



## BAKKAFJÖRUHÖFN, BAKKAFJÖRUVegur OG GRJÓTNÁM Á SELJALANDSHEIÐI

**MATSSKÝRSLA  
KORTAHEFTI**

**Maí 2008**

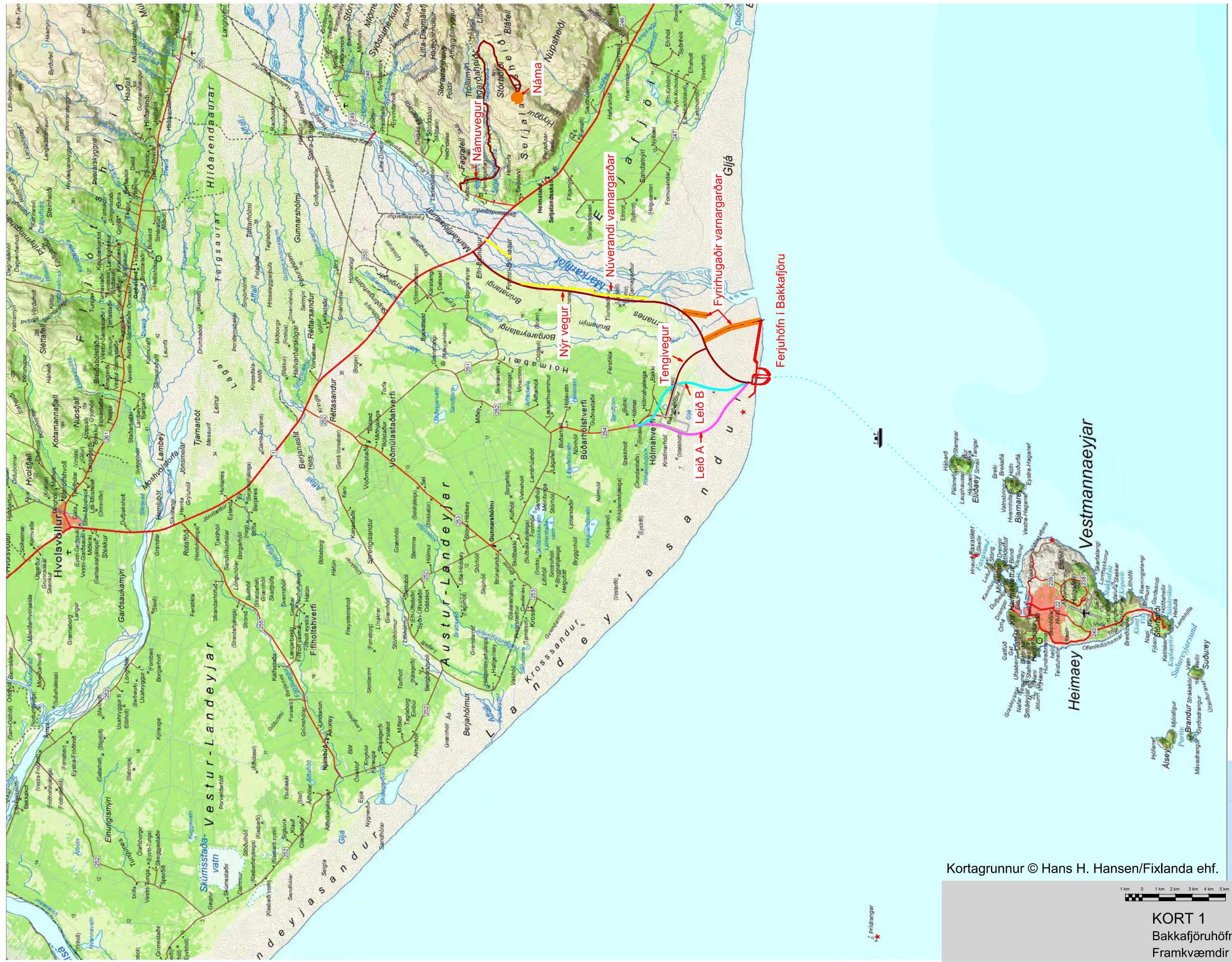
## **Efnisyfirlit**

### **KORT**

- Kort 1.** Framkvæmdir vegna Bakkafjöru
- Kort 2.** Yfirlitskort framkvæmda
- Kort 3.** Uppgræðslusvæði á Landeyjasandi
- Kort 4.** Framkvæmdakostir veglína
- Kort 5.** Veglínur Bakkafjöruveggar, tillaga 1 og 2
- Kort 6.** Námur sem komu til greina vegna hafnar
- Kort 7.** Malarnámur við Markarfljót
- Kort 8.** Landnotkun
- Kort 9.** Jarðfræði og jarðmyndanir
- Kort 10.** Landslagsheildir
- Kort 11.** Fornminjar í Austur Landeyjum
- Kort 12.** Fornminjar á Hamragarðaheiði
- Kort 13.** Vatnalíf og vatnafar
- Kort 14.** Kaflaskipting vegna lýsingar á gróðri með Bakkavegi (253)
- Kort 15.** Gróðurlendi með veglínunum Bakkafjöruveggar (tillaga 1 og 2)
- Kort 16.** Gróður við efnistökusvæði á Seljalandsheiði
- Kort 17.** Gróður með veglínunum

### **MYNDIR**

- Mynd 1.** Ferjuhöfn, afstöðumynd
- Mynd 2.** Þrívíddarmyndir af ferjuhöfn
- Mynd 3.** Brimvarnargarðar, þversnið
- Mynd 4.** Yfirlitsmynd yfir námusvæði á Seljalandsheiði
- Mynd 5.** Útsýni til Vestmannaeyja af Landeyjasandi fyrir og eftir framkvæmdir

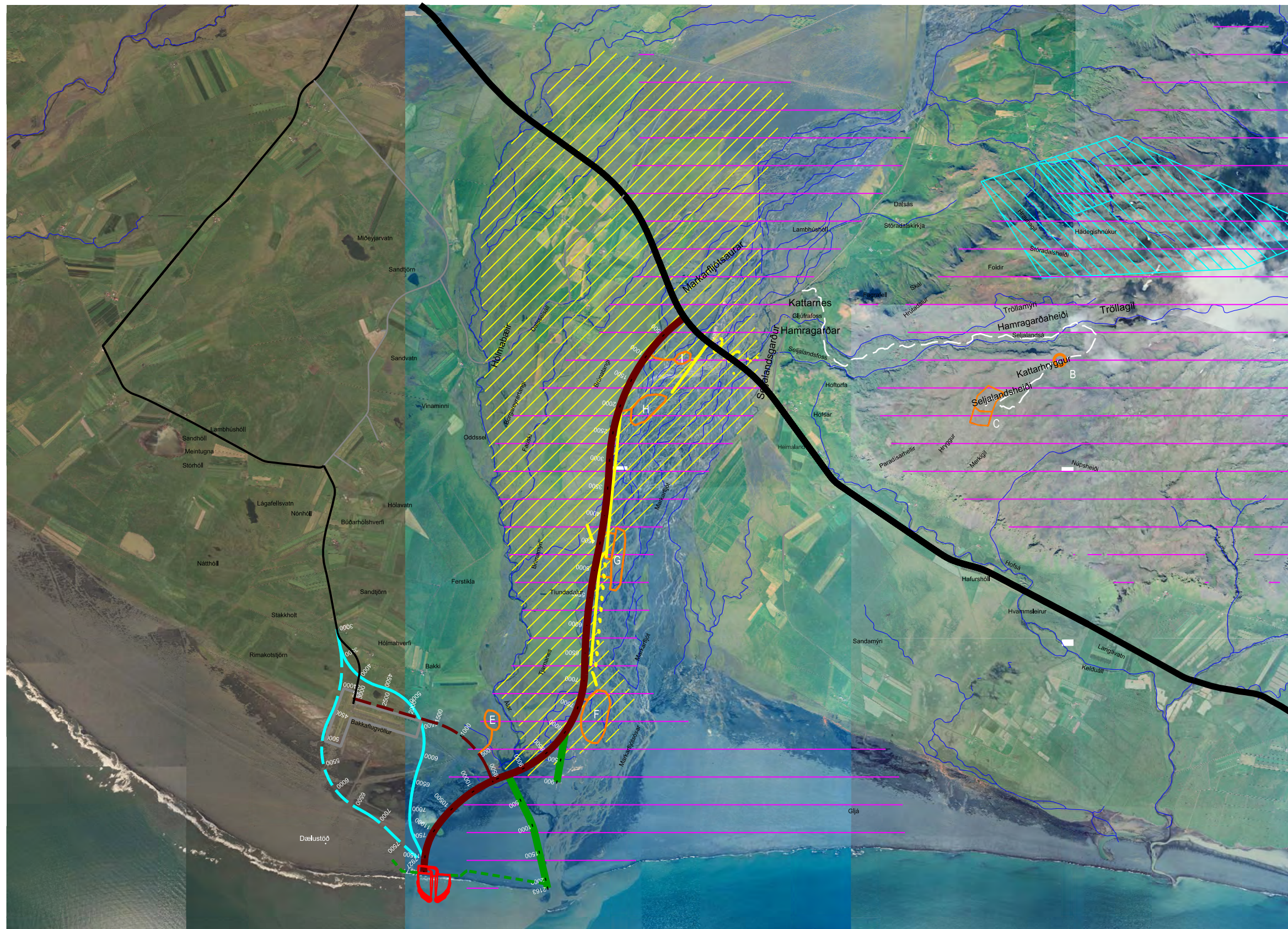






Kortagrunnur © Hans H. Hansen/Fixlanda ehf.








