



Landsnet hf

Gylfaflöt 9  
112 Reykjavík

Grindavík, 12. febrúar 2021  
2012027 IG

### Framkvæmdaleyfi: Afgreiðsla leyfisveitanda vegna Suðurnesjalínu 2

Leyfisveitandi hefur afgreitt framkvæmdaleyfi fyrir Suðurnesjalínu 2 í samræmi við Skipulagslög nr. 123/2010 og reglugerð um framkvæmdaleyfi nr. 772/2012.

Skilyrðum um útgáfu framkvæmdaleyfis vegna Suðurnesjalínu 2 í Grindavíkurbæ, samkvæmt 11.gr reglugerðar um framkvæmdaleyfi, hefur verið fullnægt, þ.e. veiting framkvæmdaleyfis hefur verið samþykkt af leyfisveitanda og framkvæmdaleyfisgjald hefur verið greitt.

Meðfylgjandi bréfi þessu er áritað leyfishréf ásamt árituðum uppdráttum til staðfestingar á samþykki og útgáfu leyfisins vegna ofangreinds.

Auglýsing er fyrirhuguð í lögbirtingablaðinu 16. febrúar nk. ásamt því að auglýsing verður birt í dagblað sem gefið er út á landsvísu. Er þetta í samræmi við 10. gr. reglugerðar um framkvæmdaleyfi.

Þetta tilkynnist hér með.

Virðingarfyllst,

  
Atli Geir Júlíusson

Sviðsstjóri skipulags- og umhverfissviðs

**Sviðsstjóri umhverfis-  
og skipulagssviðs**  
Grindavíkurbær



**Framkvæmdarleyfi vegna:** Suðurnesjalínu 2 innan sveitarfélagsmarka Grindavíkur

**Landnúmer/staður:** Rauðimelur

**Framkvæmdarleyfisnúmer:** 2012027

Visað er til erindis Landsnets þar sem óskað er eftir framkvæmdarleyfi fyrir framkvæmdum við Suðurnesjalínu 2 innan sveitarfélagsmarka Grindavíkur. Eftirfarandi gögn bárust frá framkvæmdaraðila:

- Umsókn um framkvæmdarleyfi
- Greinargerð með umsókn um framkvæmdarleyfi
- Kortahæfti / Hönnunargögn
- Matsskýrsla framkvæmdar
- Álit Skipulagsstofnunar
- Greinargerð Jarðvísindastofnunar Háskóla Íslands um náttúruvá á framkvæmdasvæði Suðurnesjalínu 2
- Rýni verkfræðistofunnar EFLU á skýrslu Jarðvísindastofnunar HÍ

Erindið var tekið fyrir og samþykkt í bæjarstjórn þann 22. desember 2020 og með vísan til þess er hér með veitt framkvæmdarleyfi í samræmi við reglugerð nr. 772/2012 um framkvæmdarleyfi. Gildistími framkvæmdarleyfis er til 31. desember 2022. Framkvæmdarleyfið fellur þó úr gildi hafi framkvæmd ekki verið hafin innan tólf mánaða frá útgáfu þess. Framkvæmd telst hafin þegar hreyft hefur verið við yfirborði jarðvegs á framkvæmdastað

Öll framkvæmdin skal unnin eftir samþykktum uppdráttum, lýsingu á framkvæmd og gildandi lögum og reglugerðum um framkvæmdarleyfi.

Landsnet áformar að byggja 220 kV raflínu, Suðurnesjalínu 2, milli Hamraness í Hafnarfirði og Rauðamels í Grindavík. Suðurnesjalína 2, alls um 33,9 km, mun liggja samhlíða núverandi Suðurnesjalínu 1 og fer í gegnum fjögur sveitarfélög. Stysti hluti línunnar verður innan Grindavíkur eða 0,79 km. Sótt er um leyfi til að reisa loftlínu í gegnum öll sveitarfélög og jarðstrengi í þéttbýlinu í Hafnarfirði og við tengivirkni við Rauðamel í Grindavík. Innan sveitarfélagsins Grindavíkur liggur línuleiðin samhlíða Fitjalínu 1. Á línuleiðinni eru 3 möstur þar sem meðalhæð burðarmastra er 27 m og meðalhæð horn-/fastmastra er 16 m. Meðalhaflengd milli mastra er 309 m. jarðstrengurinn er 150 m og nær frá endamastri að tengivirkini á Rauðamel.

