. Vøksturin er minstur á bankunum eystanfyrir, serliga á Sandoyabanka, og økist so vestureftir; besti vøksturin er á Føroyabanka. Vøksturin minkar nógv, eftir at hýsan er vorðin kynsbúgvinn (Mynd 2).

Nytran á hýsu er lutfallsliga stór (Mynd 3), og tí verður hon skorin, áðrenn hon verður lisin fyrri at síggja aldursringarnar betri.

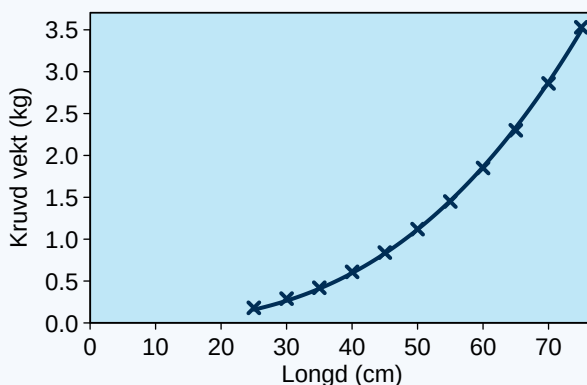
Longd móti vekt fyrri allar støddir av landaðari hýsu sæst á Mynd 4. Miðalvektin á 60 cm langari hýsu var í krúvdari vekt umleið 1,8 kg árin 2009-2013.



Mynd 2. Miðallongd móti aldri mátað á yvirlitstrolingunum um várið á Landgrunninum 2009-2013. Við gráum strikum er víst, nær helvtin av hýsuni er búgvinn at gýta fyrstu ferð.



Mynd 3. Hýsunytrur.



Mynd 4. Longd móti vekt mátað frá veiðu, árin 2009-2013.

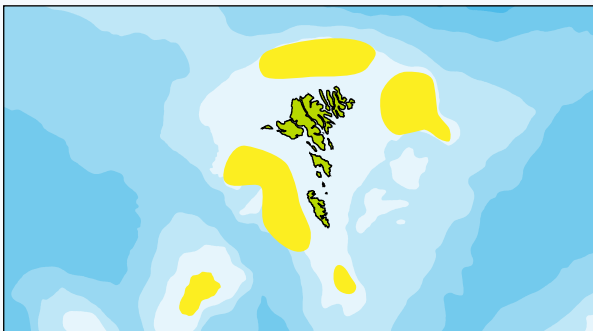
Kynsbúning

Í miðal gýtir helvtin av hýsuni fyrstu ferð umleið 2,5 ára gomul; tá er hon um 35 cm til longdar (Mynd 2).

Um hýsa er kynsbúgvinn ella ei, verður kannað við at hyggja at kynsgøgnunum. Í tí sambandi verður skrásett, hvussu langt í búningini hýsan er komin. Ein óbúgvinn hýsa hevur búningarstig 1 og ein búgvinn hýsa búningarstig 2-7, alt eftir hvar í ringrásini hon er.

Gýting

Gýtingartíðin hjá hýsu er frá mars til mai; meginparturin av gýtingini er tó í seinnu helvt av apríl. Gýting er staðfest víða um í føroyskum sjógvi, bæði inni á summum firðum og á Landgrunninum og bankum. Tað mesta av gýtingini er tó á trimum lutfalsliga víðum økjum norðan-, eystan- og vestanfyri, á einum minni øki sunnanfyri og á Føroyabanka (Mynd 5). Gýtingarøkini eru tó ikki so avmarkað, sum tey hjá toski, og sjálvt á økjum vist á Mynd 5 tykist gýtingin at vera rættiliga skiftandi ár undan ári. Gýtingardýpið er 50-200 m, fyri tað mesta djúpri enn 100 m.



Mynd 5. Høvuðsgýtingarøkini hjá hýsu undir Føroyum.