KORT 1  
Bakkafjörúhöfn  
Framkvæmdir vegna Bakkafjöru


**VSÓ RÁÐGJÖF**

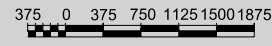



-  Bjódvegur 1
-  Bakkafjörurvegur (254)
-  Tengivegur
-  Leið A
-  Leið B

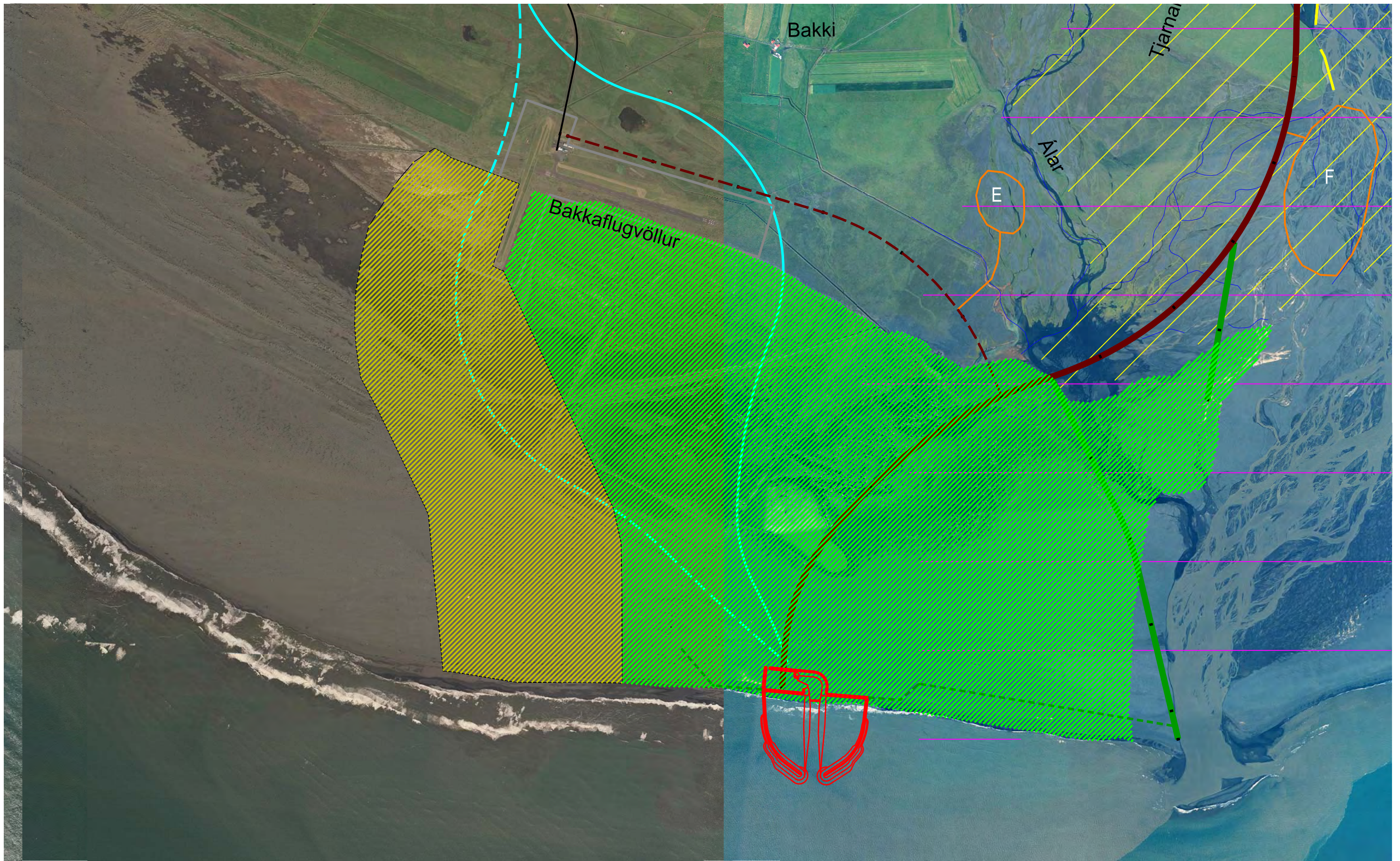
-  Bakkavegur (253)
-  Aðrir vegir
-  Vegslóði að námu
-  Fyrirhugaðir varnargaðir
-  Fyrirhugaðir sjóvarnargaðir

-  Núverandi varnargaðir
-  Náttúruminjaskrá
-  Hverfisvernd
-  Námur
-  Ferjuhöfn



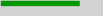

 Bakkafflugvöllur

KVARDI 1:75.000  375 0 375 750 1125 1500 1875 

**KORT 2**  
 Bakkafjöruhöfn  
 Yfirlitskort framkvæmda  
**VSÓ RÁÐGJÖF**



-  Bakkafjöruvegur (254)
-  Tengivegur
-  Leið A
-  Leið B

-  Bakkavegur (253)
-  Aðrir vegir
-  Fyrirhugaðir varmargarðar
-  Fyrirhugaðir sjóvarmargarðar

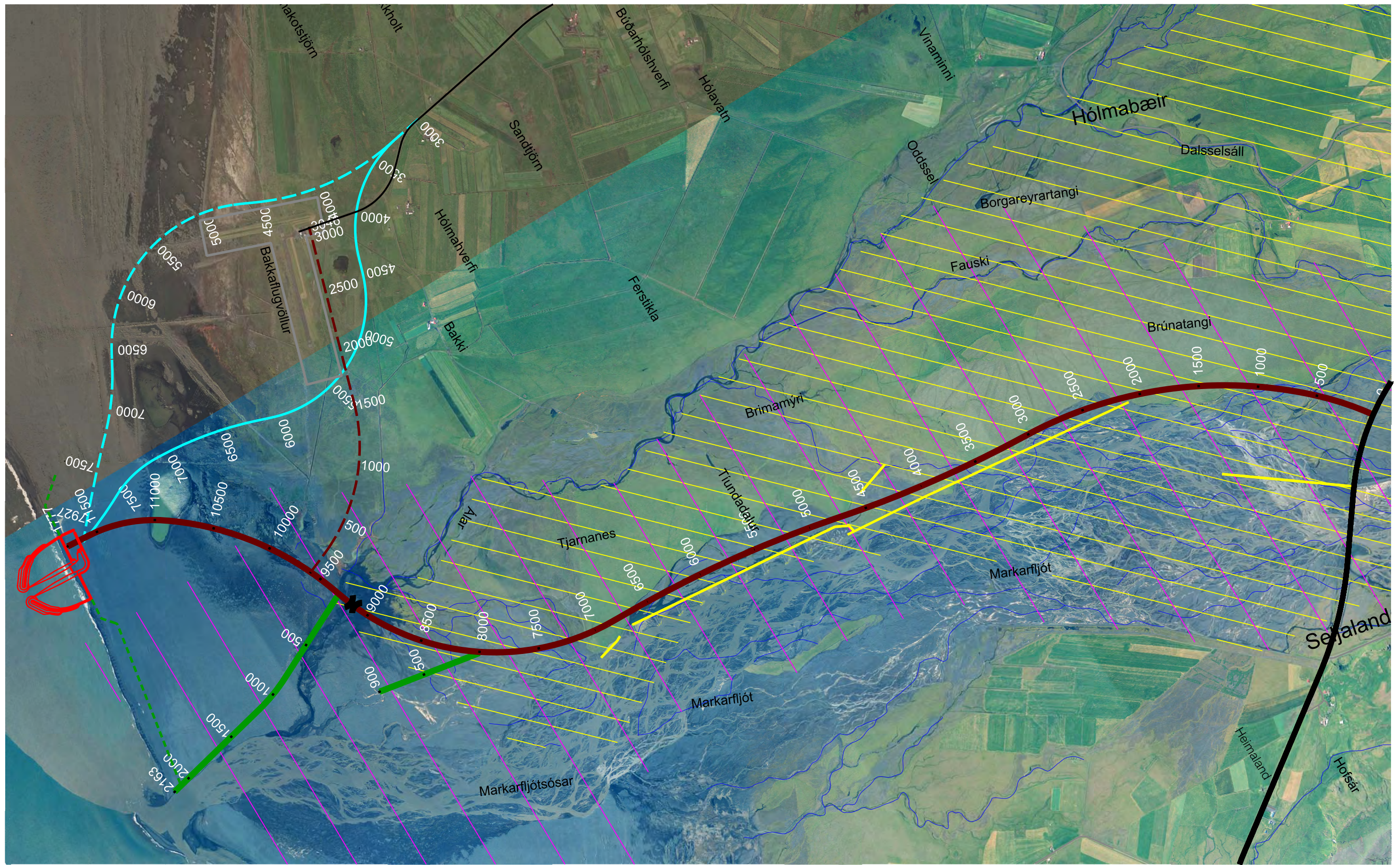
-  Núverandi varmargarðar
-  Náttúruminjaskrá
-  Hverfisvernd
-  Námur

-  Svæði 1
-  Svæði 2
-  Ferjuhöfn
-  Bakkaflugvöllur

KVARDI 1:20.000 



KORT 3  
 Bakkafjörúhöfn  
 Landgræðsla  
**VSÓ RÁÐGJÖF**

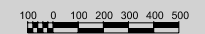


- Þjóðvegur 1
- Bakkafjörurvegur (254)
- Tengivegur
- Leið A
- Leið B

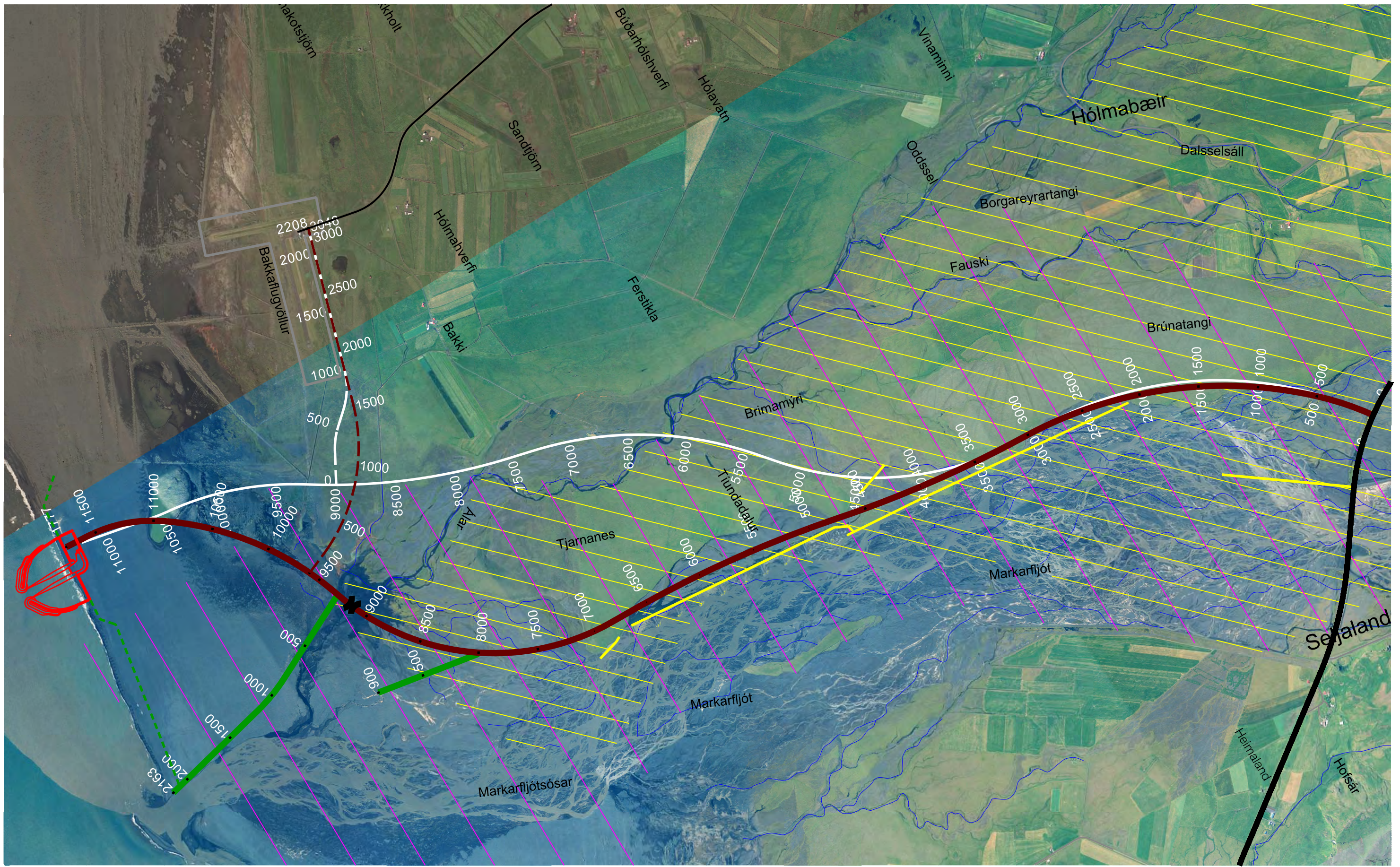
- Bakkavegur (253)
- Aðrir vegir
- Núverandi varnargarðar
- Fyrirhugaðir varnargarðar
- Fyrirhugaðir sjóvarnargarðar






- Fyrirhugað brú
- Náttúruminjaskrá
- Hverfisvernd
- Flugvöllur
- Höfn






KVARDI 1:30.000



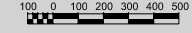
KORT 4  
 Bakkafjöruhöfn  
 Framkvæmdakostir veglína  
**VSÓ RÁÐGJÖF**



-  Þjóðvegur 1
-  Bakkafjörurvegur (254)
-  Tengivegur
-  Tillaga 1
-  Tillaga 1, tengivegur