Framkvæmdapáttur	Ein.	Innan Grindavíkur
Lengd loftlinu	km	0,641
Fjöldi mastra	stk	3
Þar af hornmöstur	stk	1
Meðalhaflengd	m	309
Meðalhæð burðarmastra	m	27
Meðalhæð horn-/fastmastra	m	16
Aætlud lengd vinnuslóða*	km	0,28
Nýjar slóðir fullgerðar**	km	0,11
Nýjar slóðir eftir að framkvæma	km	0,17
Lengd jarðstrengs	km	0,15

\*Hér er um að ræða nýjar vegslóðir.

\*\* Slóðir fullgerðar í fyrra framkvæmd

Framkvæmdin er á eldhrauni sem fellur undir 61 gr. náttúruverndarlaga nr. 60/2013. Umsögn Umhverfisstofnunar um framkvæmdina má sjá í fylgigönum matsskýrslu Suðurnesjalínu 2. Línuleiðin fer einnig um grannsvæði vatnsverndarsvæðisins í



Lágum, umsögn Heilbrigðiseftirlits Suðurnesja má sjá í fylgigögnum matsskýrslu Suðurnesjálínu 2. Tilgreindar eru ýmsar mótvægisaðgerðir í framkvæmdarleyfisumsókn Landsnets og skal þeim fylgja í hvívetna.

Framkvæmdin fer ekki um svæði á náttúrumínjaskrá innan sveitarfélagsmarka Grindavíkur og engar fornleifar fundust á áhrifasvæði framkvæmdarinnar innan sveitarfélagsmarka Grindavíkur. Tilkynna skal um alla mögulega minjafundi við framkvæmdir líkt og lög kveða á um.

Í gildi er aðalskipulag Grindavíkurbæjar 2018-2030 sem var staðfest af Skipulagsstofnun þann 3.desember 2020 og auglýst í B-deild Stjórnartföinda þann 17.desember 2020. Í gildandi aðalskipulagi er gert ráð fyrir eftirfarandi:

- Tengivirkri við Rauðamel verði fjarlægt.
- Núverandi Rauðamelslína 1 (220 kV) verði framlengd í nýtt tengivirkri á Njarðvíkurheiði og mun línan þá skipta um nafn og heitir framvegis Reykjaneslína 1.
- Ný lína, Reykjaneslína 2 (220 kV) verði byggð samhliða núverandi línu frá Reykjanesvirkjun að Njarðvíkurheiði.
- Svartsengislína 1 (132 kV) verði tengd núverandi Fitjalínu 1 við Rauðamel þegar tengivirklið verður fjarlægt.
- Lagður verði 132 kV lína frá Rauðamel að mörkum Reykjanesbæjar.
- Vegna hættu af eldgosi eða jarðhræringum getur raftenging frá Svartsengi til Grindavíkur rofnað. Skoða skal því möguleika á að tengja Grindavíkurbæ við Reykjanesvirkjun.

Alls er gert ráð fyrir þrem háspennuloftínum milli sveitarfélagsmarka við Reykjanesbæ og staðsetningu tengivirkisins á Rauðamel og er framkvæmdin því í samræmi við nýtt aðalskipulag 2018-2032.

Eftirlitsaðili framkvæmdarinnar er sviðsstjóri skipulags- og umhverfissviðs Grindavíkurbæjar Atli Geir Júlíusson, atligeir@grindavik.is, bæjarskrifstofum Grindavíkurbæjar, Víkurbraut 62, 2. hæð, sími: 420 1100.

#### Skilyrði leyfisveitanda

Framkvæmdarleyfi þetta er bundið eftirfarandi skilyrðum:

- Að framkvæmdin verði unnin í samræmi við fyrilliggjandi gögn. Vakin er sérstök athygli leyfishafa á að honum er skilt að óska samþykkis leyfisveitanda fyrir breytingum á framkvæmdinni.
- Að leyfishafi fylgi í hvívetna gildandi skipulagi við framkvæmdirnar.
- Að leyfishafi fylgi í hvívetna nauðsynlegum mótvægisaðgerðum, vöktun og öryggisráðstöfunum til að draga úr áhrifum framkvæmdarinnar á umhverfið, menningarminjar og náttúrufyrirbæri og til að tryggja öryggi, sem hann hefur boðað í umsókn sinni. Sjá samantekt mótvægisaðgerða og frágangs hér að neðan.
- Framkvæmdaraðili afli annarra nauðsynlegra leyfa fyrir framkvæmdinni:
  - Leyfi frá Minjastofnun Íslands ef raska þarf minjum í samræmi við 21. gr. laga um menningarminjar nr. 80/2012.
- Öll gjöld og kostnaður hafi verið greidd.

