



## 1 Ýfirlit

Sveitarstjórn Skútustaðahrepps leggur til breytingu á Aðalskipulagi Skútustaðahrepps 2011-2023 sem felst í breytti legu Kröflulínu 3 og fjórum nýjum efnistökusvæðum hennar vegna. Jafnframt verður deiðiskipulagi Kröfluvirkjunar breytt.

### Meginatriði verkefnisins

Kröflulína 3 verður um 120 km löng 220 kV flutningslína raforku milli tengivirkis við Kröfluvirkjun í Skútustaðahreppi og tengivirkis við Fljótsdalsstöð í Fljótsdal. Tilgangur með lagningu Kröflulínu 3 er að bæta raforkukerfi landsins, tryggja stöðugleika þess á Norður- og Austurlandi með betri samtenginu þessara landshluta og auka flutningsgetu, öryggi raforkuafhendingar og gæði raforku.

Gert er ráð fyrir Kröflulínu 3 í Aðalskipulagi Skútustaðahrepps 2011-2023 en við hönnun línunnar og umhverfismat hennar var valin línuleið sem víkur frá aðalskipulaginu næst Kröflu auk þess sem óveruleg breyting er á legu línunnar um 6-7 km austan Kröflusvæðisins.

Gerð er grein fyrir valkostum um legu flutningslínunnar í 3. og 4. kafla matsskýrslu Landsnets frá júlí 2017.<sup>1</sup> Í matsskýrslunni er gerð grein fyrir forsendum framkvæmdarinnar og áhrifum fyrirhugaðrar línu á umhverfið og ólíkir skipulagskostir bornir saman m.t.t. umhverfisþáttu.

### Flutningslínur

Umhverfismat framkvæmdarinnar<sup>1</sup> á við alla framkvæmdina, þ.e. gerð flutningslínu milli Kröflu og Fljótsdalsstöðvar. Aðalskipulags-breyting þessi á einungis við breytta legu línunnar á tveim stöðum í Skútustaðahreppi og fjögur ný efnistökusvæði og miðast umhverfismat skipulagsbreytingarinnar við það; þ.e. hvort önnur eða ólík áhrif verði af breytti legu línunnar og nýjum efnistökusvæðum en ella hefði orðið með óbreyttri áætlun. Hér er því ekki gerð grein fyrir öllum þeim valkostum, sem metnir voru í umhverfismati Landsnets 2017. Þó er gerð grein fyrir þeim kosti, sem til álita kom auk aðalvalkosts Landsnets við afgreiðslu skipulagstillögunnar til kynningar og framlagningar skipulags-lýsingar.

<sup>1</sup> Landsnet. Kröflulína3, 22 kV. Mat á umhverfisáhrifum. Matsskýrsla. Júlí 2017.

Fyrir liggur álit Skipulagsstofnunar frá 6. desember 2017 um umhverfismat framkvæmdarinnar. Þær er gerð grein fyrir meginatriðum umhverfismatsins, athugasemdir umsagnaraðila og áliti Skipulagsstofnunar sem dregið er saman í niðurstöðu umfjöllunar um hvern þátt matsins.

Meginvalkostur Landsnets felst í því að Kröflulína 3 verði lögð í samræmi við Aðalskipulag Skútustaðahrepps 2011-2023 með áðurnefndum frávikum og verði að langmestu leyi samhliða Kröflulínu 2 austur að Jökulsá á Fjöllum. Þær tvær breytingar sem lagt er til að gerðar verði á línulegu frá gildandi aðalskipulagi fela í sér að línan verði minna sýnileg en ella og draga því að einhverju leyi úr neikvæðum umhverfisáhrifum hennar.

Skipulagsnefnd Skútustaðahrepps tók afstöðu til erindis Landsnets og álits Skipulagsstofnunar á fundum sínum 26. febrúar og 19. mars 2018. Sveitarstjórn fjallaði um rökstuðning skipulagsnefndar og umsögn/athugasemdir Skipulagsstofnunar 28. febrúar 2018 og á fundi sínum 25. apríl 2018 var mörkuð stefna sveitarstjórnar um framhald málsins.

Helstu áhrif Kröflulínu 3 á umhverfið felast í sýnileika línunnar. Mannvirkið er frábrugðið Kröflulínu 2, sem er 135 kV loftlína á trústaurum, að því leyi að Kröflulína 3 er áformuð á stöguðum stálmöstrum sem eru nokkuð hærri auk þess sem hafið á milli mastra er lengra. Kröflulína 2 liggur meðfram þjóðvegi 1 og sunnan hans á næstum 6 km. kafla á Mývatnsöræfum austur að Vegsveinum. Skipulagsnefnd lagði til að þar yrði Kröflulína 3 lögð norðan þjóðvegar samkvæmt valkosti F þannig að hún yrði ekki í sjónlinu frá þjóðvegi að fjöllum í suðri, þar á meðal Herðubreið.

Úr bókun sveitarstjórnar 25. apríl 2018: „Ef valkostur F yrði fyrir valinu þá yrðu línur beggja vegna þjóðvegarins á um 6 km kafla við Austari brekku að Vegsveinum sem hefði neikvæð sjónræn áhrif bæði til norðurs og suðurs. F valkosturinn er verri ef horft er til norðurs þar sem línan myndi vera í sjónlinu til fjallanna Jörundar og Eylífs. Þá er það skilningur sveitarstjórnar að stærsti hluti landeigenda Reykjahlíðar kjósi frekar að línan verði sunnan þjóðvegar 1. Sveitarstjórn hafnar tillögu skipulagsnefndar um að valkostur F verði valinn og því verði Kröflulína 3 lögð í samræmi við aðalkost Landsnets, þ.e. sunnan við þjóðveg 1.“

### Efnisnámur:

Þörf fyrir jarðefni vegna uppbyggingar flutningslínunnar verður mætt með efnii úr nánum sem skilgreindar eru í aðalskipulagi en þörf er fyrir fjórar námur til viðbótar, sem merktar eru inn á sveitarfélagsuppdrátt aðalskipulagsins.

