

3. ágúst 2022

22178

Dreifing

Skipulagsstofnun
> Egill Þórarinnsson
Borgartún 7b
105 Reykjavík

Höfundur

EBA

Yfirfarið/Samþykkt

Kjartan Elíasson

Til efni

Matsskyldufyrirspurn: Dýpkun á Grynnslunum, Hornafirði

Viðbrögð Sveitarfélags Hornafjarðar við umsögnum

1 Viðbrögð Sveitarfélags Hornafjarðar við umsögnum

Kynningartími matsskyldufyrirspurnarinnar var frá 5. júlí – 3. ágúst 2022.

Skipulagsstofnun óskaði eftir umsögnum frá þremur aðilum og bárust umsagnir frá þeim öllum á tímabilinu. Tafla 1 gerir grein fyrir umsagnaraðilum og hvort þörf sé á viðbrögðum.

Tafla 1 Yfirlit yfir umsagnaraðila sem sendu inn erindi ásamt þörf á viðbrögðum Sveitarfélags Hornafjarðar

Umsagnaraðili	Viðbrögð Sveitarfélags Hornafjarðar
Hafrannsóknarstofnun	Ekki þörf á viðbrögðum
Orkustofnun	Þörf á viðbrögðum, sjá kafla 1.1
Umhverfisstofnun	Ekki þörf á viðbrögðum

1.1 Orkustofnun

Í umsögn segir:

„Fram kemur í greinargerð framkvæmdaraðila að fyrirhugað framkvæmdarsvæði sé utan stjórnsýslumarka sveitarfélaga, sem afmarkist af 115 m utan stórstraumsfjöru. Framkvæmdin felur því í sér töku efni af hafsbotni utan netlaga og er, skv. framanrituðu, háð leyfi Orkustofnunar skv. 3. gr. hafsbotnslaga. Samantekt í kafla 2.2. í greinargerð framkvæmdaraðila er því röng hvað þetta varðar.“

Viðbrögð Sveitarfélags Hornafjarðar: Sveitarfélagið þakkar ábendingu um að umfjöllun um þörf á leyfi frá Orkustofnun vanti inn í kafla 2.2 um stjórnsýslu og leyfi í greinargerð. Sótt verður um leyfi til Orkustofnunar í samræmi við 3. gr. hafsbotnslaga.

Í umsögn segir:

„[Það er] eðli ábyrgðar notkunar lausra jarðlaga á landi sem og af hafsbotni að efni sé nýtt á þann sem það hentar best, og að leita beri leiða til hagnýtingar efni á landi sem að öðrum kosti yrði varpað á ný í hafið. Slík nýting er sömuleiðis í samræmi við viðmið OSPAR samningsins um verndun NA Atlantshafsins.

Í framlögðum gögnum [...] er tilgreint að tekin hafi verið botnsýni á fyrirhuguðu varpsvæði og komið hafi í ljós að um sé að ræða fínan sand með kornastærð undir 0,5 mm. Ekki liggur hins vegar fyrir hver sé kornastærð né gerð þess efni sem áformað er að taka af Grynnslunum. Orkustofnun telur því órökstudda fullyrðingu í kafla 7 í greinargerð framkvæmdaraðila að rannsóknir hafi sýnt fram á að botnssetið í Grynnslunum sé fínkornóttur svartur sandur, þau sýni sem tilgreind eru í gögnum framkvæmdaraðila eru af áformuðu losunarsvæði efni.

Orkustofnun telur mikilvægt að fyrir liggji hver samsetning efnis á Grynnslnum sé, hugað sé að hugsanlegum notkunarmöguleikum dýpkunarefnis og að leitað verði leiða til að nýta uppdælingarefni hverju sinni með heildarhagsmuni samfélags og umhverfis í huga.

Viðbrögð Sveitarfélags Hornafjarðar: Tekin voru botnsýni á Grynnslnum árið 2015. Meðfylgjandi skjal sýnir niðurstöður þeirrar sýnatöku sem styður við umfjöllun í greinargerð að um sé að ræða fínan sand með kornastærð undir 0,5 mm.

Sveitarfélagið tekur undir með Orkustofnun um mikilvægi sjálfbærar nýtingar efnis. Á Höfn, eða nágrenni, er ekki til staðar aðstaða til að dæla efni upp á land til frekari nýtingar. Sveitarfélagið telur það ekki kostnaðarlega raunhæft né hafa umhverfislegan ávinning í för með sér í þessari framkvæmd að sigla efninu um langan veg til að dæla því á land.

Fylgiskjal | Minnisblað Vegagerðarinnar um niðurstöður botnsýnatöku sumarið 2015.