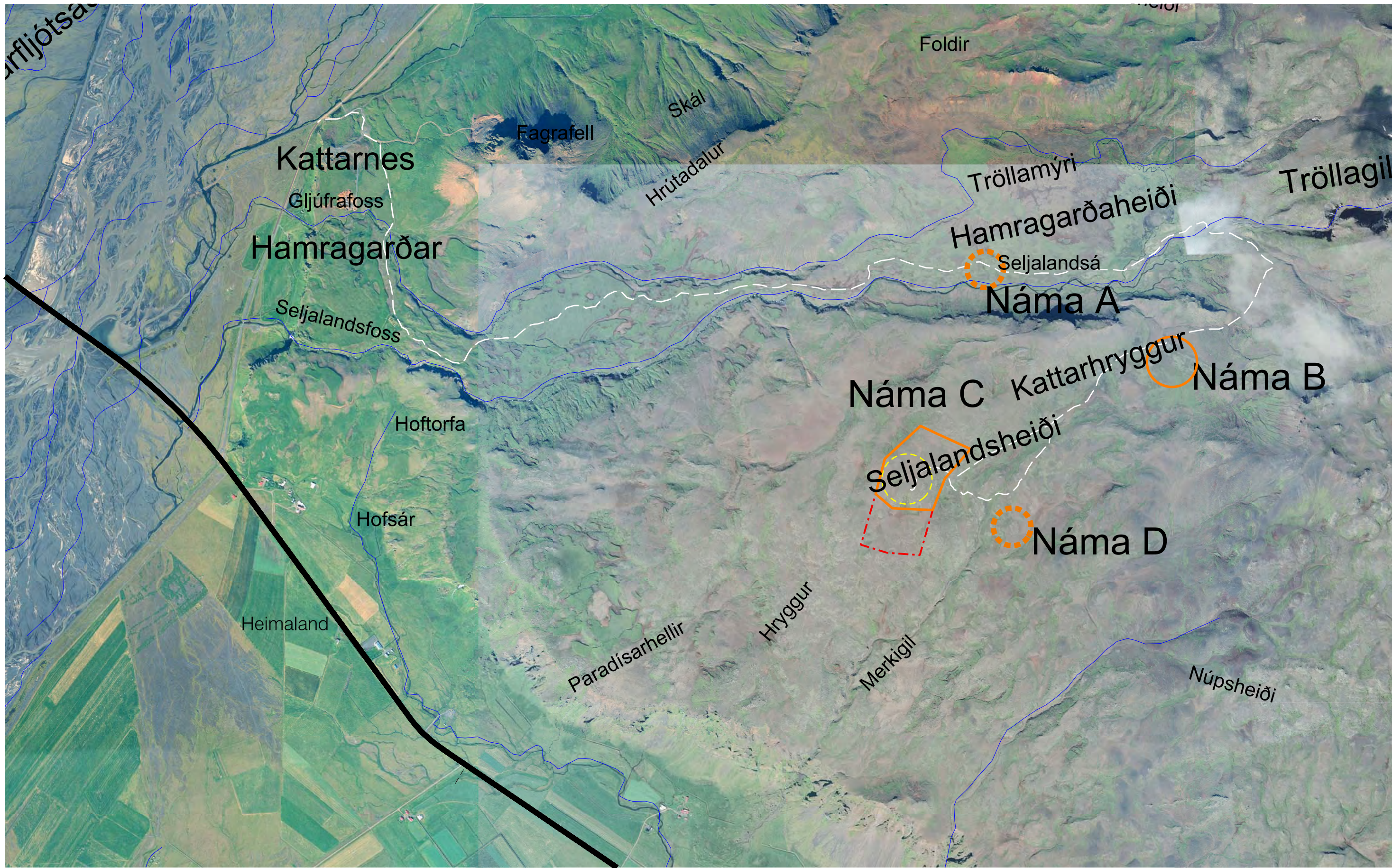
-  Bakkavegur (253)
-  Aðrir vegir
-  Núverandi varnargarðar
-  Fyrirhugaðir varnargarðar
-  Fyrirhugaðir sjóvarnargarðar




-  Fyrirhugað brú
-  Náttúruminjaskrá
-  Hverfisvernd
-  Flugvöllur
-  Höfn




KVARDI 1:30.000 




**KORT 5**  
 Bakkafjöruhöfn  
 Veglínur Bakkafjörurvegar, tillaga 1 og 2  
**VSÓ RÁÐGJÖF**



 Þjóðvegur 1  
 Aðrir vegir  
 Vegslóði að námu

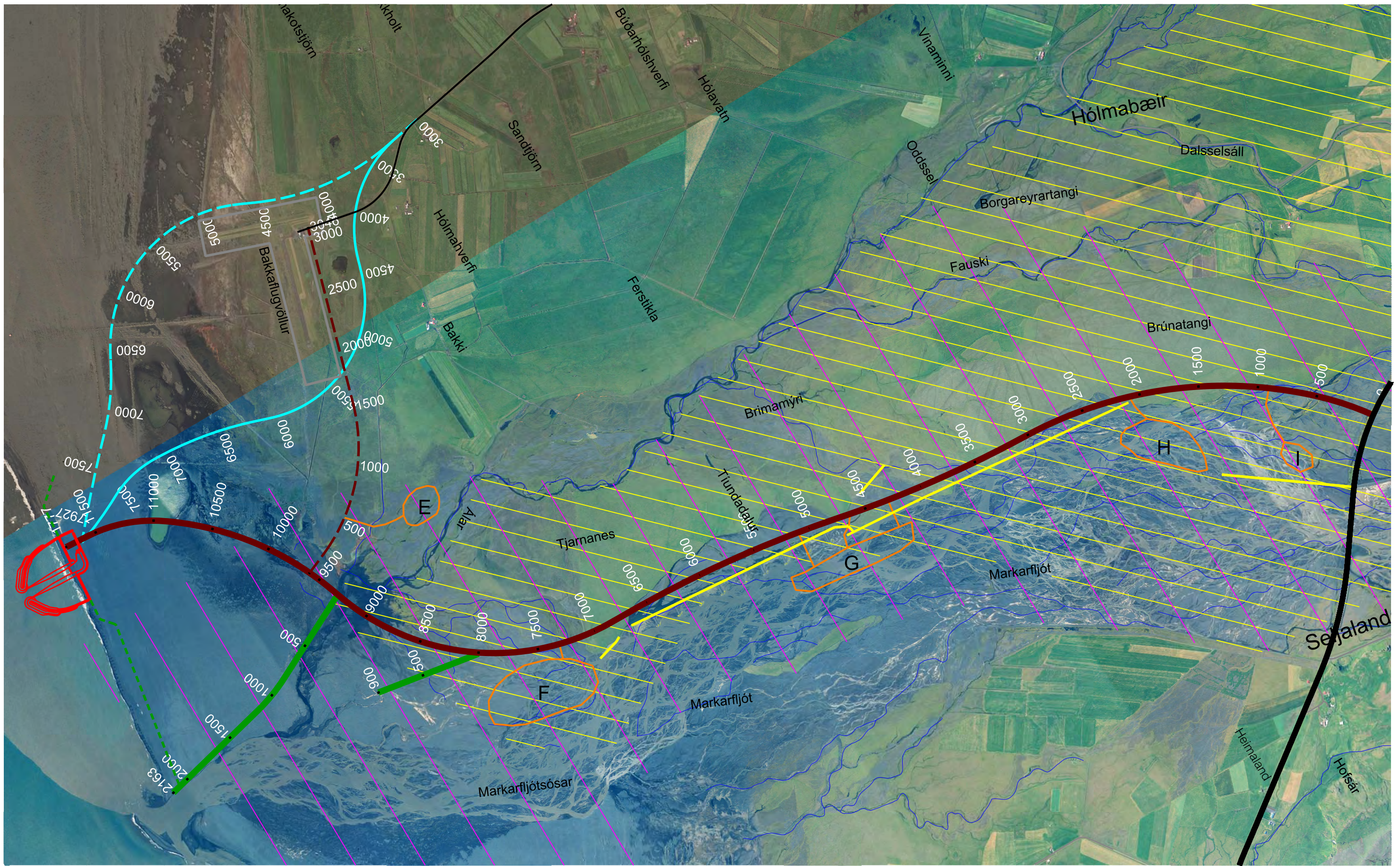
 Námur  
 Kjarni, náma C  
 Ofanafýting, náma C

 Önnur könnuð námusvæði

KVARDI 1:20.000  

KORT 6  
 Bakkafjörúhöfn  
 Námur sem komu til greina vegna hafnar  
**VSÓ RÁÐGJÖF**





- Þjóðvegur 1
- Bakkafjöruvegur (254)
- Tengivegur
- Leið A
- Leið B

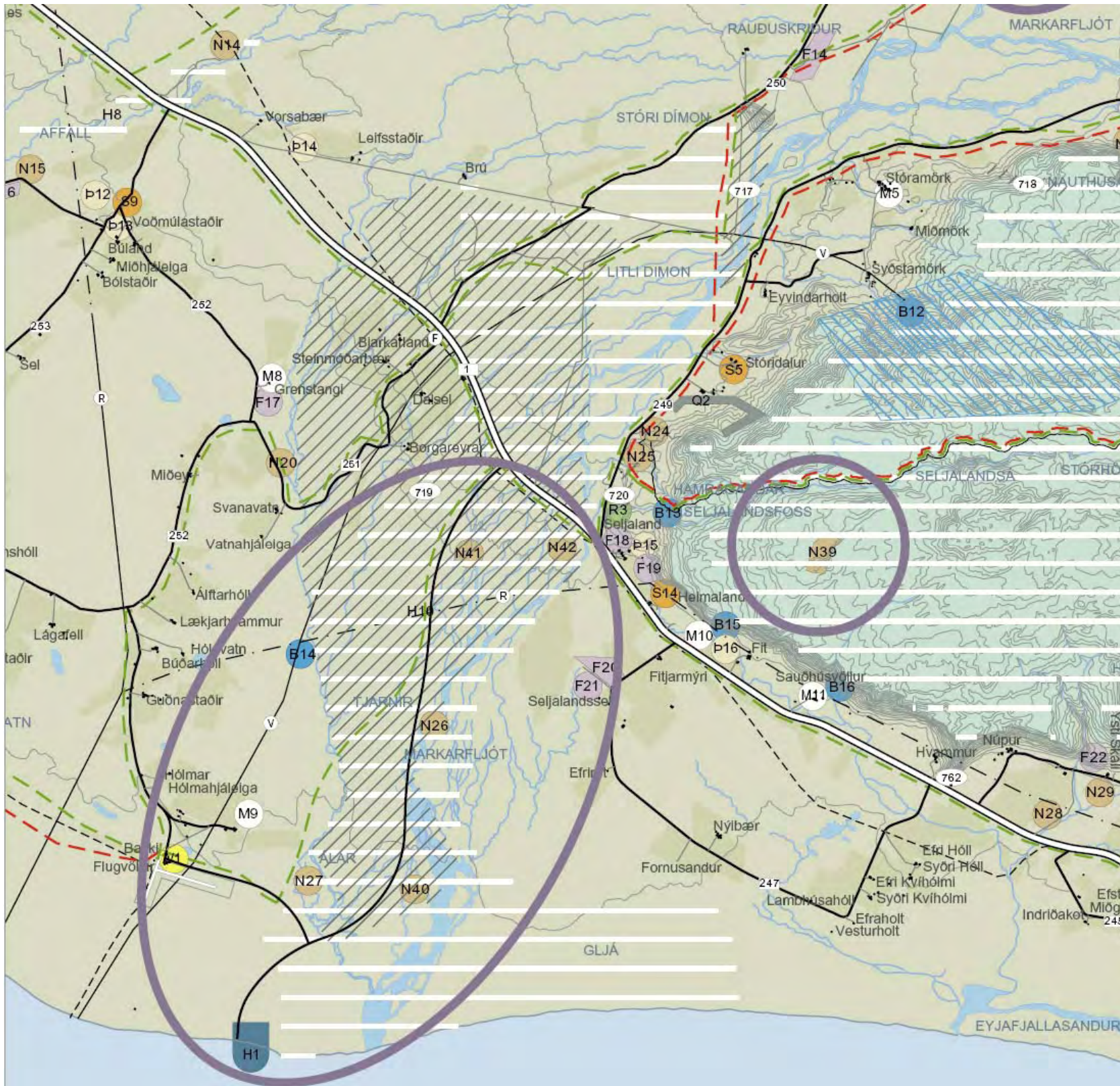
- Bakkavegur (253)
- Aðrir vegir
- Núverandi varnargarðar
- Fyrirhugaðir varnargarðar
- Fyrirhugaðir sjóvarnargarðar

