

Tillaga að matsáætlun fyrir 6.800 tonna framleiðslu á regnbogasilungi og 200 tonna framleiðslu á þorski í sjókvíum í Ísafjarðardjúpi á vegum Hraðfrystihússins - Gunnvarar hf.

Framkvæmdaaðili er:

Hraðfrystihúsið - Gunnvör hf.
Hnífsdalsbryggja
410 Hnífsdalur
Kt. 630169-2249
Verkefnisstjóri fiskeldis:
Kristján G. Jóakimsson
Sími: 8931148
Netfang: kgj@frosti.is

Ráðgjafaaðili er:

Valdimar I. Gunnarsson, sjávarútvegsfræðingur
Sjávarútvegsþjónustan ehf.
Hús sjávarklasans / The Ocean Cluster House
Grandagarður 16
101 Reykjavík
Sími: 534 2269 og 6952269
Netfang: Valdimar@sjavarutvegur.is

10. mars 2014

Efnisyfirlit

EFNISYFIRLIT	2
1. INNGANGUR	4
1.1 HRAÐFRYSTIHÚSIÐ - GUNNVÖR HF.	4
1.2 FORSAGA	4
1.3 TÍMAÁÆTLUN MATS Á UMHVERFISÁHRIFUM	5
2.0 LÝSING Á FRAMKVÆMD	6
2.1 STAÐSETNING	6
2.1.1 Sjókvíaeldi í Álftafirði og Seyðisfirði	6
2.1.2 Sjókvíaeldi í Skötufirði	7
2.1.3 Sjókvíaeldi í Mjóafirði	8
2.1.4 Sjókvíaeldi í Ísafirði	9
2.1.5 Sjókvíaeldi við Bæjahlíð	11
2.2 FRAMKVÆMDAÁÆTLUN	12
2.2.1 Almenn um skipulag eldisins	12
2.2.2 Aeldi og áframeldi á þorski	13
2.2.3 Eldi regnbogasilungs	14
2.3 SJÓKVÍAR OG ANNAR BÚNAÐUR	14
2.3.1 Val á búnaði	14
2.3.2 Kvíar og netpokar	14
2.3.3 Kerfisfestingar	15
2.3.4 Fóðrunarbúnaður og annar búnaður	15
2.4 FYRIRKOMULAG ELDISINS	15
2.4.1 Flutningur inn á svæðið	15
2.4.2 Eldið	16
2.4.3 Flutningur/losun frá starfseminni	17
2.5 SAMRÆMI VIÐ SKIPULAGSÁÆTLANIR	17
3.0 UMFANG OG ÁHERSLUR MATS Á UMHVERFISÁHRIFUM	18
3.1 STAÐHÆTTIR, VEDURFAR OG NYTJAR	18
3.1.1 Staðhættir (landslag)	18
3.1.2 Lofthiti og ísing	20
3.1.3 Vindar	20
3.1.4 Ölduhæð	20
3.1.5 Lagnaðarís	20
3.1.6 Hafís	20
3.1.7 Svifþörungar, dýrasvif og botndýr	20
3.1.8 Fiskveiðar og veiðar á botndýrum	21
3.1.9 Rækjuveiðar	21
3.1.10 Spendýr og fuglar	22
3.1.11 Sjó tengd ferðaþjónusta	22
3.1.12 Kalkþörungánám	22
3.2 EÐLISÞÆTTIR SJÁVAR	22
3.2.1 Straummælingar	22
3.2.2 Hiti, selta og súrefni	23
3.3 BURÐAGETA HAFSVÆÐISINS	23
3.3.1 Mat á burðarþoli frá 2002	23
3.3.2 LENKA mat	23

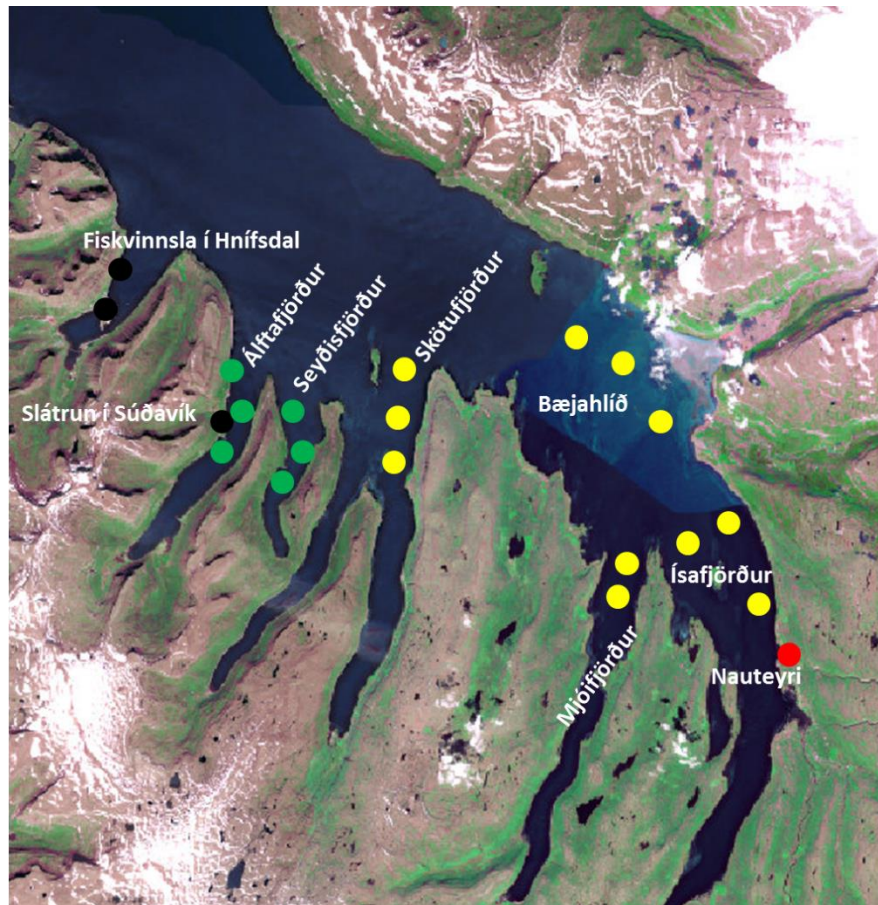
Tillaga að matsáætlun fyrir 7.000 tonna framleiðslu í sjókvíum í Ísafjarðardjúpi

3.4 HAFSBOTN OG LÍFRÍKI HANS.....	23
3.5 VILLTIR FISKSTOFNAR.....	23
3.5.1 Sjávarfiskar.....	23
3.5.2 Lax- og silungsveiðar.....	23
3.6 FORNLEIFAR, NÁTTÚRUMINJAR OG VERNDARSVÆÐI.....	24
3.7 ÁHRIF FRAMKVÆMDAR Á SAMFÉLAG.....	25
4. KYNNING OG SAMRÁÐ.....	26
4.1 KYNNING.....	26
4.2 SAMRÁÐ.....	27
4.2.1 Fiskeldisfyrirtæki.....	27
4.2.2 Veiðiréttarhafar - Hlunnindi af lax- og silungsveiði.....	29
4.2.3 Rækjuveiðar.....	30
4.2.4 Sjávartengd ferðapjónusta.....	31

1. Inngangur

1.1 Hraðfrystihúsið - Gunnvör hf.

Hraðfrystihúsið – Gunnvör hf. (HG) er sjávarútvegsfyrirtæki sem stofnað var árið 1941. Fyrirtækið rekur útgerð, fiskvinnslu og fiskeldi í Ísafjarðardjúpi. Nú er bæði stundað áframeldi og alaldi á þorski í Álftafirði og Seyðisfirði en þar hefur fyrirtækið leyfi fyrir framleiðslu á 2.000 tonnum af þorski. Einnig er stundað áframeldi á villtum þorski í Skötufirði, Mjóafirði og undir Bæjahlíð þar sem fyrirtækið er með lítil rekstrarleyfi (undir 200 tonnum) fyrir þorskeldi.



Mynd 1.1. Yfirlitsmynd af öllum núverandi og fyrirhuguðum starfstöðvum HG í Ísafjarðardjúpi. Grænir hringir tákna sjókvíaeldi þar sem HG er með leyfi og gulir eru svæði sem verið er að sækja um. Svartir hringir tákna slátrunar- og vinnsluástöðu í Súðavík, Ísafirði og Hnífsdal og rauður hringur tákna seiðaeldi á Nauteyri.

1.2 Forsaga

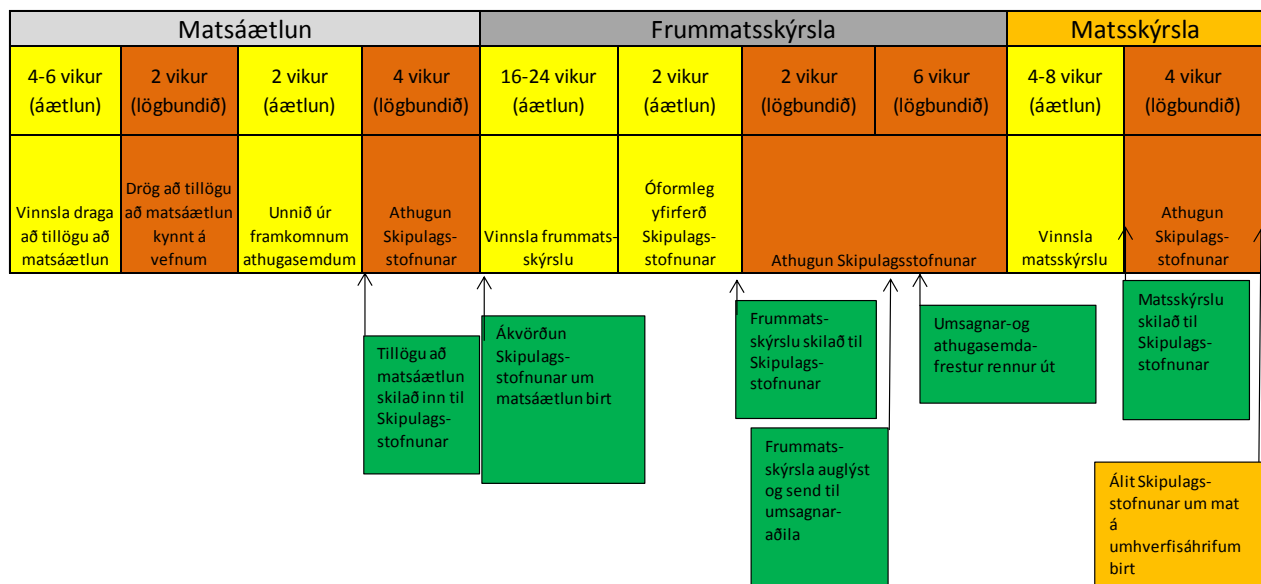
Þann 27. desember 2013 tók Skipulagstofnun ákvörðun um að fyrirhugað 7.000 tonna eldi HG á laxi/regnbogasilungi/þorski í sjókvíum í Ísafjarðardjúpi þyrfti að fara í umhverfismat. HG hefur unnið að uppbyggingu sjókvíaeldis í Ísafjarðardjúpi síðastliðin 12 ár og varið til þess umtalsverðum fjármunum, auk þess hefur verið unnið að stækkun á eldisleyfum í um tvö ár að undangengnum ítarlegum rannsóknum í rúmt ár þar á undan. Þessi síðastliðin þrjú ár hefur fyrirtækið varið tugum milljóna króna sem tengjast beint umsókn um stækkun upp í 7.000 tonna eldisleyfi. Á um tveimur árum er fyrirtækið því í þriðja sinn á byrjunarreit í því umsóknarferli sem snýr að Skipulagsstofnun. Vegna tímafreks ferils í afgreiðslu kæra hjá ÚUA er ekki talinn valkostur fyrir HG að kæra málið sem að öllum líkindum myndi seinka umsóknarferlinu verulega. HG hefur því ákveðið að setja fyrirhugað 7.000 tonna sjókvíaeldi (6.800 tonna eldi á regnbogasilungi og 200 tonna eldi á þorski) í Ísafjarðardjúpi í umhverfismat með það að markmiði að flýta umsóknarferlinu.

1.3 Tímaáætlun mats á umhverfisáhrifum

Tímaáætlun mats á umhverfisáhrifum fyrir 7.000 tonna framleiðslu á regnbogasilungi og þorski í sjókvíum í Ísafjarðdjúpi er eftirfarandi og jafnframt er vísað í töflu 1.1 til frekari glöggvunar á lögbundnum og áætluðum tíma fyrir einstaka hluta matsferilsins:

- Drög að matsáætlun sett á heimasíðu Hraðfrystihússins - Gunnvarar hf. í janúar 2014.
- Tillaga að matsáætlun send til Skipulagsstofnunar í mars 2014.
- Ákvörðun Skipulagsstofnunar um tillögu að matsáætlun er væntanleg í apríl 2014.
- Frummatsskýrsla skilað til Skipulagsstofnunar í júní 2014.
- Matsskýrslu skilað til Skipulagsstofnunar fyrir september 2014.
- Álit Skipulagsstofnunar birt í nóvember 2014.

Tafla 1.1. Tímaáætlun fyrir mat á umhverfisáhrifum vegna fyrirhugaðrar framleiðslu á regnbogasilungi.



2.0 Lýsing á framkvæmd

2.1 Staðsetning

2.1.1 Sjókvíaeldi í Álftafirði og Seyðisfirði

HG hefur starfrækt þorskeldi í Álftafirði frá árinu 2002 og Seyðisfirði frá árinu 2004. Fyrirtækið hefur fengið úthlutað sex svæðum og er nú í notkun eitt svæði í Álftafirði (A) og tvö í Seyðisfirði (F og B) (mynd 2.1 og tafla 2.1).

Tafla 2.1. Eldissvæði í Álftafirði og Seyðisfirði.