Framkvæmdarleyfi þetta tekur gildi þegar gjöld hafa verið greidd sbr. 13. gr. reglugerðar um framkvæmdarleyfi nr. 772/2012. Meðfylgjandi er reikningur vegna þessa.



Framkvæmdaraðila ber að hafa framkvæmdarleyfi þetta aðgengilegt á verkstað á framkvæmdatíma.

Afrit af þessu framkvæmdarleyfi verður sent til Umhverfisstofnunar sbr. 6. mgr. 61. gr. náttúruverndarlaga nr. 60/2013.

Virðingarfyllst,  
f.h. bæjarstjórnar Grindavíkur

Atli Geir Úlúusson  
Atli Geir Úlúusson  
Sviðsstjóri skipulags- og umhverfissviðs

Sviðsstjóri umhverfis-  
og skipulagssviðs  
Grindavíkurbær



## Mótvægisáðgerðir

Umhverfisþáttur	Mótvægisáðgerð / vöktun	Tímasetning	Ábyrgð
Jarðminjar	<p>Við hönnun linunnar hefur verið tekið til til jarðmyndanna og umhverfis eins og kostur er. Línuleiðin fylgir í meginatriðum núverandi Suðurnesjalinu 1 og nýir því meðal annars slóðir sem fylgja þeirri leið. Línuleiðin er viðast á burðarhæfu landi, þannig er efnispörf og efnisflutningum haldið í lágmargki.</p> <p>Leiðir til að minnka bein áhrif á landslag og ásýnd felast fyrst og fremst í því að halda raski við mastrastæði og slóðagerð í lágmargki.</p> <p>Leitast verður við að halda slóðagerð í lágmargki og takmarka umfang þeirra og efnisnotkun eins og kostur er. Það verður gert með skilyrðum um tækjakost í útboðsgögnum og tryggt verður að eftirlitsmenn framkvæmdaraðila verði á verkstað á meðan framkvæmdir standa yfir.</p>	Undirbúningur	Landsnet
Landslag og ásýnd	<p>Leitast verður við að takmarka umfang slóða eins og kostur er á grónum svæðum. Til þess að tryggja það, verða sett takmörk á stærð vinnuvéla útboðsgögnum.</p> <p>Lögð verður áhersla á að svarðlag verði varðveitt þannig að það skemnist ekki og það endurnýtt eins og kostur er við frágang slóða, mastra og efnistökusvæða. Verklagið verður skilgreint í verklysingu, sem og forskrift endurnýtingar. Ef ekki er hægt að nýta það þar sem það er grafið upp, verður því komið fyrir utan á fláa slóðar og/eða vinnuplana til að minnka sýnileika þeirra.</p> <p>Landsnet mun leggja áherslu á viðvarandi eftirlit með framkvæmdum og slóðagerð. Það þýðir að eftirlitsmenn með framkvæmdum verða á verkstað á meðan framkvæmdir standa yfir. Eftirlitsmenn munu hafa eftirlit með því að verktaðar fari að lögum og reglugerðum, valdi ekki meiri röskun á landi en þörf krefur og gangi vel um framkvæmdasvæðið.</p> <p>Allmennt er gert ráð fyrir að haft sé samráð við fulltrúa Umhverfisstofnunar um útlagningu vegslóða á viðkvæmum svæðum, m.a. mosavöxnun hraunum.</p> <p>Í lok verks verða slóðir lagfætur og ráðstafanir gerðar til að hindra úrrennslí í leysingum og stórrigningum.</p> <p>Leitast verður við að tryggja að endurheimnt raskaðra svæða verði í samræmi við það gróðurfar sem fyrir er. Haft verður samráð við sérfraðsluaðferðir, þ.m.t. plöntutegundir og áburðargjöf.</p>	Undirbúningur	Landsnet/ verktaki Landsnet/ sérfræðiðilar
Vistgerðir og gróður		Verklok	