- Náttúruminjaskrá
- Hverfisvernd
- Námur
- Flugvöllur
- Höfn

KVARDI 1:30.000 100 0 100 200 300 400 500

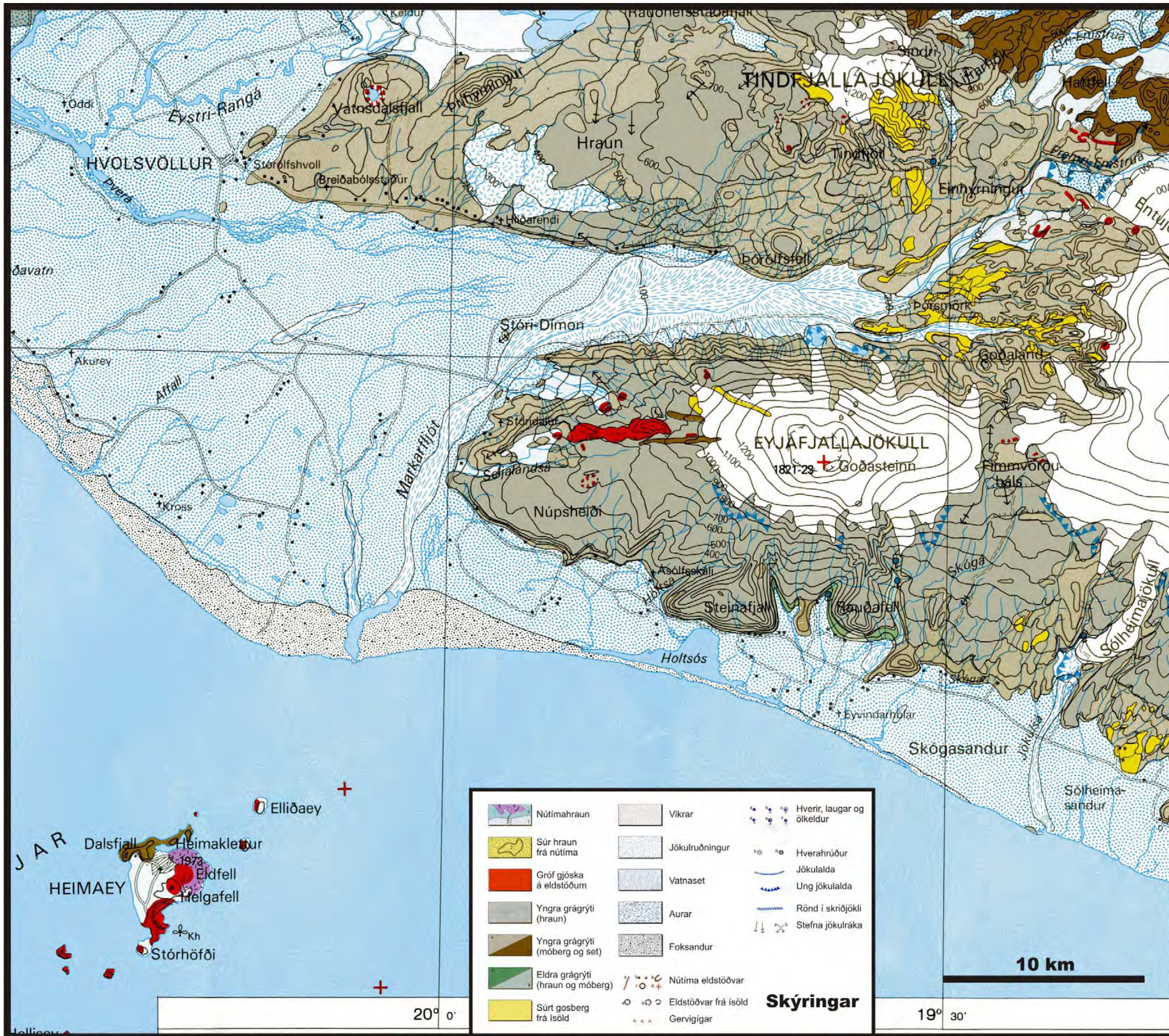


**KORT 7**  
 Bakkafjöruhöfn  
 Malarnámur við Markarfljót  
**VSÓ RÁÐGJÖF**

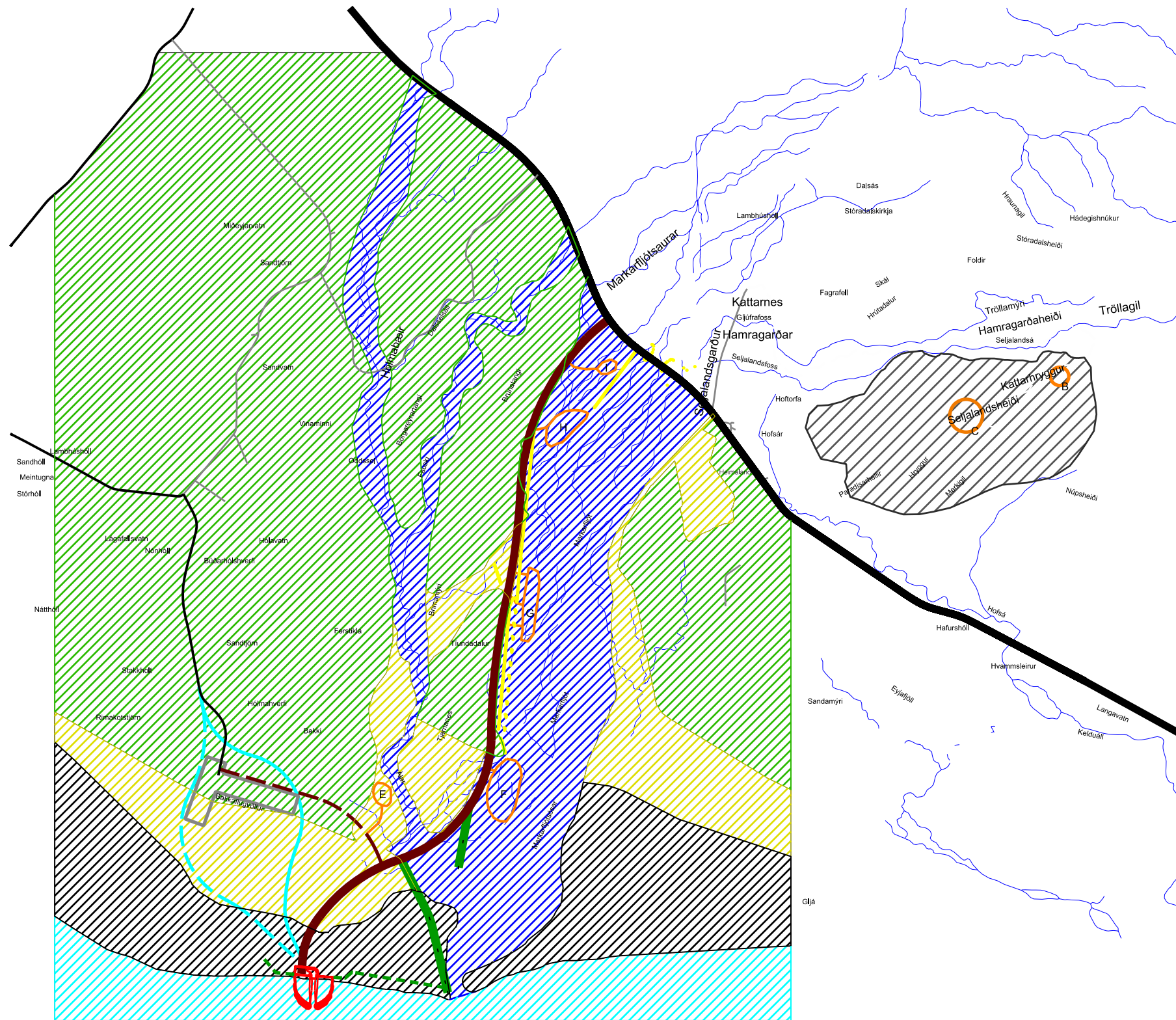


## SKÝRINGAR






- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | MÖRK SKIPULAGSSVÆDIS   |  | ÓBYGGÐ SVÆÐI                                     |
|  | MÖRK HÁLENDISSKIPULAGS   |  | LANDBÚNAÐARSVÆÐI                                 |
|  | MÖRK ÞÉTTBYLIS   |  | LANDBÚNAÐARSVÆÐI<br>-TUN, EINGÖNGU TIL SKÝRINGAR |
|  | MÖRK SÉRUPPDRÁTTA AF KIRKJU-<br>LÆKJARKOTI OG SKÖGUM Í GREINARGERÐ |  | VÖTN, ÁR OG SJÓR                                 |
|  | ÞÉTTBYLI   |  | NÁTTÚRUVERNDARSVÆÐI<br>-FRÍLÝST SVÆÐI            |
|  | ÍBÚÐARSVÆÐI<br>-SVEITIN  |  | NÁTTÚRUVERNDARSVÆÐI<br>-SVÆÐI Á NÁTTÚRUMINJASKRÁ |
|  | SVÆÐI FYRIR ÞJÓNUSTUSTOFNANIR<br>-SVEITIN                          |  | HVERFISVERNDARSVÆÐI                              |
|  | VERSLUNAR OG ÞJÓNUSTUSVÆÐI<br>-ÞÉTTBYLI, SVEITIN                   |  | VATNSVERNDARSVÆÐI<br>-BRUNNSVÆÐI                 |
|  | VERSLUNAR OG ÞJÓNUSTUSVÆÐI<br>-HÁLENDIÐ                            |  | VATNSVERNDARSVÆÐI<br>-GRANNSVÆÐI                 |
|  | ATHAFNASVÆÐI<br>-SVEITIN   |  | VATNSVERNDARSVÆÐI<br>-FJARSVÆÐI                  |
|  | IDNAÐARSVÆÐI<br>-SVEITIN   |  | FRÍLÝSTAR FORNMINJAR                             |
|  | HAFNARSVÆÐI  |  | HVERFISVERNDARSVÆÐI<br>-BEKKTAR FORNMINJAR       |
|  | EFNISTÖKUSVÆÐI   |  | STOFNVEGIR                                       |
|  | SORPFÖRGUNARSVÆÐI  |  | TENGIVEGIR                                       |
|  | SVÆÐI FYRIR FRÍSTUNDAÞYGGÐ<br>-SVEITIN                             |  | FJALLVEGIR                                       |
|  | SVÆÐI FYRIR FRÍSTUNDAÞYGGÐ<br>-HÁLENDIÐ                            |  | ADRIR VEGIR<br>-EINGÖNGU TIL SKÝRINGAR           |
|  | OPIN SVÆÐI TIL SÉRSTAKRA NOTA                                      |  | MEGIN REIÐLEIÐIR                                 |
|  | SKÓGRÆKT<br>-SVEITIN   |  | MEGIN GÖNGULEIÐIR                                |
|  | TJALDSVÆÐI   |  | VATNSVEITA<br>-STOFNLOGN                         |
|  | ÍÞRÓTTASVÆÐI   |  | HITAVEITA<br>-STOFNLOGN                          |
|  | KIRKJUGARÐAR   |  | RAFVEITA<br>-STOFNLÍNA, LOFTLÍNA                 |
|  | HESTHÚSAHVERFI   |  | RAFVEITA<br>-STOFNLÍNA, Í JÖRD                   |
|  | BLÖNDUÐ LANDNOTKUN   |  | FJARSKIPTI<br>-STOFNLOGN LJÓSLÉIÐARA             |