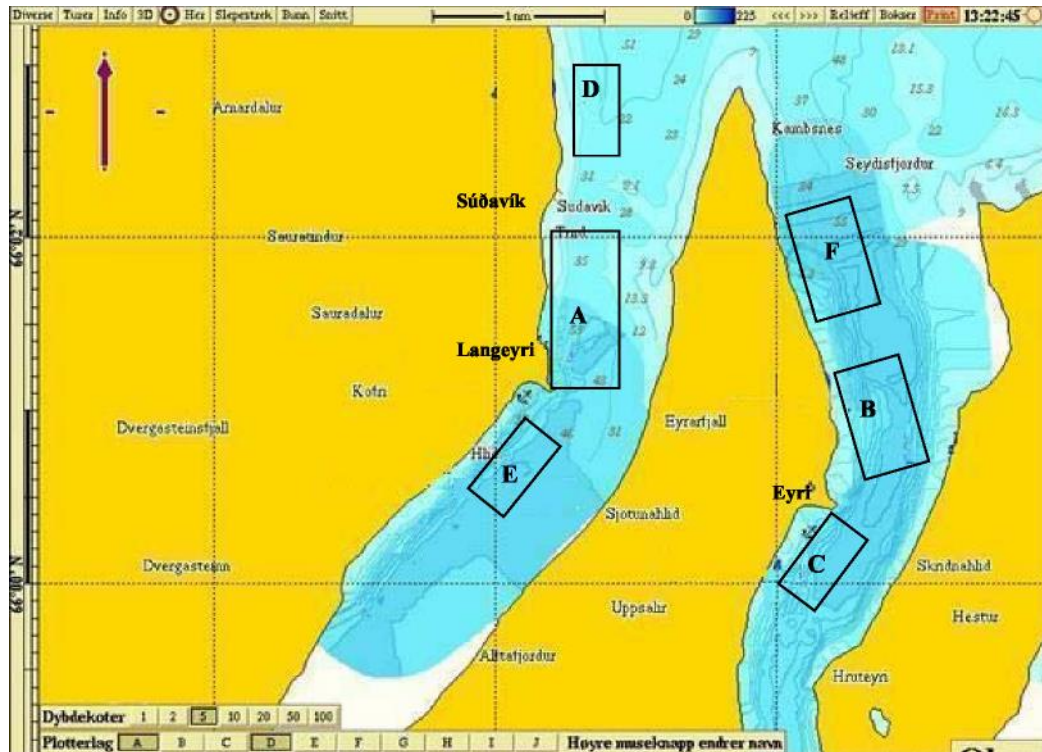
Heiti	Staðsetning				Dýpi (m)	Ahrifavæði (m)
	Hnit 1	Hnit 2	Hnit 3	Hnit 4		
A. Við Langeyri	22°59,2 66°02,02	25°58,2 66°02,02	22°58,2 66°01,13	22°59,2 66°01,13	35	600 x 1.200
B. Norðan við Eyri	22°55,1 66°01,23	22°54,2 66°01,35	22°53,9 66°00,68	22°54,7 66°00,60	40	600 x 1.200
C. Innan við Eyri	22°55,2 66°00,37	22°54,7 66°00,22	22°55,4 65°59,82	22°56,0 66°00,00	25	400 x 1.000
D. Norðan Súðavíkur	22°58,9 66°03,00	22°58,2 66°03,00	22°58,2 66°02,56	22°58,9 66°02,56	30	400 x 1.200
E. Innan við Langeyri	22°59,5 66°00,96	22°59,1 66°00,80	22°59,8 66°00,37	23°00,4 66°00,52	40	400 x 1.000
F. Norðan við Eyri	22°55,8 66°02,12	22°54,9 66°02,20	22°54,5 66°01,63	22°55,4 66°01,52	40	600 x 1.200

Staðsetningar A og B eru taldar henta mjög vel til fiskeldis. Þar hefur einnig verið stundað þorskeldi allt frá árinu 2002 með góðum árangri. Staðsetning F er á tiltölulega opnu svæði og hefur verið notuð fyrir aleldi á þorski frá árinu 2007 með góðum árangri (mynd 2.1). Undanfarin ár hefur áframeldisþorskur, þ.e.a.s. villtur þorskur fangaður í Ísafjarðardjúpi, verið alinn í kvíum á eldissvæði A og aleldisþorskur á fyrsta ári. Í lok fyrsta vetrar í sjókvíum er aleldisþorskurinn stærðarflokkaður og fluttur á eldissvæði B og F í Seyðisfirði þar sem hann er alinn upp í sláturstærð. Staðsetningar C í Seyðisfirði og E í Álftafirði eru ekki notaðar á veturna vegna mögulegrar hættu á rekis. Staðsetningar C og E verða einungis notaðar sem sumarstaðsetningar og jafnvel fram í lok árs. Á staðsetningu D er meira veðurálag, hinsvegar eru straumar og önnur skilyrði góð. Á næstu árum verður þessi staðsetning tekin í notkun.

Tafla 2.2. Yfirlit frá Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða yfir úthlutað starfsleyfi í Ísafjarðardjúpi, desember 2011. (Tafla 2.2 verður uppfærð í frummatsskýrslu).

Fyrirtæki og staðsetning	Hnit	Gildistími
Arctic Fish ehf - Ísafjörður	N65 57.287 W22 23.700	Gildir til 04.11.2012
Arctic Fish ehf - Skötufjörður	N66 03.028 W22 46.777	Gildir til 04.11.2012
Arctic Oddi ehf - Ísafjörður	N65 55.029 W22 24.597	Gildir til 04.11.2012
Arctic Oddi ehf - Skötufjörður	N66 00.469 W22 47.897	Gildir til 04.11.2012
Dýrfiskur ehf - Ísafjörður	N65 53.003 W22 23.630	Gildir til 04.11.2012
Dýrfiskur ehf - Skötufjörður	N65 57.414 W22 48.819	Gildir til 04.11.2012
Glaður ehf-Skutulsfjörður	N66 05.950 W23 06.300	Gildir til 12.12.2020
H.G. Skötufjörður	N66 01.833 W22 47.333	Gildir til 19.10.2019
H.G- Ísafjörður	N65 59.117 W22 28.367	Gildir til 16.09.2012
H.G - Mjóifjörður	N65 57.517 W22 33.000	Gildir til 16.09.2012
H.G- Bæjahlíð	N66 04.133 W22 34.883	Gildir til 16.09.2012
Háafell ehf - Ísafjörður	N65 57.967 W22 24.767	Gildir til 16.09.2012
Vesturskel nr.1	N66 00.977 W22 58.208	Gildir til 22.06.2019
Vesturskel nr.2	N66 04.000 W22 51.000	Gildir til 22.06.2019
Vesturskel nr.3	N66 07.833 W22 45.000	Gildir til 22.06.2019
Sjávareldi ehf- Skutulsfjörður	N66 05.150 W23 06.033	Gildir til 02.12.2023

Þær breytingar sem fyrirhugaðar eru á rekstri sjókvíaeldis HG í Álftafirði og Seyðisfirði eru að vera aðallega með eldi á regnbogasilungi í fjörðunum samhliða þorskelldi. Skv. upplýsingum frá Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða hefur Vesturskel ehf. heimild til ræktunar krækings á móti Langeyri í Álftafirði, austan megin í firðinum ($66^{\circ} 0.977'N - 22^{\circ} 58.208'W$). Fiskistofa hefur úthlutað Vesturskel ehf. rekstrarleyfi til kræklingaræktunar á tveimur svæðum innan við Langeyri í Álftafirði ($66^{\circ}00,180'N-23^{\circ}00,050'W$ og $66^{\circ}00,000'N-23^{\circ}00,090'W$).



Mynd 2.1. Eldissvæði í Álftafirði og Seyðisfirði.

2.1.2 Sjókvíaeldi í Skötufirði

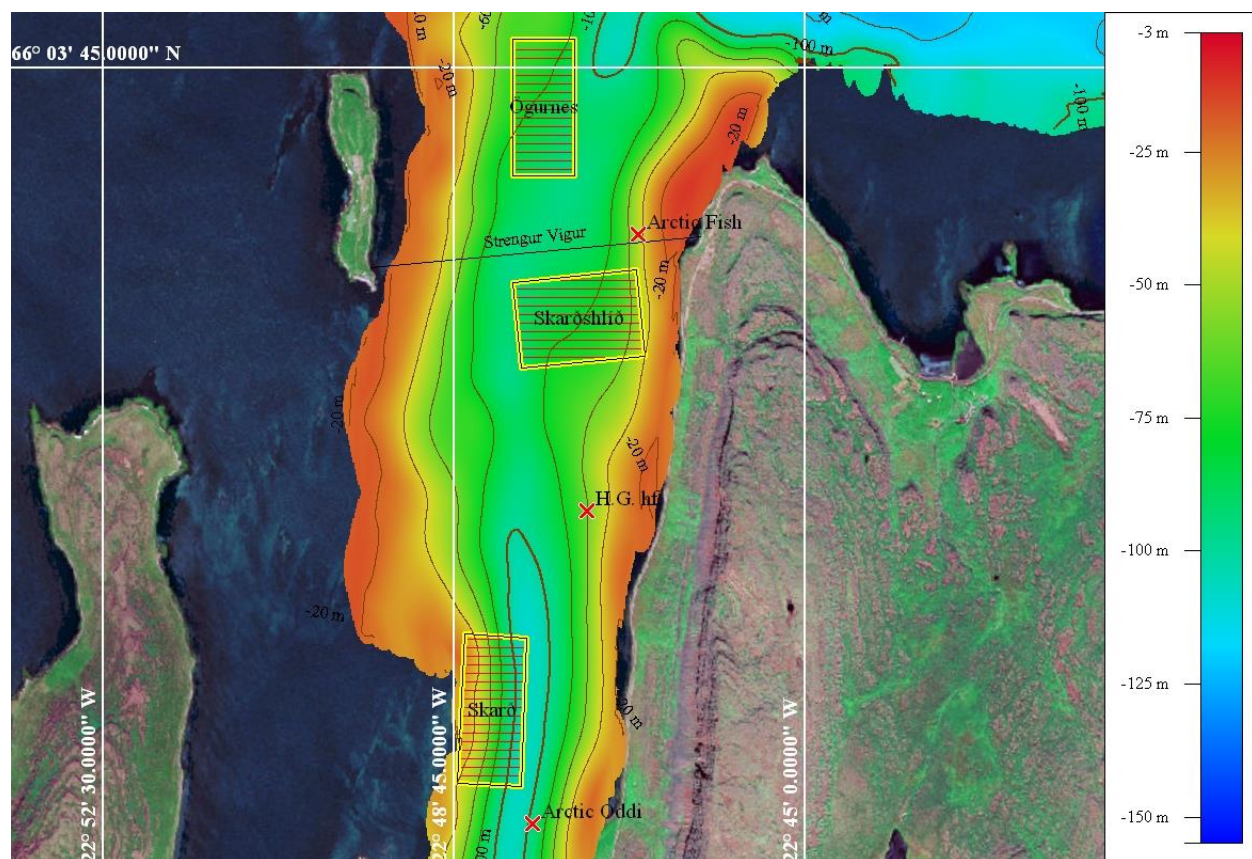
Í Skötufirði er gert ráð fyrir þremur svæðum til eldisins; Skarð, Skarðshlíð og Ögurnes (mynd 2.2 og tafla 2.3). Rafmagnskapall er úr Vigur í Skarðshlíð og er hann á milli eldissvæðanna Skarðshlíð og Ögurnes. Hnit úr Vigur er $66^{\circ}02,90' 22^{\circ}49,60'$ og þar sem kapallinn kemur í land er hnitíð $66^{\circ}03,01' - 22^{\circ}46,10'$. Varðandi hagsmuni annarra í firðinum þá hefur heilsársbyggð dregist verulega saman og er nú á Hvítanesi og takmörkuð viðvera er í Vigur yfir veturinn. Sumarbústaðir eru í firðinum flestir innan fyrirhugaðra eldissvæða nema við Skarð. Næsta laxveiðiá er Laugardalsá sem er í um 10 km fjarlægð frá ysta eldissvæðinu í Skötufirði (kafla 3.5.2). Ferðapjónusta er starfrækt á sumrin í Ögri (m.a. kaffishús og kajakferðir) og reglulegar siglingar eru með ferðamenn yfir sumartímamann frá Ísafirði út í Vigur. Rækjuveiðar eru stundaðar í firðinum (voru ekki leyfðar í 9 ár samfelld vegna slæms ástands stofnsins eða frá vertíðinni 2002/2003 til og með 2010/2011). Þær voru heimilaðar aftur haustið 2011. Af fyrirhuguðum eldissvæðum HG voru gjöful rækjumið á Skötufirði skv. upplýsingum frá útibússtjóra Hafrannsóknastofnunar á Ísafirði. Aðeins innsta eldissvæðið, Skarð fellur yfir staðlað rannsóknatog (tog nr. 50) Hafrannsóknastofnunar við stofnmælingu innfjarðarækju í Ísafjarðardjúpi. Fiskveiðar hafa verið mjög takmarkaðar í firðinum á síðustu árum.

Skv. upplýsingum frá Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða hefur Vesturskel ehf. starfsleyfi til ræktunar krækings við Snæfjallaströnd utan við Æðey ($N66^{\circ}07.833 - W22^{\circ}45.000$) og utan við Vigur ($N66^{\circ}04.000 - W22^{\circ}51'000$) (tafla 2.2). Hvorug þessara staðsetninga er innan fyrirhugaðs eldissvæðis HG. HG hefur

starfsleyfi frá Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða fyrir 199 tonna framleiðslu í Skötufirði á einni staðsetningu (N66° 01.833 - W22° 47.333) og jafnframt rekstrarleyfi frá Fiskistofu. Í lok árs 2011 hafði Heilbrigðiseftirlit Vestfjarða úthlutað starfsleyfum í Skötufirði til Dýrfisks (N65° 57.414 - W22° 48.819), Arctic Fish ehf. (N66° 03.028 - W22° 46.777) og Artic Odda ehf. (N66° 00.469 - W22° 47.897) (tafla 2.2). Rekstrarleyfi hefur nú verið úthlutað til Arctic Odda í Skötufirði skv. upplýsingum sem koma fram á vefsíðu Fiskistofu.

Tafla 2.3. Fyrirhuguð eldissvæði HG í Skötufirði.

