



## UPPBYGGING INNVIÐA – EFTIRFYLGNI 2021

Aðgerðir vegna fárviðris og önnur innviðauppbygging  
Aðgerðalýsingar

Febrúar 2022

© Hugí Ólafsson



## UPPBÝGGING INNVIÐA – EFTIRFYLGNI 2021

### AÐGERÐIR VEGNA FÁRVIÐRIS OG ÖNNUR INNVIÐAUPPBÝGGING AÐGERÐALÝSINGAR

VERKNÚMER:	20007001	DAGS.:	2022-02-08
VERKÞÁTTUR:	09	NR.:	ID 259108
VERKEFNISSTJÓRI:	Dóra Hjálmarsdóttir	YFIRFARIÐ:	VLB
HÖFUNDAR:	Dóra Hjálmarsdóttir, Vigdís Lea Birgisdóttir		
DREIFING:	Átakshópur stjórnvalda, ríkisstjórn, vefsíða verkefnisins		

### Inngangur

Í kjölfar fárviðrisins í desember 2019 gaf átakshópur ríkisstjórnarinnar út aðgerðalýsingar sem kynntar voru í samráðsgátt og á vefnum [www.innvidir2020.is](http://www.innvidir2020.is)

Aðgerðirnar voru flokkaðar í fjóra flokka:

- **Rauðar aðgerðir**, nýjar aðgerðir sem eru bein afleiðing fárviðrisins, annað hvort úrbótaaðgerðir í formi framkvæmda eða í formi skipulags og aukningar á áfallapoli og viðnámsþrótti samfélagsins.
- **Gular aðgerðir**, flýtiaðgerðir í formi framkvæmda sem eru bein afleiðing fárviðrisins.
- **Appelsínugular aðgerðir**, nýjar aðgerðir til styrkingar á innviðum, ótengdar fárviðrinu.
- Ómerktar aðgerðir, sem þegar eru á framkvæmdaáætlunum hinna ýmsu fyrirtækja og stofnana ríkisins.

Í október til desember 2021 fór fram önnur eftirfylgni innviðaáttaksins. Upplýsingaöflun um framgang og stöðu aðgerða fór fram í október – desember 2021 í því skyni að gefa út stöðulýsingu um áramótin 2021/2022. Fylgt var eftir aðgerðum í fyrstu þremur flokkunum. Ekki fór fram eftirfylgni aðgerða á framkvæmdaáætlunum, nema að litlu leyti, m.a. aðgerðum sem varða raforku- og fjarskiptakerfið, sem og ofanflóðamálefni og neyðarviðbrögð.

Gerð var uppfærsla á ábyrgð og eftirfylgni aðgerða vegna nýs skipulags ráðuneyta. Einnig voru gerðar minniháttar lagfæringar á skráningum eftir því sem þörf var talin á.

Afrakstur eftirfylgni aðgerðanna kemur fram í upplýsingum um framvindu og stöðu í aðgerðatöflum þessarar skýrslu.

Skráning aðgerða á vefinn var einnig uppfærð með samsvarandi upplýsingum og hér koma fram um framvindu og stöðu.

Gögnin eru gefin út í febrúar 2022 á vef stjórnarráðsins.

Í upphafi áttaksins var ákveðið að fylgja aðgerðunum eftir í þrjú ár. Síðasta eftirfylgni mun samkvæmt því fara fram haustið 2022. Margar aðgerðanna lúta að málefnum sem þarfnast áframhaldandi eftirfylgni því er gerð eftirfarandi tillaga: Umræða verði tekin um hvort og hvernig slíkar aðgerðir verða teknar inn í fyrirliggjandi eða fyrirhugaðar aðgerðaáætlanir í stefnum viðkomandi málaflokka og eftir atvikum skráðar á málaskrár viðkomandi ráðuneyta þegar síðustu eftirfylgni lýkur um áramótin 2022/2023. Gerð verður grein fyrir niðurstöðu þeirrar umræðu í tengslum við þá eftirfylgni.

Þessi skýrsla lýsir framgangi og stöðu aðgerða um áramótin 2021/2022. Komi fram ábendingar um leiðréttingar áður en næsta eftirfylgni fer fram er uppfærð útgáfa af skýrslunni sett á vefinn eftir því sem tilefni er til. Skýrslan er ekki merkt sérstöku útgáfunúmeri heldur segir dagsetning hennar til um útgáfuna.



## Um uppsetningu skýrslunnar

Skýrslan er byggð upp á sama hátt og fyrri útgáfur. Í henni er yfirlit yfir þær aðgerðir sem fram koma á vefsíðunni [www.innvidir2020.is](http://www.innvidir2020.is).

Skipting aðgerða er eftir því hvort þær eiga við landið allt eða einstaka landshluta.

Leiðréttingar voru gerðar á ábyrgðar- og eftirfylgniaðilum nokkurra aðgerða, og aðgerðir skráðar á ný ráðuneyti eftir málaflokkum. Lýsing aðgerða var rýnd og lagfærð í nokkrum tilvikum.

## Innviðir og aðgerðir

Flokkun aðgerðanna byggir eins og áður á innviðum landsins eins og þeim er lýst í „Stefnu í almannavarna- og öryggismálum 2015-2017“.

Til skýringar fylgir lýsingin á flokkun aðgerða eftir innviðum í töflunni hér að neðan.

Athygli er vakin á því að félagsþjónusta og menntamál falla undir innviðinn „Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta“.

Vegna nýrrar skipunar ráðuneyta er ljóst að nokkrir innviðaflokkar falla undir fleiri en eitt ráðuneyti, svo sem löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta, og matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.

Einnig er vakin athygli á því að unnið er að skilgreiningu mikilvægra innviða á vegum stjórnvalda<sup>1</sup> og er áætlað að niðurstöður liggi fyrir í árslok 2022. Því geta orðið breytingar á aðkomu ráðuneyta vegna þess.

Innviður	Námar	Skýring
Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi	Fjarskiptakerfi	Margvíslegar aðgerðir er varða fjarskiptakerfi
Fjármálakerfi	Fjármálastofnanir	Aðgerðir er varða varaafli
Heilbrigðisþjónusta	Heilbrigðisstofnanir, Húsnæðis- og mannvirkjamál	Aðgerðir er varða varaafli og viðbrögð heilbrigðiskerfisins, varnir vegna gróðurelda, slökkvistarfi og sjúkraflutninga
Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta <sup>2</sup>	Löggæsla	Aðgerðir er varða varaafli
	Viðbúnaður	Forvarnir ýmis konar í formi búnaðar, skipulags, verkferla og aðgerða aðgerðir ýmissa aðila svo sem almannavarna, sveitarfélaga, Veðurstofu Íslands, Landhelgisgæslu, félagsmála- og menntastofnana (varaafli og stuðningur), ofanflóðamálefni o.fl.
	Neyðarþjónusta	Viðbragðsflokkar og viðbragðsaðgerðir ýmissa aðila
Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi	Matvæla-, fæðu- og neysluvatnskerfi	Aðgerðir er varða varaafli
	Fráveitukerfi	Aðgerðir er varða varaafli fráveitu og fráveituaðgerðir
Orkukerfi	Raforka	Margvíslegar aðgerðir er varða raforkuflutnings- og dreifikerfið, sem og raforkuframleiðslu
	Varmi	Aðgerðir er varða varaafli og öflun varmaorku
	Jarðefnaeldsneyti	Aðgerðir er varða varaafli og viðbrögð við rafmagnsleysi
Samgöngukerfi	Á landi, á sjó og í lofti	Margvíslegar aðgerðir er varða samgöngur
Æðsta stjórn ríkisins	Alþingi, ráðuneyti	Aðgerðir er varða varaafli

<sup>1</sup> Stefna stjórnvalda í almannavarna- og öryggismálum útg. 2021

<sup>2</sup> Sumar aðgerðir falla bæði undir viðbúnað og neyðarþjónustu



## Aðgerðatöflur

Eins og áður er hverri aðgerð lýst með texta í ramma þar sem fram koma helstu skýringar. Svartur texti er sá sami og birtist á vefsíðunni, en grár texti er eingöngu í þessu skjali.

Aðgerðir eru eins og áður segir litamerktar:

- **Rauðar aðgerðir** eru nýjar aðgerðir sem eru bein afleiðing fávísingar, annað hvort úrbótaaðgerðir í formi framkvæmda eða í formi skipulags og aukningar á áfallapoli og viðnámsþrotti samfélagsins.
- **Gular aðgerðir** eru flýtiaðgerðir í formi framkvæmda sem eru bein afleiðing fávísingar.
- **Appelsínugular aðgerðir** eru nýjar aðgerðir til styrkingar á innviðum ótengdar fávísinguna.
- Ómerktar aðgerðir eru aðgerðir sem þegar eru á framkvæmdaáætlunum hinna ýmsu fyrirtækja og stofnana ríkisins.

Til viðbótar við aðgerðatöflurnar hefur verið bætt við tveim línum sem lýsa annars vegar framvindu og hins vegar lýsingu á stöðu við áramótin 2021/2022. Til að lengja ekki skýrsluna um of voru línur sem sýndu framvindu og lýsingu um síðustu áramót felldar niður. Finna má þær upplýsingar í fyrri skýrslu.

<b>Innviður -/ nánar</b>	Hvaða innviði er átt við og hvaða hluta hans.		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	Skammstöfun fyrir landshluta - einkvæmt hlaupandi númer – heiti aðgerðar.		
<b>Lýsing</b>	Stutt lýsing á aðgerð og tengsl við aðrar aðgerðir.		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Aðilar sem bera ábyrgð á framkvæmd aðgerðar (ráðuneyti ábyrgðaraðila).	Aðilar sem bera ábyrgð á eftirfylgni aðgerðar (ráðuneyti eftirfylgniaðila).	Upplýsingar um hvort aðgerð er innan útgjaldaramma eða hvort huga þarf að fjárveitingu.
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	Áætlað framkvæmdatímabil.	Upplýsingar um hvort aðgerð er á áætlun, sé flýtt, sé ný eða lokið.	Hvort aðgerðin sé til skamms tíma (lokið 2020) eða langs tíma (lokið eftir 2020).
<b>Ítargögn</b>	Tilvísun í uppruna aðgerðar, m.a. greinargerðir þeirra aðila sem leitað var til.	Tilvísun í stefnur, lög, þingsályktanir, áætlanir, framkvæmdaáætlanir o.fl.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Stutt nánari lýsing á því hvað aðgerðin felur í sér og tilvísanir í ítargögn.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lýsing á framvindu í samræmi við mælikvarðann hér að neðan		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lýsing á stöðu aðgerðarinnar		

**Mælikvarði.** Lagður var neðangreindur mælikvarði á framgang aðgerða.

*Ekki hafin, Í undirbúningi, 1-25% lokið, 26-50% lokið, 51-75% lokið, 76-99% lokið, Lokið*

Skýringar:

*Ekki hafin:* Undirbúningur er ekki hafinn

*Í undirbúningi:* Undirbúningur er hafinn, en úrvinnsla ekki formlega komin af stað

*1-25%:* Allt að fjórðungi úrvinnslu lokið

*26-50%:* Allt að helmingi úrvinnslu lokið

*51-75%:* Allt að þremur fjórðu úrvinnslu lokið

*76-99%:* Aðgerð allt að því lokið

*Lokið:* Aðgerð að fullu lokið

Aðrar skýringar:

*Felld niður:* Aðgerð felld niður með skýringu í stöðureitnum

*Í bið:* Aðgerðin er í bið (ekki hafin)

*Ekki fylgt eftir að svo stöddu:* Aðgerðir á framkvæmdaáætlunum sem ekki var fylgt eftir að þessu sinni.



## Efnisyfirlit

Inngangur.....	i
Efnisyfirlit.....	iv
<b>1 Landið allt.....</b>	<b>1</b>
1.1 Allir innviðir.....	1
1.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi.....	8
1.2.1 Allir þættir.....	8
1.2.2 Fjarskipti.....	15
1.3 Fjármálakerfi.....	20
1.4 Heilbrigðisþjónusta.....	21
1.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta.....	27
1.5.1 Varaafl.....	27
1.5.2 Skipulag almannavarna á landsvísu.....	28
1.5.3 Skipulag almannavarna í héraði.....	33
1.5.4 Fræðsla/upplýsingar til almennings.....	36
1.5.5 Ofanflóðamálefni.....	38
1.5.6 Landhelgisgæsla.....	38
1.5.7 Veðurstofa.....	41
1.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	47
1.7 Orkukerfi.....	48
1.7.1 Varaafl.....	48
1.7.2 Raforkuflutningskerfi.....	53
1.7.3 Raforkudreifikerfi.....	56
1.7.4 Raforkuvinnsla.....	59
1.7.5 Jarðefnaeldsneyti.....	60
1.7.6 Hlutverk og samstarf.....	61
1.7.7 Nýting auðlinda og nýsköpun.....	63
1.8 Samgöngukerfi.....	66
1.8.1 Allir þættir.....	66
1.8.2 Á landi.....	68
1.8.3 Á sjó.....	72
1.8.4 Í lofti.....	76
1.9 Æðsta stjórn ríkisins.....	77
<b>2 Vesturland.....</b>	<b>78</b>
2.1 Allir innviðir.....	78
2.2 Fjarskipti, net og upplýsingakerfi.....	78
2.3 Fjármálakerfi.....	80
2.4 Heilbrigðisþjónusta.....	81
2.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta.....	83
2.5.1 Varaafl.....	83
2.5.2 Skipulag almannavarna í héraði.....	84
2.5.3 Ofanflóðamálefni.....	86
2.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	86
2.7 Orkukerfi.....	87
2.7.1 Varaafl.....	87
2.7.2 Raforkuflutningskerfi.....	88
2.7.3 Raforkudreifikerfi.....	92
2.8 Samgöngukerfi.....	93
2.8.1 Allir þættir.....	93



2.8.2	Á landi.....	94
2.8.3	Á sjó.....	98
2.8.4	Í lofti.....	100
2.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	101
<b>3</b>	<b>Vestfirðir .....</b>	<b>102</b>
3.1	Allir innviðir.....	102
3.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	102
3.3	Fjármálakerfi .....	104
3.4	Heilbrigðisþjónusta.....	105
3.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	107
3.5.1	Varafl.....	107
3.5.2	Skipulag almannavarna í héraði .....	108
3.5.3	Ofanflóðamálefni.....	110
3.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	112
3.7	Orkukerfi .....	113
3.7.1	Varafl.....	113
3.7.2	Raforkuflutningskerfi .....	114
3.7.3	Raforkudreifikerfi .....	120
3.7.4	Raforkuvinnsla.....	121
3.8	Samgöngukerfi .....	122
3.8.1	Allir þættir .....	122
3.8.2	Á landi.....	123
3.8.3	Á sjó .....	126
3.8.4	Í lofti.....	129
3.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	131
<b>4</b>	<b>Norðurland vestra .....</b>	<b>132</b>
4.1	Allir innviðir.....	132
4.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	132
4.3	Fjármálakerfi .....	135
4.4	Heilbrigðisþjónusta.....	136
4.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	138
4.5.1	Varafl.....	138
4.5.2	Skipulag almannavarna í héraði .....	139
4.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	141
4.7	Orkukerfi .....	142
4.7.1	Varafl.....	142
4.7.2	Raforkuflutningskerfi .....	142
4.7.3	Raforkudreifikerfi .....	146
4.8	Samgöngukerfi .....	148
4.8.1	Allir þættir .....	148
4.8.2	Á landi.....	150
4.8.3	Á sjó .....	151
4.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	155
<b>5</b>	<b>Norðurland eystra .....</b>	<b>156</b>
5.1	Allir innviðir.....	156
5.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	156
5.3	Fjármálakerfi .....	159
5.4	Heilbrigðisþjónusta.....	159
5.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	161
5.5.1	Varafl.....	161
5.5.2	Skipulag almannavarna í héraði .....	163



5.5.3	Ofanflóðamálefni.....	164
5.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	165
5.7	Orkukerfi.....	166
5.7.1	Varaafli.....	166
5.7.2	Raforkuflutningskerfi.....	167
5.7.3	Raforkudreifikerfi.....	171
5.8	Samgöngukerfi.....	176
5.8.1	Allir þættir.....	176
5.8.2	Á landi.....	177
5.8.3	Á sjó.....	180
5.8.4	Í lofti.....	185
5.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	187
<b>6</b>	<b>Austurland.....</b>	<b>188</b>
6.1	Allir innviðir.....	188
6.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi.....	188
6.3	Fjármálakerfi.....	191
6.4	Heilbrigðisþjónusta.....	191
6.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta.....	194
6.5.1	Varaafli.....	194
6.5.2	Skipulag almannavarna í héraði.....	196
6.5.3	Ofanflóðamálefni.....	198
6.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	199
6.7	Orkukerfi.....	200
6.7.1	Varaafli.....	200
6.7.2	Raforkuflutningskerfi.....	201
6.7.3	Raforkudreifikerfi.....	203
6.8	Samgöngukerfi.....	205
6.8.1	Allir þættir.....	205
6.8.2	Á landi.....	206
6.8.3	Á sjó.....	208
6.8.4	Í lofti.....	211
6.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	212
<b>7</b>	<b>Suðurland.....</b>	<b>213</b>
7.1	Allir innviðir.....	213
7.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi.....	213
7.3	Fjármálakerfi.....	216
7.4	Heilbrigðisþjónusta.....	216
7.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta.....	218
7.5.1	Varaafli.....	218
7.5.2	Skipulag almannavarna í héraði.....	220
7.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	221
7.7	Orkukerfi.....	223
7.7.1	Varaafli.....	223
7.7.2	Raforkuflutningskerfi.....	223
7.7.3	Raforkudreifikerfi.....	226
7.8	Samgöngukerfi.....	227
7.8.1	Allir þættir.....	227
7.8.2	Á landi.....	228
7.8.3	Á sjó.....	231
7.8.4	Í lofti.....	234
7.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	235



<b>8</b>	<b>Suðurnes</b> .....	<b>236</b>
8.1	Allir innviðir .....	236
8.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	236
8.3	Fjármálakerfi .....	238
8.4	Heilbrigðisþjónusta .....	239
8.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	241
8.5.1	Varaafli .....	241
8.5.2	Skipulag almannavarna í héraði .....	242
8.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi .....	244
8.7	Orkukerfi .....	245
8.7.1	Varaafli .....	245
8.7.2	Raforkuflutningskerfi .....	246
8.7.3	Raforkudreifikerfi .....	247
8.7.4	Varmi .....	247
8.8	Samgöngukerfi .....	248
8.8.1	Allir þættir .....	248
8.8.2	Á landi .....	249
8.8.3	Á sjó .....	251
8.8.4	Í lofti .....	253
8.9	Æðsta stjórn ríkisins .....	254
<b>9</b>	<b>Höfuðborgarsvæðið</b> .....	<b>255</b>
9.1	Allir innviðir .....	255
9.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	255
9.3	Fjármálakerfi .....	257
9.4	Heilbrigðisþjónusta .....	257
9.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	260
9.5.1	Varaafli .....	260
9.5.2	Skipulag almannavarna í héraði .....	261
9.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi .....	263
9.7	Orkukerfi .....	264
9.7.1	Varaafli .....	264
9.7.2	Raforkuflutningskerfi .....	264
9.7.3	Raforkudreifikerfi .....	268
9.7.4	Varmi .....	269
9.8	Samgöngukerfi .....	269
9.8.1	Allir þættir .....	269
9.8.2	Á landi .....	271
9.8.3	Á sjó .....	273
9.8.4	Í lofti .....	274
9.9	Æðsta stjórn ríkisins .....	275





# 1 Landið allt

## 1.1 Allir innviðir

Innviður -/ nánar	Allir innviðir – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-001 – Áhættumat		
Lýsing	Yfirferð og samræming áhættumats innviða		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.1	Í samræmi við áherslur er fram koma í þjóðaröryggisstefnu fyrir Ísland.	
Skýring - tillaga - staða	Á tímabilinu 2018-2020 hefur, á vegum þjóðaröryggisráðs, verið unnið að undirbúningi á mati þjóðaröryggisráðs um ástand og horfur í þjóðaröryggismálum. Sú vinna hefur m.a. tekið til skoðunar á mikilvægum innviðum samfélagsins auk annarra þátta sem þjóðaröryggisstefnan tekur til. Var kallað eftir hátt í 30 áhættumatsskýrslum innan stjórnkerfisins og veitt leiðsögn um samræmda framsetningu sem síðan yrði notast við í skýrslu stýrihópsins. Greiningaraðilar fóru engu að síður nokkuð ólíkar leiðir hvað varðar uppbyggingu og efnistöð var ekki unnt að styðjast við staðlað mat. Stýrihópur á vegum þjóðaröryggisráðs hefur skilað til þjóðaröryggisráðs tillögu að mati á ástand og horfum í þjóðaröryggismálum þar sem m.a. er lagt til að gerð verði heildstæð áhættugreining á áfallaþoli mikilvægra innviða. Tillaga átakshóps LAN-001: Forsætisráðuneytið annist yfirferð og samræmingu áhættumats innviða. Aðgerðin tengist LAN-025 á vegum dómsmálaráðuneytis um mat á áfallaþoli íslensks samfélags. Sjá einnig LAN-008.		
Framvinda við áramót 2021/2022	51-75%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Komin er út ný stefna í almannavarna- og öryggismálum. Í þeirri stefnu er ríkislögreglustjóra falið að leiða gerð samræmds áhættumats á mikilvægum/ómissandi innviðum skv. viðurkenndum aðferðum í samvinnu við ráðuneyti og stofnanir þeirra, sveitarfélög og stofnanir þeirra, lögreglustjóra og fyrirtæki sem reka mikilvæga/ómissandi innviði á sviði orku, vatnsveitu, fjarskipta og samgangna. Þessi vinna er komin vel á veg. Tengist verkefnum LAN-025 um mat á áfallaþoli og uppfærslu áhættuskoðunar sem og LAN-008 um hlutverk ráðuneyta og samhæfingu viðbragða í vá.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-002 – Hlutverk stofnana í vá		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á hlutverki stofnana ríkisins í vá. Sjá einnig LAN-015, LAN-048 (Orkustofnun og Fjarskiptastofa)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Öll ráðuneyti (Forsætisráðuneytið)	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.1	Í samræmi við áherslur er fram koma í þjóðaröryggisstefnu fyrir Ísland	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom að þörf væri á að yfirfara hlutverk stofnana ríkisins í vá og samræma viðbragðsáætlanir. Um er að ræða stofnanir sem hafa eftirlitshlutverk með innviðum, en hafa fram að þessu ekki farið með skilgreint hlutverk gagnvart viðbrögðum við vá. Lögð hafa verið til verkefni sem lúta að Orkustofnunar (LAN-048) og Fjarskiptastofu, áður Póst- og fjarskiptastofa (LAN-016). Vegna samræmingar er lagt til að metið verði í samráði við viðeigandi ráðuneyti hvort ástæða sé til að stofnuð séu samsvarandi verkefni gagnvart yfirferð á hlutverki fleiri stofnana í vá svo sem: - Samgöngustofu - SRN - Matvælastofnun - MAR- Umhverfisstofnun - UAR (nú URN)- Skipulagsstofnun - SRN (nú IRN)- Útlendingastofnun - DMR- Aðrar stofnanir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Forsætisráðuneytið hefur haft samband við ráðuneyti og vakið athygli á aðgerðinni vegna hlutverka þeirra stofnana sem undir þau heyra vegna viðbragða í vá. Óskað hefur verið eftir að ráðuneytin upplýsi úttektaraðila um hvort ástæða sé til aðgerða eða ekki.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-003 – Mönnun stofnana		
<b>Lýsing</b>	Viðbótar mönnun stofnana til að þær geti sinnt skyldu sinni: 3.1 Úrskurðarnefnd umhverfis og auðlindamála LAN-006 (umhverfis- og auðlindaráðuneytið (nú URN)) 3.2 Skipulagsstofnun LAN-107 (umhverfis- og auðlindaráðuneytið (nú URN)) 3.3 Orkustofnun LAN-048 (atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytið (nú URN)) 3.4 Veðurstofa LAN-039 (umhverfis- og auðlindaráðuneytið (nú URN)) 3.5 Almannavarnir almannavarnardeild LAN-025 (dómsmálaráðuneytið) 3.6 Póst og fjarskiptastofnun (nú Fjarskiptastofa) LAN-019 (samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið (nú HNR)) 3.7 Landhelgisgæslan LAN-041 (dómsmálaráðuneytið)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið, dómsmálaráðuneytið, háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið, dómsmálaráðuneytið, háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu, sjá viðkomandi aðgerðir
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma og svo samfellt
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafla 1.5, Veðurstofa, öll landshlutasamtök	Í samræmi við áherslur er fram koma í þjóðaröryggisstefnu fyrir Ísland	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefni eru til úrlausnar í viðkomandi ráðuneytum. Forsætisráðuneyti hafi yfirsýn yfir hvaða ákvarðanir eru teknar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Forsætisráðuneytið hélt sameiginlega fundi með öllum viðkomandi ráðuneytum til undirbúnings beiðni um fjárstuðning vegna þeirrar viðbótarmönnunar sem aðgerðarlýsingin kvað á um og fylgdi þeim fjárveitingarbeiðnum eftir. Fjárveiting vegna mönnunar stofnana fékkst í fjárfestingarátaki ríkisstjórnarinnar fyrir árið 2020 og búið er að samþykka fjármálaáætlun og sérstakt fjárfestingaráttak vegna mönnunar stofnana 2021-2023.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-004 – Opinber eftirfylgni úrbóta		
<b>Lýsing</b>	Ferli eftirfylgni tillagna stofnana, fyrirtækja og sérfræðinga		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.1, landshlutasamtök FV, SASS.	Skv. lögum um Stjórnarráð Íslands fer forsætisráðherra með samhæfingar og verkstjórnarvald.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom að ekki væri fyrir hendi formlegt ferli fyrir úrbótatillögur sem unnar eru af ýmsum starfshópum og koma fram í skýrslum og úttektum. Þörf væri á slíku ferli þannig að slík vinna nýttist til úrbóta og að tillögur yrðu afgreiddar með formlegum hætti.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Hvert ráðuneyti fyrir sig heldur utan um úrbótatillögur og ber ábyrgð á að koma þeim í framkvæmd. Í mörgum tilfellum kemur forsætisráðuneytið að því þegar samræma þarf aðgerðir ráðuneyta. Þetta verkefni (Uppbygging innviða) er dæmi um það og felst ferlið í því að unnar eru eftirfylgniskýrslur sem halda utan um úrbótatillögur og ýta á eftir að þeim sé hrint í framkvæmd. Ekki er talin ástæða til að hlutast til um samræmt ferli.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-005 – Samræming stefnumótunar		
<b>Lýsing</b>	Tengja saman og samræma stefnumótun ýmissa málaflokka.		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið, öll ráðuneyti (Forsætisráðuneytið)	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.1, SASS.	Skv. lögum um Stjórnarráð Íslands fer forsætisráðherra með samhæfingar og verkstjórnarvald.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom að ferli stefnumótunar í málefnum innviða er mismunandi eftir ráðuneytum, þörf væri á samræmingu.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Stefnumótun í málefnum innviða er samfelld viðfangsefni á vettvangi Stjórnarráðsins og er því í stöðugri vinnslu.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-006 – Skipulag - mönnun		
<b>Lýsing</b>	Nauðsynlegt að tryggja varanlega mönnun úrskurðarnefndar umhverfis og auðlindamála til að halda lögbundna fresti		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma og svo samfelld
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.1	Sjá LAN-003	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrskurðarnefnd um auðlindamál hefur verið mönnuð til skamms tíma en taka þarf ákvörðun um varanlega mönnun til að tryggja að nefndin geti sinnt hlutverki sínu.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-008 – Yfirferð á hlutverki ráðuneyta í vá og samhæfing viðbragða		
<b>Lýsing</b>	Skilgreining á hlutverki og samhæfing viðbragðsáætlana og viðbragða		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið, öll ráðuneyti (Forsætisráðuneytið)	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/Minnisblöð: Kafli 1.1 í greinargerð.	Í samræmi við áherslur er fram koma í stefnu í almannavarna- og öryggismálum; lög nr. 98/2016 um þjóðaröryggisráð, lög nr.82/2008 um almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom að ekki er fyrir hendi skýr skilgreining á hlutverkum ráðuneytanna eða starfsreglur vegna viðbragða við vá (tengist LAN-001).		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Hlutverk ráðuneyta er skilgreint í hlutaðeigandi viðbragðsáætlun og í aðkomu ráðuneyta að almannavarna- og öryggismálaráði, sem og þjóðaröryggisráði. Fyrir liggja drög að viðbragðsáætlun Stjórnarráðsins, sem og ýmsar viðbragðsáætlanir almannavarna, en þar eru skilgreind hlutverk ráðuneyta og stofnana eftir því sem við á. Vegna tengsla aðgerða er fylgst með framvindu aðgerðar LAN-002 um hlutverk stofnana í vá. Ríkislögreglustjóri, í samvinnu við ráðuneyti og stofnanir þeirra, sveitarfélög og stofnanir þeirra, lögreglustjóra sem og fyrirtæki sem reka mikilvæga innviði á sviði orku, vatnsveitu, fjarskipta og samgangna styður við gerð viðbragðsáætlana. Hann endurskoðar innihald og framsetningu viðbragðsáætlana almannavarna. Forgangsröðun við gerð viðbragðsáætlana skal fara eftir áhættumati (LAN-001, LAN-025) sem leitt er af ríkislögreglustjóra.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-092 – Landupplýsingakerfi		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð vegna uppbyggingar landupplýsingakerfis til nýtingar fyrir viðbrögð í vá, skilgreiningu og söfnun grunngagna		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Yfirferð innan tekjuramma / uppbygging kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 1.1 í greinargerð, ábending Landmælinga Íslands.	Í samræmi við áherslur er fram koma í stefnu almannavarna- og öryggismálum.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Með góðum landupplýsingum á með auðveldum hætti að vera hægt að gera greiningar á gögnum m.a. til að meta aðstæður hvort heldur er fyrirbyggjandi eða eftir. Mikilvægt er að skilgreind verði hver eru grunngögn þjóðarinnar sem hægt verður að leita í þegar mikið liggur við. Skortur á samræmdum grunngögnum er mikill og ekki síður aðgengi að þeim gögnum sem til eru. Gera þarf átak í öflun landfræðilegra upplýsinga og styrkja þannig innviði okkar til að hægt verði að hafa yfirlit yfir stöðuna þegar og ef annað slíkt óveður skellur á okkur (sjá ábendingu Landmælinga).		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Yfirferð vegna uppbyggingar landupplýsingakerfis til nýtingar fyrir viðbrögð í vá, skilgreiningu og söfnun grunngagna er hafin á vegum ráðuneytisins.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-107 – Skipulag - mönnun		
<b>Lýsing</b>	Nauðsynlegt að tryggja varanlega mönnun Skipulagsstofnunar til að halda lögbundna fresti í tengslum við skipulagsáætlanir og mat á umhverfisáhrifum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingarátak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 1.1 í greinargerð.	Sjá LAN-003	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Skipulagsstofnun er undirmönnuð og getur ekki sinnt lögbundnu hlutverki sínu og haldið lögbundna fresti við þessar aðstæður. Mikilvægt er að tryggja varanlega mönnun.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-110 – Opinberar áfallatryggingar		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara skilgreiningar á því hvað fellur undir opinberar áfallatryggingar - Bjargráðasjóður		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Átakshópur kafli 1.1, landshlutasamtök SSNV.	Í samræmi við lög nr. 49/2009 um Bjargráðasjóð.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara skilgreiningar og skýra hvernig tjón vegna afurðamissis á kúabúum, gripatjón og tjón á girðingum verði bætt.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-131 – Skipulag-mönnun		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á varanlegri mönnun þjónustustofnana/-fyrirtækja á landsbyggðinni, t.d. Vegagerðar og RARIK		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 1.1 í greinargerð, öll landshlutasamtök.	Stefnumótandi áætlun í málefnum sveitarfélaga fyrir árin 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Mönnun þjónustustofnana/-fyrirtækja á landsbyggðinni verði yfirfarin til að tryggja að þær/þau nái að sinna hlutverkum sínum. Þetta innifelur bæði mannafla og staðsetningu starfsstöðva og starfsmanna. Yfirferðin er í samræmi við stefnumótandi áætlun í málefnum sveitarfélaga fyrir árin 2019-2033, nánar tiltekið aðgerð 11 í aðgerðaáætlun sem fjallar um fjölgun opinberra starfa á landsbyggðinni.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Forsætisráðuneytið hefur vakið athygli á þessari aðgerð og nauðsyn hennar við fjármála- og efnahagsráðuneytið, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið (nú HNR og SRN) og atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytið (nú URN).		



## 1.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

### 1.2.1 Allir þættir

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-010 – Grunnnet fjarskipta - Kortlagning og uppbyggingarþörf		
Lýsing	Umfjöllun um landskerfi fjarskipta		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Fjarskiptastofa	Í Stjórnarsáttmála ríkisstjórnarinnar er kveðið á um að nýta eignartekjur ríkisins í innviðaupbyggingu, þ.á.m. í fjarskiptum.	
Skýring - tillaga - staða	Áhersla verði lögð á verkefni fjarskiptaáætlunar sem snúa m.a. að kortlagningu fjarskiptainnviða, þ.m.t. greining á helstu fjarskiptainnviðum í opinberri eigu. Í framhaldinu verði lagt mat á þörf fyrir uppbyggingu fjarskiptainnviða á næstu árum með áherslu á öryggissjónarmið og þörf á varaafli. Í því samhengi verði mótaðar sviðsmyndir um uppbyggingu fjarskiptainnviða á næstu árum í samræmi við ábendingar FST, frá 18. febrúar 2020. Mikilvægt er jafnframt að huga að endurnýjun ljósleiðarahringsins, m.a. m.t.t. uppbyggingu á 5G. Hafa þarf hliðsjón af m.a. Evrópuregluverkið.		
Framvinda við áramót 2021/2022	51-75%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Aðgerðin hefur þokast í rétta átt á árinu. Framlagning nýrrar fjarskiptaáætlunar er áformuð haustið 2022 og er vinnu við drög að þeirri stefnu (hvítbók) ekki lokið. Samhliða eru stór mál í gangi er varða m.a. fyrirhugaða langtímaráðstöfun Fjarskiptastofu á tíðniheimildum fyrir farnet sem og eignarhald bæði einkafyrirtækja og opinberra fyrirtækja á fjarskiptainnviðamarkaði, sem geta haft umtalsverð áhrif á hversu mikið og hratt markaðsaðilar hyggjast fjárfesta í fjarskiptainnviðum næstu misseri og ár hefur þ.a.l. mikið að segja um hvers konar markaðsbrest sem af hlýst og stjórnvöld kunna að vilja láta sig varða. Óvissa í þessum efnum hefur áhrif á það hvenær forsendur greining valkosta liggja fyrir.		





Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-012 – Varaafli-Skipulag		
Lýsing	Yfirferð á stöðu og skipulagi mikilvægra fjarskiptastaða, úrbætur sjá VEL-01, VEF-01, NOV-02, NOE-02, AUS-02, SUL-01, SUN-02; HÖF-02		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu úr fjarskiptasjóði / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Fjarskiptastofa	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Hluti fjarskiptastaða á landinu varð óvirkur vegna þess að rafmagnsleysið varði lengur en varaflíð þoldi eða vegna skorts á varaafli. Neyðarlína hefur í samvinnu við fjarskiptafélögin farið yfir mikilvæga fjarskiptastaði sem urðu fyrir fjarskiptarofi og gert áætlun til uppbyggingar og úrbóta á Norðvesturlandi, Norðausturlandi, Austurlandi og Vestfjörðum. Neyðarlína hyggst hafa forgöngu um framkvæmd. Mikilvægt er að skilgreina hvað eru mikilvægir fjarskiptastaðir og yfirfara stöðuna í framhaldi af því og uppfæra framkvæmdaáætlun. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liður J. Huga þarf að því að fjármögnun brjóti ekki í bága við samkeppnislög, haft verði samráð við Fjarskiptastofa. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa í samvinnu við dómsmálaráðuneyti hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Á árinu lauk landsátaki Neyðarlínunnar í uppfærslu varaafils tiltekinna fjarskiptastaða víða um land, þ.m.t. á NV-landi, í samstarfi við farsímafélögin með fjárstuðningi frá Fjarskiptasjóði á grundvelli fjárfestingaráttaks ríkisstjórnarinnar sem hófst 2020. Það verkefni eru vissst skref í átt að formlegri flokkun fjarskiptastaða m.a. m.t.t. öryggis og áreiðanleika. Í nýrri áhættumatsskýrslu Fjarskiptastofu sem byggir á eigin áhættumati helstu fjarskiptainnviðafyrirtækja landsins er „mikilvægi“ fjarskiptastaða metið út frá tilteknum mælikvörðum. Skýrslan er stórt skref í skilgreiningu á mikilvægi fjarskiptainnviða. Í dag eru almenn fjarskiptanet rekin af markaðsaðilum. Í 47. grein fjarskiptalaga er lögð sú skylda á fjarskiptafyrirtæki sem veita almenna fjarskiptaþjónustu og reka almennt fjarskiptanet að gera áhættumat og velja viðeigandi ráðstafanir á grundvelli þess til að auka rekstraröryggi neta sinna. Ekki er kveðið á um í fjarskiptalögum hvernig varaafli fjarskiptainnviða skuli háttað. Það er því ákvörðun markaðsaðila hvort og hversu mikið varaafli er tiltækt í fjarskiptainnviðum þeirra.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-015 – Grunnnet fjarskipta - þjóðhagslegt mikilvægi		
<b>Lýsing</b>	Stefnumótun um þjóðhagslegt mikilvægi fjarskiptakerfisins - Landskerfi fjarskipta		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Fjarskiptastofa.	Í samræmi við stefnu í almannavarna- og öryggismálum.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	"Fram fari greining og stefnumótunarvinna um kerfi eins og TETRA/öryggisfjarskiptakerfi, kerfi Isavia, vaktstöð siglinga, fjarskiptakerfi raforku, dreifikerfi RUV, hugsanlega hluti farneta og e.t.v. fleiri. Ákveðið verði hvort efla beri heimildir til eftirlits með virkni og viðbúnaði slíkra kerfa og hvort heimilt verði að setja lágmarkskröfur um virkni þeirra. Fram fari kortlagning á samspili PMF og almennra fjarskiptakerfa og metið hvort setja eigi sérstakt regluverk umbúnað slíkra kerfa og þær kröfur sem gera má til slíks búnaðar, m.a. vegna öryggis og þar með talið vegna þjóðaröryggis." Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liður F. Varaafspörf þessara aðila er metin í öðrum aðgerðum sjá LAN-012, LAN-040, LAN-103, LAN-087, LAN-89. Skoða mætti jafnframt sérstakar kröfur til aðila eins og Farice varðandi öryggi fjarskipta sæstrengja, t.d. landtökustöðva. Verkefnið verði unnið í samvinnu aðila á vegum dómsmálaráðuneytis og samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis m.a. öryggisfjarskiptaráðs, Neyðarlínu, Fjarskiptastofu, fjarskiptaráðs.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Á árinu 2021 urðu umtalsverðar breytingar á eignarhaldi innviða tveggja af stærstu fjarskiptafyrirtækjum landsins. Gjá er á milli almennrar og vaxandi kröfu í samfélaginu um aðgengi, áreiðanleika og öryggis í fjarskiptum annars vegar og lagaskyldna og viðskiptaforsendna markaðsaðila hins vegar til að brúa þá gjá. Fyrir liggur stöðugreining og tillögur í formi vinnugagna um aukna samvinnu eða sameiningu fjarskiptainnviðafyrirtækja í opinberri eigu. Tækniþróun veitir möguleika á samnýtingu eins landsdekkandi farnetskerfis fyrir opinbera fjarskiptaþjónustu sem í dag er veitt um a.m.k. þrjú landsdekkandi radiókerfi í opinberri eigu. Tímabært er fyrir stjórnvöld að endurskilgreina óbeina og beina aðkomu að fjarskiptainnviðum og fjarskiptaþjónustu, þ.m.t. grunnneti fjarskipta, til skemmri og lengri tíma með hliðsjón ekki síst af ofangreindu. Stöðutaka var gerð af SRN, en aðgerðin er á forræði FJR.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-017 – Hlutverk FST og núverandi lagavinna		
<b>Lýsing</b>	Athugun á hvað er unnt að taka inn í núverandi lagavinnu af skilgreiningu á hlutverki Fjarskiptastofu í v.á sjá LAN-016		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið, Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Fjarskiptastofa	Fjarskiptaáætlun 2019-2023 kveður m.a. á um að greining fari fram á helstu fjarskiptainnviðum í opinberri eigu einkum með tilliti til öryggis og samkeppnisþjónarmiða eftir atvikum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Veturinn 2020 liggur fyrir frumvarp að fjarskiptalögum og verður skoðað hvaða þætti í LAN-016 verður unnt að taka inn í þá vinnu. Sjá greinargerð Fjarskiptastofur, liður C.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Frumvarpið varð að lögum á árinu, þ.m.t. umrædd 8. gr.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-019 – Skipulag - mönnun		
<b>Lýsing</b>	Athugun á fjölgun stöðugilda hjá Fjarskiptastofu vegna aukinna verkefna (í kjölfar LAN-016)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Fjarskiptastofa	Sjá LAN-003 Allir innviðir. Í samræmi við lög um öryggi net- og upplýsingakerfa mikilvægra innviða nr. 78/2019	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verði niðurstaða LAN-016 sú að Fjarskiptastofa taki að sér aukin verkefni á sviði neyðarviðbragða er þörf á aukinni mönnun til að sinna því verkefni. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liður C.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Í mati á áhrifum í tengslum við undirbúning og þinglega meðferð frumvarps um Fjarskiptastofu á árinu, lagði ráðuneytið upp með að frumvarpið kallaði ekki á auknar fjárheimildir til stofnunarinnar. Þróun málsins er hins vegar með þeim hætti að ekki er útilokað að Fjarskiptastofa þurfi nauðsynlega auknar fjárheimildir vegna verkefna þessu tengt, þá einkum vegna annarra og nýrra verkefna en þeirra sem grundvallast á 8. gr. laga um Fjarskiptastofu. Af þessum sökum telst aðgerð ekki endanlega lokið.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-040 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Greining á þörf endurbóta stoðveitu sendistaða. Sjá eftirfylgni: VEL-39, VEF-50, NOV-50, NOE-46, AUS-45, SUL-41, SUN-32, HÖF-31		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, RÚV, Neyðarlínan, Fjarskiptastofa.	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í lögum um Ríkisútvarpið kveður á um að Ríkisútvarpið skuli í samvinnu við til þess bær stjórnvöld tryggja nauðsynlega öryggisþjónustu með upplýsingamiðlun um útvarp og þegar við á eftir öðrum boðleiðum. Fram kom að ýmsir FM sendistaðir urðu óvirkir vegna raforkuskorts. Að hluta eru þessir sendistaðir tengdir varaafli í samvinnu við Neyðarlínuna, sjá LAN-012. Fara yfir þá staði sem ekki eru sameiginlegir með Neyðarlínunni (LAN-012) þar sem stoðveita þarfnast úrbóta. SRN (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu í samvinnu við mennta- og menningarmálaráðuneyti (nú Menningar- og viðskiptaráðuneyti) vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Fjarskiptastofa, liðir I.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-111 – Varaafli-skipulag		
<b>Lýsing</b>	Greining og yfirsýn yfir stöðu varaafli í fjarskiptum, sjá LAN-105, 043, 099, 103, 087, 098, 088, 069, 089, 083		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Varaafli mikilvægra fjarskiptastaða þar sem fjarskiptarof varð í fávíðrinu var greint af mismunandi aðilum svo sem Neyðarlínu og fjarskiptafélögum LAN-012. Fjarskiptastofa greini og haldi yfirsýn yfir skipulag varaafli og skilgreiningu á mikilvægum fjarskiptastöðum. Neyðarlína miðli upplýsingum til Fjarskiptastofu. Fjarskiptastofa heldur yfirsýn yfir fjarskiptakerfið í heild LAN-018. Fjarskiptastofa upplýsi Orkustofnun um stöðu varaafli í fjarskiptakerfinu, en Orkustofnun hefur heildaryfirsýn yfir varaafli innviða á landinu (sjá LAN-105).		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vinnu Fjarskiptastofu við almennt áhættumat fjarskiptakerfa landsins er lokið. Gögn verða færð í gagnagrunn fjarskiptainnviða þegar greining Neyðarlínu á mikilvægum fjarskiptastöðum liggur fyrir.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-115 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá VEL-55, VEF-64, NOV-63, NOE-81, AUS-61, SUL-56, SUN-46, HÖF-46		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Stjórnvöld hafa upplýst að lokaúthlutun fjármuna vegna landsátaksins Ísland ljóstengt eigi eftir að fara fram, en til þess þarf sjóðurinn viðbótar fjármagn. Framgangur verkefnisins er víða ein af lykilforsendum eflingar tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt. Miðað við áætlað umfang verkefna sem sótt verður um í lokaúthlutun lítur ekki út fyrir að óráðstafaðar fjárveitingar sjóðsins dugi til að stjórnvöld teljist hafa lokið sínum hluta fjármögnunar átaksins með viðunandi hætti. Verði hluta eða öllum óráðstöfuðum fjárveitingum fjarskiptasjóðs 2020 ráðstafað til annarra mikilvægra verkefna, s.s. til eflingar fjarskiptastaða, varaafis o.þ.h., þá eykst fjárþörf sjóðsins jafnframt sem því nemur gagnvart lokaúthlutun Ísland ljóstengt. Hafa ætti í huga að ljósleiðarakerfi getur verið mikilvægur hlekkur til að tryggja öryggi fjarskipta. Í því tilviki þarf að tryggja varaafli bæði í hnútapunktum netanna og hjá notanda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokaúthlutun Fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnisins ljúki fyrir árslok 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-116 – Hagnýting NATO-ljósleiðarabráða		
<b>Lýsing</b>	Skoðun á frekari hagnýtingu ljósleiðarabráða Atlantshafsbandalagsins		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Fjárförf óljós
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2022	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2	Þjóðréttarlegar skuldbindingar um rekstur ljósleiðarabráða Atlantshafsbandalagsins, öryggismál, samningur við Mílu um rekstur kerfisins og samningur við Vodafone um leigu á þræði.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Þrjár af átta þráðum ljósleiðarans tilheyra Atlantshafsbandalaginu. Einn af þessum þremur þráðunum, varaþráðurinn er leigður til Sýnar (Vodafone), en hinum tveimur verður ekki ráðstafað á annan hátt nema með samþykki bandalagsins, sbr. auglýsingu nr. 60 dags. 10 janúar 2017 um mannvirki og fjarskiptakerfi Atlantshafsbandalagsins sem nýtt eru í öryggis- og varnartengd verkefni og utanríkisráðherra ber ábyrgð á. Gagnaflutningur og samskipti á hæsta trúnaðarstigi gerir kröfu um að minnsta kosti einn þráður sé til reiðu og annar til vara á hverjum tíma. Grundvöllur er fyrir tæknilegri úttekt á hugsanlegri leigu á einum þræði til viðbótar, en sú úttekt þarf að fara fram í nánú samstarfi við Atlantshafsbandalagið með tilliti til rekstraröryggis og annarra öryggiskrafa. Búast má við því að slík úttekt geti tekið langan tíma.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Starfshópurinn um ljósleiðaramálefni, útboð ljósleiðarabráða Atlantshafsbandalagsins og tengd málefni lauk störfum í lok janúar 2021. Starfshópurinn gerði heildstæða úttekt og mat á ljósleiðaramálum á Íslandi með tilliti til þjóðaröryggis og þjóðréttarlegra skuldbindinga Íslands, efndi til samráðs við NATO um áframhaldandi hagnýtingu á aukagetu ljósleiðarakerfisins og lagði grunn að útboðsgögnum. Síðasta útboð fór fram árið 2008. Þá voru tveir af þremur þráðum boðnir út en gerður samningur við einn aðila árið 2010 um 10 ára leigu á einum þræði. Samningurinn hefur verið framlengdur út árið 2022. Að höfðu samráði við Atlantshafsbandalagið, auk innlands samráðs, skilaði starfshópurinn skýrslu og tillögum til utanríkisráðherra þann 1. febrúar 2021. Í skýrslunni er lögð rík áhersla á mikilvægi öryggisþátta í tengslum við útleigu á þráðunum, samhliða áherslu á að auka samkeppni á fjarskiptamarkaði. Úttekt á strengjunum hefur farið fram og fyrirhugað er að ráðstafa einum þræði eða ljósleiðarapari til útleigu. Stefnt er að því að ferlinu verði lokið fyrir mitt ár 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-130 – Neyðarfjarskiptakerfi almennings		
<b>Lýsing</b>	Stefnumótun um neyðarfjarskiptakerfi fyrir almenning og viðbragðsaðila.		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Fjarskiptastofa	Í samræmi við stefnu í almannavarna- og öryggismálum.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í ljósi tækniþróunar er nauðsynlegt að fram fari stefnumótun um neyðarfjarskipti og hvort skilgreina beri neyðarfjarskiptakerfi almennings og hvaða kröfur það þurfi að uppfylla. Skoðað verði hvort farnetin geti tekið við því hlutverki. Einnig verði skoðað hvort tækniþróun bjóði upp á að kerfið geti þjónað sem arftaki TETRA kerfisins. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liður G, H. Skoðað mætti jafnframt sérstakar neyðartengingar, sem gætu til að mynda falist í færanlegum gervihnattabúnaði, sem myndi tryggja varasambönd milli landshluta sem og til útlanda, í tilviki alvarlegs fjarskiptarofs. Verkefnið verði unnið í samvinnu aðila á vegum dómsmálaráðuneytis og samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis m.a. Öryggisfjarskiptaráðs, Neyðarlínu, Fjarskiptastofu, fjarskiptaráðs.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Gjá er á milli almennrar og vaxandi kröfu í samfélaginu um aðgengi, áreiðanleika og öryggi í fjarskiptum annars vegar og lagaskyldna og viðskiptaforsendna markaðsaðila hins vegar til að brúa þá gjá. Tækniþróun veitir möguleika á samnýtingu eins landsdekkandi farnetskerfis fyrir opinbera fjarskiptaþjónustu sem í dag er veitt um a.m.k. þrjú landsdekkandi radiókerfi í opinberri eigu. Tímabært er fyrir stjórnvöld að endurskilgreina óbeina og beina aðkomu að fjarskiptainnviðum og fjarskiptaþjónustu til skemmri og lengri tíma með hliðsjón ekki síst af ofangreindu. Þegar áhættumat Fjarskiptastofu á öryggi fjarskipta liggur fyrir skapast forsendur til þess að leggja mat á mikilvægi þess að koma á varafjarskiptasambandi um gervihnött innanlands og til útlanda, sjá LAN-111.		

## 1.2.2 Fjarskipti

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-009 – Leyfisveitingaferli vegna framkvæmda í fjarskiptakerfinu		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á leyfisveitingaferli, reglugerðum og/eða lögum. (sjá einnig LAN-056 Orkukerfi)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vinnuhópur átakshóps um leyfisveitingar (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Fjarskiptastofa.	Endurskoðun á ákvæðum í lögum um fjarskipti nr. 81/2003.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Endurhönnun á leyfisveitingaferli vegna framkvæmda í fjarskiptakerfinu. Samræming ferla, einföldun, skilvirkni, o.fl. Athuga að koma þessari endurskoðun inn í ný fjarskiptalög sem nú eru í úrvinnslu. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liður K.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-011 – Stoðveita-Jarðstrengir		
<b>Lýsing</b>	Greining á forgangsröðun vegna jarðstrengjavæðingar að fjarskiptastöðum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Fjarskiptastofa.	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflína.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Raforkuöryggi fjarskiptastaða má auka með því að jarðstrengur liggja að fjarskiptastað í stað loftlínu. Einungis eru loftlínur á fáum stöðum, huga þarf að því að jarðstrengur færi alla leið. Úrlausn felst að hluta til í jarðstrengjavæðingar dreifiveitna sjá LAN-052 og LAN-053. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liður L.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnið er að mestu lokið og það sem eftir er er langtímaverkefni tengt jarðstrengjavæðingu Rarik og Orkubús Vestfjarða.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-013 – Æfingar-Skipulag		
<b>Lýsing</b>	Skipulagning sameiginlegra æfinga og prófana á búnaði fjarskiptafélaga (líka svæðisbundið)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan, Fjarskiptastofa (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið, Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Fjarskiptastofa.	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom við yfirferð á truflunum vegna fjarskiptarofs eftir fávíðrið að hluti bilana var vegna rangra stillinga á búnaði. Gerð verður áætlun um sameiginlegar æfingar og prófanir á búnaði til að draga úr hættu á slíkum atvikum. Mikilvægt er að æfingar byggji án niðurstöðum áhættugreiningar fjarskiptainnviða. PFS (FST) bendir á "Cybersecurity of 5G networks. EU Toolbox of riskmitigating measures" hjá ESB. Þar voru greindar 9 megin ógnir sem steðja almennt að farnetum. Röng uppsetning og stilling farneta er ein af 9 megin ógnum sem steðja að netunum. Rafmagnsleysi er önnur. Gera má ráð fyrir að þetta "toolbox" verði innleitt á Íslandi. Skynsamlegt væri að skipuleggja æfingar á grundvelli viðbragða sem leiða af innleiðingu toolbox verkfærisins. LAN-016 um eftirlit Fjarskiptastofu með starfsemi fjarskiptafélaga. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu liður C.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnið er í vinnslu hjá Almannavörnum og Neyðarlínu en hefur tafist vegna anna við Covid verkefni, eldgos o.fl.		





<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-014 – Örbylgja-Ljósleiðari		
<b>Lýsing</b>	Greining og útskipting örbylgjusambanda í stað ljósleiðara á fjarskiptasendistöðum, sjá VEL-49, VEF-49, SUL-57		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Neyðarlínan (Háskóla- iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Fjarskiptastofa, landshlutasamtök SSV, FV.	Í samræmi við áherslur sem fram koma í fjarskiptaáætlun 2019-2023 -um ljósleiðaravæðingu og stefnu Neyðarlínunnar.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Örbylgjusendar eru útsettir fyrir veðuráhrifum og er stefnt að því að skipta þeim út fyrir ljósleiðara á þeim stöðum þar sem slíkar aðgerðir eru raunhæfar. Ýmsir hálandisstaðir kunna að verða áfram á örbylgju. Greina þarf hvaða fjarskiptastaði í hverjum landshluta er mögulegt að tengja með ljósleiðara og gera framkvæmdaáætlun um úrbætur. FST komi að greiningu verkefnisins. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liður J.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verið er að ljúka þeim ljósleiðaraverkefnum sem áform voru um. Síðasta tengingin er í desember 2021. Eftir stendur að ekki er hægt að taka í notkun tvær ljósleiðaratengingar í Borgarbyggð vegna kostnaðar.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-016 – Hlutverk Fjarskiptastofu (FST)		
<b>Lýsing</b>	Stefnumótun/greining um hlutverk Fjarskiptastofu og annarra aðila í fjarskiptakerfinu vegna viðbragða í vá, undirbúningi, framkvæmd, eftirfylgni og öryggi fjarskipta		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Fjarskiptastofa.	Fjarskiptaáætlun 2019-2023 kveður m.a. á um að greining fari fram á helstu fjarskiptainnviðum í opinberri eigu einkum með tilliti til öryggis og samkeppnissjónarmiða eftir atvikum.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Mikilvægt er að yfirfara og skýra hlutverk Fjarskiptastofu gagnvart eftirliti með þátttöku í neyðarviðbrögðum aðila í fjarskiptakerfinu. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liðir A, C, K, E.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lög nr. 75/2021 um Fjarskiptastofu skerpa að nokkru leyti á hlutverki stofnunarinnar gagnvart öryggi og almannavörnum í þessu samhengi. Skýrsla Fjarskiptastofu um heildaráhættumat fyrir fjarskiptakerfi landsins, sem unnin var að beiðni Þjóðaröryggisráðs 2018, kláraðist undir lok ársins og eftir er að taka afstöðu til þess hvort og eftir atvikum hvernig ráðist verður í tilteknar úrbætur á grundvelli skýrslunnar. Enn er gjá milli væntinga almennings um örugga þjónustu annars vegar og eigið áhættumat og ráðstafanir fjarskiptafélaganna til að tryggja örugga þjónustu hins vegar, sem endurspeglast m.a. í umræddri skýrslu. Þessari gjá verður ekki lokað eða hún minnkuð tilfinnanlega nema með umtalsverðri uppfærslu fjarskiptainnviða. Meta og ræða þarf hvort það gerist með reglusetningu, einkafjárfestingu, opinberum framkvæmdum eða samspili þessara þátta. Þá er komið inn á þætti þessu tengjast í grænbók í fjarskiptum sem SRN (nú HNR) birti sl. haust sem unnið verður áfram með í drög að stefnu og á endanum þingsályktun um fjarskiptaáætlun sem til stendur að leggja fram á haustþingi 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-018 – Yfirsýn yfir fjarskiptakerfið		
<b>Lýsing</b>	Áframhaldandi kortlagning Fjarskiptastofu yfir virka fjarskiptainnviði		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt/í vinnslu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Fjarskiptastofa.	Í samræmi við lög um öryggi net- og upplýsingakerfa mikilvægra innviða nr. 78/2019.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Nú þegar liggja fyrir grunnupplýsingar hjá Fjarskiptastofa varðandi kortlagningu á fjarskiptainnviðum og mikilvægt að byggja upp traustan gagnagrunn fyrir allt fjarskiptakerfið. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liðir D.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Óvirkir innviðir: Lokið. Virkir innviðir: 25-30%. Útgáfa GAF 1.0 er komin í rekstur, þar sem er kortlagning óvirkra innviða. Vinna er hafin við uppbyggingu fyrir kortlagningu virkra innviða í GAF.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-020 – Snjallvæðing vega, fjarskipti		
<b>Lýsing</b>	Samráð aðila þannig að tryggt verði að gert sé ráð fyrir svæði til lagningar strengja meðfram þjóðvegum í hönnun vegaf framkvæmda (sjá LAN-090, LAN-104)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Orkubú Vestfjarða.	Sjá LAN-003 Allir innviðir. Í samræmi við lög um öryggi net- og upplýsingakerfa mikilvægra innviða nr. 78/2019.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafyrirtækin og Vegagerðin eru mjög fylgjandi aðgerðinni. Góð samvinna er milli Vegagerðarinnar, fjarskipta og veitufyrirtækja í þéttbýli um strenglagningar meðfram götum. Sjá einnig LAN-104 samgöngur.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vinnu innri vinnuhóps Vegagerðarinnar lauk í maí 2021 með útgáfu greinargerðar þar sem skilgreind eru framhaldsskref til þess að auka gæði, samræmingu og skilvirkni við afgreiðslu leyfa til lagna eigenda. Samstarf við RARIK í gegnum ytri vinnuhóp var tekið upp að nýju haust 2021 en samstarfið var sett á bið á meðan Vegagerðin lauk innri vinnu. Reynt er, og verður áfram reynt, að mæta þörfum lagna eigenda af sanngirni og þeim heimilað að leggja lagnir meðfram vegum þar sem það hamlar ekki viðhaldi vega og ógnar ekki öryggi vegfarenda. Eitt af skilgreindum framhaldsskrefum í greinargerð innri vinnuhóps er að skilgreina lagnabelti meðfram vegum og rekstrarfyrirkomulag þeirra í stærri hópi með aðkomu fleiri hagsmunaaðila og ráðuneytis. Endurskoðun verklags við hönnun nýframkvæmda er í gangi og verður horft til þess að skilyrða samráð við stærstu lagnahafa við undirbúning nýframkvæmda.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-021 – VHF-TETRA brú - trygging fjarskipta		
<b>Lýsing</b>	Skoðun á samtengingu TETRA og VHF kerfis Landsbjargar		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Landsbjörg.	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Slysavarnafélagið Landsbjörg rekur víðtækt VHF-talstöðvanet. Unnt er með tæknibúnaði að nýta það sem varaleið fyrir TETRA samskipti. Skoðaðir verða möguleikar á slíku samstarfi og gerð áætlun um aðgerðir. Hafa ber þó í huga að í ljósi tækniþróunar er fyrirséð að líftími TETRA kerfisins er takmarkaður og arftaki þess yrði líklega angi af 5G farnetinu. Líkur eru á að þessi þróun eigi sér stað á næstu 5-10 árum.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Búið er að gera áætlun í samstarfi Slysavarnafélagsins Landsbjargar og Neyðarlínu um skipulag og nýtingu gáttabúnaðar og fara yfir með viðbragðsaðilum.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-033 – Viðbragðsáætlun fjarskiptakerfisins		
<b>Lýsing</b>	Gerð viðbragðsáætlunar fyrir fjarskiptakerfið til að bregðast við vá.		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptastofa (Innviðaráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Fjarskiptastofa.	Í samræmi við stefnu í almannavarna- og öryggismálum.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Til að tryggja sem best viðbrögð fjarskiptakerfisins í vá verði gerð viðbragðsáætlun fyrir fjarskiptakerfið, sem byggir á viðbragðsáætlunum fjarskiptafyrirtækjanna. Áætlunin taki m.a. til ákvarðana um samstarf fjarskiptafélaga í vá. Fjarskiptastofnun verði falið að hafa umsjón með gerð slíkrar áætlunar. Sjá greinargerð Fjarskiptastofu liður E.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokadrög að viðbragðsáætlun almannavarna, NÖF og NSR hafa enn ekki verið samþykkt og gefin út (RLS).		



Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-120 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
Lýsing	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá VEL-54, VEF-63, NOV-62, NOE-80, AUS-60, SUL-55, SUN-45, HÖF-45		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, fjarskiptafélögin.	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033.	
Skýring - tillaga - staða	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

### 1.3 Fjármálakerfi

Innviður -/ nánar	Fjármálakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-114 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (fjármálastofnanir). Sjá eftirfylgni: VEL-41, VEF-51, NOV-51, NOE-67, AUS-46, SUL-42, SUN-33, HÖF-33		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma/ Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Í vinnslu	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.3.	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt.	
Skýring - tillaga - staða	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar OS yfir varaafli í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		



## 1.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-029 – Búnaður til slökkvistarfs		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og mat á þörf á búnaði til slökkvistarfs		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Húsnæðis- og mannvirkjastofnun (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.4, landshlutasamtök.	Í samræmi við lög um brunavarnir nr. 75/2000.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom ábending um það að búnaður til slökkvistarfa. Meðal þess sem skoða þyrfti er mönnun, þjálfun og búnaður til slökkvistarfa í skipum. Aðgerðir á landsvísu færðar inn þegar greining liggur fyrir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	HMS hefur nýlega lokið við úttektir á öllum slökkviliðum landsins, þar sem búnaðarmálin voru jafnframt skoðuð. Niðurstöður úttekta hafa verið sendar á hlutaðeigandi sveitarstjórnir sem hafa nú fengið upplýsingar um stöðu búnaðarmál slökkviliðs hver í sínu sveitarfélagi. Í framhaldi af þessum úttektum stendur til að vinna skýrslu um stöðu slökkviliða í landinu þar sem framangreindar upplýsingar verða m.a. lagðar til grundvallar og mun þá liggja fyrir heildstæð samantekt á raunstöðunni vegna ársins 2021. Þá vinnur HMS einnig að forritun á rafrænni gátt (Brunagátt) fyrir skilaskyldar upplýsingar slökkviliða um búnað og rekstur til stofnunarinnar. Fyrir árslok 2021 stendur til að opna fyrir búnaðarskráningu slökkviliða í gáttina og munu upplýsingar um búnaðarmálin í landinu því vera aðgengilegar á rafrænu formi í maí 2022. Í Brunamálaskólanum fer fram ákveðin grunnfræðsla um slökkvistarf í skipum, bæði í náminu fyrir hlutastarfandi- og atvinnuslökkviliðsmenn. Þessu til viðbótar hefur Brunamálaskólinn látið útbúa ítarlegt kennsluefni vegna slökkvistarfs í skipum sem er ætlað fyrir endurmenntun slökkviliðsmanna og stendur til að bjóða upp á námið á vormánuðum 2022 en samhliða mun HMS hafa frumkvæði að því að koma á samstarfi milli Landhelgisgæslunnar og skólans vegna námsins.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-043 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar). Sjá eftirfylgni: VEL-20, VEF-26, NOV-27, NOE-39, AUS-24, SUL-18, SUN-13, HÖF-19		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Í vinnslu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.4.	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-051 – Forvarnir, viðbúnaður og viðbrögð vegna gróðurelda		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara og skilgreina forvarnir, viðbúnað og viðbrögð vegna gróðurelda		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Húsnæðis- og mannvirkjastofnun (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlan / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.4, landshlutasamtök SSV, SASS.	Í samræmi við lög um brunavarnir nr. 75/2000.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom að bregðast þurfi við þeirri vá sem skapast hefur vegna gróðurelda, bæði í úrræðum fyrir eftirlitsaðila varðandi skipulag og eftirlit, með fræðslu til almennings, þjálfun og búnaði slökkviliða, sem og samvinnu. Mikil vinna hefur þegar verið unnin á vegum stýrihóps, svo sem síðan <a href="http://www.grodueldar.is">www.grodueldar.is</a> . Mikilvægt að vinnunni verði haldið áfram. Sjá einnig LAN-024. Lagt er til að skipaður verði starfshópur á vegum ráðuneytisins í samvinnu við stýrihóp um viðbúnað vegna gróðurelda til að vinna að verkefninu.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	<p>Vorið 2021 var ákveðið að formfesta störf stýrihóps um varnir gegn gróðureldum og setti HMS því af stað starfshóp sem vinnur að forvarnaaðgerðum gegn vanni. Hlutverk hópsins er að efla umræðu og fræðslu um gróðurelda, kortleggja nauðsynlegar breytingar á lögum og reglugerðum er varða gróðurelda, sem og að auka viðbúnað slökkviliða, skógarbænda og almennings. Nýverið hefur hópurinn verið að skoða búnaðarmál slökkviliða í tengslum við gróðurelda og stendur til í framhaldi að vinna tillögur um sameiginlegan búnað. Einnig hefur hópurinn verið að skoða hvernig er hægt að kortleggja vatnsból og vatnstökustaði, ásamt því að koma að undirbúningi á staðsetningu rakamælinga í jarðvegi og gróðri í samráði við Veðurstofu Íslands. Með tilkomu Brunagáttarinnar munu birtast upplýsingar um búnað slökkviliða og staðsetningu þeirra, ásamt upplýsingum um miðlægan búnað. Einnig verða aðgengilegar upplýsingar um mögulegar bjargir sem nýtast til slökkvistarfs. Munu þessar upplýsingar koma til með að nýtast við gerð áhættumats á tilteknum svæðum, sem og fyrir sveitarfélög við gerð brunavarnaáætlana. Þessar upplýsingar munu einnig vera aðgengilegar öðrum hagaðilum sem fara með gerð viðbragðsáætlana, flóttu- og rýmingaráætlana. HMS, Landhelgisgæsla og Almannavarnadeild hafa í sameiningu gefið út minnisblað til FRN þar sem áhyggjum er lýst vegna skorts á slökkviskjólum til að nota með þylum. Brýnt er að hið opinbera leiti leiða til að fjármagna þær lausnir sem þar eru lagðar til svo hægt sé að vera með lágmarksviðbúnað við gróðureldum. Árið 2022 mun Brunamálaskólinn standa fyrir endurmenntunarnámskeiði fyrir slökkviliðsmenn vegna gróðurelda þar sem tekin verður fyrir fræðsla um eðli gróðurelda, landslag og veðurfar, gerð áhættumats, búnaðarmál og slökkviðferðir gegn gróðureldum.</p>		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-085b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá VEL-45b, VEF-67b, NOV-55b, NOE-72b, AUS-51b, SUL-47b, SUN-37b, HÖF-37b		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir: átakshópur kafli 1.5, Rauði kross Íslands landshlutasamtök SASS, FV.	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara efni viðbragðsáætlana og samræma áætlanir mismunandi viðbragðsaðila. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar. Sjá einnig VEL-45b, VEF-67b, NOV55b, NOE-72b, AUS-51b, SUL-47b, SUN-37b, HÖF-37b. Þessu verkefni fylgja önnur verkefni í öllum landshlutum í samstarfi við almannavarnir (LAN-031).		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður við áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			





<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-097 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana. Sjá einnig VEL-46, VEF-56, NOV-56, NOE-73, AUS-52, SUL-48, SUN-38 og HÖF-38		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.4, öll landshlutasamtök.	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	<p>Sóttvarnarlæknir sem heyrir undir Embætti landlæknis ber ábyrgð framkvæmd áhættumats og á viðbúnaði gegn vá af völdum smitsjúkdóma, eiturefna, geislavirkra efna og óvæntra atburða sem ógna heilsu manna. Sóttvarnarlæknir, almannavarnardeild ríkislögreglustjóra og Landspítali hafa útbúið sniðmát fyrir viðbragðsáætlanir sem notað er um allt land. Sóttvarnarlæknir er í samvinnu og reglulegu samráði við umdæmislækna sóttvarna og stofnanir heilbrigðisþjónustunnar auk annarra stofnana ríkisins eftir því sem við á. Heilbrigðisstofnanir vinna viðbragðsáætlanir fyrir hverja starfseiningu út frá sniðmáti og bera ábyrgð á að þær séu reglulega uppfærðar og æfðar. Heilbrigðisráðuneytið hefur endurskilgreint aðgerðina sem gengur út á að styrkja og bæta núverandi fyrirkomulag vegna viðbragðs við vá og reynst hefur vel. Skýra þarf betur ábyrgð og hlutverk ráðuneytisins hvað varðar gerð og eftirfylgd viðbragðsáætla. Endurskoða þarf almannavarnarstigin og endurskoða nógildandi sniðmát. Tryggja þarf verklag um eftirlit með reglulegri yfirferð áætla og æfingu viðbragðsáætla á hverjum stað og veita stuðning og fræðslu eftir því sem við á. Sjá einnig LAN-102 Neyðarbirgðir (DMR) og LAN-043 Varaafli heilbrigðisstofnana . Sjá einnig VEL-46, VEF-56, NOV-56, NOE-73, AUS-52, SUL-48, SUN-38 og HÖF-38.</p>		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vinna hefur farið fram innan ráðuneytisins við að skilgreina ábyrgð þess og hlutverk við vá. Sá starfsmaður sem fór með verkefni viðbragðsáætla á sóttvarnarsviði embættis landlæknis hefur nú látið af störfum og er þess beðið að nýr starfsmaður verði ráðinn en staðan var nýlega auglýst. Ráðuneytið stefnir að því að funda með þeim starfsmanni og móta verklag til framtíðar. Stefnir er að því að því verkefni verði lokið á vormánuðum 2022, en það er ákveðinni óvissu háð á meðan áður nefndur starfsmaður hefur ekki verið ráðinn.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-099 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (félagsþjónusta, stofnanir). Sjá eftirfylgni: VEL-42, VEF-52, NOV-52, NOE-69, AUS-47, SUL-43, SUN-34, HÖF-34		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Í vinnslu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar FST yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		



## 1.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 1.5.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-087 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan). Sjá eftirfylgni: VEL-47, VEF-57, NOV-57, NOE-74, AUS-54, SUL-50, SUN-39, HÖF-39		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, öll landshlutasamtök, almannavarnadeild/ríkislögreglustjóri.	Löggæsluáætlun 2019-2023 kveður á um að almannavarnir eru þjóðaröryggismál og hlutverk ríkisvaldsins er að fara með ábyrgð á almannaröryggi sem miðar að því að tryggja vernd almennings og samfélagsinnviða.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom að starf viðbragðsaðila hefði verði torvelað vegna skorts á varaafli, þörf væri á yfirferð og úrbótum í kjölfar hennar. Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-098 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (stofnanir UTN). Sjá eftirfylgni: VEL-43, VEF-53, NOV-53, NOE-70, AUS-48, SUL-44, SUN-35, HÖF-35		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utánríkisráðuneytið (Utánríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5.	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN) /Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-103 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (menntastofnanir, nú MRN). Sjá eftirfylgni: VEL-44, VEF-54, NOV-54, NOE-71, AUS-49, SUL-45, SUN-36, HÖF-36		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5.	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		

### 1.5.2 Skipulag almannavarna á landsvísu

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-024 – Skilgreind náttúruvá		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á skilgreindri náttúruvá á Íslandi, vegna loftslagsbreytinga og breytts gróðurfars		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, landshlutasamtök SSV.	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Farið verði yfir skilgreiningar á náttúruvá á Íslandi út frá m.a. aukinni hættu á ýmissi vá m.a. vegna veðurfars (öfgar, tíðari stórvíðri), sjávarflóða (hækkun yfirborðssjárvar) og gróðurelda. Yfirfarið verði hvort ástæða er til að skilgreina gróðurelda sem náttúruvá. Tekið verði í þeirri vinnu tillit til áhrifa af slíkrri skilgreiningu á alla þætti samfélagsins, þ.e. heildarsamhengið; m.a. skipulag, sveitarfélög, atvinnuhætti, búsetu o.fl.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Viðtölum við stofnanir lauk í febrúar 2021 og bærust skriflegar upplýsingar frá all flestum þeirra. Úrvinnsla upplýsinganna hófst í sumar, en framvinda hefur verið hægari en vonir stóðu til, m.a. vegna vinnu tengdum ítrekuðum náttúruváratburðum. Gera má ráð fyrir að niðurstöður liggja fyrir á fyrsta ársfjórðungi 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-025 – Almannavarnir- Skipulag		
<b>Lýsing</b>	Unnið verði heildstætt mat á áfallapoli íslensks samfélags		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild.	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008, 1.mgr. 15 gr.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Árið 2011 var gerð áhættuskoðun í öllum sveitarfélögum á landinu með aðstoð Almannavarnardeildar. Brýnt er að uppfæra þá skoðun. Var á áætlun 2019 en tókst ekki að framkvæma sökum skorts á mannafla. Brýnt er að leggja mat á áfallapól íslensks samfélags þar sem veikleikar mikilvægra innviða geta verið sjálfstæð ógn, ekki síst í ljósi þess að viðkvæmni samfélagsins eykst stöðugt með aukinni samtengingu samfélagsins á tæknisviði. Tekið verði m.a. tillit til niðurstaðna samræmds áhættumats innviða LAN-001. Hafa ætti hliðsjón af áhættuskoðun sveitarfélaga og áhættumati innviða við þessa vinnu sjá LAN-001. Sjá Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild liður 7. Almannavarnardeild metur það svo að ráða þurfti manneskju til að halda utan um/stýra þessu verkefni.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Búið er að skilgreina viðurkennda og samræmda aðferðarfræði í áhættustýringu ásamt leiðbeiningum fyrir ábyrgðaraðila. Verið er að ljúka við gerð sérstakrar gagnvirkar vegfáttar til rafræna gagnaskila og úrvinnslu upplýsinga. Í gegnum vegfáttina geta notendur jafnframt nálgast niðurstöður eigin greininga til frekari úrvinnslu og skýrslugerðar. Í byrjun árs 2022 stendur til að halda málþing til upplýsinga og leiðbeininga fyrir stjórnendur ráðuneyta. Samhliða málþinginu verður opnað fyrir rafræna könnun á starfi sveitarfélaga við að tryggja öryggi borgaranna og vegfát til rafræna gagnaskila. Á fyrri hluta ársins 2022 verður skýrslan „Greining hættusviðsmynda – dæmi um greiningar“ vistuð á vefsíðu Almannavarna og þrens konar sérsniðin námskeið haldin fyrir þá starfsmenn sveitarfélaga og ríkisstofnana sem koma að greiningu á áhættu og áfallapoli. Á árinu 2022 hefja öll sveitarfélög, stofnanir og ráðuneyti að gera samræmdar greiningar á áhættu og áfallapoli fyrir sín málefnasvið. Niðurstöður greininga verða birtar í sérstöku mælaborði á vefsíðu Almannavarna, bæði sértæk og sem heilstæð sýn. Til stendur að matið verði uppfært á 1-3 ára fresti. Almannavarnardeild veitir stuðning, eftirlit og fræðslu eftir þörfum.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-026 – Almannavarnir- Skipulag		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á heildarskipulagi almannavarna		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórn Almennavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Í vinnslu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild, Neyðarlína, Slysavarnafélagið Landsbjörg.	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Hjá ríkislögreglustjóra fer fram greiningarvinna á verkefnum embættisins, þ.á.m. almannavarnardeild. Rannsóknarnefnd almannavarna er að störfum og er áætlað að niðurstöður liggi fyrir í maí 2020. Í ljósi þeirra niðurstaðna og ábendinga frá ýmsum aðilum til átakshópsins er lagt til að almannavarnardeild ríkislögreglustjóra verði eflað, sem felist m.a. í aukinni mönnun, yfirferð á verkferlum, tengslum við almannavarnanefndir og aðgerðastjórnir á landsbyggðinni, skipun landshlutafulltrúa, upplýsingagjöf til ýmissa aðila, menntun o.fl. sem fram kemur í greinargerðum. Greinargerðir verða afhentar dómsmálaráðuneyti til frekari úrvinnslu.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Í ljósi þess að stjórnarfrumvarp um breytingar á lögum um almannavarnir nr. 82/2008 (mál 622 á 151. Löggjafarþingi 2020-2021) náði ekki fram að ganga var þetta verkefni sett í biðstöðu.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-027 – Slysavarnafélagið Landsbjörg		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á fjármögnun		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, landshlutasamtök SSV, FV, SASS.	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Starfshópur um mengun af völdum skotelda hefur skilað niðurstöðu vegna framtíðartilhögunar flugeldasölu. Lagt var til að skipaður verði starfshópur til að koma með tillögur um fjármögnun björgunarsveita.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Unnið er að skipan starfshóps um varanlega fjármögnun björgunarsveita í samræmi við skýrslu starfshóps um mengun að völdum skotelda. Ráðuneytinu hafa borist tvær tilnefningar frá Slysavarnafélaginu Landsbjörgu í starfshópinn.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-028 – Rannsóknarnefnd almannafræðis 2020		
<b>Lýsing</b>	Upplýsingar til rannsóknarnefndar almannafræðis 2020		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Í vinnslu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild, Neyðarlína, Slysavarnafélagið Landsbjörg.	Í samræmi við IX. kafla laga um almannavarnir nr. 82/2008.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Rannsóknarnefnd almannafræðis rannsakar viðbrögð vegna fávísingaráhrifa og verður viðeigandi greinargerðum til átakshóps miðlað til hennar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Fellð niður við áramót 2021/2022		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Rannsóknarnefnd almannafræðis hóf störf í kjölfar óveðursins 2019 en hefur ekki skilað skýrslu. Dómsmálaráðherra lagði fram frumvarp til breytinga á almannavarnalögum í mars 2021 en ekki tókst að ljúka þinglegri meðferð þess. Dómsmálaráðherra hefur nú lagt frumvarpið fram að nýju í lítið breyttri mynd. Í frumvarpinu er lagt til að rannsóknarnefnd almannafræðis verði lögð niður en í hennar stað komi þrepaskipt rýni: 1) Fram fari innri rýni á aðgerðum viðbragðsaðila í almannavarnaástandi með rýnifundum almannavarnadeildar ríkislögreglustjóra. 2) Fram fari ytri rýni þegar stjórn samhæfingar- og stjórnstöðvar telur nauðsynlegt að kallaðir verði til aðilar til skýrslugerðar sem hafa sérþekkingu. 3) Þá geti ráðherra óskað eftir skýrslugjöf sérfræðinga ef skýrsla sem er unnin að beiðni samhæfingar- og stjórnstöðvar er ekki fullnægjandi eða ráðherra telur það nauðsynlegt af öðrum ástæðum. Þetta fyrirkomulag tekur betur mið af raunverulegri þörf hverju sinni en það fyrirkomulag sem núgildandi lög gera ráð fyrir.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-102 – Neyðarbirgðir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á skilgreiningu á neyðarbirgðum vegna várs		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, landshlutasamtök FV.	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram komu ábendingar um að byggðarlög kunni að einangrast vegna várs og að skortur geti orðið á matvælum við slíkar aðstæður. Skoða þurfi hvernig standa megi að flutningum eða neyðarlagar. Tengist mati á áfallapoli LAN-025, birgðahaldi jarðefnaeldsneytis LAN-049, skipulagi almannavarna LAN-026.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vinna hefur tafist vegna COVID-19 og annarra verkefna en mun verða unnið samhliða LAN-025, heildarmati á áfallapoli íslensks samfélags. Stefnt er að því að hefja og ljúka verkefni sem fyrst, eigi síðar en haustið 2022. Rétt þykir að taka fram tengsl þessa verkefnis við verkefni Forsætisráðuneytisins úr stefnu stjórnvalda í almannavarna- og öryggismálum. Í lið 5 um nauðsynlegar birgðir til þess að tryggja lífsafkomu þjóðarinnar á hættutímum. Þar segir að Forsætisráðuneytið leiði starfshóp allra ráðuneyta sem kalli til sín aðila sem koma að nefndu verkefni og gerð viðbragðsáætlunar um söfnun upplýsinga um birgðastöðu á hverjum tíma, leiðir til að bregðast við ósættanlegri birgðastöðu mikilvægra þátta og skömmtun og stýringu á úthlutun mikilvægra birgða.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir innviðir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-119 – Almannavarnir - skipulag		
<b>Lýsing</b>	Stefnumörkun til þriggja ára í almannavarna- og öryggismálum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2019-2020	Í vinnslu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5.	Í samræmi við lög um almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Almannavarna- og öryggismálaráð markar stefnu sem tekur við af fyrri stefnu í almannavarna- og öryggismálum 2015-2017.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Stefna stjórnvalda í almannavarna- og öryggismálum kom út í mars 2021. Í stefnunni er gerð grein fyrir ástandi og horfum í almannavarna- og öryggismálum á Íslandi og fjallað um áhersluatriði varðandi skipulag almannavarna- og öryggismála, forvarnarstarf, nauðsynlega samhæfingu á efni viðbragðsáætlana og starfsemi opinberra stofnana á því sviði, nauðsynlegar birgðir til þess að tryggja lífsafkomu þjóðarinnar á hættutímum, endurreisn eftir hamfarir og aðrar aðgerðir sem almannavarna- og öryggismálaráð telur nauðsynlegar til þess að markmið almannavarnalaga náist.		





