

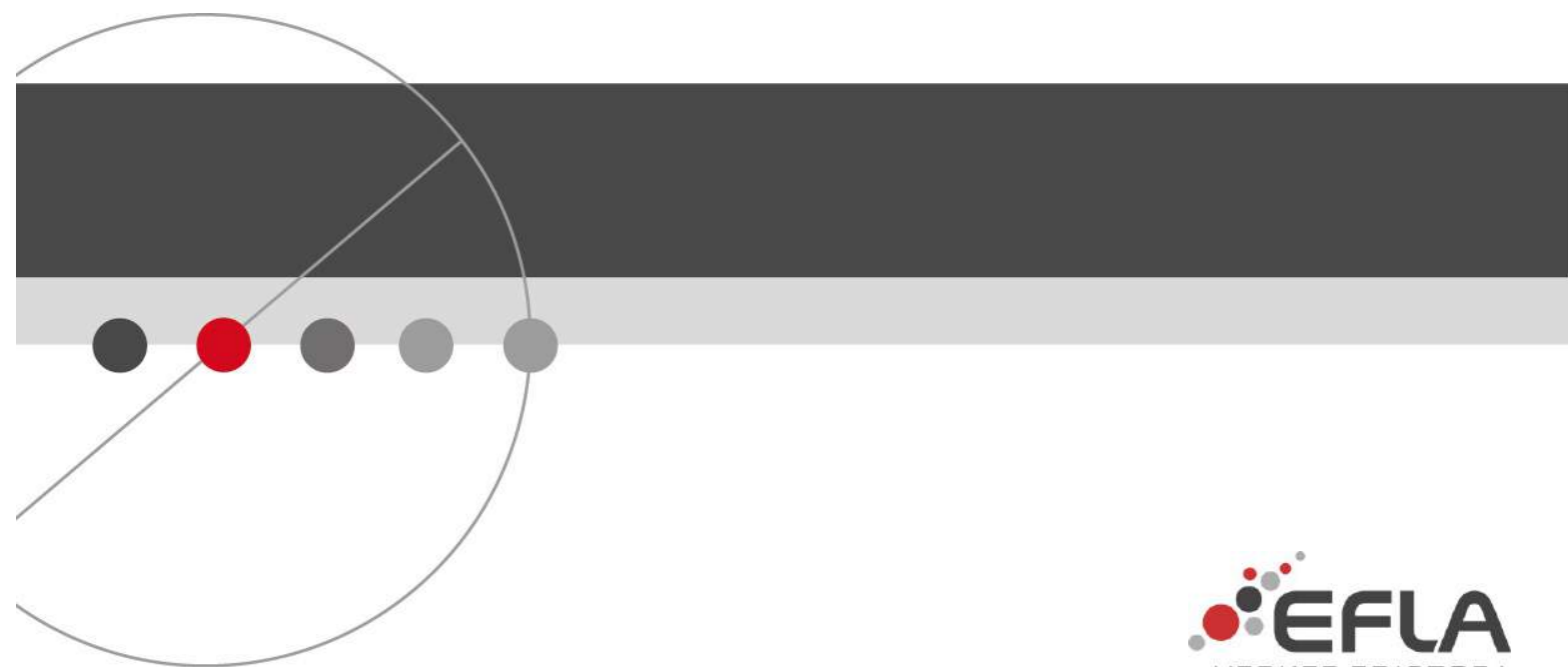
Ofanflóðavarnir á Norðfirði –

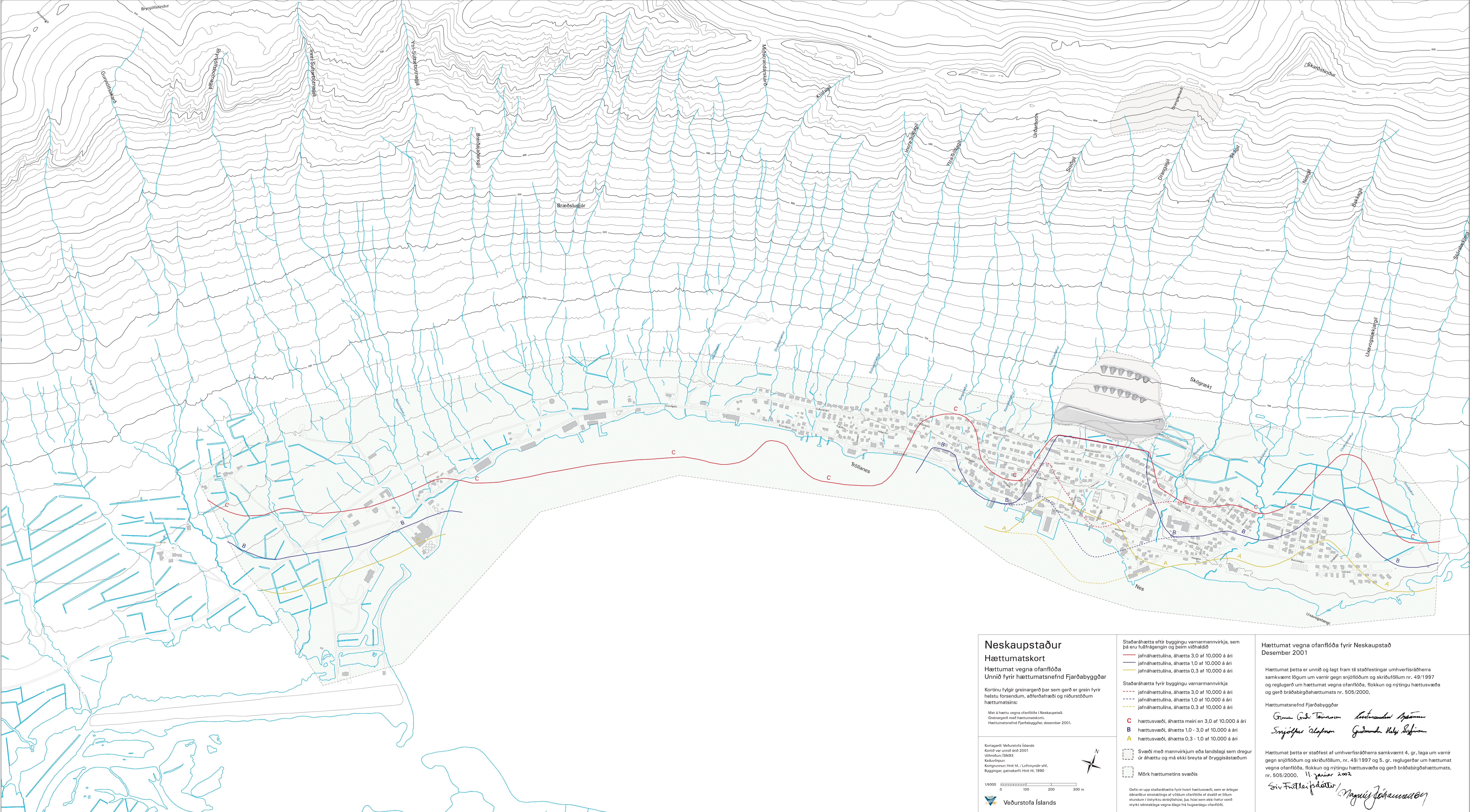
Nesgil og Bakkagil

Viðauki 1 – teikningar og myndir

Mars 2016

Frummatsskýrsla





Neskaupstaður

Hættumatskort

Hættumat vegna ofanflóða

Unnið fyrir hættumatsnefnd Fjarðabyggðar

Kortinu fylgir greinargerð þar sem gerð er grein fyrir helstu forsendum, aðferðafræði og niðurstöðum hættumatsins:

Mát á hættu vegna ofanflóða í Neskaupstað. Greinargerð með hættumatskort. Hættumatsnefnd Fjarðabyggðar, desember 2001.

Kortagerð: Veðurstofa Íslands
Kortlög var unnið árið 2001
Viðmiðun: SN93
Kortunir: Hnit hf., Loftmyndir ehf.
Byggingar, gatnakort: Hnit hf. 1990

1:5000
0 100 200 300 m

Veðurstofa Íslands

Staðarhætta eftir byggingu varnarmannvirkja, sem þá eru fullfrágengin og þeim viðhaldið

- jafnánhættulína, áhætta 3,0 af 10.000 á ári
- jafnánhættulína, áhætta 1,0 af 10.000 á ári
- jafnánhættulína, áhætta 0,3 af 10.000 á ári

Staðarhætta fyrir byggingu varnarmannvirkja

- - - jafnánhættulína, áhætta 3,0 af 10.000 á ári
- - - jafnánhættulína, áhætta 1,0 af 10.000 á ári
- - - jafnánhættulína, áhætta 0,3 af 10.000 á ári

- C** hættusvæði, áhætta meiri en 3,0 af 10.000 á ári
- B** hættusvæði, áhætta 1,0 - 3,0 af 10.000 á ári
- A** hættusvæði, áhætta 0,3 - 1,0 af 10.000 á ári

Svæði með mannvirkjum eða landslagi sem dregur úr áhættu og má ekki breyta af öryggisástæðum

Mörk hættumetins svæðis

Gefin er upp staðarhætta fyrir hvert hættusvæði, sem er áhrægt dæmifullur einstaklings- og völdum ofanflóða af dvald er öllum stundum í óstyrktu einbýlishúsi, þ.e. húsi sem ekki hefur verið styrkt sérstaklega vegna álags frá hugsanlegu ofanflóði.

Hættumat vegna ofanflóða fyrir Neskaupstað

Desember 2001

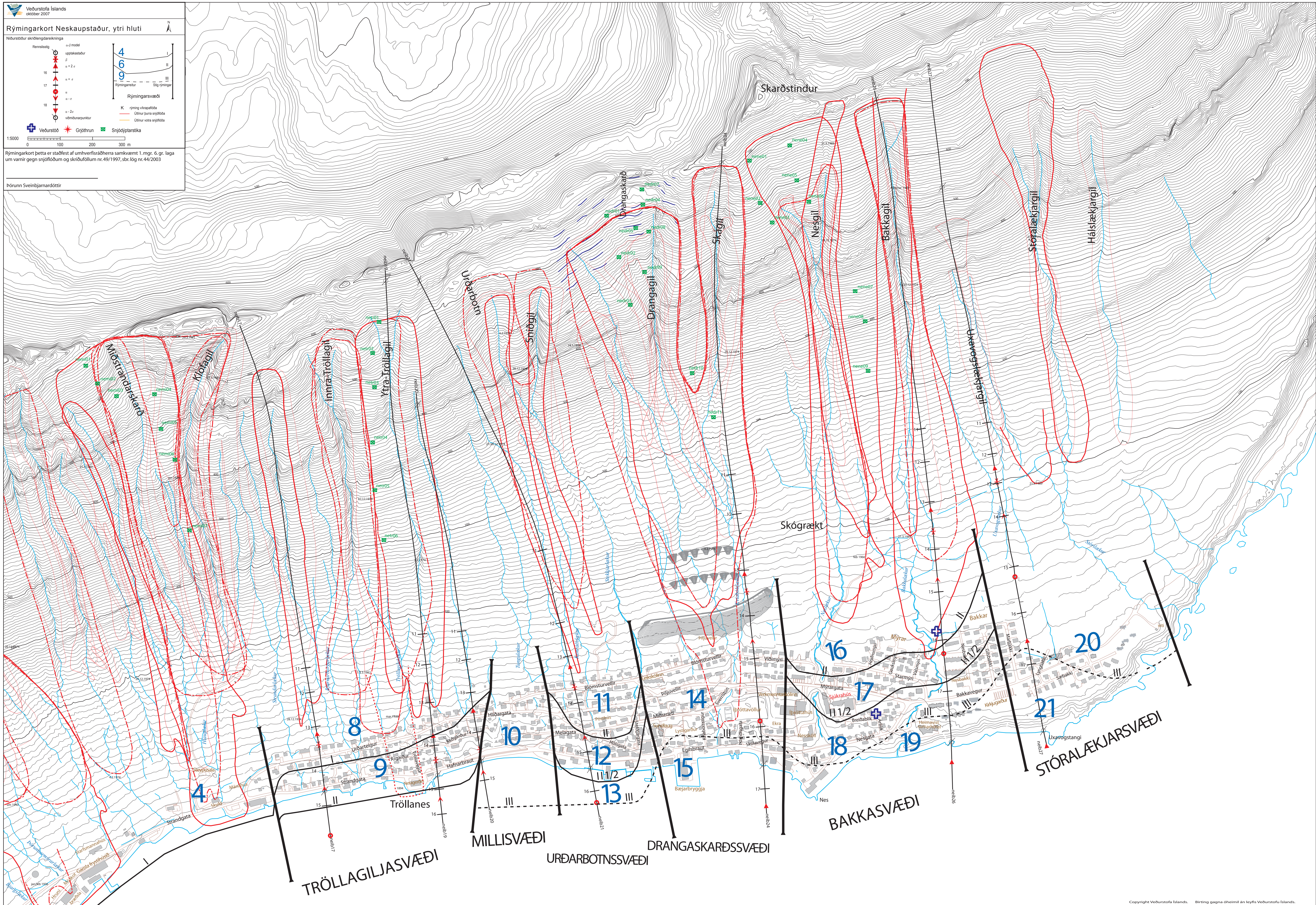
Hættumat þetta er unnið og lagt fram til staðfestingar umhverfisráðherra samkvæmt lögum um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr. 49/1997 og reglugerð um hættumat vegna ofanflóða, flokkun og nýtingu hættusvæða og gerð bráðabirgðahættumats nr. 505/2000.