Heiti	Staðsetning				Dýpi (m)	Ahrifavæði (m)
	Hnit 1	Hnit 2	Hnit 3	Hnit 4		
Ögurnes	66°03,87 N 22°48,02 V	66°03,87 N 22°47,36 V	66°03,29 N 22°47,35 V	66°03,29 N 22°48,02 V	80-90	1.100 x 500 m
Skarðshlíð	66°02,83 N 22°48,05 V	66°02,86N 22°46,72 V	66°02,48 N 22°46,68 V	66°02,46 N 22°48,02 V	80-90	1.000 x 700 m
Skarð	66°01,28 N 22°48,57 V	66°01,27 N 22°47,90 V	66°00,62 N 22°47,96 V	66° 00,63N 22°48,62 V	17-110	1.200 x 500 m



Mynd 2.2. Fyrirhuguð eldissvæði HG í Skötufirði og staðsetning starfsleyfa úthlutað af Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða, merkt með x.

2.1.3 Sjókvíaeldi í Mjóafirði

Í Mjóafirði er gert ráð fyrir tveimur svæðum til eldisins; Látur og við Vatnsfjarðarnes (mynd 2.3 og tafla 2.4). Ekki er lengur heilsársbyggð í firðinum fyrir utan fyrirhuguð eldissvæði en þar fyrir innan er næsta byggð að Láturum og síðan enn innar er heilsársferðapjónusta rekin í Heydal og hefðbundinn búskapur er í Hörgrshlíð. Töluverður fjöldi sumarbústaða er einnig í firðinum. Næsta laxveiðiá er Laugardalsá sem er í rúmlega 5 km fjarlægð frá þeim eldissvæðum sem eru næst ánni í utanverðum Mjóafirði. Rækjuveiðar eru stundaðar í firðinum (voru ekki leyfðar í 9 ár samfelld vegna slæms ástands stofnsins eða frá vertíðinni

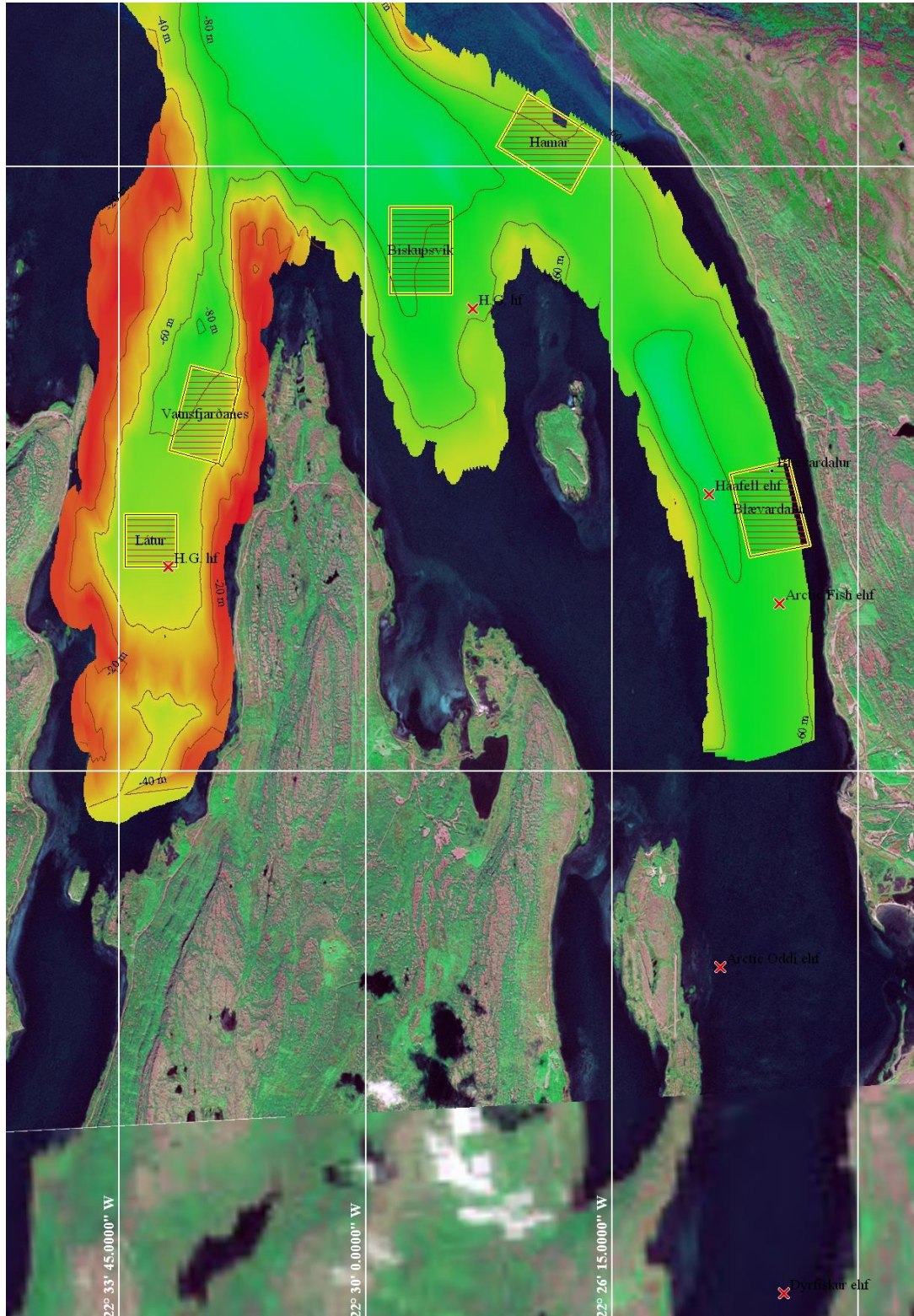
2002/2003 til og með 2010/2011). Þær voru heimilaðar aftur haustið 2011 og var góð veiði þar á vertíðinni 2011/2012. Fiskveiðar hafa ekki verið stundaðar svo vitað sé í firðinum á síðustu árum. HG hefur starfsleyfi frá Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða fyrir 199 tonna framleiðslu í Mjóafirði á einni staðsetningu (N65° 57.517 - W22° 33.000) og jafnframt rekstrarleyfi frá Fiskistofu (mynd 2.3).

Tafla 2.4. Fyrirhuguð eldissvæði HG í Mjóafirði.

Heiti	Staðsetning				Dýpi (m)	Áhrifavæði (m)
	Hnit 1	Hnit 2	Hnit 3	Hnit 4		
Látur	65°57,65 N 22°33,46 V	65° 57,65 N 22°32,66 V	65° 57,34 N 22°32,53 V	65°57,33 N 22°33,46 V	50-60	600 x 600 m
Vatnsfjarðarnes	65°58,71 N 22°32,66 V	65°58,63 N 22°31,89 V	65°58,100 N 22°32,19 V	65°58,18 N 22°32,95 V	35-70	1.000 x 600 m

2.1.4 Sjókvíaeldi í Ísafirði

Í Ísafirði er gert ráð fyrir þremur svæðum til eldisins; Biskupsvík, Hamar og Blævardalur (mynd 2.3 og tafla 2.5). Næsta heilsársbyggð er í Vatnsfirði, Reykjanesi (ferðaþjónusta), Svansvík og á Nauteyri. Næstu laxveiðiár eru Langadalsá og Hvannadalsá sem eru í rúmlega 5 km fjarlægð frá innsta eldissvæðinu, Blævardal. Í Borgarey er æðavarp en næsta kvíaþyrping er í tæplega 2 km fjarlægð frá eyinni. Rækjuveiðar eru stundaðar í firðinum (voru ekki leyfðar í 9 ár samfellt vegna slæms ástands stofnsins eða frá vertíðinni 2002/2003 til og með 2010/2011). Þær voru heimilaðar aftur haustið 2011 og hafa rækjuveiðar verið góðar í firðinum síðan þá. Fiskveiðar hafa verið takmarkaðar í firðinum á síðustu árum, aðallega smábátar sem fangað hafa þorsk til áframeldis, að stórum hluta bátar sem hafa verið að veiða fyrir HG. Fyrir nokkrum árum voru dragnótaveiðar stundaðar allt inn undir Borgarey þegar mikið var af ýsu í Djúpinu.



Mynd 2.3. Fyrirhuguð eldissvæði HG í Mjóafirði og Ísafirði og staðsetning starfsleyfa úthlutuð af Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða, merkt með x.

HG hefur starfsleyfi frá Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða fyrir 199 tonna framleiðslu í Ísafirði á einni staðsetningu (N65° 59.117 - W22° 28.367) og Háafell á annari staðsetningu (N65° 57.967 - W22° 24.767). Fiskistofa hefur gefið út rekstrarleyfi fyrir báðar þessar staðsetningar.

Í desember 2011 höfðu þrjú fyrirtæki sótt um starfsleyfi til Heilbrigðiseftirlits Vestfjarða og fengið úthlutað leyfum í Skötufirði en það eru Dýrfiskur ehf. (N65° 53.003 - W22° 23.630), Arctic Fish ehf. (N65° 57.287 - W22° 23.700) og Artic Oddi ehf. (N65° 55.029 - W22° 24.597) (tafla 2.2). Rekstrarleyfum hefur ekki verið úthlutað fyrir þessar staðsetninga.

Tafla 2.5. Fyrirhuguð eldissvæði HG í Ísafirði.

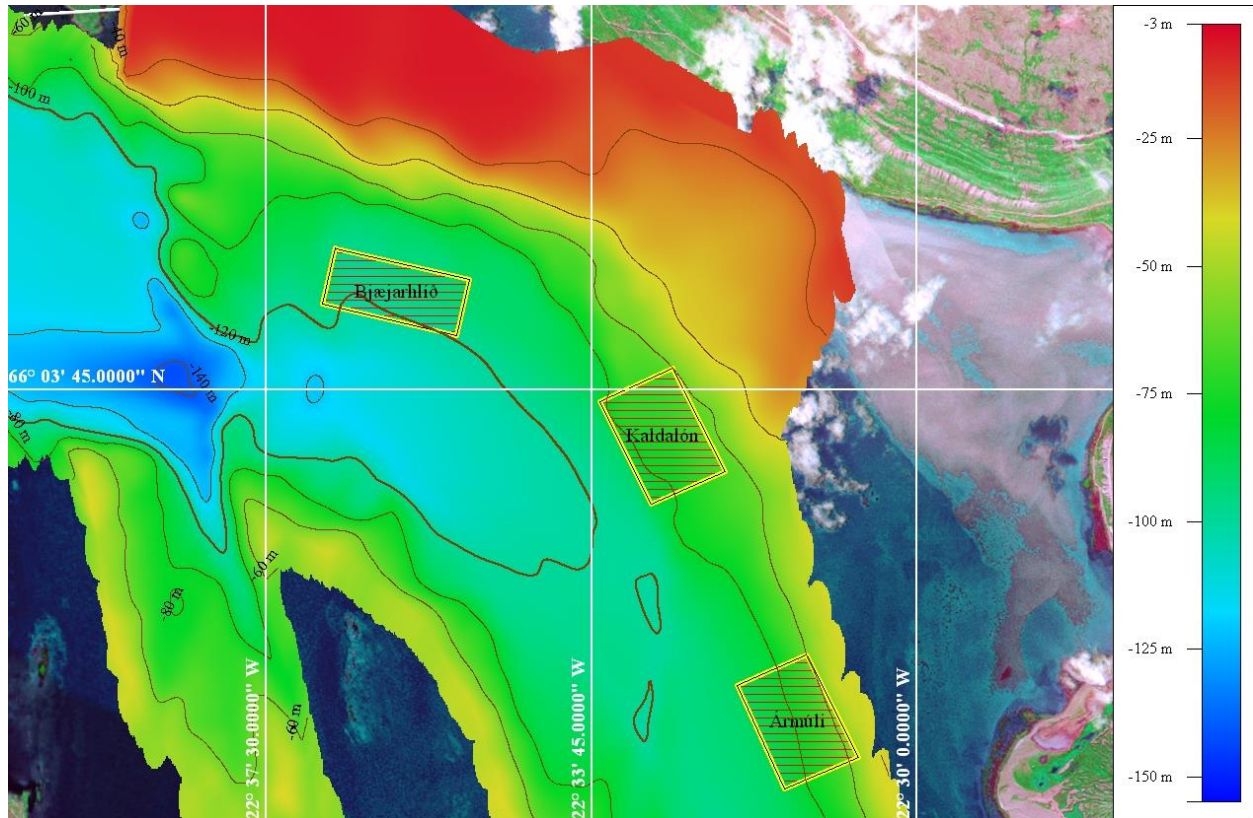
Heiti	Staðsetning				Dýpi (m)	Áhrifavæði (m)
	Hnit 1	Hnit 2	Hnit 3	Hnit 4		
Biskupsvík	65°59,63 N 22°29,58 V	65°59,63 N 22°28,66 V	65°59,09 N 22°28,66 V	65°59,09 N 22°29,58 V	70-80	1.000 x 700 m
Hamar	66°00,45 N 22°27,60 V	66°00,15 N 22°26,51 V	65°59,83 N 22°27,00 V	66°00,13 N 22°28,09 V	50-80	1.000 x 700 m
Blævardalur	65°58,19 N 22°24,43 V	65°58,25 N 22°23,51 V	65°57,72,N 22°23,29 V	65°57,66 N 22°24,20 V	50-80	1.000 x 700 m

2.1.5 Sjókvíaeldi við Bæjahlíð

Við Bæjahlíð er gert ráð fyrir þremur svæðum til eldisins; Bæjahlíð, Kaldalón og Ármúli (mynd 2.4 og tafla 2.6). Heilsársbyggð er á Skjaldfönn og Laugalandi (fram í dal um 6 km frá sjó) að norðanverðu í Ísafjarðardjúpi. Í Æðey er æðarvarp og er næsta kvíaþyrping í rúmlega 2 km fjarlægð. Næsta laxveiðia er Laugadalsá sem er í rúmlega 5 km fjarlægð frá Kaldalóni og Ármúla sem er það eldissvæði sem er næst ánni. Rækjuveiðar hafa verið stundaðar á svæðinu (voru ekki leyfðar í 9 ár samfellt vegna slæms ástands stofnsins eða frá vertíðinni 2002/2003 til og með 2010/2011). Þær voru heimilaðar aftur haustið 2011 á svæðinu. Tvö fyrirhuguð eldissvæði, út af Kaldalóni og Ármúla ná yfir eina togstöð rækjurannsóknna Hafrannsóknastofnunar (tog nr. 18). Af fyrirhuguðum eldissvæðum HG í Ísafjarðardjúpi er mest um fiskveiðar undir Bæjahlíð. Á þessu svæði hafa veiðar á þorski til áframeldis verið stundaðar með botnvörpu, mest af bátum HG. Einnig hafa línuveiðar verið stundaðar þar, þó aðallega í álum, þannig að áhrif eldisins er takmarkað á þær veiðar. Sama gildir með áframeldisveiðarnar að aðallega er togað í álum og í minna mæli þar sem fyrirhugaðar kvíaþyrpingar verða staðsettar. HG hefur starfsleyfi frá Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða fyrir 199 tonna framleiðslu við Bæjahlíð á einni staðsetningu (N66° 04.133 - W22° 34.883) og rekstrarleyfi frá Fiskistofu á sömu staðsetningum.

