

HRINGVEGUR UM HORNAFJÖRD

Október 2016

Sveitarfélagið Hornafjörður hefur óskað eftir að Vegagerðin kynni framkvæmdaáætlun og breytingar frá umhverfismati fyrir Umhverfisstofnun vegna fyrirhugaðrar útgáfu framkvæmdaleyfis fyrir nýjan Hringveg um Hornafjörð.

Svartur texti hér að neðan er úr matsskýrslu en rauður texti er viðbót í tengslum við framkvæmdaleyfi.

Vegagerðinni,

Erna Hreinsdóttir, verkefnastjóri

Ný útfærsla á leið 3 – leið 3b

Leið 3b er útfærsla á leið 3. Að teknu tilliti til umsagna og athugasemda við frummatsskýrslu um leið 3 taldi Vegagerðin unnt að breyta veglínu á þá leið að áhrif hennar yrðu minni á umhverfið. Með leið 3b er dregið úr neikvæðum umhverfisáhrifum m.v. leið 3 og munar þar mestu um áhrif á smádyralíf á leirum í Skarðsfirði og landslag. Þá mun þessi færsla á leið 3 verða til þess að Skarðsfirði, sem er á náttúruminjaskrá, forðað frá raski. Umhverfisstofnun telur að með þessari útfærslu á leið 3 sé dregið úr áhrifum á umhverfið (sjá 9.10.3).

Leið 3b er innan rannsóknarsvæðis leiðar 3 og athugunarsvæðis sem kynnt var í tillögu að matsáætlun. Megin ástæður fyrir útfærslu á leið 3 eru:

1. Óskir sveitarfélagsins um tilfærslu:
 - Leið 3 færð upp úr Flóa. Leiðin liggur því norðan Flóa, utan svæðis á náttúruminjaskrá.
2. Athugasemdir frá almenningi:
 - Ábendingar á kynningarfundum og í athugasemdum við frummatsskýrslu um að land sunnar í Skógey sé þurrara en þar sem leið 3 var áætluð.

Veglínan þverar Hornafjarðarfjót sunnar en upphafleg leið 3 (Mynd 6.1) og liggur sömuleiðis sunnar í Skógey. Frá Hrísey liggur veglínan líkt og upphafleg leið 3 í sunnanvert Árnanes, síðan norðan við Hrafnsey, suður fyrir Hafnarnes og fylgir eftir það línu skv. aðalskipulagi Hornafjarðar að Hringvegi norðan við Haga (Mynd 6.1, kort 4). Nýr vegur er 18 km langur og stytir Hringveginn um 11,8 km.

Stöð 4.800-12.000

Þessi útfærsla á leið 3 þverar Hornafjarðarfjót um 500 m sunnar en upprunaleg leið 3 og liggur sunnan í Skógeyjarhöfðanum austan Hornafjarðarfjóta. Veglínan sameinast leið 3 við stöð 12.000. Fyrir lýsingu af stöðvum 8.000-12.000 er vísað í leið 2.

Stöð 12.000-14.000 sjá lýsingu fyrir upphaflega leið 3.

Stöð 14.000 - 17.000

Leiðin liggur norðan upprunalega legu leiðar 3 og norður fyrir Flóa sem er á náttúruminjaskrá. Landið er flatt og blautt en einstaka klapparholt standa upp úr votlendinu. Veglínan sameinast leið 3 við stöð 17.000.

Litlar sem engar breytingar hafa verið gerðar á legu leiðar 3b.

Hæð grjótnargarða

Í verkhönnun var farið enn ítarlegar í hæðarsetningar nýs vegar. Nýjar tölur eru settar inn með rauðu á viðeigandi staði.

