



## UPPBYGGING INNVIÐA

Aðgerðir vegna fárviðris og önnur innviðauppbygging  
Aðgerðalýsingar

Júní 2020

© Hugí Ólafsson



## UPPBYGGING INNVIÐA

### AÐGERÐIR VEGNA FÁRVIÐRIS OG ÖNNUR INNVIÐAUPPBYGGING

#### AÐGERÐALÝSINGAR

VERKNÚMER:	20007	DAGS.:	2020-06-09
VERKPÁTTUR:	001	NR.:	ID 139546
VERKEFNISSTJÓRI:	Dóra Hjálmarsdóttir	YFIRFARIÐ:	Snj
HÖFUNDAR:	Dóra Hjálmarsdóttir, Heiður Þórisdóttir		
DREIFING:	Átakshópur stjórnvalda, ríkisstjórn, vefsíða verkefnisins		

#### Inngangur

Fárviðri gekk yfir Ísland í desember 2019 og olli miklu tjóni. Samgöngur lögðust af og atvinnulífið lamaðist á þeim svæðum sem urðu verst úti. Miklar truflanir urðu í flutnings- og dreifikerfi raforku sem hafði afleidd áhrif á fjarskiptakerfi og leiddi til sambandsleysis við umheiminn á stórum svæðum.

Í kjölfar fárviðrisins skipaði ríkisstjórn átakshóp um úrbætur í innviðum sem skipaður var fulltrúum sex ráðuneyta. Hópurinn fékk til liðs við sig verkfræðistofuna Verkís sem sá um samantekt og úrvinnslu aðgerða, ráðgjafa KPMG sem lögðu mat á fjárhagslegt tjón og aðila bæði innan og utan stjórnarráðsins sem aðstoðuðu við uppsetningu vefsíðu og annars kynningarefnis.

Vegna upplýsinga um tjón og tillögur til úrbóta var leitað var til fjölmargra stofnana og fyrirtækja á vegum ríkisins, landshlutasamtaka sveitarfélaga, fyrirtækja í veitu- og fjarskiptageirum, olíufélaga og ýmissa sérfræðinga.

Á meðan á vinnunni stóð gengu fleiri óveður yfir landið, snjóflóð féllu á Flateyri og í Súgandafirði og óvissustigi hefur verið lýst yfir vegna jarðhræringa á Reykjanesi. Allir þessir atburðir hafa haft áhrif á störf átakshópsins og hafa leitt til aukinnar samfélagslegrar umræðu um mikilvægi traustra og öruggra innviða. Ýmsir aðilar gripu þegar til aðgerða eftir óveðrið og unnu úr þeim á meðan á vinnu átakshópsins stóð þannig að sumum aðgerðum sem hér er lýst er þegar lokið.

Átakshópurinn leggur til fjölmargar aðgerðir til að styrkja innviði landsins í kjölfar óveðursins. Þær snúa m.a. að:

- úrbótum á varaafli,
- auknum áreiðanleika raforku- og fjarskiptakerfa,
- skilgreiningu á hlutverki og mönnun fyrirtækja og stofnana,
- samræmingu skipulags innviða,
- eflingu almannavarnakerfisins,
- fræðslu og upplýsingagjöf til almennings og
- eflingu rannsókna og vöktunar á náttúruvá.

Afrakstur verkefnisins eru m.a. vefsíða á vef stjórnarráðsins, [www.innvidir2020.is](http://www.innvidir2020.is), með yfirliti yfir aðgerðatillögur til úrbóta, kynningarefni og greinargerðum helstu aðila sem leitað var til, og þessi skýrsla sem lýsir nánar aðgerðatillögum sem fram koma á vefsíðunni.

Gögnin eru gefin út þann 28. febrúar 2020 á vef stjórnarráðsins og er unnt að koma með ábendingar á samráðsgátt til 31. mars 2020. Eftir það fara tillögunar í lokaúrvinnslu og framkvæmd.

Þessi skýrsla er því lifandi skjal sem kemur til með að taka breytingum eftir því sem verkefnið þróast. Uppfærð útgáfa af skýrslunni er því sett á vefinn eftir því sem tilefni er til. Skýrslan er ekki merkt sérstöku útgáfunúmeri heldur segir dagsetning hennar til um útgáfuna.

Í kjölfar ábendinga úr Samráðsgátt var gerð lagfæring á texta aðgerða: LAN-015, LAN-060, LAN-109, LAN-116 og LAN-130, í útgáfu Júní 2020. Jafnframt var öðrum ábendingum úr Samráðsgáttinni komið á framfæri við viðeigandi ráðuneyti. Gert er ráð fyrir að skýrslan verði næst uppfærð í byrjun árs 2021. Gerð var grein fyrir efni ábendinga úr Samráðsgáttinni í minnisblaði til ríkisstjórnarinnar.



## Um uppsetningu skýrslunnar

Í skýrslunni er yfirlit yfir þær aðgerðatillögur sem fram koma á vefsíðunni [www.innvidir2020.is](http://www.innvidir2020.is).

Aðgerðunum er skipt í kafla eftir því hvort þær eiga við landið allt eða einstaka landshluta.

Undirkaflar eru settir inn eftir þörfum.

## Innviðir og aðgerðir

Flokkun aðgerða byggir á innviðum landsins eins og þeim er lýst í Stefnu í almannavarna- og öryggismálum 2015-2017. Megin áhersla verkefnisins er á orku, fjarskipta og samgönguinnviði. Áhersla er á aðra innviði er í megin atriðum út frá varaafli.

Útskýringu á flokkun aðgerða eftir innviðum má sjá í töflunni hér að neðan.

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, slökkvistarf og sjúkraflutinga
Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta <sup>1</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, 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> Sumar aðgerðir falla bæði undir Viðbúnað og neyðarþjónustu



## Aðgerðatöflur

Hverri aðgerð er 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 litamerktar á þrennan hátt:

**Rauðar aðgerðir** eru 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** eru flýtiaðgerðir í formi framkvæmda sem eru bein afleiðing fárviðrisins.

**Appelsínugular aðgerðir** eru nýjar aðgerðir til styrkingar á innviðum ótengdar fárviðrinu.

Ómerktar aðgerðir eru aðgerðir sem þegar eru á framkvæmdaáætlunum hinna ýmsu fyrirtækja og stofnana ríkisins.

Aðgerðir eru annað hvort nýjar, þeim flýtt, þær auknar, á áætlun eða jafnvel lokið.

<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.	Aðilar sem bera ábyrgð á eftirfylgni aðgerðar.	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 (til 2022) eða langs tíma (eftir 2023).
<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.		