	Vöktun verður gerð í samráði við sérfraðinga á mosa við möstur, með tilliti til mögulegra skemmda af völdum sinkmengunar. Áætlað er að vöktunin taki til fimm ára frá því línan fer í rekstur.	Rekstrtími	Landsnet/ sérfraðiaðilar
Fuglalíf	Fylgst verður með áflugi á milli mastra 74-97, bæði myndavélavöktun auk þess sem gengið verður meðfram línu. Niðurstöður verða bornar undir sérfraðinga og ákvárdanir um frekari vöktun eða mótvægisáðgerðir teknar í samráði við þá.	Rekstrtími	Landsnet/ sérfraðiaðilar
Fornleifar	Eft fyrirsjáanlegt er að minjastaður spilist vegna framkvæmda skal framkvæmdaraðili gera Minjastofnun viðvart og lýsa breytingum er af framkvæmd munu leiða. Minjastofnun ákvæður hvort frekari rannsóknar er þörf eða hvort fornleifarnar megi vikja og þá með hvaða skilmálum. Óheimilt er að veita leyfi til framkvæmda fyrr en ákvörðun Minjastofnunar liggur fyrir. Ef formminjar sem áður voru ókunnar finnast við framkvæmd verks skal sá sem fyrir því stendur stöðva framkvæmd án tafar og skyra Minjastofnun frá fundinum svo fljött sem unnt er. Óheimilt er að halda framkvæmdum áfram nema með skriflegu leyfi Minjastofnunar. Varast ber að nýta svæðin í kringum fornleifar sem geymslustaði eða brautir fyrir vélar og tæki, eða efnisgeymslur nema með leyfi Minjastofnunar og settum skilmálum hennar. Í lögum nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum, er atvinnurekanda skilt að tilkynna Vinnueftirliti rikisins um hvers kyns mengunaróhöpp.	Framkvæmdatími	Landsnet/ verktaki
Vatnsvernd	Fylgt verður reglugerð nr. 160/2007 um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna þar sem fram kemur að rekstraraðila beri að tilkynna tafarlaust um stórslys til slökkviliðs og lögreglu, en starfsemi slökkviliðs felst m.a. í viðbrögðum við mengunaróhappi á landi skv. lögum um brunavarnir nr. 75/2000. Í útböðsgögnum verður sett fram verklag með mótvægisáðgerðum og áhættuminnkandi aðgerðum sem vinna þarf eftir á framkvæmda- og rekstrarstigi.	Framkvæmdatími	Verktaki
Ferðabjónusta og útivist Loftslag	Sjá mótvægisáðgerðir í umfjöllum um landslag og ásýnd í matsskýrslu. Í útböðsgögnum verða sett fram tilmæli til verkata með það að markmiði að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda.	Undirbúnungur Framkvæmdatími Framkvæmdatími	Landsnet/ verktaki Landsnet Verktaki

VSÓ RÁÐGJÖF



SUÐURNESJALÍNA 2  
MILLI HAMRANESS Í HAFNARFIRÐI OG  
RAUÐAMELS Í GRINDAVÍK  
Kortahæfti

September 2020

Áritaðir upplættir til staðfestingar á sampykki og útgáfu  
framkvæmdaleyfis Grindavíkurbaðar til Landsnets vegna  
Suðurnesjalínu 2.

*Atli Geir Júlíusson, 12.01.2021*  
Atli Geir Júlíusson  
Sviðsstjóri skipulags- og umhverfissviðs og  
skipulagsfulltrúi Grindavíkurbaðar