Yngul og ungfiskur

Eftir gýtingina flotna rognkornini upp í sjógvin og verða spjadd við rákinum kring landgrunn og bankar; sama er við larvunum. Yngulin (Mynd 6) er uppi í sjónum í nakrar mánaðir, men í tíðarskeiðnum juli-september leitar hann niður á botn á umleið 90-200 m dýpi.



Mynd 6. Hýsuynkul fingin við Magnusi Heinasyni á yngultúri síðst í juni, har trolað varð uppi í sjónum.

Hetta, at hýsa veksur upp á vanligari fiskileið, meðan toskur og upsi vaksa upp inni við land, er vert at leggja sær í geyma, tí hýsan er tískil ikki so væl vard tey fyrstu árin. Tann hýsan, ið tekur botn á lutfalsliga djúpum vatni, leitar vanliga inn á grynri vatn, tá hon er 1-2 ára gomul.

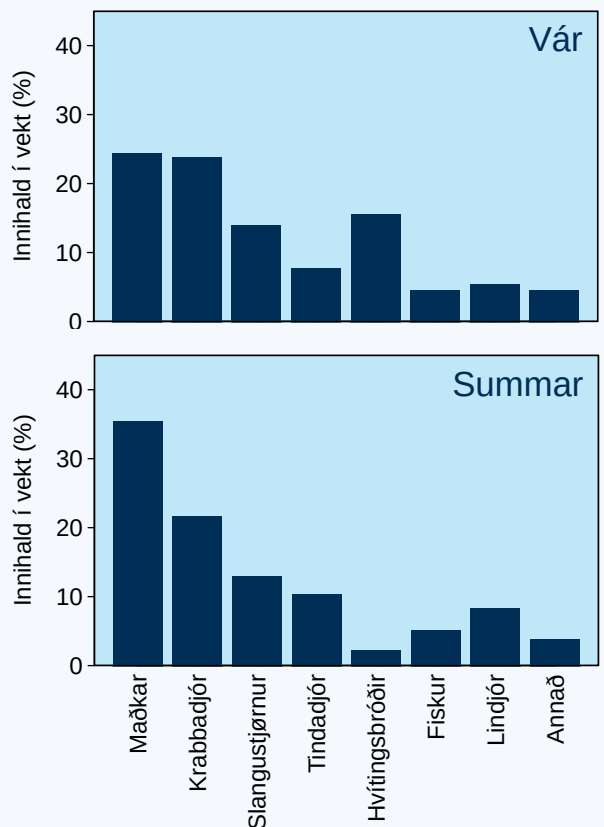
Ferðing

Hýsa við Føroyar flytir ikki til og frá øðrum havøkjum, og undir Føroyum er hon rættiliga stöðuføst.

Hýsan kann fara á bæði harðbotn og bleytan botn, men er kanska serliga nógv á bleytum botni. Tað tykist, sum um tað er útboðið av føði, ið er avgerandi fyri valið av botni. Av og á leitar hýsan, serliga ungfiskurin, upp í sjógvin eftir føði.

Føði

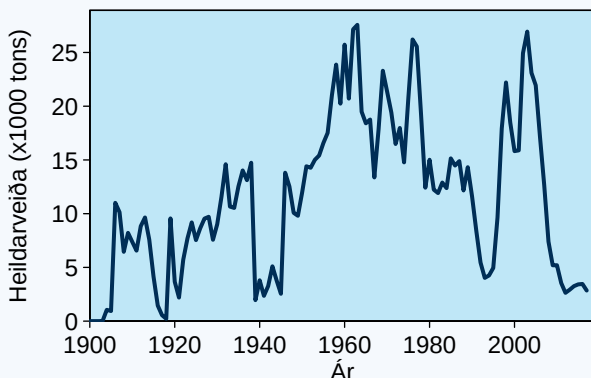
Høvuðsføðin hjá hýsu er ymisk maðkasløg, krabbadjør og tindadjør, serliga slangustjørnur, men eisini fiskur og lindjór verða etin (Mynd 7).