**Náma 522-E** (32/5b í umhverfismati): Um 800 m vestan við horn Kröflulínu 3 við Vegasveina. Raskað vegna vegarins en að nokkrum leyti hefur verið jafnað og sáð í sárið. Snjósöfnun á veg vegna vegskeringar. Möguleg efnistaka beggja vegna vegar. Áætlað magn um 10.000 m<sup>3</sup>.

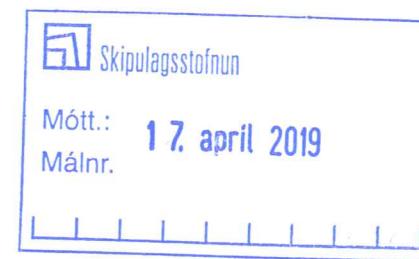
**Náma 523-E** (6 í umhverfismati): Í suðurenda jökulruðnings-hryggjar á Mývatnsfjöllum austan við Sveinahraun. Efnistaka áður í vegskeringu. Áætlað magn um 30.000. m<sup>3</sup>.

**Náma 524-E** (8 í umhverfismati): Í Glæðuási austanverðum, vestan Öskjuvegar. Áætlað magn um 10.000 m<sup>3</sup>.

**Náma 525-E** (9 í umhverfismati): Utan í Ferjuási vestan Jökulsá á Fjöllum. Áætlað magn um 20.000 m<sup>3</sup>.

### Frágangur

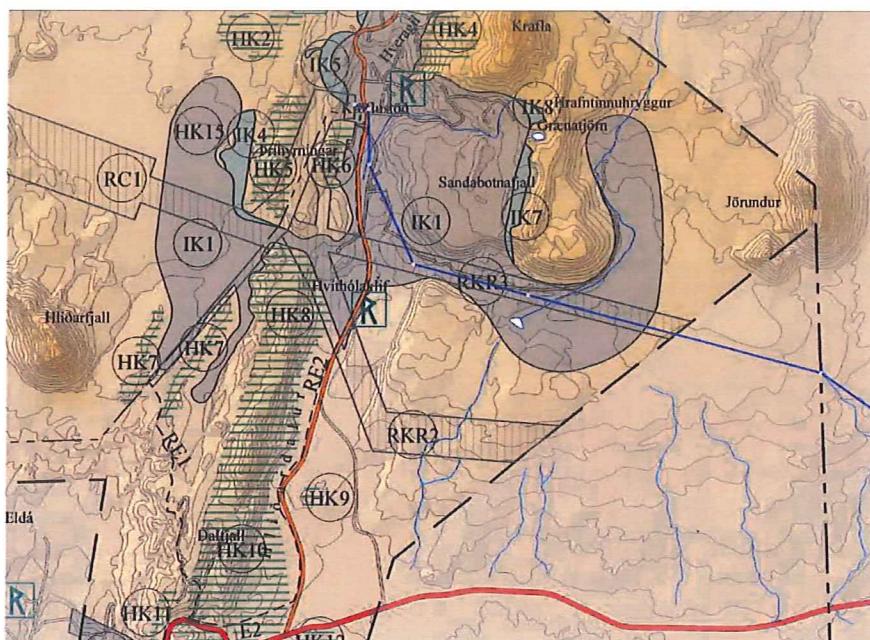
Framkvæmdaaðili skal setja skilyrði um frágang í samræmi við áætlanir sem fram koma í umhverfismati framkvæmdarinnar. Sjá kafla um mótvægisáðgerðir í kafla 6.



## 2 Aðrar áætlanir

### Svæðisskipulag háhitasvæða í Þingeyjarsýslum 2007-2025

Svæðisskipulag Háhitasvæða í Þingeyjarsýslum 2007-2025 var samþykkt 8. nóvember 2007 og staðfest 16. janúar 2008. Svæðisskipulagið tekur til orkuvinnslusvæða og mannvirkja sem þeim tengjast á afmörkuðu svæði sem að hluta er í Skútustaðahreppi. Vestasti hluti Kröflulínu 3 er innan marka svæðisskipulagsins. Svæðisskipulaginu var breytt 2011 á þann veg að legu Kröflulínu 3 var hliðrað til norðurs til samræmis Aðalskipulag Skútustaðahrepps 2011-2023 og drög að breytr hönnun línumnar. Samræmi er milli svæðisskipulagsins og gildandi aðalskipulags að þessu leyti.



I. Mynd Svæðisskipulag háhitasvæða í Þingeyjarsýslum 2007-2025. Blá lína sýnir fyrirhugaða legu Kröflulínu 3. Frávik frá mannvirkjabelti er innan orkuvinnslusvæðis (jónaðarsvæðis) Kröflu.

Tillaga um breytingu á legu Kröflulínu 3 næst Kröflu er frávik frá afmörkun svæðis fyrir flutningskerfi raforku í svæðisskipulaginu. Í kafla 6.4.1 í svæðisskipulaginu segir: „*Á lægri skipulagsstigum verður lega háspennulína útfærð nánar og i samræmi við nákvæmari greiningu á staðháttum, hönnun og framkvæmda-áætlanir. EKKI þarf að breyta svæðisskipulaginu þótt minni háttar breytingar verði gerðar á markalínum svæða ef þær verða í samræmi við meginþrætti og markmið svæðisskipulagsins“ Umhverfisáhrif línumnar í breytrri legu eru talin minni en samkvæmt óbreyttu skipulagi þar sem möstur verða á röskuðu landi og línan fjær verndarsvæðum. Breytt útfærsla telst því vera í samræmi við meginþrætti svæðisskipulagsins og innan þess svigrúms sem þar er gefið fyrir nánari útfærslu á lægri skipulagsstigum. Breyting á legu línumnar um 6-7 km austar er utan marka svæðisskipulagsins.*