Tafla 2.6. Fyrirhuguð eldissvæði HG við Bæjahlíð.

Heiti	Staðsetning				Dýpi (m)	Áhrifavæði (m)
	Hnit 1	Hnit 2	Hnit 3	Hnit 4		
Bæjahlíð	66°04,44 N 22°36,68 V	66°04,29 N 22°35,15 V	66°04,02 N 22°35,29 V	66°04,18N 22°36,84 V	90-100	1.200 x 500 m
Kaldalón	66°03,68 N 22°33,55 V	66°03,83 N 22°32,71 V	66°03,34 N 22°32,15 V	66°03,19 N 22°33,01 V	60-80	1.000 x 700 m
Ármúli	66°02,30 N 22°32,04 V	66°02,47 N 22°31,20 V	66°01,98 N 22°30,65 V	66°01,82 N 22°31,49 V	55-90	1.000 x 700 m



Mynd 2.4. Fyrirhuguð eldissvæði HG við Bæjahlíð.

2.2 Framkvæmdaáætlun

2.2.1 Almennt um skipulag eldisins

Eldið verður kynslóðarskipt, þ.e.a.s. aðeins einn árgangur er á hverju árgangasvæði hverju sinni (mynd 2.5). Sjókvíaeldið tekur um tvö ár og svæðið er síðan hvílt í um ár áður en næsti árgangur er tekinn í eldi. HG mun vera með þrjú árgangasvæði fyrir eldið og það eru að lágmarki um 5 km á milli svæða:

Árgangasvæði 1: Álftafjörður, Seyðisfjörður og Skötufjörður.

Árgangasvæði 2: Bæjahlíð.

Árgangasvæði 3: Ísafjörður og Mjóifjörður.

Upphaflega var lagt upp með 7 km á milli árgangasvæða en eftir að búið var að taka tillit til athugasemda Hafrannsóknastofnunar voru fjarlægðarmörkin minnkuð niður í 5 km.



Mynd 2.5. Skipting eldissvæða HG í Ísafjarðardjúpi í árgangasvæði.

Það er gert ráð fyrir að slátrað verði um 7.000 tonnum á þriggja ára fresti á hverju árgangasvæði (mynd 2.6). Gert er ráð fyrir að 250 g seiði fari í sjókvíar í maí (útsetning 1) og 100 g seiði í júlí (útsetning 2) og dreifist á 3-6 kvíaþyrpingar þegar framleiðslan er komin í fullan gang. Til einföldunar er aðeins gert ráð fyrir tveimur útsetningum og tveimur stærðarhópum en í raun er um að ræða mun fleiri hópa. Slátrun úr útsetningu 1 hefst um sumarið og líkur seinni hluta ársins og slátrun úr útsetningu 2 hefst um áramótin og líkur fyrrihluta sumars. Hvert svæði eða kvíaþyrping fer síðan í um eins árs hvíld áður en næsti árgangur fer í sjókvíar á svæðinu.

1. ár				2. ár				3. ár				4. ár			
Vet	Vor	Sumar	Haust	Vetur	Vor	Sumar	Haust	Vetur	Vor	Sumar	Haust	Vetur	Vor	Sumar	Haust
Útsetning 1						Slátrun 1		Hvíld 1						Útsetning 3	
Útsetning 2								Slátrun 2		Hvíld 2				Útsetning 4	

Mynd 2.6. Yfirlit yfir skipulag eldisins á einu árgangasvæði.

2.2.2 Aleldi og áframeldi á þorski

Áframeldisþorskur

Gert er ráð fyrir að fanga árlega um 100 tonn af þorski fram til ársins 2016 en þá verði sú starfsemi endurskoðuð og jafnvel hætt (tafla 2.7). Eldi á áframeldisþorski hefur verður stundað til að prófa ný svæði, Skötufjörð, Bæjahlíð og Mjóafjörð. Á þessu ári og þeim næstu verður áframeldi prófað á nýjum staðsetningum þar sem HG hefur leyfi til þorskeldis. Það er gert til að afla frekari reynslu af staðháttum á hverju svæði fyrir sig áður en umfangsmikið eldi hefst á svæðinu.

Tafla 2.7. Framkvæmdaáætlun fyrir útsetningu regnbogasilungsseiða (einnig þorskseiða) í sjókvíar í Ísafjarðardjúpi.

Ár	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Þúsundir seiða	150	500	1.100	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600

Aleldisþorskur

Áætlað er að sett verði árlega um 30.000 þorskseiði í sjókvíar í Ísafjarðardjúpi. Seyðisfjörður og Álftafjörður verða notaðir fyrir aleldisþorsk. Öll seiði verða fengin frá Hafrannsóknastofnun. Aleldi á þorski er hluti af kynbótaverkefni Icecod og á næstu árum miðast eldið við þann fjölda seiða sem þarf til að þjónusta verkefnið. Ekki er gert ráð fyrir uppskölun á eldinu fyrir en í fyrsta lagi eftir 2020.

2.2.3 Eldi regnbogasilungs

Í áætluninni hér að ofan er fyrst í stað gert ráð fyrir eldi á regnbogasilungi. Gert er ráð fyrir að 150.000 seiði fari í sjókvíar í Skötufirði sumarið 2015 ef tilskilin leyfi fást í tíma (tafla 2.7). Fjöldi útsettra seiða verði síðan komin upp í 1,6 milljónir árið 2018.

2.3 Sjókvíar og annar búnaður

2.3.1 Val á búnaði

Við val á búnaði verður farið eftir kröfum norska staðalsins NS 9415:2009. Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir straumum, vindum og öldufari. Þau umhverfisgögn verða síðan notuð til að reikna hámarks álag á eldisbúnað á fyrirhuguðum eldissvæðum. Þegar þær niðurstöður liggja fyrir verður farið í að velja búnað.

2.3.2 Kvíar og netpokar

Stærð sjókvía

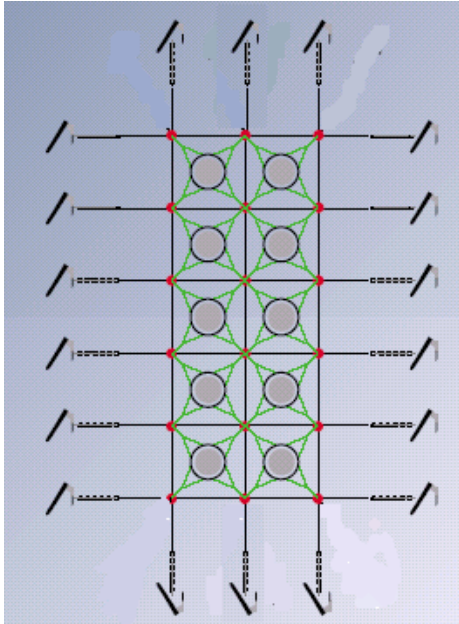
HG notar nú tvær stærðir af sjókvímum, 90m og 50m ummál ($\leq 10.000 \text{ m}^2$). Farið verður í stærri og öflugari sjókvíar allt upp í 160 m í ummál (mynd 2.7). Við val á búnaði verður farið eftir kröfum norska staðalsins NS 9415:2009.



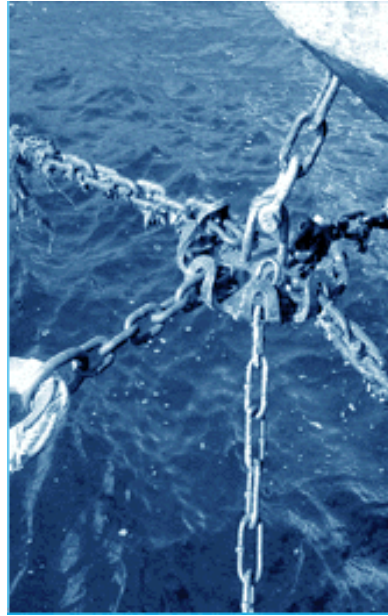
Mynd 2.7. Sjókví frá Akvagroup (www.akvagroup.com).

2.3.3 Kerfisfestingar

Gert er ráð fyrir að nota kerfisfestingar fyrir allar nýjar kvíaþyrpingar hjá HG sem verða notaðar fyrir eldi laxfiska (mynd 2.8). Hér er um að ræða festingar sem uppfylla norska staðalinn NS 9415.



Mynd 2.8. Einfölduð uppsetning á kerfisfestingu.



Mynd 2.9. Útfærsla á tengidisk.

2.3.4 Fóðrunarbúnaður og annar búnaður

Hjá HG er í dag notaður blásari til að fódra aleldisþorsk. Blásarinn er staðsettur í hreyfanlegum fóðurbát sem fer á milli kvía og blæs fóðrinu út í kvíarnar. Áframeldisþorskurinn er fódraður með því að setja frosnar pönnur beint í eldiskví. Með stækkandi eldiseiningum verða notaðir fóðurprammar og fóðrinu blásið úr þeim um plaströr í eldiskvíar (mynd 2.10). Til að fylgjast með fóðurtöku fisksins er ráðgert að nota myndavélar.



Mynd 2.10. Dæmi um fóðurpramma eins og notaðir eru erlendis (www.akvagroup.com).

2.4 Fyrirkomulag eldisins

2.4.1 Flutningur inn á svæðið

Áframeldisþorskur

Eins og undanfarin ár verður villtur þorskur (1-2 kg) fangaður að langmestu leiti í Ísafjarðardjúpi. Fiskinum er yfirleitt safnað í söfnunarkvíar sem eru í nágrenni við veiðislóð. Í Papey ÍS, brunnbáti fyrirtækisins er fiskurinn vigtaður, fluttur og losaður í eldiskvíar. Gert er ráð fyrir að eins verði staðið að föngun þorsks og flutningi á næstu árum og það fari árlega um 100 tonn af fiski í eldið.

Aleldisþorskur

Notaður er kynbættur þorskur frá IceCod ehf. Kynbætur hófust árið 2006 og fyrstu kynbættu seiðin fóru í sjókvíar í Ísafjarðardjúpi árið 2007. Fengin eru um 150 g seiði frá Hafrannsóknastofnun. Seiðin verða bólusett skv. ráðgjöf dýralæknis fisksjúkdóma.

Regnbogasilungur

Við eldi regnbogasilungs verður notaður kynbættur stofn, upprunninn frá Danmörku. Fyrstu hrognin voru flutt til landsins árið 2007 og hefur það verið gert árlega síðan, en eldi á regnbogasilungi hefur m.a. verið stundað hjá Dýrfiski ehf. í Dýrafirði og Fiskeldi Austfjarða ehf. í Berufirði. Seiðin verða bólusett skv. ráðgjöf dýralæknis fisksjúkdóma.

Fóður

Notað verður fóður sem keypt er frá innlendum fóðurframleiðendum í Reykjavík eða á Akureyri. Hugsanlega verður flutt inn fóður ef það reynist hagkvæmara. Gert er ráð fyrir að notuð verði rúm 8.000 tonn af þurrfóðri á hverju ári þegar eldið er komið í fullan rekstur. Fóðrið verður flutt með skipum/bílum frá fóðurframleiðanda.

2.4.2 Eldið

Áframeldisþorskur

Gert er ráð fyrir að fiskurinn nái allt að því að tvöfalda þyngd sína í eldinu og árlega verði slátrað um 150-200 tonnum. Fiskurinn er alinn í 6-12 mánuði og slátrað þegar hann nær 3-4 kg þyngd. Gert er ráð fyrir að fóðurstuðull verði um 4 og það þurfi 200-400 tonn af uppsjávarfiski til að fóðra fiskinn. Gera má ráð fyrir að áframeldi á villtum þorski verði hætt í lok ársins 2016.

Aleldisþorskur

Þorskurinn er hafður í eldi í sjókvíum u.þ.b. 20-30 mánuði en gera má ráð fyrir að eldistíminn styttest eftir því sem kynbótaframfarir verða meiri. Gert er ráð fyrir að slátrun hefjist annað haustið í eldi og minnsti fiskurinn verði hafður í eldinu fram á þriðja ár. Áætluð slátrupþyngd er 2-4 kg.

Regnbogasilungur

Gert er ráð fyrir að það taki 15-25 mánuði að ná fiskinum upp í 3-5 kg markaðsstærð allt eftir stærð útsettra seiða í sjókvíar.

Lífmassi

Miðað við um 7.000 tonna slátrun á ári, má gera ráð fyrir að lífmassi verði að jafnaði um 3.500 tonn á árgangssvæði. Í útreikningunum er gegnið út frá því að sett verði út 700.000 seiði í maí, að meðaltali 250 g og 900.000 seiði, að meðaltali 100 g, í júlí. Gera má ráð fyrir að þróunin verði sú að sett verði stærri og stærri seiði út í kvíar þegar fram líða stundir.

Losun út í umhverfið

Í Noregi er fóðurstuðull að jafnaði um 1,2. Útskilnaður á fosfór og köfnunarefni á dag er áætlaður að jafnaði um 10 og 45 kg á hvert framleitt tonn af fiski. Losun á saur og fóðurköggjum sem ekki nýtast eru u.þ.b. 200 kg á hvert framleitt tonn. Miðað við 7.000 tonna framleiðslu á ári má gera ráð fyrir um 1.400 tonnum af saur og fóðurleifum, 315 tonnum af köfnunarefni og 70 tonnum af fosfór (tafla 2.8).