Sviðsstjóri umhverfis-  
og skipulagssviðs  
Grindavíkurbaðar

Heti	Nr.	Málikvarði
<b>Frankkæmdaleyfi Suðurnesjashána 2</b>	<b>1</b>	<b>1:100.000</b>
Frankkæmdaleyfi Hafnarfjörður	1.1	1:25.000
Frankkæmdaleyfi Sveitarfélagið Vogar 1/3	1.2.1	1:25.000
Frankkæmdaleyfi Sveitarfélagið Vogar 2/3	1.2.2	1:25.000
Frankkæmdaleyfi Sveitarfélagið Vogar 3/3	1.2.3	1:25.000
Frankkæmdaleyfi Reykjanesbær	1.3	1:25.000
<b>Frankkæmdaleyfi Grindavíkurbær</b>	<b>1.4</b>	<b>1:25.000</b>
<b>Vemðarsvæði</b>	<b>2</b>	<b>1:100.000</b>
Vemðarsvæði Hafnarfjörður	2.1	1:25.000
Vemðarsvæði Sveitarfélagið Vogar 1/3	2.2.1	1:25.000
Vemðarsvæði Sveitarfélagið Vogar 2/3	2.2.2	1:25.000
Vemðarsvæði Sveitarfélagið Vogar 3/3	2.2.3	1:25.000
Vemðarsvæði Reykjanesbær	2.3	1:25.000
<b>Vemðarsvæði Grindavíkurbær</b>	<b>2.4</b>	<b>1:25.000</b>
SN2 Mastragerð Hafnarfjörður		
SN2 Mastragerð Vogar		
<b>SN2 Mastragerð Grindavík</b>		
SN2 Mastragerð Reykjanesbær		

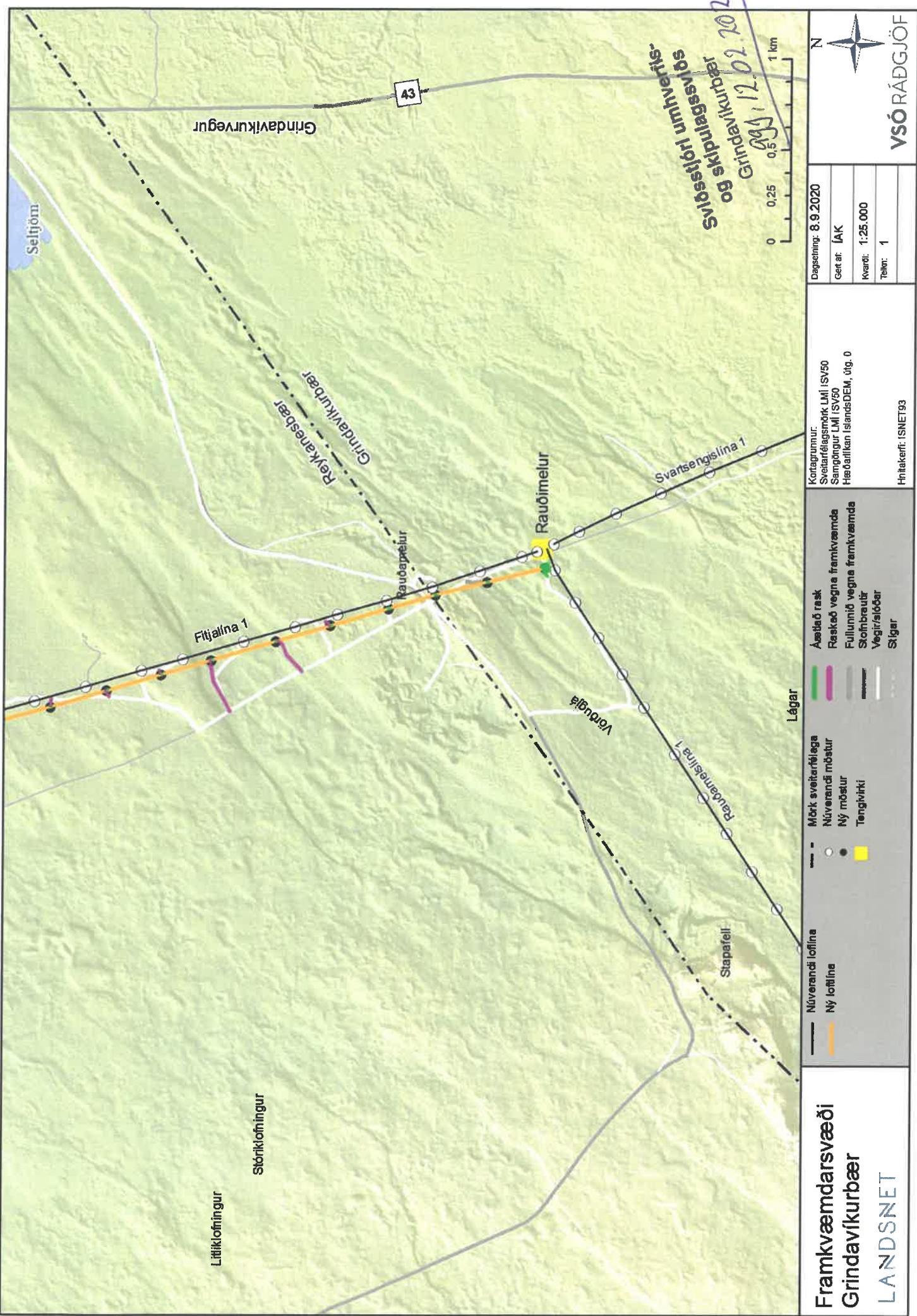
## Gulmerktir upprættir snúa að framkvæmdaleyfi Grindavíkurbæjar