### 1.5.3 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-023 – Aðstaða aðgerðastjórna í héraði		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórna, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum. Sjá VEL-26, VEF-32, NOV-34, NOE-45, AUS-31, SUL-26, SUN-20, HÖF-25		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, landshlutasamtök SSSNV, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild.	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	<p>Í mars 2021, á sama tíma og stefna stjórnvalda í almannavarna- og öryggismálum var kynnt, var Hermann Karlsson aðalvarðstjóri hjá embætti LNE ráðinn í tímabundið 50% starf sem verkefnisstjóri. Á vordögum 2021 var haldin námsstefna á Húsavík þar sem fulltrúar allra lögregluembættu fóru yfir stöðu aðgerðastjórna á landsvísi, aðstöðu, aðbúnað ásamt þekkingu og þjálfun. Á haustdögum 2021 voru öll lögregluumdæmi heimsótt af fulltrúum almannavarnardeildar, til fundar við lögregluþing, fulltrúa almannavarnarnefnda, sveitastjórna og viðbragðsaðila. Fram fór sérstök kynning á stöðu mála er varða aðgerðastjórnir og fyrirhuguð verkefni því tengt. Í dag eru starfræktar fjórar fullbúnar og uppsettar aðgerðastjórnir, á Höfuðborgarsvæðinu, Suðurnesjum, Suðurlandi og Norðurlandi eystra. Nýjasta stöðin var tekin í notkun í september á Suðurnesjum. Unnið er að uppsetningu og formfestu á aðgerðarstjórnnum annarra umdæma. Vorið 2022 verða gefin út fyrstu drög að handbók fyrir aðgerðarstjórnir sem skilgreinir nauðsynlega þætti aðgerðastjórna, sbr. búnaði, aðstöðu, mönnun, virkni og þjálfun aðgerðastjórna. Stefnt er að fyrir árslok 2022 verði fullbúnar og samræmdar aðgerðastjórnar starfræktar í öllum umdæmum.</p>		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-031 – Almannavarnir í héraði - almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð / úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði. Sjá VEL-02, VEF-22, NOV-21, NOE-31, AUS-14, SUL-12, SUN-10, HÖF-15		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild.	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almannavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Í ljósi þess að stjórnarfrumvarp um breytingar á lögum um almannavarnir nr. 82/2008 (mál 622 á 151. Löggjafarþingi 2020-2021) náði ekki fram að ganga hefur þetta verkefni ekki fengið framgang sem skyldi. Stefnt er að því að hefja verkefni aftur sem fyrst og ljúka við fyrsta tækifæri. Á haustdögum var ráðinn verkefnastjóri til að annast framgang þessa verkefnis. Innra skipulagi almannavarnardeildar hefur verið breytt, m.a. í þeim tilgangi að efla samstarf og upplýsingaskipti við almannavarnarnefndir landsins. Á haustdögum 2021 voru öll lögregluumdæmi, nema umdæmin í Vestmannaeyjum og á höfuðborgarsvæðinu, heimsótt af fulltrúum almannavarnardeildar. Á fundunum voru auk fulltrúa lögregluþingvalda, til fundar við lögregluþingvalda, fulltrúar almannavarnarnefnda, sveitastjórna og viðbragðsaðila. Fram fór sérstök kynning á stöðu mála er varða aðgerðastjórnir og fyrirhuguð verkefni því tengt. Verkefnið er unnið í samvinnu við LAN-023, aðstaða aðgerðastjórna í héraði. Samráðsfundum með umdæmunum í Vestmannaeyjum og á höfuðborgarsvæðinu var frestað og verða þeir haldnir fljótlega eftir áramót 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-085a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá VEL-45a, VEF-67a, NOV-55a, NOE-72a, AUS-51a, SUL-47a, SUN-37a, HÖF-37a		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir: átakshópur kafli 1.5, Rauði kross Íslands landshlutasamtök SASS, FV.	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara efni viðbragðsáætlana og samræma áætlanir mismunandi viðbragðsaðila. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla. Yfirfara samskipti RKÍ (1717) og SST. Sjá einnig VEL-45a, VEF- 67a, NOV-55a , NOE-72a, AUS-51a, SUL-47a, SUN-37a, HÖF-37a. Þessu verkefni fylgja önnur verkefni í öllum landshlutum í samstarfi við almannavarnir (LAN-031). Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjamar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram . Hvað varðar skilgreiningu á hlutverki félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla í lögum um almannavarnir (sjá LAN-130 um almannavarnir í héraði og LAN-026 um skipulag almannavarna).		



### 1.5.4 Fræðsla/upplýsingar til almennings

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-042 – Skipulag-Öryggisþjónusta RÚV		
<b>Lýsing</b>	Endurmeta fyrirkomulag nauðsynlegrar öryggisþjónustu RÚV		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, landshlutasamtök, RÚV.	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í lögum um Ríkisútvarpið kveður á um að Ríkisútvarpið skuli í samvinnu við til þess bær stjórnvöld tryggja nauðsynlega öryggisþjónustu með upplýsingamiðlun um útvarp og þegar við á eftir öðrum boðleiðum. Fram komu ábendingar um að upplýsingar RÚV hefðu ekki skilað sér til almennings eða almenningur ekki getað nýtt sér þær vegna raforkuskorts. Einnig komu fram ábendingar um að útvarpsendingar annarra útvarpsstöðva náist/hafi náðst á svæðinu þar sem RÚV sendingar náðust ekki. Athuga þyrfti því einnig skyldur annarra útvarpsstöðva gagnvart upplýsingamiðlun í neyð og þann möguleika að í neyð sé unnt að senda sömu skilaboðin til almennings á öllum útvarpsstöðvum samtímis, hvort sem er með samtengdum rásum eða á annan hátt. Þegar liggja fyrir athuganir RÚV á möguleikum á að fara úr LW yfir í FM sendingar, sjá LAN-046.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Haldinn hefur verið fundur með hluteigandi aðilum samanber samning RÚV við Mennta og menningarmálaráðuneyti (nú MVF) sem einnig fjallar um sama mál. Skýrslu hópsins um tillögu að framtíðar öryggisþjónustukerfi verður skilað til ráðuneytisins á fyrsta ársfjórðungi 2022.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-046 – Öryggisþjónusta RÚV		
<b>Lýsing</b>	Breyting frá langbylgju yfir í FM - valkostir		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu verði þessii valkostur fyrir valinu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, RÚV.	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í lögum um Ríkisútvarpið kveður á um að Ríkisútvarpið skuli í samvinnu við til þess bær stjórnvöld tryggja nauðsynlega öryggisþjónustu með upplýsingamiðlun um útvarp og þegar við á eftir öðrum boðleiðum. RÚV hefur kannað möguleika á að breyta úr LW yfir í FM sendingar út frá þrem valkostum A, B og C (sjá greinargerð). Tekin verði ákvörðun um valkost og kannaðir möguleikar á framkvæmd.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá aðgerð LAN-042. Aðgerð verður lokið með skýrslu til ráðuneytisins á fyrsta ársfjórðungi 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-084 – Upplýsingar/fræðsla til almennings		
<b>Lýsing</b>	Efling á fræðslu/upplýsingum til almennings		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, Póst og fjarskiptastofnun (nú Fjarskiptastofa), Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild, öll landshlutasamtök.	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almanna- varna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefnið er samvinnuverkefni margra aðila svo sem ríkislögreglustjóra, SL, RKÍ, SL, Samorku, o.fl. Í fárviðrinu kom fram að almenningur á þeim svæðum sem oft verða fyrir raforkuskorti var betur undirbúinn fyrir aðstæður en á öðrum svæðum. Miðla þarf til almennings vitneskju varðandi viðbrögð við vá og hvar unnt sé að nálgast upplýsingar. Taka þarf tillit til ferðamanna í því sambandi. Líta mætti til SafeTravel í því sambandi. Fyrir hendi eru ýmsar upplýsingar á vef almanna- varna, RKÍ og veitna um viðbrögð. Gera þarf þessar upplýsingar sýnilegri fyrir almenning, samræma framsetningu. Mikið er til af góðu aðgengilegu efni sem virðist ekki ná til fólks. Athuga þarf hvaða leiðir má nýta til að ná til almennings. Upplýsa þarf almenning um ýmis viðbrögð t.d. hvað aflagning koparsímakerfis þýðir, viðbrögð við gróðureldum, kólnun í húsum vegna raforkuskorts, o.fl. Mögulegar leiðir til að ná til almennings geta verið: fjölda SMS eða öryggismiðstöðvar (fyrir ferðamenn til að veita upplýsingar um aðstæður, hvað skuli gera og beina þeim áfram í viðeigandi þjónustu), SafeTravel, annað. Almannavarnardeild ætti að vera með upplýsingafulltrúa sem samhæfir upplýsingamiðlun fyrirtækja og stofnanna til almennings (ath. frá almannavarnardeild). Almannavarnir meti upplýsingaþörf almennings, sjá greinargerð Fjarskiptastofu, liður B.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Búið er að ráða verkefnastjóra. Áætlað er að verkefninu ljúki haustið 2022. Nú er verið að fara yfir þann texta sem er þegar inni á heimasíðu Almanna- varna og aðlaga hann að hlutverki og verkefnum Almanna- varna og þessa verkefnis. Á fyrri hluta næsta árs verður vefur Almanna- varna endurskrifaður, bæði texti og útlit. Skoðað verður hvort skipta þurfi út vefumsjónarkerfinu sem er í notkun, í samræmi við vinnu/verkefni sem hafið er vegna vef Ríkislögreglustjóra. Markmið vinnunnar er að útbúa og samræma sérstakar undirsíður sem hægt verður að setja upp á skjótan hátt þegar t.d. eldgos, jarðskjálftar eða önnur náttúruvá verður. Með því á almenningur auðveldara með að nýta sér vefinn og auðveldara verður fyrir Almanna- varnir að koma upplýsingum út til almennings hratt og örugglega.		



### 1.5.5 Ofanflóðamálefni

Innviður -/ nánar	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-037 – Ofanflóðamálefni		
Lýsing	Endurskoðun á hættumati m.t.t. snjóflóðanna á Flateyri í janúar 2020		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Ofanflóðasjóður (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu til Ofanflóðasjóðs
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Í vinnslu hjá Flateyrarnefnd	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, landshlutasamtök FV, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Ísland um að vinna hættumöt vegna náttúruhamfara	
Skýring - tillaga - staða	Mikilvægt er að læra af reynslunni af varnargörðunum á Flateyri eftir snjóflóðið í janúar og draga lærdóm m.a. vegna mögulegra endurbóta á hættumati og varnarmannvirkjum. Megin tilgangur varnarmannvirkja er að verja byggð, en fram kom ábending um þörf á vörnum atvinnumannvirkja svo sem hafna, sem eru undirstaða atvinnulífs og búsetu í mörgum byggðarlögum. Tengist aðgerð LAN-034.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Unnið er að frumathugun endurbættra varna á Flateyri og áætlað að þeirri vinnu ljúki í lok árs 2021/upphafi árs 2022 og unnið er að almennri endurskoðun á hættumati vegna snjóflóða á vegum Veðurstofu (sjá LAN-034). Þessi vinna hefur reynst tímafreakari en áætlað var.		

### 1.5.6 Landhelgisgæsla

Innviður -/ nánar	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-041 – Skip Landhelgisgæslunnar		
Lýsing	Þarfagreining og ákvarðanir hvað varðar skipakost LHG til framtíðar		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landhelgisgæslan (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Í fjármálaáætlun
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Landhelgisgæslan	Í samræmi við áherslur í landhelgisgæsluáætlun 2018-2022	
Skýring - tillaga - staða	Í dag eru tvö skip í rekstri, sem eru að jafnaði á sjó hálf t. árið hvort um sig, og ein áhöfn á hvoru skipi. Viðbragðstími getur því verið allt að 48 klukkustundir eftir staðsetningu skipsins en skilgreind lágmarks viðbragðsgeta samkvæmt Landhelgisgæsluáætlun er 24 klukkustundir. Það er mat Landhelgisgæslunnar að til að ná lágmarksviðbragðstíma þurfi að fjölga áhöfnum varðskipa og vera með tvær áhafnir á hvoru skipi. Þannig væri hægt að vera að jafnaði með tvö skip á sjó hverju sinni. Sjá LAN-003. Það er mat Landhelgisgæslunnar að endurnýja þurfi varðskipið Tý á næstu árum. Landhelgisgæslan hefur sett fram slíkar óskir við undirbúning fjármálaáætlunar (sú áætlun er enn í skoðun og ósamþykkt). Þarfagreining á skipakosti Landhelgisgæslunnar til framtíðar er í vinnslu en væntanleg fljótlega.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Þess er vænst að DMR kynni niðurstöður þarfagreiningar sem unnin var 2021 fyrir LHG og rædd verði framtíðarsýn og sameiginleg markmið. Nýtt varðskip kom til landsins í byrjun nóvember 2021, í stað eldra skips sem er bilað.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-045 – Þyrluáhafnir Landhelgisgæslunnar		
<b>Lýsing</b>	Fjölga í þyrluáhöfnum LHG, þ.a. LHG hafi 7 áhafnir		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landhelgisgæslan (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Í fjármálaáætlun
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kaffli 1.5 greinargerð átakshóps, greinargerð Landhelgisgæslunnar, landshlutasamtök SSA	Í samræmi við áherslur í landhelgisgæsluáætlun 2018-2022. Verkefni er í vinnslu hjá dómsmálaráðuneyti í samræmi við Fjármálaáætlun 2020-2024	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Unnið er að fjölgun þyrluáhafna Landhelgisgæslunnar og verða 6 áhafnir í ár (2020). Samkvæmt núgildandi fjármálaáætlun er gert ráð fyrir að þeim fjölgi í 7 árið 2021. Landhelgisgæslan hefur þó lagt til að 7. áhöfn verði frestað um eitt ár, til ársins 2022, en skipsáhöfnum þess í stað fjölgað um eina árið 2021. Þá mætti greina til framtíðar hvort staðsetja megi þyrlu utan höfuðborgarsvæðisins.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnið er í bið vegna skorts á fjármagni. Vegna Covid-19 var fjármagn til áframhaldandi fjölgunar þyrluáhafna fellt niður og enn vantar 7.þyrluáhöfnina.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-065 – Varaafli-Skipulag-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Ákvarðanataka um búnaður fyrir landtengingu varðskipsins Þórs, sem varaafli fyrir byggðarlög		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Ákvarðanataka innan útgjaldaramma / búnaður kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kaffli 1.5, Landhelgisgæslan, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild	Í samræmi við áherslur í landhelgisgæsluáætlun 2018-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Málefnið hefur verið í umræðu í nokkur ár. Áhöld um það hver eigi að eiga búnaðinn, Landhelgisgæslan eða dreifiveita. Varðskip ekki traustur varaaflegjafi - getur þurft að fara til brýnna verkefna. Vænlegra að nýta skipið til flutnings á færanlegu varaafli fyrir veitufyrirtæki. Mætti bíða með þetta þar til hafnir eru tilbúnar fyrir raftengingu skipa vegna Orkuskipta. Frétt (2020-02-10) um að varðskipið hafi verið í Grindavík og að tenging við dreifistöð HS veitna í landi hafi verið æfð. Það er mat Landhelgisgæslunnar að dreifiveitufyrirtækin eigi að eiga og viðhalda þessum búnaði. Varðskipið er með strengjabúnað frá Dalvík um borð en fara þarf yfir skil hans.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Aflað hefur verið upplýsinga um forsögu aðgerðarinnar (veitufyrirtæki og LHG) og tengingu þess við núverandi kaup Landsnets á varaafli (LAN-064), sem og vinnu Staðlaráðs vegna Verkefnið verður sett í eftirfarandi farveg: (A) Orkustofnun hefur samband við LN og LHG vegna fyrirkomulags flutnings á varaaflostöðvum LN í neyð með varðskipi á áfangastað. (B) Orkustofnun fer yfir mögulega tengingu við núverandi vinnu Staðlaráðs vegna landtenginga skipa í höfnum. (C) Orkustofnun hlutast til um samvinnu milli veitufyrirtækja og LHG, um kostun og staðsetningu á búnaði í varðskipinu Þór til landtengingar (spennir og tengibúnaður).		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-093 – Flugvél Landhelgisgæslunnar		
<b>Lýsing</b>	Tryggja rekstur flugvélar Landhelgisgæslunnar á Íslandi		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landhelgisgæslan (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Í fjármálaáætlun
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2024	Í vinnslu/á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Landhelgisgæslan	Í samræmi við landhelgisgæsluáætlun 2018-2022. Verkefni er í vinnslu hjá dómsmálaráðuneyti í samræmi við Fjármálaáætlun 2020-2024.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Til að tryggja lágmarks löggæslu og björgunargetu á hafinu við Ísland er mikilvægt að flugvélin sé til taks á Íslandi allt árið. Í tekjuöflunarskyni hefur flugvélin verið í verkefnum erlendis hluta úr ári frá árinu 2010. Samkvæmt núgildandi fjármálaáætlun er gert ráð fyrir að auknu rekstrarfé verði veitt til Landhelgisgæslunnar til að gera stofnuninni kleift að auka viðveru vélarinnar á Íslandi frá og með 2021 og enn frekar frá og með 2022. Í fjármálaáætlun kemur fram „rekstur flugvélar verði tryggður á Íslandi 90% ársins með þremur áhöfnum.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í bið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Aðgerðin er í bið vegna skorts á fjármagni.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Jarðefnaeldsneyti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-094 – Aðgengi að þyrlueldsneyti		
<b>Lýsing</b>	Gera greiningu á því hvar þyrlueldsneyti fyrir vélar Landhelgisgæslunnar ætti að vera staðsett og taka ákvörðun um að tryggja aðgang að eldsneyti í öllum landshlutum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landhelgisgæslan (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Í vinnslu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Landhelgisgæslan	Í samræmi við áherslur í landhelgisgæsluáætlun 2018-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Mikilvægt er að tryggja að Landhelgisgæslan hafi aðgengi að þyrlueldsneyti meðfram ströndum landsins. Samhliða samdrætti í innanlandsflugi (fækkun flugvalla í rekstri) hefur dregið úr aðgengi Landhelgisgæslunnar að þyrlueldsneyti, t.d. hefur afgreiðslu þyrlueldsneytis verið hætt á Siglufirði, Þórshöfn og Neskaupstað. Landhelgisgæslan hefur brugðist við þessu með því að setja tunnur með eldsneyti á Þórshöfn á Langanesi og í Hrauneyjum. Olíufélögin hafa rætt þann möguleika að hætta afgreiðslu eldsneytis á Rífi, Höfn og Vestmannaeyjum. Áætlanaflugfélög sem nýta suma þessa flugvelli fylli ekki á eldsneyti þar og þ.a.l. er Landhelgisgæslan nánast eini viðskiptavinurinn. Allir þessir flugvellir eru mjög mikilvægir fyrir Landhelgisgæsluna vegna þjónustu við landsmenn og sjófarendur. Verði frekari samdráttur á þjónustu olíufélaganna þurfa stjórnvöld að bregðast við til að tryggja Landhelgisgæslunni eldsneyti á lykilstöðum hringinn í kringum landið.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í bið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Málið verður tekið til skoðunar í upphafi árs 2022 í tengslum við vinnu við fjármálaáætlun komandi ára.		





### 1.5.7 Veðurstofa

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-030 – Fjarskipti vöktunarbúnaðar Veðurstofu		
<b>Lýsing</b>	Kortlagning samskiptaleiða fyrir stöðvanet		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan tekjuramma / Tvöföldun kallar á fjárveitingu, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Ísland um að annast vöktun vegna náttúruvár	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Megin fjarskiptaleiðir mælistöðva Veðurstofunnar eru um dreifikerfi sjálfstæðra fjarskiptafyrirtækja. Þó bilun í einstaka fjarskiptastöð hafi jafnan ekki víðtæk áhrif þar sem þéttleiki þeirri er mikill, þá getur slík bilun haft veruleg áhrif í dreifðum byggðum. Veðurstofan getur við slíkar aðstæður misst samband við einstaka stöðvar, en í verstu tilfellum við fjölda stöðva á stórum svæðum. Það væri full ástæða til að leggja vinnu í það að kortleggja hvernig stöðvarnar tengjast inn á dreifikerfið og hversu háðar þær eru einstaka fjarskiptastöðvum. Tryggja þarf að varaleiðir séu tilstaðar. Sjá minnisblað VÍ, liður 3, samantekt.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Skýrsla hefur verið tekin saman og verður hún gefin út fyrir lok desember 2021. Verkefninu lýkur þó ekki að fullu fyrr en sumarið 2022 þegar mælingar á sendistyrk og könnun á mögulegri mögnun fyrir allar mælistöðvar líkur. En þær mælingar eru framkvæmdar í eftirlitsferðum á mælistöðvarnar en um þriðjungur stöðva er vitjað á ári		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-032 – Vél- og hugbúnaðarkerfi Veðurstofu		
<b>Lýsing</b>	Styrking vél- og hugbúnaðarkerfa fyrir netkerfisinnviði (kjarnakerfi)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Ísland um að annast vöktun vegna náttúruvár	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppfæra og endurskipuleggja upplýsingatækni Ví til að takast á við nýjar áskoranir varðandi náttúruvárvöktun, m.a. gríðarlega aukningu gagna sem Ví ber skylda til að taka á móti, varðveita og miðla. Þetta fellur einnig undir markmiðið sem er nefnt í aðgerð LAN-044. Styrking netkerfisinnviða innan upplýsingatækni til að bæta rekstraröryggi mæli- og úrvinnslukerfa. Styrking kjarnakerfa innan upplýsingatækni til að bæta rekstraröryggi kjarnasviða. Styrking hugbúnaðarkerfa innan upplýsingatækni til að bæta vöktun náttúruvár. Þróa miðla Veðurstofunnar þannig að þeir mæti kröfum um nútímalega framsetningu og bætt upplýsingagildi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnið um endurnýjun á afritunarkerfinu er lokið. Stefnt er að því að ljúka við útistandandi þætti, sem varða virkni og rekstraröryggi upplýsingagátta í verkefninu um uppfærslu rekstrarumhverfis stafrænnar miðlunar, í byrjun næsta árs. Verkefnið um VMWare hefur gengið hægt, m.a. vegna breytinga í mannafla hjá Ví og hjá birgjum. Vinna við hönnun netarkitektúrs er hafin og fyrstu lagfæringar hafa verið framkvæmdar. Gengið verður frá fjárfestingum í kjarnainnviðum s.b. VMWare og frekari kjarnabúnaði í byrjun árs 2022. Vegna þeirra tafa sem orðið hafa lýkur því ekki fyrr en fyrri hluta næsta árs (2022). Til framtíðar litið er nauðsynlegt að gera ráð fyrir fjárveitingum til Veðurstofunnar fyrir áframhaldandi uppbyggingu og rekstrarkostnaði UT innviða og nægjanlegs mannafla til að sinna kerfinu.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-034 – Mat á náttúruvá		
<b>Lýsing</b>	Hættu- og áhættumat vegna náttúruvá - mönnun		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu/ Ofanflóðasjóður að hluta
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Ísland um að vinna hættumöt vegna náttúruhamfara	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Veðurstofan vinnur nú að hættu- og áhættumati þar sem það á við fyrir ofanflóð, eldgos, vatnsflóð og sjávarflóð. Miðað við umfang og stöðu verkefna og fjárveitingarramma Veðurstofunnar og fjárveitingarskorður þær sem Ofanflóðasjóður býr við, má gera ráð fyrir að þeim verkefnum ljúki 2030-2040. Æskilegt er að þessari vinnu verði lokið fyrir, sem kallar á viðbótar sérfræðinga. Enn á eftir að hefjast handa við fleiri verkefni sem falla undir náttúruvá, og er ekki hægt að byrja á fyrr en trygg fjármögnun þeirra liggur fyrir. Á það við um jarðskjálfta, gróðurelda, hafis, loftslagsbreytingar, geimgeislun, og flóðbylgjur en þó er rétt að taka fram að reynt verður eftir bestu getu að taka þennan þátt undir sjávarflóðahættumatið sem er í vinnslu, sjá minnisblað VÍ liður 7.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-035 – Mælibúnaður Veðurstofu		
<b>Lýsing</b>	Styrking og fjölgun mælibúnaðar, vatnshæð, veður og jarðeðlismælar og rekstur þeirra		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Íslands um að annast mælingar á veðri og veðurtengdum þáttum, vatni (þ.m.t. rennsli, vatnshæð) og hvers kyns jarðhræringum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Veðurstofan stendur frammi fyrir nauðsynlegri styrkingu og fjölgun á mælabúnaði fyrir vatna-, veður- og jarðskjálftakerfið og til reksturs þeirra. Er það bæði til að auka getu rauntímavöktunar en ekki síst til að geta tekist á við nauðsynlegar tækniframfarir sem orðið hafa á undanförunum áratugum. Nú er svo komið að framleiðendur mælabúnaðar og fjarskiptafyrirtæki styðja ekki lengur við sumt af þeim mælabúnaði sem Veðurstofan er með í rekstri, sjá Minnisblað VÍ, liður 7.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Unnið er skv. áætlun fyrir árið 2021. Kaup á búnaði fyrir veðurstöðvar og vatnshæðarmæla er lokið og er nú unnið að uppsetningu. Vegna ítrekaðra náttúruváratburða (árið 2021) og COVID-19 hafa orðið tafir á kaupum og uppsetningu á búnaði fyrir jarðskjálftamælistöðvar, en það er komið í vinnslu. Reikna má með að styrking mælibúnaðar skv. áætlun ársins 2021 ljúki öðru hvoru megin við áramótin 2021/2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-038 – Rafvæðing vöktunarbúnaðar Veðurstofu		
<b>Lýsing</b>	Styrking rafvæðingar mælistöðva		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Ísland um að annast vöktun vegna náttúruvár	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Tryggja þarf örugga tengingu rafmagns fyrir mælistöðvar VÍ. Lausnin felst að hluta til í styrkingu dreifikerfis raforku með strengvæðingu (LAN-052,053), styrkingu mikilvægra fjarskiptastaða (LAN-011) sem og uppbyggingu vararafstöðva fyrir lykil mælubúnað sem Veðurstofan rekur til að tryggja aðgengi að nauðsynlegum gögnum þrátt fyrir rafmagnstruflanir, sjá minnisblað VÍ liður 2,3.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Þrjár díselrafstöðvar voru keyptar 2020. Þær verða settar upp við veðursjárnar á Miðnesheiði (lok áætlun áramót 2021/2022), Miðfelli (verður endurnýjuð 2022) og við fyrirhugaða staðsetningu á Hrauni á Skaga (verður sett upp 2022). Í ljós hefur komið að byggja þarf skýli yfir díselrafstöðvarnar sem settar verða upp við veðursjárnar á Miðfelli og á Hrauni á Skaga. Fyrirmynd skýlanna verður fengin frá Neyðarlínunni. Mikilvægt er að verja díselrafstöðvarnar fyrir óveðrum á þessum stöðum og er það hluti af því að tryggja órofna gagnastrauma frá veðursjárnunni til Veðurstofunnar. Stofnunin mun því nýta hluta þess fjármagns sem fékkst í LAN-038 í þessa framkvæmd. Sú endurnýjun sem nauðsynleg er á sólar-/vindrafstöðvum og geymasettum verður tekin af öðrum rekstrarkostnaði mælakerfa Veðurstofunnar.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-039 – Rekstur mælibúnaðar og aukin vöktun Veðurstofu		
<b>Lýsing</b>	Rekstur mælibúnaðar, veðursjár og snjóflóðamat sjá LAN-003 - mönnun		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu, þ.e. rekstrarheimild / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Sjá LAN-003. Skv. lögum um Veðurstofu Ísland um að annast mælingar á veðri, veðurtegnnum þáttum, vatni (þ.m.t. rennsli, vatnshæð) og hvers kyns jarðhræringum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Gera þarf ráð fyrir 1 sérfræðingi til viðbótar þegar fjórða veðursjárnin verður komin í notkun 2024, þar sem ekki er gert ráð fyrir rekstri í fjárfestingakostnaði (LAN-044). Þörf er á 2 stöðugildum sérfræðinga vegna snjóflóðaeftirlits og fræðslu, sem og 2 50% stöðugildum snjóathugunarmanns. Þörf er á 1 stöðugildi vegna aukinnar vöktunar mælibúnaðar. Sjá minnisblað VÍ, liður 7.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-044 – Búnaður Veðurstofu		
<b>Lýsing</b>	Veðursjárkerfi - uppbygging		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu /alþjóðaflugið, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Sbr. áherslur stjórnvalda um uppbyggingu landskerfis veðursjáa til vöktunar á veðri, ofanflóðum, vatnsflóðum, eldgosum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Bætt vöktun náttúruvár með því að stytta viðbragðstíma vegna náttúruvár og bæta rekstraröryggi vöktunarkerfa. Uppbygging í nokkrum skrefum: 1. Endurnýjun veðursjár á Keflavíkurflugvelli (KEF) 2020 2. Endurnýjun á veðursjá á Fljótsdalsheiði (EGS) á árinu 2021 3. Ný veðursjá (TIN) sett upp á Norðurlandi 2022 4. Ný veðursjá (BOL) sett upp á Vestfjörðum 2024. 5. Ný veðursjá (KLA) sett upp á Suðausturlandi (í stað einnar X-band veðursjár)2027. 6. Ný veðursjá (MEL) sett upp á Melrakkasléttu 2030. Þegar uppbyggingu veðursjárkerfisins er lokið mun heildarkerfið innihalda sex fastar C-band veðursjár og eina færanlega X-band veðursjá, sem nýta á til eldgosavöktunar í háupplausn		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnið gengur skv. áætlun ársins 2021. Endurnýjun á veðursjónni á Miðnesheiði (nálægt Keflavíkurflugvelli) er lokið. Prófunartímabilinu lýkur nú í desember. Upplýsingar frá nýju veðursjónni birtast nú þegar á vef Veðurstofunnar, en hún skilar mun betri og nákvæmari gögnum, en eldri veðursjónin. Á næsta ári fer fram endurnýjun á veðursjónni á Miðfelli (Fljótsdalsheiði) og uppsetning á veðursjá á Norðurlandi (líkleg staðsetning Hraun á Skaga). Áætlun 2022 er eftirfarandi: Endurnýjun á Miðfelli: FAT lok maí, uppsetning júlí, SAT lok sept 2022, prófunartímabil lok nóv. Ný veðursjá á Norðurlandi: FAT lok júlí, uppsetning sept, SAT lok nóv og prófunartímabil lok jan. 2023.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-106 – Alþjóðlegt samstarf UWC		
<b>Lýsing</b>	Aðild að United Weather Centres (UWC) - Ísland, Danmörk, Írland, Holland		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Veðurstofa Íslands (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Sbr. lög um Veðurstofu Íslands og lög um veðurþjónustu. Enn fremur sbr. áherslu UAR um reikninga á veðurspám	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Gæði skammdrægra (0-60 klst.) veðurspáa fyrir afmörkuð svæði aukin og upplýsingagildi meðaldrægra veðurspáa (60-168 klst) bætt. Aðildarkostnaður Veðurstofu Íslands að UWC samstarf Íslands, Danmerkur, Írlands og Hollands um reiknisetur fyrir veðurspárkeyrslur. Setrið verður staðsett á Veðurstofu Íslands. Samstafið tryggir aðgengi Veðurstofunnar að bestu veðurspám og sérþekkingu sem völ er á. Þar með talið spár er varða loftslag, haf og umhverfi sem nýtist í okkar viðvörunum og einnig fyrir hættu- og áhættumat vegna náttúruvá. Aðildargjaldið kemur ekki til með að styrkja innviði sem snúa að upplýsingatækni. Minnisblað VÍ liður 7. Rétt er að geta þess að UWC samstarfið er framhald af samstarfi við dönsku veðurstofuna og opnar möguleika á því að aðrar veðurstofu sjái tækifæri í því að staðsetja ofurtölvur sínar á Íslandi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnið er á áætlun. Gengið var frá samningi við framleiðanda ofurtölvu í haust. Breytingar á tölvusal Veðurstofunnar eru langt á veg komnar og lýkur breytingum á kæli- og rafmagnsbúnaði í byrjun árs 2022. Ofurtölvan er væntanleg í byrjun mars 2022 og verður uppsetningu og prófunum lokið í byrjun maí.		



## 1.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-088 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita). Sjá eftirfylgni: VEL-18, VEF-24, NOV-25, NOE-37, AUS-22, SUL-16, SUN-11, HÖF-17		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.6, öll landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaaf í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaaf í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-123 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir í nýrri fráveituaætlun, sjá VEL-52, VEF-61, NOV-60, NOE-78, AUS-58, SUL-53, SUN-43, HÖF-42		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.6	Skýrsla vinnuhóps UAR (nú URN), FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra, sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- sveitarstjórnarráðuneytis (nú SRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst hefur verið eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		



## 1.7 Orkukerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-056 – Ferli leyfisveitinga vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku		
Lýsing	Endurhönnun á leyfisveitingaferli vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku. Samræming ferla, einföldun, skilvirkni, o.fl. sjá LAN-003 og LAN-132		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu vegna mönnunar Skipulagsstofnunar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Flýtt / í vinnslu	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun, öll landshlutasamtök	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um uppbyggingu flutningskerfis raforku.	
Skýring - tillaga - staða	Fyrir liggja tillögur leyfisveitingahóps um breytingar á ferli leyfisveitinga vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku (sjá heimildir). Hópurinn vinni áfram tillögur að lagatexta. Skoðað verði að taka einnig tillit til framkvæmda vegna annarra innviða svo sem fjarskipta, vega og hafna. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN) og umhverfis- og auðlindaráðuneyti (nú URN) fylgi aðgerðinni eftir. Tengist einnig LAN-003 vegna mönnunar stofnana.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Frumvarpið var ekki afgreitt sem lög frá Alþingi á vorþingi 2021. Framhald málsins bíður ákvörðunar nýrrar ríkisstjórnar.		

### 1.7.1 Varaafl

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-007 – Varaafl- Heildaryfirsýn yfir tiltækt varaafli í raforku		
Lýsing	Kortleggja heildar yfirsýn yfir tiltækt varaafli í raforku		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun, öll landshlutasamtök	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
Skýring - tillaga - staða	Um er að ræða varaafli sem til staðar er í flutningskerfi raforku og dreifikerfi raforku, fast og færanlegt. Tilgreina þarf ábyrgðaraðila umsjónar, reglulegrar (árlegrar) uppfærslu og tiltækileika þessara upplýsinga.		
Framvinda við áramót 2021/2022	51-75%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Kortið hefur nýst eins og til var ætlast á árinu. Møguleiki er að bæta við varaafli frá stærri skipum, en vinna við greiningu á þeim möguleika hófst á árinu samhliða uppbyggingu á frekari raftengingu skipaflotans. Stefnt er að lokaútfærslu kortsins snemma á næsta ári, 2022.		