Memo – Hornafjörður

To: SS

From: KE

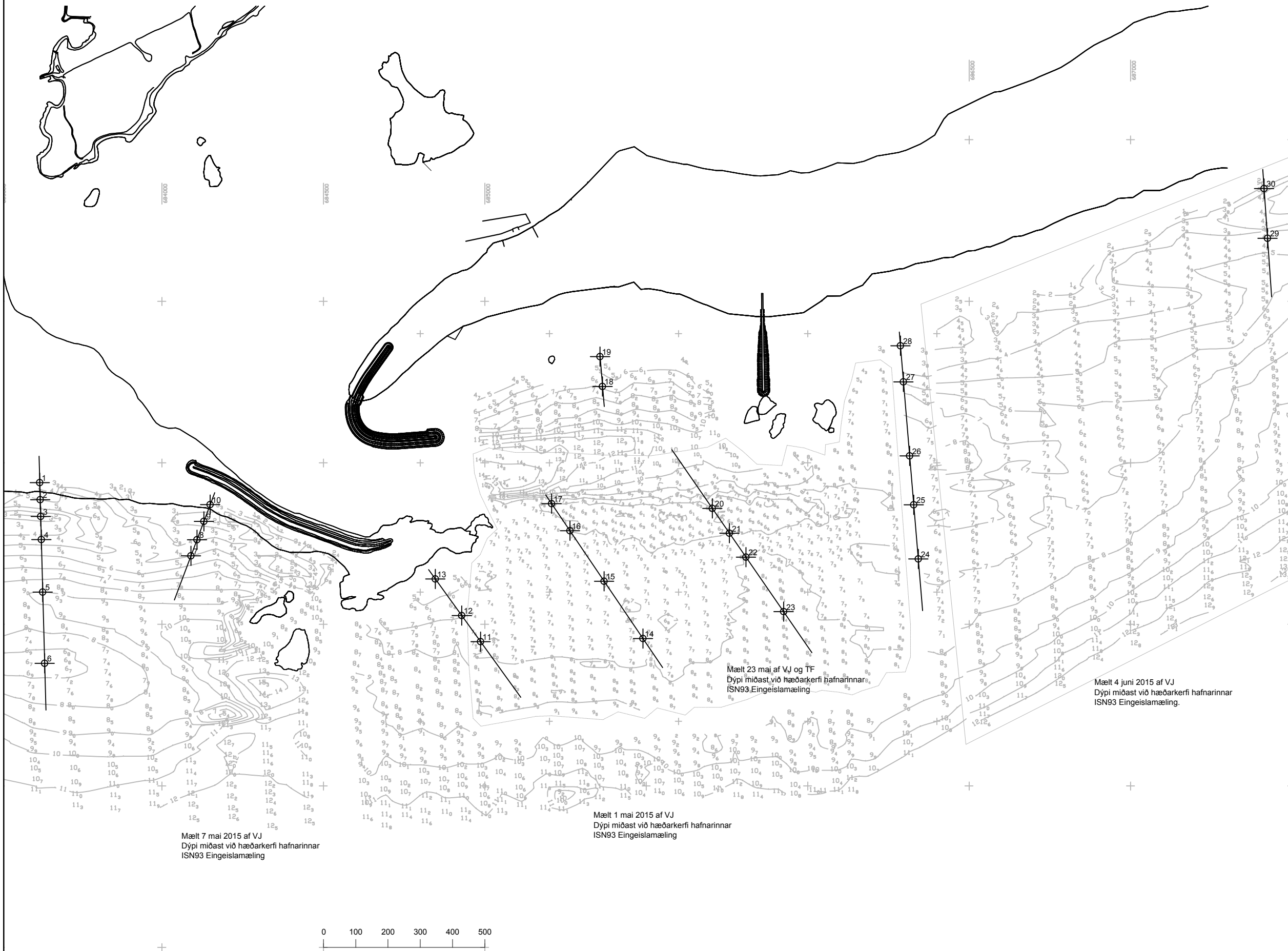
Date: 6.6.2016

Subject: Grading curves of sediment samples

The Memo contains locations and grading curves from samples taken during the summer of 2015 near Hornafjörður. There are three figures in the memo, Figure 1 shows the location of the samples taken by the harbor entrance Figure 2 shows D50 of those samples and Figure 3 show areas to the east and west of the harbor entrance on a larger scale.

1. By the harbor entrance

Grading curves from the sample taken by the harbor entrance:



Mælt 7 maí 2015 af VJ
Dýpi miðast við hæðarkerfi hafnarinnar
ISN93 Eingeislamæling

Mælt 1 maí 2015 af VJ
Dýpi miðast við hæðarkerfi hafnarinnar
ISN93 Eingeislamæling

Mælt 23 maí af VJ og TF
Dýpi miðast við hæðarkerfi hafnarinnar
ISN93 Eingeislamæling

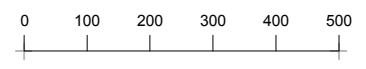
Mælt 4 júní 2015 af VJ
Dýpi miðast við hæðarkerfi hafnarinnar
ISN93 Eingeislamæling.

HNITASKRÁ

STAÐSETNING SÝNA

Nr.	X	Y
1	683621.60	419938.61
2	683623.02	419885.98
3	683624.42	419833.87
4	683626.36	419762.25
5	683630.73	419599.88
6	683636.68	419379.44
7	684089.60	419711.85
8	684108.32	419761.71
9	684129.72	419818.67
10	684149.22	419870.59
11	684986.93	419446.12
12	684928.33	419527.14
13	684846.46	419640.33
14	685489.46	419456.13
15	685369.44	419633.26
16	685263.50	419789.62
17	685206.47	419873.79
18	685364.41	420236.38
19	685356.78	420328.50
20	685704.44	419859.01
21	685757.48	419782.22
22	685808.64	419708.15
23	685925.23	419539.36
24	686342.38	419702.20
25	686328.30	419869.99
26	686315.60	420021.35
27	686296.36	420250.70
28	686286.98	420362.45
29	687423.78	420695.08
30	687413.09	420848.62

- Samsettar dýptarmælingar
- Dýptarmælt 1., 7., 23. maí og 4. júní 2015 af VJ og TF.
- Dýpi miðast við hæðarkerfi hafnarinnar.
- ISN93 Eingeislamæling.



Landmælingar: Vegagerðin
Hnitakerfi: ISN93 Hæðarkerfi:
Loftmyndataka og myndmæling:
Flughæð: Moskvastærð:
Kortagerð: Vegagerðin

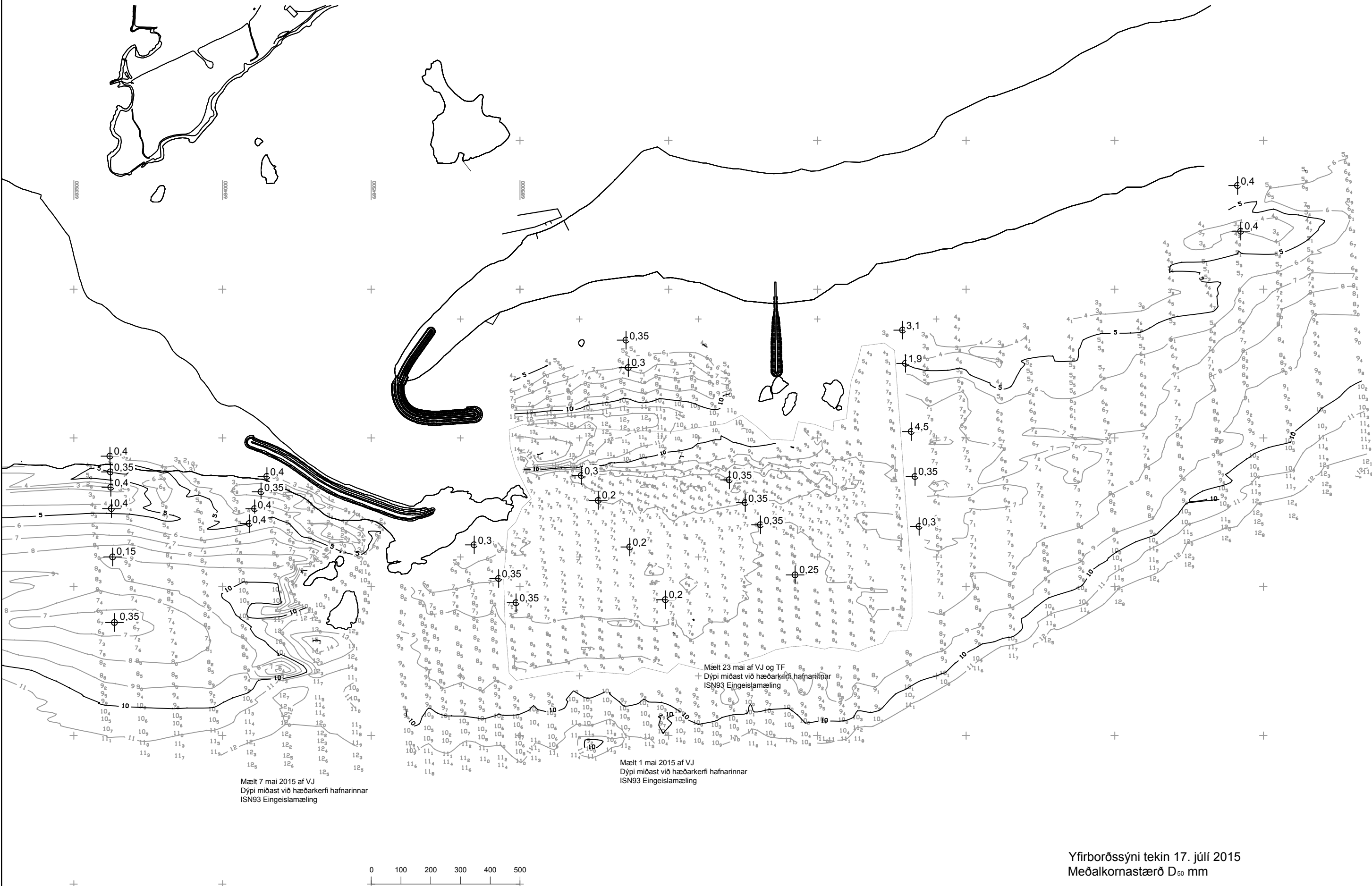


Vegagerðin		
MELKV. A1	Hannað	S.S.
1:6000	Teikn.	B.Ó.
MELKV. A3	Samþ.	.
1:12000	Dags.	júní 2015