Hæð grjótnargarðar miðast við hönnunarflóð og brimhæð. Reiknað er með 1,93 m (2,00 m) hönnunarflóði við utanverða vegfyllingu. Til samanburðar má geta þess að suðurendi núverandi flugvallar er lægstur í kóta 1,84 m, núverandi vegur frá Hringvegi að Hornafirði er lægstur í kóta 2,2 m og sömuleiðis Hringvegur norðan og austan við Hólanes. Ekki hefur flætt upp á suðurenda flugvallarins né vatnað upp á umrædda vegi þar sem þeir eru lægstir. Þetta gerðist í sjávarflóði síðastliðinn vetur. Reiknuð brimhæð á utanverðri vegfyllingu verður 1,32 m fyrir fláa 1:2 og 0,92 m (á ekki lengur við þar sem flái 1:3 verður ekki notaður við þessar aðstæður) fyrir fláa 1:3. Mikil óvissa er í reikningum á brimhæð. Mælt er með að hæð grjótnargarðar í utanverðri vegfyllingu sé í kóta 3,5 m og að flái sé 1:2 og hefur þá verið tekið mið af niðurstöðum varðandi val á steinastærðum í grjótvörn.

Reiknað er með að hönnunarflóð innan vegfyllingar sé 1,57 m og brimhæð 0,70 (á ekki lengur við þar sem flái 1:3 verður ekki notaður við þessar aðstæður) fyrir fláa 1:2 og 0,45 (á ekki lengur við þar sem flái 1:3 verður ekki notaður við þessar aðstæður) fyrir fláa 1:3. Lagt er til að grjótvörnin á innanverðri vegfyllingunni nái upp í kóta 3,0 m (2,42 – 2,80 m) en einnig kemur til greina að miða hæð grjótnargarðar við axlarkótann á innanverðri vegfyllingunni. Ástæðan fyrir því að grjótvörnin að innanverðu er látin ná hærra upp vegfláan en sem nemur hönnunarflóðhæð og brimhæð er sú að ekki er víst að efnið í vegfláanum þoli skvettur sem næðu yfir grjótvörnina ef hún væri í lægri kóta en 3,0 m. Tafla 7.5 sýnir yfirlit yfir hæð grjótnargarða. Nánari umfjöllun um grjótnargarða má sjá í skýrslu Helga Jóhannessonar (2007) um hæð og grjótvörn vegfyllingar í Hornafirði. Grjótvörn á innanverðri fyllingu verður með fláa 1:4. Hæð grjótnargarðar fylgir þannig hæð á vegöxl.

Hæð grjótnargarða miðað við fláa 1:2.

Hæð grjótnargarðar [m]	
Utanverð vegfylling	3,5 (3,50 m)
Innanverð vegfylling	3,0 (2,42 - 2,80 m)

Framkvæmdaþættir	Eining	Leið 3
Vegtegund		C1-B3
Lengd	km	18,0
Nýframkvæmd	km	17,6
Stytting Hringvegjar	km	11,3
Breidd (lágmark)	m	7,5
Brýr	m	450
Varnargarðar	km	4,0
Skeringar	þ.m³	30
Efnisþörf úr námum*	þ.m³	1.060

HRINGVEGUR UM HORNAFJÖRD

Kostnaður**	m.kr.	4.209 4.250
-------------	-------	----------------

*Efnispörf í varnargarða meðtalín. Efnispörf er reiknuð útfrá vegtegund B3.

**Reiknað er með að kostnaður við nýja útfærslu leiðar 3 (leið 3b) sé sambærilegur við kostnað vegna leiðar 3 sem hér greinir frá.

Efnispörf leiða og námur

Efnispörf er nokkuð breytileg eftir því hvaða veglína er farin og ræður þar mestu hversu mikið efnismagn fæst úr skeringum og hve mikið efni þarf í fyllingar. Áætlað er að heildarefnispörf í verkið sé á bilinu 770.000 – 1.100.000 m³.

Áætlun um efnispörf.

	Eining	Leið 3
Úr skeringum	þ. m ³	30 50
Úr námum	þ. m ³	1.060 850
Efnispörf samtals	þ. m³	1.090 900

Aðrir vegir og tengingar 50 þús (Djúpárvegur 39 þús)

Ekki er gerður greinarmunur á efnispörf vegna upphaflegrar leiðar 3 og nýrrar útfærslu, leiðar 3b.