### Landsskipulagsstefna

Í Landsskipulagsstefnu Íslands 2015-2026 er sett fram stefna um skipulagsgerð sveitarfélaga. Þar er einnig sett fram afmörkun miðhálendisins og stefna um skipulagsmál þess en með samþykkt landsskipulagsstefnu félur úr gildi svæðisskipulag miðhálendisins. Kröflulína 3 og nýjar námur hennar vegna eru innan marka miðhálendisins nema sá hluti línumnar sem er næst Kröflu. Eftirtalin atriði stefnunnar eiga við breytingu á Kröflulínu 3:

#### 1. Skipulag á miðhálendi Íslands

##### 1.4.1 Orkunýting í skipulagsáætlunum.

*Skipulagsákvæðanir um landnýtingu og mannvirkjagerð vegna orkuvinnslu og orkuflutnings taki mið af áherslu landsskipulagsstefnu á sjálfbaera nýtingu orkulinda og verndun viðerna og náttúru miðhálendisins. Meiri háttar mannvirkjagerð verði beint að stöðum sem rýra ekki viðerni eða landslagsheildir hálandisins.*

## 2 Skipulag í dreifbýli

### 2.5.1 Orkunýting og raforkuflutningur í skipulagsáætlunum.

*- - - Skipulagsákvæðanir um raforkuflutningsmannvirki geri kleift að tryggja örugga afhendingu raforku, um leið og tekið er tillit til áhrifa á náttúru og landslag. Við skipulagsákvæðanir um nýja orkuvinnslukosti og lagningu raflina verði lagt mat á umhverfisáhrif, þar á meðal sjónræn áhrif, og leitast við að velja þann kost sem valdi minnstum neikvæðum umhverfisáhrifum.*

Kröflulína 3 mun liggja innan mannvirkjabelts miðhálendisins eins og það er skilgreint í Landsskipulagsstefnu 2015-2026.

Markmiðum um orkuflutning og örugga afhendingu verður ekki náð án þess að mannvirkji hafi neikvæð áhrif á viðerni og landslagsheildir þar sem ekki er talið raunhæft að leggja Kröflulínu 3 sem jarðstreng. Sjá umfjöllun um vakkost í umhverfismati framkvæmdarinnar.<sup>1</sup>

### Lög um verndun Mývatns og Laxár í Suður-Þingeyjarsýslu (97/2004)

Um verndun Mývatns og Laxár í Suður-Þingeyjarsýslu gilda lög nr. 97/2004 dagsett 9. júní. Þar segir m.a. í 4. gr.:

#### 4.gr. Verndun vatnsviðs Mývatns og Laxár.

*Forðast skal að valda spjöllum á vatnsviði Mývatns og Laxár sem raskað gætu vernd vatnsins og árinnar samkvæmt ákvæðum laga þessara, sérstaklega gæðum og rennsli grunnvatns.*

Kröflulína 3 verður utan verndarsvæðis Mývatns og Laxár en að hluta innan vatnsviðs/vatns-verndarsvæðis Mývatns sbr. fylgiskjal II með lögunum. Nýjar námur í austurhluta sveitarfélagsins eru utan vatnsviðs Mývatns.

## 3 Leyfi sem framkvæmdin er háð

**Sveitarstjórnir:** Gert er ráð fyrir að sveitarstjórnir Skútustaðahrepps, Fljótsdalshéraðs og Fljótsdalshrepps veiti **framkvæmdaleyfi** á grundvelli staðfests skipulags og álits Skipulagsstofnunar um mat á umhverfisáhrifum, sbr. 14. gr. skipulagslaga nr. 123/2010.

**Umhverfisstofnun:** Á svæðum sem njóta sérstakrar verndar, skv. 61. gr. laga nr. 60/2013 um náttúrvernd, skal í samræmi 68 gr., leita umsagnar Umhverfisstofnunar, Náttúrufræðistofnunar Íslands og viðkomandi náttúruverndarnefndar við gerð frummatsskýrslu framkvæmdaraðila vegna mats á umhverfisáhrifum. Áður en tekin

er ákvörðun um veitingu framkvæmdaleyfis, skal leita umsagnar Umhverfisstofnunar og viðkomandi náttúruverndarnefndar nema fyrir liggi staðfest aðalskipulag og samþykkt deiliskipulag þar sem slíkar umsagnir liggja fyrir.

**Heilbrigðiseftirlit:** Sækja þarf um **starfsleyfi** til viðkomandi heilbrigðiseftirlita vegna nokkurra þátta framkvæmdarinnar, svo sem vinnubúða, efnistökustaða o.fl. í samræmi reglugerðir sem settar eru á grundvelli laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, s.s. reglugerðir nr. 785/1999 og 536/2001.

**Minjastofnun Íslands:** Ekki er leyfilegt að raska fornminjum nema með leyfi Minjastofnunar Íslands.

## 4 Breyting á skipulagsuppdrætti

### Flutningslína

Breytt lega Kröflulínu 3 er sýnd á sveitarfélagsuppdrætti í mkv. 1:200.000 og á sveitaruppdætti aðalskipulagsins í mkv. 1:50.000.

Samkvæmt gildandi skipulagi er áfórmáð að Kröflulína 3 liggi vestan hverfisverndarsvæðis 311-Hv, gígaraðar og misgengis sunnan Kröflustöðvar. Með breytingunni verður línan færð til austurs og verður inni á orkuvinnslusvæði (iðnaðarsvæði í aðalskipulagi) og undir brekkurótum Sandabotnafjalls. Línan verður því fjær verndarsvæði og minna áberandi í landslaginu.