## Viðaukar

Í viðaukum er gerð grein fyrir heimildum og öðrum ítargögnum. Greinargerðir flestra þeirra aðila sem rætt var við eru birtar á vefsíðunni. Margar af skýrslunum er unnt að nálgast á öðrum vefsíðum.



## Efnisyfirlit

Inngangur .....	i
Efnisyfirlit .....	iv
<b>1 Landið allt.....</b>	<b>1</b>
1.1 Allir innviðir .....	1
1.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	5
1.2.1 Allir þættir .....	5
1.2.2 Fjarskipti.....	9
1.3 Fjármálakerfi .....	13
1.4 Heilbrigðisþjónusta.....	13
1.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	16
1.5.1 Varaafl .....	16
1.5.2 Skipulag almannavarna á landsvísu .....	17
1.5.3 Skipulag almannavarna í héraði.....	20
1.5.4 Fræðsla/upplýsingar til almennings .....	21
1.5.5 Ofanflóðamálefni .....	23
1.5.6 Landhelgisgæsla .....	23
1.5.7 Veðurstofa.....	26
1.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	29
1.7 Orkukerfi .....	30
1.7.1 Varaafl .....	31
1.7.2 Raforkuflutningskerfi .....	34
1.7.3 Raforkudreifikerfi.....	36
1.7.4 Raforkuvinnsla.....	37
1.7.5 Jarðefnaeldsneyti .....	38
1.7.6 Hlutverk og samstarf .....	39
1.7.7 Nýting auðlinda og nýsköpun.....	40
1.8 Samgöngukerfi .....	41
1.8.1 Allir þættir .....	41
1.8.2 Á landi .....	42
1.8.3 Á sjó .....	45
1.8.4 Í lofti.....	48
1.9 Æðsta stjórn ríkisins.....	48
<b>2 Vesturland.....</b>	<b>49</b>
2.1 Allir innviðir .....	49
2.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	49
2.3 Fjármálakerfi .....	51
2.4 Heilbrigðisþjónusta.....	52
2.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	53
2.5.1 Varaafl .....	53
2.5.2 Skipulag almannavarna í héraði.....	54
2.5.3 Ofanflóðamálefni .....	55
2.6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	56
2.7 Orkukerfi .....	57
2.7.1 Varaafl .....	57
2.7.2 Raforkuflutningskerfi.....	57
2.7.3 Raforkudreifikerfi.....	60
2.8 Samgöngukerfi .....	61
2.8.1 Allir þættir .....	61
2.8.2 Á landi.....	62



2.8.3	Á sjó .....	64
2.8.4	Í lofti.....	66
2.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	66
<b>3</b>	<b>Vestfirðir .....</b>	<b>67</b>
3.1	Allir innviðir .....	67
3.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	67
3.3	Fjármálakerfi .....	69
3.4	Heilbrigðisþjónusta.....	69
3.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	70
3.5.1	Varaafli .....	70
3.5.2	Skipulag almannavarna í héraði.....	71
3.5.3	Ofanflóðamálefni .....	73
3.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	74
3.7	Orkukerfi .....	75
3.7.1	Varaafli .....	75
3.7.2	Raforkuflutningskerfi .....	76
3.7.3	Raforkudreifikerfi.....	80
3.7.4	Raforkuvinnsla.....	80
3.8	Samgöngukerfi .....	81
3.8.1	Allir þættir .....	81
3.8.2	Á landi.....	82
3.8.3	Á sjó .....	84
3.8.4	Í lofti.....	87
3.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	88
<b>4</b>	<b>Norðurland vestra .....</b>	<b>88</b>
4.1	Allir innviðir .....	88
4.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	88
4.3	Fjármálakerfi .....	90
4.4	Heilbrigðisþjónusta.....	91
4.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	92
4.5.1	Varaafli .....	92
4.5.2	Skipulag almannavarna í héraði.....	93
4.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	94
4.7	Orkukerfi .....	95
4.7.1	Varaafli .....	95
4.7.2	Raforkuflutningskerfi .....	95
4.7.3	Raforkudreifikerfi.....	98
4.8	Samgöngukerfi .....	100
4.8.1	Allir þættir .....	100
4.8.2	Á landi.....	101
4.8.3	Á sjó .....	102
4.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	105
<b>5</b>	<b>Norðurland eystra .....</b>	<b>105</b>
5.1	Allir innviðir .....	105
5.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	105
5.3	Fjármálakerfi .....	107
5.4	Heilbrigðisþjónusta.....	108
5.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	109
5.5.1	Varaafli .....	109
5.5.2	Skipulag almannavarna í héraði.....	110
5.5.3	Ofanflóðamálefni .....	111



5.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	112
5.7	Orkukerfi .....	113
5.7.1	<i>Varaafli</i> .....	113
5.7.2	<i>Raforkuflutningskerfi</i> .....	113
5.7.3	<i>Raforkudreifikerfi</i> .....	116
5.8	Samgöngukerfi .....	120
5.8.1	<i>Allir þættir</i> .....	120
5.8.2	<i>Á landi</i> .....	121
5.8.3	<i>Á sjó</i> .....	123
5.8.4	<i>Í lofti</i> .....	126
5.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	128
<b>6</b>	<b>Austurland</b> .....	<b>128</b>
6.1	Allir innviðir .....	128
6.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	128
6.3	Fjármálakerfi .....	130
6.4	Heilbrigðisþjónusta.....	131
6.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	133
6.5.1	<i>Varaafli</i> .....	133
6.5.2	<i>Skipulag almannavarna í héraði</i> .....	134
6.5.3	<i>Ofanflóðamálefni</i> .....	135
6.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	136
6.7	Orkukerfi .....	137
6.7.1	<i>Varaafli</i> .....	137
6.7.2	<i>Raforkuflutningskerfi</i> .....	137
6.7.3	<i>Raforkudreifikerfi</i> .....	139
6.8	Samgöngukerfi .....	140
6.8.1	<i>Allir þættir</i> .....	140
6.8.2	<i>Á landi</i> .....	141
6.8.3	<i>Á sjó</i> .....	142
6.8.4	<i>Í lofti</i> .....	145
6.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	146
<b>7</b>	<b>Suðurland</b> .....	<b>146</b>
7.1	Allir innviðir .....	146
7.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	146
7.3	Fjármálakerfi .....	148
7.4	Heilbrigðisþjónusta.....	149
7.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	150
7.5.1	<i>Varaafli</i> .....	150
7.5.2	<i>Skipulag almannavarna í héraði</i> .....	151
7.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi.....	152
7.7	Orkukerfi .....	153
7.7.1	<i>Varaafli</i> .....	153
7.7.2	<i>Flutningskerfi</i> .....	154
7.7.3	<i>Dreifikerfi – þrifösun</i> .....	156
7.8	Samgöngukerfi .....	156
7.8.1	<i>Allir þættir</i> .....	156
7.8.2	<i>Á landi</i> .....	157
7.8.3	<i>Á sjó</i> .....	159
7.8.4	<i>Í lofti</i> .....	161
7.9	Æðsta stjórn ríkisins.....	162
<b>8</b>	<b>Suðurnes</b> .....	<b>162</b>