Mynd 7. Føðin í vekt í hýsumagum býtt í høvuðsbólkar um várið og um summarið árin 2009-2013.

Veiða

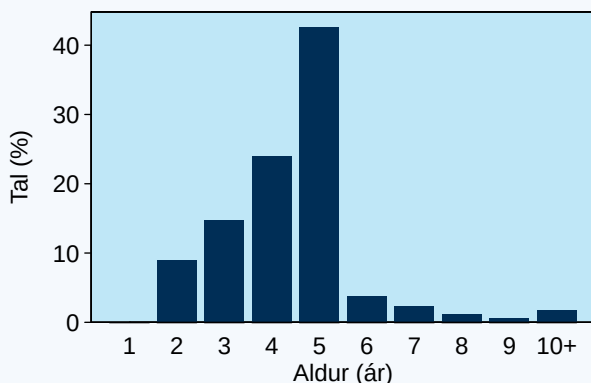
Veiðutøl fyri hýsu undir Føroyum eru tøk síðan 1903 (Mynd 8). Fyrstu mongu árin fiskaðu aðrar tjóðir, serliga bretar, meginpartin av hýsuni. Miðskeiðis í 1950-unum vaks føroyski parturin av hýsuveiðuni munandi, og eftir at fiskimarkið varð flutt út á 200 fjórðingar í 1977, hava føroyingar sjálvir fiskað at kalla alla hýsuna undir Føroyum. Miðalveiðan síðan 1903 hevur verið knøpp 12,5 túsund tons, men tíðarskeiðini hava verið rættliga ymisk (Mynd 8). Áðrenn 1. veraldarbardaga lá veiðan í



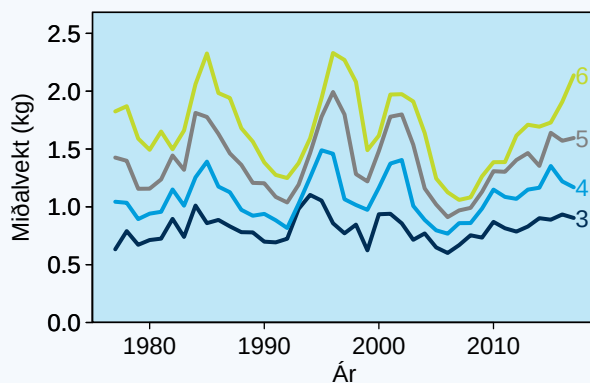
Mynd 8. Heildarveiðan av hýsu undir Føroyum 1903-2017 í rundari vekt.

fleiri ár um 7-11 túsund tons, minkaði so í krígsárunum niður á nærum einki, men vaks so aftur í 1920- og 1930 árunum til millum eini 10 og 15 túsund tons. Veiðan undir 2. veraldarbardaga lá um 2-5 túsund tons, men so tók hon dyk á seg og lá oman fyri miðalveiðuna til 1990, onkur ár millum 20 og 28 túsund tons. So komu kreppuárin 1992-1995, har veiðan lá um 4-5 túsund tons. So bragdaði knappliga aftur, og árin 1997-2007 var hon væl oman fyri miðal, onkur ár millum 20 og 27 túsund tons. Síðan 2007 er veiðan minkað ógvusligt niður á eitt sera lágt støði.

Aldursbýtið í hýsuveiðuni undir Føroyum í 2017 er víst á Mynd 9. Hon vísir, at meginparturin av hýsuni var 3 og 5 ára gomul, og at bert lítil partur av fiskinum var 7 ár og eldri. Miðalvektir fyri hýsu undir Føroyum



Mynd 9. Lutfalsliga aldursbýtið í hýsuveiðuni undir Føroyum í 2017.