Hættumatsnefnd Fjarðabyggðar

Guðna Guðrún Þorvaldsson *Andri Snær Magnason*
Sigríður Ólafsson *Guðmundur Helgi Sigfíon*

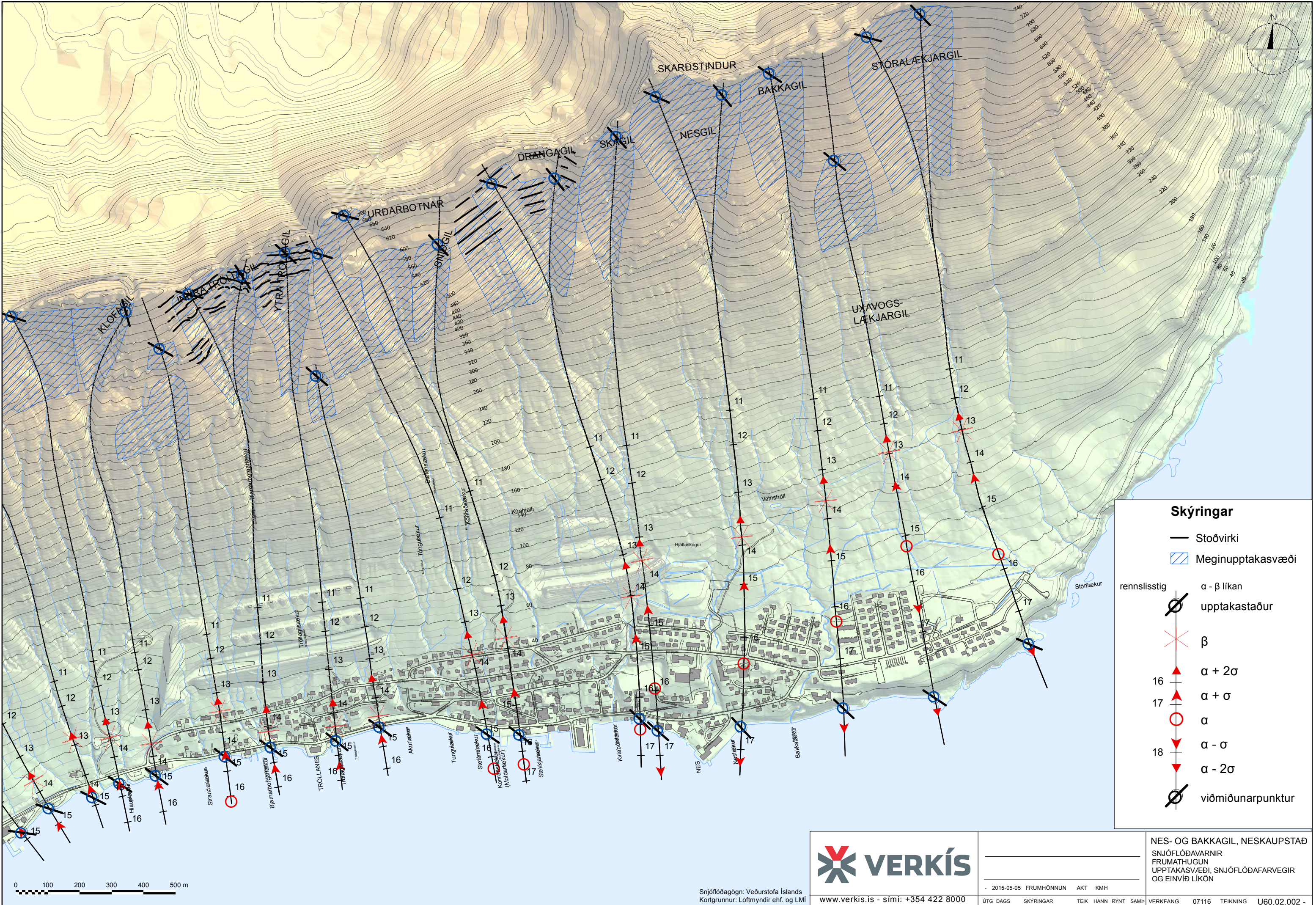
Hættumat þetta er staðfest af umhverfisráðherra samkvæmt 4. gr. laga um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum, nr. 49/1997 og 5. gr. reglugerðar um hættumat vegna ofanflóða, flokkun og nýtingu hættusvæða og gerð bráðabirgðahættumats, nr. 505/2000. 11. janúar 2002

Siv Friðleifsdóttir *Maguð Jóhannsson*





		NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ SNJÓFLÓÐAVARNIR FRUMATHUGUN YFIRLITSMYND
www.verkis.is - sími: +354 422 8000	- 2015-05-05 FRUMHÖNNUN AKT KMH	VERKFANG 07116 TEIKNING U60.02.001 -



V:\07\07116\LU\landak\U002\U60.02.002.mxd

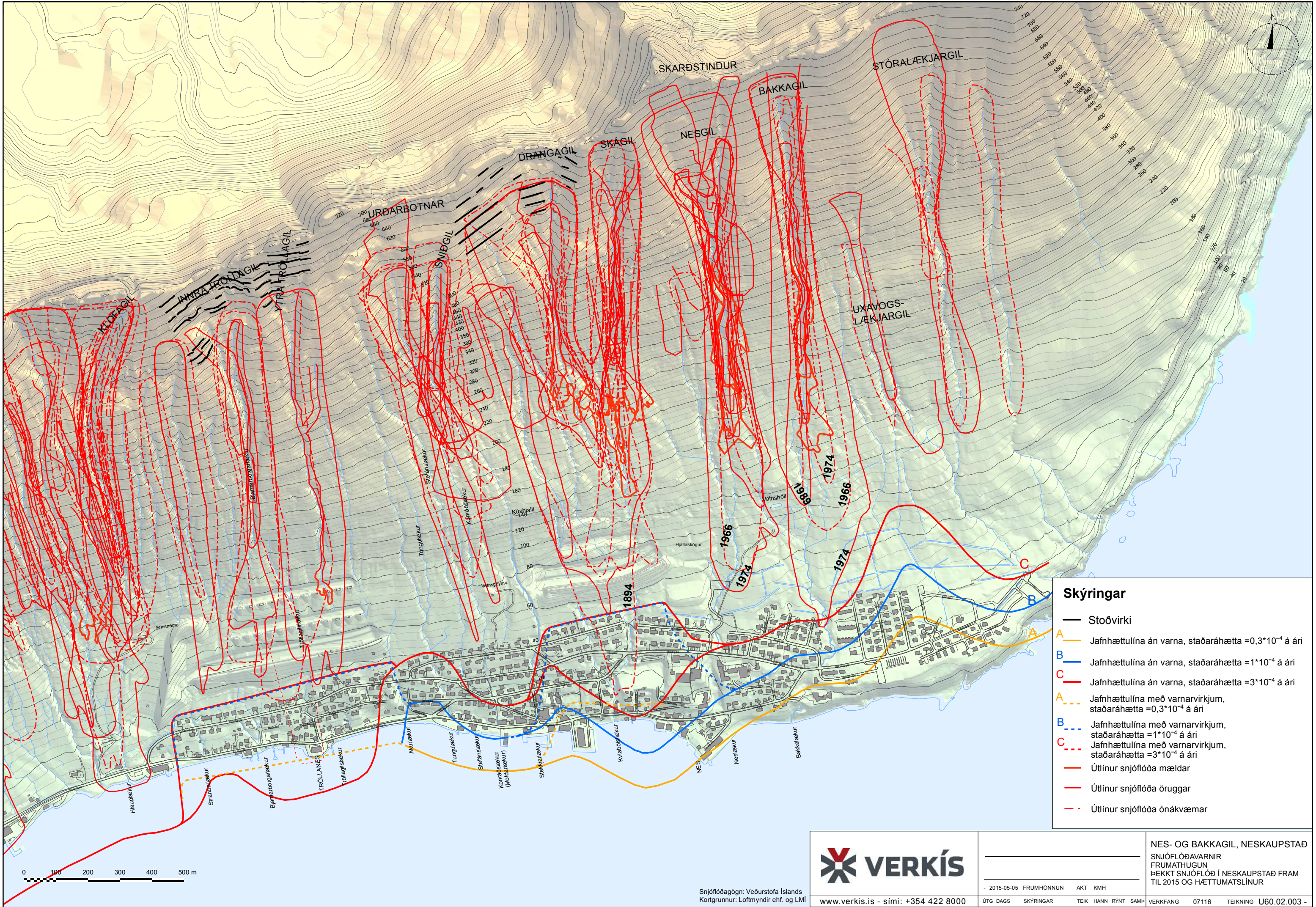
Snjóflóðagagn: Veðurstofa Íslands
Kortgrunnur: Loftmyndir ehf. og LMÍ

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

- 2015-05-05 FRUMHÖNNUN AKT KMH			
ÚTG DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN RÝNT SAMP