Vikið er frá almennri reglu um samþættingu mannvirkja þar sem talið er að línan hafi minni áhrif á umhverfi sitt með þessum hætti.

Á Austaraselsheiði um 6-7 km austan Kröflusvæðisins er lögð til óveruleg breyting sem felst í því að línum verður hliðrað um 360 m til austurs. Hún mun þá liggja um dalverpi og ekki verða eins sýnileg en ella. Línan mun hafa sömu áhrif á umhverfið og óbreytt lega að öðru leyti.

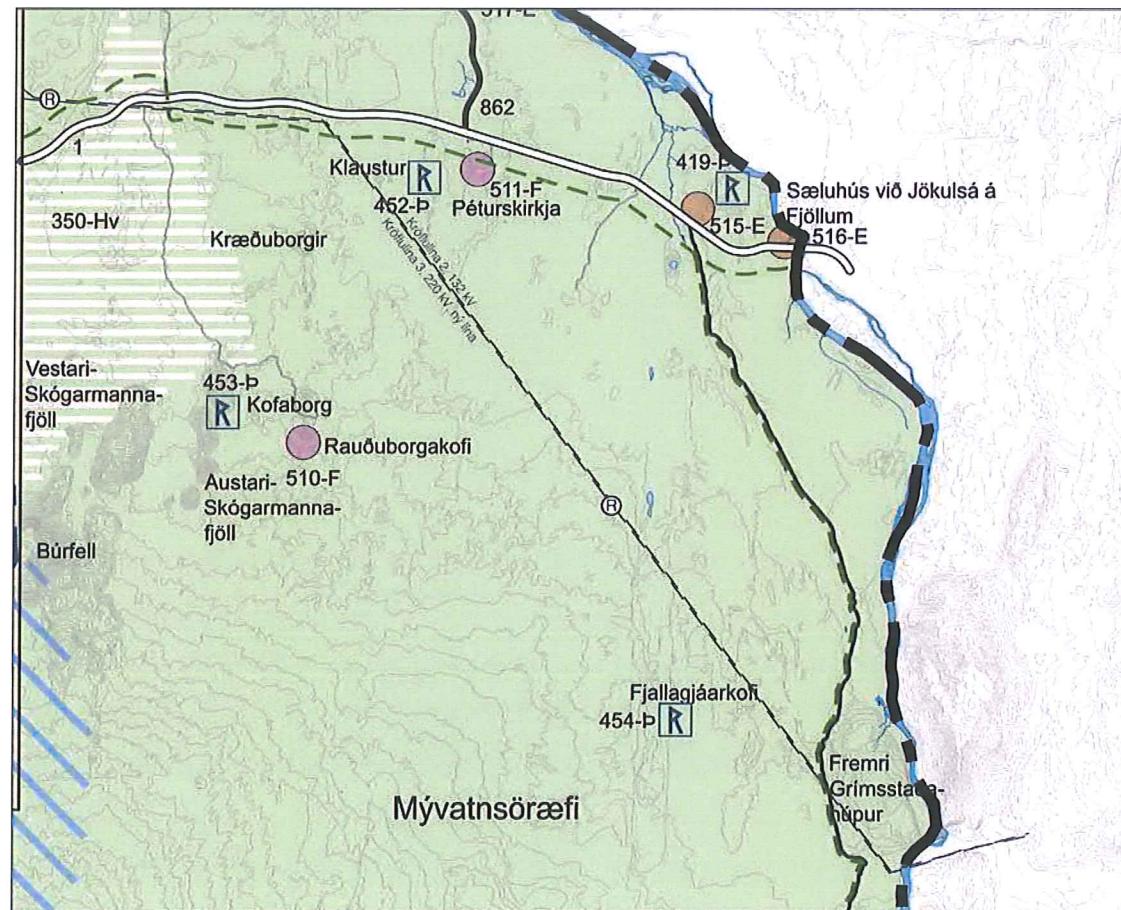
Breytt lega er talin fara betur í landslaginu og er ekki talin þörf á frekara umhverfismati þess vegna.

### Efnisnámur

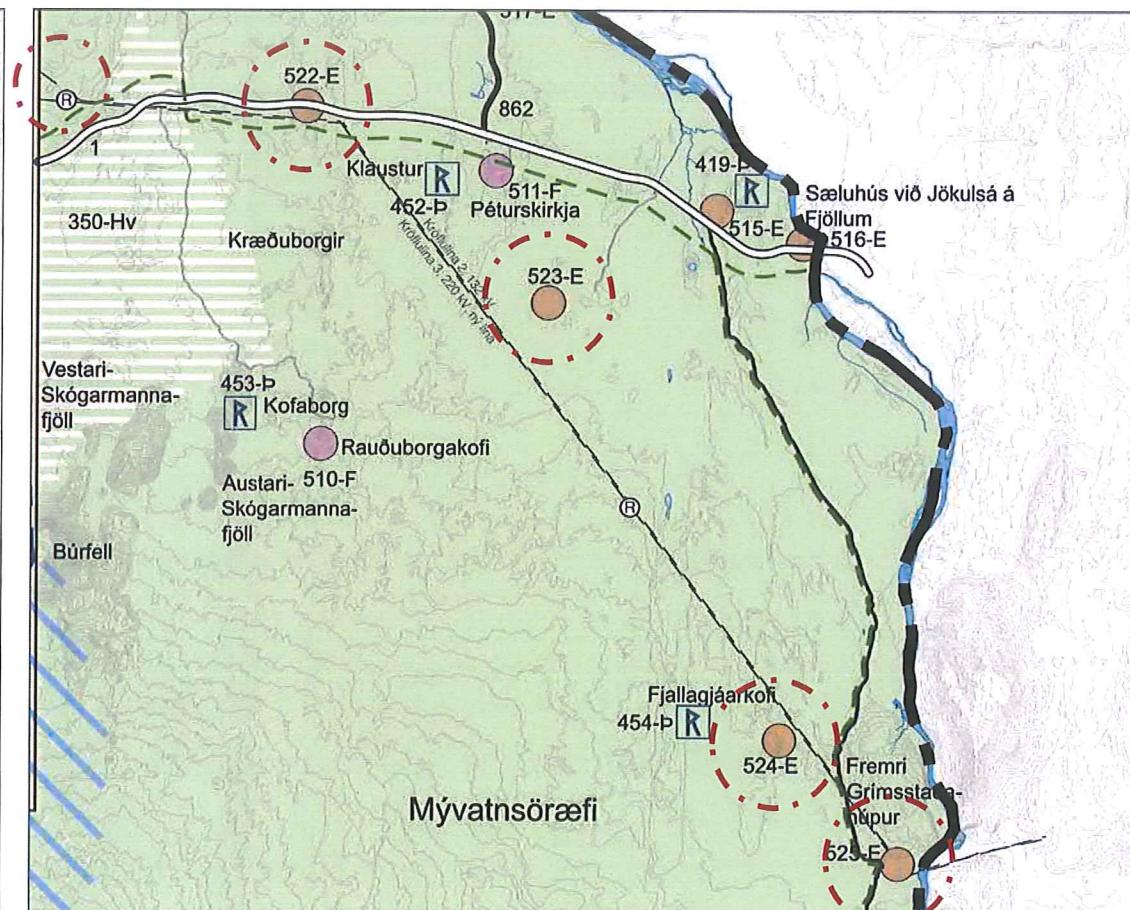
Fjórar nýjar námur eru sýndar á sveitarfélagsuppdrætti.