8.1	Allir innviðir .....	162
8.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	162
8.3	Fjármálakerfi .....	164
8.4	Heilbrigðisþjónusta .....	164
8.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	166
8.5.1	Varaafli .....	166
8.5.2	Skipulag almannavarna í héraði .....	167
8.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi .....	168
8.7	Orkukerfi .....	169
8.7.1	Varaafli .....	169
8.7.2	Raforkuflutningskerfi .....	169
8.7.3	Raforkudreifikerfi .....	170
8.7.4	Varmi .....	170
8.8	Samgöngukerfi .....	171
8.8.1	Allir þættir .....	171
8.8.2	Á landi .....	172
8.8.3	Á sjó .....	173
8.8.4	Í lofti .....	175
8.9	Æðsta stjórn ríkisins .....	175
<b>9</b>	<b>Höfuðborgarsvæðið .....</b>	<b>176</b>
9.1	Allir innviðir .....	176
9.2	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi .....	176
9.3	Fjármálakerfi .....	177
9.4	Heilbrigðisþjónusta .....	177
9.5	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta .....	179
9.5.1	Varaafli .....	179
9.5.2	Skipulag almannavarna í héraði .....	180
9.6	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi .....	181
9.7	Orkukerfi .....	182
9.7.1	Varaafli .....	182
9.7.2	Flutningskerfi .....	182
9.7.3	Dreifikerfi .....	185
9.7.4	Varmi .....	185
9.8	Samgöngukerfi .....	186
9.8.1	Allir þættir .....	186
9.8.2	Á landi .....	187
9.8.3	Á sjó .....	189
9.8.4	Í lofti .....	189
9.9	Æðsta stjórn ríkisins .....	190
	<b>Ítargögn .....</b>	<b>191</b>
<b>Yfirlit yfir myndir</b>		
Mynd 1	Útföll fjarskiptastaða í tímum í fárviðrinu í desember 2019 .....	193
Mynd 2	Styrking stoðveitu fjarskiptastaða eftir fárviðrið í desember 2019 .....	194
Mynd 3	Ljósleiðaravæðing fjarskiptastaða stoðveitu fjarskiptastaða eftir fárviðrið í desember 2019 ... ..	194
Mynd 4	Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Vesturlandi .....	196
Mynd 5	Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Vestfjörðum .....	197
Mynd 6	Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Norðurlandi vesta .....	197
Mynd 7	Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Norðurlandi eystra .....	198





<i>Mynd 8</i>	<i>Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Austurlandi .....</i>	<i>198</i>
<i>Mynd 9</i>	<i>Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Suðurlandi.....</i>	<i>199</i>
<i>Mynd 10</i>	<i>Afhendingaröryggi flutningskerfis raforku 2020.....</i>	<i>199</i>
<i>Mynd 11</i>	<i>Afhendingaröryggi flutningskerfis raforku til 2030 með öllum framkvæmdum.....</i>	<i>200</i>



# 1 Landið allt

## 1.1 Allir innviðir

<b>Innviður -/ nánar</b>	Allir innviðir – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-001 – Áhættumat		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samræming áhættumats innviða í samræmi við tillögur Þjóðaröryggisráðs		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ýmsir aðilar	Forsætisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.1	Í samræmi við áherslur er fram koma í Þjóðaröryggisstefnu fyrir Ísland. Þjóðaröryggisráð leggur sínar tillögur fyrir í febrúar 2020	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	<p>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. Lagðar verði fram samræmdar forsendur og að áhættumat allra innviða verði uppfært út frá þeim. Aðgerðin tengist LAN-025 á vegum dómsmálaráðuneytis um mat á áfallaþoli íslensks samfélags. Sjá einnig LAN-008.</p>		

<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 Póst- og fjarskiptastofnun)		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ýmsir aðilar	Forsætisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.1	Í samræmi við áherslur er fram koma í Þjóðaröryggisstefnu fyrir Ísland	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	<p>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-015) og Póst- og fjarskiptastofnunar (LAN-048). 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 við um fleiri stofnanir svo sem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samgöngustofu – SRN</li> <li>- Matvælastofnun – heilbrigðisráðuneyti</li> <li>- Umhverfisstofnun – umhverfis- og auðlindaráðuneyti</li> <li>- Skipulagsstofnun – umhverfis- og auðlindaráðuneyti</li> <li>- Útlendingastofnun – dómsmálaráðuneyti</li> <li>- Aðrar stofnanir</li> </ul>		



<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 auðlindaráðuneyti) 3.2 Skipulagsstofnun LAN-107 (umhverfis- og auðlindaráðuneyti) 3.3 Orkustofnun LAN-048 (atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti) 3.4 Veðurstofa LAN-039 (umhverfis- og auðlindaráðuneyti) 3.5 Almannavarnir almannavarnardeild LAN-024 (dómsmálaráðuneyti) 3.6 Póst og fjarskiptastofnun LAN-019 (samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti) 3.7 Landhelgisgæslan LAN-041 (dómsmálaráðuneyti)		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti, dómsmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Forsætisráðuneyti	Kallar á fjárveitingu, sjá viðkomandi aðgerðir
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-ótímabundið	Nýtt	Skammtíma og svo samfelt
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneyti	Forsætisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneyti í samvinnu við önnur ráðuneyti	Forsætisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-ótímabundið	Nýtt	Skammtíma og svo samfelmt
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.1	Sjá LAN-03	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Úrskurðarnefnd um auðlindamál hefur verið mönnuð til skamms tíma en taka þarf ákvörðun um varanlega mönnun til að tryggja að að nefndin geti sinnt hlutverki sínu.		

<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 viðbragðsáætla og viðbragða		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Öll ráðuneyti	Forsætisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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 í almannavarna- og öryggismálum	
<b>Skýringar – 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 fávísari skellur á okkur (sjá ábendingu Landmælinga).		