Hornafjörður
Grynnslin Botnsýnataka

Grunnmynd og hnitaskrá

verknr.
-
1 af 1
B-8797



Yfirborðssýni tekin 17. júlí 2015
Meðalkornastærð D₅₀ mm

Landmælingar: Vegagerðin
Hnitakerfi: ISN93 Hæðarkerfi:
Loftmyndataka og myndmæling:
Flughæð: Moskvastærð:
Kortagerð: Vegagerðin



Vegagerðin		
MELKV. A1	Hannað	S.S.
1:6000	Teikn.	B.Ö. R.Kr.
MELKV. A3	Samþ.	.
1:12000	Dags.	ágúst 2015

Hornafjörður	
Grynnsin Botnsýnataka	
Meðalkornastærð	
Yfirborðssýni	

verknr.
-
1 af 1
B-8827



Rannsókn á kornastærðum

Náma: 22742 (999-03-01) Hornafjarðarós
 Gerð námu: Setnáma
 Staðarflokkun: Yfirlitsrannsókn
 Vegur: 99-03
 Stöð námuv.: 1108
 Dags.: 14.8.2015

Umsjón:

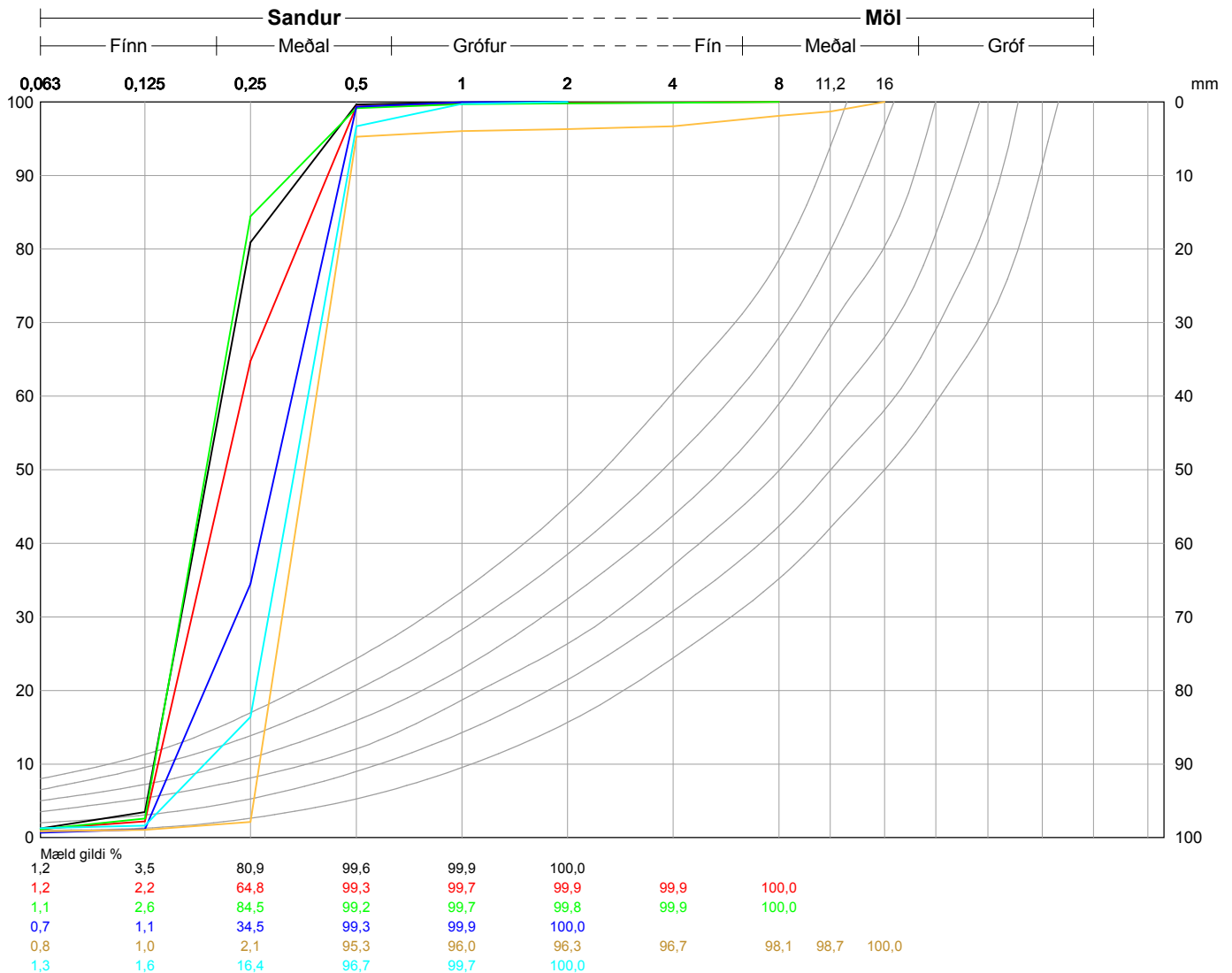
Rnr.	Sýni Hönnunarst.	Gryfja Dýpt	Max. kornast.	Raki %	Cu	Frostfl.	Efnisfl. USCS	Hlutfall <63µm Af 20mm	Af 63mm
—	2015-Vg -0035 001	14		28,2	2	F1	GP	1,2	1,2
—	2015-Vg -0035 002	15		29,4	2	F1	SP	1,2	1,2
—	2015-Vg -0035 003	16		31,7	2	F1	SP	1,1	1,1
—	2015-Vg -0035 004	17		22,7	2	F1	GP	0,7	0,7
—	2015-Vg -0036 001	1		23,6	1	F1	SP	0,8	0,8
—	2015-Vg -0036 002	2		25,9	2	F1	GP	1,3	1,3

Umsögn

- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.

Aths.

- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.