<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-059 – Raforkuöryggi		
<b>Lýsing</b>	Ýmsar grundvallar skilgreiningar á raforkuöryggi og yfirsýn yfir stjórnun varaafls		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun	Í samræmi við drög að Orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísi, hvernig treysta megi flutnings- og dreifikerfi raforku, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Gera þarf grein fyrir ýmsum grundvallar skilgreiningum er varða orkuöryggi svo sem hvað er langvarandi rof, hvað er lágmarks þjónusta		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Í breytingum á raforkulögum sem lögfestar voru í júlí 2021 eru eftirfarandi skilgreining á raforkuöryggi: Raforkuöryggi: Raforkuöryggi felst í að notendur hafi aðgang að raforku þegar hennar er þörf og þar sem hennar er þörf, með hliðsjón af almennri stefnumörkun stjórnvalda á hverjum tíma og skilgreindum áreiðanleika og gæðum. Viðmið fyrir fullnægjandi raforkuöryggi skulu nánar útfærð og skýrð í reglugerð sem ráðherra setur. Skilgreiningar á raforkuöryggi á heimasíðu OS/ROE. Orkustofnun vinnur að skilgreiningum um raforkuöryggi (sjá LAN-100) svo sem hvað er langvarandi rof og lágmarksþjónusta.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-063 – Varaafli- endurnýjanleg orka		
<b>Lýsing</b>	Athugun á notkun endurnýjanlegra orkugjafa fyrir varaaflostöðvar		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun	Í samræmi við aðgerðaáætlun í loftslagsmálum 2018-2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Til að draga úr kolefnisfótspori og sporna gegn aukinn notkun jarðefnaeldsneytis vegna varaafls er æskilegt að skoðað sé hvernig nýta má endurnýjanlega orkugjafa fyrir vararafstöðvar, sjá LAN-060 smávirkanir sem varaafli.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Varaafli er enn að mestu háð dísilolíu en nokkur áhugaverð skref voru tekin á árinu til að auka hlutdeild hreinorkugjafa í varaafli – helst ber að nefna 1500 tíma prófun Neyðarlínunnar á 4 kW ammóníak rafstöð og upphaf vinnu í Grímsey þar sem 12 kW vindafli og 12 kW sólafl er sett inn á dreifikerfið, en dísilstöðvarnar í eyinni eru flokkaðar sem varaafli. Orkusjóður studdi svokallað Alor verkefni, þar sem ný tegund rafhlaða úr áli er talin geta komið í stað blýrafgeyma og jafnvel litín rafhlaða þegar fram líða stundir. Samspil þessara möguleika - vindur (sól í minna mæli), ammóníak/vetni og vistvænar rafhlöður er líklegt til að taka við af dísilolíu. Fleiri gerðir rafeldsneytis eru einnig mögulegar, svo sem metanól, vetni og metan. Einnig gæti rafdísil komið til greina, þá mögulega í tengslum við hérlenda framleiðslu, t.d. á Grundartanga (ICEfuel verkefni).		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-064 – Varaafli-Skipulag-Uppbygging-Flutningskerfið		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á stöðu og skipulagi færanlegra og staðbundinna varaafstöðva flutningskerfis		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Liggur fyrir 2020 - flýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun, Landsnet, öll landshlutasamtök	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir. Slóð í Framkvæmdáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Landsnet hefur farið yfir stöðu og skipulag varaafli á sínum vegum. Fyrir liggur samþykkt áætlun um kaup Landsnets á færanlegu varaafli á árinu 2020. Flýta áformum um kaup á varaafli og endurskoða lágmarkspörf vegna flutningskerfisins. Ákvarða þarf staðsetningu stöðva. Möguleiki er á flutningi þeirra með varðskipi á áfangastað í neyð. Hlutverk Landsnets er ekki skýrt í því hver ber ábyrgð á varaafli. Afgreiðsla aðgerðar LAN-100 í úrvinnslu Orkustofnunar/atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytis mun skýra það.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fimm vélar í rekstri þegar á þarf að halda. Búið að ganga frá kaupum á fimm til viðbótar sem væntanlegar eru til landsins í febrúar 2022. Varaafstöðvarnar verða fluttar á milli staða eftir því sem þörf er á með vörubílum og Herjólfu. Einnig væri mögulegt að nota varðskip til að flytja vélarnar ef aðstæður krefjast þess. Með lögum nr. 74/2021, um breytingu á raforkulögum nr. 65/2003, komu inn í raforkulög skilgreiningar og ákvæði tengd varaafli. Í nýrri 7. mgr. 24. gr. er nú kveðið á um að Orkustofnun skuli hafa yfirsýn og eftirlit með tiltæku varaafli raforku í landinu. Þá er kveðið á um að í reglugerð skuli nánar kveðið á um eftirlitsheimildir og úrræði Orkustofnunar til að tryggja viðmið til grundvallar ákvörðunum um varaafli, skiptingu kostnaðar milli flutningsfyrirtækis og dreifiveitna og að fullnægjandi varaafli sé til staðar til að bregðast við áföllum í raforkukerfinu. Reglugerðin hefur ekki verið sett.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-066 – Varaafli-Skipulag-Uppbygging-Dreifiveitur		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á stöðu og skipulagi færanlegra og staðbundinna varaafstöðva dreifikerfis		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dreifiveitur (aðallega RARIK og OV) (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun, RARIK, Orkubú Vestfjarða	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í fávísu kom í ljós að skortur var á varaafstöðvum á Norðurlandi. Yfirfara þarf umfang og staðsetningu slíks búnaðar með úrbætur í huga. Flýta áformum um kaup á varaafli og endurskoða lágmarkspörf.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-067 – Varaafl-Leiðbeiningar og vitundarvakning		
<b>Lýsing</b>	Gerð leiðbeininga um rekstur og viðhald varaafis til þeirra aðila sem eiga, sem og vitundarvakning		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun, öll landshlutasamtök	Í samræmi við áherslur er fram koma í stefnu í almannavarna- og öryggismálum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í óveðrinu kom í ljós að ekki voru allar uppsettar varavélar nothæfar sökum ónógs viðhalds og prófana. Þörf er fyrir gerð leiðbeininga og dreifingu þeirra til eigenda varaafis.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnið er enn í vinnslu (nóv2021). Stefnt að því að klára vorið 2022.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-069 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu: Veitufyrirtæki, olíufélög-handdæling (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis). Sjá eftirfylgni: VEL-21, VEF-27, NOV-28, NOE-40, AUS-25, SUL-19, SUN-14, HÖF-20		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun	Í samræmi við drög að Orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísi, hvernig treysta megi flutnings- og dreifikerfi raforku, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram kom að erfitt hefði verið að nálgast eldsneyti á sumum stöðum og kólnað hafi í húsum vegna skorts á raforku, þörf væri á yfirferð og úrbótum á tiltækileika varaafis og handvirkra stýringa. Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafi í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-100 – Varaafl - skilgreiningar á grunnviðmiðum um varaafli		
<b>Lýsing</b>	Skilgreining á þörf, flokkun, samningum, nýtingu, forgangi, rekstraröryggi, eignarhaldi og rekstri varaafis		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun, öll landshlutasamtök	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefnið felur m.a. í sér skilgreiningu á: þörf fyrir varaafli (svæðaskipt), flokkun varaafis eftir mismunandi hlutverki, varaafli í samningum, nýtingu í neyð, forgang í notkun, reglur sem tryggja rekstraröryggi varaafis, reglur um reglulega gangsetningu varaafisvéla (sjá einnig LAN-067).		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	<p>Í breytingum á raforkulögum sem lögfestar voru í júlí 2021 voru settar inn skilgreiningar á varaafli og flokkun eftir hlutverki og tók Orkustofnun lagði til efni í þeirri vinnu. Orkustofnun vinnur að athugunum á þörf fyrir svæðisbundið varaafis og hefur m.a. átt fundi með flutningsfyrirtækinu og verður framhald á þessu verkefni. Skv. Lagabreytingunni skal í reglugerðinni nánar kveðið á um eftirlitsheimildir og úrræði Orkustofnunar til að tryggja viðmið til grundvallar ákvörðunum um varaafli, skiptingu kostnaðar milli flutningsfyrirtækis og dreifiveitna og að fullnægjandi varaafli sé til staðar til að bregðast við áföllum í raforkukerfinu. Orkustofnun hefur þegar hafið undirbúningsvinnu við ofangreind viðmið. Hjá Orkustofnun er einnig unnið að skilgreiningum á þörf fyrir varaafli, nýtingu, forgangi, rekstraröryggi, rekstri og eignarhaldi varaafis. Orkustofnun stefnir að því ljúka þessum verkefnum vorið 2022.</p>		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-105 – Varaafl - Heildaryfirsýn yfir varaafspörf innviða í landinu - kortlagning		
<b>Lýsing</b>	Taka saman og viðhalda upplýsingum yfir þörf fyrir varaafli í raforku fyrir innviði, sjá LAN-111, 043, 099, 103, 087, 098, 088, 069, 089, 083, 114		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun, öll landshlutasamtök	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðgerðin felst í að taka saman og viðhalda reglulega (árlega) upplýsingum frá öðrum ráðuneytum um varaafspörf allra innviða svo sem í flutningskerfi raforku, dreifikerfi raforku, fjarskipti, stjórnáslustofnanir, veitustofnanir (hitaveitur, vatnsveitur, fráveitur), heilbrigðisstofnanir og sjúklinga, bensinstöðvar, dýrahald (róbótafjós, kjúklingabú, svínabú), matvöruverslanir, matvælaframleiðsla, fjöldahjálparstöðvar, flugvelli, viðbragðsaðilar (lögregla, slökkvistöðvar, björgunarsveitir, landhelgisgæslan), o.fl.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Greining á varaafspörf fæst beint úr varaafskortabekjuni ef með fylgir þekking á staðháttum (orkuþörf og eðli starfsemi á viðkomandi stað). Kortabekjan geymir nú þegar meirihluta varaafs landsins – virkjana, fyrirtækja og stofnana. Upplýsingaöflun heldur áfram en næsta yfirferð ekki fyrirhuguð fyrr en seinnipart ársins 2022. Almennt er varaafli á ábyrgð þeirra sem þurfa á því að halda, en yfirsýn og leiðbeiningar ásamt tengslaneti má finna á fyrrnefndri kortabekju.		

### 1.7.2 Raforkuflutningskerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-054 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Flýting á langtímaáætlun. N-1 (tvær flutningsleiðir að afhendingarstað) í svæðisflutningskerfi raforku á Snæfellsnesi, Vestmannaeyjum, Húsavík og Prestbakka (flutningskerfið).		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Landsnet, landshlutasamtök SSV, SASS	Kerfisáætlun 2020-2029. Í samræmi við þingsályktun um uppbyggingu flutningskerfis raforku (flýting um 10 ár). Í samræmi við Kerfisáætlun. Í samræmi við áherslur í stjórnarsáttmála.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Eftirtaldar framkvæmdir eru allar á langtímaáætlun Landsnets eftir 2030 (2030 til 2040) til samræmis við stefnu stjórnvalda um N-1 í landshlutakerfum fyrir 2040. Mögulegt er að flýta öllum þessum framkvæmdum, eða hluta þeirra þannig að hægt sé að tvítengja þessa staði fyrir 2030.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Valkostagreining vegna tvöföldunar til Snæfellsness og Húsavíkur hafin. Gert ráð fyrir að þau verkefni fari á framkvæmdaáætlun 2025 eða 2026. Önnur eru á 10 ára áætlun.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-055 – Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirferð á hönnunarforsendum flutningsmannvirkja m.t.t. áður óþekktra aftakaveðra		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Í vinnslu	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkubú Vestfjarða, NSR	Þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflína	
Skýring - tillaga - staða	Enn er verið að vinna úr upplýsingum varðandi veðrið og afleiðingar þess, en líklegast er að ekki sé ástæða til að breyta hönnunarforsendum m.t.t. aftakaveðra. Fyrstu niðurstöður benda til að veðrið í desember 2019 hafi verið „50 ára veður“, þ.e. að líkindi eru til þess að slíkt veður komi á um 50 ára fresti. Þær línur sem verst fóru eru nokkurra áratuga gamlar tréstaurlínur sem voru hannaðar skv. úreltum stöðlum, t.d. Dalvíkurlína (DA1) og Kópaskerslína (KS1). Nýjar línur sem lentu í sömu áraun stóðust veðrið með ágætum, t.d. Þeistareykjalína (TR1) og nýjasta Kröflulínan (KR4).		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-061 – Tengivirki og spennistöðvar flutningskerfis		
Lýsing	Yfirbygging tengivirkja og spennistöðva í flutningskerfi raforku, sjá einnig aðgerðir í landshlutum		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2040	Flýtt og aukin	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Landsnet, RARIK, Orkubú Vestfjarða, landshluta-samtök SSSNV, Eyþing	Í samræmi við þingsályktun um stefnu stjórnvalda um uppbyggingu flutningskerfis raforku	
Skýring - tillaga - staða	Í fárviðrinu kom vel í ljós sú áraun sem raforkumannvirki geta orðið fyrir vegna vinds, ísingar og seltu. Stefna Landsnets sem flutningsfyrirtækis er að ný tengivirki séu yfirbyggð og til að draga úr veðuráraun er unnið að áætlun um yfirbyggingu eldri mannvirkja. Mörg yfirbyggð tengivirki eru á áætlun fram til 2030: VEL-10, VEF-16, AUS-30, SUL-07, SUN-05, HÖF-10. Hæpið er að ná að endurbyggja 27 tengivirki ásamt byggingu á þeim nýju tengivirkjum sem nú þegar eru á áætlun fyrir 2030. Lagt er til að yfirbyggingu verði náð 2040.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Í Kerfisáætlun 2021-2030 sem út kom á árinu bættust eftirfarandi tengivirki við framkvæmdaáætlun: Sigalda, Varmahlíð 132 kV og Vogaskeið.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-132 – Forgangur í stjórnýslu vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku		
Lýsing	Bæting á málshraða hjá Skipulagsstofnun og forgangur mála í stjórnýslu vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku (mat á umhverfisáhrifum og skipulagsbreytingar)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Skipulagsstofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu vegna mönnunar Skipulagsstofnunar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt/í vinnslu	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, minnisblað undirhóps til átakshóps, Ork	Í samræmi við tillögur undirhóps í minnisblaði til átakshóps. Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um stefnu stjórnvalda um uppbyggingu flutningskerfis raforku	
Skýring - tillaga - staða	Fyrir liggja tillögur leyfisveitingahóps um breytingar á ferli leyfisveitinga vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku (sjá heimildir). Þar er lagt til að sem fyrsta skref, og forgangsmál, verði aðgerðir „til að flýta strax fyrir stjórnýslu mála er varða flutningskerfi raforku þar sem undirbúningur er þegar hafinn.“ Annars vegar að bæta málsmeðferðarhraða hjá Skipulagsstofnun vegna stjórnýslu, mats á umhverfisáhrifum og skipulagsbreytingum, með fjölgun stöðugilda hjá stofnuninni. Hins vegar forgangur mála er varða mat á umhverfisáhrifum og skipulagsbreytingum vegna framkvæmda við flutningskerfi raforku. Tengist einnig LAN-003 vegna mönnunar stofnana og LAN-056.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Ný lög um umhverfismat framkvæmda og áætlana, nr. 111/2021, tóku gildi í september 2021. Þau fela í sér skilvirkari málsmeðferð umhverfismats og hvata til samþættingar skipulagsferlis og ferlis umhverfismats framkvæmda. Í þeim hafa afgreiðslufrestir Skipulagsstofnunar verið endurskoðaðir og rýmkaðir með það að markmiði að þeir séu raunhæfir, sem stuðlar að auknum fyrirsjáanleika. Unnið hefur verið að endurbótum á verklagi og yfirsýn yfir lykiltölur í rekstri hjá Skipulagsstofnun. Þá var á vörþingi 2021 lagt fram frumvarp til breytinga á skipulagslögum um svokallað raflínuskipulag, en það náði ekki fram að ganga, sbr. LAN-056. Frumvarpið verður lagt fram að nýju á yfirstandandi þingi.		



### 1.7.3 Raforkudreifikerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-052 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Flýta lagningu dreifikerfis raforku í jörðu og þrífásavæðing til 2025 í stað 2035, sjá VEF-05.		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkubú Vestfjarða (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu til að flýta framkvæmdum til 2025
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkubú Vestfjarða, Orkustofnun	Í samræmi við drög að orkustefnu hvernig megi treysta flutnings- og dreifikerfi raforku. Í samræmi við áherslur í stjórnarsáttmála. Í samræmi við þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflína	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Landsáttak í jarðstrengjavæðingu (þrífösun) Endurnýjun loftlína með þriggja fasa jarðstrengjum eykur gæði gagnvart einkum stærri notendum og þol allra gegn veðri og öðrum truflanavöldum. Um þriðjungur af dreifikerfi RARIK og Orkubús Vestfjarða í dreifbýli samanstendur enn af einfasa loftlínunum. Núverandi framkvæmdaáætlanir fyrirtækjanna gera ráð fyrir að endurnýjun gagnvart lögheimilum og helstu atvinnustarfsemi ljúki árið 2035. Til stendur, að hálfu stjórnvalda, að endurskilgreina svæðisbundið átak ríkisins sem hófst 2019 þannig að endurnýjun á landsvísu ljúki að langmestu leyti mun fyrr, eða árið 2025. Í janúar 2020 er um það bil 60% af dreifikerfi Orkubús Vestfjarða komið í jörð og um 79 % íbúa hafa aðgang að þriggja fasa tengingu.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Haldið áfram að endurnýja loftlínur með þriggja fasa jarðstreng. Ekki hefur verið útfært hvaða verkefnum verður flýtt eða upphæðum sem til þeirra verður varið.		





Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-053 – Dreifikerfi		
Lýsing	Flýting á lagningu dreifikerfis raforku í jörðu og þrífásavæðing til 2025/2030 í stað 2035. Flýting til 2025, sjá verkefni: VEL-16, NOV-22, AUS-19, NOE-34, SUL-14		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu til að flýta framkvæmdum til 2025/2030 / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2025-0	Á áætlun og flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.7, RARIK, Orkustofnun	Í samræmi við drög að orkustefnu um hvernig megi treysta flutnings- og dreifikerfi raforku. Í samræmi við áherslur í stjórnarsáttmála. Í samræmi við þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflína	
Skýring - tillaga - staða	Landsáttak í jarðstrengjavæðingu (þrífösun) Endurnýjun loftlína með þriggja fasa jarðstrengjum eykur gæði gagnvart einkum stærri notendum og þol allra gegn veðri og öðrum truflanavöldum. Um þriðjungur af dreifikerfi RARIK og Orkubús Vestfjarða í dreifibýli samanstendur enn af einfasa loftlínunum. Núverandi framkvæmdaáætlanir fyrirtækjanna gera ráð fyrir að endurnýjun gagnvart lögheimilum og helstu atvinnustarfsemi ljúki árið 2030. Stefnt að því að þrífösun til stórra aðila verði lokið 2025. 2030 er stefnt að því að tryggja lögbýlum með búsetu jarðstrengjavæðingu og 2035 verði allt kerfið þriggja fasa. Í janúar 2020 er um það bil 66% af dreifikerfi RARIK komið í jörð. Á Vesturlandi eru hlutfallið 54%, Norðurlandi vestra 61%, Norðurlandi eystra 70%, Austurlandi 46%, Suðurlandi 75%.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Á árinu 2021 átti, samkvæmt áætlun RARIK að leggja alls 267 km af jarðstrengjum. Vel gekk með framkvæmd verka. sl. haust var búið að leggja vel yfir 95% af umræddum strengjum. Stefnt er að því að verkin klárast á árinu 2021 í samræmi við áætlanir RARIK. Ekki hefur verið gengið frá samningi sem ætlað er að tryggja öllum lögbýlum aðgang að þriggja fasa rafmagni 2030. RARIK er ekki kunnugt um að flýta eigi þessu til 2025. Því stendur áætlun RARIK óhöggud um 2035 sem lokaár, en ekki 2030 eins og stendur í lýsingu.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-062a – Tengivirki og spennistöðvar dreifikerfis		
Lýsing	Yfirbygging tengivirkja og spennistöðva dreifikerfis		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kann að hluta til að kalla á fjárveitingu (til að halda utan gjaldskrárhækkana)
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2025	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, RARIK	Í samræmi við þingsályktun um stefnu stjórnvalda um uppbyggingu flutningskerfis raforku og orkustefnu. Í samræmi við áherslur í stjórnarsáttmála. Í samræmi við þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflína.	
Skýring - tillaga - staða	Í fávindrinu kom vel í ljós sú áraun sem raforkumannvirki geta orðið fyrir vegna vinds, ísingar og seltu. Stefna dreifiveitna er að ný tengivirki og spennistöðvar séu yfirbyggð og til að draga úr veður áraun er unnið að áætlun um yfirbyggingu eldri mannvirkja, sjá einnig ýmsar aðgerðir RARIK í landshlutum. RARIK er með örfá útítengivirki í rekstri og öll nema eitt eru ýmist þegar í framkvæmd eða á áætlun fram til ársins 2025. Þetta á við um Skagaströnd (2022), Kópasker (sameign með Landneti, á áætlun 2021), Stöðvarfjörður (2021) og Breiðdalsvík (klárast 2020). Á Þórshöfn er einnig útítengivirki en yfirbyggt tengivirki þar er ekki á áætlun fyrir 2025.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Byggingarhluti (hönnun og leyfisveiting) verkefna á Skagaströnd og Kópaskeri var boðin út í ár, ekki fékkst tilboð í Kópasker svo það verður boðið út aftur, en kominn er verksamningur um byggingu á Skagaströnd. Unnið er að útvegum rafbúnaðar.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-062b – Tengivirki og spennistöðvar dreifikerfis		
Lýsing	Yfirbygging tengivirkja og spennistöðva dreifikerfis		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Orkubú Vestfjarða (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kann að hluta til að kalla á fjárveitingu (til að halda utan gjaldskrárhækkana)
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2025	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, RARIK	Í samræmi við þingsályktun um stefnu stjórnvalda um uppbyggingu flutningskerfis raforku og orkustefnu. Í samræmi við áherslur í stjórnarsáttmála. Í samræmi við þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflína.	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni í samvinnu Orkubús Vestfjarða og atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti, en unnið hefur verið að sameiginlegri áætlun um flýtingu, vinnu lýkur ekki fyrir lok febrúar 2020. Í fávindrinu kom vel í ljós sú áraun sem raforkumannvirki geta orðið fyrir vegna vinds, ísingar og seltu. Stefna dreifiveitna er að ný tengivirki og spennistöðvar séu yfirbyggð og til að draga úr veður áraun er unnið að áætlun um yfirbyggingu eldri mannvirkja.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Nýjar spennistöðvar í dreifiveitunni eru yfirbyggðar. Aflspennar í aðveitustöðvum eru ýmist inni eða úti í tengivirki. Margt hefur áunnist á síðustu árum og nú er unnið að framkvæmdum við aðveitustöðvar Landsnets í Hrutatungu og ný stöð í undirbúningi í Breiðadal. Þessar aðgerðir skipta mjög miklu máli hvað rafmagnsöryggi á vestfjörðum varðar og mikilvægt að haldið verði áfram með endurnýjun annarra aðveitustöðva svo sem í Mjólka, Geiradal og Keldeyri.		



### 1.7.4 Raforkuvinnsla

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-060 – Smávirkanir		
<b>Lýsing</b>	Notkun smávirkanja sem varaafls og yfirferð á öryggiskröfum smávirkanja (öryggi, tenging við netið)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Aðgerð 17 Raforkukerfið 2018, Samtök iðnaðarins 2017, landshlutasamtök SSV, SSV og Eyþing	Í samræmi við drög að Orkustefnu vegna aukins afhendingar-öryggis raforku á landsvísi.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í fárviðrinu kom í ljós að smávirkanir í landshlutum gætu nýst betur. Mikilvægt er að fara yfir kröfur til smávirkanja og dreifiveitna þannig að þær geti nýst sem „varaafll“ svæða í viðtæku rafmagnsleysi. Starfshópur Orkustofnunar hefur verið að störfum undanfarin ár um smávirkanir. Hluti af staðbundnum orkulausnum og sjálfbærni. Í samræmi við drög að orkustefnu sem m.a. horfir til hvernig megi tryggja raforkuframboð fyrir almenning og atvinnulíf. Yfirfara með hvaða hætti hvatt er eða hvetja mætti til byggingar smávirkanja. Lagt er til að starfshópurinn bæti þessum þætti inn í verkefnið. Sjá LAN-109.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Breyting á reglugerð 1040/2005 um framkvæmd raforkulaga er í vinnslu og verður gefin út í byrjun árs 2022. Í henni er lagt að dreifiveitum að samræma netmála er tekur til eyjareksturs og annarra tæknilegra krafna til smávirkanja á viðkomandi dreifiveitusvæði. Enn er heldur ekki komið fram nýtt heildarskipulag á málefnum smávirkanja hvort sem þær eru knúnar fallvatni, hita, vind eða sólarorku. Dreifiveitur hafa stofnað netmálahóp sem eru að vinna að því að rýna og innleiða drög að netmálanum. OS fundaði með netmálahóp Samorku í desember 2021.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-109 – Smávirkanir framleiðsla í raforkuskorti		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara möguleika smærri virkjana til framleiðslu og stýringa í raforkuskorti		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, landshlutasamtök SSV	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísi, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í fárviðrinu kom í ljós að smærri virkanir í landshlutum gætu nýst betur sem varaafll innan svæðisins. Mikilvægt er að fara yfir hvaða möguleika smærri virkanir hafa til slíkrar virkni, t.d. Gönguskarðsárvirkjun o.fl. Sjá LAN-060.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá stöðulýsingu LAN-060. Orkustofnun hefur komið á bændingum á framfæri við Landsnet í gegnum samþykktarferli kerfisáætlunar um að nýta smávirkanir sem varaafll eftir atvikum.		



### 1.7.5 Jarðefnaeldsneyti

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Jarðefnaeldsneyti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-049 – Birgðahald		
<b>Lýsing</b>	Athugun og endurskoðun á fyrirkomulagi lágmarksbirgða eldsneytis um landið		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Í vinnslu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun	Í samræmi við drög að Orkustefnu vegna viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir. Kröfur IEA (sem Ísland er ekki aðili að) eru 90 dagar birgðir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Ísland er ekki formlegur aðili að International Energy Agency, en Evrópureglur kveða á um 90 daga birgðir innan aðildarlandanna. Birgðir á Íslandi eru nokkru lægri en það og sveiflast eftir mánuðum. Ekki er heildaryfirsýn yfir birgðir í landinu. Lagt er til að verkefnið verði tekið upp og tekin ákvörðun um lágmarksbirgðir og stjórnun þeirra, sjá nánar í minnisblaði Orkustofnunar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Mánaðarlegar upplýsingar berast nú Orkustofnun um birgðahald eldsneytis á Íslandi. Fyrirhugað er ritun minnisblaðs um endurskoðun á fyrirkomulagi lágmarksbirgða eldsneytis ásamt því að greina núverandi birgðarými í landinu og staðsetningu þess.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Jarðefnaeldsneyti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-050 – Birgðahald		
<b>Lýsing</b>	Reglur um on-line vísun um birgðastöðu í stórum geymum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma. Birgjar (veitur, olíufélög, aðrir)
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7	Í samræmi við áherslur er fram koma í stefnu í almannavarna- og öryggismálum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í fárviðrinu kom í ljós að ekki voru allir eigendur jarðefnaeldsneytisbirgða og varaafis sér meðvitaðir um stöðu olíubirgða. Mikilvægt er að fylgst sé vel með birgðastöðu og er mögulegt að koma fyrir on-line vísun í stórum geymum sem tengd er miðstöð. Þessar upplýsingar geta nýst vel þegar bregðast þarf skjótt við í vá.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Staða óbreytt frá áramótum 2020/2021. Undirbúningur hafinn á gagnasöfnun og kortlagningu á eldsneytisbirgðum í landinu. M.a. verður aflað upplýsinga um það hvernig fylgst er með stöðu eldsneytisbirgða .		



### 1.7.6 Hlutverk og samstarf

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-048 – Hlutverk Orkustofnunar		
<b>Lýsing</b>	Skilgreining á hlutverki Orkustofnunar vegna viðbragða í vá, undirbúningi, framkvæmd, eftirfylgni, aukin mönnun vegna aukinna verkefna		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu vegna mönnunar Orkustofnunar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna viðbragða við náttúruvá og tenging við almannavarnir	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Skýra þarf hlutverk og aðkomu Orkustofnunar að undirbúningi og skipulagi viðbúnaðar, eftirliti með framkvæmdum meðan hættuástand varir og úttekt á árangri aðgerða og þeirrar reynslu sem skapast verði tryggð. Einnig sé upplýsingaflæði um stöðu mála tryggt.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Orkuöryggi var skilgreint í breytingum á raforkulögum á vorþingi 2021. Unnið er að reglugerð um verkefni Orkustofnunar sem skýri hlutverk hennar. Orkustofnun vinnur að gerð yfirlits yfir vágagnvart raforkukerfinu. Heildarsamantekt verði tilbúin á árinu 2022.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-058 – Efling NSR samstarfsins		
<b>Lýsing</b>	Uppbygging gagnagrunns, fræðsla, æfingar, samræming viðbragða og fjármögnun		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Í vinnslu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna viðbragða við náttúruvá og tengingu við almannavarnir. Einnig stefna í almannavarna- og öryggismálum 2019-2022.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Neyðarsamstarf raforkukerfisins hefur síðan 2006 styrkt samstarf og viðbragðsgetu í raforkukerfinu í vág. Samstarfið er ekki viðbragðsaðili, en styður þátttakendur sína í forvörnum og undirbúningi viðbragða við vág m.a. með fræðslu, samhæfingu í undirbúningi viðbragða og sameiginlegum æfingum. Samstarfið hefur fram að þessu verið rekið innan tekjumarka Landsnet og hefur það staðið stærri verkefnum fyrir þrifum. Þörf er á uppbyggingu gagnagrunns yfir neyðar- og öryggisbúnað sem þátttakendur geta deilt með sér í vág.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Unnið er að því að fá meira fjármagn til að standa undir rekstri á NSR.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-086 – Mönnun viðbragðsflokka í flutnings- og dreifikerfinu		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á mönnun viðbragðsflokka m.t.t. nauðsynlegra viðbragða í veðurvá og styrkingar flutningskerfis/ dreifikerfis		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet, RARIK, Orkubú Vestfjarða (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Í vinnslu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, öll landshlutasamtök	Drög að orkustefnu vegna viðbragða við náttúruvá og tengingu við almannavarnir. Einnig stefna í almannavarna- og öryggismálum 2019-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrir fávíðrið undirbyggju fyrirtækin aðgerðir með því að flytja efni og mannafla milli svæða. Í viðbragði var fengin aðstoð annarra veitufyrirtækja og viðbragðsaðila bæði hvað varðaði mannafla og búnað. Vegna viðbragða á vettvangi er mikilvægt er að farið sé yfir mönnun viðbragðsflokka í flutnings- og dreifikerfi, staðsetningu og mönnun starfsstöðva.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



### 1.7.7 Nýting auðlinda og nýsköpun

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-047 – Nýsköpun		
<b>Lýsing</b>	Efling nýsköpunar og rannsókna í orkukerfinu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna aukinna rannsókna, m.a. varðandi nýja orkukosti	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Mikilvægt er að efla rannsóknir á sviði orkumála til að Ísland haldi forystu sinni á því sviði á alþjóðlegum vettvangi og nýsköpun á sviði orkumála eflist. Meðal annars er minnst á styrkingu afhendingaröryggis jarðarsettra byggða, samstarf við Nordisk Energiforskning.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	<p>Nýjung á heimsmælikvarða fór fram á árinu: Uppsetning á efnarafal Neyðarlínunnar sem notar ammóníak sem eldsneyti í stað dísil olíu. Ammóníakið fékkst hjá kæliþjónustufyrirtæki (Kælismiðjunni Frost ehf) en hægt væri að framleiða það efni með vetni (rafgreining) úr vatni og nitri (köfnunarefni) úr lofti. Varaafl kyndistöðva (varmaafli) gæti einnig orðið sjálfbærara með brennslu á viðarperlum. Í Grímsey er unnið að því að vinna endurnýjanlega orku úr umhverfinu (vindur og sól) til nýtingar í stað olíu. Slíkar lausnir, ásamt aukinni rafvæðingu farartækja með tilheyrandi raforkugeymslulausnum (t.d. álfageymar Alor), auka orkuöryggi. Landtenging skipa er liður í orkuöryggi - uppsjávarskip eru nú landtengd í Neskaupstað og fleiri hafnir eru að koma upp hleðslubúnaði. Möguleiki er að nýta þessa tengimöguleika til að útvega varaafli til lands. Búið er að sýna fram á notkun á ammóníaki í efnarafala og viðarperlum í kyndistöðvar við íslenskar aðstæður. Framleiðsla á vetni er þó ekki hafin í stórum stíl en gæti farið hratt af stað, líklega í samstafi við HS Orku, OV, ON og/eða Landsvirkjun. Smærri raforkuframleiðendur gætu komið að málum og ef rafeldsneytið inniheldur kol þá væri m.a. horft til niðurstaðna Icefuel verkefnisins á Grundartanga. Flutningabílar sem verða til á næstu árum eru líklegir notendur vetnis og ammóníak færir sennilega á skip. Fleiri eldsneytisgerðir eru í skoðun, svo sem metan, metanól o.fl.</p>		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Varmi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-068 – Ábyrg nýting náttúruauðlinda		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á hvernig bæta má nýtingu varma til hitaveitu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, landshlutasamtök FV	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna áætlaðrar orkuþarfar til langs tíma, ábyrgrar nýtingar auðlinda.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fram hefur komið að jarðhitaauðlindir landsins eru ekki ótæmandi og gera þarf áætlunir um bættu nýtingu á jarðvarma. Verkefnið getur falið í sér allt frá skipulagningu á nýtingu jarðhitasvæða til endurskoðunar á kröfum til einangrunar húsa og leiðbeininga til almennings um hitastýringu og sparnað. Verkefnið verði skilgreint og unnið í samstarfi yfirvalda og veitufyrirtækja.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Í svokallaðri „rauðu skýrslu“ hefur Orkustofnun uppfært yfirlit yfir alla þéttbýlisstaði landsins sem njóta niðurgreiðslna vegna húshitunar. Búið er að leggja fram tillögur að breytingum á hverjum stað. Í forgangi er að innleiða lausnir þar sem olíunotkun er mikil, t.d. þar sem raforkuskerðing er tíð í dreifiveitum sem nýta ótrygga raforku eða þar sem olíunotkun er hjá fyrirtækjum, til hitunar og til nota í tengslum við framleiðslu. Nýting á jarðvarmavolgrum er í sérstakri skoðun og helst mætti byrja á nýtingu á volgu vatni fyrir veitu á hærra hitastigi (með varmadælum) á Tálknafirði. Heildaryfirsýn verður tilbúin fyrir áramót en á næsta ári verður unnið með skilvirkari hætti að því að ‘frelsa raforku’ sem nú er notuð 100% til hitunar. Sú raforka yrði þá nýtt til skynsamari verkefna án virkjunar eða endurbóta á dreifikerfi. Jarðvarmi fengist ýmist frá volgrum eða sjó en einnig úr grunnum borholum með varmaskiptalykkjum.		





<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-090 – Snjallvæðing vega, raforka		
<b>Lýsing</b>	Samráð aðila þannig að tryggt verði að gert sé ráð fyrir svæði til lagningar strengja meðfram þjóðvegum í hönnun vegaf framkvæmda		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, RARIK	Í samræmi við þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflína þar sem segir jarðstrengi skal svo sem kostur er leggja meðfram vegum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Raforkufyrirtækin og Vegagerðin eru mjög fylgjandi aðgerðinni. Á bæði við um strenglagnir svæðisbundnum flutningskerfum (66kV) og strenglagnir dreifikerfis. RARIK hefur sent Vegagerðinni formlagt erindi og Vegagerðin hefur útnefnt tvo aðila í vinnuhóp til að ræða málið. RARIK leggur til verkefnisstjóra og fulltrúa í hópinn. Góð samvinna er milli Vegagerðar, fjarskipta og veitufyrirtækja í þéttbýli um strenglagningar meðfram götum. Sjá einnig LAN-020 fjarskipti, LAN-104 samgöngur.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vinnu innri vinnuhóps Vegagerðarinnar lauk í maí 2021 með útgáfu greinargerðar þar sem skilgreind eru framhaldsskref til þess að auka gæði, samræmingu og skilvirkni við afgreiðslu leyfa til lagna eigenda. Samstarf við RARIK í gegnum ytri vinnuhóp var tekið upp að nýju haust 2021 en samstarfið var sett á bið á meðan Vegagerðin lauk innri vinnu. Reynt er, og verður áfram reynt, að mæta þörfum lagna eigenda af sanngirni og þeim heimilað að leggja lagnir meðfram vegum þar sem það hamlar ekki viðhaldi vega og ógnar ekki öryggi vegfarenda. Eitt af skilgreindum framhaldsskrefum í greinargerð innri vinnuhóps er að skilgreina lagnabelti meðfram vegum og rekstrarfyrirkomulag þeirra í stærri hópi með aðkomu fleiri hagsmunaaðila og ráðuneytis. Endurskoðun verklags við hönnun nýframkvæmda er í gangi og verður horft til þess að skilyrða samráð við stærstu lagnahafa við undirbúning nýframkvæmda.		



## 1.8 Samgöngukerfi

### 1.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-089 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (flugvellir, vegagerð, hafnir). Sjá eftirfylgni: VEL-22, VEF-28, NOV-29, NOE-41, AUS-26, SUL-25, SUN-19, HÖF-21.		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnun yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-091 – Rannsóknir í samgöngum		
<b>Lýsing</b>	Framlag er í samgönguáætlun 2019-2023 til ýmissa rannsóknarverkefna		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a> , Samgönguáætlun <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>			
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-121 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá VEL-50, VEF-59, NOV-58, NOE-76, AUS-56, SUL-51, SUN-41, HÖF-40		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2024-2028
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Sjá framkvæmdir í hverjum landshluta		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-122 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá VEL-51, VEF-60, NOV-59, NOE-77, AUS-57, SUL-52, SUN-42, HÖF-41		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Sjá framkvæmdir í hverjum landshluta		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



## 1.8.2 Á landi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-070 – Upplýsingar/fræðsla til almennings um öryggi á vegum		
<b>Lýsing</b>	Greining á upplýsingabörf til almennings í kjölfar óveðursins, út frá álagi á upplýsinga-þjónustu Vegagerðarinnar		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í fávíðrinu bárust fjöldamörg símtöl til umferðarþjónustu Vegagerðarinnar, til að minnka álag á þjónustuna er mikilvægt að greina þær upplýsingar sem óskað var eftir og finna leiðir til að veita þær á annan hátt, svo sem í fréttatístum á samfélagsmiðla eða á vef, sjá greinargerð Vegagerðar lið 1.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Öll gögn sem birt eru um ástand vegakerfisins og lokanir eru nú birtar á DATEX formi sem öll leiðsögutæki og kortasjár eða öpp geta nýtt sér til birtingar. Einnig er unnið er að uppfærslu á vef Vegagerðarinnar sem birtir betur þær upplýsingar sem hægt er að miðla til vegfarenda. Skoða þarf betur með möguleika á viðmóti til birtingar gagna í nákvæmari upplausn en nú er gert.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-071 – Öryggi á vegum - lokanir		
<b>Lýsing</b>	Ákvarðanataka um lokanir, aðkoma lögreglu, sjá LAN-127		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin, Lögreglan (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerð, landshlutasamtök FV, Eyþing	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrirkomulag lokana á vegum vegna veðurs og ófærðar hefur gefist vel. Finna þarf vettvang fyrir meiri aðkomu lögreglu að lokunaráætlunum vega. Þörf á vel tímasettri upplýsingagjöf og ákvörðunum varðandi óvissustig áleiðum um land allt, innan og milli landshluta sem og lögregluumdæma. Sjá nánar greinargerð Vegagerðar lið 4. Innlegg frá landshlutasamtökum, FV: Skýrt verklag um lokanir vega. Vegum sé ekki lokað vegna veðurspár ef spá raungerist ekki. Kanna möguleika á „fylgdarakstri“ að norski fyrirmynd í stað algjörra lokana, sérstaklega innan atvinnusvæða.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Unnið hefur verið að skýringu verklags innan Vegagerðar, samráð við lögregluna er ekki hafið.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-072 – Öryggi á vegum		
<b>Lýsing</b>	Færanleg lokunarhlíð		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í kjölfar fárviðrisins féll snjóflóð í Ljósavatnsskarði niður á Þjóðveg 1. Þörf er á að eiga færanleg lokunarhlíð með ljósabúnaði til að tryggja vettvang við slíkar eða sambærilegar aðstæður, sjá greinargerð Vegagerðar lið 4.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fjölgað hefur verið færanlegum lokunarhlíðum og þeim dreift á þjónustustöðvar Vegagerðarinnar um land allt.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-073 – Öryggi vegfarenda - upplýsingaskilti		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á þeim stöðum þar sem þörf er á rafrænum upplýsingaskiltum til að vara við hættum m.a. snjóflóðum, sandfoki, sjá NOE-27		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Mikilvægt er fyrir öryggi vegfarenda að greindir verði þeir staðir sem hætta getur verið á náttúruvá og sett upp rafræn upplýsingaskilti, sjá NOE-27.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Viðræður hafa verið í gangi við Veðurstofuna og skoðun með hvaða hætti þetta verður best gert.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-104 – Snjallvæðing vega, raforka og fjarskipti		
<b>Lýsing</b>	Samráð aðila þannig að tryggt verði að gert sé ráð fyrir svæði til lagningar strengja meðfram þjóðvegum í hönnun vegaframkvæmda, sjá LAN-090, LAN-020		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, OV	Sjá LAN-003 Allir innviðir. Í samræmi við lög um öryggi net- og upplýsingakerfa mikilvægra innviða nr. 78/2019	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Staða: Fyrirtækin eru mjög fylgjandi aðgerðinni. Á bæði við um strenglagnir svæðisbundnum flutningskerfum (66kV) og strenglagnir dreifikerfis. RARIK hefur sent Vegagerðinni formlegt erindi og Vegagerðin hefur útnefnt tvo aðila í vinnuhóp til að ræða málið. RARIK leggur til verkefnisstjóra og fulltrúa í hópinn. Góð samvinna er milli Vegagerðar, fjarskipta og veitufyrirtækja í þéttbýli um strenglagningar meðfram götum. Sjá einnig LAN-090 raforka, LAN-020 fjarskipti.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vinnu innri vinnuhóps Vegagerðarinnar lauk í maí 2021 með útgáfu greinargerðar þar sem skilgreind eru framhaldsskref til þess að auka gæði, samræmingu og skilvirkni við afgreiðslu leyfa til lagnaeygenda. Samstarf við RARIK í gegnum ytri vinnuhóp var tekið upp að nýju haust 2021 en samstarfið var sett á bið á meðan Vegagerðin lauk innri vinnu. Reynt er, og verður áfram reynt, að mæta þörfum lagnaeygenda af sanngirni og þeim heimilað að leggja lagnir meðfram vegum þar sem það hamlar ekki viðhaldi vega og ógnar ekki öryggi vegfarenda. Eitt af skilgreindum framhaldsskrefum í greinargerð innri vinnuhóps er að skilgreina lagnabelti meðfram vegum og rekstrarfyrirkomulag þeirra í stærri hópi með aðkomu fleiri hagsmunaaðila og ráðuneytis. Endurskoðun verklags við hönnun nýframkvæmda er í gangi og verður horft til þess að skilyrða samráð við stærstu lagnahafa við undirbúning nýframkvæmda.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-127 – Öryggi vegfarenda - ýmsir þættir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillagna: Ýmsir þættir, yfirfara ábendingar landshlutasamtaka sveitarfélaga, sjá VEL-48, VEF-58, NOE-75, SUN-40, LAN-071, HÖF-49		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, öll landshlutasamtök	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Samgönguráð fari yfir allar greinargerðir og tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga. Óskað var aukinnar þjónustu (SSS, FV), eflingu starfsstöðva (öll landshlutasamtök), afnám G-reglu, aðgerða til að draga úr vindstrengjum, úrbætur á vegriðum/vegköntum (FV), hálendisvegur (Eyþing). Sjá einnig SUN-29, SUL-39, HÖF-26.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Tekið er á ýmsum þessum þáttum í Grænbók um samgöngur sem unnin var á vegum samgönguráðs og ráðuneytisins árið 2021. Á grunni hennar verður farið í vinnu við mótun stefnuskjals í samgöngum veturinn 2021-22. Verður þar m.a. tekin afstaða til þátta sem koma fram í ofangreindum ábendingum.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-128 – Einbreiðar brýr		
Lýsing	Fækkun einbreiðra brúa		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2024	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8	Í samræmi við greinargerðir með samgönguáætlunum fyrir árin 2020-2024 og 2020-2034.	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð í samvinnu við Vegagerðina hefur í tillögum sínum að samgönguáætlunum gert tillögur um fækkun einbreiðra brúa. Tillögurnar byggja á svartblettagreiningu, umferðarþunga og öðrum áætluðum framkvæmdum s.s. vegstyttingum með nýrri veglínu. Ekki er um hagkvæma nýtingu fjár að ræða ef tvöfaldaðar eru brýr á vegkafla sem til stendur að leggja af innan fárra ára. Margar framkvæmdirnar eru á þjóðvegi 1. Á þjóðvegum eru 677 einbreiðar brýr og þar af eru 36 einbreiðar brýr á hringveginum. Miðað er við að þeim fækki um níu á tímabilinu.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-133 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá VEL-60, VEF-68, NOV-64, NOE-85, AUS-62, SUL-58, SUN-47, HÖF-48		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring - tillaga - staða	Sjá framkvæmdir í hverjum landshluta.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



### 1.8.3 Á sjó

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-075 – Hafnir-hönnunarforsendur		
<b>Lýsing</b>	Endurskoðun hönnunarforsendna sjóvarna vegna óveðra og loftslagsbreytinga, sjá LAN-079		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Nánar í lögum um sjóvarnir nr. 28/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Hluti af frumrannsóknunum í hafnamálum, LAN-079.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vegagerðin er byrjuð að beita aðferðinni í verkefnum, t.d. Faxabraut Akranes, Reykjavík - Gróttu.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-076 – Leyfisveitingaferli vegna framkvæmda í höfnum		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á leyfisveitingaferli, reglugerðum og/eða lögum - dypkunarframkvæmdir. sjá einnig LAN-056 Raforkukerfi		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Starfshópur um heildarendurskoðun á lögum um mat á umhverfisáhrifum (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Almenn áhersla hjá stjórnvöldum um að einfalda leyfisveitingar þar sem tækifæri eru til staðar	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Undanfarin ár hefur ferli leyfisveitinga, skipulagsbreytinga, mats á umhverfisáhrifum og öðrum þáttum undirbúningsframkvæmda vegna hafnaframkvæmda þyngst til muna, mikilvægt er að einfalda ferlið, sjá einnig LAN-009 fjarskipti, LAN-056 raforka.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Frumvarp til nýrra heildarlaga var samþykkt á vorþingi 2021.		