<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-ótímabundið	Nýtt	Skammtíma og svo samfelt
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kafi 1.1 í greinargerð	Sjá LAN-03	
<b>Skýringar – 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti (Landbúnaðar- og sjávarútvegsráðuneyti)	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafi 1.1, landshlutasamtök SSVN	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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneytið í samvinnu við fjármála- og efnahagsráðuneytið	Forsætisráðuneytið	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kafi 1.1 í greinargerð, öll landshlutasamtök	Stefnumótandi áætlun í málefnum sveitarfélaga fyrir árin 2019–2033	
<b>Skýringar – 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.		



## 1.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

### 1.2.1 Allir þættir

<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlínan í samvinnu við ýmsa aðila	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /dómsmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu, mögulega úr fjarskiptasjóði
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Póst- og fjarskiptastofnun	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	<p>Hluti fjarskiptastaða á landinu varð óvirkur vegna þess að rafmagnsleysið varði lengur en varaflið 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.</p> <p>Mikilvægt er að skilgreina hvað eru mikilvægir fjarskiptastaðir og yfirfara stöðuna í framhaldi af því og uppfæra framkvæmdaáætlun. Sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar, liður J.</p> <p>Huga þarf að því að fjármögnun brjóti ekki í bága við samkeppnislög, haft verði samráð við Póst- og fjarskiptastofnun.</p> <p>Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun í samvinnu við dómsmálaráðuneyti hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.</p>		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heighti aðgerðar</b>	LAN-130 Neyðarfjarskiptakerfi almennings		
<b>Lýsing</b>	Stefnumótun um neyðarfjarskiptakerfi fyrir almennig og viðbragðsaðila		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	Dómsmálaráðuneyti / samgöngu og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Póst- og fjarskiptastofnun	Í samræmi við stefnu í almannavarna- og öryggismálum.	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	<p>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 Póst- og fjarskiptastofnunar, liður G, H.</p> <p>Skoða 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.</p> <p>Verkefnið verði unnið í samvinnu aðila á vegum dómsmálaráðuneytis og samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis m.a. öryggisfjarskiptaráðs, Neyðarlínu, Póst- og fjarskiptastofnunar, fjarskiptaráðs.</p>		



<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		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	Dómsmálaráðuneyti / Samgöngu og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Póst- og fjarskiptastofnun	Í samræmi við stefnu í almannavarna- og öryggismálum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	<p>„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 samspiли 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 Póst- og fjarskiptastofnunar, liður F. Varaafliþörf þessara aðila er metin í öðrum aðgerðum sjá LAN-012, LAN-040, LAN-103, LAN-087, LAN-89.</p> <p>Skoða mætti jafnframt sérstakar kröfur til aðila eins og Farice varðandi öryggi fjarskipta sæstrengja, t.d. landtökustöðva.</p> <p>Verkefnið verði unnið í samvinnu aðila á vegum dómsmálaráðuneytis og samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis m.a. öryggisfjarskiptaráðs, Neyðarlínu, Póst- og fjarskiptastofnunar, fjarskiptaráðs.</p>		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-010 Grunnnet fjarskipta - Kortlagning og uppbyggingarpörf		
<b>Lýsing</b>	Umfjöllun um landskerfi fjarskipta		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti, fjarskiptaráð, Póst- og fjarskiptastofnun	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2023	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Póst- og fjarskiptastofnun	Í Stjórnarsáttmála ríkisstjórnarinnar er kveðið á um að nýta eignartekjur ríkisins í innviðauppbyggingu, þ. á m. í fjarskiptum	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	<p>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 PFS, frá 18. febrúar 2020.</p> <p>Mikilvægt er jafnframt að huga að endurnýjun ljósleiðarahringsins, m.a. m.t.t. uppbyggingu á 5G. Hafa þarf hliðsjón af m.a. Evrópuregluverkið.</p>		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-017 – Hlutverk PFS og núverandi lagavinna		
<b>Lýsing</b>	Athugun á hvað er unnt að taka inn í núverandi lagavinnu af skilgreiningu á hlutverki Póst- og fjarskiptastofnunar í vá sjá LAN-016		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti í samvinnu við Póst- og fjarskiptastofnun	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Póst- og fjarskiptastofnun	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>	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 Póst- og fjarskiptastofnunar, liður C.		

<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 Póst- og fjarskiptastofnun vegna aukinna verkefna (í kjölfar LAN-016)		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Póst- og fjarskiptastofnun	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 Póst- og fjarskiptastofnun taki að sér aukin verkefni á sviði neyðarviðbragða er þörf á aukinni mönnun til að sinna því verkefni. Sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar, liður C.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV í samvinnu við Neyðarlínuna	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, RÚV, Neyðarlínan, Póst- og fjarskiptastofnun	Lög um Ríkisútvarpið, fjölmiðil í almannapágu, nr. 23/2013	
<b>Skýringar – 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 RÚV 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/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu í samvinnu við mennta- og menningarmálaráðuneyti vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Póst- og fjarskiptastofnun, liður I.		





<b>Nr/heighti aðgerðar</b>	LAN-111 – Varaafl-Skipulag		
<b>Lýsing</b>	088, 069, 089, 083		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Póst- og fjarskiptastofnun	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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>	Varaafll mikilvægra fjarskiptastaða þar sem fjarskiptarof varð í fávísingunni var greint af mismunandi aðilum svo sem Neyðarlínu og fjarskiptafélögum LAN-012. Póst- og fjarskiptastofnun greini og haldi yfirsýn yfir skipulag varaaflls og skilgreiningu á mikilvægum fjarskiptastöðum. Neyðarlína miðli upplýsingum til Póst- og fjarskiptastofnunar. Póst- og fjarskiptastofnun heldur yfirsýn yfir fjarskiptakerfið í heild LAN-018. Póst- og fjarskiptastofnun upplýsi Orkustofnun um stöðu varaaflls í fjarskiptakerfinu, en Orkustofnun hefur heildaryfirsýn yfir varaafll innviða á landinu (sjá LAN-105).		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heighti 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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, varaaflls 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 varaafll bæði í hnútapunktum netanna og hjá notanda.		



Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-116 – Hagnýting NATO-ljósleiðarþráða		
Lýsing	Skoðun á frekari hagnýtingu ljósleiðarþráða Atlantshafsbandalagsins		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Utánríkisráðuneyti í samvinnu við samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Utánríkisráðuneyti í samvinnu við samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Fjárbörf óljós
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Til skoðunar	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2	Þjóðréttarlegar skuldbindingar um rekstur ljósleiðarþráða Atlantshafsbandalagsins, öryggismál, samningur við Mílu um rekstur kerfisins og samningur við Vodafone um leiðu á þræði	
Skýringar – tillaga - staða	Þeir af átta þráðum ljósleiðarans tilheyra Atlantshafsbandalaginu. Einn af þessum þremur þráðunum, varþráðurinn er leigður til Símar (Vodafone), en hinum tveimur verður ekki ráðstafað á annan hátt nema með samþykki bandalagsins, sbr. auglýsingu nr. 60 dags. 10. janúar 2017 um mannvirkni og fjarskiptakerfi Atlantshafsbandalagsins sem nýtt eru í öryggis- og varnartengd verkefni og utánríkisráðherra ber ábyrgð á. Gagnafutningur og samkipti á hæsta trúnaðarstigi gerir kröfu um að minnsta kosti einn þráður sé til reiðu og annar til vara á hverjum tíma. Grunndóttur er fyrir tæknilegri úttekt á hugsanlegri leigu á einum þræði til viðbótar, en sú úttekt þarf að fara fram í nánna samstarfi við Atlantshafsbandalagið með tilliti til rekstraröryggis og annarra öryggiskrafa. Þúast má við þvi að slík úttekt geti tekið langan tíma.		

## 1.2.2 Fjarskipti

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-009 Leyfisveitingaferli vegna framkvæmda í fjarskiptakerfinu		
Lýsing	Yfirferð á leyfisveitingaferli, reglugerðum og/eða lögum. (sjá einnig LAN-056 Orkukerfi)		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vinnuhópur átakshóps um leyfisveitingar	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Póst- og fjarskiptastofnun	Endurskoðun á ákvæðum í lögum um fjarskipti nr. 81/2003	
Skýring - tillaga - staða	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 Póst- og fjarskiptastofnunar, liður K.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-011 – Stoðveita-Jarðstrengir		
<b>Lýsing</b>	Greining á forgangsroðun vegna jarðstrengjavæðingar að fjarskiptastöðum		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlínan í samvinnu við ýmsa aðila	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /dómsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Póst- og fjarskiptastofnun	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 liggi að fjarskiptastað í stað loftlínu. Einungis eru loftlínur á fáum stöðum, huga þarf að því að jarðstrengur fæði alla leið. Úrlausn felst að hluta til í jarðstrengjavæðingar dreifiveitna sjá LAN-052 og LAN-053. Sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar, liður L.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlínan í samvinnu við Póst- og fjarskiptastofnun og fjarskiptafélög	DMR/SRN	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Póst- og fjarskiptastofnun	Í samræmi við stefnu Neyðarlínunnar	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Fram kom við yfirferð á trufunum vegna fjarskiptaröfs 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 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 Póst- og fjarskiptastofnunar með starfsemi fjarskiptafélaga. Sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar liður C.		



<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlínan í samvinnu við ýmsa aðila	Neyðarlína	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Póst- og fjarskiptastofnun, landshlutasamtök SSV, FV	Í samræmi við áherslur sem fram koma í fjarskiptaáætlun 2019-2023 -um ljósleiðaravæðingu og stefnu Neyðarlínunnar	
<b>Skýringar – 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. PFS komi að greiningu verkefnisins. Sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar, liður J.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-016 - Hlutverk Póst- og fjarskiptastofnunar		
<b>Lýsing</b>	Stefnumótun / greining um hlutverk Póst- og fjarskiptastofnunar og annarra aðila í fjarskiptakerfinu vegna viðbragða í vá, undirbúningi, framkvæmd, eftirfylgni og öryggi fjarskipta		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti og fjarskiptaráð í samvinnu við Póst- og fjarskiptastofnun	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Póst- og fjarskiptastofnun	Fjarskiptaáætlun 2019-2023 kveður m.a. á um að greining fari fram á helstu fjarskiptainnvíðum í opinberri eigu einkum með tilliti til öryggis og samkeppnisjónarmiða eftir atvikum	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Mikilvægt er að yfirfara og skýra hlutverk Póst- og fjarskiptastofnunar gagnvart eftirliti með og þátttöku í neyðarviðbrögðum aðila í fjarskiptakerfinu. Sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar, liðir A, C, K, E.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-018 -Yfirsýn yfir fjarskiptakerfið		
<b>Lýsing</b>	Áframhaldandi kortlagning Póst- og fjarskiptastofnunar yfir virka fjarskiptainnvíði		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Póst- og fjarskiptastofnun	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt / í vinnslu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Póst- og fjarskiptastofnun	Í samræmi við lög um öryggi net- og upplýsingakerfa mikilvægra innviða nr. 78/2019	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Nú þegar liggja fyrir grunnupplýsingar hjá Póst- og fjarskiptastofnun varðandi kortlagningu á fjarskiptainnvíðum og mikilvægt að byggja upp traustan gagnagrunn fyrir allt fjarskiptakerfið. Sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar, liður D.		



	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Fjarskipti		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-020 – Snjallvæðing vega, fjarskipti		
Lýsing			
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin í samvinnu við fjarskiptafélög	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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	
Skýringar – tillaga - staða	Fjarskiptafyrirtækin og Vegagerðin eru mjög fylgjandi aðgerðinni. Góð samvinna er milli Vegagerðarinnar, fjarskipta og veitufyrirtækja í þéttbýli um strenglagningar meðfram götum. Sjá einnig LAN-020 fjarskipti, LAN-104 samgöngur.		

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-021 – VHF-TETRA brú - trygging fjarskipta		
Lýsing	Skoðun á samtengingu TETRA og VHF kerfis Landsbjargar		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Neyðarlínan / Landsbjörg	Neyðarlínan / Landsbjörg	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Landsbjörg	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033	
Skýringar – tillaga - staða	Slysavarnafélagið Landsbjörg rekur víðtækt VHF-talstöðvanet. Unnt er með tækniþúnaði 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.		

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-033 – Viðbragðsáætlun fjarskiptakerfisins		
Lýsing	Gerð viðbragðsáætlunar fyrir fjarskiptakerfið til að bregðast við vá		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Póst og fjarskiptastofnun	SRN/fjarskiptaráð	Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.2, Neyðarlínan, Póst- og fjarskiptastofnun	Í samræmi við stefnu í almannavarna- og öryggismálum	
Skýringar – tillaga - staða	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. Póst og fjarskiptastofnun verði falið að hafa umsjón með gerð slíkrar áætlunar. Sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar liður E.		



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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.2, fjarskiptafélögin	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033	
Skýringar – tillaga - staða	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdaáætlanir sínar.		

### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýringar – tillaga - staða	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefnum vegna yfirsýnar OS yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefnum vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 1.4 Heilbrigðisþjónusta

Innviður / nánar	Heilbrigðisþjónusta – Neyðarþjónusta		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-029 Búnaður til slökkvistarfs og sjúkraflutninga		
Lýsing	Yfirferð og mat á þörf þörf á búnaði til slökkvistarfs og sjúkraflutninga		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Félagsmálaráðuneyti í samvinnu við heilbrigðisráðuneyti og heilbrigðisstofnanir, slökkvilið, SRN og sveitarfélög, landshlutasamtök SASS	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.4, landshlutasamtök	Í samræmi við lög um brunavarnir nr. 75/2000	
Skýringar – tillaga - staða	Fram kom ábending um það að búnaður til slökkvistarfa og sjúkraflutninga þarfnaðist athugunar. Meðal þess sem skoða þyrfti er mönnun, þjálfun og búnaður til slökkvistarfa í skipum. Aðgerðir á landsvísu færðar inn þegar greining liggur fyrir.		



<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 39, AUS-24, SUL-18, SUN-13, HÖF-19.		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Húsnæðis og mannvirkjastofnun í samvinnu við stýrihóp um gróðurelda	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.4, landshlutasamtök SSV, SASS	Í samræmi við lög um brunavarnir nr. 75/2000	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Fram kom að bregðast þurfi við þeirri vá sem skapast hefur vegna gróðurelda, bæði í úrræðum fyrir eftirlitsaðila varðandi skiplag 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.grodureldar.is">www.grodureldar.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>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og ríkislögreglustjóra	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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>	Yfirfara að viðbragðsáætlanir heilbrigðisstofnana á landsbyggðinni geri ráð fyrir mönnum í byggðarkjörnum ef líkur eru á að veður verði slæmt og færð geti spillst. Tryggja þarf reglulegar æfingar viðbragðsáætla. Þjálfun vettvangsliða getur verið liður í því að tryggja mönnum í byggðarkjörnum (FV og „Miðstöð um bráðaþjónustu og sjúkraflutninga OG Drög að þjónustuviðmiðum – skýrsla starfshóps“). 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 LAN-102 Neyðarbirgðir. Sjá einnig VEL-46, VEF-56, SOV-56, NOE-73, AUS-52, SUL-48, SUN-38, HÖF-38. Í samhengi við þetta, skoða hvernig tryggja má sjúkraflug í vályndum veðrum, sérstaklega við lokun vega í samvinnu við SRN og ISAVIA.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Félagsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar PFS yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		





## 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-103 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á núverandi stöðu varaafis í raforku- og fjarskiptakerfum og mat á þörf fyrir uppbyggingu (menntastofnanir). Sjá eftirfylgni: VEL-44, VEF-54, NOV-54, NOE-71, AUS-49, SUL-45, SUN-36, HÖF-36		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		

<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, LHG). Sjá eftirfylgni: VEL-47, VEF-57, NOV-57, NOE-74, AUS-54, SUL-50, SUN-39, HÖF-39		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	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 almannaoöryggi sem miðar að því að tryggja vernd almennings og samfélagsinnviða	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Fram kom að starf viðbragðsaðila hefði verði torveldað 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		



<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Utánríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefnum vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefnum vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		

### 1.5.2 Skipulag almannaþingaráttákvæða

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri, Veðurstofa, Húsnæðis og mannvirkjastofnun, Umhverfisstofnun, Náttúruhamfaratrygging, Vegagerðin, Skipulagsstofnun, atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti, Samband ísl. sveitarfélaga o.fl. aðilar	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, landshlutasamtök SSV	Í samræmi við lög um almannaþingaráttákvæði um hlutverk almannaþingaráttákvæða 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 yfirborðssjár) og gróðurelda. Yfirfarið verði hvort ástæða er til að skilgreina gróðurelda sem náttúruvá. Tekið verði í þeirri vinnu tillit til áhrifa af slíkri skilgreiningu á alla þætti samfélagsins, þ.e. heildarsamhengið; m.a. skipulag, sveitarfélög, atvinnuhætti, búsetu o.fl.		



<b>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-025 Almannaþing - skipulag		
<b>Lýsing</b>	Unnið verði heildstætt mat á áfallapoli íslensks samfélags		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild, í samvinnu við viðeigandi ráðuneyti og sveitarfélög	Dómsmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild	Í samræmi við lög um almannaþing nr. 82/2008, 1.mgr. 15 gr.	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	<p>Árið 2011 var gerð áhættuskoðun í öllum sveitarfélögum á landinu með aðstoð Almannaþingadeildar. Brýnt er að uppfæra þá skoðun. Var á áætlun 2019 en tókst ekki að framkvæma sökum skorts á mannafla.</p> <p>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/Almannavarnadeild liður 7.</p> <p>Almannavarnadeild metur það svo að ráða þurfi manneskju til að halda utan um/stýra þessu verkefni.</p>		

<b>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-026 Almannaþing - skipulag		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á heildarskipulagi almannaþinga		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild	Dómsmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Í vinnslu	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild, Neyðarlína, Slysavarnafélagið Landsbjörg	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannaþinga í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	<p>Hjá ríkislögreglustjóra fer fram greiningarvinna á verkefnum embættisins, þ.á.m. almannaþingadeild. Rannsóknarnefnd almannaþinga 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 almannaþingadeild ríkislögreglustjóra verði eflað, sem felist m.a. í aukinni mönnun, yfirferð á verkferlum, tengslum við almannaþingarnefndir og aðgerðastjórnir á landsbyggðinni, skipun landshlutafultrúa, upplýsingagjöf til ýmissa aðila, menntun o.fl. sem fram kemur í greinargerðum. Greinargerðir verða afhentar dómsmálaráðuneyti til frekari úrvinnslu.</p>		



<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Tillaga: Starfshópur Dómsmálaráðuneyti í samvinnu við Slysavarnafélagið Landsbjörg	Dómsmálaráðuneyti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Skammtíma
<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 björgunarveita.		

<b>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-028 Rannsóknarnefnd almannavarna 2020		
<b>Lýsing</b>	Upplýsingar til rannsóknarnefndar almannavarna 2020		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Rannsóknarnefnd almannavarna 2020	Dómsmálaráðuneyti	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 almannavarna rannsakar viðbrögð vegna fárviðrisins og verður viðeigandi greinargerðum til átakshóps miðlað til hennar.		

<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 vár		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við Dómsmálaráðuneyti	Dómsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 vár 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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-119 Almanna- og öryggismálaráðuneyti - skipulag		
<b>Lýsing</b>	Stefnumörkun til þriggja ára í almannavarna- og öryggismálum		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti/Ríkislögreglustjóri	Dómsmálaráðuneyti	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Almannavarna- og öryggismálaráð markar stefnu sem tekur við af fyrri stefnu í almannavarna- og öryggismálum 2015-2017.		