Námur

Af þessum 10 námum eru 4 opnar (námur: 2, 4, 7 og 9). Þessar námur eru ófrágengnar að öllu leyti eða hluta og eru þær allar í notkun. Frágengnar námur eru 4 (námur: 1, 3, 5 og 8) og nýjar námur eru tvær (námur: 6 og 10). Námusvæðin eru afmörkuð nokkuð rúmlega og samanlagt magn efnis sem lagt er til að tekið verði úr námunum er nokkru meira en þarf til vegagerðarinnar. Þessi háttur er hafður á til að val á efnistöku verði sveigjanlegt. Til dæmis geta niðurstöður rannsókna leitt til færslu á efnistöku milli námasvæða. Þá er þetta einnig gert með það í huga svo hægt sé á útboðsstigi, í samráði við landeigendur, sveitarfélag og Umhverfistofnun, að ákveða efnistökuna þannig að námusvæðið falli vel að umhverfi sínu.

Náma 1: Hólmsá



Tafla 8.2 Náma 1	
Jarðmyndun	Jökulsáreyrar
Staða efnistöku	Frágengin náma
Jörð	Hólmur, Borg, Flatey
Forgangur	A
Nýting	Neðra burðarlag
Notað í leið	1, 2, 3, 1v/2a, 1v/3a og 3v/1a
Flatarmál	130.000 m ²
Vinnslumagn	50.000 m ³
Verkhönnun	30.000 m³

Vinnsludýpi	1-2 m
Frágangur	Jöfnun
Gróðurlendi	Ógróið
Þekja	0%
Svarðlag	Nei
Sáning	Nei
Verndargildi	5. flokkur
Skipulag	Aðalskipulag

Almenn lýsing

Náman er í áreyrum Hólmsár fyrir ofan veg. Vegur sem liggur frá Hringvegi upp að Fláajökli mun nýtast sem námuvegur en hann liggur á kafla eftir fyrirhleðslu sem liggur meðfram ánni. Áreyrarnar eru að mestu ógrónar en á nokkrum stöðum koma fyrir svæði þar sem gróður hefur náð sér á strik. Efnistakan mun að einhverju leyti fara fram í árbotni Hólmsár. Efni hefur áður verið tekið á þessum stað t.d. í fyrirhleðslur en engin ummerki þess eru sjáanleg.

Vinnsla og frágangur

Efnið úr námunni verður notað í neðra burðarlag (Tafla 8.2). Efnið verður tekið úr bæði virkum og óvirkum áreyrum og mun efnistakan einnig fela það í sér að búa til nýjan farveg fyrir Hólmsá fjær varnargörðum en nú er.

Við frágang námunnar verður látið nægja að slétta niður bakka sem hugsanlega verða til við efnistöku. Gert er ráð fyrir því að Hólmsá muni flæða um svæðið þegar efnistöku lýkur og þannig muni áin eyða ummerkjum um efnistöku.

Verndargildi

Ekki er um sérstæða jarðmyndanir að ræða né gróðurfar og því telst svæðið hafa mjög lágt verndargildi (5. flokkur).

Náma 2 : Djúpa



Mynd 8.2: Áreyrar Djúpár

Áætluð efnistaka er í ógrónum áreyrum Djúpár.

Tafla 8.3 Náma 2	
Jarðmyndun	Jökulsáreyrar
Staða efnistöku	Í notkun
Jörð	Holtasel, Holtahólar
Forgangur	A
Nýting	Fyllingar og neðra burðarlag
Notað í leið	1, 2, 3, 1v/2a, 1v/3a og 3v/1a
Flatarmál	550.000 m ²
Vinnslumagn	200.000 m ³
Verkhönnun	160.000 m³
Vinnsludýpi	1-2 m
Frágangur	Að mestu frágengin
Gróðurlendi	Lítt gróið
Þekja	<10%
Svarðlag	Nei
Sáning	Nei
Verndargildi	3. flokkur
Skipulag	Aðalskipulag