Losun frá einu árgangasvæði er mjög mismunandi eftir mánuðum og er hún mest um sumarið og haustið annað ár fisksins í sjókví og að jafnaði er þá losað frá eldinu tæp 200 tonn af saur og fódurleifum, um 40 tonnum af köfnunarefni og tæp 10 tonn af fosfór.

Tafla 2.8. Losun á lífrænum úrgangi (saur og fódurleifar), köfnunarefni og fosfór í tonnum á öðru ári í eldi á einu árgangssvæði. Miðað er við að fyrir hvert tonn sem er framleitt sé losað út í umhverfið 10 kg af fosfór, 45 kg af köfnunarefni og 200 kg af lífrænum úrgangi.

Framleiðsla	Fóðurnotkun	Saur og fódurleifar	Köfnunarefni (N)	Fosfór (P)
6.000	7.200	1200	270	60
7.000	8.400	1400	315	70
8.000	9.600	1600	360	80

2.4.3 Flutningur/losun frá starfseminni

Dauður fiskur

Daglega, þegar því er viðkomið, er dauður fiskur losaður úr kvímum. Að öllu jöfnu er frystigetan nægileg en þegar afföll verða mjög mikil eða hráefni hæfir ekki til frystingar verður fiskur keyrður á viðurkenndan urðunarstað og/eða settur í meltuvinnslu.

Slátrun og vinnsla

Þegar fiskurinn nær markaðsstærð er hann fluttur lifandi í brunnbát til Súðavíkur þar sem slátrun fer fram.

2.5 Samræmi við skipulagsáætlanir

Núverandi aðstaða á landi

HG á húsnaði og aðra aðstöðu í Súðavík sem nýtt hefur verið til slátrunar, geymslu og vinnuástöðu fyrir starfsmenn sem staðsett er á hafnarbakkanum við Súðavíkurhöfn og á athafnasvæði fyrirtækisins á Langeyri. HG kemur til með að nýta þessa aðstöðu áfram fyrir alla starfsemi sem tengist fiskeldi félagsins. Þegar og ef sú aðstaða verður orðin of lítil fyrir starfsemina verður sótt sérstaklega um heimild til stækkunar.

3.0 Umfang og áherslur mats á umhverfisáhrifum

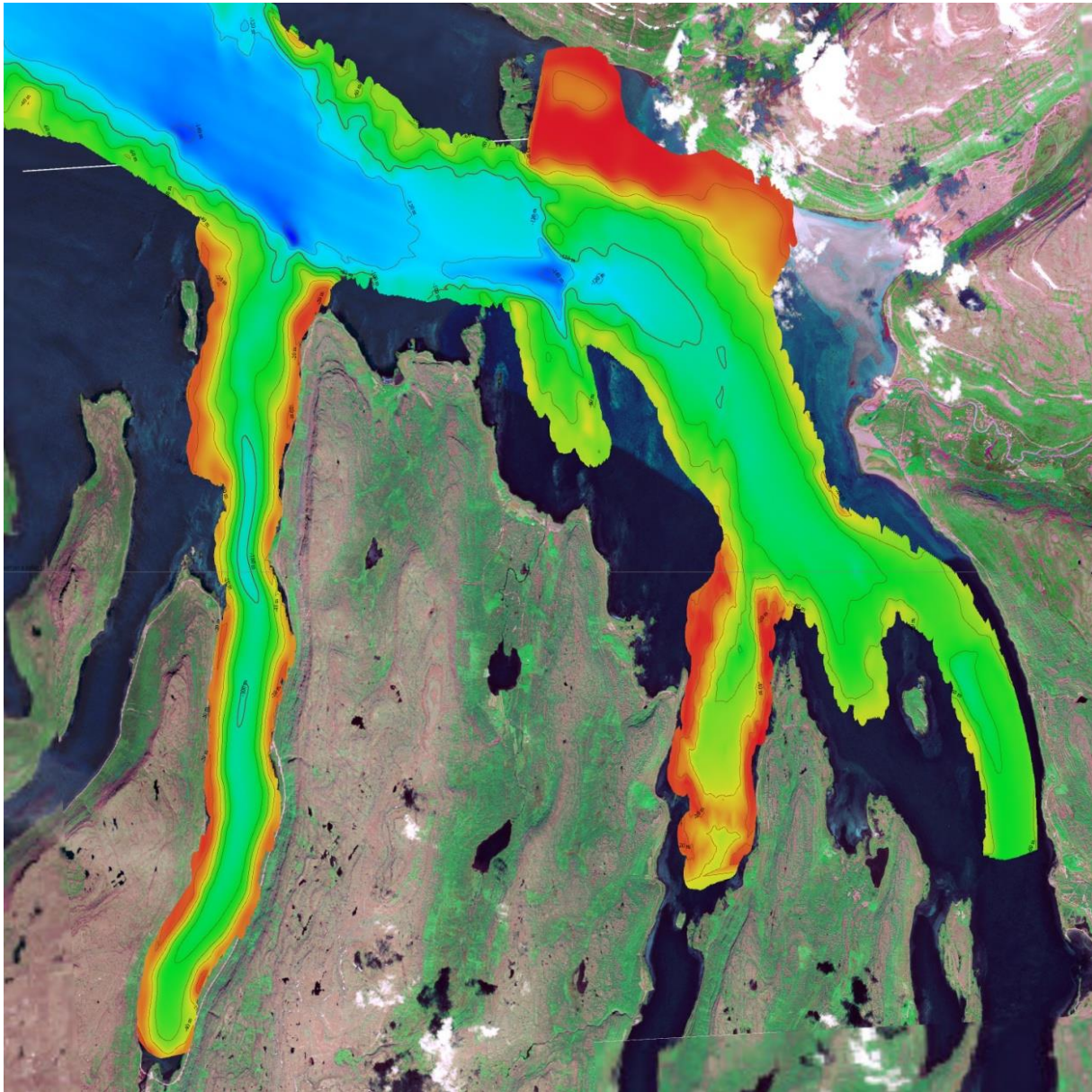
3.1 Staðhættir, veðurfar og nytjar

3.1.1 Staðhættir (landslag)

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirliggjandi dýptarkortum (mynd 3.1 og 3.2).

Ísafjarðardjúp

Ísafjarðardjúp er einn af stærstu fjörðum Íslands. Frá mynni að botni er Djúpið um 75 km langt og við mynnið, þar sem það er breiðast, er það um 20 km. Í meginatriðum er dýpi víðast um 110-130 m í álnum sem gengur inn Djúpið en grynkar síðan er nær dregur landi (mynd 3.1).



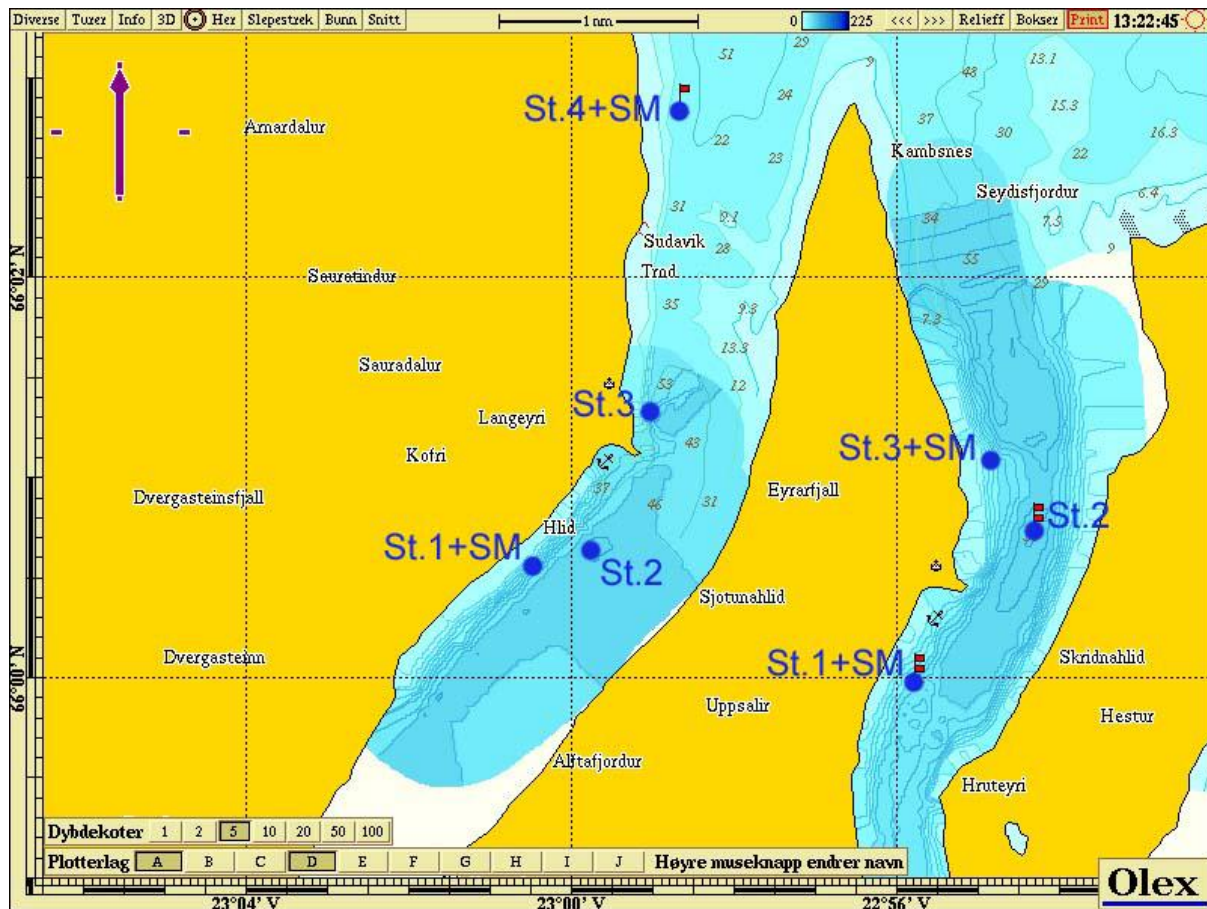
Mynd 3.1. Dýptarkort af innanverðu Ísafjarðardjúpi.

Álftafjörður

HG hefur látið dýptarmæla bæði Álftafjörð og Seyðisfjörð (mynd 3.2). Í Álftafirði eru tveir þröskuldar, sá innri er við Langeyri rétt fyrir innan núverandi eldissvæði og er mest dýpi niður á hann 35-40 metrar. Ytri þröskuldurinn er rétt utan við Súðavík og er mesta dýpi um 30 metrar niður á hann. Þar fyrir utan eru engir þröskuldar.

Seyðisfjörður

Í Seyðisfirði er þröskuldur rétt fyrir utan Eyri á milli staðsetningar 2 og 3 (mynd 3.2) en fyrir innan núverandi eldissvæði (B og F). Mesta dýpi niður á þröskuld er 40-45 metrar. Það eru síðan minni þröskuldar utan við stöð 3 þar til kemur út á Ísafjarðardjúpi en þar er dýpi meira en 100 m.



Mynd 3.2. Yfirlit yfir Álftafjörð og Seyðisfjörð með botnsýnastöðum (St. 1.-4. í Álftafirði og 1.-3. í Seyðisfirði) og staðsetningu straummæla (SM).

Skötufjörður

Skötufjörður er um 18 km langur frá fjarðarbotni út í fjarðarmynni. Fjörðurinn er mjór en breiðastur um 2 km þar sem staðsetja á fyrirhugð eldissvæði. Skötufjörður er mjög djúpur með 90-110 metra ál sem gengur inn fjörðinn miðjan. Dýpstur er fjörðurinn á svæði milli Hvítaness og Skarðseyrar og þar fyrir utan. Fjörðurinn grynkar síðan úr um 110 metrum í 90-100 metra í fjarðarmynninu. Hér er varla um að ræða eiginlegan þröskuld þar sem svæðið grynkar á 2-3 km svæði (mynd 3.1).

Mjóifjörður

Mjóifjörður er um 18 km frá fjarðarbotni út í fjarðarmynni. Frá þjóðveggarbrú út í fjarðarmynni er fjörðurinn um 6 km. Eins og nafnið bendir til er fjörðurinn mjór og er hann yfirleitt um 2 km fyrir utan brú en mjórri fyrir innan brú. Fyrir utan brú er fjörðurinn tiltölulega grunnur en þegar komið er vel út fyrir bæinn Látur er dýpi um 50 metrar. Í fjarðarmynni er fjörðurinn 60-80 metra djúpur. Fyrir utan fjörðinn er þröng renna sem nær upp á um 60 metra dýpi (mynd 3.1).

Ísafjörður

Ísafjörður er langur eða tæpir 30 km frá fjarðarbotni í fjarðarmynni ef miðað er við að fjörðurinn nái að Melgraseyri. Fjörðurinn er mjór og innan við Reykjanes er hann að jafnaði 1-2 km að breidd. Yst er fjörðurinn meira en 5 km breiður. Út af Melgraseyri er Ísafjörður dýpstur 90-100 metrar. Á milli Vatnsfjarðarness og Borgareyjar gengur lítill áll inn (mynd 3.1). Rétt fyrir utan Borgarey að austanverðu er dýpi um 60-80 metrar og dýpkar síðan er innar kemur niður á 80-100 metra dýpi.

Bæjahlíð

Bæjahlíð er rétt innan Æðeyjar og þar er Ísafjarðardjúp meira en 7 km breitt. Áll gengur inn Djúpið og er hann dýpstur um 130 metrar rétt fyrir innan Æðey. Innan við Æðey er dýpi lítið upp við land en dýpkar síðan tiltölulega hratt í kantinum niður í álinn. Utan við þetta svæði eru einnig hólar sem ganga upp úr álnum og er dýpi niður á þá um 70 metrar. Utan Bæjahlíðar er dýpi meira og grynningar hægar, en er þó með bröttum kanti niður í álinn. Utan Kaldalóns eru grynningar og dýpkar hægt fyrst en síðan tiltölulega hratt þegar kemur niður í álinn (mynd 3.1).

3.1.2 Lofthiti og ísing

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um lofthita og ísingu sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011.

3.1.3 Vindar

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um vinda sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011.