Mynd 10. Miðalvektir á 3-6 ára gamlari hýsu undir Føroyum 1977-2017.

hava skift nógv gjøgnum árin. Miðalvektir fyri 3-6 ára gamla hýsu árin 1977-2017 er víst á Mynd 10. Eftir at vektirnar stöðugt minkaðu í nøkur ár herfyri, so hava tær yvirhøvur verið vaksandi seinastu árin.

Á landingarmiðstöðunum kring landið verður hýsan bólkað í 5 støddarbólkar, alt eftir vekt. Í Talvu 1 er víst á leið, hvussu gomul og hvussu long hýsan er í mun til vektbólkanar 1 til 5.

Talva 1. Umrokningartalva út frá støddarbólkum. Virðini byggja á tøl fyri árin 2009-2013. Aftasta kolonnan sigur, hvussu stórur partur av fiskinum í ymsu støddarbólkunum væntandi hevur gýtt minst einaferð.

	Kruvd vekt (kg)	Aldur (ár)	Longd (cm)	% Búgvín
Stødd 1	2,0+	7-11+	59-68+	100%
Stødd 2	1,0-2,0	4-9	49-59	97-100%
Stødd 3	0,5-1,0	3-7	40-49	73-100%
Stødd 4	0,3-0,5	2-4	33-39	9-73%
Stødd 5	<0,3	1,5-2	28-32	0-9%

Stovnsmeting

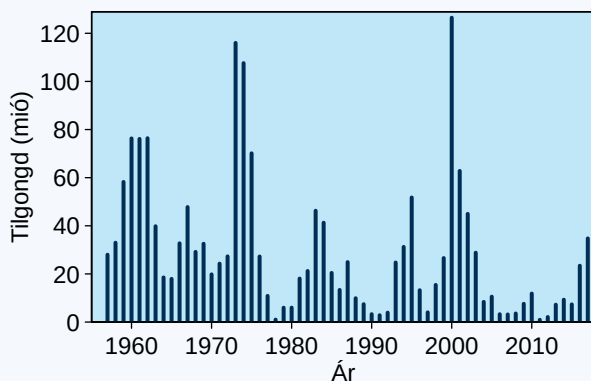
Stovnsmetingarnar av hýsu undir Føroyum eru fyrst og fremst grundaðar á hagtol viðvíkjandi heildarveiðu í vekt og í tali fyri hvønn aldur og á tilfar frá vár- og summervirlitstrolingunum við Magnusi Heinasyni; eisini veiðan í tali upp á roynd (tal á troltímum, tal á húkum) fyri ymiskar skipabólkar hvør sær verður nýtt. Tilfar er tókt at gera stovnsmetingar av hýsustovninum aftur til 1957.

Í hvørjari stovnsmeting (VPA) verður m.a. fiski-deyðatalið, gýtingarstovnurin, og tilgongdin roknað út fyri hvørt ár. Stovnsmetingar frá einum ári til annað geva ikki sama úrslit. Sum heild er lítil og eingin broyting í úrslitunum fyri árgangir, sum hava verið gjøgnum fiskiskapin og eru uppfiskaðir/deyðir. Úrslitini fyri árgangir, sum hava verið stutta tíð í fiskiskapinum kunnu broytast frá einum ári til annað, júst tí at ein hevur fleiri tøl at halda seg til. Serliga úrslitini frá seinastu árunum kunnu broytast rættiliga nógv.

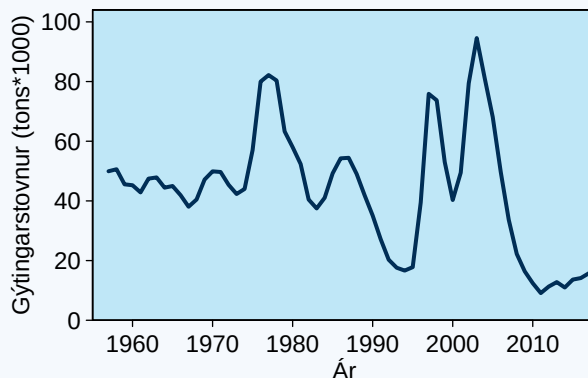
Tilgongdin av hýsu undir Føroyum (tal á 1-ára gamlari hýsu) er víst á Mynd 11. Her sæst, at tilgongdin hevur verið sera skiftandi síðan seinast í 1970-árunum, har nógvir smáir árgangir og so nakrir fáir góðir og sera góðir árgangir hava sett til stovnin; serliga árgangirnir frá 1993, 1994, 1999 og 2000 vóru framúr. Øll tilgongdin síðan 2005 hevur verið sera lítil og væl undir miðal, men 2016- og 2017-árgangirnir eru mettir til at vera væl yvir miðal.