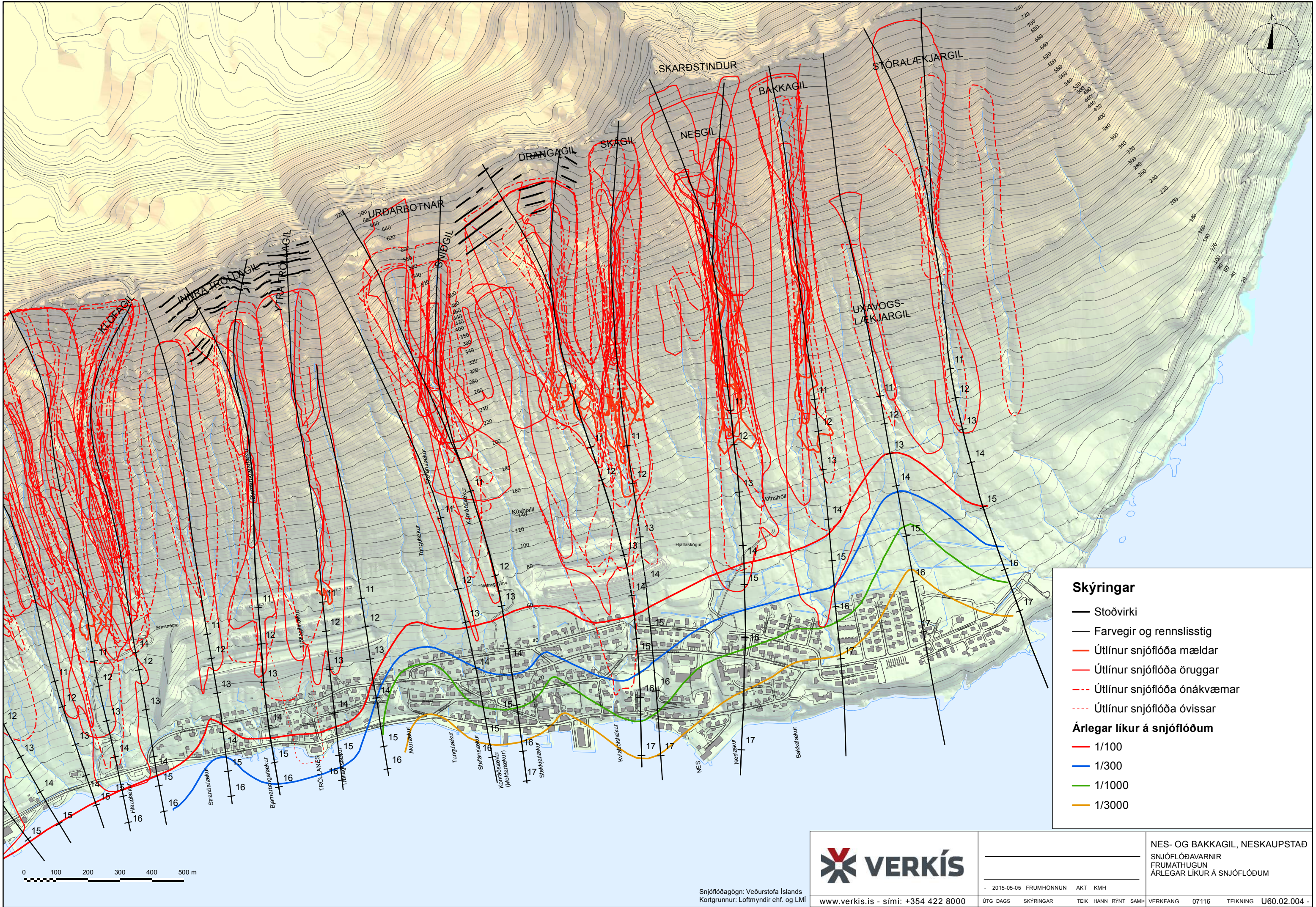
NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ SNJÓFLÓÐAVARNIR FRUMATHUGUN UPPTAKASVÆÐI, SNJÓFLÓÐAFARVEGIR OG EINVÍÐ LÍKÖN			
VERKFANG	07116	TEIKNING	U60.02.002 -

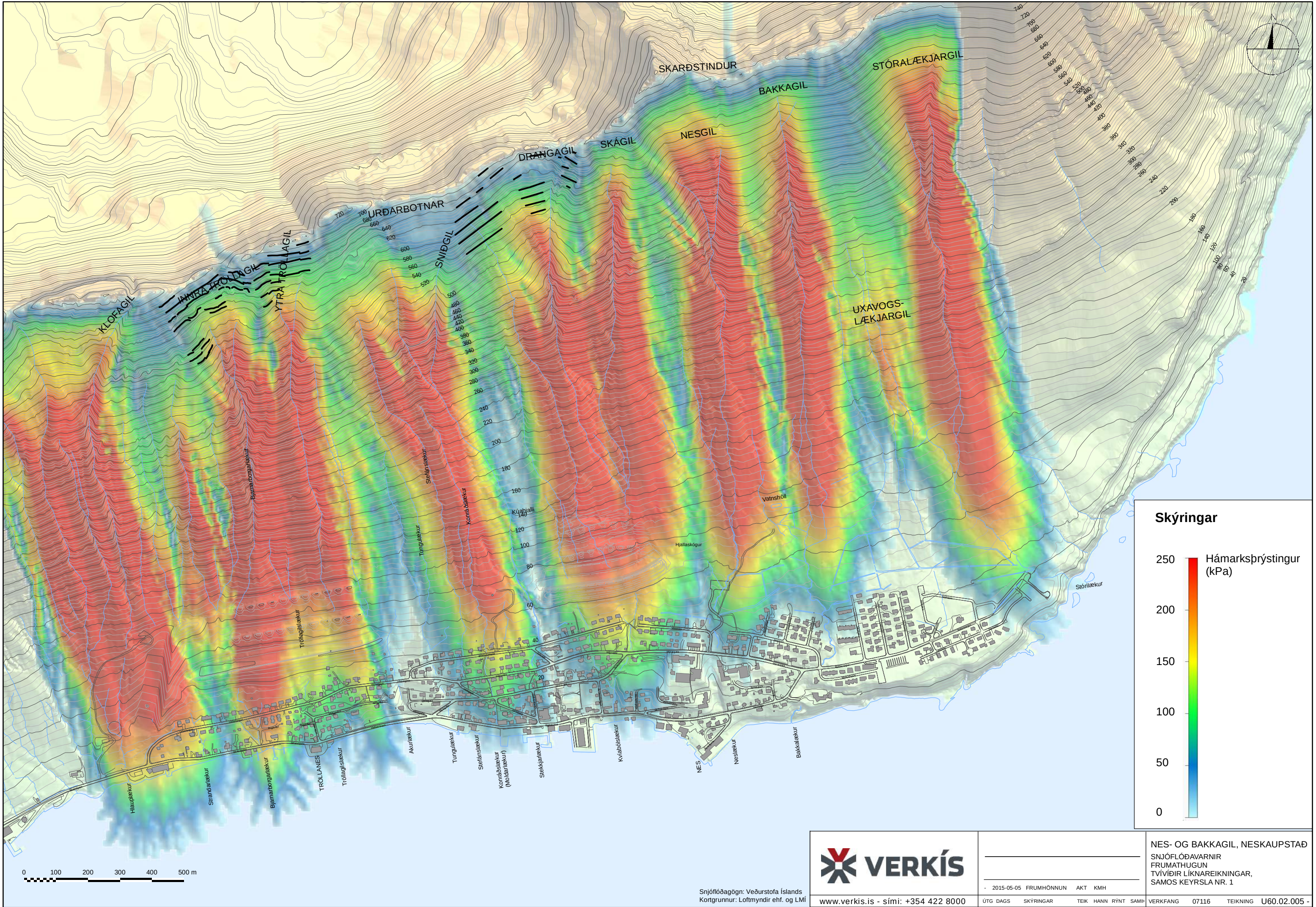
© Öll afrit og afritun teikninga, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar

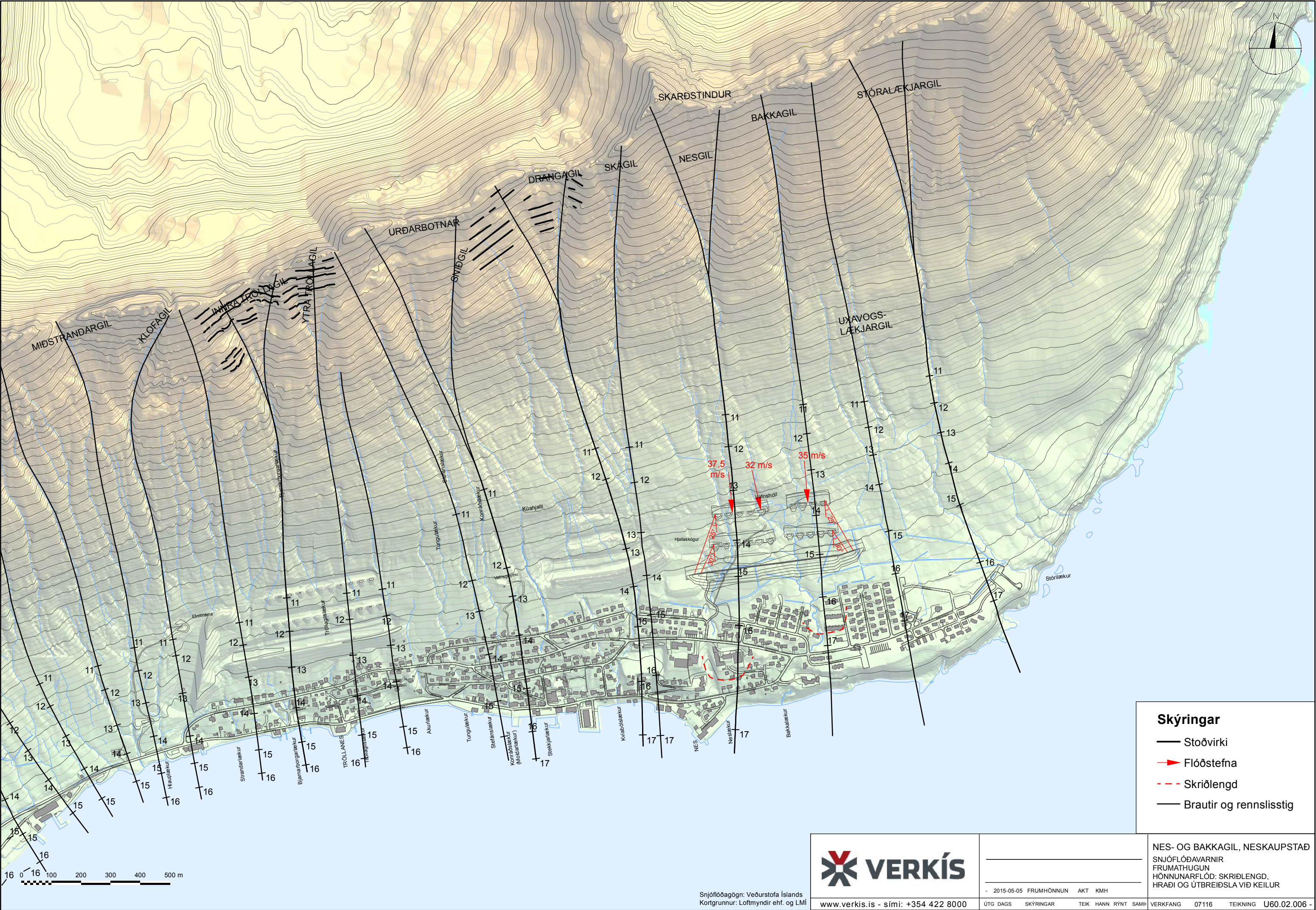


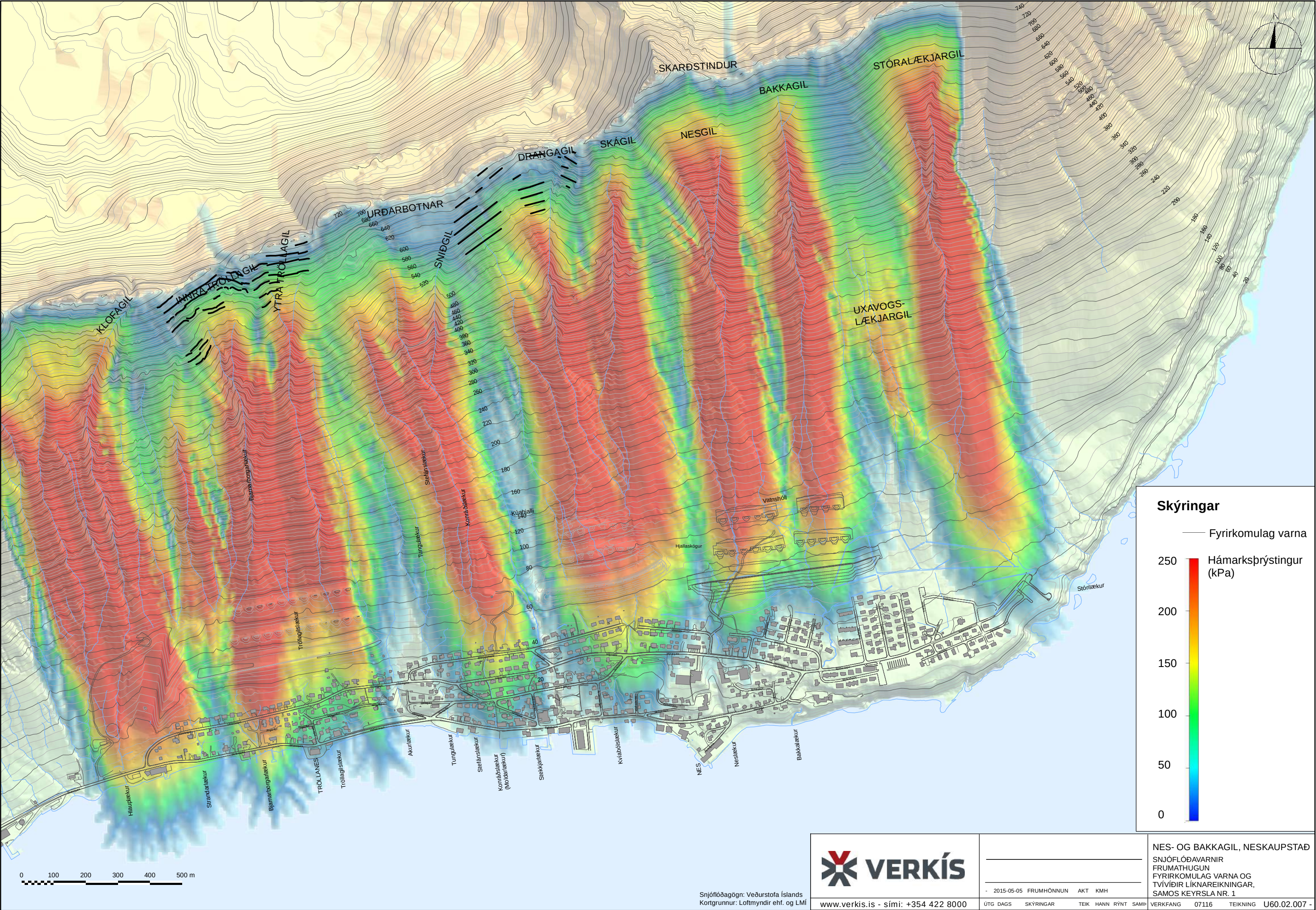
Skýringar

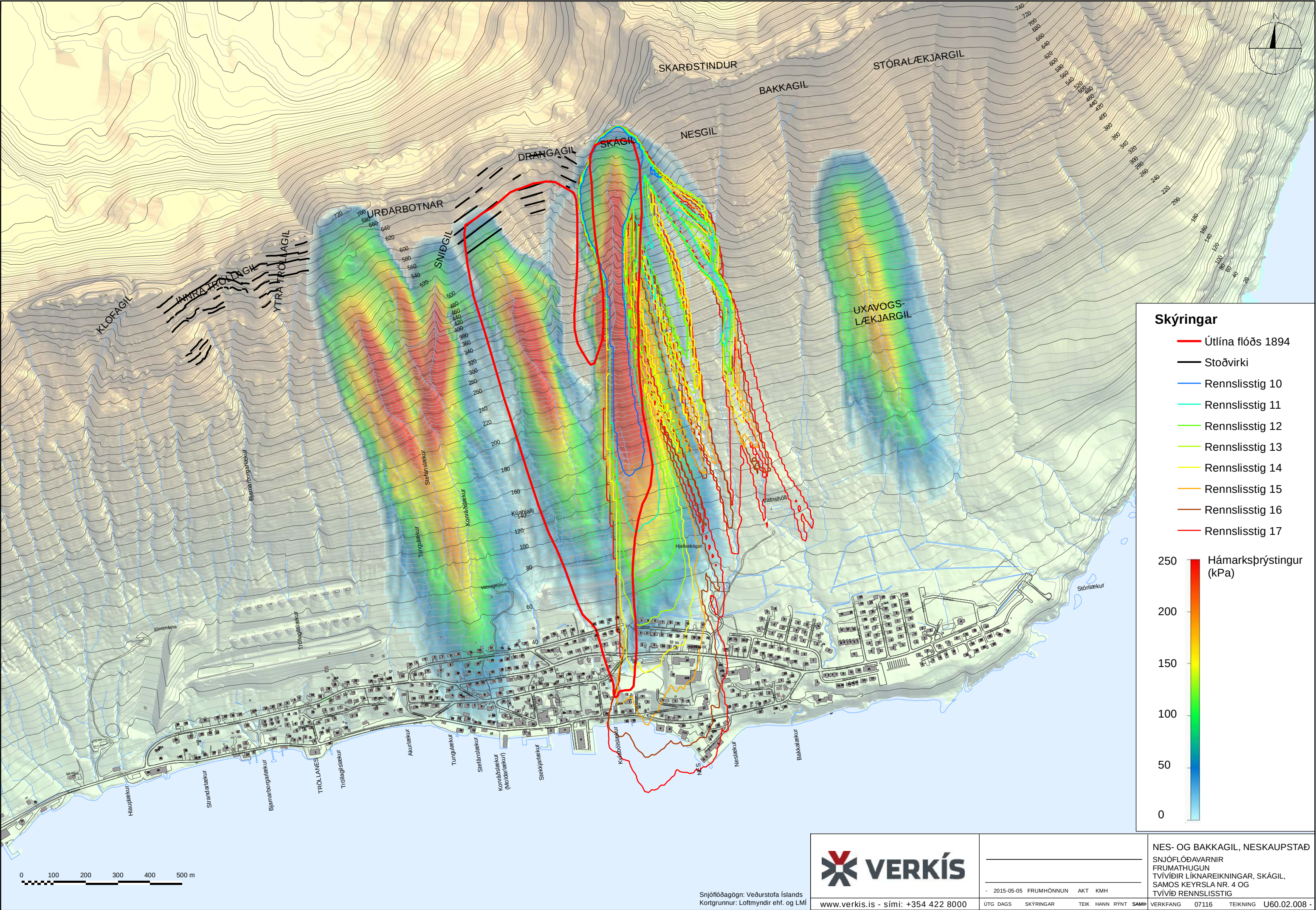
- Stoðvirki
- A — Jafnhættulína án varna, staðaráhætta = $0,3 \cdot 10^{-4}$ á ári
- B — Jafnhættulína án varna, staðaráhætta = $1 \cdot 10^{-4}$ á ári
- C — Jafnhættulína án varna, staðaráhætta = $3 \cdot 10^{-4}$ á ári
- A — Jafnhættulína með varnavirkjum, staðaráhætta = $0,3 \cdot 10^{-4}$ á ári
- B — Jafnhættulína með varnavirkjum, staðaráhætta = $1 \cdot 10^{-4}$ á ári
- C — Jafnhættulína með varnavirkjum, staðaráhætta = $3 \cdot 10^{-4}$ á ári
- Útlínur snjóflóða mældar
- Útlínur snjóflóða öruggar
- - - Útlínur snjóflóða ónákvæmar













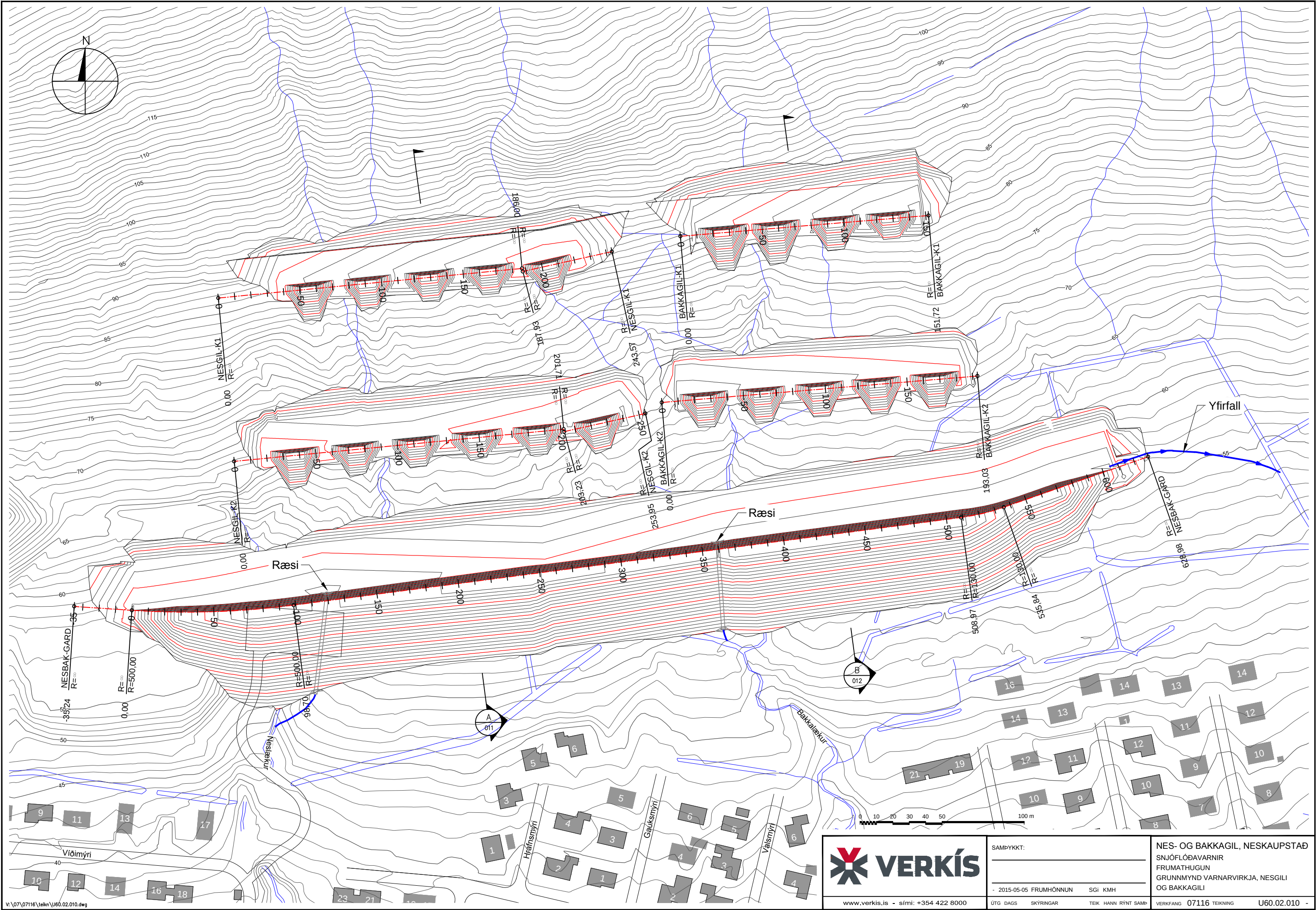
Skýringar

— Fyrirkomulag varna, 5m hæðarlínur

**VERKÍS**

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ			
SNJÓFLÓÐAVARNIR			
FRUMATHUGUN			
FYRIRKOMULAG VARNA			
AFSTAÐA Á LOFTMYND			
- 2015-05-05 FRUMHÖNNUN AKT KMH			
ÚTG DAGS	SKÝRINGAR	TEIK HANN RÝNT SAMP	VERKFANG 07116 TEIKNING U60.02.009 -