Markalínur: Til viðmiðunar



Rannsókn á kornastærðum

Náma: 22742 (999-03-01) Hornafjarðarós
 Gerð námu: Setnáma
 Staðarflokkun: Yfirlitsrannsókn
 Vegur: 99-03
 Stöð námuv.: 1108
 Dags.: 14.8.2015

Umsjón:

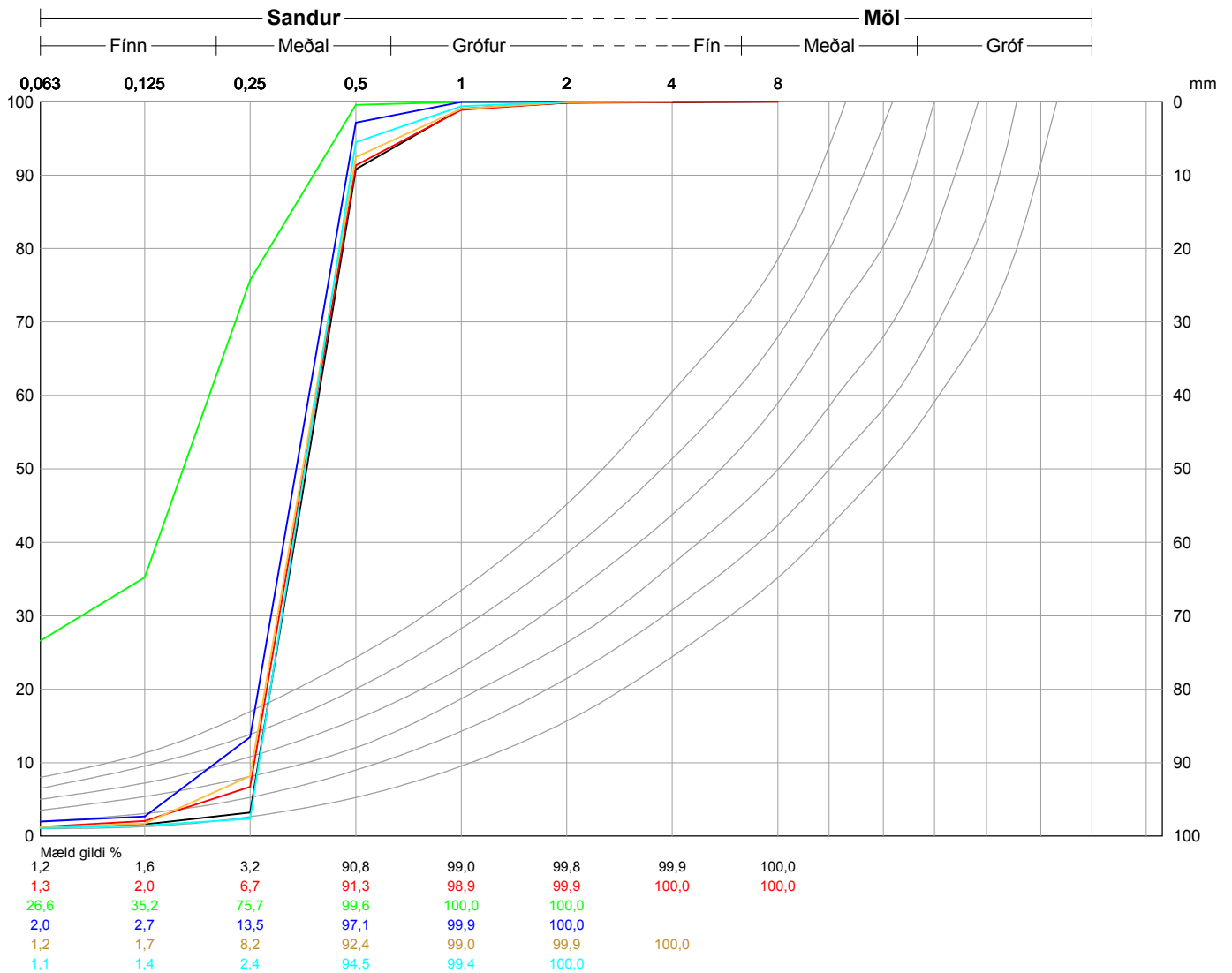
Rnr.	Sýni	Hönnunarst.	Gryfja	Dýpt	Max. kornast.	Raki %	Cu	Frostfl.	Efnisfl. USCS	Hlutfall <63µm Af 20mm	Af 63mm
—	2015-Vg -0036	003	3			29,7	2	F1	SP	1,2	1,2
—	2015-Vg -0036	004	4			25,2	2	F1	SP	1,3	1,3
—	2015-Vg -0036	005	5			38,6		F3	GM**	26,6	26,6
—	2015-Vg -0036	006	6			24,6	2	F1	GP	2,0	2,0
—	2015-Vg -0036	007	7			25,8	2	F1	GP	1,2	1,2
—	2015-Vg -0036	008	8			29,5	2	F1	GP	1,1	1,1

Umsögn

- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.

Aths.

- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.



Markalínur: Til viðmiðunar



Rannsókn á kornastærðum

Náma: 22742 (999-03-01) Hornafjarðarós
 Gerð námu: Setnáma
 Staðarflokkun: Yfirlitsrannsókn
 Vegur: 99-03
 Stöð námuv.: 1108
 Dags.: 14.8.2015

Umsjón:

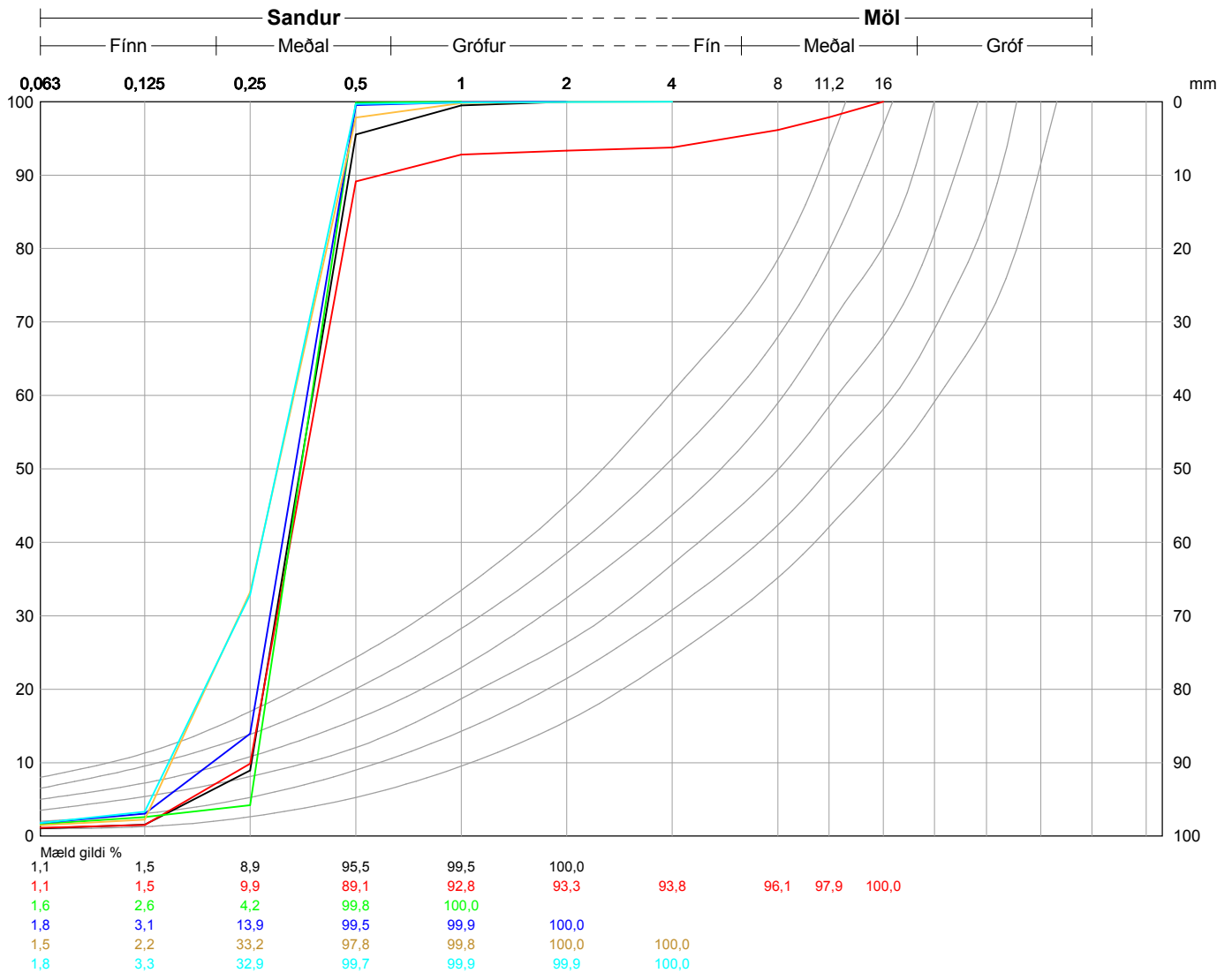
Rnr.	Sýni Hönnunarst.	Gryfja Dýpt	Max. kornast.	Raki %	Cu	Frostfl.	Efnisfl. USCS	Hlutfall <63µm Af 20mm	Af 63mm
2015-Vg -0036 009	009	9		27,2	2	F1	GP	1,1	1,1
2015-Vg -0036 010	010	10		29,7	2	F1	SP	1,1	1,1
2015-Vg -0036 011	011	11		31,9	1	F1	GP	1,6	1,6
2015-Vg -0036 012	012	12		32,1	2	F1	GP	1,8	1,8
2015-Vg -0036 013	013	13		30,3	2	F1	GP	1,5	1,5
2015-Vg -0036 018	018	18		28,3	2	F1	GP	1,8	1,8