### Sveitaruppráttur, mkv. 1:200.000

#### Gildandi skipulag.



#### Breytt skipulag.

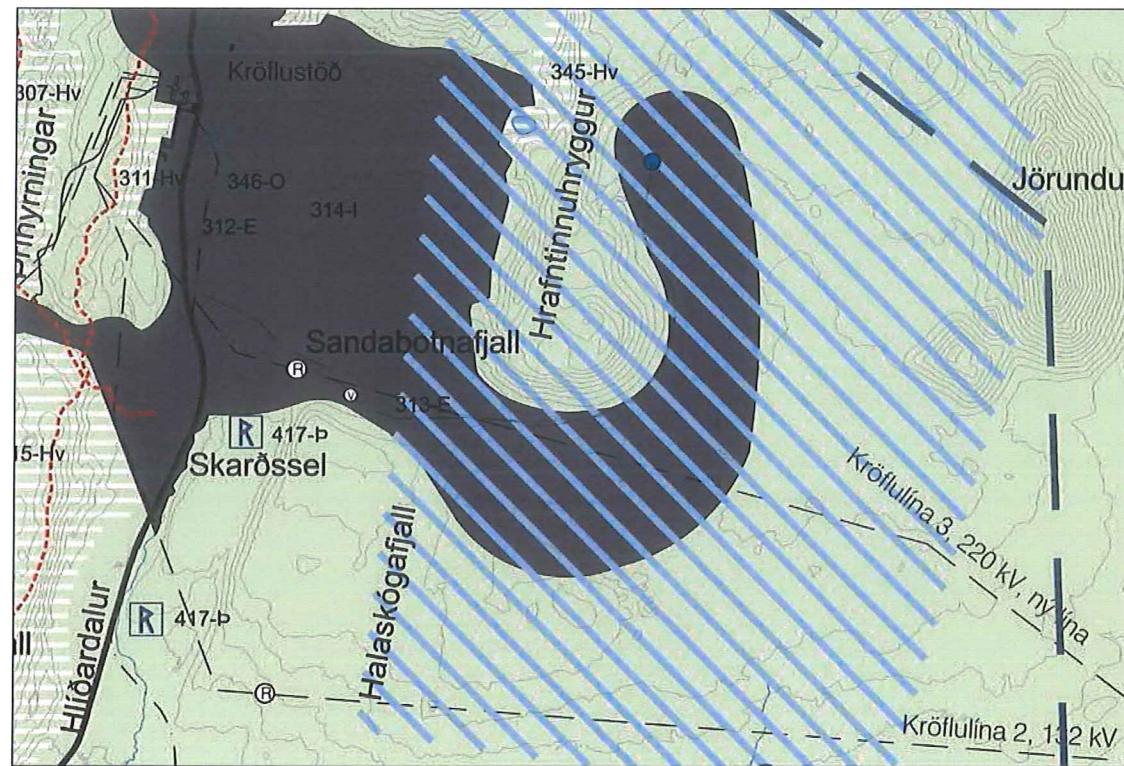


#### Skýringar

Landnotkun
Mörk skipulagssvæðis
Mörk sveðisskipulags miðhálendis 2015
Mörk sveitaruppráttar
Mörk Vatnajökulsþjóðgarðs
Verslunar- og þjónustusvæði
Efnistökusvæði
Svæði fyrir fristundabyggð/fjallaskálar/hálandismiðstöðvar
Óbyggð svæði
Vötн og ár
Samgöngur og veitur
Stofnvegur
Tengivegur
Landsvegur
Aðrir vegir -eigingu til skýringar
Gönguleiðir
Reiðleiðir
Rafmagnsveita -ofan jörðar
Fjarskipti -jösefðan
Vatnsveita -stofnign
Hilaveita -stofnign
Verndarsvæði
Friðlyst svæði -Friðland og náttúrvætti
Hverfisverndarsvæði
Merkar/Friðlystar forminjar
Vatnsverndarsvæði -Brunnsvæði
Vatnsverndarsvæði -Gransvæði
Vatnsverndarsvæði -Fjarsvæði

## Sveitarfélagsuppráttur, mkv. 1:50.000

Gildandi skipulag.