**Kort 9**  
 Bakkafjöruhöfn  
 Jarðfræði og Jarðmyndanir  
 Haukur Jóhannesson og fl.  
 1990



-  Þjóðvegur 1
-  Bakkafjöruvegur (254)
-  Tengivegur
-  Leið A
-  Leið B

-  Bakkavegur (253)
-  Aðrir vegir
-  Vegslóði að námu
-  Fyrirhugaðir varnargarðar
-  Fyrirhugaðir sjóvarnargarðar

-  Núverandi varnargarðar
-  Námur
-  Bakkaflugvöllur
-  Ferjuhöfn

LANDSLAGSHEILDIR:

-  Svartir sandar
-  Landbúnaðarsvæði
-  Árfarvegir

LANDSLAGSHEILDIR

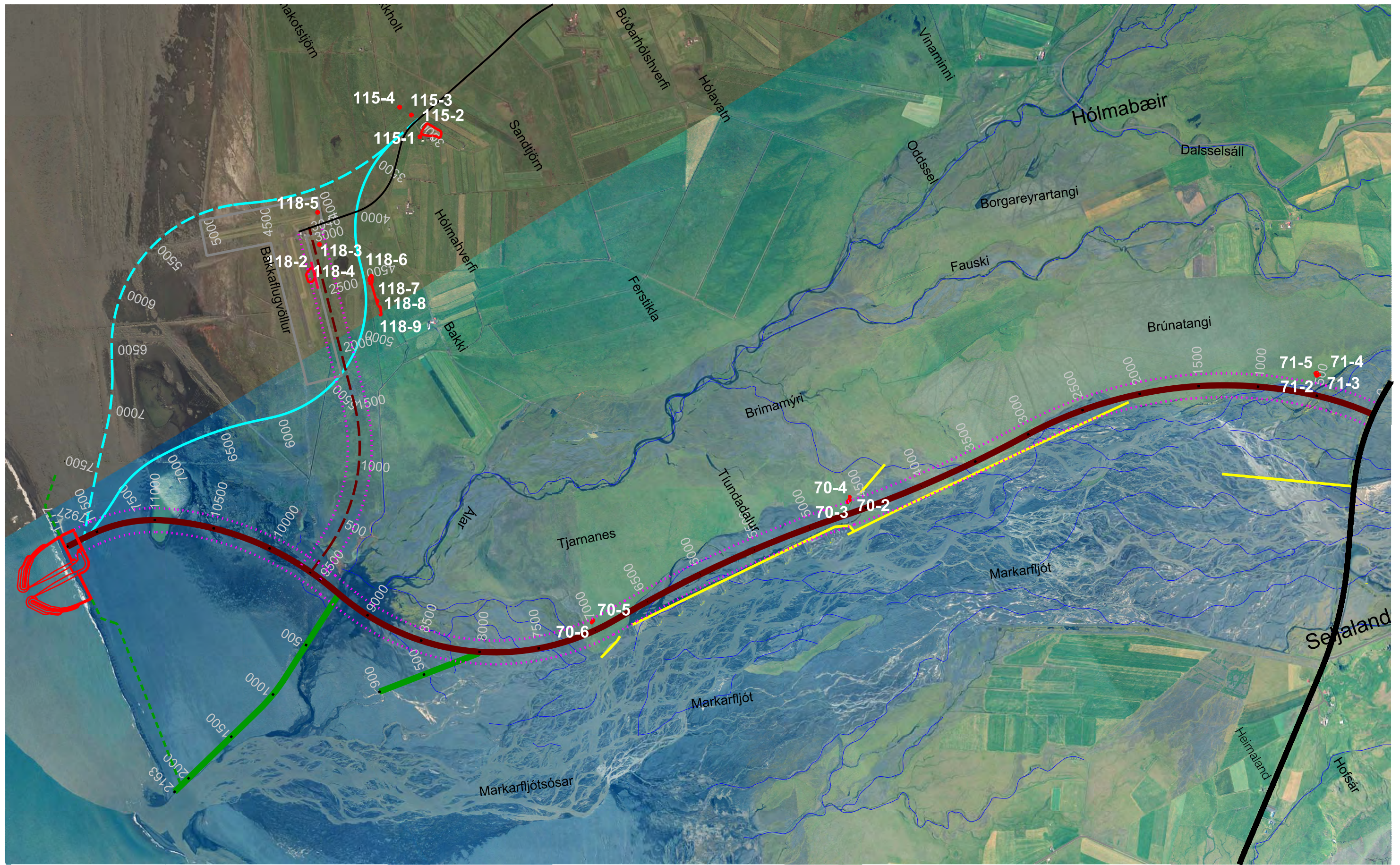
-  Land sem er að gróa upp
-  Heiðalandslag
-  Sjór

KVARDI 1:75.000 



KORT 10  
Bakkafjörúhöfn  
Landslagsheildir

**VSÓ RÁÐGJÖF**

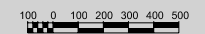


- Þjóðvegur 1
- Bakkafjöruvegur (254)
- Tengivegur
- Leið A
- Leið B

- Bakkavegur (253)
- Aðrir vegir
- Núverandi varnargarðar
- Fyrirhugaðir varnargarðar
- Fyrirhugaðir sjóvarnargarðar

- Fornminjar
- 100m frá vegi
- Flugvöllur
- Hófn

KVARDI 1:30.000



**KORT 11**  
 Bakkafjöruhöfn  
 Fornminjar í Austur Landeyjum  
**VSÓ RÁÐGJÖF**

Hamragarðar

Seljalandsfoss

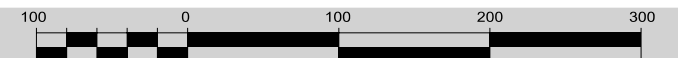
Hoftorfa

72-10  
72-5  
72-6  
72-8  
72-4  
72-7  
72-9  
72-12  
72-11  
72-3  
72-2  
72-16  
72-13  
72-14  
72-15

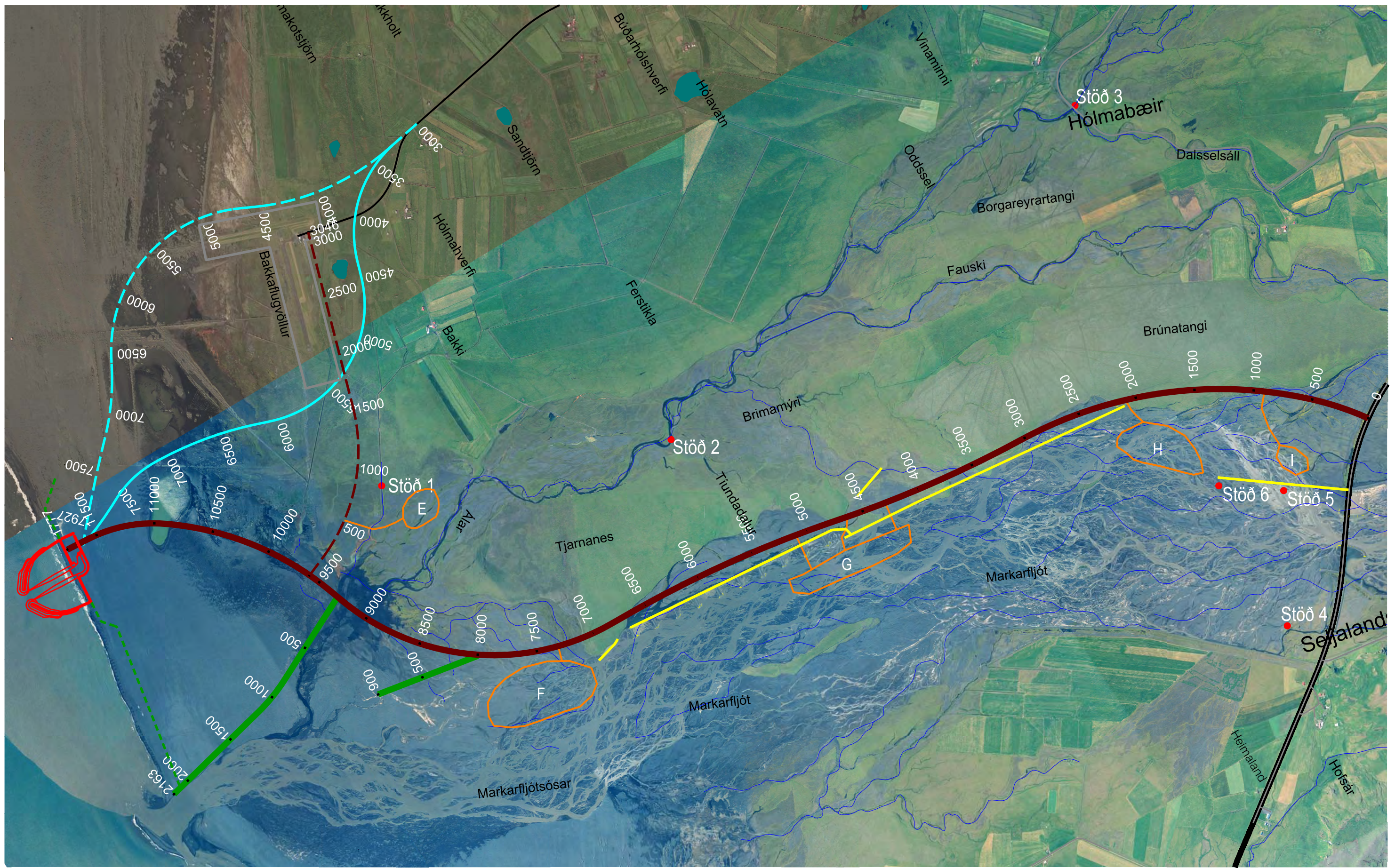
- Þjóðvegur 1
- Aðrir vegir
- Vegslóði að námu

- Fornminjar
- ⋯ 100m frá vegslóða

KVARDI 1:5000



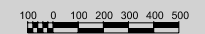
KORT 12  
Bakkafjörúhöfn  
Fornminjar á Hamragarðaheiði  
**VSÓ RÁÐGJÖF**



- Þjóðvegur 1
- Bakkafjöruvegur (254)
- Tengivegur
- Leið A
- Leið B
- Bakkavegur (253)
- Aðrir vegir
- Núverandi varnargarðar
- Fyrirhugaðir varnargarðar
- Fyrirhugaðir sjóvarnargarðar