<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-077 – Rafvæðing hafna/skipa		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð möguleika á tengingu skipaflota í höfn við rafdreifikerfi, sem varaafli í tengslum við stefnumótun vegna orkuskipta		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2018-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin, öll landshlutasamtök	Skv. aðgerðaáætlun í loftslagsmálum 2018-2030 sem kveður á um rafvæðingu hafna.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í rafmagnsleysi er í dag unnt að tengja varðskipið Þór við dreifikerfi byggðakjarna sé réttur búnaður til staðar LAN-065. Mikilvægt er að hugað sé að því við uppbyggingu raforkukerfa hafna vegna Orkuskipta að ekki sé einungis unnt að fæða skip frá dreifikerfi byggðakjarna heldur einnig að unnt sé að fæða dreifikerfi byggðakjarna frá skipi sé um raforkuskort í landi að ræða.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-078 – Ölduspá vegna sjóvarna		
<b>Lýsing</b>	Bættur hugbúnaður fyrir "Veður og sjólag"		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Nánar í lögum um sjóvarnir nr. 28/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Forgangsaðgerð Vegagerðar það að var mat þeirra aðila sem komu að viðbragðsmálum á Norðurlandi að til mikilla bóta væri að sjá nánar öldufar á grunnslóðum svo sjá megi hvernig úthafsalda kemur inn í firðina, þ.e.a.s.óhindruð eða ekki. Á þeim stöðum sem urðu hvað verst úti í veðrinu hefði það hjálpað ef „Veður og sjólag“ væri með víðari spá fyrir grunnslóð þar sem væri hægt að sjá sjávarhæð miðað við lögðarþrýsting og ölduhæðina við hafnamannvirki og sjóvarnir. Slíkt gerði fyrirbyggjandi aðgerðir mögulegar. Þörf er á að endurgera vefinn, einfalda og nútímavæða. Unnið er að endurskoðun á endurkomutími atburða yfir landið. Ný nálgun byggir á samverkandi þáttum í veðrinu. Matið á 5, 10 og 100 ára endurkomutíma á öldum þarf að endurskoða miðað við niðurstöðuna sem kæmi út úr þessari endurgerð.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Nýr vefur kominn á laggirnar. Kortasjain er nánast tilbúin. Eftir að móta forsíðu þar sem mæligögn verða til staðar.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-079 – Öryggi hafna		
<b>Lýsing</b>	Frumrannsóknir í hafnamálum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á varanlega fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Til að koma í veg fyrir stöðnun og tryggja öryggi sjófarenda er þörf á varanlegri aukinni fjárveitingu til frumrannsókna í verkefni tengdum hafna- og strandrannsóknum.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sex stór hafnarlíkón hafa verið gerð og þremur er lokið. Fjármögnun er tryggð fyrir árið 2022, en fyrir séð er aukin varanleg fjármagnsþörf vegna þessara verkefna til framtíðar.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-080 – Öryggi sjófarenda - öldudúfl		
<b>Lýsing</b>	Endurnýjun á öldudúflum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í fávíðrinu urðu eldri öldudúfl óvirk þegar ölduhæð var komin yfir 15 m. Í undirbúningi er útskipting öldudúfla fyrir nýrri og betri, sjá greinargerð Vegagerðar lið 3.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fest var kaup á 2 öldudúflum til viðbótar til endurnýjunar. Búið að kaupa en ekki komin í notkun þar sem tafir urðu á afhendingu. Verður lokið vonandi í janúar 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-081 – Öryggi sjófarenda - aðvörunarkerfi		
<b>Lýsing</b>	Skoða uppbyggingu á aðvörunarkerfi fyrir veg- og sjófarendur sbr. viðvörunarkerfi Veðurstofu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / athuga fjárveitingu ef niðurstöður gefa tilefni til
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin, fundur með samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Það væri ákjósanlegt ef Vegagerðin myndi gefa út tilkynningar um aðstæður á sjó sambærilegar og gefnar eru út fyrir vegi. Stefnt er að því að aðlaga kerfið að aðvörunarkerfi Veðurstofu, sjá greinargerð Vegagerðar lið 4.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vefurinn Veður- og sjólag veitir upplýsingar (ölduspá, sjávarfallaspá o.s.frv.) en miðlar ekki aðvörunum til sjófarenda.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-082 – Öryggi sjófarenda - sjávarhæðarmælar		
<b>Lýsing</b>	Sjávarhæðarmælar við strendur umhverfis landið		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingarátak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Forgangsaðgerð Vegagerðar. Til að tryggja öryggi sjófarenda og hafa upplýsingar vegna hönnunarforsenda hafna og sjóvarna þarf að sinna sjávarhæðarmælingum víðs vegar um landið, sjá einnig greinargerð Veðurstofu lið 5.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Mannvit vann með okkur í útfærslu á þessu verkefni. Búið að kaupa 9 stk. sjávarhæðarmæla. Þeir verða settir upp á nokkrum höfnum í vetur. Stefnt að því að gera árlega skýrslu um þróun mála og birta niðurstöður.		



#### 1.8.4 Í lofti

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Í lofti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-074 – Rekstur og viðhald flugvalla		
<b>Lýsing</b>	Skilgreining á kröfum/stefnu ríkisins um viðhald og rekstur flugvalla út frá almannaoðryggi		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið, Samgöngustofa, samgönguráð og Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, ISAVIA, landshlutasamtök SSV, SSVN, Eyþing	Skv. lögum um Loftferðir hefur Samgöngustofa eftirlit með ástandi flugvalla	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Innlegg frá landshlutasamtökum, Eyþing: Skoða þarf stöðu innanlandsflugs og skilgreina það sem almenningsamgöngur. Innanlandsflug er lífæð landsbyggðarinnar, þjónar sem hluti af almenningsamgöngukerfi landsins og er mikilvægur hlekkur í þjóðaröryggi. Þegar vegir lokast er flug varaleið fyrir fólksflutninga og vöruflutninga. Tryggja þarf að flugvellir séu í stakk búnir að sinna neyðartilvikum við þær aðstæður sem sköpuðust í desember 2019 og á það bæði við um núverandi áætlunarflugvelli en einnig flugvelli sem vegna staðsetningar er mikilvægt að hafa aðgengilega. Drög að nýrri flugstefnu liggja fyrir og eru til umfjöllunar á 150. löggjafarþingi 2019-2020, sjá tillögu til þingsályktunar um samgönguáætlun fyrir árin 2020–2034 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/150/s/0599.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/150/s/0599.pdf</a>		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vinnuhópur á vegum SRN hefur unnið að stefnumörkun fyrir lendarstaði til að ákvarða hlutverk þeirra fyrir sjúkra og neyðarflug. Skýrsla með úrbótatillögum verður kynnt í desember. Þá á eftir að fjármagna þau verkefni sem samstaða verður um að fara í. Undirbúningur er hafinn að uppsetningu flugbrautarljósa á Norðfjarðarflugvelli. Verklok áætluð seinni hluta ársins 2022. Uppsetningu á hindranalýsingu í Hafrafellsháls við Ísafjarðarflugvöll lauk í nóvember 2021. Ljósín voru sett upp að beiðni Mýflugs vegna sjúkraflugs.		



## 1.9 Æðsta stjórn ríkisins

<b>Innviður -/ nánar</b>	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-083 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (stofnanir stjórnsýslu, ríkis og sveitarfélaga). Sjá eftirfylgni: VEL-23, VEF-29, NOV-30, NOE-42, AUS-27, SUL-21, SUN-16, HÖF-22		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Öll ráðuneyti (Forsætisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.9	Í samræmi við lög um Stjórnarráð Íslands fer forsætisráðherra með samhfingar og verkstjórnarvald	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafi í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Upplýsingaöflun var hafin á árinu 2020, en tafir hafa orðið á úrvinnslu vegna Covid-19. Unnið er að yfirferð á upplýsingaöflun og úrvinnslu innan Orkustofnunar. Gert er ráð fyrir að þeirri vinnu ljúki á öðrum ársfjórðungi 2022. Við breytingar á raforkulögum nr.65/2003 sumarið 2021 var skerpt á eftirlitshlutverki Raforkueftirlits Orkustofnunar með varaafli, sjá breytingu á gr.24.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Æðsta stjórn ríkisins – Allir innviðir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-129 – Mikilvægir innviðir - kortlagning		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina formlega og lögfesta hverjir eru mikilvægir innviðir landsins		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið, öll ráðuneyti (Forsætisráðuneytið)	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.9	Í samræmi við lög um almannavarnir	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í vinnu átakshópsins kom í ljós að skilgreining á mikilvægum innviðum er ekki fest í lög og vísast til „Stefnu í almannavarna- og öryggismálum ríkisins 2015 – 2017“ varðandi skilgreiningu þeirra. Mikilvægir innviðir eru skilgreindir með ýmsu móti í mismunandi löndum (sjá Áhættumat orkukerfa, 2019 sem unnið var fyrir þjóðaröryggisráð). Aðgerðin felst í því að yfirfara skilgreiningu stefnunnar á mikilvægum innviðum, kanna hvernig önnur lönd skilgreina þessa innviði, ákveða formlega hverjir séu mikilvægir innviðir landsins og lögfesta. Skilgreina jafnframt hvað það þýðir að vá sem ógnar mikilvægum innviðum sé ógn við þjóðaröryggi. Sjá einnig samræmt áhættumat innviða LAN- 001.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Nefnd sex ráðuneyta vinnur að gerð tillagna að heildstæðri löggjöf um rýni fjárfestinga í þýðingarmiklum samfélagsinnviðum og tengdri starfsemi vegna þjóðaröryggis. Tillögurnar munu taka mið af sambærilegri erlendri löggjöf hvað varðar þá lögformlegu umgjörð og afmörkun sem þarf að vera fyrir hendi til að leggja mat á fjárfestingar í mikilvægum innviðum eða þjónustu með tilliti til þjóðaröryggis. Vinnan er komin vel á veg og er þess vænst að tillögur að heildstæðu lagafrumvarpi liggi fyrir í janúar 2022.		



## 2 Vesturland

### 2.1 Allir innviðir

### 2.2 Fjarskipti, net og upplýsingakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-01 – Uppbygging stoðveitu		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á stoðveitu og úrbætur í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafisvélar), jarðstrengja eftir því sem við á (sjá LAN-012)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlína (Dómsmálaráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.2, Neyðarlína, öll landshlutasamtök	Endurbætur á stoðveitu fjarskipta - Vesturlandi	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í framhaldi af forgangsverkefnum á Norðvesturlandi, Norðausturlandi, Austurlandi og Vestfjörðum verður unnin greining á stöðu stoðveitu á Vesturlandi, gerð áætlun og farið í uppbyggingu. Tveir staðir á Vesturlandi verða teknir með Norðvesturlandi: Norðurárdalur, Bláhæð. Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Við verkefnið bættist að tengja fjarskiptahús RÚV á Skáneyjarbungu við sameiginlega rafstöð með fjarskiptaáðstöðu Sýnar.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-39 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu í samræmi við greiningu, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlína (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.2, RÚV, Neyðarlína	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-49 – Yfirferð tillaga, ljósleiðari-örbylgja, símasamband, TETRA		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga frá Samtökum sveitarfélaga á Vesturlandi, sjá LAN-014		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.2, Neyðarlína, Landshlutasamtök SSV	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a> Ljósleiðaravæðing Neyðarlínu - Vesturland	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptaráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga. Ljósleiðari: Ljósleiðari er tengdur í flestum þéttbýliskjörnum á Vesturlandi og á næsta ári ættu vel flest býli í dreifbýli að vera tengd ljósleiðara. Nauðsynlegt er að tengja alla þéttbýlisstaði við ljósleiðara og klára tengingu á milli Snæfellsness og Dalabyggðar þannig að ljósleiðarinn sé hringtengdur á Snæfellsnesi. Miklu máli skiptir að allir fjarskiptastaðir séu tengdir ljósleiðara þar eða örbylgjusamband er mun ótryggara í óveðri. Þetta er í samræmi við yfirferð Neyðarlínu, sjá greinargerð og LAN-014. Símasamband: Víða á Vesturlandi er GSM-samband glöppótt og nauðsynlegt að úr því verði bætt hið fyrsta öryggisins vegna. Einnig er GSM-samband ekki til staðar á fjölmönnum ferðamannasvæðum. Tetrakerfið: Iðulega hafa komið upp vandræði með Tetrakerfið á svokölluðum „dauðumsvæðum“ á Vesturlandi. Nauðsynlegt er að 112 kortleggi þessi svæði og farið verði í úrbætur enda treysta aðilar á að kerfið virki á neyðarstundu. Mikilvægt er að varaafli sé við Tetrasenda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Yfirferð SSV innifelur lista yfir fjölmargar og fjölbreyttar aðgerðir í fjarskiptum í landshlutanum óháð því hvort útbótin teljist brýn á grundvelli öryggissjónarmiða eða krefst opinberrar aðkomu. Hins vegar liggur fyrir að lokaúthlutun Ísland ljóstengt fór fram á árinu og sveitarfélög sem enn eiga í land í sinni ljósleiðaravæðingu kepptust við þá uppbyggingu á árinu. Þá hefur Neyðarlínan stuðlað að vissum úrbótum gagnvart einkum farneti á svæðinu og Tetra eftir atvikum. Eins unnu fjarskiptafyrirtækin þar að þróun sinna kerfa og útbreiðslu á þjónustu á grundvelli þessarar uppbyggingar. Þá hefur Fjarskiptastofa lokið við grófhönnun og kostnaðarmat í tengslum við eflingu farnets gagnvart þjóðvegakerfinu. Að þessu sögðu verður m.a. horf til tillagna sem þessara við endanlega mótn áherslna og aðgerða nýrrar fjarskiptaáætlunar 2022.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-54 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
<b>Lýsing</b>	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdáætlunir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdáætlunir sínar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-55 – Ísland ljóstengt		
Lýsing	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / fjarskiptasjóður
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
Skýring - tillaga - staða	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Lokaúthlutun fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnisins ljúki fyrir árslok 2022.		

## 2.3 Fjármálakerfi

Innviður -/ nánar	Fjármálakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-41 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til fjármálaráðuneytis vegna upplýsingaöflunar í desember 2020, LAN-114. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		





## 2.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-20 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-043. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Sjá einnig LAN-043.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-42 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu í samræmi við niðurstöður greiningar: félagsþjónusta, stofnanir, sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til félagsmálaráðuneytis (FRN) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-099. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-45b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085b		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085 með sveitarfélögnum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður við áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-46 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara og æfa viðbragðsáætlanir starfssvæða heilbrigðisstofnunarana á Vesturlandsi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflutninga, sjúkraflugs, o.fl. Sjá LAN-097, einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir heilbrigðisstofnana á Vesturlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN, 088, LAN-102.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	<p>Ráðuneytið óskaði eftir uppfærðri stöðu um viðbragðsgetu frá heilbrigðisstofnunum. Viðbragðsáætlun HVE var endurskoðuð og 3.útgáfa gefin út 23. febrúar 2021. Þá er í gildi viðbragðsáætlun vegna hópslysa í umdæmi lögreglunnar á Vesturlandi sem HVE vinnur eftir sé áætlunin virkjuð af lögreglustjóra. Í ljósi heimsfaraldursins hefur ekki verið unnt að hópa starfsmönnum eða öðrum viðbragðsaðilum saman til æfinga viðbragðsáætlana, hvorki fyrir viðbragðsáætlun HVE né viðbragðsáætlun lögreglustjórans á Vesturlandi. Í síðasta stöðumati/ eftirfylgni koma fram unnið væri að gerð gátlista um viðbrögð vegna náttúruvár og rofins reksturs. Sá gátlisti er tilbúinn og hefur verið nýttur til að benda starfsmönnum á þegar ætla má að einhver hluti rekstrar kunnri að rofna tímabundið vegna veðurs.</p> <p>HVE er ekki kunnugt um úrbætur á Tetrakerfi en það verkefni sé líklega á höndum Neyðarlínunnar.</p>		



## 2.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 2.5.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-43 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-44 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu í samræmi við niðurstöður greiningar: stofnanir Mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN) og almannavarna (vegna fjöldahjálparstöðva) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-103. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-47 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafils í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til dómsmálaráðuneytisins vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-087. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

## 2.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-02 – Almannavarnir í héraði – almannavarnarnefndir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð / úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.5, landshlutasamtök SSV, Almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almannavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-031.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-26 – Aðstaða aðgerðastjórna		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórna, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 2.5, landshlutasamtök SSNV, Almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-023.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-45a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085a		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 2.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085a með sveitarfélögum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram. Sjá LAN-085a.		



### 2.5.3 Ofanflóðamálefni

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-56 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Varnir Ólafsvík - viðbótarframkvæmd		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2026-2030	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.5, umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Vörnum lokið en þörf á viðbótarframkvæmd.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við síðustu áramót. Næsta skref er frumathugun á mögulegum varnarkostum.		

### 2.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-18 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafils í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita), sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til landbúnaðarráðuneytis (nú MAR) og fyrirtækja í desember 2020 LAN-088. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Fram hefur komið að ekki séu samsvarandi kröfur gerðar um varaafli til mismunandi dýraeldis (kjúklingar, loðdýr, nautgripir).		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-52 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.6	Skýrsla vinnuhóps UAR, FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra (nú URN), sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis (nú IRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst verður í árslok eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		

## 2.7 Orkukerfi

### 2.7.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-21 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, landshlutasamtök SSV	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Upplýsingaöflun lokið LAN-069. Unnið verður að mati á varaafliþörf í samvinnu við dreifiveitur og olíufyrirtæki og tilmæli send í kjölfar þess.		



## 2.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-03 – Flutningskerfi		
Lýsing	Akraneslína 2 - nýr jarðstrengur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2026	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Fyrirhugað er að hefja framkvæmdir við fyrri áfanga verkefnisins sem er strenglagning á 4 km leið við Akranes árið 2020. Áætlað er að seinni áfangi verkefnisins hefjist 2022.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Óbreytt staða. Fyrstu áföngum verkefnisins er lokið. Síðasti áfangi verður framkvæmdur eftir að búið verður að endurnýja 60 kV tengivirki á Brennimeil. Sjá VEL-11.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-04 – Flutningskerfi		
Lýsing	Vegamót - nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Mikilvægur tengipunktur á Snæfellsnesi. Endurnýjun tengivirkis (nýtt yfirbyggt virki) Framkvæmdir hefjast 2022.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Undirbúningur gengur samkvæmt áætlun. Verklegar framkvæmdir hefjast 2022.		





Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-06 – Flutningskerfi		
Lýsing	Hvalfjörður-Hrútafjörður, ný 220kV loftlína frá Hvalfirði í Hrútafjörð (Holtavörðuheidi)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2024-2026	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2024 Forgangaðgerð 1 í gegn um leyfisveitingaferli Undirbúningur er á frumstigi. Verið er að kortleggja mögulegar línuleiðir og staðsetningu tengivirkis norðanmegin ásamt greiningarvinnu. Áætlað er að umhverfismat vegna framkvæmdarinnar hefjist árið 2021. Staðsetningar 220 kV tengivirkja liggja ekki fyrir.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Mat á umhverfisáhrifum verkefnisins er í gangi. Uppfærð áætlun gerir ráð fyrir að verklegar framkvæmdir hefjist á árinu 2024.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-07 – Flutningskerfi		
Lýsing	VOG nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2025-2026	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Endurnýjun tengivirkis á Vogaskeiði við Stykkishólm (nýtt yfirbyggt tengivirki) áætlað upphaf framkvæmda 2026.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Verkefnið er komið á framkvæmdaáætlun. Gert er ráð fyrir að framkvæmdir hefjist árið 2024.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-08 – Flutningskerfi		
Lýsing	Klafastaðir nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2023	Á 5 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Nýtt 220 kV tengivirki sem leysir 220 kV hluta af Brennimel af hólmi. Mikilvægi hátt fyrir iðnaðarsvæðið á Grundartanga. Áætlað upphaf framkvæmdar 2022.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Undirbúningur verkefnis er í gangi. Uppfærð áætlun gerir ráð fyrir að verklegar framkvæmdir geti hafist árið 2023.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-09 – Svæðisflutningskerfi		
Lýsing	Tvítenging Snæfellsness, eða aukið varaafli. VOG-GLE		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020/2030-2030/2040	Á áætlun/flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet, landshlutasamtök SSV	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Áhrif flýtingar eru hækkun á flutningskostnaði, sjá greinargerð Landnets Verkefnið er á langtímaáætlun Landsnets eftir 2030 (2030 til 2040) til samræmis við stefnu stjórnvalda um N-1 í landshlutakerfum fyrir 2040. Mögulegt er að flýta framkvæmdinni þannig að hægt sé að tvítengja Snæfellsnes við meginflutningskerfið fyrir 2030.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Unnið er að valkostagreiningu vegna tvítengingar Snæfellsness. Reiknað er með að verkefnið komi fljótlega á framkvæmdaáætlun, sem 2025 eða 2026 verkefni með möguleika á flýtingu.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-10 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Yfirbygging á völdum tengivirkjum Landsnets: Vatnshamrar, Vogaskeið, Glerárskógar		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020/2030-2030/2040	Á áætlun/flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Ákvörðun nefndarinnar/ ráðherra um flýtingu. Ástand ofantalinna tengivirkja er gott og þau eru ekki ofarlega á forgangslista Landsnets um endurnýjun.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Endurbygging tengivirkis við Vogaskeið komið á framkvæmdaáætlun. Gert er ráð fyrir því að endurnýjun Gleráskóga fylgi framkvæmdum við nýja tengingu Snæfellsness. Endurnýjun Vatnshamra hefur ekki verið tímasett.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-11 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Yfirbygging á 132 kV tengivirkinu á Brennimel		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2026-2027	Á 10 ára áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Mikilvægi tengivirkis mun tilkomu 220 kV tengivirki á Klafastöðum sem tryggir afhendingaröryggi stórnótenda. Þetta verkefni snýr að endurnýjun 132 kV hluta virkisins sem verður eftir á Brennimel. Áætlað upphaf framkvæmda 2026.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Staða óbreytt. Stefnt er á framkvæmdar í kjölfar þess að nýtt tengivirki á Klafastöðum verði komið í rekstur.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-14 – Flutningskerfi		
Lýsing	Ólafsvík - nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2019-2019	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: Kafi 2.7 í greinargerð Landsnets	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2019	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni er lokið.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

### 2.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-15 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafi 2.7, RARIK, landshlutasamtök SSV	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-16 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021/2026-2025/2030	Á áætlun/flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 2.7, RARIK, landshlutasamtök SSV	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefni í flýtingu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Undirbúningur verka fyrir árið 2022 er langt kominn. Önnur verkefni eru í undirbúningi í samræmi við áætlun RARIK. Gerð samnings við ANR(nú URN) um viðbótarframlag vegna framkvæmda er í undirbúningi.		

## 2.8 Samgöngukerfi

### 2.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-22 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 2.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn til samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytisins (nú IRN) var send í desember 2020 (LAN-089). Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-50 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2024-2028
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Akrafjallsvegur-Borgarnes, Uxahryggjavegi, þ.e. Brautartunga-Kaldadalsvegur, og Snæfellsnesvegi, þ.e. Skógarströnd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-51 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Akrafjallsvegur-Borgarnes og um Borgarnes, og á Snæfellsnesvegi, þ.e. Skógarströnd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 2.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-13 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun (Sjá aðgerðir VEL-27 til 30)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá aðgerðir VEL-27 til 30.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-27 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Þingvallavegi, hringtorg, undirgöng í Mosfellsdal		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-28 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Hringvegi um Heiðarsporð		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-29 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Akranesvegi, Faxabraut hækkun og sjóvörn		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-30 – Vegaf framkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Örlýshafnarvegi um Hvallátur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-36 – Framkvæmdir við varaleiðir		
Lýsing	Bundið slitlag á Laxárdalsheiði og Heydal (varaleið ef Brattabrekka og Holtavörðuheiði lokast)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8, landshlutasamtök SSV	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Unnið er að hönnun og undirbúningi framkvæmda á Laxárdalsheiði. Það stendur til að fara í framkvæmdir 2022 og þeim ljúki 2024. Alls er kostnaður áætlaður um 1,1 ma. kr. Heydalur er ekki kominn inn á 5 ára tengivegaáætlun. Það er hins vegar áfram unnið að því að koma á bundnu slitlagi á Snæfellsnesveg um Skógarströnd sem er á þessari leið, þ.e. varaleið ef Brattabrekka og Holtavörðuheiði lokast. Framkvæmdir við 5,4 km veg ásamt tveimur nýjum brúm yfir Skraumu og Dunká voru boðnar út í sumar/haust og áætluð verklok eru í júní 2023.		





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-48 – Öryggi vegfarenda		
Lýsing	Greining á því hvernig draga má úr vindstrengjum undir Hafnarfjalli og úrbætur í samræmi við niðurstöður, sjá LAN-127		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8, öll landshlutasamtök	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a>	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki hafin		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Sama staða og við áramót 2020/2021. Áfangaskýrslu með greiningu á vindstrengjum undir Hafnarfjalli og tillögum að úrbótum var skilað til Vegagerðarinnar 2017. Ekki hefur verið farið í nánari athugun á þessum tillögum m.t.t. framkvæmda. Þessi aðgerð verður tekin til skoðunar við næstu endurskoðun á samgönguáætlun, sem er hafin. Sjá einnig HÖF-49. <a href="http://yndisgrodur.lbhi.is/wp-content/uploads/2018/01/%C3%81fangask%C3%BDrsla-2016.pdf">http://yndisgrodur.lbhi.is/wp-content/uploads/2018/01/%C3%81fangask%C3%BDrsla-2016.pdf</a>		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-57 – Tvöföldun Hvalfjarðarganga		
Lýsing	Framkvæmdir við tvöföldun Hvalfjarðarganga		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu/einkaaðili og ríki
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2024 eða seinna-		Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Í samræmi við greinargerðir með samgönguáætlunum fyrir árin 2020-2024 og 2020-2034.	
Skýring - tillaga - staða	Í greinargerð með samgönguáætlun 2020-2024 er gert ráð fyrir unnið verði að undirbúningi á tvöföldun Hvalfjarðarganga og miðað við að ráðist verði í það verk í lok tímabilsins í samstarfi við einkaaðila.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-60 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring - tillaga - staða	Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024: Hringvegur, Akrafjallsvegur-Borgarnes: Framlög hækka á 2. og 3. tímabili. Hringvegur um Borgarnes, öryggisaðgerðir kemur nýtt inn á 1. tímabili. Snæfellsnesvegur um Skógarströnd: Framlög hækka á 2. og 3. tímabili. Akranesvegur, Faxabraut, hækkun vegar og sjóvörn: Framlög hækka.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

### 2.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-12 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Samgöngustofa (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá aðgerðir VEL-31 til 36.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-31 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Snæfellsbær: Ólafvík-Norðurgarður/Norðurtangi, dýpkun innsiglingar, stækkun trébryggju		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-32 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Grundarfjörður: Norðurgarður ýmis verkefni		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-33 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Stykkishólmur: Smábátaaðstaða, Hafskipabryggja		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-34 – Hafnarsamlag-sjóvarnir		
Lýsing	Akranes: Höfðavík, Leynir, Sólmunarhöfði		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-35 – Hafnarsamlag-sjóvarnir		
Lýsing	Hvalfjarðarsveit: sjóvörn við Bergsholt		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-58 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Snæfellsbær: Hellnar, Hellissandur, Ólafsvík, Staðarsveit-Marbakki, Vestan Gufuskála, Staðarsveit-Barðstaðir		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 2.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-17 – Flugvallarframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá aðgerð VEL-59		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-59 – Lendingarstaður		
Lýsing	Stóri-Kroppur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldamma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 2.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-23 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu, ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.9	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofa yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til ráðuneyta í desember 2020 LAN-083. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



### 3 Vestfirðir

#### 3.1 Allir innviðir

#### 3.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-01 – Viðhald stoðveitu vegna fávíðrisins		
Lýsing	Uppbygging stoðveitu í formi varaafls (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafsvélar), jarðstrengja eftir því sem við á, sjá LAN-012		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.2, öll landshlutasamtök	Endurbætur á stoðveitu fjarskipta - Vestfirðir	
Skýring - tillaga - staða	Gert var átak í stoðveitu eftir óveðrið 2012. Í ljós kom að gera þarf endurbætur á þeim aðgerðum þar sem ýmsir fjarskiptastaðir urðu sambandslausir vegna raforkuskorts. Verður unnið í framhaldi af forgangsverkefnum á Norðvesturlandi, Norðausturlandi og Austurlandi. Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-49 – Yfirferð tillaga, ljósleiðari-örbylgja		
Lýsing	Yfirferð tillaga frá Vestfjarðastofu, sjá LAN-014		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.2, Neyðarlína, landshlutasamtök FV	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a> Ljósleiðaravæðing Neyðarlínu - Vestfirðir	
Skýring - tillaga - staða	Fjarskiptaráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga. Kaldrananeshreppur: Úrbætur á fjarskiptasambandi með ljósleiðara í stað örbylgjusambands. Þetta er í samræmi við yfirferð Neyðarlínu, sjá greinargerð og LAN-014.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Sveitarfélög og Neyðarlínan fengu styrki frá Fjarskiptasjóðs á árinu sem dugði til að hleypa fram allri þeirra áformuðu ljósleiðaravæðingu í landshlutanum. Einhverjar stakar framkvæmdir kunna að færast til 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-50 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu í samræmi við greiningu, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingar / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.2, RÚV, Neyðarlína, landshlutasamtök	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-63 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
<b>Lýsing</b>	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdaáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-64 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokaúthlutun fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnisins ljúki fyrir árslok 2022.		

### 3.3 Fjármálakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjármálakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-51 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til fjármálaráðuneytis vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-114. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		





### 3.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-26 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.4, landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-043. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Sjá einnig LAN-043.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-52 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir), sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til félagsmálaráðuneytis (FRN) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-099. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-56 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara og æfa viðbragðsáætlanir svæða heilbrigðisstofnunar Vestfirjar m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflutninga, sjúkraflugs, o.fl. Sjá LAN-097, einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Mögulegur viðbótarkostnaður tengt búnaði og þjálfun vettvangsliða á suðursvæði Vestfirjar.
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir heilbrigðisstofnunar Vestfirjar m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Suðursvæði: Viðbragðsáætlun fyrir suðursvæðið var samþykkt 23. nóvember 2021 og verður birt í kjölfarið. Fjölgað hefur í liði sjúkraflutningamanna á Patreksfirði. Norðursvæði: Nýr samningur við Ísafjarðarbæ um sjúkraflutninga tekur nú til bæði sjúkraflutninga frá Þingeyri og utanumhald með vettvangsliðum.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-67b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085 með sveitarfélögum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður við áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



### 3.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

#### 3.5.1 Varafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-53 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-54 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir, nú MRN), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Í vinnslu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN) og almannavarna (vegna fjöldahjálparstöðva) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-103. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-57 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til dómsmálaráðuneytisins vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-087. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

### 3.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-02 – Landhelgisgæslan-þyrlueldsneyti		
<b>Lýsing</b>	Tryggja þyrlueldsneyti á Eyrinni á Ísafirði, sjá LAN-094		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landhelgisgæslan (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Í vinnslu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5, landshlutasamtök FV, Vestfjarðastofa	Í samræmi við áherslur í landhelgisgæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Sjá LAN-094 varðandi aðgengi að eldsneyti. Nauðsynlegt er að geta lent þar sem tankur er.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í bið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Málið verður tekið til skoðunar í upphafi árs 2022 í tengslum við vinnu við fjármálaáætlun komandi ára.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-22 – Almannaþingin í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð / úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5, öll landshlutasamtök, ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannaþinganna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almannavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-031.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-32 – Aðstaða aðgerðastjórna		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórna, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5, landshlutasamtök SSNV, almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannaþinganna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019- 2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-023.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-67a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085a		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085a með sveitarfélögum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram. Sjá LAN-085a.		

### 3.5.3 Ofanflóðamálefni

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-03 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Varnir á Vestfjörðum: Patreksfirði og Hnífsdal		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2025	Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5, landshlutasamtök FV, minnisblað UAR	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Patreksfjörður: Stekkagil og Sigtún - Varnargarðar Hefja: Hnífsdalur: Sunnanverður – Varnargarðar Þá liggur fyrir að ráðast þarf í verkefni á Flateyri innan fárra ára en umfang þess liggur ekki fyrir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Unnið er að frumathugun vegna varna við Stekkagil á Patreksfirði og áætlað að þeirri vinnu ljúki fyrir vorið 2022. Unnið er að frumathugun vegna varna í sunnanverðum Hnífsdal og áætlað að þeirri vinnu ljúki sumarið 2022.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-04 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Varnir Patreksfirði - Urðir, Hólar og Mýrar		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5, landshlutasamtök FV, minnisblað Umhverfis- og auðlindaráðuneytis	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmd er hafin og er áætlað að henni ljúki 2023.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Unnið er að gerð varna við Urðir, Hóla og Mýrar á Patreksfirði og áætlað að þeirri vinnu ljúki 2023.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-23 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Varnir á ýmsum stöðum á Vestfjörðum: Patreksfirði, Tálknafirði, Bíldudal og Hnífsdal		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2026-2030	Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Patreksfjörður: Stekkagil - Upptakastoðvirki - frumathugun Ljúka: Tálknafjörður: Geitárhorn - í bið Ljúka: Bíldudalur: Gilsbakkagil og Milligil - máu Ljúka: Hnífsdalur: Sunnanverður - Varnargarðar - frumathugun lýkur fyrir árslok Ljúka: Hnífsdalur: Sunnanverður - Upptakastoðvirki - frumathugun í gangi, lýkur fyrir árslok Ljúka: Patreksfjörður - Brellur ofan Urða, Hóla og Mýra - Snjógrindur - í bið		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Patreksfjörður: Stekkjargil í frumathugun sem lýkur fyrir vorið 2022. Tálknafjörður: Geitárhorn í bið. Bíldudalur: Gilsbakki og Milligil í mati á umhverfisáhrifum. Hnífsdalur: Varnargarðar og upptakastoðvirki í frumathugun sem lýkur sumarið 2022. Patreksfjörður: Snjógrindur ofan Urða, Hóla og Mýra í bið.		



### 3.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-24 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita), sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til landbúnaðarráðuneytis (nú MAR) og fyrirtækja í desember 2020 LAN-088. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Fram hefur komið að ekki séu samsvarandi kröfur gerðar um varaafli til mismunandi dýraeldis (kjúklingar, loðdýr, nautgripir).		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-61 – Fráveitufamkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.6	Skýrsla vinnuhóps UAR, FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra (nú URN), sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis (nú IRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveitufamkvæmda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst hefur verið eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		





### 3.7 Orkukerfi

#### 3.7.1 Varaafl

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-06 – Dreifikerfi		
Lýsing	Uppsetning rofahúss og spólu Reykhólasveit		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Orkubú Vestfjarða (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Orkubú Vestfjarða	Framkvæmdaáætlun Orkubús Vestfjarða	
Skýring - tillaga - staða	Í fárviðrinu náði varaafsvél á Reykhólum ekki að keyra varaafli utan þéttbýlis af raffræðilegum ástæðum. Þessar úrbætur verða gerðar til að vinna á launafli við við keyrslu varaafilsins.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-08 – Dreifikerfi-varaafli		
Lýsing	Gera varavélar sjálfvirkar þannig að þær ræsi á 90 s		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Orkubú Vestfjarða (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Orkubú Vestfjarða	Framkvæmdaáætlun Orkubús Vestfjarða	
Skýring - tillaga - staða	Með sjálfvirknivæðingu varavéla ræstast þær sjálfkrafa þegar rof verður og lágmarka það straumleysi sem notendur verða fyrir.		
Framvinda við áramót 2021/2022	51-75%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Patreksfjörður. Nýtt kælikerfi er komið til Patreksfjarðar en það skemmdist í flutningum og er verið að meta tjónið. Hönnun er að mestu lokið og nýr stjórnskápur er í smíðum. Uppsetning á búnaði ætti að hefjast fljótlega á nýju ári. Flateyri. Stjórnbúnaður vélarinnar er tilbúinn. Hafin er vinna við að forrita stýrivél sem ákvarðar hvenær sjálfvirk ræsing er gerð. Á eftir að tengja vélina við staðarnetið í rafstöðinni. Stefnt er að því að gera prófun í janúar.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-27 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísi, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HRN)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Upplýsingaöflun lokið LAN-069. Unnið verður að mati á varaafliþörf í samvinnu við dreifiveitur og olíufyrirtæki og tilmæli send í kjölfar þess.		