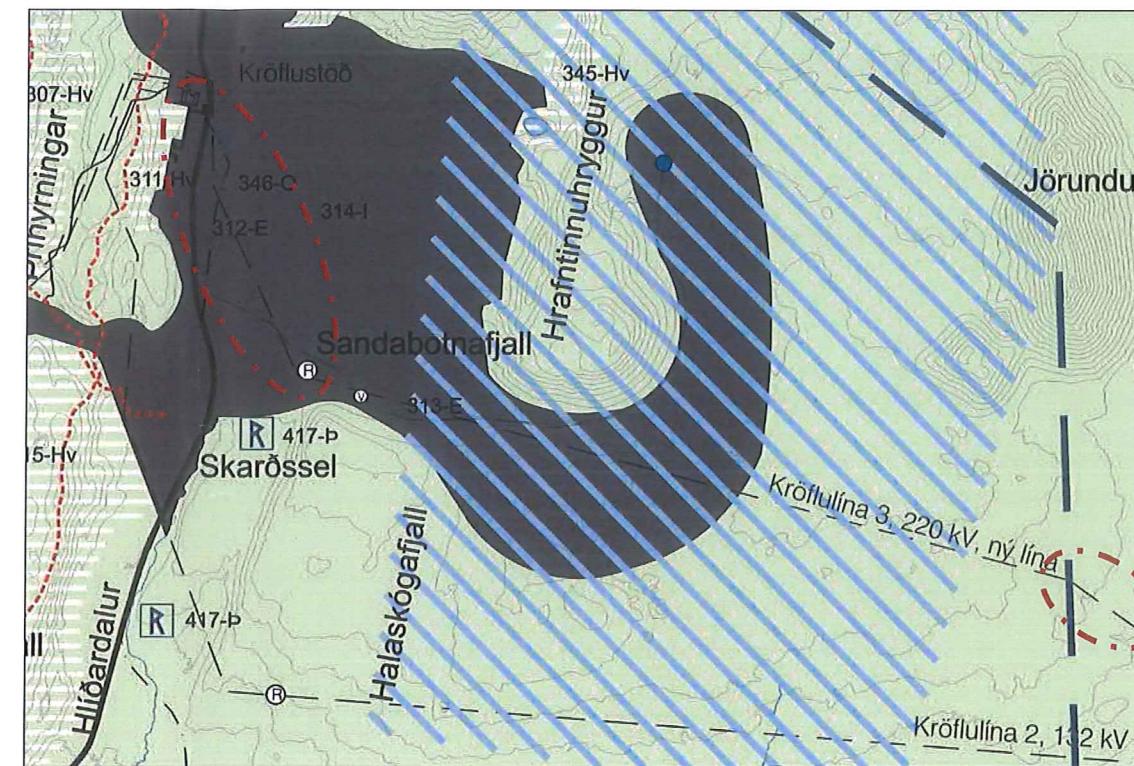


### Skýringar

#### Landnotkun

— — — Mörk sveitarfélags	Athafnasvæði
— — — Mörk hálendisskipulags	Iðnaðarsvæði
— — — Mörk þéttbýlisuppráttu	Efnistökusvæði
■ Péttbýli	Svæði fyrir fristundabyggð
■ Ib	Opin svæði til sérstakra nota
■ S	Óbyggð svæði
■ M	Landbúnaðarsvæði
■ V	Landbúnaðarsvæði -tun, eingangur til skýringar
■ V	Vötn og ár

### Breytt skipulag.



### Samgöngur og veitur

— — — Stofnvegur
— — — Tengivegur
— — — Héraðsvegur
— — — Aðrir vegir -eingangur til skýringar
— — — Göngu/hjólaleiðir
— — — Reiðleiðir
— — — Flutningslinur raforku -ofan jardar
— — — -neðan jardar
— — — Fjarskipti -ljósleðiður
— — — Vatnsveita -stofnögn
— — — Hitaveita -stofnögn

### Verndarsvæði

	Friðlyst svæði -Friðland og náttúruvætti
— — —	Verndarsvæði -Mörk verndarsvæða skv. lögum nr. 97/2004 um vendun Mýváns og Lazár.
Hv	Hverfisverndarsvæði
(R) (P)	Merkar/Friðlystar fornminjar
	Vatnsverndarsvæði -Gransvæði
— — —	Garðlög

## 5 Breyting á greinargerð

### Flutningslína

Engir sérskilmálar eru um flutningslínur raforku í aðalskipulaginu og er því engin breyting gerð á almennum texta greinargerðar aðalskipulagsins.

### Efnisnámur

Fjórum nánum er bætt við töflu í kafla 4.15.

Nr.	Stærð	Svæði	Lýsing	Skipulagsákvæði
522-E	10.000 m <sup>3</sup>	Við Vegsveina	Eldri náma	Almenn ákvæði
523-E	30.000 m <sup>3</sup>	Austan Sveinahrauns	Eldri náma	Almenn ákvæði
524-E	10.000 m <sup>3</sup>	Í Glæðuási	Ný náma	Almenn ákvæði
525-E	20.000 m <sup>3</sup>	Í Ferjuási	Ný náma	Almenn ákvæði

## 6 Umhverfisskýrsla

Aðalskipulagsbreytingin er háð lögum um umhverfismat áætlaná nr. 105/2006 þar sem skipulagið felur í sér framkvæmd sem fellur undir lög nr. 106/2000 um mat á umhverfisáhrifum. Framkvæmdin er á svæði sem fellur að hluta undir lög um verndun Mývatns og Laxár í Suður-Pingeyjarsýlu nr. 97/2004.

Þar sem umhverfisáhrif framkvæmdarinnar allrar hafa þegar verið metin mun áhrifamat aðalskipulagsbreytingarinnar einungis eiga við breytinguna, þ.e. hvort önnur eða ólík áhrif verði af breytti legu línunnar en ella hefði orðið með óbreyttum áætlunum. Að öðru leyti er vísað í matsskýrslu vegna Kröflulínu 3 frá júlí 2017. Yfirlit yfir framkvæmdina er í 1. kafla.