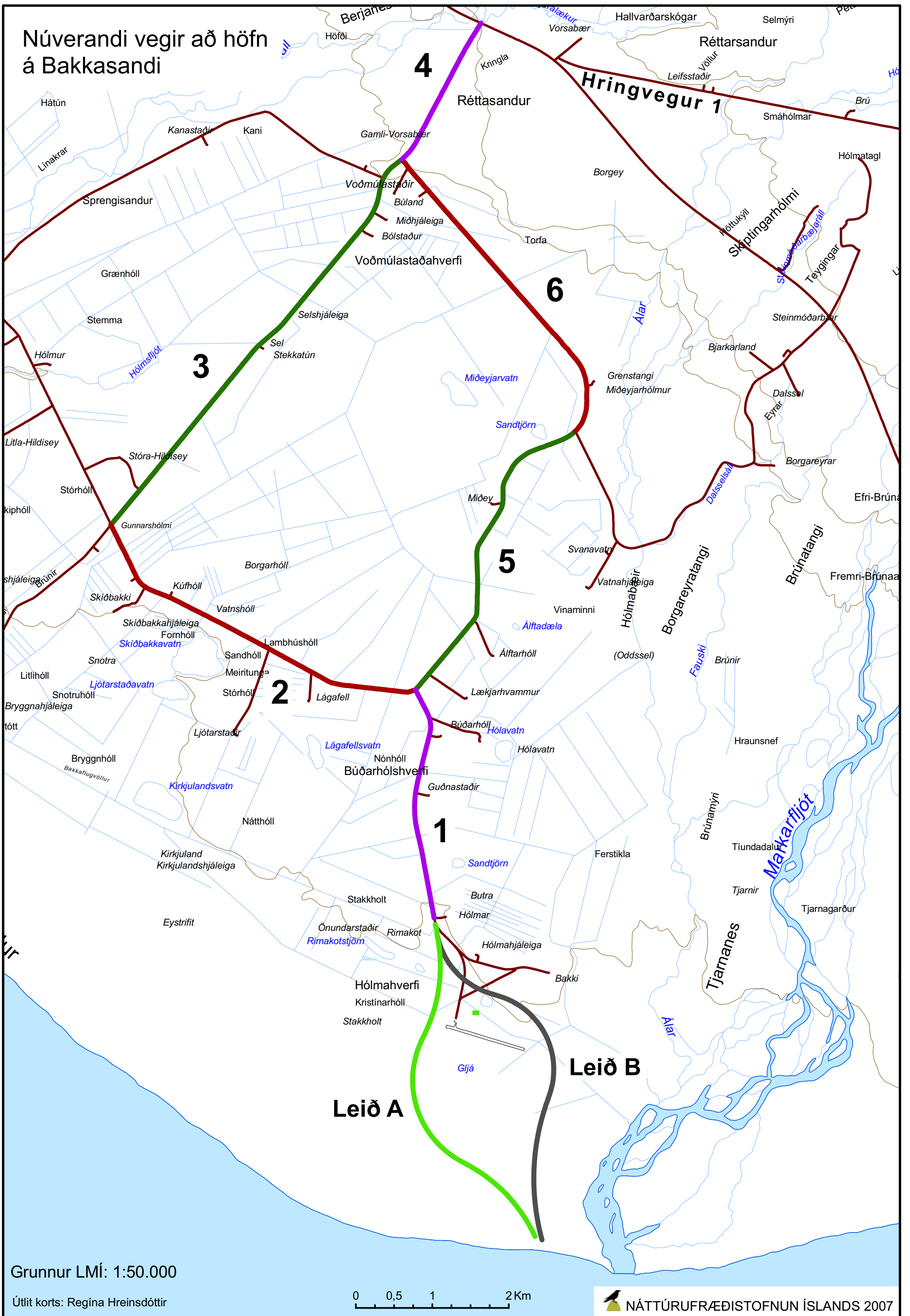
- Rafveiðistaðir
- Vötn
- Námur
- Flugvöllur
- Höfn

KVARDI 1:30.000



**KORT 13**  
 Bakkafjöruhöfn  
 Vatnalíf og vatnafar  
**VSÓ RÁÐGJÖF**

# Núverandi vegir að höfn á Bakkasandi



Kort 14. Kaflaskipting vegna lýsingar á gróðri með Bakkavegi (253)

Grunnur LMÍ: 1:50.000

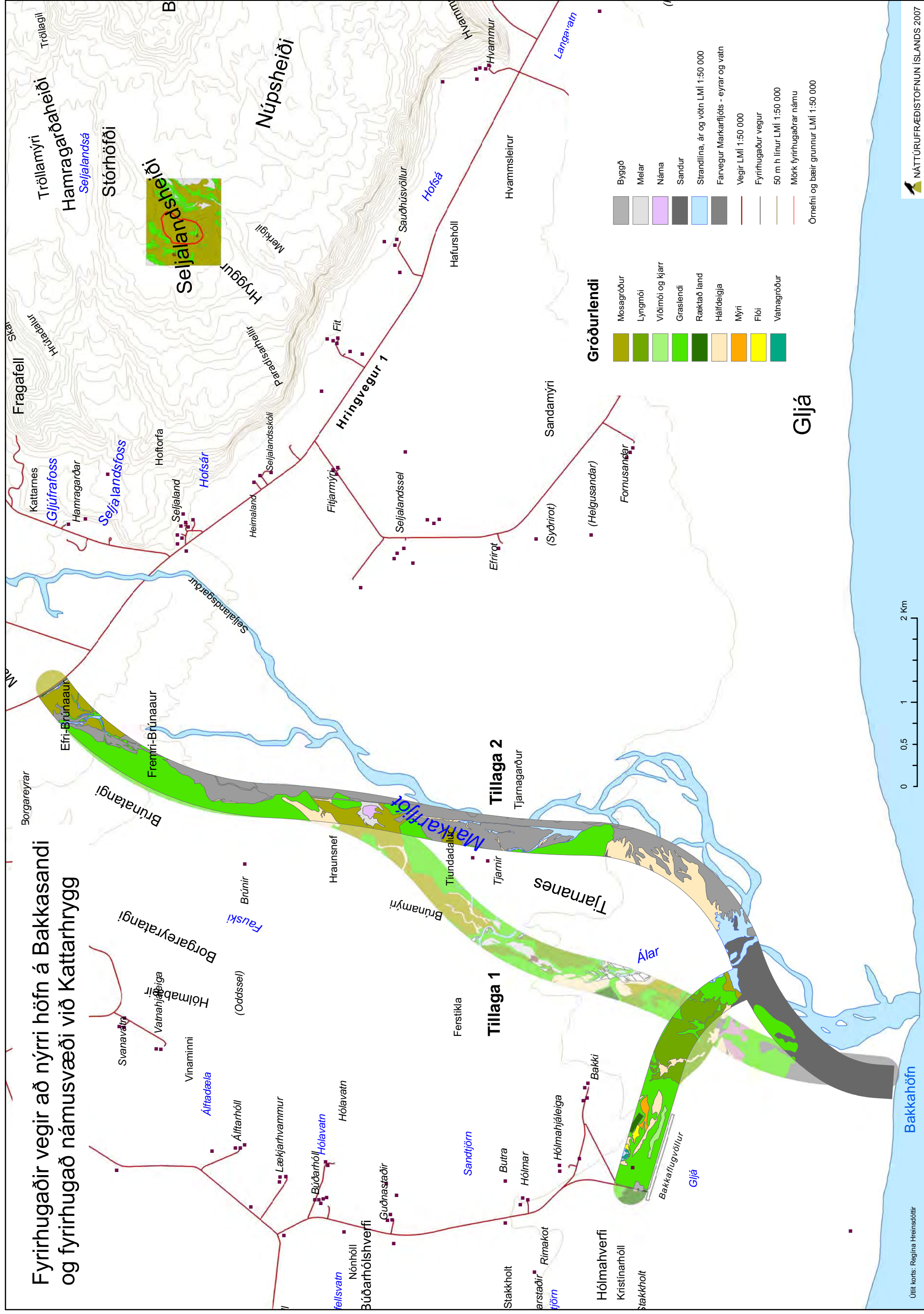
Útlit korts: Regína Hreinsdóttir

0 0,5 1 2 Km

NÁTTÚRUFRAEÐISTOFNUN ÍSLANDS 2007

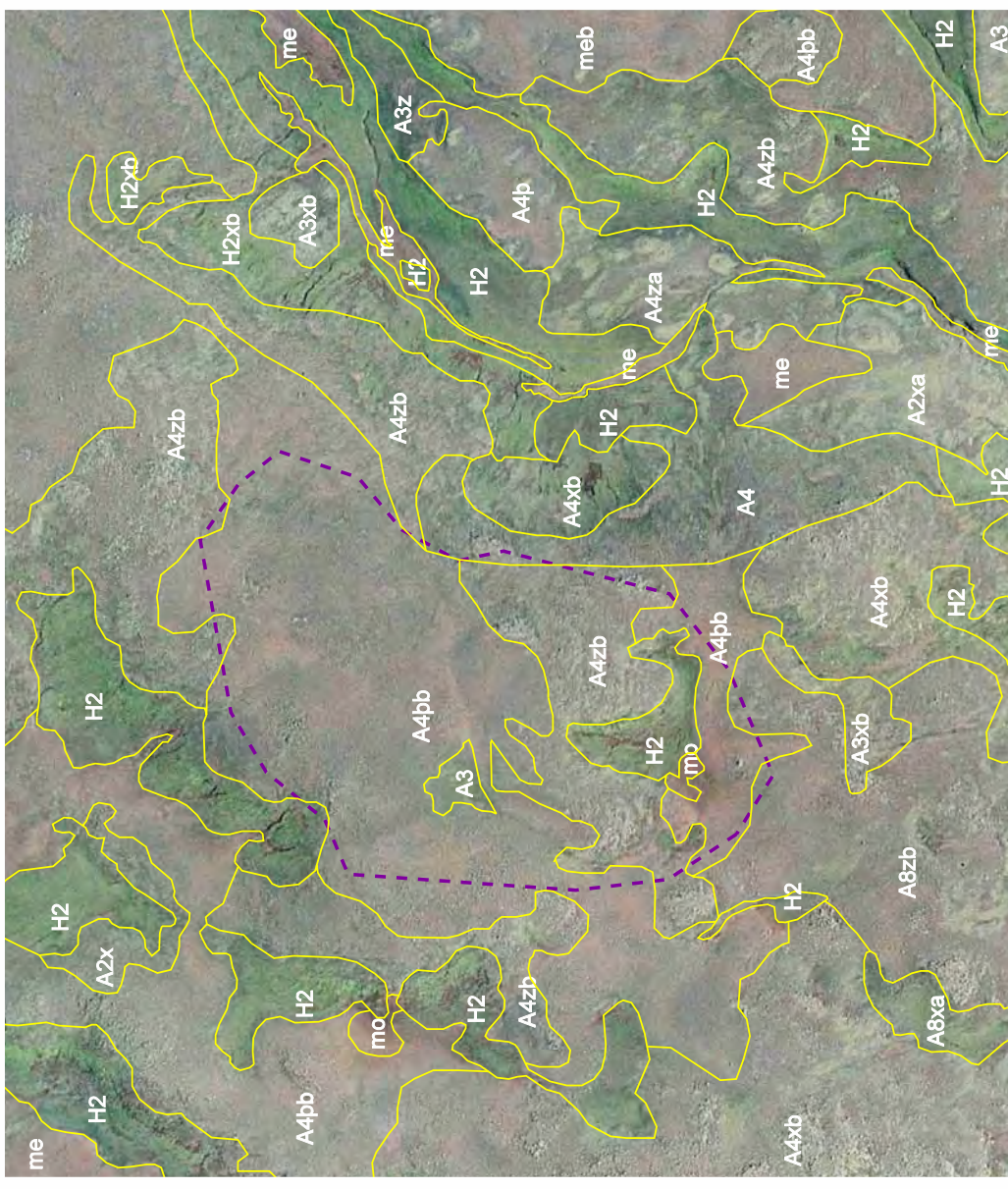


# Fyrirhugaðir vegir að nýrri höfn á Bakkasandi og fyrirhugað námusvæði við Kattarhrygg



NÁMUSVÆÐI VIÐ KATTARHRYGG  
Á SELJALANDSHEIÐI

GRÓÐURKORT 1:6000



GRÓÐURLYKILL

**Mosagróður**

- A2 Mosi með stinnastör
- A3 Mosi með stinnastör og smárunnum
- A4 Mosi með smárunnum
- A8 Mosi með grósum og smárunnum