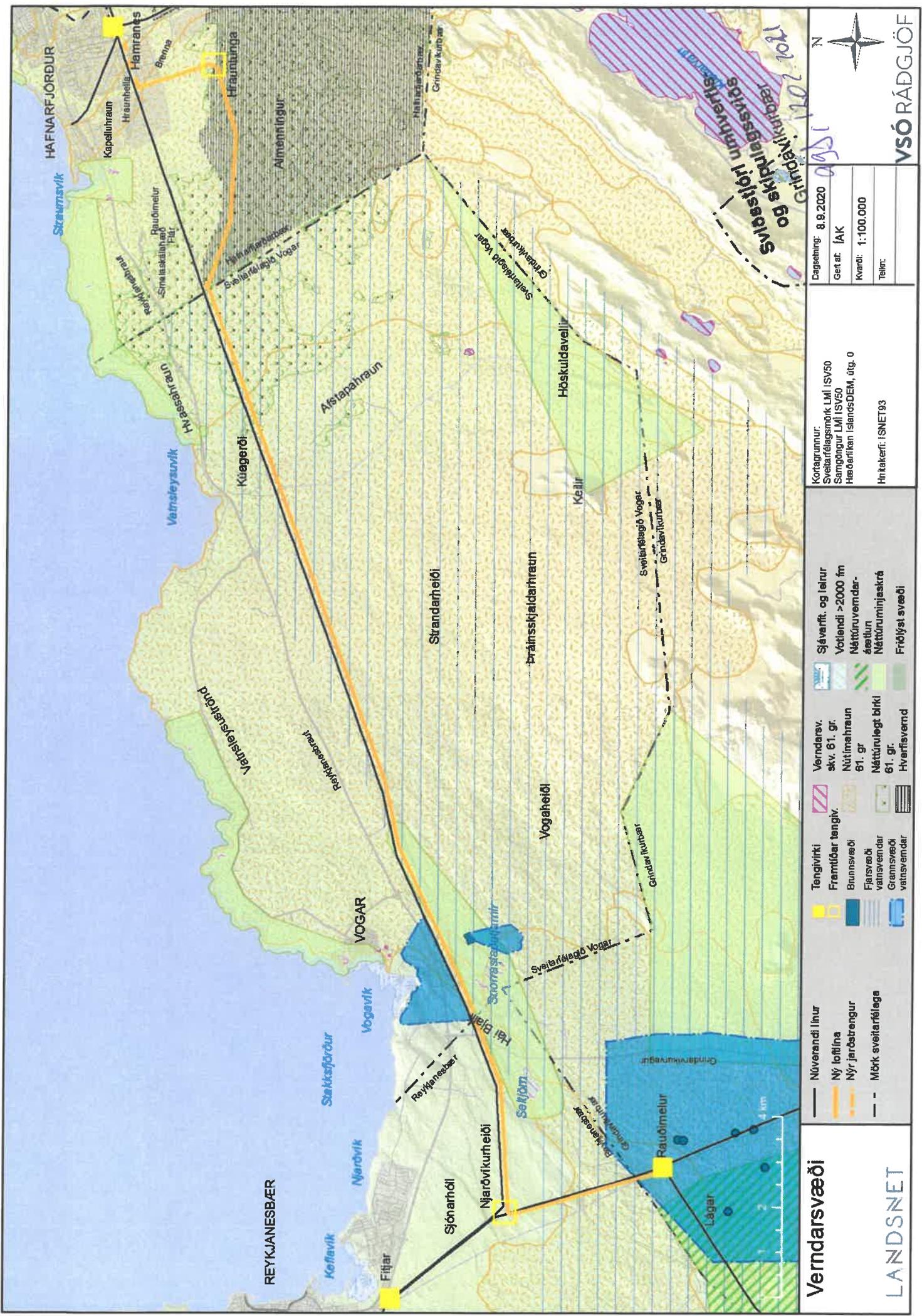
Sviðsstjóri umhverfis-  
og skipulagssviðs