### Líkleg umhverfisáhrif

#### Ásýnd

Kröflulína 3 mun hafa áhrif á umhverfi og ásýnd lands vegna sýnileika, óháð því hvaða línuleið er valin. Almennt séð eru áhrif neikvæð, t.d. gagnvart ferðamönnum þar sem víðsýnt er og góð fjallasýn. Ekki er gert ráð fyrir jarðstrengjum á leiðinni milli Kröflu og Fljótsdals.

Umhverfi Kröfluvirkjunar einkennist af virkjanamannvirkjum og eru flutningslínur áberandi suður af virkjunninni. Með breytingu á línulegu næst Kröflustöð er dregið úr sjónrænum áhrifum Kröflulínu 3 auk þess sem leiðin er styrti en aðrir valkostir skv. gildandi aðalskipulagi. Línan mun sjást lítið eða ekki frá ferðamannastöðum við Víti og Leirhnúk.

Færsla línunnar á um 2,35 km kafla um 8-900 m til austur á Austaraselsheiði er talin hafa síður neikvæð áhrif á umhverfið m.a. vegna minni sýnileika en óbreytt lega gildandi aðalskipulags. Breytingin er óveruleg og á ekki við meginatriði í hönnun mannvirkisins. Umhverfisáhrif breyttrar legu eru að öðru leyti eins og óbreyttrar línu.

#### Ferðapjónusta og útvist

Lagning Kröflulínu 3 mun hafa neikvæð áhrif á útvist og ferðapjónustu óháð legu. Breyting á legu Kröflulínu 3 austan Kröflustöðvar mun hafa óveruleg áhrif á upplifun ferðamanna miðað við óbreytt skipulag þar sem línan verður lítt eða ekki sýnileg frá ferðamannastöðum við Víti og Leirhnúk.

Breytt lega línunnar á Austaraselsheiði hefur svipuð eða minni áhrif á upplifun ferðamanna sem fara um þjóðveginn og óbreytt línulega.

Efnisnáma 522-E verður sýnileg frá þjóðvegi 1. Náman mun því hafa áhrif á vegfarendur og ferðamenn á verktíma.

Efnisnámur 523 og 524-E eru fjarri alfaraleiðum.

Efnisnáma 525-E er í grennd við Öskjuleið, fjölfarna ferðamannaleið að Herðubreiðarlindum og Öskju.

Áhrif efnisnáma eru mest á vinnslutíma. Með frágangi námasvæða í samræmi við landslag og gróðurfar að vinnslu lokinni verður leitast við að áhrif til lengri tíma verði sem minnst og námusvæði falli vel að ósnertu landi.

#### Gróður og dýralíf

Breytt lega Kröflulínu 3 austan Kröflustöðvar og á Austaraselsheiði hefur sambærileg áhrif á gróður og dýralíf og óbreytt línulega. Greining þessara þátta í umhverfisskýrslu á því einnig við breytta legu.

#### Vatnsgæði

*„Framkvæmdasvæði Kröflulínu 3 liggur að hluta innan grannsvæðis vatnsverndarsvæðis Austaraselslinda á Austurkjöllum. Ákvæði laga nr. 97/2004 um verndun Mývatns og Laxár taka til vatnsverndar á vatnsviði Mývatns og Laxár, sem nær allt frá Öskju í Dyngjujöllum norður að Skjálfsandaflóa. Línuleið Kröflulínu 3 liggur á 9,5 km kafla í útjaðri þessa vatnsverndarsvæðis. Vatnsverndarsvæði Mývatns og Laxár tekur í raun yfir allt vatnsverndarsvæði Austaraselslinda. Jarðlög á vatnsverndarsvæðunum eru að verulegu leyti nútíma hraunlög og þar af leiðandi gropin og viðkvæm fyrir mengunarlysum. Mesta mengunarhættan er fölgin í jarðvegsframkvæmdum við mastrastæði og vélavinnu vegna slóðagerðar. Ekki er leyfilegt að nota hættuleg efni eða hafa birgðageymslu slíkra efna innan vatnsverndarsvæðanna. Lagning slóða skal vera undir ströngu eftirliti skv. reglugerð nr. 796/1999 m.b.r nr. 533/2001 um varnir gegn mengun vatns. Rík krafa verður því gerð til fyrirbyggjandi aðgerða innan vatnsverndarsvæðanna.“<sup>2</sup>*

Breytt lega Kröflulínu 3 felur ekki í sér breytta afstöðu til vatnsverndarsvæða. Nýjar efnisnámur eru utan vatnsverndarsvæða.

#### Jarðmyndanir

Langflestir efnisnámurnar eru fyrirhugaðar í jökulruðningsholtum eða sethjöllum sem líklega eru blanda af jökulruðningi og vatns- og vindbornu seti sem ekki teljast til sérstæðra jarðmyndanna. Engin náma er fyrirhuguð í jarðmyndun sem telst sjaldgæf eða hefur verndargildi skv. náttúruverndarlögum Engin efnisnáma er á fjölsóttu ferðamannasvæði. Námar 523-E og 524-E verða úr alfaraleið þar sem umferð ferðamanna er lítil eða engin. Náma 522-E verður nálægt þjóðvegi 1 og náma 525-E verður utan í Ferjuási um kílómetra frá Öskjuvegi og verður sýnileg frá veginum.<sup>3</sup>

#### Menningarmínjar

Fornleifar voru kannaðar á um 100 m breiðu svæði eftir fyrirhugaðri línuleið (Bjarni Einarsson, Fornleifafræðistofan, 1999, 2002 og 2012). Engir minjastaðir í grennd fyrirhugaðrar línu verða í beinni hættu vegna framkvæmdanna.