**Graslendi**

- H2 Grös með stórum

**Lítt eða ógróið land**

- me Melar
- mo Moldir

**Gróðurþekja**

- x Gróðurþekja að meðaltali 75%
- z Gróðurþekja að meðaltali 50%
- þ Gróðurþekja að meðaltali 25%
- a Nokkurt grjót í yfirborði
- b Talsvert grjót í yfirborði

- - - Fyrirhugað námusvæði



Útlit kortis: Sigrún Jónsdóttir



NÁTTÚRUFRAEÐISTOFNUN ÍSLANDS 2007

Kort 16. Gróður við efnistökusvæði á Seljalandsheiði

# Bakkafjörurvegur

Gróðurkort 1:15 000

**MURLENDI**  
 Mosafróður  
 A1 Masi  
 A4 Masi með amrunum  
 A5 Masi með grósum  
 A8 Masi með grósum og amrunum

**Lyngendi**  
 B3 Ksmádyng - víðir

**VÖMÓL og Kjerr**  
 D3 Loðvölr - gróvölr

**húsahaggenndi**  
 E2 Þunnskegg - amrunnar

**Græslendi**  
 H1 Grás  
 H3 Grás með amrunum  
 H4 Málgrás

**Bláslendi**  
 Lúþna

**Ræktad land**  
 R2 Tún í góðri rækt  
 R4 Gamalt tún  
 R5 Úppgæsla. Ræktad græslendi

**VÖTLENDI**  
 Delglendi  
 T2 Hrosslendi - starir - gró  
 T4 Guðvölr - starir - gró  
 T5 Gró - starir  
 T8 Hrosslendi - víngull  
 T30 Moser í delglendi - bljúgstr

**Mýri**  
 U2 Mýraslóttumáttir - víðir  
 U6 Mýraslóttumáttir

**Flói**  
 V1 Óslóttir

**Vatnafróður**  
 Y2 Vatnandi - vatnslóttir

**ANNAR**  
 Lít eða ógróð land

by Byggt eða næmmeð  
 ey Þunnar áreyrar  
 le Bláttar áreyrar  
 me Mjar  
 n Elfenkoma  
 r Rætt  
 sa Sandur  
 sv Ár og vötn

**Gróðurþéttleiki**  
 x Gróðurþéttleiki að meðaltali 70%  
 z Gróðurþéttleiki að meðaltali 60%  
 p Gróðurþéttleiki að meðaltali 20%

Mörk eldri gróðurþéttleiki frá 1971.  
 Kartlagning utan við 300 m frá  
 veglinni er byggð á gróður- og  
 landgröfningu frá 1971.

Bakkafjörurvegur 254 - Slaga 2

Bakkafjörurvegur 253 - Leið A

Bakkafjörurvegur 253 - Leið B

Þyrninguáttir varnargæðir

Þyrninguáttir heilbrigðis

Mörk hugafræga áhrifavæðis veglinna 2

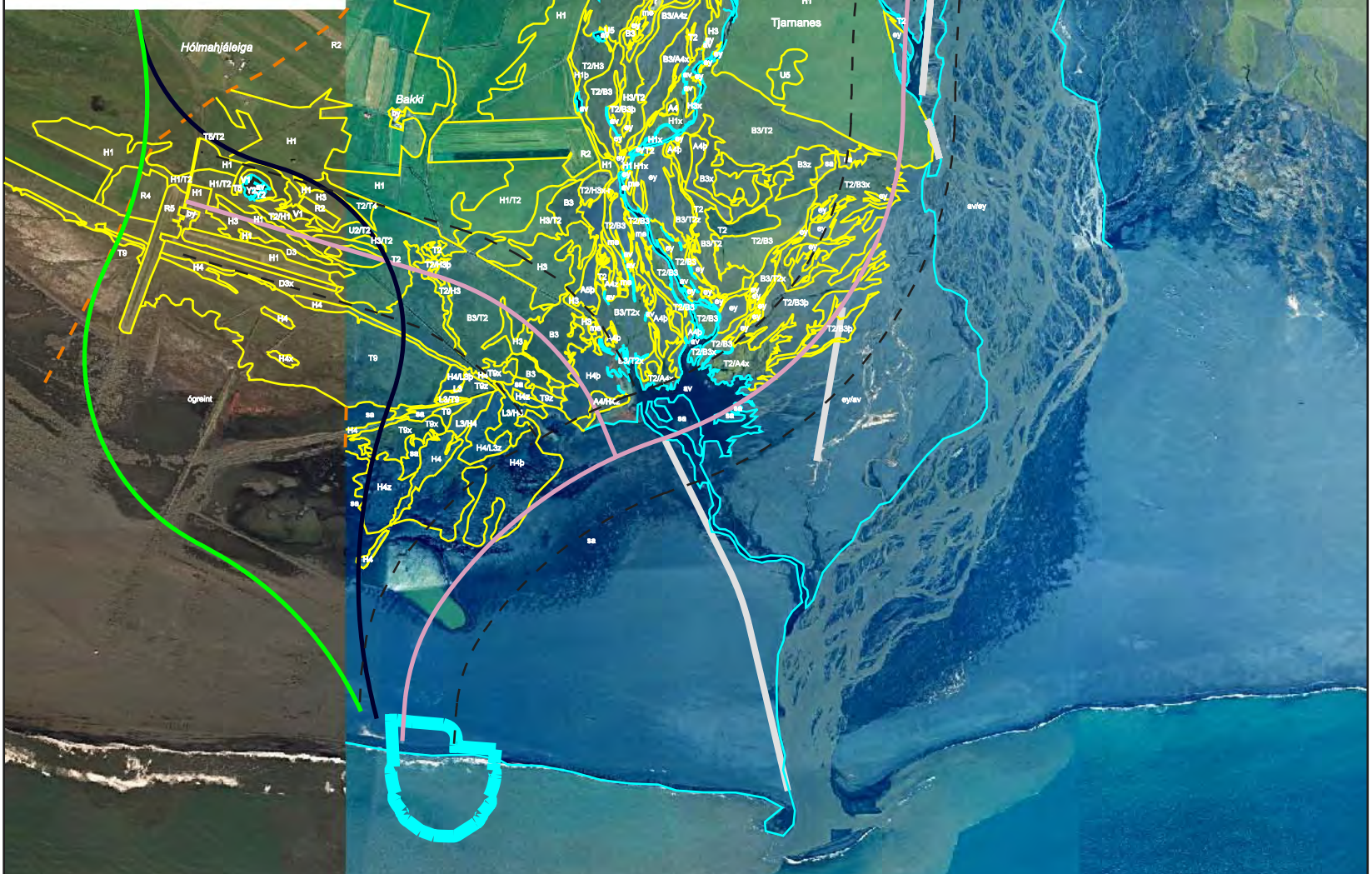
Kortagerð Villi kortar: Sigrún Árnadóttir  
 og Ragnína Hreinadóttir

Myndskort: Læðmyndir eftir  
 eftir lögmýndum frá 2000 og 2006

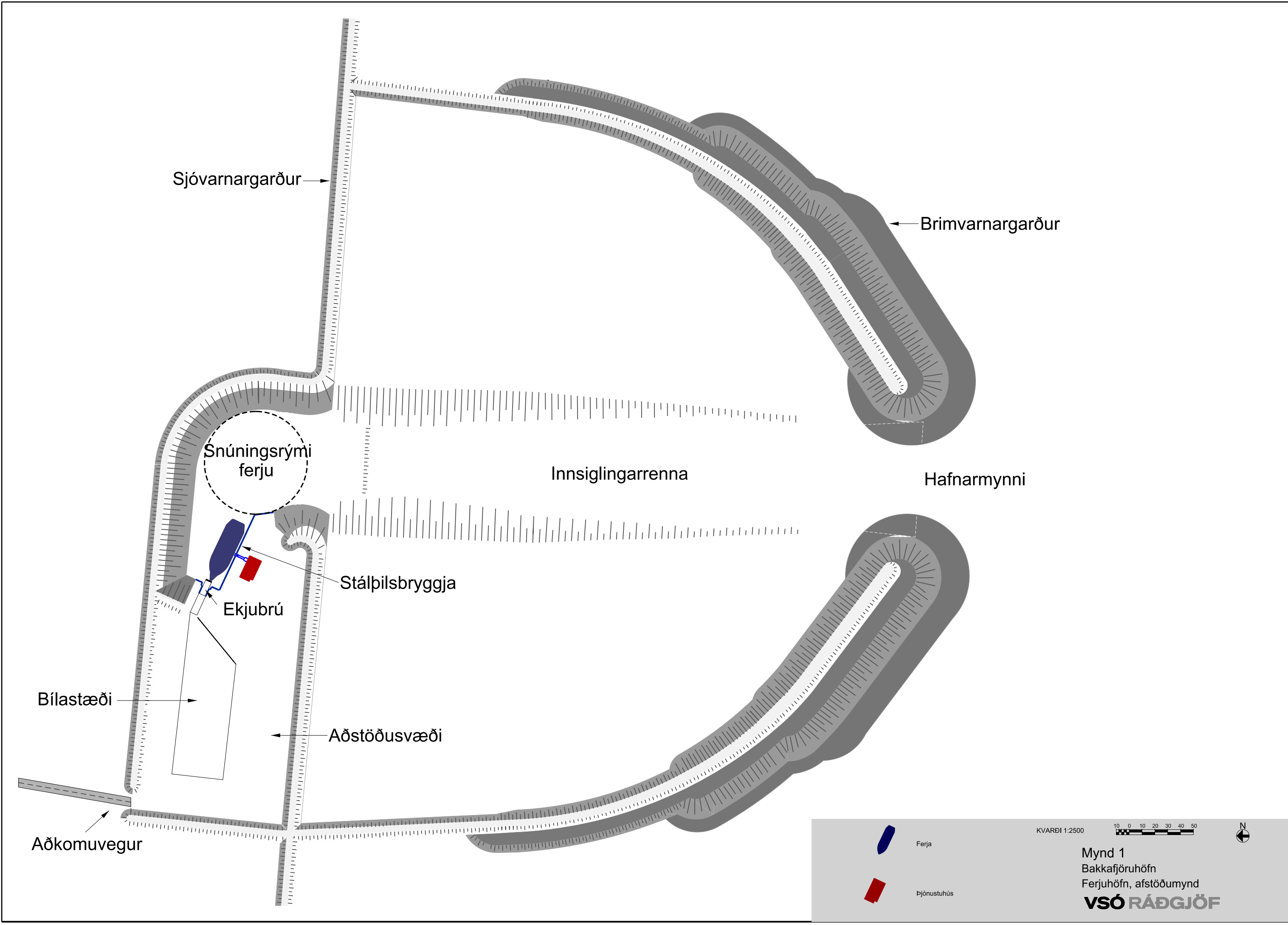
**Tilvísun:**  
 Bakkafjörurvegur - gróður og fuglaflí  
 Guðmundur Guðjónsson, Kristbjörn Egilsson og  
 Kristján Háskur Skarphéðinsson  
 Unni & Nátúrufræðistofnun Íslands fyrir Væðinguna  
 NI-07008 Reykjavík, desember 2007