3.1.4 Ölduhæð

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um ölduhæð sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011. Einnig verður gerð grein fyrir nýrri skýrslu með öldufarsspá fyrir Ísafjarðardjúp sem framkvæmd var af Siglingastofnun m.a. fyrir HG.

(Ingunn Erna Jónsdóttir, Sigurður Sigurðarson og Fannar Gíslason 2013. Öldufarsreikningar fyrir mögulegt fiskeldi á norðanverðum Vestfjörðum. Unnið af Siglingastofnun fyrir Vaxtarsamning Vestfjarða. Drög. 248 bls.).

3.1.5 Lagnaðarís

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um lagnaðarís sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011.

3.1.6 Hafís

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um hafís sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011.

3.1.7 Svifþörungur, dýrasvif og botndýr

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um svifdýr, dýrasvif og botndýr sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011.

3.1.8 Fiskveiðar og veiðar á botndýrum

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum sem voru tekin saman í greinagerð til Skipulagsstofnunar í október 2013.

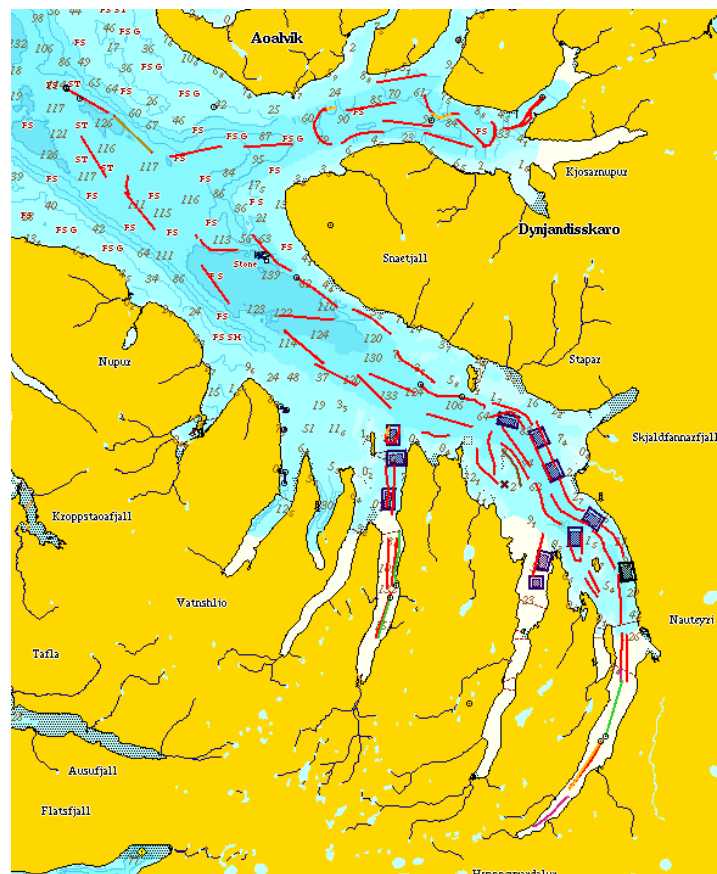
Í ákvörðun Skipulagsstofnunar frá 27. desember 2013 telur stofnunin að stærstur hluti innanverðs Ísafjarðardjúps muni vera aðgengilegur til fiskveiða og mun því eldið hafa óveruleg áhrif.

3.1.9 Rækjuveiðar

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um rækjuveiðar sem voru tekin saman í greinagerð til Skipulagsstofnunar í október 2013.

Í ákvörðun Skipulagsstofnunar kemur fram að stofnunin telur ekki líkur á að framkvæmdin hafi veruleg áhrif á rækjurannsóknir og rækjuveiðar. Sjókvíar munu takmarka aðgang rækjubáta að ákveðnum svæðum og geta því haft staðbundin neikvæð áhrif á rækjuveiðar. Stærsti hluti innanverðs Ísafjarðardjúps mun eftir sem áður verða vel aðgengilegur til rækjuveiða (mynd 3.3).

Ef þess er óskað á samráðfundum HG við hagsmunaaðila er sjálfsagt að skoða möguleika á færslu einstakra staðsetninga ef lögð eru fram fram gild rök því til stuðnings. Haldnir hafa verið samráðsfundir með fulltrúum frá veiðum og vinnslu rækju í Ísafjarðardjúpi og er gert grein fyrir niðurstöðum í kafla 4.2.3.



Mynd 3.3. Rækjutogslóðir
Hafrannsóknastofnunar og fyrirhuguð eldissvæði
HG í Ísafjarðardjúpi.

3.1.10 Spendýr og fuglar

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um fugla og spendýr sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011 og einnig í greinagerð til stofnunarinnar í október 2013. Að frumkvæði HG var gerð rannsókn af nemanda í Háskólasetri Vestfjarða á fjölda sela í látrum og á fyrirhuguðum eldissvæðum, gerð verður grein fyrir niðurstöðum í skýrslunni.

(Osmond, A.W. 2013. Seals and aquaculture in Iceland. Potential for conflict and practical mitigation measures. University of Akureyri. Faculty of business and science. University centre of the Westfjords. 65 p.).

3.1.11 Sjótenng ferðapjónusta

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um sjótenng ferðapjónustu sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011 og einnig í greinagerð til stofnunarinnar í október 2013.

Ferðapjónustan hefur áhyggjur af neikvæðum áhrifum fyrirhugaðs sjókvíaeldis í Ísafjarðardjúpi á ferðapjónustuna. Í ákvörðun Skipulagsstofnunar þann 27. desember 2013 kemur fram að óhjákvæmilega þrengi sjókvíaeldi að einhverju leyti að ferðum á sjó um Ísafjarðardjúp t.d. milli Vigur og lands þar sem er takmarkað rými. Skipulagsstofnun telur því líkur á að framkvæmdin kunni að hafa áhrif á ferðapjónustu við Ísafjarðardjúp, en ekki sé líklegt, miðað við núverandi stöðu ferðapjónustu á svæðinu, að þau verði veruleg. Varðandi ásýnd telur Skipulagsstofnun ljóst að sjókvíar muni hafa áhrif á ásýnd fjarðanna og munu þau fara eftir umfangi framkvæmdarinnar, staðsetningum kvía og hversu áberandi kvíar og annar búnaður kann að verða. Stofnunin telur að áhrifin kunni að geta orðið neikvæð en afturkræf ef rekstri verði hætt og kvíar fjarlægðar.

Verði þess óskað á samráðfundum HG við ferðapjónustuna er sjálfsagt að skoða möguleika á færslu einstakra staðsetninga ef lögð eru fram fram gild rök því til stuðnings. Haft hefur verið samráð við ferðapjónustuna og er gert grein fyrir niðurstöðum í kafla 4.2.4.

3.1.12 Kalkþörungánám

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um kalkþörungánám sem voru tekin saman í greinagerð til Skipulagsstofnunar í október 2013.

Í ákvörðun Skipulagsstofnunar 27. desember 2013 telur stofnunin ekki líkur á að fyrirhugað sjókvíaeldi HG hafi neikvæð áhrif á hugsanlegt kalkþörungánám í Ísafjarðardjúpi.

3.2 Eðlisþættir sjávar

3.2.1 Straummælingar

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um strauummælingar sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011. Jafnframt verður gerð samantekt úr greinagerðum sem sendar voru til Skipulagsstofnunar vegna athugasemda frá Umhverfisstofnun. Einnig verður gerð grein fyrir viðbótargögnum sem Hafrannsóknastofnun vann fyrir HG og stuðst var við þegar athugasemdum Umhverfisstofnunar var svarað.

Lokið er við gerð heilsársstrauummælinga a.m.k. á einu eldissvæði á hverju árgangasvæði. Hafrannsóknastofnun á eftir að vinna úr þeim gögnum og gert er ráð fyrir að birta niðurstöður í frummatsskýrslu. Áður en eldi hefst á einstökum eldissvæðum verður lokið við strauummælingar og verða þær framkvæmdar á næstu árum. Þessar mælingar eru nauðsynlegar vegna vals á búnaði og eru viðbótargögn.

3.2.2 Hiti, selta og súrefni

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um hita, seltu og súrefni sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011.

3.3 Burðageta hafsvæðisins

3.3.1 Mat á burðarþoli frá 2002

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011.

3.3.2 LENKA mat

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir LENKA mati. Í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011 eru færð rök fyrir því að LENKA viðtakamat sé mjög varfærin aðferð til að meta burðarþol hafsvæða. Í ákvörðun Skipulagsstofnunar 27. desember 2013 kemur fram að gera megi ráð fyrir að LENKA matið gefi varfærna niðurstöðu og að burðageta svæðisins geti verið meiri en það gefur til kynna. Fyrirhugað eldi HG eins og því er lýst þurfi því ekki að hafa veruleg áhrif á burðagetu svæðisins en staðbundinna neikvæðra áhrifa kann að gæta á vistkerfi undir kvíum, en þau séu afturkræf með hvíld svæðanna eða ef eldi verði hætt.

3.4 Hafsbotn og lífríki hans

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um hafsbott og lífríki hans sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011. Jafnframt verður gerð grein fyrir niðurstöðum verkefnisins „Íslenskir firðir: Náttúrulegt lífríki Ísafjarðardjúps og þolmörk mengunar“.

(Þorleifur Eiríksson, Ólafur Ögmundarson, Guðmundur V. Helgason og Böðvar Þórisson 2012. Lokaskýrsla verkefnisins „Íslenskir firðir: Náttúrulegt lífríki Ísfjarðardjúps og þolmörk mengunar“ sem styrkt var af Verkefnasjóði Sjávarútvegsins 2009-2012. Náttúrustofa Vestfjarða NV nr.5-12. 60 bls.)

Lokið er við gerð allra botnrannsóknna undir og við fyrirhuguð kvíastæði. Ef kvíastæði verða flutt til vegna mögulegra óska hagsmunadila verða gerðar viðbótarrannsóknir og þeim lokið í júní 2014.

3.5 Villtir fiskstofnar

3.5.1 Sjávarfiskar

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirbyggjandi gögnum um sjávarfiska sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011 og einnig í greinagerð til stofnunarinnar í október 2013.

3.5.2 Lax- og silungsveiðar

Áhrif á stofna villtra laxfiska

Í frummatsskýrslu verða tekin saman gögn um hugsanleg áhrif regnbogasilungs á náttúrulega laxfiskastofna.

Í ákvörðun Skipulagsstofnunar 27. desember 2013 kemst Skipulagsstofnun að þeirri niðurstöðu að laxeldi kunni að geta haft umtalsverð umhverfisáhrif á villta laxastofna. Með hliðsjón af reglum alþjóðlegs umhverfisréttar um varúðarnálgun og varúðarreglu telur stofnunin að sýnt hafi verið fram á óvissu er varðar möguleg áhrif á náttúrulega stofna laxfiska í ám í námunda við fyrirhuguð eldissvæði í Ísafjarðardjúpi og að framkvæmdin kunni að hafa umtalsverð umhverfisáhrif. Varðandi regnbogasilung telur Skipulagsstofnun hins vegar að þar sem ekki hafa komið fram vísbendingar um að tegundin hafi bein

áhrif á stofna villtra laxfiska hér við land sé eldi á regnbogasilungi í sjókvíum ekki líklegt til að hafa sammögnunaráhrif með öðru eldi, með tilliti til erfðamengunar villtra laxastofna.

Laxalús og fisksjúkdómar

Í frummatsskýrslu verður gerð grein fyrir fyrirliggjandi gögnum sem voru tekin saman í tilkynningu til Skipulagsstofnunar í desember 2011 og einnig í greinagerð til stofnunarinnar í október 2013. Jafnframt verður aflagð enn frekari gangna um hugsanleg áhrif regnbogasilungseldis sérstaklega.

Skipulagsstofnun kemst að þeirri niðurstöðu að laxalús og aðrir sjúkdómsvaldar sem hugsanlega koma upp og/eða verða viðvarandi í eldiskvíum á farleiðum villtra fiska, að og frá nærliggjandi ám, kunni að hafa neikvæð áhrif á stofna þeirra. Í nágrenni fyrirhugaðra eldiskvíá HG eru ár sem eru búsvæði villtra stofna laxfiska og liggja kvíarnar á mögulegum farleiðum seiða á leið þeirra frá ám til sjávar og þar sem seiðin þola illa ágang sníkjudýra kunna áhrif á stofn þessara fiska að vera til staðar.

Haft hefur verið samráð við veiðirettarhafa og eru niðurstöður að finna í kafla 4.2.2.

3.6 Fornleifar, náttúruminjar og verndarsvæði

Fornleifar

Það er ekki vitað til að fornleifar finnist á fyrirhuguðu athafnasvæði fiskeldis HG í Ísafjarðardjúpi.