Almenn lýsing

Náman er í áreyrum Djúpár. Nokkuð efni hefur verið tekið víðsvegar úr ánni og þar á meðal þar sem náman er afmörkuð. Þar hefur farið fram lítilsháttar efnistaka nýlega og eru einhver ummerki sjáanleg um efnistöku. Námuvegur liggur frá Rauðabergsvegi (986) að námunni. Svæðið er að mestu ógróið en efnistakan mun einnig fara fram í árbotninum. Einhver veiði er í ánni og getur efnistakan haft áhrif á lífríki árinna (sjá kafla 16 um fiskistofna).

Vinnsla og frágangur

Efnið úr námunni verður notað í neðra burðarlag og í fyllingar (Tafla 8.3). Náman verður notuð í leið 1 en til greina kemur að nota hana í tengivegi að leiðum 2 og 3 ef þær leiðir verða fyrir valinu. Við frágang námunnar verður látið nægja að slétta niður bakka sem hugsanlega verða til við efnistöku. Gert er ráð fyrir því að Djúpa muni flæða um svæðið þegar efnistöku lýkur og þannig muni hún sjá um lokafrágang. Efnistökusvæði námunnar er rúmt afmarkað og ekki er gert ráð fyrir að nota þurfi allt það svæði sem sýnt er á kortinu.

Verndargildi

Ekki er um sérstæða jarðmyndanir að ræða né gróðurfar en vegna þess að veiði er í ánni þá telst svæðið hafa meðal verndargildi (3. flokkur).

Samráð hefur verið haft við Hafró, þeir óska eftir að efnistaka verði ekki í ógrónum áreyrum eins og áður var gert ráð fyrir heldur til hliðar við farveginn. Þeir meta svæðið m.t.t. lífskilyrða fiskiseiða en síður m.t.t. gróðurs.

Náma 5: Hornafjarðarfljót



Mynd 8.5: Hornafjarðarfljót, horft niður með Skógey. Efnistaka mun fara fram í farveginum.

Tafla 8.6 Náma 5	
Jarðmyndun	Jökulaurar
Staða efnistöku	Frágengin náma
Jörð	Óvíst
Forgangur	A
Nýting	Varnargarðar og fyllingar
Notað í leið	1, 2, 3, 1v/2a, 1v/3a og 3v/1a
Flatarmál	6.800.000 m ²
Vinnslumagn	450.000 m ³
Verkhönnun	350.000 m ³
Vinnsludýpi	1-2
Frágangur	Jöfnun á landi
Gróðurlendi	Ógróið
Þekja	0%
Svarðlag	Nei
Sáning	Nei
Verndargildi	5. flokkur
Skipulag	Nei

Almenn lýsing

Náman er í farvegi Hornafjarðarfljóta fyrir neðan brú. Þar er fljótið lygnt og breiðir það úr sér á milli Skógeyjar og Mýra. Varnargarðar ganga niður frá Hringveginum sem verja Skógey og Mýrar fyrir ágangi fljótsins. Í farveginum er mikið magn sands sem fljótið hefur borið fram. Varnargarðarnir voru að hluta byggðir upp úr sandinum en þeim var að hluta til ýtt upp úr farveginum. Það má því telja svæðið meðfram gördunum sem eldri efnistökuastað en engin ummerki eru sjáanleg um þessa efnistöku. Væntanlegur efnistökuastaður er undir vatni stóran hluta ársins.

Vinnsla og frágangur

Ráðgert er að nýta efni úr fljótunum til að byggja upp varnargarða fyrir nýja brú (Tafla 8.6). Efnið verður einnig notað í fyllingar fyrir veginn næst námunni. Við efnistöku verður tekið efni næst varnargörðunum og verður því annað hvort ýtt eða mokað upp í garðana. Það sama er að segja um efnið í fyllingar á veginum. Svæðið er nærri væntanlegum veglínunum og þarf því ekki að leggja langan námuveg að svæðinu.