Umsögn

- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.

Aths.

- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.



Markalínur: Til viðmiðunar



Rannsókn á kornastærðum

Náma: 22742 (999-03-01) Hornafjarðarós
 Gerð námu: Setnáma
 Staðarflokkun: Yfirlitsrannsókn
 Vegur: 99-03
 Stöð námuv.: 1108
 Dags.: 14.8.2015

Umsjón:

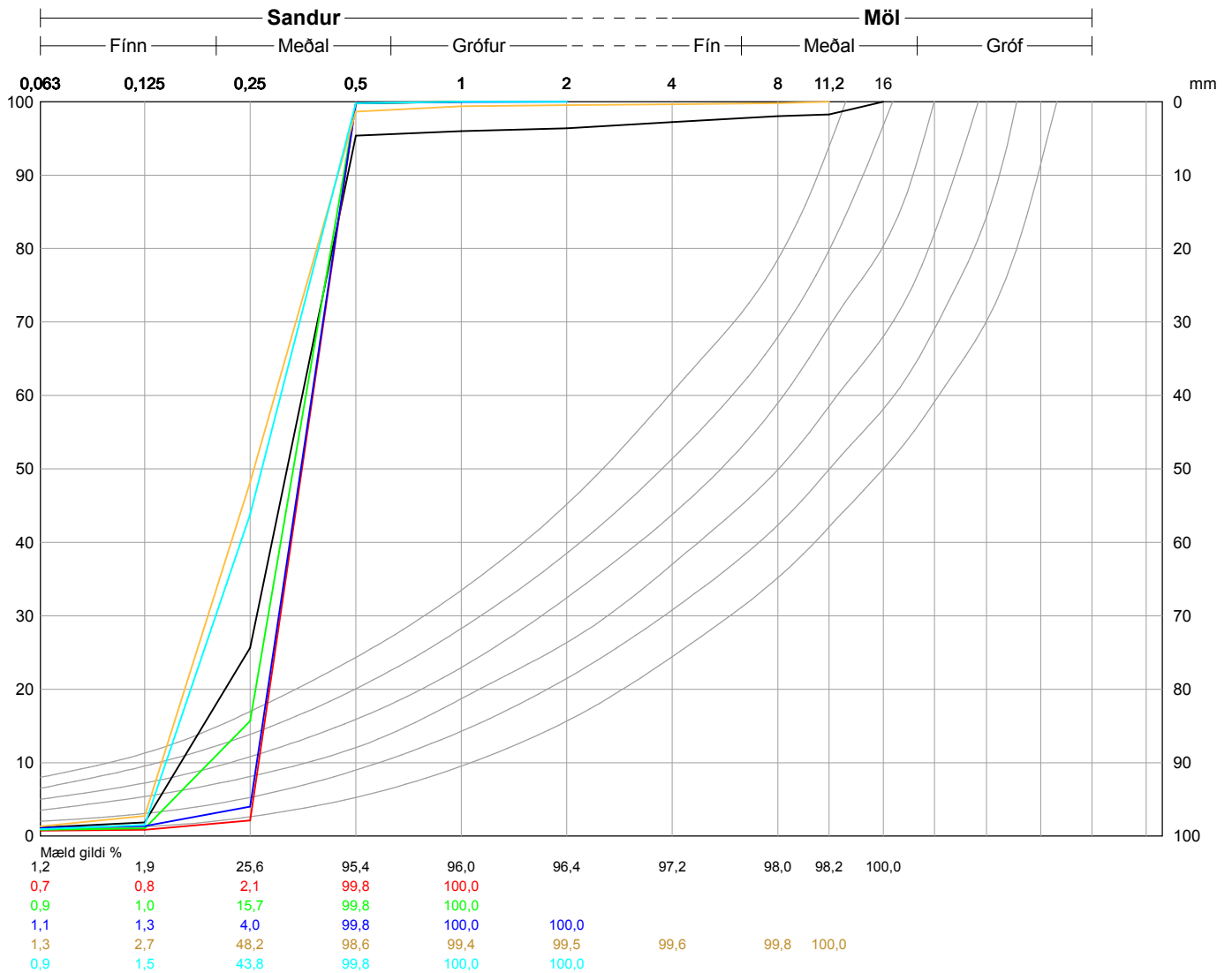
Rnr.	Sýni Hönnunarst.	Gryfja Dýpt	Max. kornast.	Raki %	Cu	Frostfl.	Efnisfl. USCS	Hlutfall <63µm Af 20mm	Af 63mm
2015-Vg -0036 019	019	19		25,1	2	F1	SP	1,2	1,2
2015-Vg -0036 020	020	20		23,7	1	F1	GP	0,7	0,7
2015-Vg -0036 021	021	21		24,3	2	F1	GP	0,9	0,9
2015-Vg -0036 022	022	22		29,4	1	F1	GP	1,1	1,1
2015-Vg -0036 023	023	23		30,9	2	F1	SP	1,3	1,3
2015-Vg -0036 024	024	24		23,9	2	F1	GP	0,9	0,9

Umsögn

- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.

Aths.

- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.



Markalínur: Til viðmiðunar



Rannsókn á kornastærðum

Náma: 22742 (999-03-01) Hornafjarðarós
 Gerð námu: Setnáma
 Staðarflokkun: Yfirlitsrannsókn
 Vegur: 99-03
 Stöð námuv.: 1108
 Dags.: 14.8.2015

Umsjón:

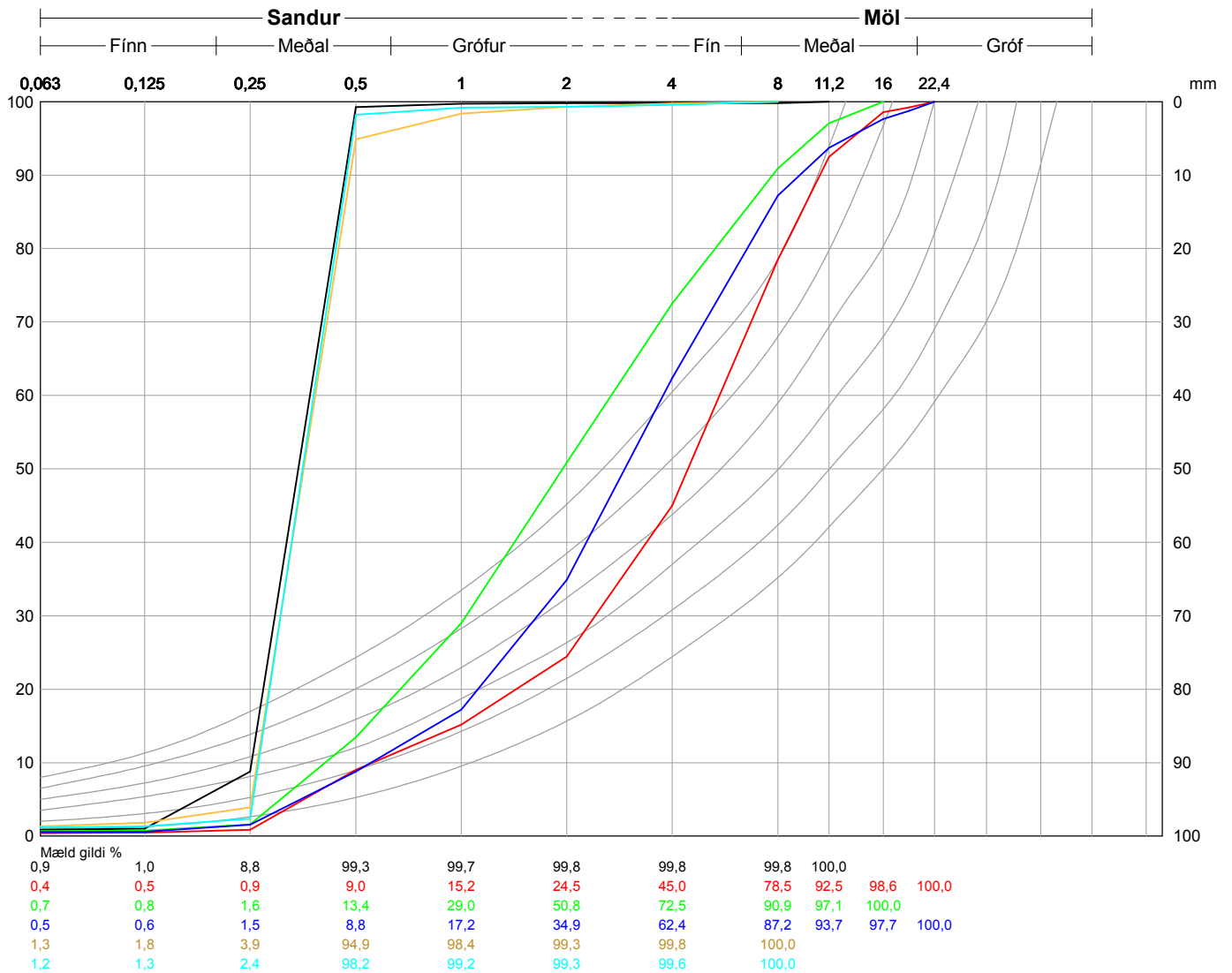
Rnr.	Sýni	Hönnunarst.	Gryfja Dýpt	Max. kornast.	Raki %	Cu	Frostfl.	Efnisfl. USCS	Hlutfall <63µm Af 20mm	Af 63mm
—	2015-Vg -0036	025	25	25,6	2	F1	SP	0,9	0,9	
—	2015-Vg -0036	026	26	12,2	10	F1	SW	0,4	0,4	
—	2015-Vg -0036	027	27	11,4	7	F1	SP	0,7	0,7	
—	2015-Vg -0036	028	28	16,2	7	F1	SW	0,6	0,5	
—	2015-Vg -0036	029	29	30,0	2	F1	SP	1,3	1,3	
—	2015-Vg -0036	030	30	29,7	1	F1	SP	1,2	1,2	

Umsögn

- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.

Aths.

- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.
- Sandur, skel. Grynnslin Botnsýnataka. Hornafjörður.