Verndarsvæði

Í Ísafjarðardjúpi eru nokkur víðáttumikil svæði á Náttúruminjasrá Náttúruverndarráðs sem “aðrar náttúruminjar” sem taka þarf tillit til við skipulagsgerð. Eftirfarandi svæði eru í nágrenni við fyrirhuguð eldissvæði HG (Náttúruminjasrá 2011):

- Mjóifjörður, Súðavíkurhreppi (áður Reykjafjarðarhr.), N-Ísafjarðarsýslu. (1) Vestanverður Mjóifjörður, Heydalur, Gljúfradalur, Seljadalur og Látur, ásamt aðliggjandi fjalllendi. Suðurmörk liggja um Botnsfjall, Grímshól og í hreppamörk vestan Djúpavatns, þaðan um hreppamörk allt norður að Digranesi. (2) Fjölbreytt landslag, fagurt og gróskumikið kjarrlendi.
- Vatnsfjarðarnes, Súðavíkurhreppi (áður Reykjafjarðarhr.), N-Ísafjarðarsýslu. (1) Vatnsfjarðarnes allt og fjörur norðan botns Vatnsfjarðar og Saltvíkur í Mjóafirði. Tilheyrir landi Vatnsfjarðar og Skálavíkur. (2) Fagurt og fjölbreytt land, sérstæðar sjávarrofsmyndanir.
- Borgarey í Ísafjarðardjúpi, Súðavíkurhreppi, N-Ísafjarðarsýslu. (1) Borgarey öll ásamt hólma norðan við eyna. (2) Grösug eyja með fjölskrúðugu fuglalífi.
- Reykjanes við Ísafjörð, Súðavíkurhreppi (áður Reykjafjarðarhr.), N-Ísafjarðarsýslu. (1) Allt nesið norðan Rauðagarðs. (2) Eitt mesta hverasvæði á Vestfjörðum. Sérkennilegar sjávarrofsmyndanir, sérstætt gróðurfar og fjölskrúðugt fuglalíf.
- Botn Ísafjarðar, Súðavíkurhreppi (áður Reykjafjarðarhr.), N-Ísafjarðarsýslu. (1) Dalbotninn vestan hreppamarka upp að efstu klettabrúnum, frá Hestakleif suður á móts við Torfadal. (2) Sérstætt gróðurfar.
- Kaldalón, Ísafjarðarkaupstað (áður Snæfjallahr.), Strandabyggð (áður Nauteyrarhr.), Strandasýslu. (1) Undirlendi, fjörur og grunnsævi sunnan og austan Lónseyrar og Jökulholts. (2) Fjölbreytt og mikilfenglegt landslag. Ýmsar berggerðir, jökulgarðar, óshólmar, leirur og surtarbrandur. Fjölskrúðugur gróður og dýralíf.
- Snæfjallahreppur hinn forni, Ísafjarðarkaupstað (áður Snæfjallahr.). (1) Snæfjallahreppur hinn forni, utan Hornstrandafriðlands og svæðis nr. 323, Kaldalóns. (2) Fjölbreytt og mikilfenglegt landslag með hrikalegum fjöllum, ýmsum berggerðum, jökulgörðum og óshólum. Fjölskrúðugur gróður og dýralíf.

Í ákvörðun Skipulagsstofnunar 27. desember 2013 telur stofnunin ekki líkur á að fyrirhugað sjókvíaeldi HG hafi veruleg neikvæð áhrif á verndarsvæði í Ísafjarðardjúpi.

Í greinagerð HG til Skipulagsstofnunar í október 2013 er gerð grein fyrir hugsanlegum áhrifum sjókvíaeldis HG á æðarvarp. Í ákvörðun Skipulagsstofnunar 27. desember 2013 kemur fram að ekki séu líkur á að fyrirhugað sjókvíaeldi HG hafi veruleg neikvæð áhrif á verndarsvæði í Ísafjarðardjúpi.

3.7 Áhrif framkvæmdar á samfélag

Framkvæmdinni fylgir fjölpætt atvinnustarfsemi, s.s. flutningar og margskonar atvinnuskapandi þjónusta við eldisstarfsemina. Greining mun fara fram á samfélagslegum og efnahagslegum áhrifum eldisins á sveitarfélög og íbúa í þeim sveitarfélögum er næst liggja eldisstarfseminni sem og mögulegri atvinnuþróun.

4. Kynning og samráð

4.1 Kynning

Fyrri kynning

Frá því að HG tilkynnti fyrirhugað 7.000 tonna sjókvíaeldi í Ísafjarðardjúpi í desember 2011 hefur málið fengið mikla umfjöllun í fjölmiðlum og þrjár kærur borist. Flestir eða allir hagsmunaaðilar á svæðinu hafa því allnokkra vitneskju um fyrirhugaða framkvæmd. Forsvarsmenn HG sendu nokkrar fréttatilkynningar í fjölmiðla áður en ákvörðun var tekin um að fyrirhuguð framkvæmd HG í Ísafjarðardjúpi færi í umhverfismat.

Kynning á vefsíðu HG

Föstudaginn 31. janúar 2014 var sett frétt á vef HG (www.frosti.is) undir heitinu „Drög að tillögu að matsáætlun fyrir 7.000 tonna eldi í sjókvíum í Ísafjarðardjúpi“. Þar var að finna stutta lýsingu á fyrirhuguðum framkvæmdum og jafnframt hlekkur inn á drögin að matsáætluninni.

Auglýsingar

HG auglýsti drög að matsáætlun í Morgunblaðinu (mynd 4.1) og í Bæjarins besta. Fyrirhuguð framkvæmd fékk einnig ágæta umfjöllun á www.bb.is og fleiri fjölmiðlum.

Drög að tillögu að matsáætlun

Forsvarsmenn HG kynna drög að tillögu að matsáætlun fyrir 6.800 tonna framleiðslu á regnbogasilungi og 200 tonna framleiðslu á þorski í sjókvíum í Ísafjarðardjúpi samkvæmt reglugerð nr. 1123/2005 um mat á umhverfisáhrifum.

Drög tillögu að matsáætlun má nálgast á slóðinni: www.frosti.is

Almenningi er gefinn kostur á að kynna sér drögin á vefsíðunni og gera athugasemdir við þau til og með 15.02.2014.

Athugasemdir sendist á netfangið hq@frosti.is eða í pósti:

Hraðfrystihúsið - Gunnvör hf.
Hnífsdalsbryggju
410 Hnífsdal

Mynd 4.1. Auglýsing sem var í Morgunblaðinu 1. febrúar.

Kynningarfundur HG í Edinborgarhúsinu

Haldinn var opinn kynningarfundur vegna málsins fimmtudaginn 13. febrúar í Edinborgarhúsinu á Ísafirði. Fundurinn var auglýstur („banner“) á áberandi stað á fréttavefnum www.bb.is frá 10. – 13. febrúar. Fréttavefurinn www.bb.is birti síðan frétt þann 14. febrúar sem gaf yfirlit yfir það sem kom fram á fundinum þann 13. febrúar. Einnig fylgir með fundagerð (fylgiskjal 1) sem þessi samantekt byggir á. Dagskrá kynningarinnar var eftirfarandi:

- Einar Valur Kristjánsson setur fundin f.h. HG
- Kynning á matsáætlun – Kristján G. Jóakimsson
- Hagræn áhrif fiskeldis í Ísafjarðardjúpi – Shiran Þórisson
- Forsendur og framkvæmd laxeldis hjá Fjarðalaxi - Jón Örn Pálsson
- Fyrirspurnir

Um 90 manns mættu á þennan opna kynningarfund um fiskeldisáformin. Í erindi Shiran Þórissonar, frá Atvinnuþróunarfélagi Vestfjarða, um hagræn áhrif fiskeldis, kom fram að eldið geti skapað allt að 140 störf.

Kristján G. Jóakimsson, verkefnisstjóri fiskeldis hjá HG, hélt erindi um eldisáform HG, skýrði út hvernig að eldinu verði staðið, hvar það verður og helstu umhverfisþætti.

Jón Örn Pálsson, frá Fjarðalaxi, flutti erindi um reynslu Fjarðalax á Suðurfjörðum Vestfjarða en mikill vöxtur hefur verið þar í laxeldi í fjörðunum.

Margir fulltrúar hagsmunaaðila voru á fundinum, ferðaþjónustuaðilar, rækjusjómenn, landeigendur, sveitastjórnarmenn og fleiri.

Að loknum erindum þremminganna var opnað fyrir fyrirspurnir úr sal og voru þær margar og mestmegnis á jákvæðum nótum en þó mátti greina á fundinum áhyggjur fólks af umhverfisáhrifum eldisins.



Mynd 4.2. Myndin er tekin af þátttakendum á kynningarfund HG í Edinborgarhúsinu þann 13. febrúar (mynd tekin af vef www.bb.is).

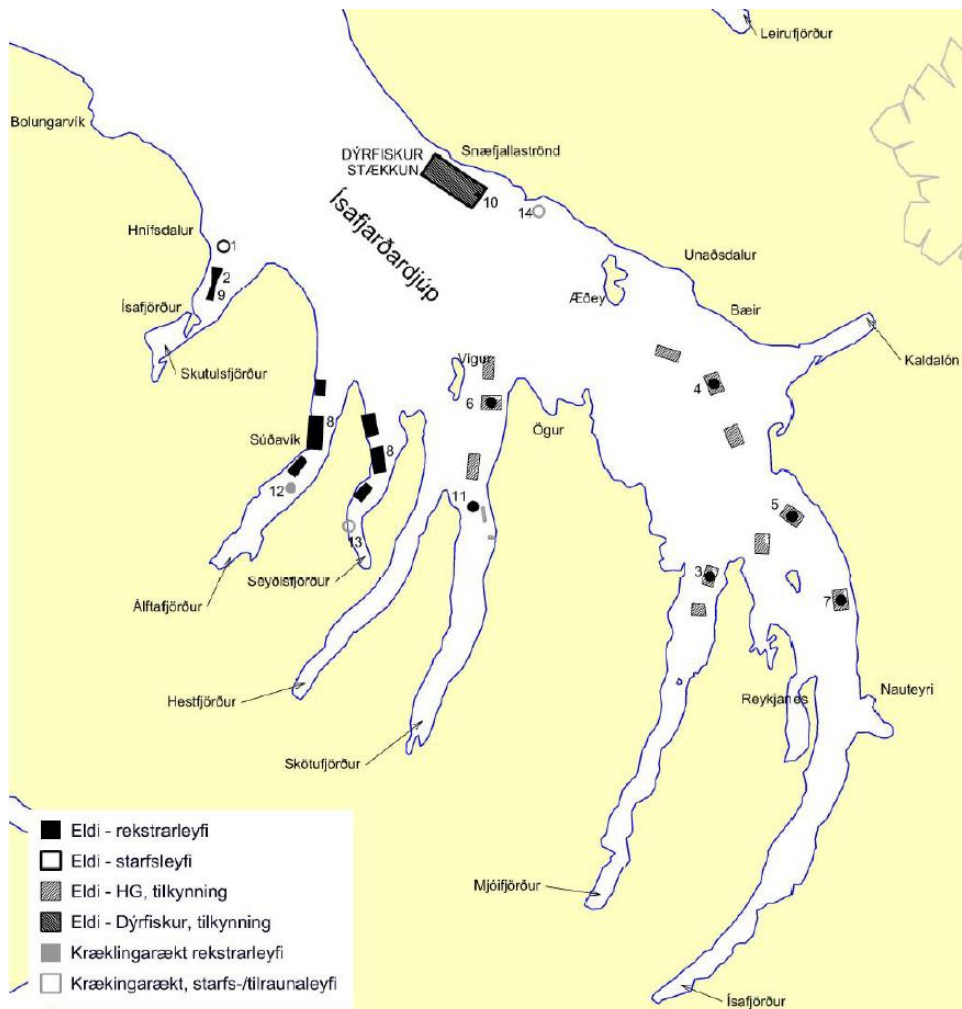
4.2 Samráð

4.2.1 Fiskeldisfyrirtæki

Dýrfiskur

Dýrfiskur hf. og systurfélag þess Arctic Oddi ehf. komu þeim upplýsingum á framfæri að félögin væru handhafar gildra rekstrar- og starfsleyfa við Snæfjallaströnd og í Skötufirði. Eitt af fyrirhuguðum eldissvæðum HG sem tilkynnt var um til Skipulagsstofnunar í desember 2011 eru nálægt leyfi Arctic Odda í Skötufirði (mynd 4.3). Dýrfiskur hefur hafið undirbúning á stækkun eldisleyfisins við Snæfjallaströnd í 4.000 tonna ársframleiðslu á regnbogasilungi og er sú framkvæmd í umsagnarferli hjá Skipulagsstofnun. Dýrfiskur/Arctic Oddi hefur einnig í hyggju að stunda eldi á regnbogasilungi í Skötufirði og eru félögin reiðubúin til samstarfs við HG við uppbyggingu á eldi þar (fylgiskjal 2). Það er því ekkert því til fyrirstöðu að HG vinni með Dýrfiski ehf. að uppbyggingu eldis í Ísafjarðardjúpi, náist um það samkomulag.

Tillaga að matsáætlun fyrir 7.000 tonna framleiðslu í sjókvíum í Ísafjarðardjúpi



Mynd 4.3 Leyfi fyrir fiskeldi í Ísafjarðardjúpi (desember 2013). Upplýsingar frá Heilbrigðiseftirliti Vestfjarða, Fiskistofu og Umhverfisstofnun. Staðsetning rekstrarleyfis Dýrfisks í Skötufirði er merkt 11 og fyrirhuguð stækkun á Snæfjallaströnd er merkt 10 (fylgiskjal 2).

Vesturskel

Í tölvupósti þann 21. febrúar 2014 tilkynnti Elías Oddsson, forsvarsmáður Vesturskeljar ehf. um fyrirhugaðar áætlanir fyrirtækisins (fylgiskjal 3). Vesturskel ehf. er að undirbúa, til framtíðar, eldi á þeim svæðum sem félagið hefur haft til skelræktar undanfarin ár. Svæðin eru í Álftafirði, Seyðisfirði og við Æðey. Félagið hefur leyfi til ræktunar á þessum svæðum og gerir ráð fyrir að auka starfsemi sína á þeim. Stefnt er að því að hefja markvissa framleiðslu til útflutnings og einnig til sölu hér innanlands. Gert er ráð fyrir að skel, til sölu, verði tilbúin í lok annars árs, og síðan árlega eftir það. Í dag er verið að undirbúa fjármögnun á þessum áætlunum og gert er ráð fyrir að starfsemin hefjist mjög fljótlega.

Það er ekkert sem bendir til annars en að fyrirhuguð uppbygging HG á svæðinu geti átt góða samleið með kræklingarækt Vesturskeljar ehf.

4.2.2 Veiðiréttarhafar - Hlunnindi af lax- og silungsveiði

Landeigendur Ármúla I og II

Fyrir hönd eigenda jarðanna Ármúla I og II á Langadalsströnd voru sendar fimm umsagnir/athugasemdir (fylgiskjal 4).