Breytt lega er lengra frá minjastöðum sunnan Kröflustöðvar en óbreytt lega samkvæmt gildandi aðalskipulagi. Þar er um að ræða minjastaðina Selholt, Skarðssel og Hala. Afstaða til annarra minjastaða austar er óbreytt.<sup>4</sup>

#### Náttúrufar og vernd

Breytt lega Kröflulínu 3 austan Kröflustöðvar er lengra frá hverfisverndarsvæði 311-Hv en óbreytt lega skv. gildandi aðalskipulagi. Breytingar á legu línunnar breyta ekki afstöðu til náttúrverndarsvæða að öðru leyti.

#### Mótvægisáðgerðir

**Efnisnámur:** Framkvæmdaaðili skal setja skilyrði um frágang í samræmi við áætlanir sem fram koma í umhverfismati framkvæmdarinnar. Þar segir m.a. að lögð verði áhersla á að tryggja að endurheimt raskaðra svæða verði í samræmi við landslag og gróðurfar á viðkomandi svæði. Leggja skal áherslu á að halda slóðagerð í lágmárti og endurnýta svarðalag (gróður og jarðveg á rasksvæði) við frágang slóða, mastra og efnistökusvæða. Þar er lagt til að stofnuð verði eftirlitsnefnd í samstarfi við Umhverfisstofnun um frágang framkvæmdasvæða til þess að tryggja að frágangur hæfi aðstæðum á hverjum stað.

Mótvægisáðgerðir vegna annarra þátta, t.d. mastra og vegslóða, verða í samræmi við Matsskýrslu Landsnets og álit Skipulagsstofnunar.

#### Vöktun

Ákvæði um vöktun verða sett í framkvæmdaleyfum og starfleyfum viðkomandi yfirvalda og stofnana eftir því sem við á.

Vöktun sbr. 2. mgr. 24. gr. laga um menningarmínjar nr. 80/2012: Ef áður ókunnar formínjar finnast við framkvæmd verks skal stöðva framkvæmd og tilkynna fundinn til Minjastofnunar, sem kannar vettvang og sker úr um eðli fundarins. Óheimilt er að halda framkvæmdum áfram nema með skriflegu leyfi Minjastofnunar Íslands.<sup>5</sup>

<sup>2</sup> Landsnet. Kröflulína3, 22 KV. Mat á umhverfisáhrifum. Matsskýrsla. Júlí 2017.

<sup>3</sup> Byggð á: Landsnet. Kröflulína3, 22 KV. Mat á umhverfisáhrifum. Matsskýrsla. Júlí 2017

<sup>4</sup> Landsnet. Kröflulína3, 22 KV. Mat á umhverfisáhrifum. Matsskýrsla. Júlí 2017

<sup>5</sup> Vísun í lög um menningarmínjar bætt inn eftir auglýsingu í apríl 2019.

## Samantekt

Í eftirfarnandi töflu er einföld samantekt á líklegum áhrifum breytrar áætlunar á valda umhverfisþætti.

Umhverfisþáttur / Matssprung	Breytingar á Kröflulínu 3	Ný efnistökusvæði
<b>1 Ásýnd</b> Mun breytingin hafa veruleg áhrif á ásýnd svæðisins?	Kr3 hefur í heild neikvæð áhrif óháð legu vegna sýnileika. Í heild: Áþekk áhrif og óbreytt skipulag.  Breyting næst Kröflustöð dregur úr sýnileika frá ferðamannastöðum.  Breyting á Austaraselsheiði er gerð til þess að draga úr sjónrænum áhrifum .	Efnistökusvæði við þjóðveg 1 verður sýnilegt á fjölfarinni samgönguleið.  Tvö efnistökusvæði verða fjarri alfaraleiðum.  Eitt efnistökusvæði verður í nálægð við Öskjuveg.  Neikvæð áhrif á vinnslutíma. Langtímaáhrif háð frágangi.
<b>2 Ferðaþjónusta og útvist</b> Mun breytingin hafa áhrif á útvist og ferðamenntsku á svæðinu?	Sjá lið 1.  Kr3 hefur í heild neikvæð áhrif óháð legu vegna sýnileika.	Neikvæð áhrif á vinnslutíma. Langtímaáhrif háð frágangi.
<b>3 Gróður og dýralíf</b> Mun breytingin hafa áhrif á gróðurfar og dýralíf?	Óbreytt áhrif miðað við óbreytt skipulag.	Efnisvinnsla hefur áhrif á gróðurfar og landslag. Endanleg áhrif háð frágangi.
<b>4 Vatnsgæði</b> Mun breytingin hafa áhrif á vatnsgæði Mývatns?	Óbreytt áhrif miðað við óbreytt skipulag.	Á ekki við.
<b>5 Jarðmyndanir</b> Mun breytingin fela í sér áhrif á jarðmyndanir sem njóta verndar eða þykja sérstæðar?	Óbreytt áhrif miðað við óbreytt skipulag.	Efnisvinnsla hefur áhrif á gróðurfar og landslag. Endanleg áhrif háð frágangi.
<b>6 Menningarminjar</b> Mun breytingin hafa áhrif á fornminjar?	Kr3 er færð fjær minjastöðum.	Aðgát nauðsynleg vegna fornra þjóðleiða. Ekki þekktir minjastaðir á námusvæðum.

Aðalskipulagsbreyting þessi sem auglýst hefur verið skv. 31. gr. skipulagslaga nr. 123/2010 var samþykkt í sveitarstjórn Skútustaðahrepps þann 27.03.2019



Aðalskipulagsbreyting þessi var staðfest af Skipulagsstofnun í samræmi við 32. gr. skipulagslaga nr. 123/2010

þann 6. maí 2019



Birna B. Álvarettir