Støddin á gýtingarstovninum síðan 1957 er víst á Mynd 12; eftir nøkur góð ár rundan um ár 2000, er hýsustovnurin nógv minkaður, og hann hevur verið søguliga illa fyri síðani 2009.

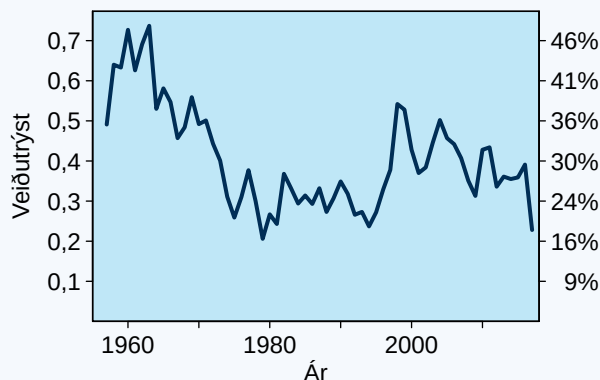
Miðal veiðutrýst fyri aldursbólkar 3 til 7 ár aftur til 1957 sæst á Mynd 13. Veiðutrýstið var sera stórt fyrstu árin, men bæði veiða og stovnur vóru á høgum stigi serliga vegna góða og javna tilgongd. Veiðutrýstið minkaði síðan munandi, men tað gjørdi stovnurin eisini, lutvíst vegna minkandi miðalvektir og vegna lítila



Mynd 11. Tilgongdin til hýsustovnin 1957-2017 gjørd upp fyri hvønn árgang sum tal á 1 ára gomlum fiski.



Mynd 12. Gýtingarstovnurin hjá hýsu við ársbyrjan 1957-2017.



Mynd 13. Veiðutrýstið á hýsustovnin 1957-2017 roknað sum miðal fyri aldrarnar 3 til 7 ár. Vinstrumegin víst sum virðið F og høgrumegin sum % fiskað úr stovninum.

tilgongd. Tað vaks tó aftur, so hvørt omanfyri nevnda góða tilgongd kom inn í stovnin. Úrslitið var, at veitt varð meira enn ráðiligt, og tað taldi stovnurin ikki.

Forsagnir

Miðal veiðutrýst er minkað nakað seinastu fáu árin (Mynd 13). Gýtingarstovnurin, ið hevur verið á sera lágunum støði í fleiri ár, hevur verið í spakuligum vøkstri, og hann er í 2018 mettur at vera beint oman fyri átakskrevjandi markið, fyri fyrstu ferð í eitt áratíggju. Tilgongdin í 2018 (2017-árgangurin) er mett til at vera ein av teimum bestu síðan 1957. Um hendan meting heldur, og um veiðutrýstið verður hildið á verandi støði, fer gýtingarstovnurin í 2020 upp um 100 túsund tons. Hetta er umleið fyra ferðir so nógv sum nú, og væl oman fyri øll lívfrøiliga tilvísingarvirði.

Keldur

ICES, 2018. NWWG 2018.

Mouritsen, R. 2007. Fiskur undir Føroyum.

Jákupsstovu, S. H. í, 2004. Fiskiskapur við Føroyar í 100 ár. Úrdráttir úr hagtolum frá ICES.