Gert er ráð fyrir að efni verði tekið á 1-2 m dýpi. Líklegt er að lægðir myndist í farvegi fljótsins þar sem mest verður tekið af efni. Svæðið mun þó líklega jafna sig fljótt, enda flytja fljótin mikið magn sets árlega auk þess sem sandurinn er mjög gljúpur og mun fljótt renna til á lægri svæði. Ekki er gert ráð fyrir öðrum frágangi en að allir haugar sem kunna að myndast við efnistöku verði jafnaðir. Fljótin munu svo sjá um lokafrágang.

Verndargildi

Ekki er um sérstæða jarðmyndanir að ræða né gróðurfar og því telst svæðið hafa mjög lágt verndargildi (5. flokkur).

Náma 6: Skógey



Mynd 8.6: Náma 6 er í hvalbaki í Skógey. Foksandur liggur upp að hamraveggnum og hylur hann að mestu.

Tafla 8.7 Náma 6	
Jarðmyndun	Þóleið
Staða efnistöku	Ný náma
Jörð	Óvíst
Forgangur	A
Nýting	Fylling, grjótvörn, efra burðarlag og klæðing
Notað í leið	1, 2, 3, 1v/2a, 1v/3a og 3v/1a
Flatarmál	110.000 m ²
Vinnslumagn	190.000 m ³
Verkhönnun	120.000 m³
Vinnsludýpi	Allt að 14 m.
Frágangur	Fláar
Gróðurlendi	Gróið – ógróið
Þekja	>50%
Svarðlag	Já
Sáning	Já
Verndargildi	3. flokkur
Skipulag	Nei

Almenn lýsing

Efnistökusvæðið er í Melsendahrauni á Skógeyjarsvæðinu. Um er að ræða þetta jökulsorfna þóleið klöpp eða hvalbak sem rís í 14 m hæð upp úr söndunum í Skógey og vísar brattur hamraveggur til suðurs en aflíðandi halli er til norðurs. Yfirborð holtsins er grasi gróið en í suðurhlíðum þess hefur sandur fokið upp í miðjar hlíðar á klettahamrinum og hylur hann að stórum hluta hamarinn. Námusvæðið er fyrir norðan leiðir 1, 2 og 3 og þarf því að leggja námuveg að þeim. Náman er lykilnáma í verkinu (Tafla 8.7).

Vinnsla og frágangur

Tvær hugmyndir koma til greina við vinnslu námunnar. Annars vegar er möguleiki á því að vinna námuna til norðurs í átt frá veglínunum. Sandurinn sem hylur hamravegginn að hluta verður tekinn frá. Hann verður bæði notaður í vegfyllingu og til frágangs á námunni. Við efnistöku verður hvalbakið unnið inn frá hamraveggnum. Með öðrum orðum má segja að hamraveggurinn verði færður inn. Frágangur námunnar mun þá felast í því að skilið verður við námustálið í fláa 2:1-1:1 en leitast verður við að fella fláa þess að öröskuðum svæðum í jöðrum efnistökusvæðisins.

Hins vegar er möguleiki á því að vinna námuna norðan frá í hvarfi við veglínurnar. Þá yrði ekki tekinn laus sandur sem liggur utan í klapparholtinu að sunnanverðu í fyllingar eins og gert yrði ef tekið yrði efni að sunnanverðu. Form klapparholtsins myndi halda sér að mestu ef horft er til hennar frá austri vestri og suðri en geil myndi myndast í það að norðanverðu. Frágangur námunnar mun þá felast í því að skilið verður við námustálið í fláa 4:1-1:1 en leitast verður við að fella fláa þess að öröskuðum svæðum í jöðrum efnistökusvæðisins.

Endanlegt útlit námunnar verður hannað í samráði við Umhverfisstofnun.