0 0,5 1 km

NÁTTÚRUFRÆÐISTOFNUN ÍSLANDS 2007



Kort 17. Gróðurfar, yfirlitskort



Sjóvarnargarður

Brimvarnargarður

Snúningsrými  
ferju

Innsiglingarrenna

Hafnarmynni

Stálþilsbryggja

Ekjubrú

Bílastæði

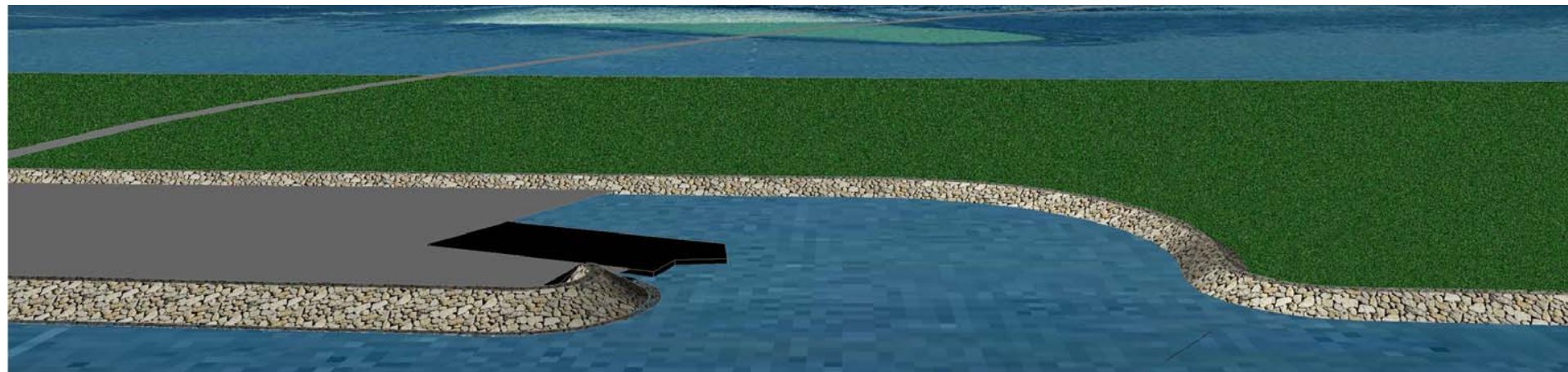
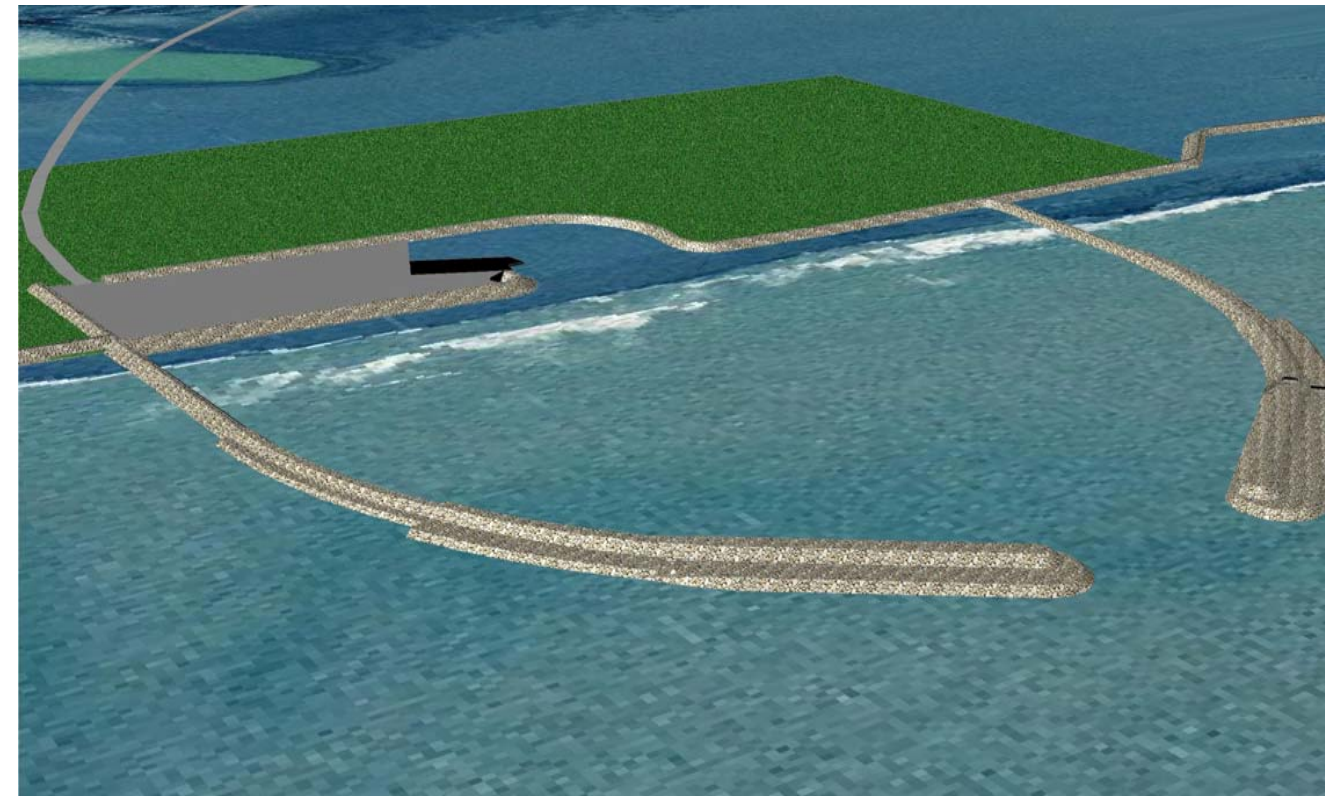
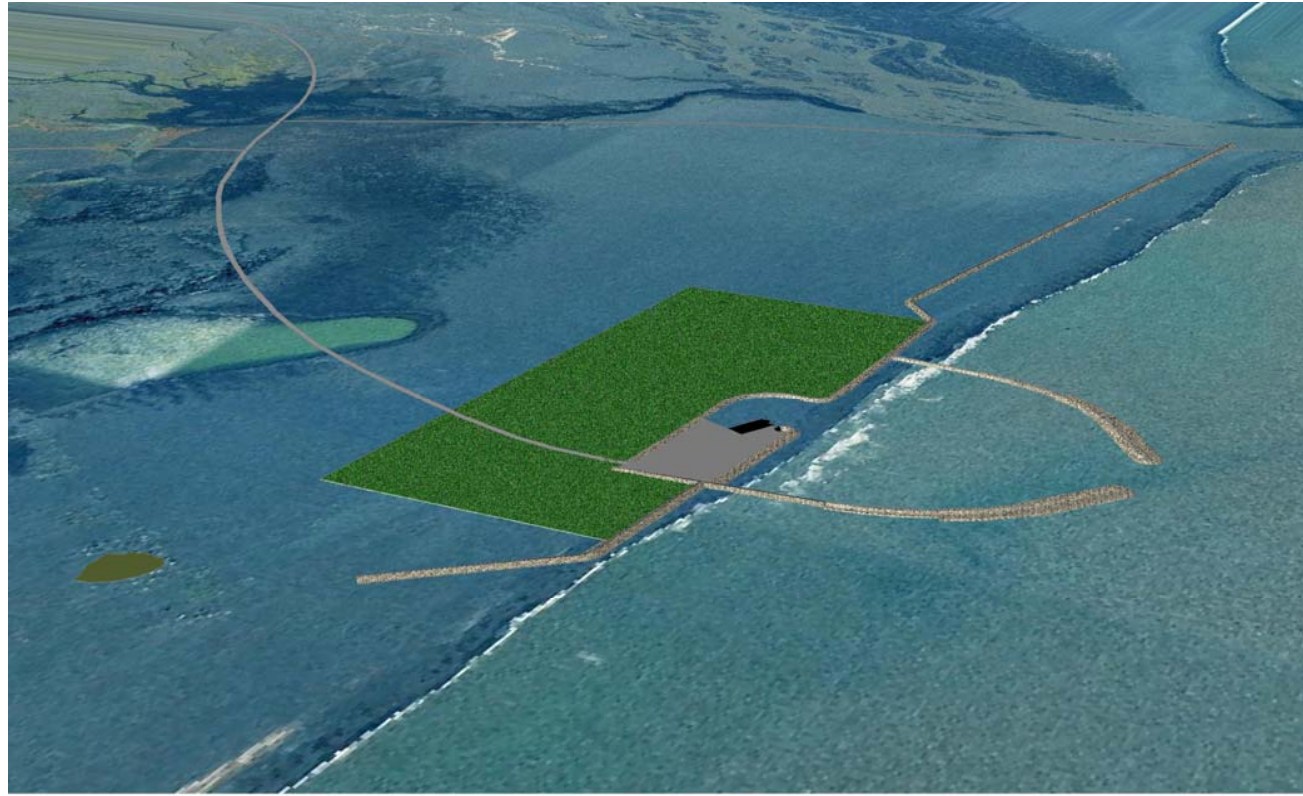
Aðstöðusvæði

Aðkomuvegur



KVARDI 1:2500  

Mynd 1  
 Bakkafjörðhöfn  
 Ferjuhöfn, afstöðumynd  
**VSÓ RÁÐGJÖF**



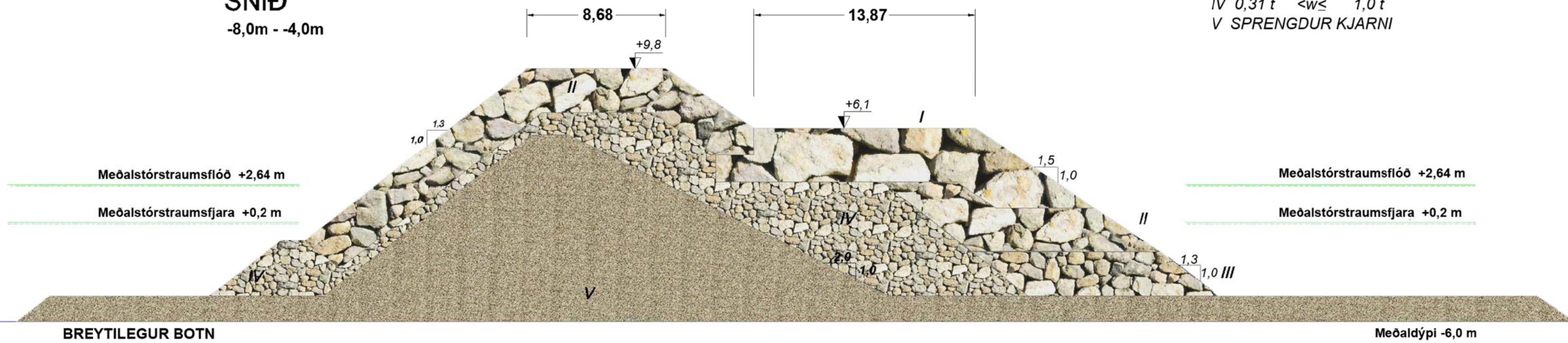
Mynd 2. Þrívíddarmyndir af ferjuhöfn

**SNIÐ**  
-8,0m - -4,0m

**FLOKKUN GRJÓTS**

*Flokkur þyngd*

- I 10,0 t <w≤ 20,0 t
- II 4,0 t <w≤ 10,0 t
- III 1,0 t <w≤ 4,0 t
- IV 0,31 t <w≤ 1,0 t
- V SPRENGDUR KJARNI





**Mynd 4**  
Yfirlitsmynd yfir námusvæði á Seljalandsheiði



Mynd 5a. Útsýni til Vestmannaeyja af sandi. *Fyrir framkvæmdir*



Mynd 5b. Útsýni til Vestmannaeyja af sandi. *Eftir framkvæmdir  
Staðsetning mannvirkja er ónákvæm*

**Mynd 5**  
Útsýni til Vestmannaeyja af sandi