### 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 aðgerðastjórnar, 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd	Dómsmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, landshlutasamtök SSSNV, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild	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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-031 Almanna- og öryggismálaráðuneyti 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd og viðbragðsaðila	Dómsmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-085 Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjálp og lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá VEL-45, VEF-67, NOV-55, NOE-72, AUS-51, SUL-47, SUN-37, HÖF-37		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnanefndir, aðgerðastjórnir og ríkislögreglustjóra	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/ dómsmálaráðuneyti /félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 bráðarþjónusta (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla. Yfirfara samskipti RKÍ (1717) og SST. Sjá einnig VEL-45, VES- 55, NOV55- , NOE-72 , AUS-51 , SUL-47 , SUN-37, HÖF-37 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 byggðarkjarnar geta einangrast vegna ófærðar.		

#### 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>	Endurmat á fyrirkomulagi nauðsynlegrar öryggisþjónustu RÚV		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV, ýmsir aðilar	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu verði þessi 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við ýmsa aðila	Dómsmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020 - 2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Póst og fjarskiptastofnun, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild, öll landshlutasamtök	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	<p>Verkefnið er samvinnuverkefni margra aðila svo sem ríkislögreglustjóra, SL, RKÍ, SL, Samorku, o.fl.</p> <p>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 almannavarna, 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.</p> <p>Upplýsa þarf almenning um ýmis viðbrögð t.d. hvað aflagning koparsímakerfis þýðir, viðbrögð við gróðureldum, kólnun í húsum vegna raforkuskorts, o.fl.</p> <p>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.</p> <p>Almannavarnadeild ætti að vera með upplýsingafulltrúa sem samhæfir upplýsingamiðlun fyrirtækja og stofnanna til almennings (aths. frá almannavarnadeild).</p> <p>Almannavarnir meti upplýsingaþörf almennings, sjá greinargerð Póst- og fjarskiptastofnunar, liður B.</p>		



### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Flateyrarnefnd, Ofanflóðasjóður	Umhverfis- og auðlindaráðuneytið	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	
Skýringar – 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.		

### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Landhelgisgæslan	Dómsmálaráðuneyti	Í fjármálaáætlun
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Landhelgisgæslan	Í samræmi við áherslur í landhelgisgæsluáætlun 2018-2022	
Skýringar – 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.		





<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-065 – Varaafli-Skipulag-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Ákvarðanataka um búnað fyrir landtengingu varðskipsins Þórs, sem varaafli fyrir byggðarlög		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Landhelgisgæslan	Dómsmálaráðuneyti	Ákvarðanataka innan útgjaldaramma / búnaður kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Landhelgisgæslan, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnad eild	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 varaafleggjafi - getur þurft að fara til brýnna verkefna. Vænlegra að nýta skipið til flutnings á færanlegu varaafli fyrir veitufyrirtæki. Mætti biða 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Landhelgisgæslan	Dómsmálaráðuneyti	Í fjármálaáætlun
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 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.		



Innviður -/ nánar	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-093 – Flugvél Landhelgisgæslunnar		
Lýsing	Tryggja rekstur flugvélar Landhelgisgæslunnar á Íslandi		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Landhelgisgæslan	Dómsmálaráðuneyti	Í fjármálaáætlun
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2024	Í vinnslu / á áætlun	Langtíma
Ítargögn	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.	
Skýring – tillaga - staða	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.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Jarðefnaeldsneyti		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-094 – Aðgengi að þyrlueldsneyti		
Lýsing	Gera greiningu á því hvar þyrlueldsneyti fyrir vélar Landhelgisgæslunnar ætti að vera staðsett og taka ákvörðun um að tryggja aðgang að eldsneyti í öllum landslutum		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Landhelgisgæslan	Dómsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Í vinnslu	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Landhelgisgæslan	Í samræmi við áherslur í landhelgisgæsluáætlun 2018-2022	
Skýring – tillaga - staða	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.		



### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Veðurstofa	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Innan tekjuramma / Tvöföldun kallar á fjárveitingu, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild
<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 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 viðtæk 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Veðurstofa	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Íslands 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>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		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Veðurstofa	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu/ Ofanflóðasjóður að hluta
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2040	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Íslands um að vinna hættumót 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 fyrir 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Veðurstofa	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofu	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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Veðurstofa	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Skv. lögum um Veðurstofu Ísland um að annast vöktun vegna náttúruvá	
<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 mælabúnað sem Veðurstofan rekur til að tryggja aðgengi að nauðsynlegum gögnum þrátt fyrir rafmagnstruflanir, sjá minnisblað VÍ liður 2,3.		



<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		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Veðurstofa	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu, þ.e. rekstrarheimild
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2025	Nýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Sjá LAN-003. Skv. lögum um Veðurstofu Ísland um að annast mælingar á veðri, veðurtegnendum þáttum, vatni (þ.m.t. rennsli, vatnshæð) og hvers kyns jarðhræingum	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Gera þarf ráð fyrir 1 sérfræðingi til viðbótar þegar fjórða veðursjáin verður komin í notkun 2024, þar sem ekki er gert ráð fyrir rekstri í fjárfestingakostnaði (LAN-044). Þörf er á 2 stöðugildum sérfræðinga vegna snjóflóðæftirlits og fræðslu, sem og 2 50% stöðugildum snjóathugunarmanns. Þörf er á 1 stöðugildi vegna aukinnar vöktunar mælibúnaðar. Sjá minnisblað VÍ, liðir 7.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Veðurstofan	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu /alþjóðaflugið, þ.e. fjárfestingu og rekstrarheimild
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Sbr. áherslur stjórnvalda um uppbyggingu landskerfis veðursjáa til vöktunar á veðri, ofanflóðum, vatnsflóðum, eldgosum	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	<p>Bætt vöktun náttúruvár með því að stytta viðbragðstíma vegna náttúruvár og bæta rekstraröryggi vöktunarkerfa.</p> <p>Uppbygging í nokkrum skrefum:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Endurnýjun veðursjár á Keflavíkurflugvelli (KEF) 2020</li> <li>2. Endurnýjun á veðursjá á Fljótsdalsheiði (EGS) á árinu 2021</li> <li>3. Ný veðursjá (TIN) sett upp á Norðurlandi 2022</li> <li>4. Ný veðursjá (BOL) sett upp á Vestfjörðum 2024.</li> <li>5. Ný veðursjá (KLA) sett upp á Suðausturlandi (í stað einnar X-band veðursjár)2027.</li> <li>6. Ný veðursjá (MEL) sett upp á Melrakkaslétu 2030.</li> </ol> <p>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</p>		



Innviður -/ nánar	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-106 – Alþjóðlegt samstarf – UWC		
Lýsing	Aðild að United Weather Centres (UWC) – Ísland, Danmörk, Írland, Holland		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Veðurstofan	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.5, Veðurstofa	Sbr. lög um Veðurstofu Íslands og lög um veðurþjónustu. Enn fremur sbr. áherslu UAR um reikninga á veðurspám	
Skýring – tillaga - staða	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.		