V:\07\07116\tekn\U60.02.010.dwg



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

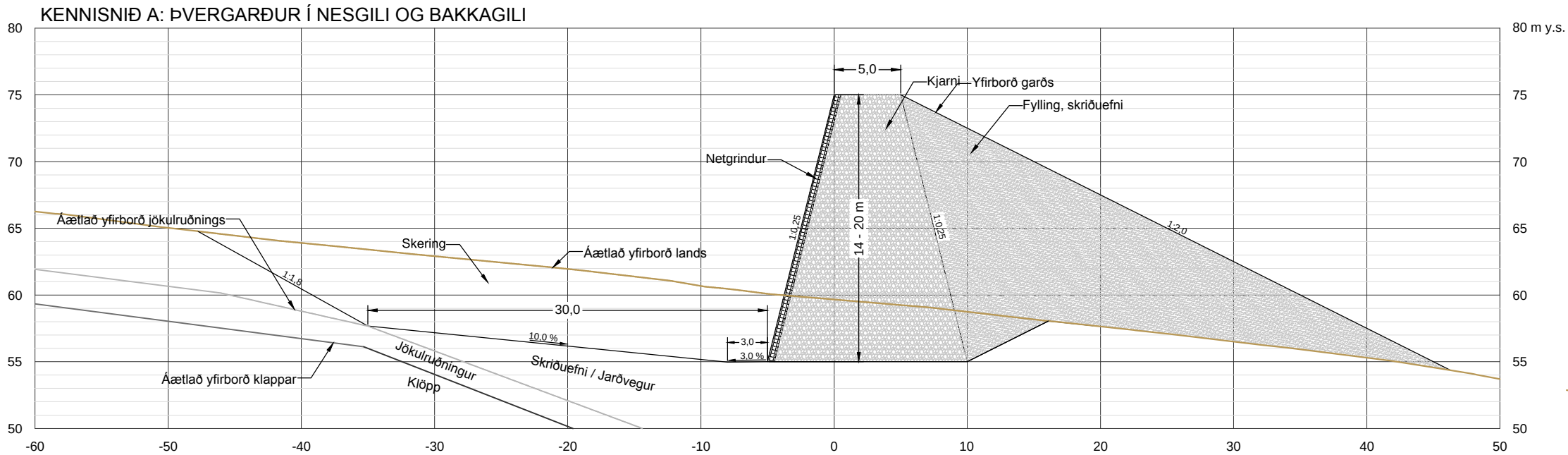
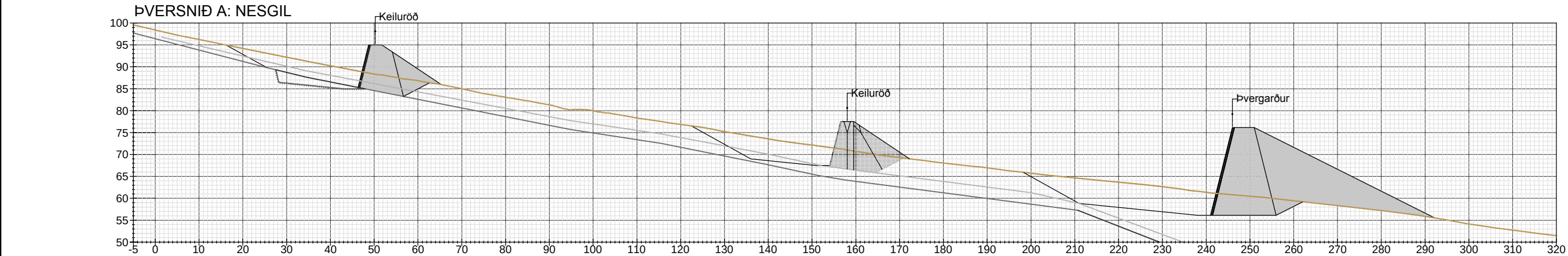
SAMÞYKKT:

2015-05-05 FRUMHÖNNUN SGI KMH
ÚTG DAGS SKYRINGAR TEIK HANN RYNT SAMÞ

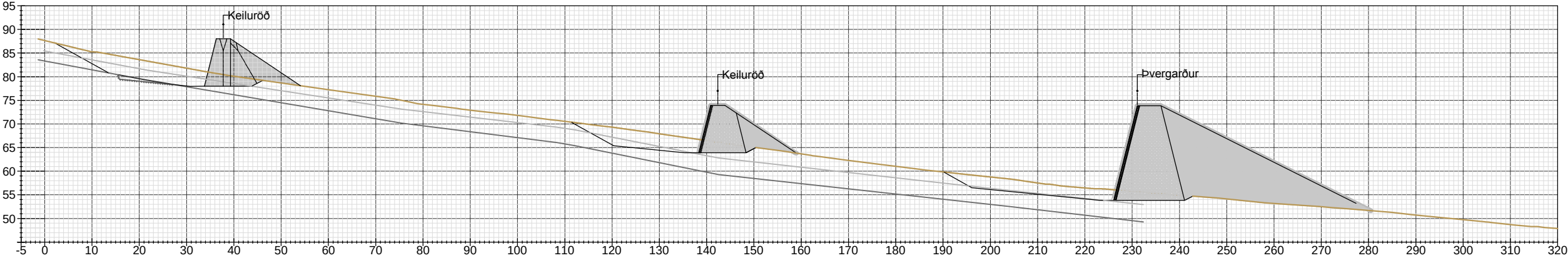
NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ
SNJÓFLÓÐAVARNIR
FRUMATHUGUN
GRUNNMYND VARNARVIRKJA, NESGILI
OG BAKKAGILI

VERKFANG 07116 TEIKNING U60.02.010 -

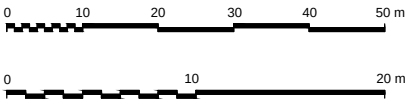
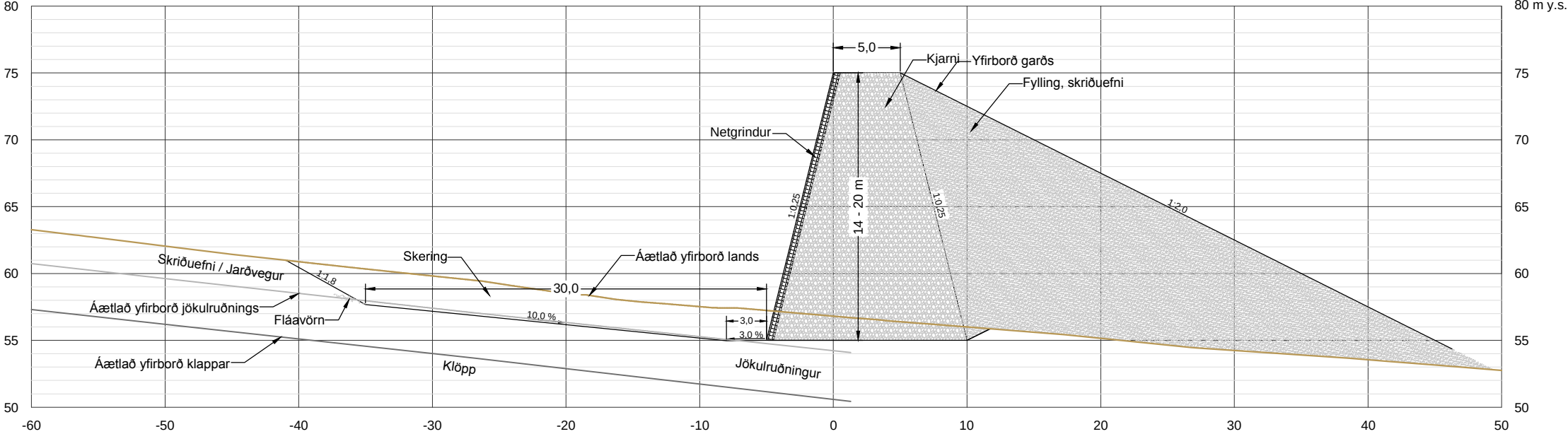
© Öll áhlot og öflun tekningar, að hluta eða í heild er höfð skriflegu leyfi höfundar



ÞVERSNIÐ B: BAKKAGIL



KENNISNIÐ B: ÞVERGARÐUR Í NESGILI OG BAKKAGILI

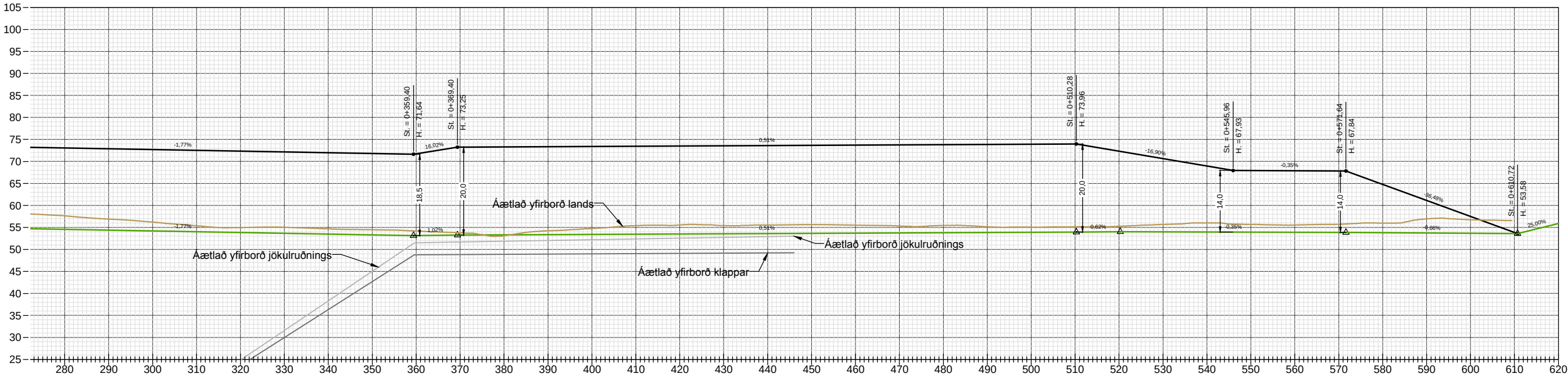
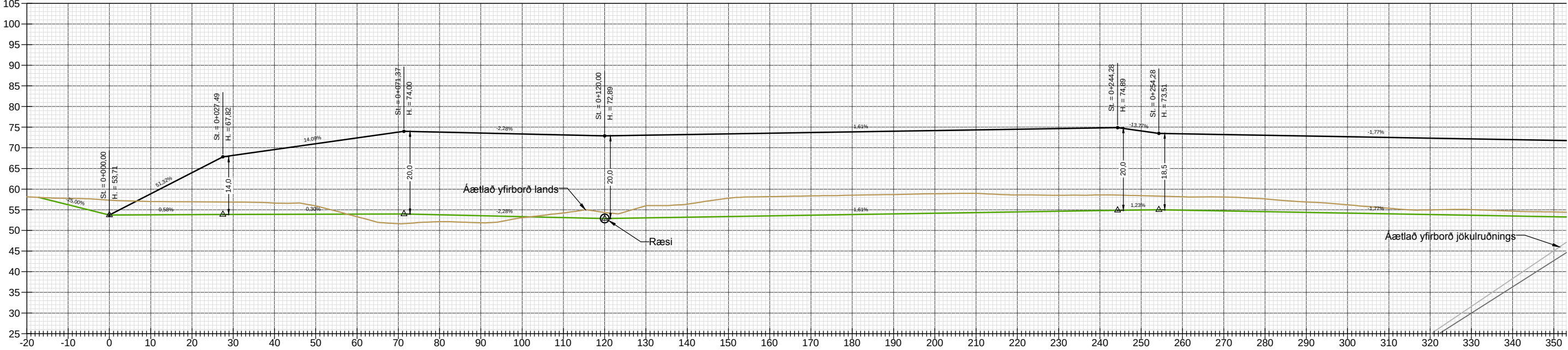