Verndargildi

Ekki er um sérstæða jarðmyndanir að ræða né gróðurfar en Skógey er nokkuð áberandi frá nýjum vegi (leið 1, 2 og 3) auk þess sem hún sést víða að í Hornafirði. Svæðið telst því hafa meðal verndargildi (3. flokkur).

Náma 7: Friðsæld



Mynd 8.7: Náman Friðsæld er í skriðum og aurkeilu.

Burðarlag verður tekið í skriðum vinstra megin en fyllingar í aurkeilu hægra megin á myndinni.

Tafla 8.8 Náma 7	
Jarðmyndun	Skriður og aurkeila
Staða efnistöku	Í notkun
Jörð	Dynjandi
Forgangur	A
Nýting	Fylling, neðra burðarlag
Notað í leið	1, 2, 3, 1v/2a, 1v/3a og 3v/1a
Flatarmál	130.000 m ²
Vinnslumagn	250.000 m ³
Verkhönnun	47.500 m ³
Vinnsludýpi	Óvíst
Frágangur	Fláar
Gróðurlendi	Ógróið - gróið
Þekja	< 50%
Svarðlag	Nei
Sáning	Nei
Verndargildi	3. flokkur
Skipulag	Já

Almenn lýsing

Náma 7 er nefnd Friðsæld en um er að ræða opna námu fyrir austan bæinn Dynjanda. Náman skiptist í þrjá hluta, brattar skriður vestast í námunni, fyrir miðri námunni er skriða sem féll haustið 2002 og austast hefur efnið verið numið úr aurkeilu. Skriðan að sunnanverðu er brött og óstöðug enda eru hlíðar hennar ógrónar. Að austanverðu er skriðukeilan ekki eins brött og skriðurnar í kring og þar hefur gróður náð að festa rætur. Um 250 m langur námuvegur liggur að námunni frá Hringvegi. Þó nokkur efnistaka hefur farið fram í námunni og hefur verið áætlað að tæplega 700.000 m³ hafi þegar verið teknir úr henni. Náman er ófrágengin.

Vinnsla og frágangur

Efnið úr námunni verður nýtt í fyllingar og neðra burðarlag (Tafla 8.8). Fyllingarefnið verður tekið úr aurkeilunni en efni í neðra burðarlag verður tekið úr skriðunni vestast í námunni. Gengið verður frá námunni með fláum í samráði við Umhverfisstofnun og að framkvæmd lokinni færast námuréttindi að nýju yfir til landbúnaðarráðuneytis.

Endanlegt útlit námunnar verður hannað í samráði við Umhverfisstofnun.

Verndargildi

Ekki er um sérstæða jarðmyndun að ræða né gróðurfar en námusvæðið sést víða frá Hornafirði og er það áberandi. Það dregur nokkuð úr verndargildi svæðisins að það því hefur verið raskað. Svæðið telst því hafa meðal verndargildi (3. flokkur).

Náma 10: Ofan við Einholtsvötn



Mynd 8.10: Náma 10 er á flötu landi fyrir miðri mynd. Tjörn sem er við veginn eru leifar af gamalli efnistöku.

Tafla 8.11 Náma 10	
Jarðmyndun	Jökuláreyrar
Staða efnistöku	Ný náma
Jörð	Lambleiksstaðir
Forgangur	A
Nýting	Fylling
Notað í leið	2, 3 og 3v/1a
Flatarmál	100.000 m ²
Vinnslumagn	230.000 m ³
Verkhönnun	150.000 m ³
Vinnsludýpi	2-3 m
Frágangur	Manngerð tjörn
Gróðurlendi	Graslendi
Þekja	100%
Svarðlag	Nei
Sáning	Nei
Verndargildi	4. flokkur
Skipulag	Nei

Almenn lýsing

Efnistökusvæðið er fyrir neðan Lambleiksstaði á grónum áreyrum Hólmsár. Þarna hefur áin ekki runnið í langan tíma en enn má sjá móta fyrir kvíslóttum farvegi hennar á loftmyndum. Svæðið er grasi gróði en jarðvegsþykkt er þó ekki mikil. Grunnvatnsborð stendur hátt og er víða í lægðum vatn í yfirborði. Grafnar voru þrjár gryfjur á svæðinu og í þeim reyndist grunnvatnsborð vera á um 0,5-0,9 m dýpi. Líklegt er að grunnvatnsborð sé að einhverju leyti háð úrkomu og árstíma en gera má ráð fyrir því að það standi að öllu jöfnu nokkuð hátt.