### 3.7.2 Raforkuflutningskerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-09 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Nýtt yfirbyggt tengivirki Ísafjarðardjúpi/Kollafirði DJU - afhendingarstaður		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefnið snýr að uppsetningu nýs afhendingarstaðar í Ísafjarðardjúpi. Verður unnið samhliða öflun aukins raforkuframboðs á Vestfjörðum og mun auka afhendingaröryggi ásamt því að auðvelda tengingar annarra virkjana á svæðinu. Upphaf framkvæmda áætlað 2023 háð því hver framgangur virkjanaáforma verður (VEF-10, 12). Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á Vestfjörðum m.a. með uppbyggingu nýrra yfirbyggðra tengistaða í flutningskerfi Landsnets.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og áramót 2020/2021. Verkefnið er á framkvæmdaáætlun með fyrirvara um uppbyggingu orkuframleiðslueininga á Vestfjörðum.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-10 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	KF1 loftlína, tengir afhendingarstað í Ísafjarðardjúpi við meginflutningskerfi í Kollafirði		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2022-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Tenging nýs afhendingarstaðar í Ísafjarðardjúpi við Vesturlínu í Kollafirði (Mjólkarlínu 1) Upphaf framkvæmda áætlað 2023, háð því hver framgangur virkjanaáforma á Vestfjörðum verða (VEF-09, 12). Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á Vestfjörðum m.a. með uppbyggingu nýrra tengistaða í flutningskerfi Landsnets..		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Óbreytt staða frá fyrra ári. Verkefnið er á framkvæmdaáætlun með fyrirvara um uppbyggingu orkuframleiðslueininga á Vestfjörðum.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-11 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Tenging um Ísafjarðardjúp		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	Ekki á áætlun-	Ekki á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Orkubú Vestfjarða	Skýrsla um raforkuöryggi á Vestfjörðum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðgerðir Landsnets til aukningar á raforkuöryggi á Vestfjörðum koma fram í kerfisáætlun. Þar er gert ráð fyrir m.a. leiðslufirbyggingu tengivirkja, tvöföldun tengileiða milli tengistaða og fjölgun tengistaða miðað við aukna raforkuframleiðslu á svæðinu. Heppilegast er talið að auka raforkuframleiðslu í landshlutanum og styrkja tengingar innan hans. Tvítenging við meginflutningskerfið er talin vera síðri leið. Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á að sú leið verði skoðuð.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í bið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnið var sett upp sem einn valkostur um styrkingu meginflutningskerfisins á Vestfjörðum í kerfisáætlun 2021-2030. Valkosturinn var ekki valinn sem aðalvalkostur, heldur tvöföldun tengingar á milli nýs tengivirkis í Kollafirði og Mjólkár. Sjá kerfisáætlun Landsnets 2021-2030.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-12 – Flutningskerfi		
Lýsing	HVA yfirbyggt tengivirki – tenging Hvalárvirkjunar við afhendingarstað í Ísafjarðardjúpi		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2024	Á 5 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Framkvæmdaáætlun Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Verkefnið er háð tengisamningi við Vesturverk og hver framgangur virkjanaáforma verða (VEF-09, 10). Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á Vestfjörðum m.a. með aukinni orkuvinnslu og uppbyggingu nýrra tengistaða í flutningskerfi Landsnets.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í bið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Sama staða og áramót 2020/2021. Verkefnið er í bið þar til gengið hefur verið frá tengisamningi Hvalárvirkjunar.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-13 – Flutningskerfi		
Lýsing	Ísafjarðarlína, endurbætur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2024-2024	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Verkefnið snýr að styrkingu (möguleg jarðstrengslagning að hluta) línu frá Breiðadal og á Ísafjörð. Áætlað upphaf framkvæmda 2024. Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á Vestfjörðum m.a. með tvöföldun á tengingum tengistaða á norðanverður Vestfjörðum í flutningskerfi Landsnets.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Sama staða og áramót 2020/2021. Verkefnið er á 10 ára áætlun, en ekki komið á framkvæmdaáætlun.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-14 – Flutningskerfi		
Lýsing	Styrking á sunnanverðum Vestfjörðum tvöföldun tengingar		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2024	Á 5 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Verkefnið var sett í framkvæmdaáætlun í drögum að kerfisáætlun 2018-2027 en tekið út vegna óvissu um eignarhald verkefnisins. Verkefnið verður sett á framkvæmdaáætlun kerfisáætlunar 2020-2029 með áætlað upphaf framkvæmda 2022. Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á sunnanverðum Vestfjörðum með tvöföldunar tenginga milli tengistaða í flutningskerfi Landsnets.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Undirbúningur verkefnisins er í gangi. Uppfærð áætlun gerir ráð fyrir að verklegar framkvæmdir hefjist árið 2023.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-15 – Svæðisflutningskerfi		
Lýsing	Tvöföldun flutningsleiða milli Mjólkar og Breiðadals		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2027-2028	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Tvöföldun tengingar frá Mjólka til Breiðadals (tengipunktur við hring á norðanverðum Vestfjörðum). Áætlað upphaf framkvæmda 2027. Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á Vestfjörðum m.a. með tvöföldunar tenginga milli tengistaða í flutningskerfi Landsnets á Vestfjörðum.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Búið er að kortleggja mögulegar jarðstrengslengdir. Verkefnið er ekki ennþá komið á framkvæmdaáætlun.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-16 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Yfirbygging á tengivirki í Breiðadal		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2023-2023	Á 5 ára áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Endurnýjun (nýtt yfirbyggt virki) í Breiðadal. Áætlað upphaf framkvæmda 2023. Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á Vestfjörðum m.a. með flýtingu á yfirbyggingu tengivirkja Landsnets.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Uppfærð áætlun gerir ráð fyrir að verklegar framkvæmdir hefjist um sumarið 2022.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-18 – Flutningskerfi/ Dreifikerfið		
<b>Lýsing</b>	Útreikningar og mat á nauðsynlegum aðgerðum til að koma í veg fyrir straumleysi á Vestfjörðum vegna útfalls tengivirkis LN í Hrutatungu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt / að hluta lokið	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, skýrsla Landsnets, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Skýrsla á vef Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Raforkueftirlit Orkustofnunar (ROE) hefur eftirlit með áætlunum Landsnets til að koma í veg fyrir straumleysi á Vestfjörðum gegnum samþykktarferli ROE á kerfisáætlun Landsnets.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Kerfisáætlun 2021-2030 er í samþykktarferli hjá ROE. Farið er yfir framkvæmdaáætlun. Í henni eru framkvæmdir á Vestfjörðum, ROE fer yfir þær áætlanir með tilliti til markmiða um m.a. afhendingaröryggi. M.a. er í KÁ 2021 verkefnið: Endurnýjun Tengivirkis í Hrutatungu sem áætlað er að verði gagnsett í árslok 2022.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-55 – flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á tengivirki í Mjólka		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2040	Ótímasett á langtímaáætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Áhrif flýtingar eru hækkun á flutningskostnaði, sjá greinargerð Landsnets. Verkefnið er ekki á 10 ára áætlun Landsnets. Erfitt er að tímasetja verkefnið fyrir en ljóst verður hvernig tvítengingu Vestfjarðar við meginflutningskerfið verður háttáð, en það mun m.a. byggja á hvernig orkuframleiðsla á svæðinu mun þróast auk fleiri þátta. Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á Vestfjörðum m.a. með flýtingu á yfirbyggingu tengivirkja Landsnets.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Valkostagreining fyrir verkefnið er í undirbúningi. Verkefnið er ekki komið á framkvæmdaáætlun en er væntanlegt.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-65 – Flutningskerfi		
Lýsing	Tvöföldun á tengingu Vestfjarða við meginflutningskerfið		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	Ekki á áætlun-	Ekki á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Orkubú Vestfjarða	Skýrsla um raforkuöryggi á Vestfjörðum	
Skýring - tillaga - staða	Aðgerðir Landsnets til aukningar á raforkuöryggi á Vestfjörðum koma fram í kerfisáætlun þar sem gert er ráð fyrir m.a. yfirbyggingu tengivirkja, tvöföldun tengileiða milli tengistaða og fjölgun tengistaða í kjölfar aukinnar raforkuvinnslu. Almenn sé æskileg undirstaða raforkuöryggis á Vestfjörðum aukning á raforkuvinnslu í landshlutanum. Verði af aukinni raforkuvinnslu er ekki gert ráð fyrir tvítengingu við meginflutningskerfið. Orkubú Vestfjarða bendir á að sú leið verði skoðuð.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Styrking meginflutningskerfisins á Vestfjörðum er komið á 10 ára áætlun LN um styrkingu meginflutningskerfisins.		



### 3.7.3 Raforkudreifikerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-05 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-052		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkubú Vestfjarða (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Orkubú Vestfjarða, Orkustofnun	Framkvæmdaáætlun Orkubús Vestfjarða	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Unnið er að hröðun aðgerðaáætlunar um jarðstrengjavæðingu með aðkomu stjórnvalda í samvinnu Orkubús Vestfjarða og atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytis. Drög að forgangsröðun liggja fyrir en hraði framkvæmda mótast mjög af viðbótar fjárframlagi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokið var við plægingu á Norðurlínu og er kominn þrífasa jarðstrengur frá Steingrímsfirði að Djúpuvík. Álmur utan við Drangnes voru lagðar í jörðu. Í Gilsfirði er dreifikerfið allt komið í jörðu eftir plægingu í sumar að Gilsfjarðarmúla en í Garpsdal er unnið að 900 kV virkjun. Dreifikerfið að Þorskafirði er komið í jörðu áleiðis út í fjörðinn þar sem unnið verður með vegagerðinni sem leggur nýjan veg allt að Skálanesi þar sem rafmagnsstrengur og ljósleiðari fara í vegkant. Í Tálknafirði var loftlína endurnýjuð utan byggðar frá „heitum pottum“ að Sellátrum. Ekki náðist að hefja framkvæmdir að neinu marki við plægingu að Ingjaldssandi og frá Suðureyri í Staðardal vegna ýmissa ástæðna, m.a. veðri og samstarfsaðilum.		





### 3.7.4 Raforkuvinnsla

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-07 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Jarðstrengur um Dýrafjarðargöng og tenging hans		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet, Orkubú Vestfjarða (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, landshlutasamtök FV, Orkubú Vestfjarða, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Lagning jarðstrengja um Dýrafjarðargöng er að hefjast þessa dagana. Þar er um að ræða annars vegar 132 kV streng (verður rekinn á 66kV í byrjun) í eigu Landsnets og hins vegar 11 kV streng í eigu Orkubúsins sem mun tengja Þingeyri við Mjólka. Þar með tengist Þingeyri Mjólka bæði með jarðstreng og loftlínu. Orkubú Vestfjarða hefur rætt um mikilvægi þess að flýta lagningu jarðstrengsins frá syðri gangamunna í Mjólka og vísa til samlegðar við lagningu á 11 kV streng Orkubúsins. Samkvæmt upplýsingum frá Landneti er tvítenging á Suðurfirðina (að Keldeyri) á undan í forgangsröðinni. Ástæðan er sú að Landsnet er þegar með "n-1" á Norðurfjörðunum (varaaf í Bolungarvík). Eftir sem áður er tvöföldun að Breiðadal á 10 ára áætlun, í samræmi við stefnu stjórnvalda um "n-1" og m.a. er strengurinn um göngin þegar kominn í framkvæmd. En Landsnet sér þetta verkefni að Norðurfjörðum sem viðbótar línu (tvöföldun) alveg frá Mjólka að Breiðadal. Tæknilega væri hægt að flýta "norðurtengingunni", en það er spurning um forgangsröðun verkefna á milli landsfjórðunga.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Búið er að klára lagningu jarðstrengsins. Ekki liggur fyrir hvenær hann verður tengdur, en mögulega verður hann hluti af annarri tengingu á milli Mjólka og Breiðadals.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-17 – Orkuvinnsla		
<b>Lýsing</b>	Orkuvinnsla á Vestfjörðum í formi vatnsaflsvirkjana eða jarðvarma		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Vegna einfaldrar tengingar Vestfjarða við meginflutningskerfið er nauðsynlegt að meiri orkuvinnsla fari fram innan svæðisins og þannig má auka raforkuöryggi íbúa þess. Á Vestfjörðum eru nokkrar smærri vatnsaflsvirkjanir auk Mjólkárviðvarnar. Aukin raforkuvinnsla er forsenda bætt afhendingaröryggis á Vestfjörðum og koma nokkrir kostir þar til greina.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



### 3.8 Samgöngukerfi

#### 3.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-28 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn til samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytisins (nú IRN) var send í desember 2020 (LAN-089). Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-59 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2024-2028
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Vestfjarðavegi, þ.e. Dynjandisheiði, og á Bíldudalsvegi, þ.e. Bíldudalsflugvöllur-Vestfjarðavegur.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-60 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir á Bíldudalsvegi, þ.e. Bíldudalsflugvöllur-Vestfjarðavegur.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

### 3.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-20 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá VEF-33 til 35		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá VEF-33 til 35.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-33 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Vestfjarðavegi: Gufudalssveit, Dynjandisheiði, Dýrafjarðargöng		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8, landshlutasamtök FV	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-34 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Djúpvegi: Hestfjörður-Seyðisfjörður, Hattardalsá		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-35 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Strandavegi um Veiðileysuháls		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-58 – Öryggi vegfarenda		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga: Fjallvegum skipt út fyrir jarðgöng og afnám G-reglu í snjómokstri (sjá LAN-127)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8, landshlutasamtök FV	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga Tillaga fer fyrir samgönguráð í samvinnu við byggðaráð Vestfirðir: Skipta fjallvegum út fyrir jarðgöng, sérstaklega þar sem atvinnustarfsemi veltur á traustum samgöngum. Afnáam G-reglu í snjómokstri. Athuga sérstaklega aðgerðir vegna snjóflóða á Hvilftarströnd og Súðavíkurlíð. Í drögum að jarðgangaaætlun er lagt til að unnin verði heildstæð greining á jarðgangakostum á Íslandi, sjá tillögu til þingsályktunar um samgönguáætlun fyrir árin 2020–2034 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/150/s/0599.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/150/s/0599.pdf</a>		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fjármagn í vetrarþjónustu hefur farið vaxandi undanfarin ár. Þrátt fyrir það er ljóst að nauðsynlegt er að forgangsraða fjármunum þannig að þeir nýtist best. Vegagerðin gaf í nóvember út yfirlitsáætlun jarðganga á Íslandi. Er þar fjallað um 23 jarðgangaverkefni um land allt með sambærilegum hætti.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-68 – Samgönguáætlun 2020-2034		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024: Vestfjarðavegur um Dynjandisheiði: Framlög hækka á 1. og 2. tímabili. Bíldudalsvegur, Bíldudalsflugvöllur-Vestfjarðavegur: Verkefni flýtt og framlög hækka á 2. tímabili.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



### 3.8.3 Á sjó

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-19 – Hafnaframkvæmdir		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá VEF-36 til 42		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Sjá VEF-36 til 42.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-36 – Hafnaframkvæmdir		
<b>Lýsing</b>	Vesturbyggð: Bíldudalur, stór- og hafskipakantur, hafskipabryggja. Brjánslækur: Smábátaástaða		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>			
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-37 – Hafnaframkvæmdir		
<b>Lýsing</b>	Ísafjörður: Flateyri hafskipakantur, Ísafjörður Sundabakki, Þingeyri innri hafnargarður		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>			
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-38 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Bolungarvík: Brjótur, Grundargarður, Lækjarbryggja		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-39 – Hafnarframkvæmdir		
Lýsing	Reykholahreppur: Stálþilsbryggja		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-40 – Hafnarsamlag-sjóvarnir		
Lýsing	Ísafjarðarbær: Vesturkantur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-41 – Hafnarsamlag-sjóvarnir		
Lýsing	Súðavík: Miðgarður, stálþil við Langeyri		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-42 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Strandabyggð, Hólmavík: stálþil		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-43 – Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Ísafjörður innsiglingarrenna		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-44 – Frumrannsóknir		
Lýsing	Patreksfjörður: Öldustraumsrannsóknir v.stórskipahafnar		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-45 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Árneshreppur: Gjögur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

### 3.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-21 – Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá VEF-46 til 47		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá VEF-46 til 47.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-46 – Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Ísafjörður: Yfirborðsviðhald flugbrauta /hlaða, Leiðsögutæki og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-47 – Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Ísafjörður: Yfirborðsviðhald flugbrauta /hlaða, Leiðsögutæki og ljósabúnaður. Bíldudalur: Leiðsögutæki og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



### 3.9 Æðsta stjórn ríkisins

<b>Innviður -/ nánar</b>	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-29 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.9	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til ráðuneyta í desember 2020 LAN-083. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 4 Norðurland vestra

### 4.1 Allir innviðir

### 4.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-01 – Samkomulag		
<b>Lýsing</b>	Samkomulag Neyðarlínu og fjarskiptafélaga um uppbyggingu stoðveitu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Lokið	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.2	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Ýmsir fjarskiptastaðir urðu óvirkir á Norðurlandi vestra vegna raforkuskorts. Í kjölfar þess var gert samkomulag milli Neyðarlínu og fjarskiptafélaganna um uppbyggingu stoðveitu fyrir ýmsa staði á landssvæðinu.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-02 – Viðhald stoðveitu vegna fávíðrisins		
<b>Lýsing</b>	Uppbygging stoðveitu í formi varaafls (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafslvélur) eftir því sem við á, sjá LAN-012		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.2, öll landshlutasamtök	Endurbætur á stoðveitu fjarskipta - Norðurland vestra	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Forgangsverkefni 1-2 Neyðarlínu og fjarskiptafélaganna Ýmsir fjarskiptastaðir á Norðurlandi vestra urðu óvirkir vegna raforkuskorts. Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-49 – Yfirferð tillaga, GSM og TETRA samband		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga frá Samtökum sveitarfélaga á Norðurlandi vestra		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2022-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.2, landshlutasamtök SSNV	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptaráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga. Bæta fjarskiptasamband með fjölgun senda og nýta staðbundna þekkingu heimamanna varðandi ákjósanlegustu staði fyrir sendana. Tryggja reiki milli símfyrirtækja. Ábending, í fávíðrinu í desember 2019 var komið á reiki milli fjarskiptafélaganna. Ferli slíkra ákvarðana gæti verið hluti af viðbragðsáætlun fjarskiptakerfisins, sjá . Treysta þarf Tetra samband verulega á starfssvæðinu öllu en það lá niðri á ákveðnum svæðum um tíma.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	<p>Lokaúthlutun Ísland ljóstengt fór fram á árinu 2021 og sveitarfélög sem enn eiga í land í sinni ljósleiðaravæðingu kepptust við þá uppbyggingu á árinu. Stækkun ljósleiðarakerfisins stuðlar m.a. að eflingu baknetstenginga sendastaða fyrir farnet sem stuðlar að bættu öryggi þeirra. Á árinu lauk jafnframt öðru landsátaki í fjarskiptum sem var uppfærsla Neyðarlínunnar á varaafli fjarskiptastaða víða um land, þ.m.t. á NV-landi, í samstarfi við farsímafélögin með fjárstuðningi frá Fjarskiptasjóði á grundvelli fjárfestingaráttaks ríkisstjórnarinnar sem hófst 2020. Lokun Símans á gamla heimasímanum á koparkerfinu stendur yfir á landsvísu og í því sambandi hefur Fjarskiptastofa útnefnt Neyðarlínuna sem alþjónustuveitanda á landsvísu sem skal tryggja a.m.k. 10 Mb/s netsamband með möguleika á talsambandi gagnvart lögheimilum sem ekki hafa kosta á 3G eða betri tengingu. Þetta eru ekki mörg heimili en standa illa gagnvart fjarskiptum og telja stjórnvöld mikilvægt að öllum lögheimilum standi þessi lágmarks fjarskiptaþjónusta til boða hið minnsta. Úrbætur Neyðarlínunnar á grundvelli alþjónustu sem byggja á aðstöðusköpun fyrir farnet tryggja þar jafnframt fullt reiki á farnetssendum markaðsaðila gagnvart byggð og vegakerfi sem þjónustan nær til. Þá hefur Fjarskiptastofa lokið við og birt grófhönnun og kostnaðarmat í tengslum við eflingu farnets með fullu reiki milli þjónustuaðila gagnvart þjóðvegakerfinu. Stofnunin horfir til þess að ná 100% slitlausu farnetssambandi með fullu reiki á öllum helstu stofnvegum í dreifbýli á næstu árum á grundvelli farnetstíðniúthlutunar sem fram fer á næstu misserum.</p> <p>Fyrir liggur grænabók í fjarskiptum. Horft verður til tillagna landshlutasamtaka við endanlega mótun áherslna og aðgerða nýrrar fjarskiptaáætlunar.</p>		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-50 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu í samræmi við greiningu, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingar / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.2, RÚV, Neyðarlína	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-62 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
<b>Lýsing</b>	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdaáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-63 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokaúthlutun fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnisins ljúki fyrir árslok 2022.		

### 4.3 Fjármálakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjármálakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-51 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til fjármálaráðuneytis vegna upplýsingaöflunar í desember 2020, LAN-114. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



#### 4.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heighti aðgerðar</b>	NOV-27 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.4, landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-043. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heighti aðgerðar</b>	NOV-52 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir) sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til félagsmálaráðuneytis (FRN) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-099. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		





<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-55b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085b		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5, landshlutasamtök SASS liður 7	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085b með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður við áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-56 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir starfsstöðva heilbrigðisstofnana á Norðurlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflutninga, sjúkraflugs, o.fl. Sjá LAN-097, einnig LAN-043 Varaafli, LAN-102 Neyðarbirgðir		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir heilbrigðisstofnana á Norðurlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-088, LAN-102.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	<p>SAK (76%): Í gildi er viðbragðsáætlunin frá árinu 2017, sú áætlun miðast að mestu við viðbrögð við hópslysum. Auk þess eru til sértækar áætlanir um rof á símkerfi, rýmingu sjúkráðsins, viðbrögðum við farsóttum, rafmagnstruflunum o.fl. Allar áætlanir eru aðgengilegar á innri síðu sjúkráðsins en gera þarf átak í kynningu sértækra áætlana. Árið 2020 var skipaður vinnuhópur um nýja viðbragðsáætlun eftir sniðmáti Almannavarna og sóttvarnarlæknis og lauk hún störfum haustið 2021. Í nýju áætluninni er gerð grein fyrir viðbrögðum við hópslysum auk þess sem vísað er í sértækar aðgerðir vegna annarra atvika er geta ógnað lýðheilsu eða starfsemi sjúkráðsins. Áætlunin segir fyrir um skipulag og stjórnun aðgerða innan sjúkráðsins vegna atvika sem kalla á aukin viðbrögð starfsmanna stofnunarinnar, atvik er skilgreint sem slys, náttúruhamfarir, sjúkdómsfaraldur, eitur, mengun eða annað af óþekktum uppruna. Nýja áætlunin verður kynnt starfsmönnum sjúkráðsins, sóttvarnarlækni, almannavarnarnefnd Eyjafjarðar og almannavarnardeild ríkislögreglustjóra í upphafi árs 2022 og mun taka gildi að kynningu lokinni. Engar æfingar fóru fram árið 2021.</p> <p>HSN (75%): Sama staða og við áramót 2020/2021. Viðbragðsáætlanir stofnunarinnar eru að mestu yfirfarnar og kynntar en æfingum sem áttu að fara fram 2020 var frestað vegna Covid-19. Áætlunin nýtist á öllum starfsstöðvum stofnunarinnar m.a. við stærri slys, náttúruhamfarir, faraldur og mengunarslys. Unnið er að uppfærslu og skipulagningu æfinga viðbragðsáætlana á öllum svæðum á árinu 2021.</p>		



## 4.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 4.5.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-53 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-54 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir, nú MRN), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN) og almannavarna (vegna fjöldahjálparstöðva) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-103. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-57 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til dómsmálaráðuneytisins vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-087. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

#### 4.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-21 – Almannavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórn Almennavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almannavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-031.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-34 – Aðstaða aðgerðastjórna		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórna, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5, landshlutasamtök SSSNV, almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almenningis og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019- 2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-023.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-55a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085a		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5, landshlutasamtök SASS liður 7	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almenningis og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085a með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðarþjónusta (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnsla samfélagslegra áfalla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram. Sjá LAN-085a.		



#### 4.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-25 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita), sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til landbúnaðarráðuneytis (nú MAR) og fyrirtækja í desember 2020 LAN-088. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Fram hefur komið að ekki séu samsvarandi kröfur gerðar um varaafli til mismunandi dýraeldis (kjúklingar, loðdýr, nautgripir).		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-60 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.6	Skýrsla vinnuhóps UAR (nú URN), FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra (nú URN), sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis (nú IRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst hefur verið eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		



## 4.7 Orkukerfi

### 4.7.1 Varaafl

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-28 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, landshlutasamtök SSNV	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	26-50%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Upplýsingaöflun lokið LAN-069. Unnið verður að mati á varaafliþörf í samvinnu við dreifiveitur og olíufyrirtæki og tilmæli send í kjölfar þess.		

### 4.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-03 – Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á 132 kV tengivirki í Varmahlíð		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2027-2028	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Endurnýjun 66 kV hluta er á áætlun fyrir árið 2020 en 132 kV endurnýjun er á langtímaáætlun árið 2027.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Verkefnið er komið á framkvæmdaáætlun með upphaf framkvæmda árið 2024.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-10 – Flutningskerfi		
Lýsing	Hrútafjörður-Blanda, ný 220kV loftlína frá Hrútatungu (Holtavörðuheidi) að Blönduvirkjun		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2028-2029	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2028 Forgangaðgerð 1 í gegn um leyfisveitingaferli. Hluti af nýrri kynslóð byggðalínu á Vesturlandi, seinni áfangi samtengingar landshluta. Gjörbreytir stöðu flutningskerfisins. Eykur áreiðanleika, skilvirkni og aflgetu afhendingarstaða víðast hvar á landinu. Engin undirbúningar hafinn, enda talsverður tími þar til verkefnið verður sett á framkvæmdaáætlun.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Frumundirbúningur að hefjast. m.a. með það fyrir augum að kanna fýsileika þess að flýta verkefninu.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-11 – Flutningskerfi		
Lýsing	Blöndulína 3 frá Blöndu til Akureyrar, 220 kV loftlína		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2024	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet, landshlutasamtök SSVN	Þróun meginflutningskerfis	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2023 Forgangaðgerð 1 í gegn um leyfisveitingaferli Vinna við nýtt umhverfismat er hafin og er verið að vinna í drögum að tillögu að matsáætlun. Framkvæmdin hafði áður farið í gegnum umhverfismat og lá álit Skipulagsstofnunar fyrir þann 29. janúar 2013. Í kjölfar dóma vegna Suðurnesjalínu 2 tók Landsnet ákvörðun um að fresta framkvæmdinni og endurtaka umhverfismatið með nýjum áherslum og auknu samráði.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Mati á umhverfisáhrifum að ljúka. Stefnt á að senda Skipulagsstofnun drög að umhverfismatskýrslu um áramót.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-12 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Sauðárkrókslína 2 frá Varmahlíð til Sauðárkróks, jarðstrengur		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet, landshlutasamtök SSNV	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir eru hafnar. Áætluð verklok á seinnihluta 2020.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefninu er lokið, strengurinn hefur verið spennusettur, er kominn í rekstur og hefur þegar sannað gildi sitt við truflun á Sauðárkrókslínu 1.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-13 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Tengivirki Sauðárkróki - nýtt yfirbyggt tengivirki vegna tengingar Sauðárkrókslínu 2		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet, landshlutasamtök SSNV	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir eru hafnar. Áætluð verklok á seinnihluta 2020.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefninu er lokið og virkið hefur verið tekið í rekstur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-14 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Tengivirki Varmahlíð-endurnýjun, vegna tengingar Sauðárkrókslínu 2		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir eru hafnar. Áætluð verklok á seinnihluta 2020.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefninu er lokið og virkið hefur verið tekið í rekstur.		





Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-15 – Flutningskerfi		
Lýsing	Viðgerð á tengivirkinu Hrutatungu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet		
Skýring - tillaga - staða	Búið er að yfirfara virkið og kortleggja nauðsynlegar viðgerðir í virkinu í þeim tilgangi að tryggja rekstur þess þar til nýtt virki er tilbúið. Viðgerðir verða framkvæmdar sumarið 2020.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-16 – Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbyggt tengivirki Hrutatungu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2022	Flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet, landshlutasamtök SSNV		
Skýring - tillaga - staða	Tengivirkið er hluti af byggðalínurhringnum og tengir Vestfirði við meginflutningskerfið. Virkið fór illa í seltufárviðrinu í desember 2019 og því hefur endurnýjun þess verið flýtt. Áætlað upphaf framkvæmda árið 2021.		
Framvinda við áramót 2021/2022	26-50%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Framkvæmdir við byggingu tengivirkis eru hafnar og ganga skv. áætlun.		



#### 4.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-04 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Vatnsneslína jarðstrengur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-05 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Glaumbæjarlína / Hegraneslína jarðstrengur, Glaumbæjarálma 2021, Húsabakkaálma 2020		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / aukafjárveiting stjórnar RARIK
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt og augin	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, RARIK, landshlutasamtök SSNV	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt og aukið vegna tjóns í fávísrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-06 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Sauðárkrókur- Brennigerði, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-07 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Sauðárkrókur- Veðramót, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun . Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-08 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Brúarland- Laugarland undirbúningur vegna framkvæmda 2021		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Felld niður við áramót 2021/2022		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Vegna umbóta annar staðar í kerfinu hefur þetta verkefni verið felld niður, um var að ræða verkefni sem að sneri að styrkingu vegna spennufalls.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-09 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Vesturhópslína, jarðstrengur í stað viðgerðar loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / aukafjárveiting stjórnar RARIK
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fávísingunni. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-22 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma/Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2026-2035	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.7, RARIK, landshlutasamtök SSNV	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefni í flýtingu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Undirbúningur verka fyrir árið 2022 er langt kominn. Önnur verkefni eru í undirbúningi í samræmi við áætlun RARIK. Gerð samnings við ANR (nú URN) um viðbótarframlag vegna framkvæmda er í undirbúningi.		

## 4.8 Samgöngukerfi

### 4.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-29 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn til samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytisins (nú IRN) var send í desember 2020 (LAN-089). Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-48 – Flugvallaförum		
<b>Lýsing</b>	Viðhaldsframkvæmdir á Sauðárkróksflugvelli og Blönduósflugvelli		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Samgönguráð, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8, landshlutasamtök SSNV	Í samræmi við tillögu að þingsályktun um Samgönguáætlun 2020-2024 og drög að flugstefnu	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga í samvinnu við byggðaráð. Sauðárkróksflugvelli: Skilgreina inn á grunnnet flugvalla, gera nauðsynlegar úrbætur og tryggja viðhald. Blönduósflugvöllur: Tryggja að hann sé nothæfur fyrir sjúkraflug. Sökum staðsetningar sinnar við Þjóðveg 1 er hann mikilvægur þegar slys verða á fólki og mínútur skipta máli.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Veðurkerfi á Sauðárkróksflugvelli verður endurnýjað í byrjun 2022. Uppsetning ljósa á Blönduósflugvelli er lokið og þau eru komin í notkun.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-58 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2024-2028
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Jökulsá á Fjöllum.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-59 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Engar sérstakar aðgerðir á áætlun.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



#### 4.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-19 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – sjá NOV-36 til 37		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	sjá NOV-36 til 38.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-36 – Vegaframkvæmdir-undirbúningur		
Lýsing	Hringvegur - Jökulsá á Fjöllum		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-37 – Vegaframkvæmdir-undirbúningur		
Lýsing	Skagastrandarvegur-Hringvegur Laxá		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-64 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring - tillaga - staða	Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024: Vatnsnesvegur, ýmsir staðir: Nýtt verkefni á 2. og 3. tímabili.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

#### 4.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-17 – Viðgerðir vegna fárviðrisins		
Lýsing	Viðgerðir á sjóvarnargörðum Skarðseyri á Sauðárkróki og á Skaga		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8, landshlutasamtök SSVN		
Skýring - tillaga - staða	Í fárviðrinu varð tjón á sjóvarnargörðum á Skaga og við Skarðseyri á Sauðárkróki. Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga Sauðárkrókur varð fyrir tjóni í des.2019 og aftur í janúar/febrúar 2020 Milljarða tjón hefði getað orðið í fárviðrinu ef togararnir hefðu slitnað endanlega frá landfestum og rekið upp í syðri hafnargarðinn eins og við lá.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Aðgerðum vegna viðgerða á sjóvörnum á Sauðárkróki og á Skaga vegna fárviðrisins 2019 lokið.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-18 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá NOV-39 til 46		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá NOV-39 til 46.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-39 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Skagatrönd: Smábatahöfn-dýpkun, grjótgarður, Ásgarður-stálþil		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-40 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Skagafjörður: Sauðárkrókur Efrigarður, Hofsó: Norðurgarður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-41 – Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Sauðárkrúkur (4.hvert ár)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-42 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Blönduós: Vestan sláturhúss að hreinsistöð yfir á lóð Hafnarbrautar 1		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-43 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Skagaströnd: Réttarholt að Sjóvangi		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-44 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Skagabyggð: við Krók og norðanvert Kálfshamarsnes		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-45 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Skagafjörður: Hofsóss við Suðurbraut		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-46 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Húnaþing vestra: Borgir í Hrutafirði		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



#### 4.9 Æðsta stjórn ríkisins

<b>Innviður -/ nánar</b>	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
<b>Nr/heighti aðgerðar</b>	NOV-30 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.9	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til ráðuneyta í desember 2020 LAN-083. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 5 Norðurland eystra

### 5.1 Allir innviðir

### 5.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-01 – Samkomulag		
<b>Lýsing</b>	Samkomulag Neyðarlínu og fjarskiptafélaga um uppbyggingu stoðveitu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.2	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Ýmsir fjarskiptastaðir á Norðurlandi eystra óvirkir vegna raforkuskorts. Í kjölfar þess var gert samkomulag milli Neyðarlínu og fjarskiptafélaganna um uppbyggingu stoðveitu fyrir ýmsa staði á landssvæðinu.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-02 – Viðhald stoðveitu vegna fávísingar		
<b>Lýsing</b>	Uppbygging stoðveitu í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafisvélur, jarðstrengja) eftir því sem við á, sjá LAN-012		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu úr Fjarskiptasjóði / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.2, öll landshlutasamtök	Endurbætur á stoðveitu fjarskipta - Norðurland eystra	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Forgangsverkefni 1-2 Neyðarlínu og fjarskiptafélaganna Ýmsir fjarskiptastaðir á Norðurlandi eystra urðu óvirkir vegna raforkuskorts. NR/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafil í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefnum er lokið en vegna andstöðu íbúa á Dalvík við uppsetningu á samnýttu mastri reyndist ekki unnt að koma upp sameiginlegri aðstöðu þar og var því hætt við það verkefni.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-24 – RÚV sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu á Snartastaðanúpi		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Innan tekjuramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.2, RÚV, Neyðarlína	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í ljós hefur komið að stoðveita á Snartastaðanúpi, er ekki nægjanlega öflug fyrir tæknibúnað. Endurbætur verða gerðar sumarið 2020.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-46 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu í samræmi við greiningu, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingar / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.2, RÚV, Neyðarlínan, landshlutasamtök	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi við þörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkinu er lokið en vegna andstöðu íbúa á Dalvík við uppsetningu á samnýttu mastri reyndist ekki unnt að koma upp sameiginlegri aðstöðu þar og var því hætt við það verkefni. Öðrum verkefnum er lokið.		



Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-80 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
Lýsing	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramm
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdaáætlanir fjarskiptafélaga	
Skýring - tillaga - staða	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-81 – Ísland ljóstengt		
Lýsing	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
Skýring - tillaga - staða	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Lokaúthlutun fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnis		



### 5.3 Fjármálakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjármálakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-67 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til fjármálaráðuneytis vegna upplýsingaöflunar í desember 2020, LAN-114. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

### 5.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-39 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar) sjá LAN-043		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.4, landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-043. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Sjá einnig LAN-043.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-69 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir), sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til félagsmálaráðuneytis (FRN) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-099. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-72b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085b		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085b með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			





Innviður -/ nánar	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-73 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
Lýsing	Yfirfara viðbragðsáætlanir starfsstöðva heilbrigðisstofnana á Norðurlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflutninga, sjúkraflugs, o.fl. Sjá LAN-097, einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Heilbrigðisstofnanir (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
Skýring - tillaga - staða	Yfirfara viðbragðsáætlanir heilbrigðisstofnana á Norðurlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Heilbrigðisstofnun Norðurlands (Blönduós, Sauðárkrúkur, Húsavík, Fjallabyggð) og Sjúkrahúsið á Akureyri þjóna öllu Norðurlandi (sjá skráningu í NOV-56).		

## 5.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 5.5.1 Varaafl

Innviður -/ nánar	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-70 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-71 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir, nú MRN), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN) og almannavarna (vegna fjöldahjálparstöðva) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-103. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-74 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til dómsmálaráðuneytisins vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-087. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 5.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-31 – Almennavarnir í héraði - almennavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almennavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almennavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almennavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almennavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almennavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-031.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-45 – Aðstaða aðgerðastjórna		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórnar, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.5, landshlutasamtök SSNV, almennavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almennavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-023.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-72a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálpi		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085a.		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085a með sveitarfélögum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram. Sjá LAN-085a.		

### 5.5.3 Ofanflóðamálefni

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-03 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Varnir á Siglufirði (upptakastoðvirki)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2025	Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.5, minnisblað Umhverfis- og auðlindaráðuneytis	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Siglufjörður: Upptakastoðvirki - 4. Áfangi		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vinna hófst við lokaáfangu upptakastoðvirkja í byrjun sumars og verklok áætluð 2024. Ólokið er að ganga frá tillögum um endurbætur á öðrum vörnum.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-32 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Verkefni úr niðurstöðum nefndar um ofanflóð sem skilar vetur 2020		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2026-2030	Ekki á áætlun/flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.5	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Siglufjörður: Upptakastoðvirki - 5. Áfangi		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður við áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

## 5.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-37 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita) sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til landbúnaðarráðuneytis (nú MAR) og fyrirtækja í desember 2020 LAN-088. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Fram hefur komið að ekki séu samsvarandi kröfur gerðar um varaafli til mismunandi dýraeldis (kjúklingar, loðdýr, nautgripir).		



Innviður -/ nánar	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-78 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
Lýsing	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.6	Skýrsla vinnuhóps UAR (nú URN), FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra (nú URN), sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis (nú IRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst hefur verið eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		

## 5.7 Orkukerfi

### 5.7.1 Varaafl

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-40 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	26-50%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Upplýsingaöflun lokið LAN-069. Unnið verður að mati á varaafliþörf í samvinnu við dreifiveitur og olíufyrirtæki og tilmæli send í kjölfar þess.		



### 5.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-15 – Flutningskerfi		
Lýsing	Hólasandslína 3, ný 220kV loftlína		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2020 Forgangaðgerð 1 í gegn um leyfisveitingaferli. Umhverfismati lokið og álit Skipulagsstofnunar lá fyrir þann 19. september 2019, en Landsnet hafði sent skýrsluna inn þann 25. mars sama ár. Samningaviðræður við landeigendur standa yfir að svo stöddu, en vonir standa til að framkvæmdir hefjist á þessu ári ef samningar og leyfisveitingar gangna vel.		
Framvinda við áramót 2021/2022	51-75%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Ekki náðist að klára reisingu loftlínuhluta á árinu. Vinna hefur verið stöðvuð vegna snjóá og haldið verður áfram næsta vor. Lagning jarðstrengs í Eyjafirði er á lokametrunum. Reiknað er með að línan verði spennusett í þriðja ársfjórðungi 2022.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-16 – Flutningskerfi		
Lýsing	Tenging Húsavíkur við Bakka / Húsavík nýtt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2020 Forgangaðgerð 5 Tenging er komin á og hefur verið notuð sem varatenging þegar Húsavíkurlína 1 hefur farið út. Óvissa ríkir ennþá um hvaða áhrif rekstur kísilvers hefur á spennugæði á Bakka, en Landsnet vinnur að því ásamt eigendum kísilversins að tryggja að spennugæði verði eins og kveðið er á um í netmálum. Hvað varðar framtíðar tengingu Húsavíkur við meginflutningskerfið, er ljóst að ráðast þarf í endurnýjun Húsavíkurlínu 1 á einhverjum tímapunkti. Ekki hefur ennþá verið ákveðið hvernig sú endurnýjun fer fram en nokkrir möguleikar eru í stöðunni, s.s. að leggja jarðstreng frá Kópaskerslínu 1 við Höfuðreiðarmúla. Húsavíkurlína 1 mun verða áfram í rekstri þangað til búið er að taka ákvörðun um það hvernig tvítengingu Húsavíkur verður háttáð til framtíðar.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Valkostagreining vegna tengingar Húsavíkur er á lokametrunum. Verkefnið mun verða á næstu framkvæmdaáætlun fyrirtækisins.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-18 – Flutningskerfi		
Lýsing	Kröflulína 3, ný 220kV loftlína		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir hafnar, verklok áætluð í lok árs 2020.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Framkvæmdum við línuna er lokið. Línan hefur verið spennusett og er komin í rekstur sem fyrsti áfangi í nýrri kynslóð byggðalínu.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-19 – Flutningskerfi		
Lýsing	Kópaskerslína, endurbætur og styrking á línu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2025-2026	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet, landshlutasamtök Eyþing	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Styrkja á núverandi línu á völdum köflum, annað hvort með stálmöstrum eða jarðstrengslagningu. Áætlað upphaf framkvæmda 2025.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Valkostagreiningu vegna styrkinga lokið. Verkefnið er í undirbúningi með það fyrir augum að flýta framkvæmdum og hefja framkvæmdir vorið 2022.		





Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-20 – Flutningskerfi		
Lýsing	Rangárvellir tengivirki endurbætur (stækkun 66 kV spennu)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2023	Á 5 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Í kjölfar spennusetningar Hólasandslínu 3, verður Laxarlína 1 rifin niður. Til þess að koma til móts við þá minnkun á aflgetu á 66 kV spennu og eins til að bregðast við notkunaraukningu á svæðinu þarf að stækka 66 kV aflspenna í tengivirkinu. Áætlað upphaf framkvæmda 2022.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Framkvæmdir hófust fyrr en áætlað var og búið er að ganga frá pöntun á spennu.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-21 – Flutningskerfi		
Lýsing	Húsavíkurlína - endurnýjun, eða önnur lausn (mögulega nýtt 66 kV tengivirki á Húsavík)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020/2030-0	Á áætlun / Flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Tryggja þarf tvítengingu Húsavíkur þegar að Húsavíkurlína 1 hefur lokið líftíma sínum. Verkefnið er óskilgreint á langtímaáætlun Landsnets, en tryggja þarf tvítengingu fyrir árið 2040 skv. stefnu stjórnvalda.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Sjá NOE-16.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-22 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Kópaskerslína , frekari endurbætur		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020/2030-0	Á áætlun / Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet, landshlutasamtök Eyþing	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Tryggja þarf tvítöngu afhendingarstaða fyrir 2040. Ekki liggur fyrir skilgreining á því hvernig tvítöngu Kópaskers verður háttáð.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Nokkrir möguleikar eru til tvítengingar Kópaskers, en verkefnið er ótímasett á langtímaáætlun.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-23 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Kópasker, nýtt tengivirki eða varaafli		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020/2030-0	Á áætlun/Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Tryggja þarf tvítöngu afhendingarstaða fyrir 2040. Ekki liggur fyrir skilgreining á því hvernig tvítöngu Kópaskers verður háttáð.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Nokkrir möguleikar eru til tvítengingar Kópaskers, en verkefnið er ótímasett á langtímaáætlun. Reiknað er með að hluti af færanlegum varaafilstöðvum Landsnets verði staðsettar á Kópaskeri ef á þarf að halda.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-83 – Flutningskerfi		
Lýsing	Dalvíkurlína 2 og stækkun tengivirkis á Dalvík		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2027-2028	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Staða: Tvöföldun tengingar á milli Dalvíkur og Akureyrar (N-1). 66 kV jarðstrengur samhliða Dalvíkurlínu 1 og stækkun á tengivirkjum í Dalvík og á Rangárvöllum. Áætlað upphaf framkvæmda 2027, sjá NOE-20.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Undirbúningur verkefnis er skv. áætlun.		

### 5.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-04 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun:Tjörnes, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun . Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-05 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun:Gnúpafell-Tjarnir, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun . Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-06 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun:Hólavatn, rofastöð		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-07 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun:Svarfaðardalslína að austan, jarðstrengur í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / aukafjárveiting stjórnar RARIK
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fávíðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-08 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun:Hörgárdalur að vestan, jarðstrengur í stað viðgerðar loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / aukafjárveiting stjórnar RARIK
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fávíðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-09 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun:Hörgárdalur að austan, jarðstrengur í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / aukafjárveiting stjórnar RARIK
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fárviðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-10 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun:Grenivíkurlína frá Sveinbjarnargerði að Nollu, jarðstrengur í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / aukafjárveiting stjórnar RARIK
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fárviðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-11 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Álma að Pálsgerði, jarðstrengur í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / aukafjárveiting stjórnar RARIK
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fárviðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-12 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Álma að Húsabakka í Aðaldal, jarðstrengur í stað bráðabirgðaviðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fárviðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-13 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Melrakkaslétta, Kópasker-Snartastaðanúpur, jarðstrengur að Leirhöfn í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fárviðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-14 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Mýrlausstaðir í Aðaldal - Lindahlíð, jarðstrengur í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Flýtt vegna tjóns í fárviðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-33 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Undirbúningur verka ársins 2021		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafla 5.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	73,5 km af háspennustreng hafa verið lagðir til endurnýjunar eldri kerfa. Um er að ræða kafla í Svarfaðardal, Aðaldal og Öxarfirði, en þar er um að ræða 11 kV dreifilínur. Lokið var að leggja síðustu 10 km af streng milli Kópaskers og Raufarhafnar á 33 kV, og plægðir hafa verið 6 km í 33 kV tengingu milli aðveitustöðvarinnar í Árskógi og Dalvíkur, og er því orðinn hreinn strengur milli þessara staða.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-34 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Kallar á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021/2026-0	Á áætlun / flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafla 5.7, RARIK, landshlutasamtök Eyþing	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefni í flýtingu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Undirbúningur verka fyrir árið 2022 er langt kominn. Önnur verkefni eru í undirbúningi í samræmi við áætlun RARIK. Gerð samnings við ANR (nú URN) um viðbótarframlag vegna framkvæmda er í undirbúningi.		



## 5.8 Samgöngukerfi

### 5.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-41 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn til samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytisins (nú IRN) var send í desember 2020 (LAN-089). Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-76 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a. 2021-2025 / 2024-2028
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Norðausturvegi, þ.e. um Skjálfandafljót og Brekkaheiði, og á Bárðardalsvegi vestri, þ.e. Hringvegur-Sprengisandsleið.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-77 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir á Bárðardalsvegi vestri, þ.e. Hringvegur-Sprengisandsleið.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 5.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-27 – Öryggi vegfarenda		
Lýsing	Færanlegur búnaður til lokunar og búnaður til að vara við snjóflóða- og annarri hættu Ljósavatnsskarði		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8, Vegagerð	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
Skýring - tillaga - staða	Vegagerðin geri áætlun um hvaða staði er um að ræða og fjölda færanlegs lokunarbúnaðar.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-29 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun - Sjá NOE-47 til 48		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá NOE-47 til 48.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-47 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Hörgárdalsvegur. Skriða-Brakandi		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-48 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Dettifossvegur: Súlnalækur -Ásheiði		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-75 – Öryggi vegfarenda		
<b>Lýsing</b>	Rannsókn á hagkvæmni þess að gerð verði jarðgöng í gegnum Tröllaskaga og norður-suður hálendisvegur (sjá LAN-127)		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8, öll landshlutasamtök	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga. Norðurland eystra: Rannsaka hagkvæmni þess að gerð verði jarðgöng í gegnum Tröllaskaga. Yfirfara tillögu um hálendisveg frá norðri til suðurs. Í drögum að jarðgangaaætlun er lagt til að unnin verði heildstæð greining á jarðgangakostum á Íslandi, sjá tillögu til þingsályktunar um samgönguáætlun fyrir árin 2020-2034 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/150/s/0599.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/150/s/0599.pdf</a>		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Vegagerðin gaf í nóvember út yfirlitsáætlun jarðganga á Íslandi. Er þar fjallað um 23 jarðgangaverkefni um land allt með sambærilegum hætti.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-84 – Vegaframkvæmdir undirbúningur		
<b>Lýsing</b>	Norðausturvegur-Brekkaheiði		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>			
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-85 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring - tillaga - staða	Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024: Norðausturvegur um Brekknaheiði: Verkefni er flýtt og framlög hækka á 1. og 2. tímabili. Eyjafjarðarbraut vestri um Hrafnagil. Verkefni kemur nýtt inn á 1. tímabili. Bárðardalsvegur, Hringvegur Sprengisandsleið. Verkefni seinkar lítillega og er nú á 2. og 3. tímabili í stað 1.-3. tímabils.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

### 5.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-26 – Viðgerðir á höfnum og sjóvarmargörðum vegna tjóns í óveðri		
Lýsing	Viðgerðir á mannvirkjum Raufarhöfn, Ólafsfjörður, Siglufjörður, Húsavík, Bakkafjörður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Náttúruhamfara-trygging
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8, upplýsingar frá NTÍ, landshlutasamtök Eyþing	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð fer yfir tillögur landssamtaka sveitarfélaga. Bakkafjörður: Sjór gekk yfir varnargarð við innri höfnina og skemmdi varanlegt hafnarmannvirki. Húsavík: Flæddi yfir grjótgarða í innri höfninni, þörf er á hækkun þeirra. Þessi mál liggja fyrir hjá Náttúruhamfaratryggingu Íslands. Aðrar óskir landshlutasamtaka fara fyrir samgönguráð. Raufarhöfn: Sjór flæddi yfir sjávarkamb í Bæjarvík og tjón varð á einni fasteign. Smávægilegt tjón varð á varanlegu hafnarmannvirki við Austurgarð. Ólafsfjörður: Sjór gekk yfir varnargarð meðfram námuvegi og tjón varð á fasteign. Einnig varð tjón á varanlegu hafnarmannvirki. Loks varð tjón á útrás fráveitukerfis Siglufjörður: Flæddi yfir varnargarða og tjón varð á varanlegu hafnarmannvirki. Einnig þarf að hækka grjótvörn vegna sjávarflóða bæði austan hafnar og innan.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Keflavík og Njarðvík seinkaði vegna ferðamannastraums í Grófinni, þar sem átti að gera við í Keflavík, Njarðvík stækkar. Annað er lokið eða að ljúka.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-28 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun - Sjá NOE-49 til 60		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 5.8 í greinargerð	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá NOE-49 til 60.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-49 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Fjallabyggð: Siglufjörður innri höfn stálþil		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-50 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Dalvík: Hafskipabryggja-stálþil, Hauganes-flotbryggja, Norðurgarður-stálþil		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-51 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Hafnarsamlag Norðurlands-Ak: Torfunesbryggja endurb.Grenivík-bryggja endurbygging		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-52 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Hafnir Norðurþings: Húsavík-þvergarður-stálþil og lenging, dýpkun. Raufarhöfn: hafskipabryggja-endurb.		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-53 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Langanesbyggð: Brimvarnargarður Bakkafirði		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-54 – Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Grenivík: Framhald að höfn og styrking. Lenging norðan tjarnar		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-55 – Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Húsavík		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-56 – Frumrannsóknir		
Lýsing	Grímsey: Sogransóknir		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-57 – Sveitarfélag - sjóvarnir		
Lýsing	Fjallabyggð: Ólafsfjörður við Námuveg		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-58 – Sveitarfélag - sjóvarnir		
Lýsing	Dalvíkurbyggð: Sæból að Framnesi. Frá Hinriksmýri að Lækjarbakka Árskógssandi		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-59 – Sveitarfélag - sjóvarnir		
Lýsing	Svalbarðsstrandarhreppur: Norðan hafnar styrking og lenging		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-60 – Sveitarfélag - sjóvarnir		
Lýsing	Grenivík: Framhald að höfn og styrking. Lenging norðan tjarnar		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

#### 5.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-30 – Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun - Sjá NOE-61 til 65		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-61 – Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Akureyri: Yfirborðsviðhald brauta og hlaða, byggingar og búnaður, ýmis leiðsögutæki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-62 – Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Húsavík: Byggingar og búnaður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-63 – Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Grímsey; Ýmis leiðsögu og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-64 – Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Þórshöfn: Yfirborðsviðhald brauta og hlaða		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-65 – Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Vopnafjörður: Ýmis leiðsögu og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaranna
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 5.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-42 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafli samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.9, landshlutasamtök Eyþing	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísi, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/ Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til ráðuneyta í desember 2020 LAN-083. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 6 Austurland

### 6.1 Allir innviðir

### 6.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-01 – Samkomulag		
<b>Lýsing</b>	Samkomulag Neyðarlínu og fjarskiptafélaga um uppbyggingu stoðveitu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.2	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Ýmsir fjarskiptastaðir á Austurlandi urðu óvirkir vegna raforkuskorts. Í kjölfar þess var gert samkomulag milli Neyðarlínu og fjarskiptafélaganna um uppbyggingu stoðveitu fyrir ýmsa staði á landssvæðinu.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-02 – Uppbygging stoðveitu		
<b>Lýsing</b>	Uppbygging stoðveitu í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafisvélar), jarðstrengja eftir því sem við á, sjá LAN-012		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Áætlun Neyðarlínu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.2, öll landshlutasamtök	Endurbætur á stoðveitu fjarskipta - Austurland	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Forgangsverkefni 3 Neyðarlínu og fjarskiptafélaganna Ýmsir fjarskiptastaðir á Austurlandi urðu óvirkir vegna raforkuskorts. Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokið var við öll verkefni nema á Seyðisfirði en þar er beðið eftir endurskoðuðu hættumati varðandi staðsetningu fjarskiptastaða en stefnt er að byggingu nýrrar aðstöðu. Hætt var við uppsetningu rafstöðvar á Hellisheiði Eystri og á Gunnólfsvíkurfjalli reyndist ekki þörf á aðgerðum. Bætt var við fyrri áform færnanlegri rafstöð staðsettri á Egilsstöðum.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-45 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu í samræmi við greiningu, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingar / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.2, RÚV, Neyðarlínan	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkinu er lokið með útvegum færanlegra rafstöðva, uppsetninga á tenglum fyrir þær og endurbætur á rafmagnstöflum.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-55 – Ljósleiðarahringtenging Austfjarða		
<b>Lýsing</b>	Seinni verkhluti ljósleiðarahringtengingar milli Seyðisfjarðar og Neskaupsstaðar um Mjóafjörð		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.2	Í samræmi við þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefnið er þegar hafið en eftir er að ljúka fjármögnun og framkvæmd á seinni hluta þess. Framkvæmdin eykur til muna fjarskiptaöryggi í svo til allri Fjarðabyggð n.t.t. Mjóafirði, Neskaupstað, Eskifirði og Reyðarfirði.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokið ljósleiðaralagningu að Dalatanga og uppsetningu farnetssenda í Mjóafirði og á Dalatangi. Eftir er ljósleiðari frá Mjóafirði til Norðfjarðar en fjármögnun þess verkefnis er ólokið.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-60 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
<b>Lýsing</b>	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdaáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-61 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Efling tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokaúthlutun fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnisins ljúki fyrir árslok 2022.		



### 6.3 Fjármálakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjármálakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-46 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til fjármálaráðuneytis vegna upplýsingaöflunar í desember 2020, LAN-114. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

### 6.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-24 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar) sjá LAN-43		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-043. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Sjá einnig LAN-043.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-47 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir), sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-099. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Sjá einnig LAN-099.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-51b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085b		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085b með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			





<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-52 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir starfsstöðva Heilbrigðisstofnunar Austurlands m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflutninga, sjúkraflugs, o.fl. Sjá LAN-097, einnig LAN-043 Varaafli, LAN-102 Neyðarbirgðir.		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Aukinn kostnaður kemur inn hjá DMR ef þyrlubjörgun verður eflid (sjá hér að neðan) Hér er verið að tala um kostnað heilbrigðisstofnananna sem er innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir starfsstöðva Heilbrigðisstofnunar Austurlands m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-043 Varaafli, LAN-102 Neyðarbirgðir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Viðbragðsáætlun stofnunarinnar er yfirfarin og kynnt reglulega. Áætlunin nýtist, t.d. hvað varðar stærri slys, náttúruhamfarir, faraldur, mengunarslys og nýtist á öllum starfsstöðvum stofnunarinnar Nýlega var ráðinn hjúkrunarfræðingur í 20% starf til þess að viðhalda, uppfæra og æfa viðbragðsáætlun HSA. Íbúar Austurlands hafa skertan aðgang að þyrlubjörgun og mikilvægt er að sjúkraflug sé gert aðgengilegra með auknu aðgengi að þyrlubjörgun. Heilbrigðisráðuneytið kemur þeim upplýsingum á framfæri við dómsmálaráðuneyti (sjá einnig LAN-045).		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-53b – Efling heilbrigðisþjónustu		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga landshlutasamtaka sem snúa að heilbrigðisþjónustu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ýmsir aðilar (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.4, landshlutasamtök SSA	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Umdæmissjúkrahús Austurlands: Efla svo geti sinnt bráða-, sérfræði- og fæðingarþjónustu allan ársins hring. Heilsugæsla: 1. Tryggja heilsugæslu í nærumhverfi enda er hún einn mikilvægasti grunnþáttur í þjónustu við íbúa, ekki síst á jaðarsvæðum, þar sem samgöngur eru erfiðar. 2. Lögð verði sérstök áhersla á eflingu frumgreininga í bráðatilvikum með kaupum á nauðsynlegum greiningartækjum á heilsugæslustöðvum staðsettum í nánd við sjúkraflugvelli. Heimaþjónusta: Efla þarf þjónustu sem veitt er í heimahúsum með aukinni þjónustu heimahjúkrunar auk dagþjónustu. Leita þarf sérstakra leiða til að mæta þörfum einstaklinga og stuðla að því að þeir geti sem lengst búið á heimaslóðum. Hjúkrunarrými: Afar brýnt er að fjármagn til reksturs hjúkrunarrýma taki mið af rekstri þeirra. Rekstur margra hjúkrunarrýma er erfiður og framtíð þeirra því í uppnámi. Þá er jafnframt mikilvægt að tryggja fjármagn til byggingar nýrra hjúkrunarrýma þar sem þeirra er þörf og breytinga á eldri hjúkrunarrýmum til gildandi viðmiða. Sjúkraflutningar: Tryggja verður fjármagn í sjúkraflutninga á Austurlandi og taka tillit til landfræðilegra aðstæðna í landshlutanum.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

## 6.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 6.5.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-48 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR) /Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-49 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir, nú MRN), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN) /Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN) og almannavarna (vegna fjöldahjálparstöðva) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-103. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-54 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til dómsmálaráðuneytisins vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-087. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 6.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-14 – Almennavarnir í héraði - Almennavarnarnefndir og aðgerðarstjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almennavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almennavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almennavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almennavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almennavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almennavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almennavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-031.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-31 – Aðstaða aðgerðastjórna		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórna, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almennavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.5, landshlutasamtök SSNV, almennavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almennavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019- 2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-023.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-51a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085a		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085a með sveitarfélögum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðarþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-53a – Efling félagsþjónustu		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga landshlutasamtaka sem snúa að félagsþjónustu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ýmsir aðilar (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.4, landshlutasamtök SSA	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Umdæmissjúkrahús Austurlands: Efla svo geti sinnt bráða-, sérfræði- og fæðingarþjónustu allan ársins hring. Heilsugæsla: 1. Tryggja heilsugæslu í nærumhverfi enda er hún einn mikilvægasti grunnþáttur í þjónustu við íbúa, ekki síst á jaðarsvæðum, þar sem samgöngur eru erfiðar. 2. Lögð verði sérstök áhersla á eflingu frumgreininga í bráðatilvikum með kaupum á nauðsynlegum greiningartækjum á heilsugæslustöðvum staðsettum í nánd við sjúkraflugvelli. Heimaþjónusta: Efla þarf þjónustu sem veitt er í heimahúsum með aukinni þjónustu félagsþjónustunnar sem og heimahjúkrunar auk dagþjónustu. Leita þarf sérstakra leiða til að mæta þörfum einstaklinga og stuðla að því að þeir geti sem lengst búið á heimaslóðum. Hjúkrunarrými: Afar brýnt er að fjármagn til reksturs hjúkrunarrýma taki mið af rekstri þeirra. Rekstur margra hjúkrunarrýma er erfiður og framtíð þeirra því í uppnámi. Þá er jafnframt mikilvægt að tryggja fjármagn til byggingar nýrra hjúkrunarrýma þar sem þeirra er þörf og breytinga á eldri hjúkrunarrýmum til gildandi viðmiða. Sjúkraflutningar: Tryggja verður fjármagn í sjúkraflutninga á Austurlandi og taka tillit til landfræðilegra aðstæðna í landshlutanum.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Stefna ráðuneytisins er að fólk fái þjónustu þannig að það geti búið eins lengi og mögulegt er á eigin heimili. Í lögum um félagsþjónustu eru ákvæði um þjónustu við hæfi til einstaklinga á eigin heimili. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu sé ástæða talin til að skerpa á þessum þáttum. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram. Sjá LAN-085a.		



### 6.5.3 Ofanflóðamálefni

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-03 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Varnir á ýmsum stöðum á Austfjörðum: Seyðisfirði, Neskaupsstað, Eskifirði		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2025	Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5, landshlutasamtök SSA, umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Seyðisfjörður: Aldan og Bakkahverfi Hefja: Seyðisfjörður: Botnar - 1. Áfangi Ljúka: Neskaupstaður: Upptakastoðvirki í Drangagili Hefja: Neskaupstaður: Nes og Bakkagil Ljúka: Eskifjörður: Lambeyrará		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Seyðisfjörður: Unnið er að fornleifagreftri á svæði varna við Ölduna og Bakkahverfi og áætlað að þeirri vinnu ljúki sumarið 2022. Vinna við gerð varna er hafin og áæluð verklok 2025. Seyðisfjörður: Unnið er að frumathugun varna neðan Botna og drög að áfangaskýrslu liggja fyrir. Gerð bráðabirgðavarna vegna skriðufalla í lok árs 2020 er lokið. Næsta skref er mat á umhverfisáhrifum vegna fyrirhugaðra varna. Neskaupstaður: Hönnun varna undir Nes- og Bakkagiljum er að ljúka. Eskifjörður: Unnið er að gerð varna í og við Lambeyrará og áætlað að þeirri vinnu ljúki 2022. Neskaupstaður: Vinna vegna upptakastoðvirkja í Drangagili er í bið.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-04 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Varnir í Neskaupsstað - Ljúka gerð varna Urðarbotnum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2019-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5, umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Áætlun til 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmd er hafin og áætlað að henni ljúki 2021.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Gerð varna lokið en í framhaldinu verður unnið að ýmsum mótvægisáðgerðum.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-21 – Ofanflóðavarnir		
<b>Lýsing</b>	Verkefni úr niðurstöðum nefndar um ofanflóð sem skilar vetur 2020		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2026-2030	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Seyðisfjörður: Botnar - 1. Áfangi Ljúka: Seyðisfjörður: Botnar - Önnur verkefni Ljúka: Neskaupstaður: Nes og Bakkagil Ljúka: Eskifjörður: Grjótá		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Seyðisfjörður: Unnið er að fornleifagreftri á svæði varna við Ölduna og Bakkahverfi og áætlað að þeirri vinnu ljúki sumarið 2022. Vinna við gerð varna er hafin og áæluð verklok 2025. Seyðisfjörður: Unnið er að frumathugun varna neðan Botna og drög að áfangaskýrslu liggja fyrir. Gerð bráðabirgðavarna vegna skriðufalla í lok árs 2020 er lokið. Næsta skref er mat á umhverfisáhrifum vegna fyrirhugaðra varna. Neskaupstaður: Hönnun varna undir Nes- og Bakkagiljum er að ljúka. Eskifjörður: Unnið er að gerð varna í og við Lambeyrará og áætlað að þeirri vinnu ljúki 2022. Neskaupstaður: Vinna vegna upptakastoðvirkja í Drangagili er í bið.		

## 6.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-22 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framléiðsla, fráveita, vatnsveita) sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuveg og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til landbúnaðarráðuneytis (nú MAR) og fyrirtækja í desember 2020 LAN-088. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Fram hefur komið að ekki séu samsvarandi kröfur gerðar um varaafli til mismunandi dýraeldis (kjúklingar, loðdýr, nautgripir).		



Innviður -/ nánar	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-58 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
Lýsing	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.6	Skýrsla vinnuhóps UAR, FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra (nú URN), sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis (nú IRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		
Framvinda við áramót 2021/2022	1-25%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst hefur verið eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		

## 6.7 Orkukerfi

### 6.7.1 Varaafl

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-25 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olúfélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	26-50%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Upplýsingaöflun lokið LAN-069. Unnið verður að mati á varaafliþörf í samvinnu við dreifiveitur og olúfyrirtæki og tilmæli send í kjölfar þess.		





## 6.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-05 – Flutningskerfi		
Lýsing	Austurland - spennuhækkun: Eskifjörður nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2019-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Hluti af verkefni sem snýr að spennuhækkun á Austurlandi. Verkefni hafið.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Byggingu tengivirkis lokið, virkið spennusett og Austfjarðahringur nú rekin á 132 kV í stað 66 kV áður.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-06 – Flutningskerfi		
Lýsing	Hryggstekkur nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2027-2028	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Útvíkkun á 220 kV kerfinu inn á Austurlandskerfið. 220/132 kV tengivirki sem tengist inn á FL3 eða FL4. Áætlað upphaf framkvæmda 2027.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Valkostagreining fyrir framkvæmdaáætlun langt komin. Reiknað með að verkefnið fari á framkvæmdaáætlun sem 2025 verkefni með möguleika á flýtingu.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-07 – Flutningskerfi		
Lýsing	Austurland-spennuhækkun: Eyvindará endurbætur á tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2010-2022	
Skýring - tillaga - staða	Hluti af verkefni sem snýr að spennuhækkun á Austurlandi. Verkefni hafið.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Breytingu tengivirkis lokið, virkið spennusett og Austfjarðahringur nú rekin á 132 kV í stað 66 kV áður.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-08 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Vopnafjarðarlína 1 - Strenglagning að hluta yfir Hellsheiði eystri		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2022	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Strenglagning á erfiðum kafla Vopnafjarðarlínu 1, 10 km, á Hellsheiði eystri. Áætlað upphaf framkvæmda 2021.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lagning jarðstrengs á Hellsheiði lokið. Tengdur við línu, spennusetur og kominn í rekstur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-09 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Neskaupstaðarlína 2 háspennulína		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir eru hafnar. Áætluð verklok 2020.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lagning jarðstrengs lokið. Jarðstrengur spennusetur og kominn í rekstur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-16 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Austurland - spennuhækkun: Stuðlar breytingar á tengivirki		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2019-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Hluti af verkefni sem snýr að spennuhækkun á Austurlandi. Verkefni hafið.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Breytingu tengivirkis lokið, virkið spennusetur og Austfjarðahringur nú rekin á 132 kV í stað 66 kV áður.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-17 – Flutningskerfi		
Lýsing	Austurland - spennuhækkun: Eskifjarðarlína 2 km í jarðstreng		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2019-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Hluti af verkefni sem snýr að spennuhækkun á Austurlandi. Verkefni hafið.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Strenglagningu lokið og Austfjarðahringur nú rekin á 132 kV í stað 66 kV áður.		

### 6.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-18 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2025	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, RARIK, landshlutasamtök SSA	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	26-50%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Nær öllum jarðstrengjaverkefnum sem voru á áætlun árið á Austurlandi 2021 er lokið, um var að ræða 27 km af áður samþykktri áætlun RARIK vegna þrífösunar átaks í Breiðdal, auk 10,5 km 11 kV lögn að Núpi í Berufirði samhliða 10,5 km 33 kV lögn.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-19 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma/ Kallar á fjárveitingu? Ef flýtt / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021/2026-0	Á áætlun / flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.7, RARIK, landshlutasamtök SSA	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefni í flýtingu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Undirbúningur verka fyrir árið 2022 er langt kominn. Önnur verkefni eru í undirbúningi í samræmi við áætlun RARIK. Gerð samnings við ANR (nú URN) um viðbótarframlag vegna framkvæmda er í undirbúningi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-30 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Yfirbygging á völdum tengivirkjum Landsnets - Stuðlar, Eyvindará		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020/2030-0	Á áætlun / Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefni eru ekki á 10 ára áætlun Landsnets eins og er. Yfirbygging Eyvindará er þó framar í forgangi en yfirbygging Stuðla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefni eru á langtímaáætlun LN um endurnýjun tengivirkja. Verkefni ekki komin á framkvæmdaáætlun.		



## 6.8 Samgöngukerfi

### 6.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-26 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR) /Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn til samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytisins (IRN) var send í desember 2020 (LAN-089). Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-56 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2024-2028
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Lagarfljót, um Suðurfirði og um Hornafjarðarfljót, á Seyðisfjarðarvegi, þ.e. Fjarðarheiðargöng, og á Axarvegi, þ.e. Skriðdals- og Breiðdalsv.-Hringvegur.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-57 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Lagarfliót, um Suðurfirði, um Lón og Kotá-Morsá, á Seyðisfjarðarvegi, þ.e. Fjarðarheiðargöng, og á Axarvegi, þ.e. Skriðdals- og Breiðdalsv.-Hringvegur.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 6.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-12 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun - Sjá AUS-32 til 33		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Samgöngustofa (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá AUS-32 til 33		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-32 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Hringvegi um Berufjarðarbotn, um Hornafjörð, um Steinavötn		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-33 – Vegaf framkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Borgarfjarðarvegi: Eiðar-Laufás, um Hornafjörð, Um Vatnsskarð, Um Njarðvíkurskriður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-62 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring - tillaga - staða	Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024: Hringvegur um Lagarfjót. Lagfæring á núverandi brúargólfi kemur nýtt inn á 1. tímabili. Hringvegur, Reyðarfjörður-Breiðdalsvík. Verkefni kemur að fullu inn á 3. tímabil með en var áður fjármagnað að hluta. Hringvegur um Hvalnes- og Þvottárskriður kemur nýtt inn á 1. tímabil. Hringvegur um Lón kemur að fullu inn á 3. tímabil en var áður fjármagnað að hluta. Hringvegur um Hornafjarðarfjót: Kemur inn á 1. tímabil fjármagnað 50% á móti veggjöldum eða samstarfi við einkaaðila. Norðfjarðarvegur um Grænafell er flýtt fram á 2. tímabil. Hlíðarvegur kemur nýtt inn á 3. tímabil. Jökuldalsvegur, Gilsá-Arnórsstaðir kemur nýtt inn á 1. tímabil. Upphéraðsvegur er flýtt fram á 2. tímabil Axarvegur kemur inn á 1. tímabil fjármagnað 50% á móti veggjöldum eða samstarfi við einkaaðila. Fjarðarheiðargöng koma ný inn á 1., 2. og 3. tímabili. Mjóafjarðargöng/Seyðisfjarðargöng koma ný inn á 3. tímabili.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



### 6.8.3 Á sjó

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-10 – Viðgerðir á höfnum og sjóvarnargörðum vegna tjóns í fávísingunni		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga: Endurskoða brimvarnir á mannvirkjum Borgarfirði Eystri, Eskifirði og fleiri stöðum		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Samgöngustofa (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8, landshlutasamtök SSA, upplýsingar frá NTÍ	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Samgönguráð yfirferð tillögur landshlutasamtaka sveitarfélaga. Endurskoða þarf brim- og sjóvarnargarða vegna ölduálags og sjávarhæða. Þessi mál liggja fyrir hjá Náttúruhamfaratryggingu Íslands. Borgarfjörður eystri: Sjór gekk yfir varnargarð við gamla frystihúsið og tjón varð á fasteign og lausafé. Endurskoða þarf hæðina út frá orsökum tjóns. Eskifjörður: Stutt er síðan verulegt tjón varð vegna Brims á Eskifirði.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Þau óveðursverkefni í höfnum og sjóvarnargörðum sem sett voru af stað í tengslum við fjárfestingaráttak stjórnvalda vegna Covid-19 er nú lokið.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-11 – Hafnaframkvæmdir		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun - Sjá AUS-34 til 41		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Samgöngustofa (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Sjá AUS-34 til 41.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-34 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Seyðisfjörður: Angorabryggja, Bjólfsbakki-endurb.-stálþil		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-35 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Djúpivogur: Hafskipabryggja-stálþil		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-36 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Hornafjörður: Sandfangari v.Einholtskletta, Miklagarðsbryggja endurb-stálþil		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-37 – Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Hornafjörður í höfn		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-38 – Frumrannsóknir		
Lýsing	Hornafjörður: rannsóknir á Grynslunum		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-39 – Sveitarfélög-sjóvarnir		
Lýsing	Seyðisfjörður: Vestdalseyri, Þórarinsstaðeyri, við Austurveg		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-40 – Sveitarfélög-sjóvarnir		
Lýsing	Borgarfjarðarhreppur: við Borg í Njarðvík		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-41 – Sveitarfélög-sjóvarnir		
Lýsing	Fjarðabyggð: Eskifjörður-Strandgata, Norðfjörður-gamla frystihúsið, Fáskrúðsfjörður-utan smábátahafnar, Stöðvarfjörður-utan frystihúss		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

#### 6.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-42 – Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Hornafjörður: Byggingar og búnaður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-43 – Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Egilsstaðir: Yfirborðsviðhald brauta og hlaða, Byggingar og búnaður, Ymis leiðsögutæki, nýframkvæmdir		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 6.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-27 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), LAN-083		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.9	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísi, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til ráðuneyta í desember 2020 LAN-083. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 7 Suðurland

### 7.1 Allir innviðir

### 7.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-01 – Uppbygging - stoðveitu		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á stoðveitu og úrbætur í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafisvélar, jarðstrengir) eftir því sem við á, sjá LAN-012		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Áætlun Neyðarlínu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.2, öll landshlutasamtök	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í framhaldi af forgangsverkefnum á Norðvesturlandi, Norðausturlandi, Austurlandi og Vestfjörðum verður unnin greining á stöðu stoðveitu á Suðurlandi, gerð áætlun og farið í uppbyggingu. Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafil í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Öllum áformuðu verkefnum verður lokið fyrir áramót. Bætt var við verkefnið færanlegum rafstöðvum í Skaftártungum og Kirkjubæjarklaustri og fastri rafstöð á Bláfellshálsi. Ekki var farið í úrbætur á Klifi í Vestmannaeyjum.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-40 – Yfirferð tillaga, mælingar á móttökuskilyrðum fjarskiptamerkjja		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga frá Samtökum Sunnlenskra sveitarfélaga		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.2, landshlutasamtök SSS	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptaráð yfirferir allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga Mikilvægt er að framkvæmdar verði kerfisbundnar mælingar hjá notendum á móttökuskilyrðum fjarskiptamerkjja.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-41 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu í samræmi við greiningu, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingar / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 7.2, RÚV, Neyðarlínan	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkinu er að mestu lokið með uppsetningu fastra rafstöðvar, útvegum færanlegra rafstöðva, uppsetninga á tenglum fyrir þær og endurbætur á rafmagnstöflum. Það sem eftir verður um áramót er minniháttar verkefni.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-55 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
<b>Lýsing</b>	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 7.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdaáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-56 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokaúthlutun fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnisins ljúki fyrir árslok 2022.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-57 – Ljósleiðari - örbylgja		
<b>Lýsing</b>	Greining og útskipting örbylgjusambanda í stað ljósleiðara á fjarskiptasendistöðum, sjá LAN-014		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.2, Neyðarlínan	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a> Ljósleiðaravæðing Neyðarlínu - Suðurland	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í samræmi við yfirferð Neyðarlínu, sjá greinargerð og LAN-014.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Ljósleiðari hefur verið tengdur og jafnframt tekin í notkun nýr fjarskiptastaður við Selvog þar sem ljósleiðarinn er nýttur. Fjarskiptaráð og Fjarskiptasjóður komu að úrvinnslu aðgerðar.		



### 7.3 Fjármálakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjármálakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-42 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til fjármálaráðuneytis vegna upplýsingaöflunar í desember 2020, LAN-114. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

### 7.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-18 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.4, landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-043. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Sjá einnig LAN-043.		





<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-43 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir), sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til félagsmálaráðuneytis (FRN) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-099. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-47b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085b		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggaesluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085b með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður við áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-48 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir starfsstöðva Heilbrigðisstofnunar Suðurlands m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflutninga, sjúkraflugs, o.fl. Sjá LAN-097, einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir starfsstöðva Heilbrigðisstofnunar Suðurlands m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Viðbragðsáætlun er yfirfarin og uppfærð. Búið er að sameina 3 viðbragðsáætlanir í eina. Yfirfarin viðbragðsáætlun hefur verið birt.		

## 7.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 7.5.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-44 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-45 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir, nú MRN), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN) og almannavarna (vegna fjöldahjálparstöðva) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-103. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-50 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til dómsmálaráðuneytisins vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-087. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 7.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-12 – Almennavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrþætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Yfirferð innan útgjaldaramma / úrþætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almannavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-031.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-26 – Aðstaða aðgerðastjórna		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarksaðstöðu aðgerðastjórna, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 7.5 greinargerð áttakshóps, greinargerð landshlutasamtök SSVN, greinargerð almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019- 2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-023.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-47a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085a		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085a með sveitarfélögum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram. Sjá LAN-085a.		

## 7.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-16 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita), sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til landbúnaðarráðuneytis (nú MAR) og fyrirtækja í desember 2020 LAN-088. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Fram hefur komið að ekki séu samsvarandi kröfur gerðar um varaafli til mismunandi dýraeldis (kjúklingar, loðdýr, nautgripir).		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-49 – Flutningur neysluvatns til Vestmannaeyja		
<b>Lýsing</b>	Bæta við neðansjárleiðslu til að tryggja neysluvatnsflutning til Vestmannaeyja		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	Óþekktur-	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.6, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Málið fari til umfjöllunar í byggðaráðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sveitarfélagið er í samtali við SRN um aðkomu ríkisins að framkvæmdinni. Fundur var haldinn 09.nóv. 2021 með fulltrúum sveitarfélagsins þar sem farið var yfir málið. Málið er í skoðun hjá ráðuneytinu.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-53 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.6	Skýrsla vinnuhóps UAR (nú URN), FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra (nú URN), sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis (nú IRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst hefur verið eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		



## 7.7 Orkukerfi

### 7.7.1 Varaafl

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-19 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög, (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísi, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	26-50%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Upplýsingaöflun lokið LAN-069. Unnið verður að mati á varaafliþörf í samvinnu við dreifiveitur og olíufyrirtæki og tilmæli send í kjölfar þess.		

### 7.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-02 – Flutningskerfi		
Lýsing	Lækjartún - nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2020 Forgangaðgerð 3 Eykur afhendingaröryggi og afhendingargetu í Örafum og nærsveitum. Upphaf verklegra framkvæmda áætlun á fyrrihluta árs 2020.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Húsbyggingu að mestu lokið og unnið að uppsetningu rafbúnaðar.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-03 – Flutningskerfi		
Lýsing	Lækjartúnslína 2 - ný 132kV loftlína		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2020 forgangsaðgerð 4 Eykur afhendingaröryggi og afhendingargetu í Örafum og nærsveitum. Upphaf verkefna framkvæmda áætluð á fyrrihluta árs 2020.		
Framvinda við áramót 2021/2022	76-99%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Strenglagningu lokið. Tengivinnu að mestu lokið.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-04 – Flutningskerfi		
Lýsing	Sigalda tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2025-2026	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Virkið er mikilvægur tengipunktur á virkjanasvæðinu á Þjórsár- og Tungnaásvæðinu, auk þess að vera tengipunktur svæðisins við byggðalínuhringinn. Virkið er útvirki og er að nálgast enda líftíma síns. Áætlað upphaf framkvæmda 2024/2025.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Valkostagreiningu er lokið og verkefnið er komið á framkvæmdaáætlun með upphaf framkvæmda árið 2024.		





<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-05 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Hnappavellir - nýtt yfirbyggt tengivirki		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Eykur afhendingaröryggi og afhendingargetu í Öræfum og nærsveitum. Verklegar framkvæmdir hófust 2019.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkefninu er lokið og virkið er komið í rekstur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-06 – Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Loftlína-strengur, tvöföldun tengingar til Vestmannaeyja frá Rimakoti að Hellu		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030-2030-2040	Á áætlun / flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet, landshlutasamtök SASS	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Áhrif flýtingar eru hækkun á flutningskostnaði, sjá greinargerð Landnets Tvítenging Vestmannaeyja við suðurlandskerfið. Eykur afhendingaröryggi í Vestmannaeyjum. Verkefnið er á langtímaáætlun en hefur ekki verið tímasett. Áætlaður framkvæmdatími er 2 ár.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Óbreytt staða. Fyrsti hluti verkefnisins í undirbúningi. Lagning sæstrengs ennþá ótímasett.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-07 – Flutningskerfi		
Lýsing	Prestbakki - endurnýjun tengivirkis, yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2030-2030-2040	Á áætlun / flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Tengivirkið er hluti af byggðalínurhringnum. Virkið er útvirki og komið á aldur. Endurnýjun er á langtímaáætlun en hefur ekki verið tímasett. Áætlaður framkvæmdatími er um 1,5 ár.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Verkefnið er á langtímaáætlun. Ekki komið á framkvæmdaáætlun ennþá.		

### 7.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-13 – Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2025	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
Framvinda við áramót 2021/2022	26-50%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Öllum jarðstrengjaverkefnum sem voru á áætlun árið á Suðurlandi 2021 er lokið, sum var að ræða 42,5 km af áður samþykktri áætlun RARIK, þ.a. 15,5 km vegna brothættra byggða í V-Skaft, og 11 km vegna þrífösunarátals.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-14 – Dreifikerfi		
<b>Lýsing</b>	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RARIK (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma/ kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2025-2026-2030	Á áætlun / flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Verkefni í flýtingu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Undirbúningur verka fyrir árið 2022 er langt kominn. Önnur verkefni eru í undirbúningi í samræmi við áætlun RARIK. Gerð samnings við ANR (nú URN) um viðbótarframlag vegna framkvæmda er í undirbúningi.		