SAMPYKKT:			
ÚTG	DAGS	SKÝRINGAR	TEIK HANN RÝNT SAMP

NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ
SNJÓFLÓÐAVARNIR
FRUMATHUGUN
KENNISNIÐ B Í VARNARGARÐ NEDAN
BAKKAGILS

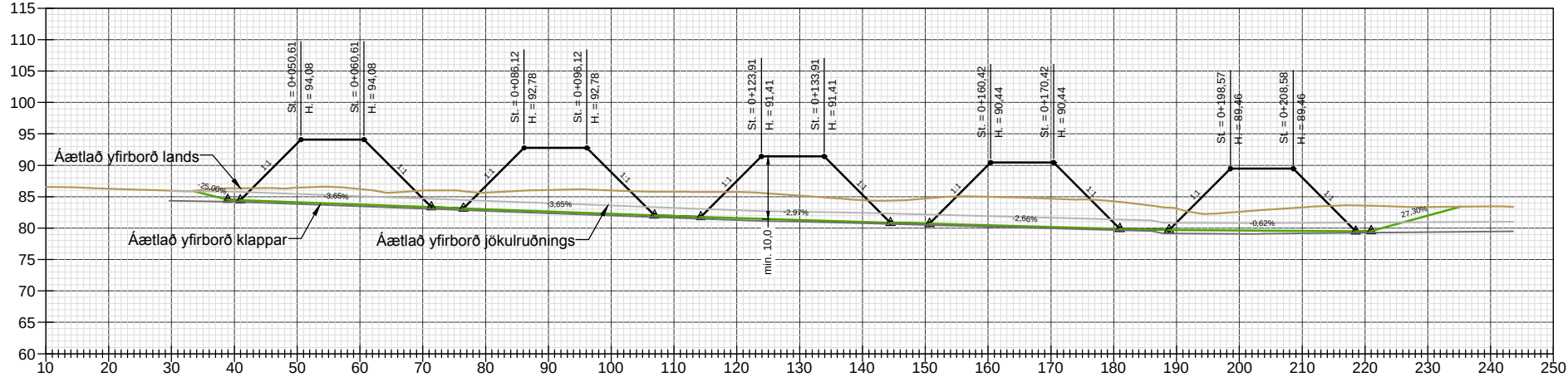
VERKFANG 07116 TEIKNING U60.02.012 -

LANGSNIÐ: ÞVERGARÐUR Í NESGILI OG BAKKAGILI

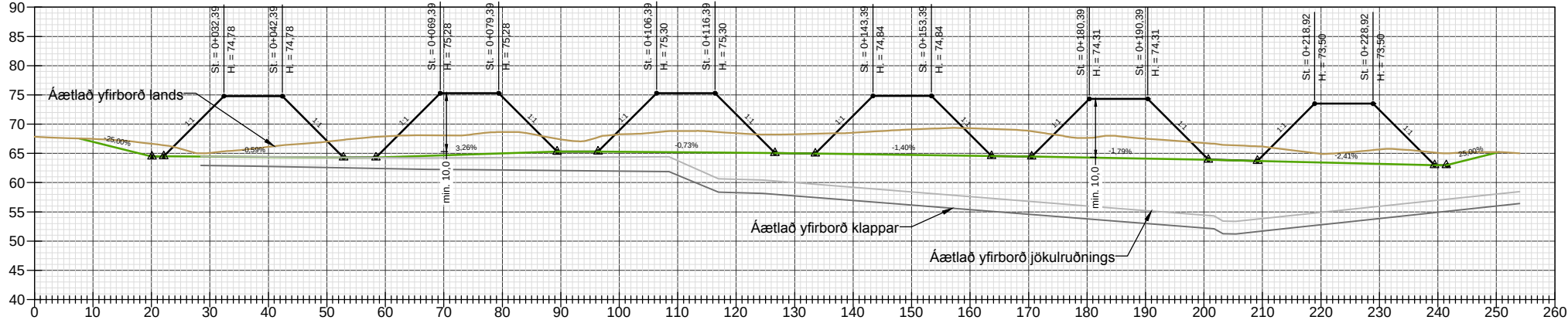


 www.verkis.is - sími: +354 422 8000	SAMÞYKKT:	NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ SNJÓFLÓÐAVARNIR FRUMATHUGUN LANGSNIÐ Í ÞVERGARÐ
	2015-05-05 FRUMHÖNNUNSGI KMH	
	ÚTG DAGSSKÝRINGARTEIK HANN RÝNT SAMÞ	
VERKFAANG 07116 TEIKNINGU60.02.013		

LANGSNIÐ: EFRI KEILURÖÐ, NESGILI

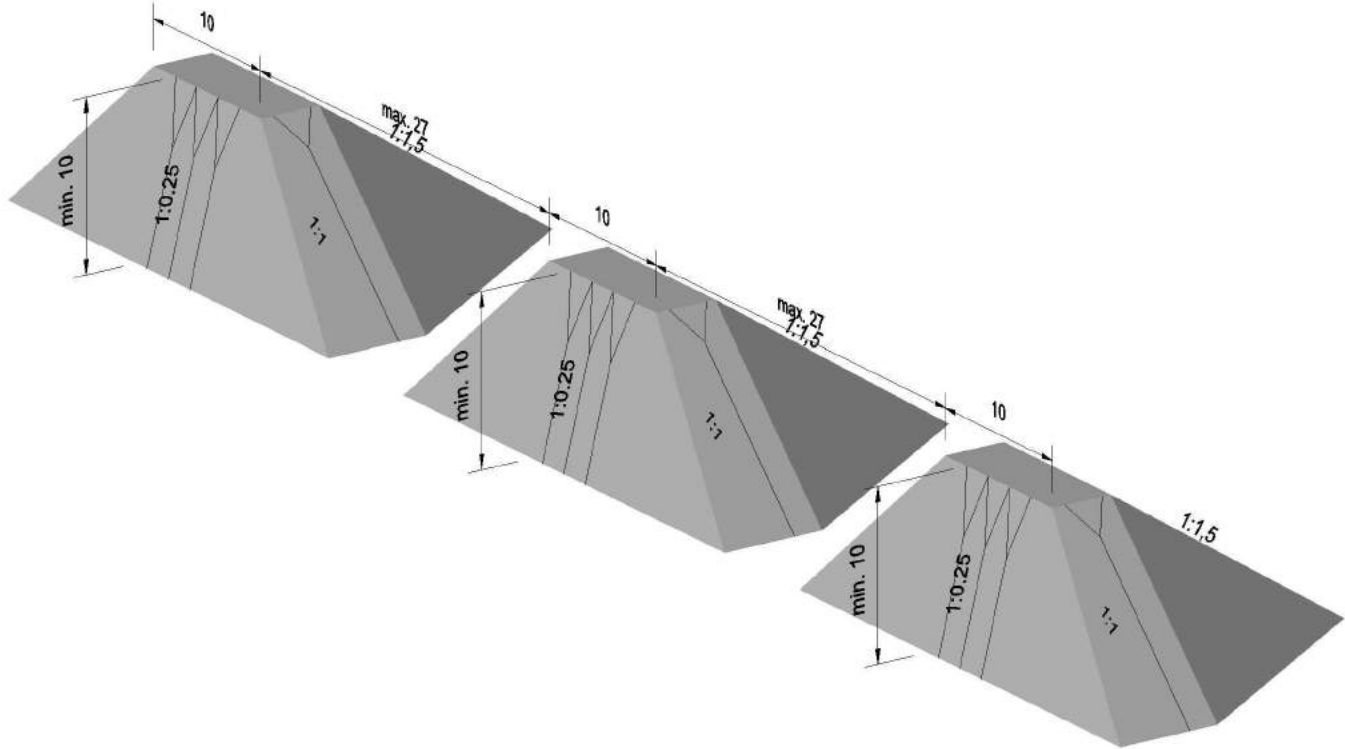
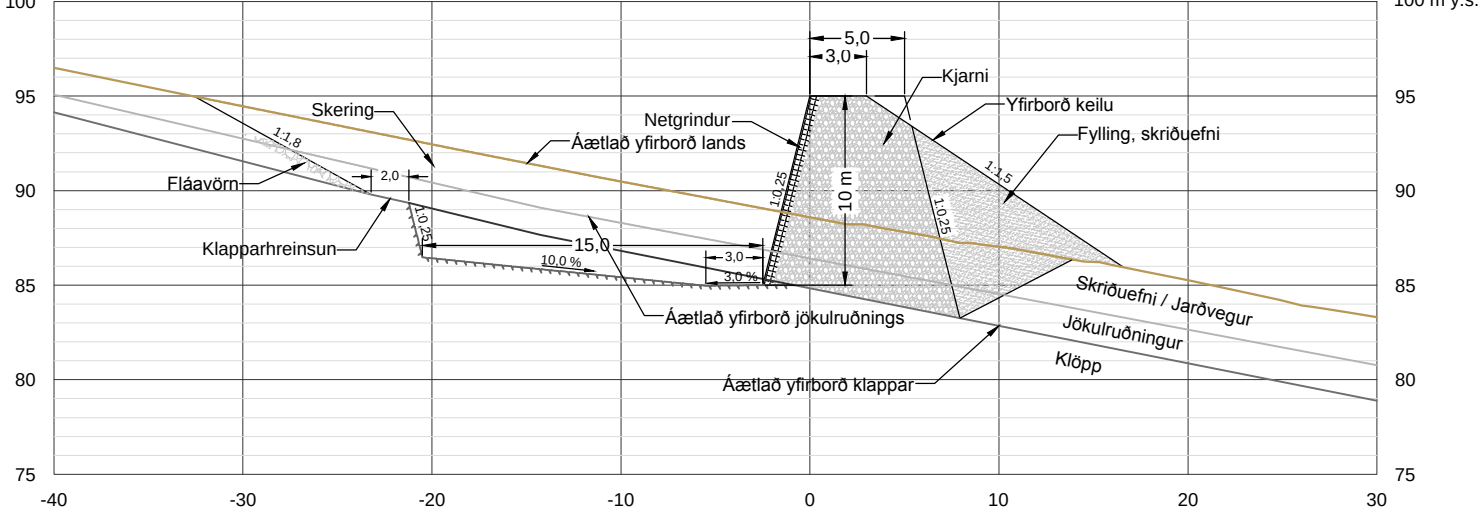