1. Umsagnaraðilar benda á að lax hafi veiðst í Selá að minnsta kosti þau 22 ár sem núverandi eigendur hafa átt Ármúlajarðirnar, auk þess sem lax hefur einnig gengið í Mórillu. Hluti af vinnu HG vegna fyrirhugaðra eldisáforma var að fara yfir veiði á laxi í Ísafjarðardjúpi eins og fram kemur í tilkynningu í desember 2011. Engin opinber gögn eru um laxveiði í þessum ám, en Veiðimálastofnun sér um halda utan um aflagögn úr ám. Í tilkynningu í desember 2011 var á það minnst að það veiddist lax í báðum þessum ám. Fram kemur í umsögn þeirra sú krafa að staðsetning kvía verði breytt. HG hefur tekið miða af reglugerð nr. 105/2000 um flutning og sleppingar laxfiska og varnir gegn fisksjúkdómum og blöndun laxastofna, en þar kemur fram við leyfisveitingar fyrir hafbeitar- og sjókvíastöðvar skal miða við, að þær séu ekki nær laxveiðiám með yfir 100 laxa meðalveiði s.l. 10 ár en 5 km. Við munum óska eftir frekari gögnum frá eigendum Ármúla I og II fyrir gerð frummatsskýrslu.
2. Umsagnaraðilar benda á mikla sjóbleikjugengd í ám í landi Ármúla I og II. Engin opinber gögn eru um silungsveiði í þessum ám, en Veiðimálastofnun sér um að halda utan um aflagögn úr ám. Við bendum þó á að það veiðist silungur í Selá og Mórillu í tilkynningu í desember 2011. Forsvarsmenn HG munu óska eftir frekari gögnum frá eigendum Ármúla I og II við vinnslu frummatsskýrslu. Fram kemur í umsögn landeigenda Ármúla I og II að það sé skýlaus krafa að sjóbleikjugengd í Ísafjarðardjúpi verði rannsökuð og tekið verði tillit til þess við staðsetningu sjókvía. Það er varla hlutverk HG að gera rannsóknir á sjóbleikjustofnum. Það sem áformað er að verði skoðað í frummatsskýrslu er möguleg þörf á vöktun á þáttum sem hugsanlega geta haft áhrif á stofnstærð bleikjustofna og rekja má til fyrirhugaðs eldis.
3. Í umsögn er bent á að Kaldalón eru uppeldistöðvar rauðsprettu og mikilvægt fyrir fjölbreytni sjávarlífs. Sjókvíar HG eru í nokkurra km fjarlægð frá Kaldalóni og eru ekki taldar neinar líkur á að eldið hafi áhrif á lífríkið í Kaldalóni. HG verður með vöktun á lífríkinu undir og við eldiskvíar þar sem áhrifa frá eldinu gætir.
4. Umsagnaraðili bendir á að það þurfi að gera rannsóknir á vindálagi og straumum. Varðandi vindálag liggja fyrir mælingar frá Æðey nokkra áratugi aftur í tímann. HG hefur látið framkvæma straummælingar á svæðinu en m.a. er lokið við eina heilsársstraummælingu. Niðurstöður þessa mælinga voru kynntar að hluta í tilkynningu í desember 2011, en best hafa við nýjar mælingar sem kynntar verða í frummatsskýrslu.
5. Varðandi eftirlit með starfseminni þá mun HG í frummatsskýrslu lýsa því hvernig fyrirhuguðu eftirliti og vöktun verði háttað.

Veidifélag Langadalsárdeildar

Veidifélag Langadalsárdeildar skilar inn umsögn vegna fyrirhugaðra framkvæmda HG í Ísafjarðardjúpi (fylgiskjal 5). Umsögn er á köflum almennt orðuð. Þau atriði sem við teljum okkur þurfa að svara vegna umhverfismatsins eru eftirfarandi:

1. Í umsögn kemur fram að Langadalsá og Hvannadalsá hafi einn sameiginlegan ós við Nauteyri og í þann félagsskap bætis Þverá. Þeir telja því að það þurfi að reikna út meðalveiði allra þessara áa saman. Í fyrsta lagi er meðalveiði þessara áa undir 500 laxa meðalveiði síðustu 10 ár (2003-2012) skv. gögnum frá Veiðimálastofnun. Í öðru lagi byggist veiði að stórum hluta á hafbeit sum árin og því ekki um náttúrulega framleiðslu að ræða. Betur verður gerð grein fyrir þessu í frummatsskýrslu.
2. Umsagnaraðilar hafa áhyggjur af tjóni sem eldið getur valdið villtum laxfiskum og öðru lífríki í Ísafjarðardjúpi. Í frummatsskýrslu verður farið yfir fyrirbyggjandi aðgerðir, vöktun og eftirlit með laxalús.
3. Umsagnaraðilar hafa áhyggjur af því að regnbogasilungur éti seiði og fæðu laxfiska í ám. Í frummatsskýrslu verður farið yfir fyrirbyggjandi aðgerðir til að draga úr líkum á að regnbogasilungur sleppi úr kvíum og viðbrögðum ef fiskur sleppur.

Fundur með veiðiréttarhöfum

Fundað var með fulltrúum veiðiréttarhafa laxveiðiáa við Ísafjarðardjúp þann 18. febrúar 2014 og þeim gefinn kostur á að koma á framfæri athugasemdum og kalla eftir frekari upplýsingum (fylgiskjal 6 og 7). Ásamt forsvarsmönnum HG voru mættir:

- Þorleifur Pálsson, f.h. Veiðifélags Langadalsárdeildar.
- Arnþór Jónsson, f.h. Veiðifélags vatnasvæðis Ósár í Bolungarvík.
- Friðleifur Egill Guðmundsson, fulltrúi Varplands ehf., eigandi jarða í Langadal og Hvannadal.

Fulltrúar veiðiréttarhafa lýstu áhyggjum sínum á áhrifum eldisins á villta laxfiskastofna. Forsvarsmenn HG svöruðu fyrirspurnum um áformin og gerðu grein fyrir fyrirbyggjandi aðgerðum til að draga úr áhrifum eldisins á villta laxfiskastofna. Fulltrúar veiðiréttarhafa höfðu áhyggjur af sjúkdómum, lús, hafís, lífrænu álagi, nálægð við laxveiðiár og slysasleppingum. Farið verður yfir alla þessa þætti í frummatsskýrslu.

Veiðiréttarhafar hvöttu forsvarsmenn HG til að safna sem flestum gögnum til að meta áhrif þessarar framkvæmdar á umhverfið og lífríkið. Skoða líka hvaða aðrar leiðir eru til, til að ala laxfiska, því menn virðast bara vera að skoða þessa einu leið. Hér er átt við að flytja eldið úr sjókvíum upp í eldisker á landi. Eins og staðan er í dag er ekki raunhæft að flytja allt eldið á land og ala fiskinn upp í sláturstærð í körum. Það sem gert verður er að ala seiðin lengur á landi og setja í sjókvíar stærri seiði en almennt gerist í samkeppnislöndum. Með því verður dregið úr áhættu og umhverfisáhrifum eldisins.

4.2.3 Rækjuveiðar

Fundað var með nokkrum fulltrúum aðila í veiðum og vinnslu rækju í Ísafjarðardjúpi þann 19. febrúar 2014 og þeim gefin kostur á að koma með athugasemdir og kalla eftir frekari upplýsingum (fylgiskjal 6 og 8). Ásamt forsvarsmönnum HG voru mættir:

- Albert Haraldsson, Kampi ehf.
- Brynjar Ingason, Kampi ehf.
- Gísli Jón Kristjánsson, IS 47 ehf.
- Jón Guðbjartsson, Birnir ehf.

Farið var yfir staðsetningar eldissvæða og helgunarsvæði sem eru 200 metrar frá útjöðrum eldissvæða skv. reglugerðu 401/2012 um fiskeldi. Forsvarsmenn HG benda á að t.d. í Noregi séu helgunarsvæði minni en þar séu þau 100 metrar. Í frummatsskýrslu verður stjórnvöldum bent á þann möguleika á að minnka helgunarsvæði – Endanleg ákvörðun er þó alltaf hjá stjórnvöldum.

Rækjúsómenn höfðu áhyggjur af því að þau eldissvæði sem HG yrði úthlutað í framtíðinni yrði ekki hægt að hnika til þegar leyfi væri fengið. Það hefur komið skýrt fram hjá forsvarsmönnum HG að sá möguleiki sé ávallt inni í myndinni, hvað þá varðar, að færa til staðsetningar ef sýnt verði fram á það að þær hömluðu verulega veiðum á rækju enda eru hagsmunir HG í rækjuveiðum í Ísafjarðardjúpi verulegir. Það er ekkert því til fyrirstöðu að ákvæði um tilfærslu staðsetninga innan árgangasvæða verði sett í væntanlegt eldisleyfi við úthlutun þess. HG hefur nú þegar gert ákveðnar tilhliðranir á eldissvæðum að ósk Hafrannsóknastofnunar.

Í fundargerð kemur fram að ef veiðiréttarhafar innfjarðarrækju og HG eru ekki sammála um staðsetningu kvíaþyrpinga og hvernig staðsetningu þeirra geti verið hnikað til vegna togslóða, þá sé skilgreindur farvegur fyrir málsmeðferð sem tryggji hvernig hægt sé að komast að niðurstöðu og hver muni úrskurða um slíkt ef aðilar komast ekki að samkomulagi sjálfir. Í frummatsskýrslu mun HG koma með þá tillögu að Hafrannsóknastofnun verði fengin til að leggja mat á hvort eldissvæði HG hamli rækjuveiðum umtalsvert í Ísafjarðardjúpi eftir að eldið er hafið. Lagt er til að í leyfi verði sett ákvæði um að ef

Hafrannsóknastofnun kemst að þeirri niðurstöðu að eitt eða fleiri eldissvæði hamli rækjuveiðum verulega verði HG gert skylt að flytja til eldissvæði innan árgangasvæðis í samráði við stofnunina.

Fram kom hjá veiðiréttarhöfum innfjarðarrækju að mikilvægt væri að tryggt sé að þau svæði sem skilin eru eftir opin verði ekki nýtt seinna af þriðja aðila sem komi þá aftur í veg fyrir nýtingu á togslóðum sem búið væri að afmarka fyrir þær veiðar. Í reglugerð nr. 401/2012 eru ákvæði um fjarlægðamörk á milli sjókvíaeldisstöðva sem koma í vega fyrir nýtingu þessara svæða til fiskeldis, a.m.k. í sumum tilvikum. Úthlutun leyfa er í höndum opinberra stofnana og er það einnig hagr HG sem og veiðiréttarhafa að skynsamlega verði staðið að úthlutun leyfa til sjókvíaeldis í Ísafjarðardjúpi.

Rætt var um áhrif eldis laxfiska á rækjustofna og hugsanleg neikvæð og jákvæð áhrif þess. Í frummatsskýrslu mun HG fara yfir hugsanleg áhrif fyrirhugaðs sjókvíaeldis á rækjustofninn og rækjuveiðar.

Þann 28. febrúar 2014 héldu forsvarsmenn HG annan fund með veiðiréttarhöfum innfjarðarrækju í Ísafjarðardjúpi og var þeim gefinn kostur á að koma með athugasemdir og kalla eftir frekari upplýsingum (fylgiskjal 6 og 9). Ásamt forsvarsmönnum HG voru mættir:

- Gunnar Torfason, Valþjófur ehf.
- Aðalsteinn Ómar Ásgeirsson, AÓÁ-útgerð ehf.

Á þessum fundi komu að hluta til fram sömu athugasemdir/ábendingar og á fyrri fundi með veiðiréttarhöfum í innfjarðarrækju. Gerðar voru allnokkrar athugasemdir varðandi framsetningu texta í drögum að matsáætlun og hefur verið tekið tillit til þeirra flestra.

Ósakað var eftir ítarlegri upplýsingum um rækjuveiði inn í frummatsskýrsluna og í því samhengi var bent á að gera grein fyrir:

- Verðmæti rækjuveiða í Ísafjarðardjúpi fyrir samfélagið.
- Áhrif fyrirhugaðs eldis á rækjuveiðar þ.m.t. sóknarkostnað.
- Áhrifum fyrirhugaðs eldis á stofnstærð rækju í Ísafjarðardjúpi.

Farið verður frekar yfir þessi atriði í frummatsskýrslu.

4.2.4 Sjávar tengd ferðaþjónusta

Fundað var með fulltrúum Ferðamálasamtaka Vestfjarða (FMSV) þann 17. febrúar 2014 og þeim gefinn kostur að koma með athugasemdir og kalla eftir frekari upplýsingum. Ásamt fulltrúum frá HG voru mættir: Jón Þórðarson, Ester Rut Unnsteinsdóttir og Ásgerður Þorleifsdóttir formaður FMSV (fylgiskjal 6 og 10).

Boðað var til fundarins með tölvupósti og tók Ásgerður Þorleifsdóttir formaður samtakanna að sér að boða fulltrúa ferðaþjónustu á svæðinu á fundinn.

Við upphaf fundarins komu fram þessi sjónarmið FMSV:

- Í síðari athugasemd okkar við upphaflega tilkynningu, voru ítrekuð upphafleg sjónarmið og komu hagsmunir laxveiðimanna ekkert þar til greina, heldur fyrst og fremst er það krafa FMSV að náttúran eigi að njóta vafans.
- Orri [Vigfússon] kemur ekki fram f.h. FMSV. Hann lenti inni í umræðunni á ákveðnu tímabili, en það er ítrekað hér með að hann kemur ekki fram fyrir hönd samtakanna.

Á fundinum svöruðu fulltrúar HG spurningum og gerðu grein fyrir fyrirhuguðum áformum. Farið var yfir siglingar ferðaþjónustubáta og skemmtiferðaskipa í nágrenni við kvíabýrpingar og kom fram í máli

forsvarsmanna HG að það væri ekkert því til fyrirstöðu að minnka helgunarsvæðið. Þannig að ferðþjónustubátum væri heimilt að koma mun nær eða allt að baujum á rammafestingu eins og tíðkast t.d. í Noregi. HG mun koma með þessa tillögu í frummatsskýrslu en það eru síðan stjórnvalda að gera viðeigandi breytingu í reglugerð nr. 401/2012 um fiskeldi standi vilji til þess.

Fram kom hjá fulltrúum ferðþjónustunnar að það er ekki endilega vilji allra að það séu kvíar um allt Djúp eða Jökulfirði. Rætt var um áhyggjur ferðþjónustunnar að eldi muni hefjast í framtíðinni í Jökulfjörðum, en mikil andstaða er um það innan ferðþjónustunnar. Snemma í ferlinu hjá HG var tekin ákvörðun um að sækjast ekki eftir leyfum til sjókvíaeldis í Jökulfjörðum þar sem talið var augljóst að það myndi rekast á hagsmuni ferðþjónustufyrirtækja.