Vinnsla og frágangur

Efnið úr námunni verður nýtt í fyllingar vegarins (Tafla 8.11). Náman verður unnin niður á 2-3 m dýpi. Þar sem gert er ráð fyrir að grunnvatn sé á að jafnaði á 0,5-0,9 m dýpi þá er ljóst að efnistakan mun skilja eftir sig allt að 30.000-100.000 m² tjörn. Það er ekki raunhæft að hægt sé að flytja efni annarsstaðar frá til að fylla upp í svæðið auk þess sem það myndi einnig hafa í för með sér rask annars staðar. Við efnistöku verður gætt að því að útlínur námunnar sveigist eins og um náttúrulegt stöðuvatn gæti verið að ræða og forðast að mynda fering eða beinar línur. Ekki verður gert ráð fyrir öðrum frágangi en að ofanafýting og haugum verður ýtt út í vatnið auk þess sem vatnsbakkar verði brotnir niður svo ekki verði hætt á hruni við þá.

Endanlegt útlit námunnar verður hannað í samráði við Umhverfisstofnun.

Verndargildi

Ekki er um sérstæða jarðmyndanir að ræða né gróðurfar og því telst svæðið hafa lágt verndargildi (4. flokkur).

HRINGVEGUR UM HORNAFJÖRD

1.1 Umsagnir og athugasemdir vegna efnistöku

1.1.1 Umsögn Umhverfisstofnunar

Í sérfræðiskýrslum sem unnar voru vegna mats á umhverfisáhrifum Hringvegur um Hornafjarðarfliót koma fram nokkrar athugasemdir um fyrirhuguð efnistökusvæði sbr. eftirfarandi:

Náma 2, Djúpa Athuga, í skýrslu Veiðimálastofnunar um áhrif breyttrar veglínu á fiskstofna koma fram athugasemdir varðandi efnistöku í og við Djúpa, en þar sé eina náman sem hafi bein áhrif á vatn. Fram kemur að æskilegt er og mælt með að efnistaka verði sem fjærst vatnsfarvegi. Náttúrufræðistofnun Íslands bendir á að gæta verður þess vandlega að spilla ekki samfelldum aðliggjandi gróðri verði svæðið nýtt til efnistöku.

Umhverfisstofnun telur að samfara efnistöku úr Friðsæld ætti að ganga frá námunni. Stofnunin telur að efnistaka úr fjallshlíðum geti haft neikvæð sjónræn áhrif í för með sér. Því ætti að kanna hvort einhver þeirra náma sem fyrirhugað er að nýta við vegagerð um Hornfjarðarfliót gæti með tilkomu nýs vegar nýsts sem framtíðarnáma fyrir Hornfjarðarbæ.

Svar: Hvað varðar námu 2, Djúpa, þá verður reynt að taka efni eins og hægt er úr ógrónum áreyrum. Efnistökusvæðið er rúmt afmarkað á kortinu og ekki er gert ráð fyrir að taka þurfi efni á öllu þessu svæði.

Vegagerðin fer með malarréttindi í námunni Friðsæld á meðan á fyrirhuguðum framkvæmdum við Hringveg um Hornafjörð stendur. Gengið verður frá námunni með fláum eins og fram kemur í kafla 8.3 um námu 7. Haft verður samráð við Umhverfisstofnun um frágang. Þegar framkvæmdinni er lokið falla námuréttindi til landbúnaðarráðuneytisins og er það þeirra að ákveða hvort námunni verður lokað eða ekki. Sveitarfélagið hefur eftir sem áður skipulagsvald og sér um leyfisveitingar.