LANGSNIÐ: NEÐRI KEILURÖÐ, NESGILI



ÁSÝND Á KEILUR, HELSTU KENNISTÆRÐIR

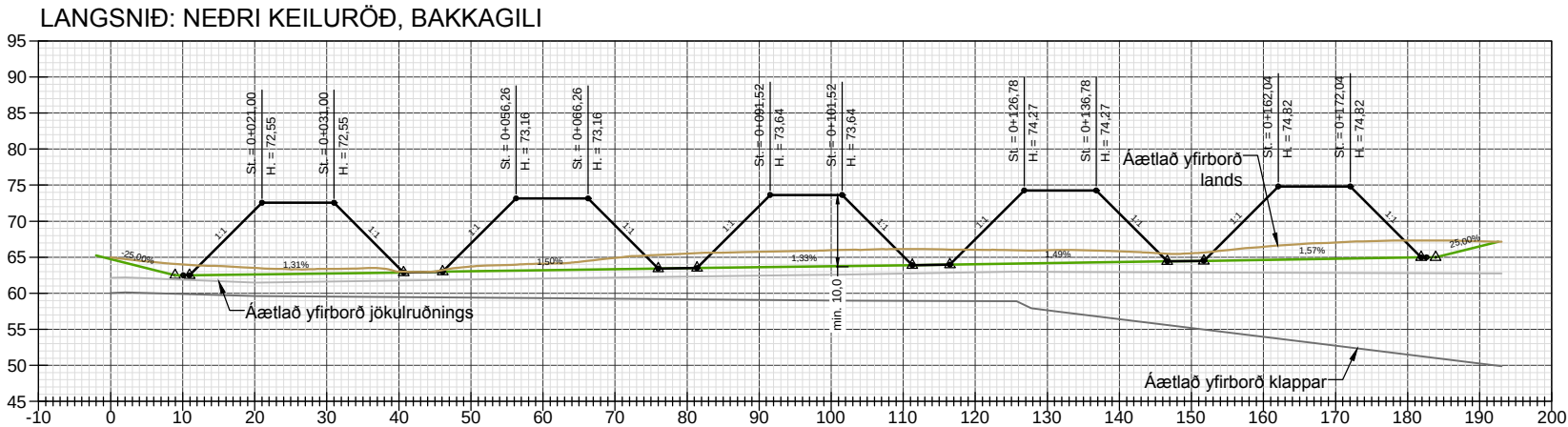
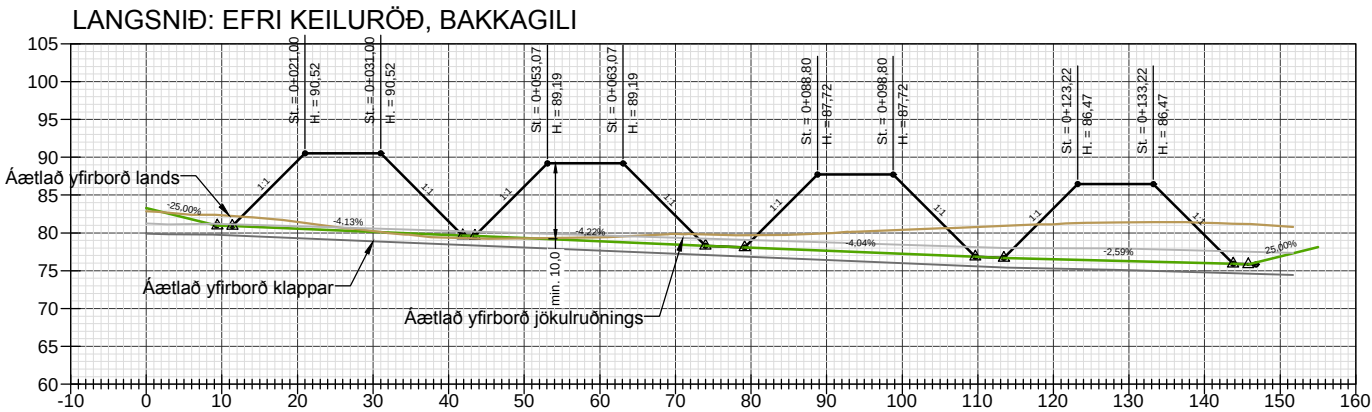
KENNISNIÐ: KEILUR Í NESGILI



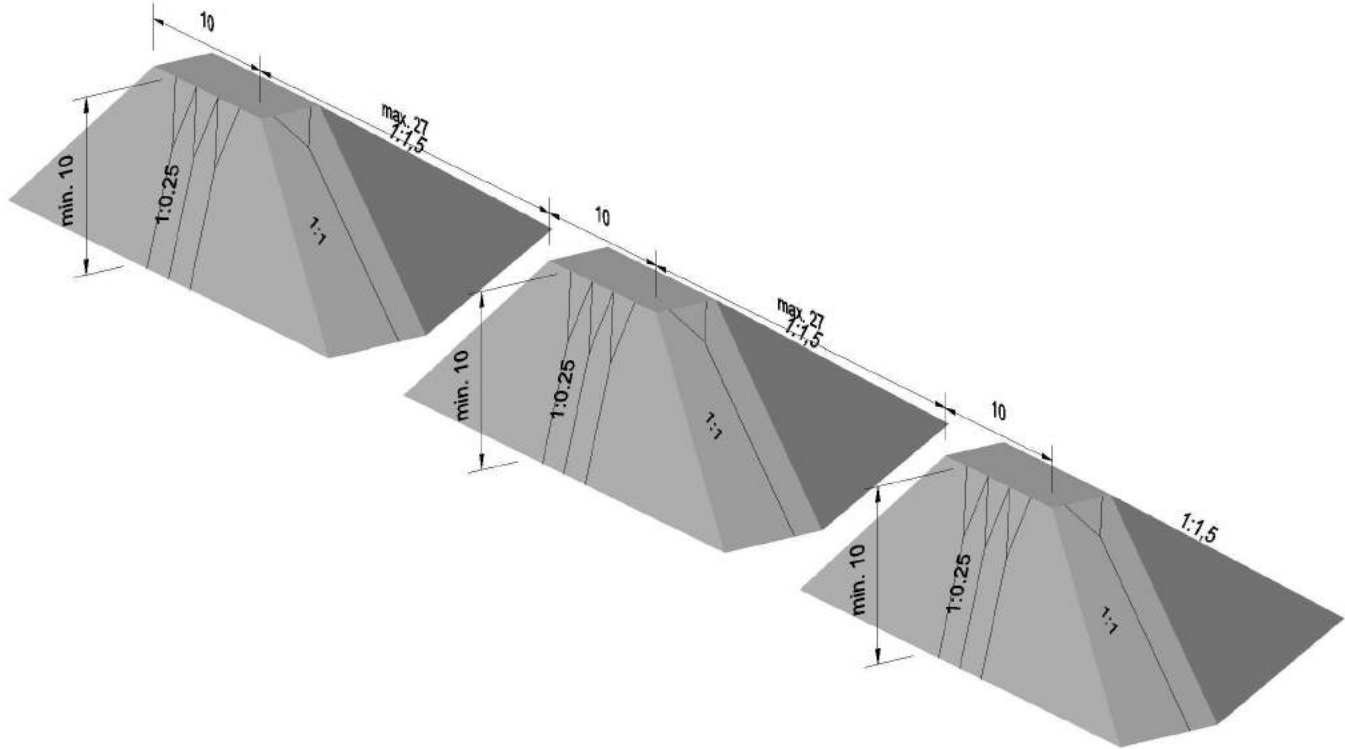
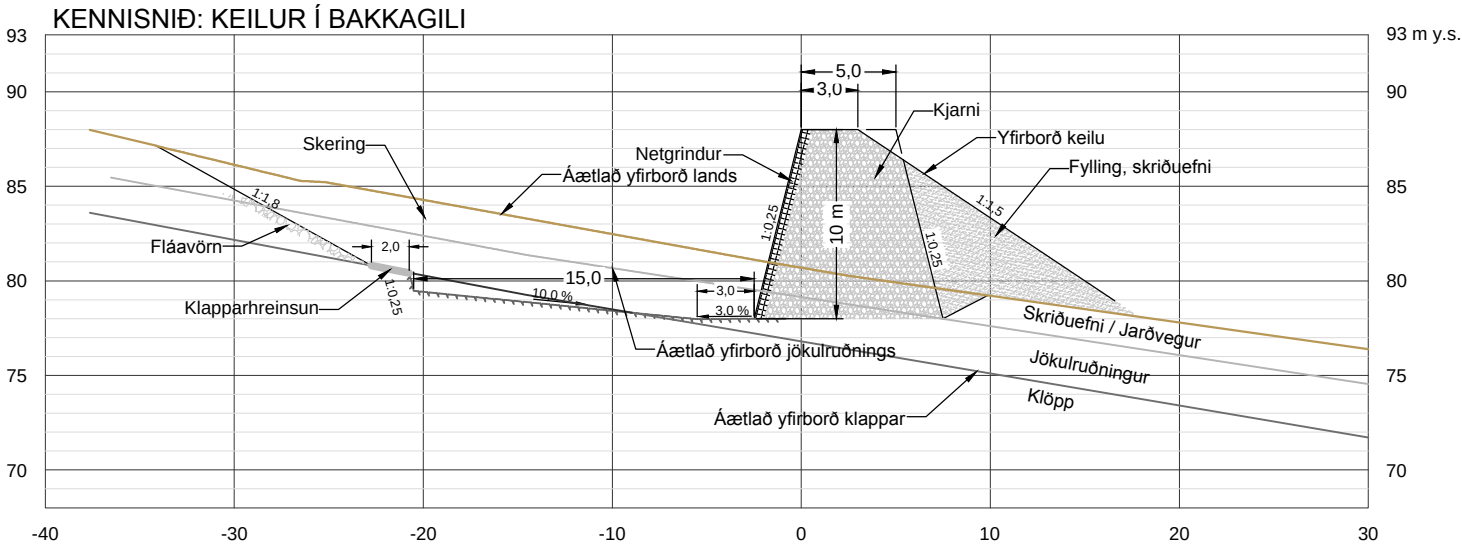
SAMPYKKT:	
2015-05-05 FRUMHÖNNUN	
ÚTG. DAGS	SKÝRINGAR

NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ
SNJÓFLÓÐAVARNIR
FRUMATHUGUN
LANGSNIÐ, KENNISNIÐ OG ÁSÝND KEILNA
NESGIL

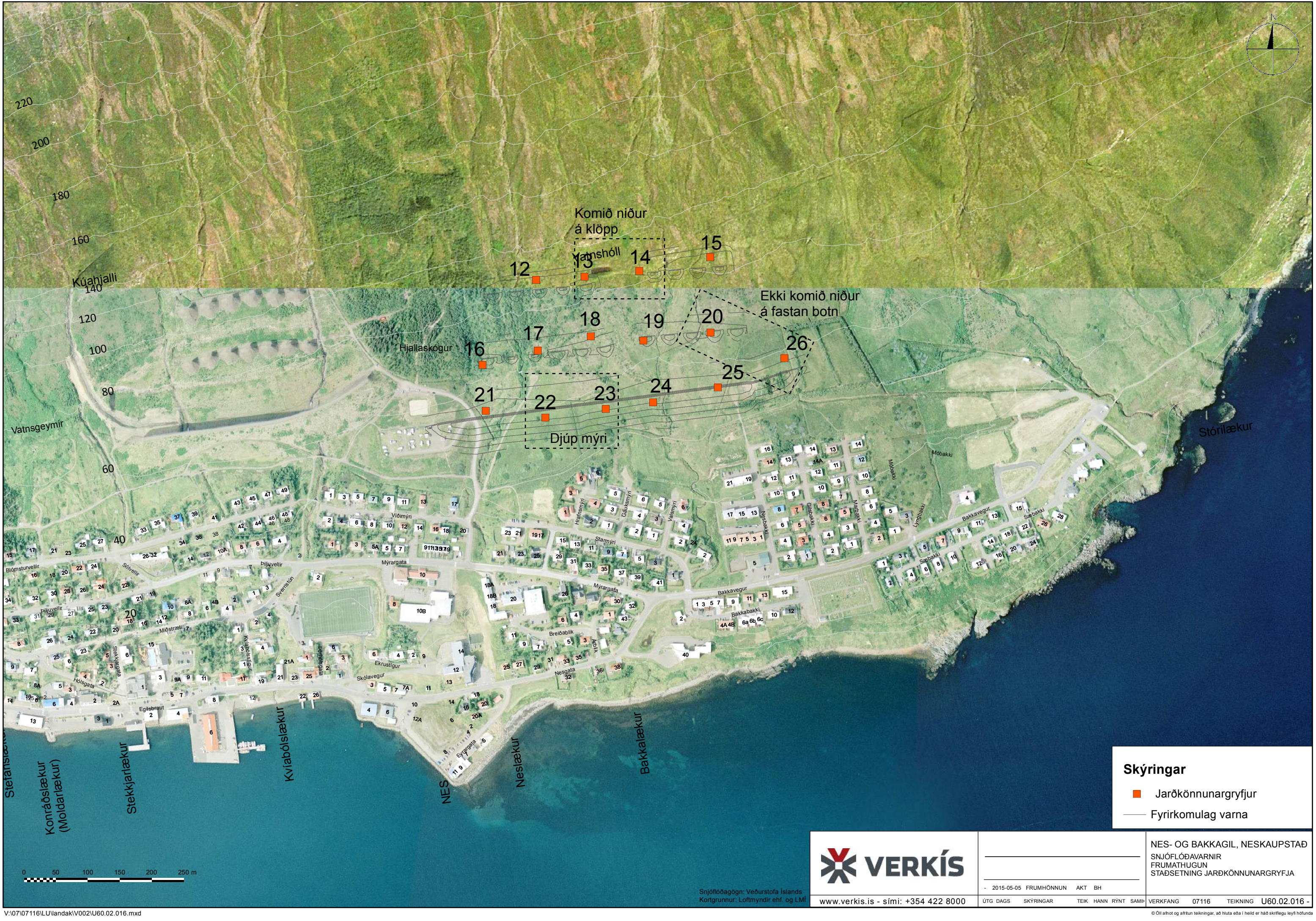
VERK FANG 07116 TEIKNING U60.02.014



ÁSÝND Á KEILUR, HELSTU KENNISTÆRÐIR



 www.verkis.is - sími: +354 422 8000	SAMPYKKT:		NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ SNJÓFLÓÐAVARNIR FRUMATHUGUN LANGSNIÐ, KENNISNIÐ OG ÁSÝND KEILNA BAKKAGIL
	ÚTG. DAGS	SKÝRINGAR	
	2015-05-05	FRUMHÖNNUN	SGI KMH
	TEIKNING	TEIKNING	TEIKNING
	VERKFAANG	07116	U60.02.015