## 7.8 Samgöngukerfi

### 7.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-25 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn til samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytisins (nú IRN) var send í desember 2020 (LAN-089). Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-51 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2024-2028
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Fossálar-Hörgsá, um Breiðbalakvísl, Skeiðavegamót-Selfoss, Norðaustan Selfoss: brú á Ölfusá og Varmá-Kambar, og á Skeiða- og Hrunamannavegi, þ.e. um Stóru-Laxá.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-52 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Hella-Skeiðavegamót, og á Biskupstungnabraut, þ.e. um Geysissvæðið og Tungufljót.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 7.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-10 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá SUL-27 til 30		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá SUL-27 til 30.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-27 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Hringvegur: Um Gatnabrun, Jökulsá á Sólheimasandi, Norðaustan Selfoss, Brú á Ölfusá, Biskupstungnabraut-Varmá, Varmá-Kambar		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-28 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Skeiða og Hrunamannavegur: Einholtsvegur-Bisk.tungnabraut		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-29 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Eyrarbakkevegur: Hringtorg og undirgöng		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-30 – Veg framkvæmdir		
Lýsing	Reykjavegur: Biskupstungnabraut-Laugarvatn		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-39 – Framkvæmdir vegna varaleiða		
Lýsing	Yfirferð tillögu: Lagfæringar á Óseyrarbrú og uppbygging þrengslavegar (varaleið ef Hellisheiði er lokuð)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8, landshlutasamtök: SASS, SSS	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Í breytingartillögu sem lögð var fram við samgönguáætlun vorið 2021 voru aðeins gerðar breytingar á fyrstu fimm árum áætlunarinnar sem miðuðu að því að fullfjármagna fjárfestingaráttak 2021-2023. Gert er ráð fyrir því að við næstu heildarendurskoðun samgönguáætlunar verði tekin afstaða til verkefna á seinni tímabilum hennar og hvort þrengslavegur komist þá inn á áætlun.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-58 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring - tillaga - staða	Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024: Hringvegur um Núpsvötn kemur nýtt inn á 2. tímabil. Hringvegur um Hellu er flýtt fram á 2. tímabil. Hringvegur, Hella-Skeiðavegamót: Framlög hækka. Hringvegur, Skeiðavegamót-Selfoss: Framlög hækka. Hringvegur, brú á Ölfusá er flýtt fram á 1. tímabil. Hringvegur, Biskupstungnabraut-Varmá er nokkurn veginn óbreytt á 1. tímabili Hringvegur, Varmá-Kampar: Framlög hækka á 1. tímabili en lækka á 2. tímabili.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

### 7.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-08 – Viðgerðir á hafnarmannvirkjum vegna tjóns í óveðrinu		
Lýsing	Endurbætur á sjóvarmargarði Vík Mýrdal		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / mögulega Náttúruhamfaratrygging
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga Til viðbótar við fyrra tjón þyrfti að athuga tjón á sandföngurum.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-09 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá SUL-31 til 36		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá SUL-31 til 36.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-31 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Þorlákshöfn: Svartaskersbryggja og Suðurvarnargarður -endurbýgging, Skurðsprengingar Suðurvarnarbryggju, dýpkun í innsiglingu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-32 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Grindavík: Dýpkun við Miðgarð		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-33 – Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Þorlákshöfn: annað hvert ár		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-34 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Árborg: Arfadalsvík syðst og nyrst, Sunnan Staðarbótar, Selatangar, Móakot, Ísólfskáli		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-35 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Ölfus: Herdísarvík		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-36 – Rekstur-sjóvarnir		
Lýsing	Landeyjahöfn		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

#### 7.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-11 – Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá SUL-37		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá SUL-37.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-37 – Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Vestmannaeyjar: Yfirborðsviðhald brauta og hlaða. Byggingar og búnaður. Ýmis leiðsögutæki og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



## 7.9 Æðsta stjórn ríkisins

<b>Innviður -/ nánar</b>	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-21 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.9	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til ráðuneyta í desember 2020 LAN-083. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 8 Suðurnes

### 8.1 Allir innviðir

### 8.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-02 – Stoðveita-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á stoðveitu og úrbætur í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafisvélur), jarðstrengja eftir því sem við á, sjá LAN-012		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Áætlun Neyðarlínu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.2, öll landshlutasamtök	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í framhaldi af forgangsverkefnum á Norðvesturlandi, Norðausturlandi, Austurlandi og Vestfjörðum verður unnin greining á stöðu stoðveitu á Suðurnesjum, gerð áætlun og farið í uppbyggingu. Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafil í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Öllum áformuðu verkefnum er lokið um áramót 2021/2022.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-29 – Farsímasamband		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillögu: Tryggja GSM samband á allri Reykjanesbraut og Suðurstrandavegi		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.2, landshlutasamtök SSS	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/alttext/149/s/0928.html</a> Í samræmi við áherslur í þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflína	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga. Neyðarlína yfirfer tillögu. Á hluta Reykjanesbrautarinnar (við Hvassahraun og Strandaheiði) dettur farsímasamband út. Einnig er stór hluti Suðurstrandavegar símasambands laus (greinargerð SSS).		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sett var upp ný fjarskiptastöð við Selvog sem bætir fjarskiptasamband á Suðurstrandavegi. Ekki er ástæða til úrbóta á Reykjanesbraut.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-32 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu í samræmi við greiningu, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingar / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.2, RÚV, Neyðarlína	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Verkinu er lokið með útvegum færanlegra rafstöðva, uppsetninga á tenglum fyrir þær og endurbætur á rafmagnstöflum.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-45 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
<b>Lýsing</b>	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdaáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-46 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokaúthlutun fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnisins ljúki fyrir árslok 2022.		

### 8.3 Fjármálakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjármálakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-33 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú ANR)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til fjármálaráðuneytis vegna upplýsingaöflunar í desember 2020, LAN-114. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 8.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-13 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.4, landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-043. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Sjá einnig LAN-043.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-34 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir), sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til félagsmálaráðuneytis (FRN) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-099. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-37b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085b		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085b með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólk lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður við áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-38 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir starfsstöðva Heilbrigðisstofnunar Suðurnesja m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflutninga, sjúkraflugs, o.fl. Sjá LAN-097, einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir starfsstöðva Heilbrigðisstofnunar Suðurnesja m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	76-99%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Viðbragðsáætlun stofnunarinnar var yfirfarin í byrjun árs 2021. Þann 13.október var stór flugslysæfing almannavarna sem viðbragðshópur HSS tók þátt í. Verið er að gera öryggisúttekt á stofnuninni á vegum verkfræðistofunnar Verkís. Í henni fellst að yfirfara og útbúa neyðaráætlanir sem snúa að allri starfsemi stofnunarinnar, úttekt á verklagi og námskeiðahald fyrir starfsmenn. Allir starfsmenn stofnunarinnar hafa fengið boð á skyndihjálpanámskeið. Ráðin hefur verið starfsmaður sem hefur yfirumsjón með búnaði greiningarsveitarinnar. Staðsetning búnaðar er enn á sama stað en mun verða færður í kjölfar breytinga á slysa á bráðamóttöku 2022.		





## 8.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 8.5.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-35 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-36 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir, nú MRN), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN) og almannavarna (vegna fjöldahjálparstöðva) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-103. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-39 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til dómsmálaráðuneytisins vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-087. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

### 8.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-10 – Almannavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórinn Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almannavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-031.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-20 – Aðstaða aðgerðastjórna		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórna, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.5, landshlutasamtök SSNV, almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019- 2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-023.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-37a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085a		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085 með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðarþjónusta (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnsla samfélagslegra áfalla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram. Sjá LAN-085a.		



## 8.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-11 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita), sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til landbúnaðarráðuneytis (nú MAR) og fyrirtækja í desember 2020 LAN-088. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Fram hefur komið að ekki séu samsvarandi kröfur gerðar um varaafli til mismunandi dýraeldis (kjúklingar, loðdýr, nautgripir).		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-43 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.6	Skýrsla vinnuhóps UAR (nú URN), FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra (nú URN), sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis (nú IRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst verður í árslok eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		



## 8.7 Orkukerfi

### 8.7.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-14 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.7	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Upplýsingaöflun lokið LAN-069. Unnið verður að mati á varaafliþörf í samvinnu við dreifiveitur og olíufyrirtæki og tilmæli send í kjölfar þess.		



### 8.7.2 Raforkuflutningskerfi

Ekki voru í áttakinu skráðar aðgerðir HS orku á Suðurnesjum og því engin eftirfylgni.

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-03 – Flutningskerfi		
Lýsing	Suðurnesjalína - ný loftlína milli Hamraness í Hafn.og Fitja í R-nesbæ		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.7, Landsnet, landshlutasamtök SSS	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets 2020 Forgangaðgerð 2 Suðurnesjalína 2: Unnið var nýtt umhverfismat fyrir Suðurnesjalínu 2 sem er á lokametrum hjá Skipulagsstofnun, en Landsnet sendi það inn til Skipulagsstofnunar þann 13. september 2019. Búist er við að álit Skipulagsstofnunar liggi fyrir í lok febrúar 2020. Mat á umhverfisáhrifum Suðurnesjalínu 2 var hluti af verkefninu Suðvesturlínur, og lá álit Skipulagsstofnunar fyrir haustið 2009. Framkvæmdir við verkefnið hófust árinu 2016 en í kjölfar dóma um ógildingu á heimild til eignarnáms og leyfi Orkustofnunar fyrir Suðurnesjalínu 2, ásamt ógildingu á framkvæmdaleyfi Sveitarfélagsins Voga voru framkvæmdir stöðvaðar fljótlega eftir að þær hófust. Í kjölfar þess var ákveðið að ráðast í nýtt umhverfismat á framkvæmdinni.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Afturkiptur kom í verkefnið vegna höfnunar Sveitarfélagsins Voga á framkvæmdaleyfi fyrir lagningu línunnar. Síðan þá hefur Úrskurðarnefnd umhverfis- og auðlindamála fella úr gildi ákvörðun Sveitarfélagsins Voga um að hafna framkvæmdaleyfi fyrir línuna. Í niðurstöðum úrskurðarnefndarinnar felst að sveitarfélagið Vogar og Hafnarfjarðarbær þurfa að taka umsókn Landsnets um framkvæmdaleyfi til afgreiðslu að nýju og er þess beðið að sú afgreiðsla fari fram, áður en verkefnið heldur áfram.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-04 – Flutningskerfi		
Lýsing	Fitjar - Stakkur - nýr 132kV jarðstrengur (háð uppbyggingu í Helgúvík)		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2024	Á 5 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2020 Forgangaðgerð 6 Verkefnið er háð iðnaðaruppbyggingu í Helgúvík og því liggur tímasetning ekki fyrir.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í bið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Sama staða og við áramót 2020/2021. Verkefnið er í bið vegna biðstöðu frekari áforma um uppbyggingu í Helgúvík.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-05 – Flutningskerfi		
Lýsing	Njarðvíkurheiði NJA yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Virkið er hluti af spennuhækkun Suðurnesjalínu 2 í 220 kV. Nýjustu greiningar sýna að til að tryggja afhendingaröryggi á Suðurnesjum og á höfuðborgarsvæðinu er nauðsynlegt að reka SN2 á 220 kV. Upphaf framkvæmda áætlað 2023.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Vinna við undirbúning verkefnisins er í gangi. Til stóð að það myndi fylgja lagningu Suðurnesjalínu 2 í tíma, en verið er að endurskoða þá áætlun.		

### 8.7.3 Raforkudreifikerfi

Ekki voru í áttakinu skráðar aðgerðir HS Veitna á Suðurnesjum og því engin eftirfylgni.

### 8.7.4 Varmi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Varmi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-06 – Öryggi hitaveitu á Suðurnesjum og höfuðborgarsvæðinu		
Lýsing	Könnun á sameiginlegri varmastöð í Krýsuvík fyrir Suðurnes og höfuðborgarsvæðið, undir formerkjum almannahagsmuna, þjóðaröryggis og forgangs varmavinnslu í þágu hitaveitu, sjá einnig HÖF-11		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	HS orka og OR- Veitur (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Eftir á að kostnaðarmeta hugmyndina
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2024	Liggur fyrir 2020	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.7	Í samræmi við drög að Orkustefnu, kafli um orkuöryggi	
Skýring - tillaga - staða	Hafnar verði viðræður milli HS Orku og OR - Veitur um könnun á því að byggja sameiginlega varmastöð í Krýsuvík. Í nafni almannahagsmuna verði þar tekið frá svæði til varmavinnslu í þágu hitaveitu sem felur í sér stórukið tryggir öryggi hitaveitu bæði á Suðurnesjum og á höfuðborgarsvæðinu, m.a. út frá náttúruvá. Í vinnu verkefnisstjórna rammaáætlunar hafa eftirfarandi fjórir virkjanakostir í jarðvarma verið metnir á Krýsuvíkur svæðinu og eru í gildi rannsóknarleyfi fyrir þá alla: Sandfell (orkunýtingarflokkur), Sveifluháls (orkunýtingarflokkur), Austurengjar (orkunýtingarflokkur), Trölladyngja (biðflokkur).		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Bæði veitufyrirtækin HS Orka og Veitur stefna að hagnýtingu svæðisins í þágu samfélagsins. Unnið er að nánari útfærslu (sjá einnig HÖF-11).		



## 8.8 Samgöngukerfi

### 8.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-19 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn til samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytisins (nú IRN) var send í desember 2020 (LAN-089). Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Isavia: Innanlandsflugvellir hefur lokið við endurnýjun á varaafisstöð á Vestmannaeyjaflugvelli. Nýja rafstöðin er 350 kVA og er með verulega umframgetu fram yfir notkun á flugvöllum.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-41 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2024-2028
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Reykjanesbraut, þ.e. Krísvíkurvegur-Hvassahraun og Fitjar-Flugstöð.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-42 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring - tillaga - staða	Framkvæmdir á Reykjanesbraut, Fitjar-Flugstöð.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

## 8.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-08 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá SUN-21 til 22		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá SUN-21 til 22.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-21 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Reykjanesbraut: Kaldárselsvegur-Krýsuvíkurvegur-Hvassahraun		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-22 – Vegaframkvæmdir		
<b>Lýsing</b>	Grindavíkurvegur. Reykjanesbraut-Bláalónsvegur		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>			
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-30 – Vegaframkvæmdir – breikkun Reykjanesbrautar		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillögu: Flýting lúkningar á breikkun Reykjanesbrautar		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8, landshlutasamtök SSS	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Breytingartillaga við fimm ára samgönguáætlun var samþykkt á Alþingi sumarið 2021. Í henni er gert ráð fyrir flýtingu á tvöföldun Reykjanesbrautar milli Krýsuvíkurfleggjara og Hvasshrauns. Þar er gert ráð fyrir að framkvæmdir klárast árið 2024. Nú er unnið að mati á umhverfisáhrifum.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-40 – Öryggi vegfarenda		
<b>Lýsing</b>	Aukin þjónusta við Suðurstrandaveg, söltun og snjómokstur, sjá LAN-127		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8, landshlutasamtök SSS	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-47 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring - tillaga - staða	Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024: Reykjanesbraut, Krýsuvíkurvegur-Hvassahraun er áfram á 2. tímabili. Í þessari tillögu að samgönguáætlun en verið er að skoða hvernig hægt er að flýta þessu verkefni.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

### 8.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-07 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá SUN-23 til 27		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá SUN-23 til 27.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-23 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Reykjaneshafnir: Helgúvík-lenging stálþils, Njarðvík-innsiglingarrenna, Njarðvík-endurbygg.Suðurgarðs		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-24 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Sandgerði: Dýpkun v.löndungarkrana Norðurgarði. Endurb.Suðurbryggju		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-25 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Sangerðisbær: Skinnalón-Nýlenda, Nesjar norðan Nýlendu, við Sjávargötu, Arnarhóll-Norður Flankastaðir		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-26 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Garður: Byggðasafn-Garðshöfn		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-27 – Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Vogar: Breiðagerðisvík		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-28 – Viðgerðir á hafnarmannvirkjum vegna tjóns í óveðrinu		
Lýsing	Endurbætur á hafnarmannvirki Straumsvík		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Náttúruhamfara-trygging
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.8, uppl.frá NTI	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
Skýring - tillaga - staða	Þessi mál liggja fyrir hjá Náttúruhamfaratryggingu Íslands. Straumsvík: Tjón varð á hafnarmannvirkjum. – vegagerðin hefur ekki umsjón með viðgerð í Straumsvík Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga Væntanleg eru fleiri mál vegna tjóna í janúar/febrúar 2020: Garður, Grindavík.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

#### 8.8.4 Í lofti

Ekki voru í áttakinu skráðar aðgerðir í lofti á Suðurnesjum og því engin eftirfylgni.



## 8.9 Æðsta stjórn ríkisins

<b>Innviður -/ nánar</b>	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-16 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.9	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til ráðuneyta í desember 2020 LAN-083. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



## 9 Höfuðborgarsvæðið

### 9.1 Allir innviðir

### 9.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-02 – Stoðveita-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á stoðveitu og úrbætur í formi varaafls (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafsvélar), jarðstrengja eftir því sem við á, sjá LAN-012		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Neyðarlínan (Dómsmálaráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Áætlun Neyðarlínu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.2	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Í framhaldi af forgangsverkefnum á Norðvesturlandi, Norðausturlandi, Austurlandi og Vestfjörðum verður unnin greining á stöðu stoðveitu á Höfuðborgarsvæðinu, gerð áætlun og farið í uppbyggingu. Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-31 – RÚV-sendistaðir stoðveita		
<b>Lýsing</b>	Endurbætur á stoðveitu í samræmi við greiningu, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	RÚV, Neyðarlínan (Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið)	Menningar- og viðskiptaráðuneytið, Innviðaráðuneytið, Dómsmálaráðuneytið (Menningar- og viðskiptaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.2, RÚV, Neyðarlínan	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannabágu, nr. 23/2013	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-45 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
<b>Lýsing</b>	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Fjarskiptastofa (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdaáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-46 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið (Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Lokaúthlutun fjarskiptasjóðs og SRN (nú HNR) á grundvelli verkefnisins fór fram á árinu. Samningar náðust vegna allra tilgreindra styrkhæfra staða í umsóknum sveitarfélaga sem sendu inn umsókn. Gert er ráð fyrir að allri uppbyggingu á grundvelli verkefnisins ljúki fyrir árslok 2022.		





### 9.3 Fjármálakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjármálakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-33 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneytið (Fjármála- og efnahagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til fjármálaráðuneytis vegna upplýsingaöflunar í desember 2020, LAN-114. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

### 9.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-19 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.4, landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til heilbrigðisráðuneytis og heilbrigðisstofnana vegna upplýsingaöflunar í nóvember LAN-043. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Sjá einnig LAN-043.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-34 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir), sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til félagsmálaráðuneytis (nú FRN) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-099. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-37b – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085b		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085b með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Skoðað verði hvernig taka má með í viðbragðsáætlanir hvernig sé hægt að útvega fólki lyf í bæjum þar sem ekki eru apótek og byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Felld niður við áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



Innviður -/ nánar	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-38 – Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
Lýsing	Yfirfara viðbragðsáætlanir Heilsugæslu höfuðborgasvæðis og Landspítala m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflutninga, sjúkraflugs, o.fl. Sjá LAN-097, einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir.		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Heilbrigðisstofnanir (Heilbrigðisráðuneytið)	Heilbrigðisráðuneytið (Heilbrigðisráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stefnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
Skýring - tillaga - staða	Yfirfara viðbragðsáætlanir Heilsugæslu höfuðborgasvæðis og Landspítala m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-043 Varaafl, LAN-102 Neyðarbirgðir.		
Framvinda við áramót 2021/2022	51-75%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	<p>HH (76%): Viðbragðsáætlun er yfirfarin ár hvert. Áætlunin er kynnt á samskiptaforriti HH sem er Workplace en þar er hún aðgengileg öllum starfsmönnum ásamt tengli inn á almannavarnardeild Ríkislögreglustjóra. Starfsmenn hafa verið og eru hvattir til þess að kynna sér áætlunin reglulega til að vera viðbúinir að nota hana gerist þess þörf. HH styðst við leiðbeiningar landlæknis og almannavarna eins og þær eru á hverjum tíma. Áætlunin nýtist og er sérstaklega hugsuð fyrir skyndilega og óvænta atburði þar sem þörf er á viðbragði strax áður en utanaðkomandi aðstoð berst. Varðandi faraldra styðst HH við leiðbeiningar landlæknis og almannavarna og nýtir þær í áætlanir varðandi sóttvarnir, einangrun og annað tengt faröldrum eða farsóttum. Það er mat HH að viðbúnaður sé í lagi miðað við þær forsendur sem miðað er við í viðbragðsáætlunum HH í dag. Á næsta ári verður tekið í notkun nýtt skráningarkerfi atvikaskráningar sem ætti að veita betri yfirsýn vegna viðbragða og forvarna. HH hefur einnig farið yfir varaafli eins og fyrir rafmagns-, hita- og vatnsþörf, en HH styðst við almenna dreifingu á höfuðborgarsvæðinu.</p> <p>LSH (76%) Viðbragðsáætlun Landspítala var uppfærð og endurútfegin á innri og ytri vef Landspítala í júlí 2021. Breytingar á áætlun sneru fyrst og fremst að breytingum á virkjun áætlunarinnar sem nú er virkjuð með boðunaráætlun hjá 112 í stað símavars Landspítala en sú breyting er talin auka skilvirkni og minnka hættu á mistökum við boðun. Í viðbragðsáætluninni eru viðbrögð spítalans sem fyrr skilgreind þegar kemur að móttöku fjölda slasaðra og/eða bráðveikra, farsotta og rekstrarvandamála. Fyrirhugað var að setja viðbragðsáætlunina upp í sniðmát að viðbragðsáætlunum fyrir heilbrigðisstofnanir sem almannavarnir og sóttvarnalæknir hafa gefið út. Við nánari skoðun er ljóst að nokkuð flókið er að setja áætlun sem tekur á svo mörgum þáttum upp í því sniðmáti og mun Landspítali skoða bestu lausnina í samvinnu við almannavarnardeild Ríkislögreglustjóra. Þessi vinna hefur dregist vegna Covid-19 faraldursins.</p> <p>Unnið hefur verið áfram að uppbyggingu varaafli á Landspítala á síðasta ári. Stjórnborð varaafli á Hringbraut var endurnýjað í lok árs 2020 og verið er að ljúka prófunum nýrri varaafli á Landakoti og er búist við að hún verði komin í notkun fyrir lok árs 2021.</p> <p>Líkt og áður hefur komið fram hefur Landspítali dregið mikinn lærdóm af Covid-19 faraldrinum og þeim áhrifum sem hann hefur haft á spítalann. Vinna er nú hafin við að draga fram þann lærdóm og setja upp í farsóttarhluta viðbragðsáætlunar Landspítala. Meðal þess sem er til skoðunar eru ítarlegri skilgreiningar á viðbragðsstigum spítalans í farsóttum, færsla á milli viðbragðsstiga, verkefnalista út frá viðbragðsstigum ásamt fleiri atriðum sem eðlilegt er að séu hluti af viðbragðsáætlun spítalans.</p> <p>Hættumat Landspítala sem gert var 2014 og síðast uppfært 2016 var ekki uppfært á árinu en ljóst að það þarf að gera sem fyrst. Hlutverk Landspítala í ýmsum viðbragðsáætlunum almannavarna s.s. flugslysaáætlunum var uppfært og yfirfarið á árinu í tengslum við flugslysaæfingar ISAVIA auk þess sem Landspítali hefur á árinu komið að gerð annara viðbragðsáætlana fyrir almannavarnir, ýmist til að skilgreina sitt hlutverk eða sem ráðgjafi heilbrigðismála.</p>		



## 9.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 9.5.1 Varaafl

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-35 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneytið (Utanríkisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-36 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir, nú MRN), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Mennta- og barnamálaráðuneytið (Mennta- og barnamálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til mennta- og menningarmálaráðuneytis (nú MRN) og almannavarna (vegna fjöldahjálparstöðva) vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-103. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-39 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til dómsmálaráðuneytisins vegna upplýsingaöflunar í desember 2020 LAN-087. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		

### 9.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-15 – Almannavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórn Almennavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Yfirferð innanútgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Yfirfara reglur um starfsemi almannavarnarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna. Skilgreina hlutverk vettvangsliða. Tryggja að í fámennum bæjarfélögum sé ávallt aðili með það hlutverk að taka forystu í viðbrögðum til staðar. Sjá til þess að í byggðakjörnum sé ávallt lágmarksfjöldi viðbragðsaðila til staðar/eða hægt að flytja á staðinn á skömmum tíma, einangrist byggðin.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	26-50%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-031.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-25 – Aðstaða aðgerðastjórna		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórna, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjórnin Almannavarnardeild (Dómsmálaráðuneytið)	Dómsmálaráðuneytið (Dómsmálaráðuneytið)	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu / Sérstakt fjárfestingaráttak ríkisstjórnarinnar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.5, landshlutasamtök SSNV, almannavarnardeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019- 2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórna er mjög mismunandi eftir landshlutum. Settur verður saman hópur með tengiliðum úr öllum umdæmum sem m.a. mun skilgreina lágmarksaðstöðu til að aðgerðastjórn geti sinnt hlutverki sínu, gera tillögur um úrbætur og fylgja þeim eftir.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	51-75%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sjá LAN-023.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-37a – Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá - félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085a.		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið (Félags- og vinnumarkaðsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.4, landshlutasamtök SASS	Í samræmi við lög um almannavarnir nr. 82/2008 og ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085 með sveitarfélögunum í samvinnu við almannavarnir LAN-031. Nauðsynlegt þykir að skilgreina hlutverk félagsþjónustu sveitarfélaga á tímum samfélagslegra áfalla sérstaklega í lögum um almannavarnir og lögum um félagsþjónustu sveitarfélaga. Bæði sem bráðarþjónusta (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnsla samfélagslegra áfalla.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki hafin		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Sama staða og við áramót 2020/2021. Aðgerðin hefur verið skráð í málaskrá ráðuneytisins og kemur til skoðunar við næstu endurskoðun á lögum um félagsþjónustu. Ekki liggur fyrir hvenær sú endurskoðun fer fram. Sjá LAN-085a.		



## 9.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-17 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita), sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til landbúnaðarráðuneytis (nú MAR) og fyrirtækja í desember 2020 LAN-088. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur. Fram hefur komið að ekki séu samsvarandi kröfur gerðar um varaafli til mismunandi dýraeldis (kjúklingar, loðdýr, nautgripir).		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Fráveita		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-42 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.6	Skýrsla vinnuhóps UAR (nú URN), FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra (nú URN), sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis (nú IRN) og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	1-25%		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Fyrstu úthlutun styrkja lokið, þ.e. vegna framkvæmda á árunum 2020 og 2021. Unnið er að útgreiðslu styrkja eftir því sem gögn berast frá sveitarfélögum. Auglýst hefur verið eftir umsóknum frá sveitarfélögum vegna framkvæmda á árinu 2022.		



## 9.7 Orkukerfi

### 9.7.1 Varaafl

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-20 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Ýmsir aðilar (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
Skýring - tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
Framvinda við áramót 2021/2022	26-50%		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Upplýsingaöflun lokið LAN-069. Unnið verður að mati á varaafliþörf í samvinnu við dreifiveitur og olíufyrirtæki og tilmæli send í kjölfar þess.		

### 9.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-03 – Flutningskerfi		
Lýsing	Korpulína 1-endurnýjun, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Strenglagning línu innan höfuðborgarinnar. Upphaf framkvæmda er áætlað á fyrri hluta ársins 2020.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Strenglagningu línunnar lokið. Strengur spennusetur og kominn í rekstur.		





Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-04 – Flutningskerfi		
Lýsing	Rauðavatnslína RV1 - endurnýjun, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Aðveitustöð veitna, A12, er tengd við Geitháls með 132 loftlínu og jarðstreng. Flutningsgetan er takmörkuð við um 100 MW. Verkefnið snýst um strenglagningu línunnar og í leiðinni að auka flutningsgetu inn á Reykjavíkurkerfið og létta þannig á flöskuhálsum. Upphaf framkvæmda er áætlað á fyrri hluta ársins 2020.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Strenglagningu línunnar lokið. Strengur spennusettur og kominn í rekstur.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-05 – Flutningskerfi		
Lýsing	Lyklafell- nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2024	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Verkefnið er liður í breytingu flutningskerfisins við höfuðborgina. Framtíðarhlutverk þess er að létta af tengivirkni á Geithálsi en þar hefur meginþengipunktur höfuðborgarsvæðisins verið um áratugaskeið. Upphaf verklegra framkvæmda áætlað 2022/23.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Verkefni fylgir framkvæmdum við Lyklafellslínu 1, seinkað til 2023 (sjá HÖF-06).		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-06 – Flutningskerfi		
Lýsing	Lyklafellslína 1 - loftlína tryggir möguleika á niðurrifi Hamraneslína 1 & 2 og Ísallína		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2024	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2022 Forgangaðgerð 1 í gegn um leyfisveitingaferli Endurtekið umhverfismat að hefjast á komandi mánuðum. Forsaga verkefnisins er löng en undirbúningur að fyrirhuguðum breytingum/færslu hófst árið 2005 og þar var litið viðtækt á verkefnið og fjallað um enduruppbyggingu á flutningskerfi raforku á Suðvesturlandi. Samhliða og í framhaldi af skilgreiningu verkefnisins var gert umhverfismat á framkvæmdum sem var samþykkt árinu 2009. Á grundvelli umhverfismatsins og viðbótargagna var óskað eftir framkvæmdaleyfum. Þann 26. mars 2018 felldi úrskurðarnefnd umhverfis- og auðlindamála úr gildi framkvæmdaleyfi Hafnarfjarðar og taldi nefndin að ekki væri hægt að byggja útgáfu leyfa á fyrirbyggjandi mati á umhverfisáhrifum.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Endurtekið umhverfismat á lokametrunum. Verkefni seinkað til síðari hluta ársins 2023.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-07 – Flutningskerfi		
Lýsing	Straumsvík nýr teinarofi, vegna Lyklafellslínu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Tengist byggingu Lyklafellslínu, sem mun enda í aðveitustöð álversins.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Verkefni fylgir framkvæmdum við Lyklafellslínu 1, seinkað til 2023 (sjá HÖF-06).		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-08 – Flutningskerfi		
Lýsing	Höfuðborgarsvæði - Hvalfjörður, aukning flutningsgetu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2025-2026	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Próun meginflutningskerfi Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2025 Forgangaðgerð 1 í gegn um leyfisveitingaferli. Undirbúningur ekki hafinn. Útfærsla verkefnis liggur ekki fyrir.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Verkefnið er á langtímaáætlun LN. Upphaf verklegra framkvæmda áætlað 2026. Valkostagreining ekki hafin.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-09 – Flutningskerfi		
Lýsing	Endurnýjun og yfirbygging á tengivirkinu á Geithálsi		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2030-2030	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet		
Skýring - tillaga - staða	Verkefnið er á áætlun 2030.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Valkostagreining fyrir framkvæmdaáætlun í gangi. Reiknað með að verkefnið fari á framkvæmdaáætlun sem 2025 verkefni með möguleika á flýtingu.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-10 – Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á Korpu tengivirkinu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2027-2028	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Tengivirkið er ein af megin fæðingum inn á Höfuðborgarsvæðið. Virkið er útivirki og komið á aldur. Upphaf verklegra framkvæmdar áætlað 2027.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Undirbúningur eftir áætlun. Framkvæmdir hefjast á árinu 2022 skv. áætlun.		



Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-16 – Flutningskerfi		
Lýsing	Hamraneslína 1 og 2 færsla - loftlínur		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2019-2019	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 9.7 í greinargerð Landsnets	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýring - tillaga - staða	Verkefni er lokið.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Lokið fyrir áramót 2020/2021		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-32 – Flutningskerfi		
Lýsing	Hellisheiði - Höfuðborgarsvæði		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Landsnet (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2024-2024	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Þróun meginflutningskerfi Landsnets	
Skýring - tillaga - staða	Verkefnið er óskilgreint ennþá og á byrjunarstigi í undirbúningi. Mögulega verður farið í það að auka flutningsgetu núverandi línu (Kolviðarhóslínu 1) en greining hefur ekki farið fram og því óvíst hvort það sé hagkvæmt, frekar en að byggja nýja línu. Verkefnið er engu að síður mikilvægt til að liðka fyrir orkuafhendingu á höfuðborgarsvæðinu m.a. vegna aukinnar rafvæðingar í samgöngum. Upphaf verklegra framkvæmdar er áætlað 2024.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Í undirbúningi		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Verkefnið þarf ekki að fara í umhverfismat skv. ákvörðun skipulagsstofnunar. Notast verður við sömu undirstöður og núverandi lína, en möstrum og leiðurum verður skipt út fyrir afkastameiri leiðara. Reiknað er með að framkvæmdir geti jafnvel hafist árið 2023.		

### 9.7.3 Raforkudreifikerfi

Ekki voru skráðar í áttakinu aðgerðir dreifiveitufyrirtækja á höfuðborgarsvæðinu og því engin eftirfylgni.



## 9.7.4 Varmi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Varmi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-11 – Öryggi hitaveitu á Suðurnesjum og höfuðborgarsvæðinu		
<b>Lýsing</b>	Könnun á sameiginlegri varmastöð í Krýsuvík fyrir Suðurnes og höfuðborgarsvæðið, undir formerkjum almannahagsmuna, þjóðaröryggis og forgangs varmavinnslu í þágu hitaveitu, sjá einnig SUN-06		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	HS Orka og OR-Veitur (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Eftir á að kostnaðarmeta hugmyndina
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2024	Liggur fyrir 2020	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7	Í samræmi við drög að Orkustefnu, kafli um orkuöryggi.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Hafnar verði viðræður milli HS Orku og OR-Veitur um könnun á því að byggja sameiginlega varmastöð í Krýsuvík. Í nafni almannahagsmuna verði þar tekið frá svæði til varmavinnslu í þágu hitaveitu sem felur í sér stórukið tryggir öryggi hitaveitu bæði á Suðurnesjum og á höfuðborgarsvæðinu, m.a. út frá náttúruvá. Í vinnu verkefnisstjórna rammaáætlunar hafa eftirfarandi fjórir virkjanakostir í jarðvarma verið metnir á Krýsuvíkur svæðinu og eru í gildi rannsóknarleyfi fyrir þá alla: Sandfell (orkunýtingarflokkur), Sveifluháls (orkunýtingarflokkur), Austurengjar (orkunýtingarflokkur), Trölladyngja (biðflokkur).		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Bæði veitufyrirtækin HS Orka og Veitur stefna að hagnýtingu svæðisins í þágu samfélagsins. Unnið er að nánari útfærslu (sjá einnig SUN-06).		

## 9.8 Samgöngukerfi

### 9.8.1 Allir þættir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-21 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn til samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytisins (nú IRN) var send í desember 2020 (LAN-089). Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-40 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin, Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2024-2028
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2024-2028	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Fossvellir-Hólmsá, Hólmsá-Norðlingavað og Norðlingavað-Bæjarháls, Reykjanesbraut, þ.e. Holtavegur-Stekkjabakki og Álftanesvegur-Lækjargata, Miklubraut, þ.e. stokkur, og Arnarnesvegi, þ.e. Rjúpnavegur-Breiðholtsbraut. Auk þess verða aðgerðir til að bæta umferðaflæði, almenningsamgöngur og umferðarstýringu, öryggisaðgerðir og framkvæmdir í sambandi við göngubrýr og undirgöng.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-41 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára m.a.2021-2025/ 2029-2033
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2029-2033	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Hafnarfjarðavegi, þ.e. stokkur í Garðabæ. Auk þess verða aðgerðir til að bæta umferðaflæði, almenningsamgöngur og umferðarstýringu, öryggisaðgerðir og framkvæmdir í sambandi við göngubrýr og undirgöng.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>			



## 9.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-13 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá HÖF-26		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá HÖF-26.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-26 – Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Hringvegur: Bæjarháls-Vesturlandsvegur, Skarhólabraut-Hafravatnsvegur, Um Kjalarnes		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-43 – Samgöngusáttmáli		
Lýsing	Uppbygging á samgönguinviðum og almenningsamgöngum á höfuðborgarsvæðinu		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, sveitarfélög (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2035	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5	Í samræmi við Samgöngusáttmála 2020-2015	
Skýring - tillaga - staða	Megin markmið samkomulagsins eru: - Greiðari samgöngur og fjölbreyttir ferðamátar - Kolefnislaust samfélag - Aukið umferðaröryggi - Samvinna og skilvirkar framkvæmdir <a href="http://www.samgongusattmali.is">www.samgongusattmali.is</a>		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-47 – Sundabraut		
Lýsing	Framkvæmdir við Sundabraut		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin, Reykjavíkurborg (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Einkaaðili og ríki
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	0-	Á ekki við	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8, Skýrsla vinnuhóps um Sundabraut	Í samræmi við greinargerð með tillögu að samgönguáætlun fyrir árin 2020-2024	
Skýring - tillaga - staða	Í greinargerð með samgönguáætlun 2020-2024 er gert ráð fyrir Sundabraut sem hentugum kosti til samvinnuverkefnis. <a href="https://www.stjornarradid.is/lisalib/getfile.aspx?itemid=fc1813bb-9c09-11e9-9442-005056bc530c">https://www.stjornarradid.is/lisalib/getfile.aspx?itemid=fc1813bb-9c09-11e9-9442-005056bc530c</a>		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-48 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring - tillaga - staða	Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024: Hringvegur um Kjalarnes: Framlög hækka á 1. tímabili Reykjanesbraut, tenging við Álhelli kemur nýtt inn á 1. tímabil Bláfjallavegur og Bláfjallaleið kemur nýtt inn á 1. tímabil. Hafnarfjarðarvegur, Stokkur í Garðabæ: Færist fram á 2. og 3. tímabil. Reykjanesbraut, Holtavegur-Stekkjarkjarkki: Færist fram á 1. tímabil Reykjanesbraut, Álftanesvegur-Lækjargata: Færist að hluta fram á 1. tímabil og framlög hækka á 2. tímabili. Nesbraut, Stokkur Miklabraut: Færist fram á 1. og 2. tímabil og framlög hækka. Arnarnesvegur færast fram á 1. tímabil		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-49 – Öryggi vegfarenda		
Lýsing	Greining á því hvernig draga má úr vindstrengjum undir á Kjalarnesi og úrbætur í samræmi við niðurstöður, sjá LAN-127		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Samgönguráð (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8, öll landshlutasamtök	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2033. <a href="https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html">https://www.althingi.is/altext/149/s/0928.html</a>	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki hafin		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022	Sama staða og við áramót 2020/2021. Áfangaskýrslu með greiningu á vindstrengjum undir Kjalarnesi og tillögum að úrbótum var skilað til Vegagerðarinnar 2017. Í mati á umhverfisáhrifum fyrir Vesturlandsveg um Kjalarnes kemur fram að "Ef óhjákvæmilegt reynist að raska skjólbelti milli Skriðu og Esjubergs verður skjólbeltið flutt út fyrir rasksvæðið, eða nýtt skjólbelti gróðursett til að draga úr sviptivindum". Ekki hefur verið farið í nánari athugun vegna framkvæmda. Þessi aðgerð verður færð í málaskrá ráðuneytisins vegna næstu endurskoðunar á samgönguáætlun sem er hafin. Sjá einnig VEL-48. <a href="http://yndisgrodur.lbhi.is/wp-content/uploads/2018/01/%C3%81fangask%C3%BDrsla-2016.pdf">http://yndisgrodur.lbhi.is/wp-content/uploads/2018/01/%C3%81fangask%C3%BDrsla-2016.pdf</a> .		

### 9.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-12 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá HÖF-27		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá HÖF-27.		
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-27 – Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Garðabær: Blikastíg og Hliðsnes, Lambhagi, Bessastaðanes-Skansinn, Háakotsvör, Helguvík að Hliði		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

#### 9.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-14 – Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá HÖF-28		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Isavia (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-28 – Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Reykjavík: Yfirborðsviðhald brauta og hlaða, Viðhald bygginga, Ýmis leiðsögu- og ljósabúnaður, Nýframkvæmdir		
Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun	Vegagerðin (Innviðaráðuneytið)	Innviðaráðuneytið (Innviðaráðuneytið)	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	Samgönguáætlun 2019-2023 <a href="https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða			
Framvinda við áramót 2021/2022	Ekki fylgt eftir að svo stöddu		
Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022			



## 9.9 Æðsta stjórn ríkisins

<b>Innviður -/ nánar</b>	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-22 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
<b>Ábyrgð frkv. (ráðuneyti) / Eftirfylgni (ráðuneyti) / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið (Forsætisráðuneytið)	Orkustofnun (Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið)	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / Áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.9	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (nú URN)/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti (nú HNR)/Fjarskiptastofa hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Fjarskiptastofu yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		
<b>Framvinda við áramót 2021/2022</b>	Í undirbúningi		
<b>Lýsing á stöðu við áramót 2021/2022</b>	Töf hefur orðið á aðgerð vegna Covid-19. Fyrirspurn var send til ráðuneyta í desember 2020 LAN-083. Þegar upplýsingar liggja fyrir og lagt hefur verið mat á þörf verða send tilmæli um uppbyggingu eftir því sem þörf krefur.		