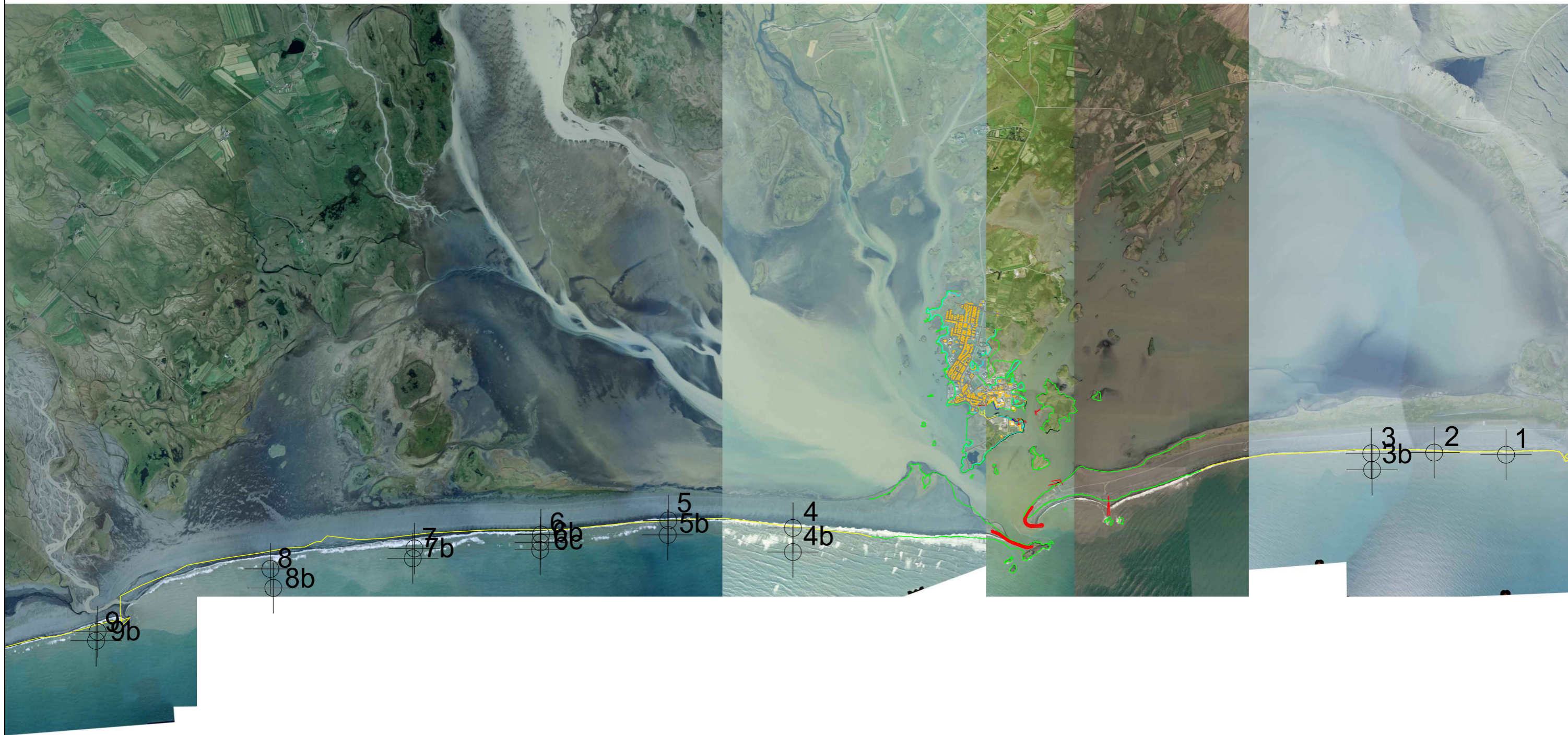
Markalínur: Til viðmiðunar



2. East and west of the harbor entrance on a larger scale.

The points marked only with numbers are at depth -3 - -4 m but the point marked with a number and a letter are on the reef at depth ca. -5 m.

Grading curves from the sample taken east and west of the harbor:



S:\Wannvik\Hafnar\Hornegjörundur\2016\Grynnain\boonyfnataka\Grynnain m sýnataka_1e.dgn

Landmælingar: Vegagerðin
 Hnitakerfi: ÍSN03 Hæðarkerfi: Landshæðmet
 Loftmyndataka og myndmæling: Loftmyndir ehf.
 Flughæð: 3000 m Móskaustær: 10x10 m.
 Kortagerð: Vegagerðin



MÆLIKV.		Hafnæðild		Hornegjörður		Verknúmer	
1:30.000 A1	Hannað .			Sýnatökustaðir		Vegnúmer	
	Telkn. .			Grunnmynd		1 af 1	
	Yfirf. .			Stöðvarnúmer		Telkning nr.	
	Samþ. .						



Rannsókn á kornastærðum

Umsjón: SS

Náma: 22742 (999-03-01) Hornfjarðarós
 Gerð námu: Setnáma
 Staðarflokkun: Yfirlitsrannsókn
 Vegur: 99-03
 Stöð námuv.: 1108
 Dags.: 11.09.2015

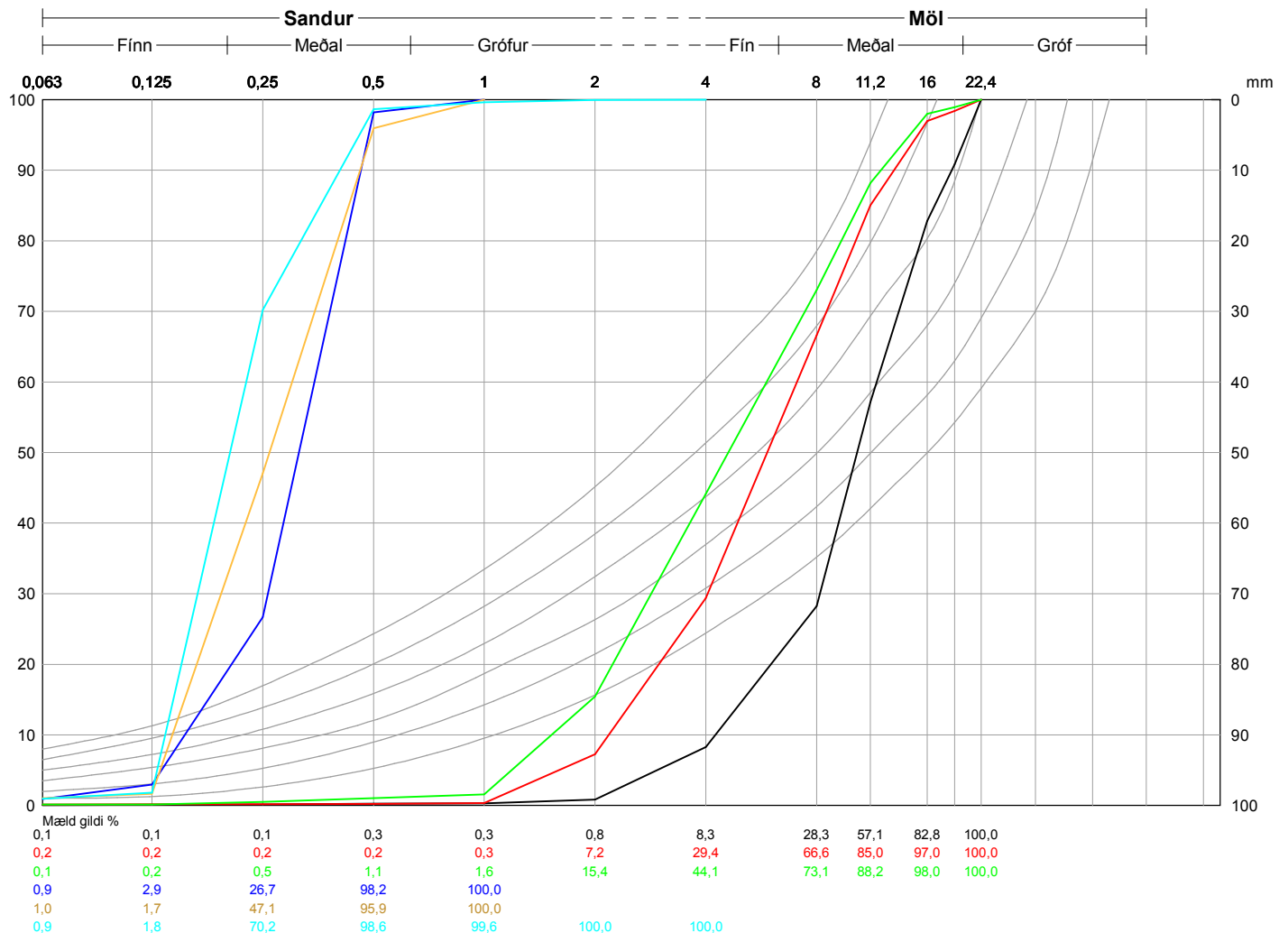
Rnr.	Sýni	Hönnunarst.	Gryfja	Dýpt	Max. kornast.	Raki %	Cu	Frostfl.	Efnisfl. USCS	Hlutfall <63µm Af 20mm	Af 63mm
—	2015-Vg -0043	001	1			4,2	3	F1	GP	0,1	0,1
—	2015-Vg -0043	002	2			7,1	3	F1	GP	0,2	0,2
—	2015-Vg -0043	003	3			5,5	4	F1	GP	0,1	0,1
—	2015-Vg -0043	004	3			35,5	2	F1	GP	0,9	0,9
—	2015-Vg -0043	005	4			30,2	2	F1	GP	1,0	1,0
—	2015-Vg -0043	006	4			25,8	2	F1	GP	0,9	0,9

Umsögn

- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.