Skýringar

Jarðkönnunargryfjur

Fyrirkomulag varna

	NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ		
	SNJÓFLÓÐAVARNIR FRUMATHUGUN STAÐSETNING JARÐKÖNNUNARGRYFJA		
www.verkis.is - sími: +354 422 8000	ÚTG DAGS	SKÝRINGAR	TEIK HANN RÝNT SAMP
	- 2015-05-05	FRUMHÖNNUN	AKT BH
	VERKFANG	07116	TEIKNING U60.02.016 -



Skýringar

Fyrirkomulag varna

Steyptur stokkur

Ræsi, 110 cm þvermál

Rafmagn

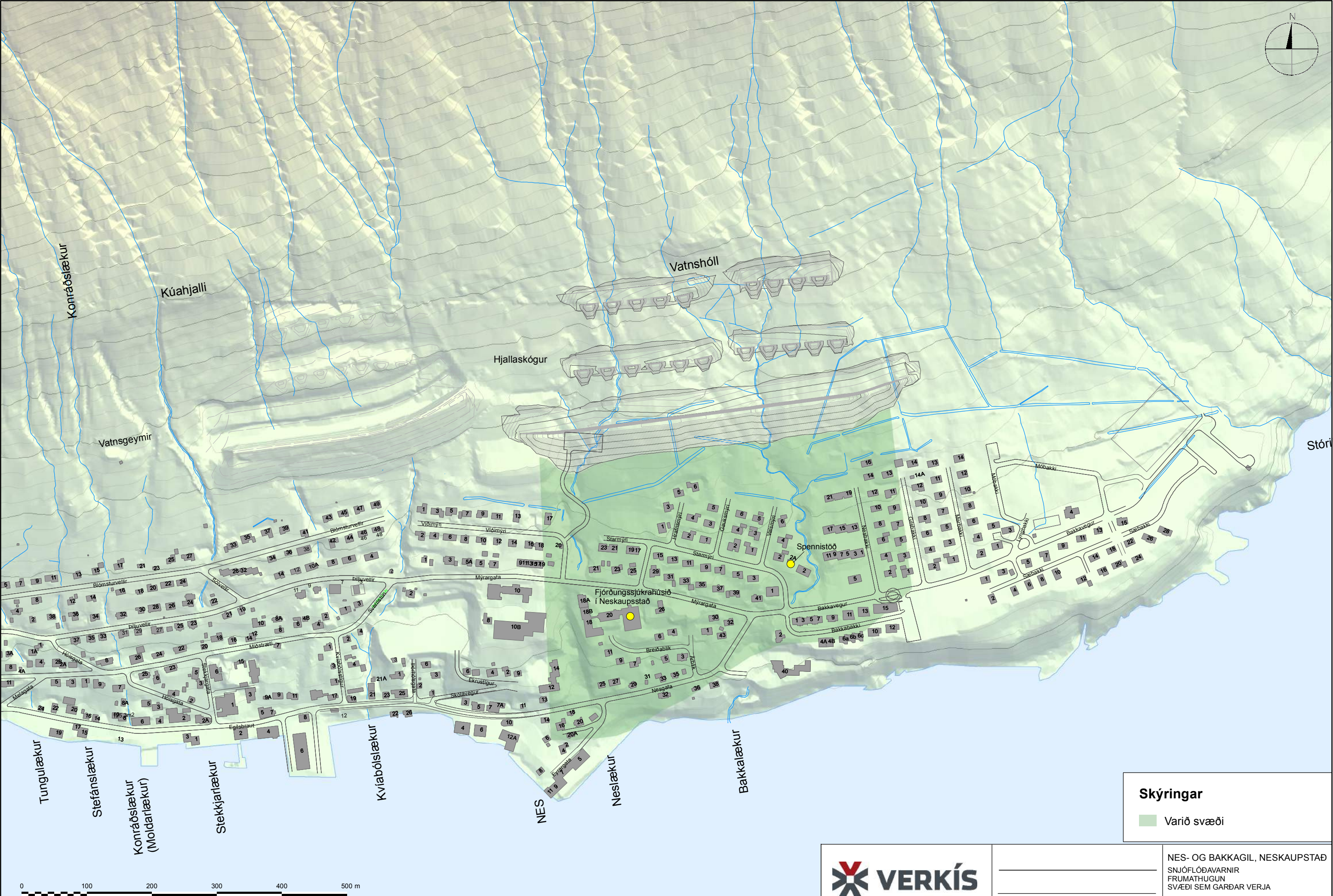
Vatn/frárennsli

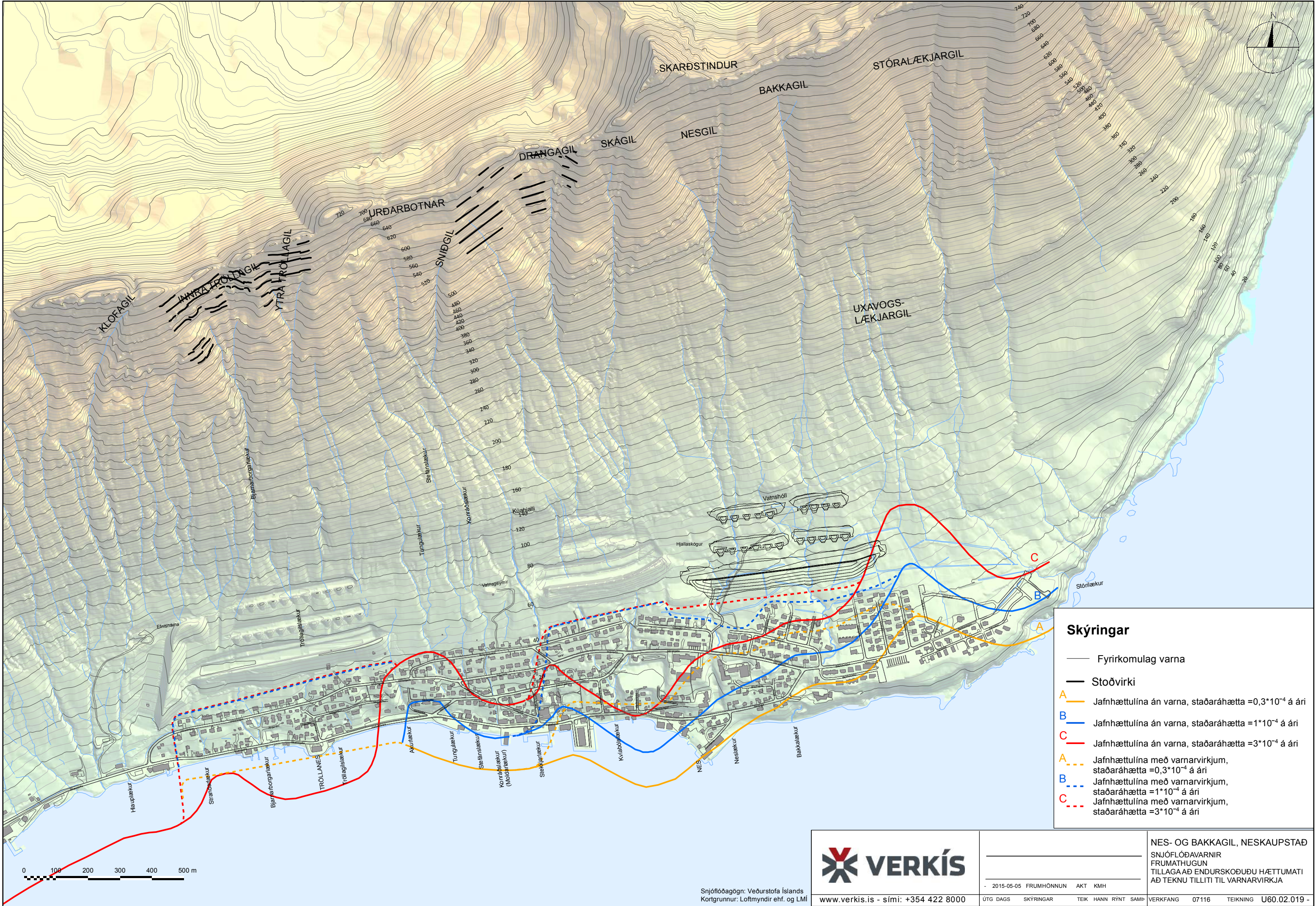
 VERKÍS					NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ				
					SNJÓFLÓÐAVARNIR				
					FRUMATHUGUN				
	- 2015-05-05 FRUMHÖNNUN AKT KMH				STAÐSETNING LAGNA				
www.verkis.is - sími: +354 422 8000	ÚTG DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN RÝNT	SAMP	VERK FANG	07116	TEIKNING	U60.02.017 -

Snjóflóðagögn: Veðurstofa Íslands
Kortgrunnur: Loftmyndir ehf. og LMÍ
Lagnir: Fjarðabyggð

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

© Öll áhrif og allir tekningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar





V:\07\07116\L\U\landak\U002\U60.02.019.mxd

Snjóflóðagögn: Veðurstofa Íslands
Kortgrunnur: Loftmyndir ehf. og LMI

**VERKÍS**

www.verkis.is - sími: +354 422 8000

NES- OG BAKKAGIL, NESKAUPSTAÐ SNJÓFLÓÐAVARNIR FRUMATHUGUN TILLAGAÐ ENDURSKOÐUÐU HÆTTUMATI AÐ TEKNU TILLITI TIL VARNARVIRKJA			
-	2015-05-05	FRUMHÖNNUN	AKT KMH
ÚTG DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN RÝNT SAMP
VERKFANG	07116	TEIKNING	U60.02.019 -

© Öll áfnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi höfundar



Hluti af Aðalskipulagi Fjarðabyggðar 2007 - 2027
Þéttbýlisuppráttur fyrir Norðfjörð

SKÝRINGAR

- Áætluð mörk framkvæmdasvæðis
- Núverandi varnargarðar - Tröllagil og Drangagil
- Nýjar ofanflóðavarnir - keilur og varnargarðar
- Núv. 5 m hæðarlína
- 5 m hæðarlína
- Núv. gönguleiðir
- Nýir göngustígar, br. 3 m
- Tengistígar og núv. útivistarstígar
- Nýir útivistarstígar
- Þjónustustígar / vinnuvegur
- Göngustígar í Hjallaskógi

- Áningastaður
- Útsýnishæð
- Núverandi gróður
- Lækir
- Skurðir