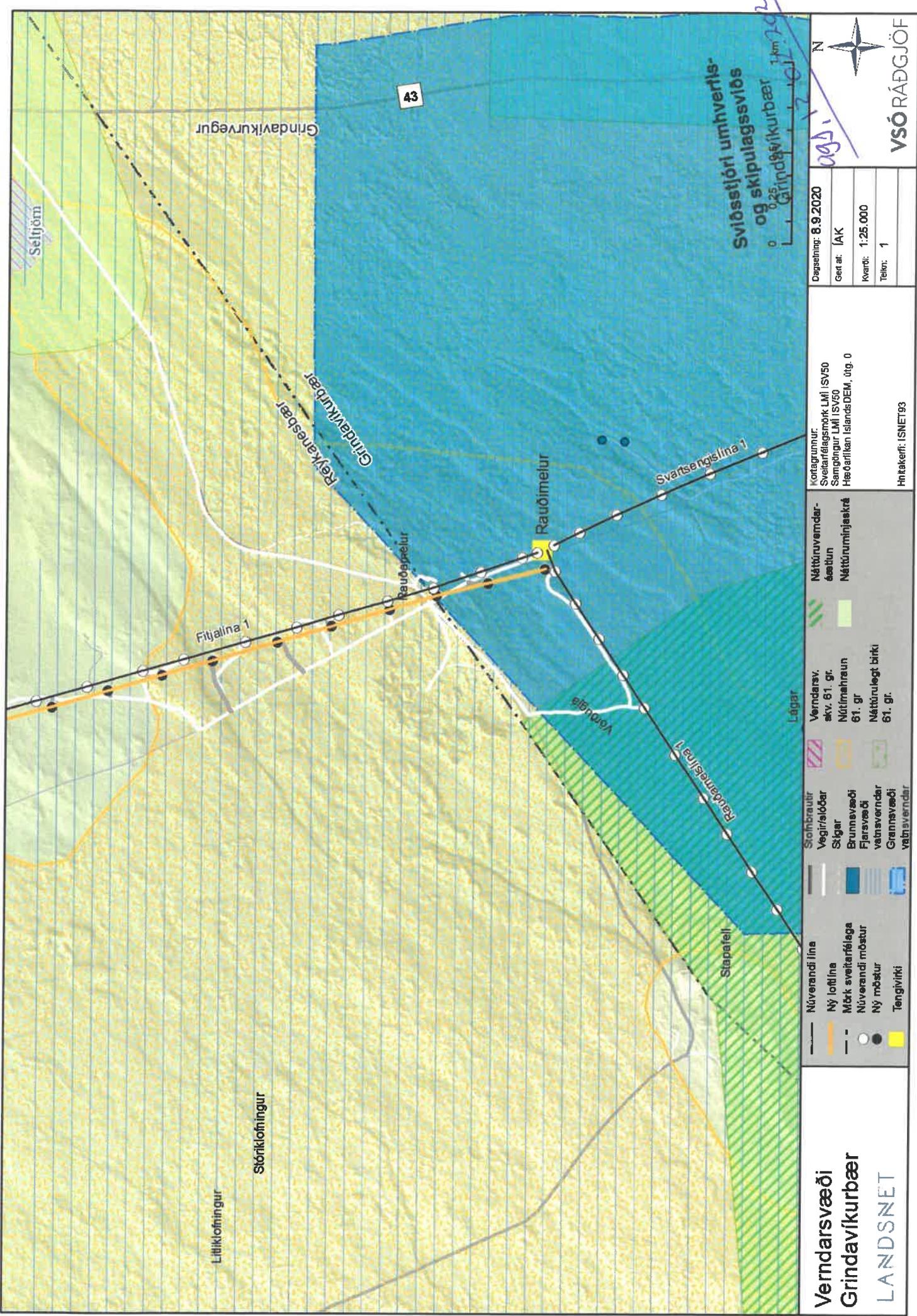
Grindavíkurbær

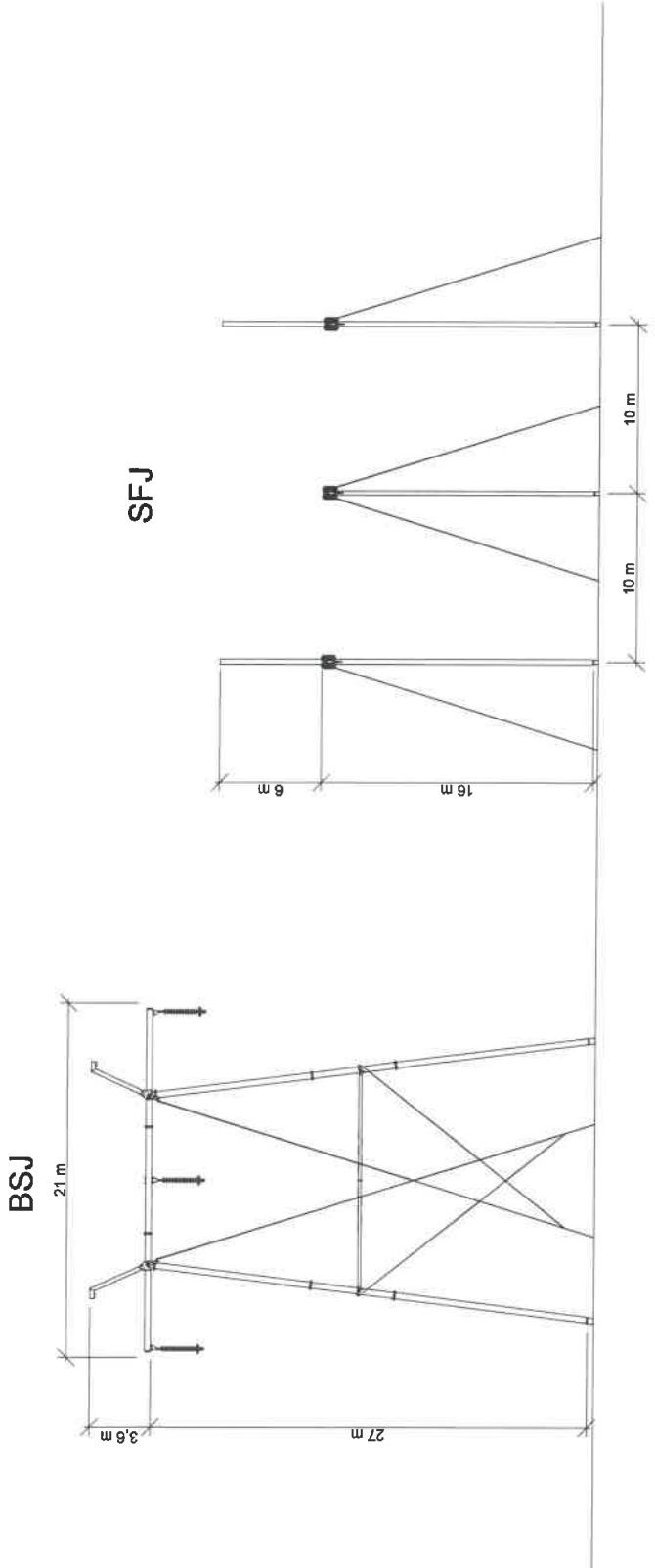
oðgj, 12.02.2021











Gerð	Fjöldi
BSJ	2
SFJ	1

Grindavíkurbær  
Agði 12.02.2021

GRUNA	EFTIRBOG	DRAEGIÐ		DRAEGINGINN	DRAEGT	SAMHVERFT	LÆRGEVNU	MASTRÆGERÐIR
		DRAGA	DRAGA					
				DRAGA	DRAGA	DRAGA	LÝS	LÝS
				SAMHVERFT	EFTIRBOG	SAMHVERFT	GRINDAVÍK	GRINDAVÍK
				BLAÐSTOFNA	A3	BLAÐSTOFNA	2509-434	2509-434
				VIND		VIND	N BAO	N BAO
							4_35_004	