Aths.

- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.1.
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.2.
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.3.
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.3. B.
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.4.
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.4. B.



Markalínur: Til viðmiðunar



Rannsókn á kornastærðum

Umsjón: SS

Náma: 22742 (999-03-01) Hornfjarðarós
 Gerð námu: Setnáma
 Staðarflokkun: Yfirlitsrannsókn
 Vegur: 99-03
 Stöð námuv.: 1108
 Dags.: 11.09.2015

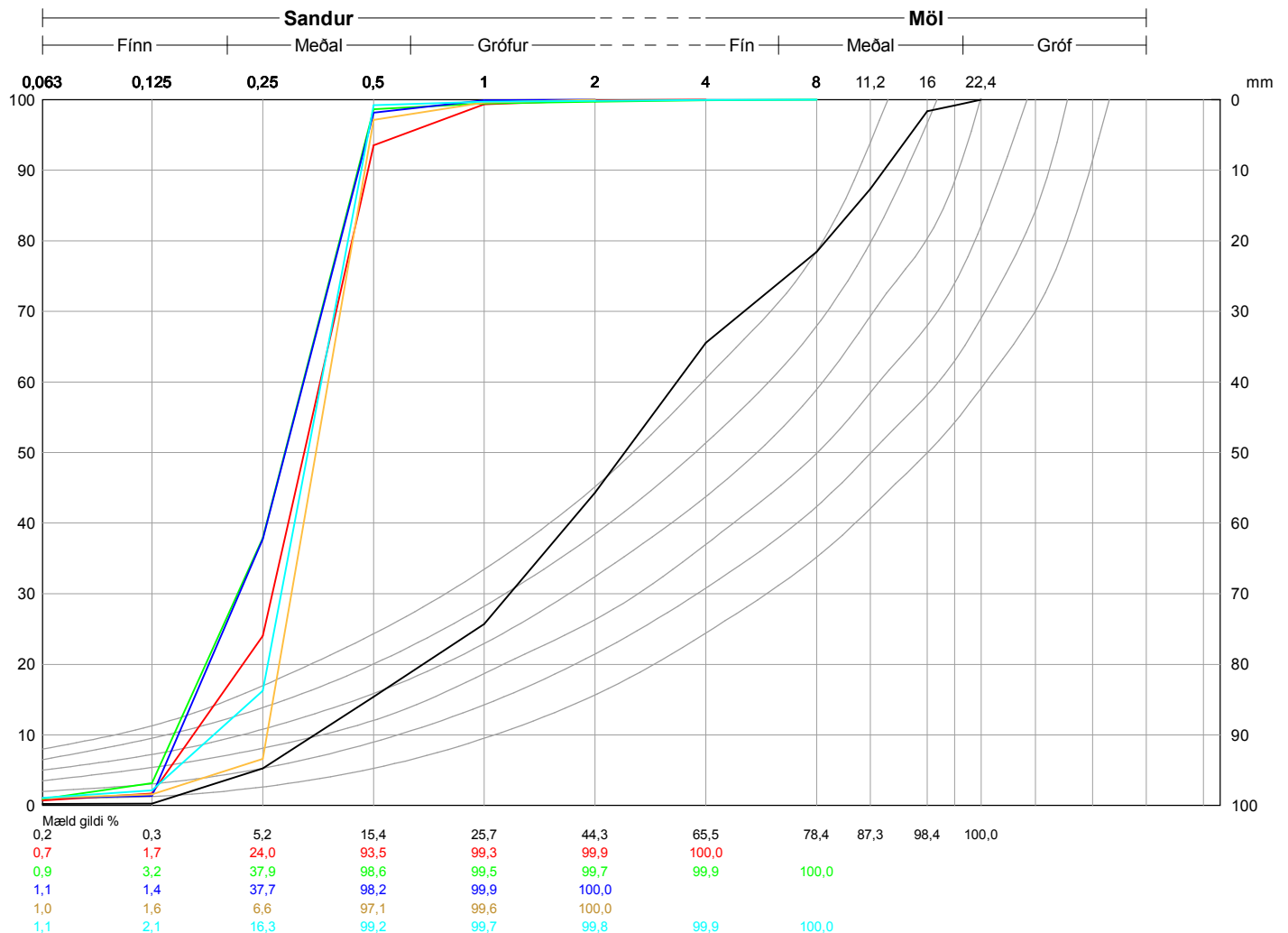
Rnr.	Sýni	Hönnunarst.	Gryfja	Dýpt	Max. kornast.	Raki %	Cu	Frostfl.	Efnisfl. USCS	Hlutfall <63µm Af 20mm	Af 63mm
—	2015-Vg -0043	007	5			7,6	9	F1	SW	0,2	0,2
—	2015-Vg -0043	008	5			23,6	2	F1	GP	0,7	0,7
—	2015-Vg -0043	009	6			25,0	2	F1	SP	0,9	0,9
—	2015-Vg -0043	010	6			30,6	2	F1	GP	1,1	1,1
—	2015-Vg -0043	011	6			28,5	2	F1	GP	1,0	1,0
—	2015-Vg -0043	012	7			27,0	2	F1	SP	1,1	1,1

Umsögn

- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.
- Ómalað. Ekki harpað.

Aths.

- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.5
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.5 ,B
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.6
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.6. B.
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.6. C.
- Sandur, möl. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.7.



Markalínur: Til viðmiðunar



Rannsókn á kornastærðum

Umsjón: SS

Náma: 22742 (999-03-01) Hornfjarðarós
 Gerð námu: Setnáma
 Staðarflokkun: Yfirlitsrannsókn
 Vegur: 99-03
 Stöð námuv.: 1108
 Dags.: 11.09.2015

Rnr.	Sýni	Hönnunarst.	Gryfja	Dýpt	Max. kornast.	Raki %	Cu	Frostfl.	Efnisfl. USCS	Hlutfall <63µm	
										Af 20mm	Af 63mm
—	2015-Vg -0043	013	7			26,0	2	F1	GP	1,0	1,0
—	2015-Vg -0043	014	8			27,8	2	F1	GP	1,3	1,3
—	2015-Vg -0043	015	8			24,5	2	F1	GP	0,9	0,9
—	2015-Vg -0043	016	9			30,8	2	F1	SP	1,0	1,0
—	2015-Vg -0043	017	9			28,9	2	F1	GP	1,1	1,1

Umsögn

- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.
- Ómálað. Ekki harpað.

Aths.

- Sandur, mól. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.7.B.
- Sandur, mól. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.8.
- Sandur, mól. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.8.B.
- Sandur, mól. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.9.
- Sandur, mól. Hornfjarðarhöfn Rk-06.02. No.9.B.