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

Innviður -/ nánar	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-088 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	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-24, SUL-16, SUN-11, HÖF-17.		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.6, öll landshlutasamtök	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-123 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir í nýrri fráveituáætlun, sjá VEL-52, VEF-61, NOV-60, NOE-78, AUS-58, SUL-53, SUN-43, HÖF-42		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki	Umhverfis- og auðlindaráðuneytið	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, 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 og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		

## 1.7 Orkukerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-056 – Ferli leyfisveitinga vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku		
<b>Lýsing</b>	Endurhönnun á leyfisveitingaferli vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku. Samræming ferla, einföldun, skilvirkni, o.fl. sjá LAN-003 og LAN-132		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ýmsir aðilar (umhverfis- og auðlindaráðuneyti, atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti, Skipulagsstofnun, sveitarfélög, Orkustofnun, Landsnet)	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu vegna mönnunar Skipulagsstofnunar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Flýtt / í vinnslu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun, öll landshlutasamtök	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um uppbyggingu flutningskerfis raforku	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	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 og umhverfis- og auðlindaráðuneyti fylgi aðgerðinni eftir. Tengist einnig LAN-003 vegna mönnunar stofnana.		



### 1.7.1 Varaafl

<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 varaafli		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Orkustofnun. Í samvinnu við atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti og önnur ráðuneyti	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 landsvísi, 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 varaafli eftir mismunandi hlutverki, varaafli í samningum, nýtingu í neyð, forgang í notkun, reglur sem tryggja rekstraröryggi varaafli, reglur um reglulega gangsetningu varaafli svéla (sjá einnig LAN-067).		

<b>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi - Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-067 Varaafli-Leiðbeiningar og vitundarvakning		
<b>Lýsing</b>	Gerð leiðbeininga um rekstur og viðhald varaafli til þeirra aðila sem eiga, sem og vitundarvakning		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Orkustofnun	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	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 fávísu 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 varaafli.		

<b>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi - Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-007 Varaafli – Heildaryfirsýn yfir tiltækt varaafli í raforku		
<b>Lýsing</b>	Kortleggja heildar yfirsýn yfir tiltækt varaafli í raforku		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Orkustofnun. Í samvinnu við atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti og önnur ráðuneyti	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 landsvísi, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	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.		





<b>Nr/heighti aðgerðar</b>	LAN-105 Varaafl – Heildaryfirsýn yfir varaafliþörf innviða í landinu - kortlagning		
<b>Lýsing</b>	111, 043, 099, 103, 087, 098, 088, 069, 089, 083		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Orkustofnun. Í samvinnu við atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti og önnur ráðuneyti	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 landsvísi, 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 varaafliþörf allra innviða svo sem í flutningskerfi raforku, dreifikerfi raforku, fjarskipti, stjórnsýslustofnanir, veitustofnanir (hitaveitur, vatnsveitur, fráveitur), heilbrigðisstofnanir og sjúklinga, bensínstöðvar, dýrahald (róbatafjós, kjúklingabú, svínabú), matvöruverslanir, matvælaframleiðsla, fjöldahjálparstöðvar, flugvelli, viðbragðsaðilar (lögregla, slökkvistöðvar, björgunarsveitir, landhelgisgæslan), o.fl.		

<b>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi -Raforka		
<b>Nr/heighti aðgerðar</b>	LAN-064 Varaafl – Skipulag – Uppbygging - Flutningskerfið		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á stöðu og skipulagi færanlegra og staðbundinna varaafliþöfva flutningskerfis		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Landsnet	Orkustofnun	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 landsvísi, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir. Slóð í Framkvæmdaáætlun 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 lágmarksþörf 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>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi - Raforka		
<b>Nr/heighti aðgerðar</b>	LAN-059 Raforkuöryggi		
<b>Lýsing</b>	Ýmsar grundvallar skilgreiningar á raforkuöryggi og yfirsýn yfir stjórnun varaafli		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti / Orkustofnun	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	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>Innviður -/ nánar</b>	Orkukerfi - Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-069 Varaafl – Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	14, HÖF-20		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	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 landsvísu, 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		

<b>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi - Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-063 Varaafl-endurnýjanleg orka		
<b>Lýsing</b>	Athugun á notkun endurnýjanlegra orkugjafa fyrir varaafstöðvar		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Orkustofnun	ANR	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
<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 varaafis er æskilegt að skoðað sé hvernig nýta má endurnýjanlega orkugjafa fyrir vararafstöðvar, sjá LAN-060 smávirðjanir sem varaafli.		

<b>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi - Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-066 Varaafl – Skipulag – Uppbygging - Dreifiveitur		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á stöðu og skipulagi færanlegra og staðbundinna varaafstöðva dreifikerfis		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	RARIK og Orkubú Vestfjarða, sem og aðrar dreifiveitur	Orkustofnun	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 fárviðrinu 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.		



## 1.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-054 Flutningskerfið		
Lýsing	Flýting á langtímaáætlun. N-1 (tvær flutningsleiðir að afhendingarstað) í svæðisflutningskerfi raforku á Snæfellsnesi, Vestmannaeyjum, Húsavík og Prestbakka (flutningskerfið)		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2030	Flýtt	Langtíma
Ítargögn	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	
Skýringar – tillaga - staða	Eftirtaldir 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-055 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirferð á hönnunarforsendum flutningsmannvirkja m.t.t. áður óþekktra aftakaveðra		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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	
Skýringar – 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 slík 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).		



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./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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 og orkustefnu	
Skýring – tillaga - staða	Í fávindrinu 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-25, SUN-19, HÖF-10. Hæpið er að ná að endurbýggja 27 tengivirki ásamt byggingu á þeim nýju tengivirkjum sem nú þegar eru á áætlun fyrir 2030. Lagt er til að yfirbyggingu verði náð 2040.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-132 – Forgangur í stjórnsýslu vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku		
Lýsing	Bæting á málshraða hjá Skipulagsstofnun og forgangur mála í stjórnsýslu vegna framkvæmda í flutningskerfi raforku (mat á umhverfisáhrifum og skipulagsbreytingar).		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Umhverfis- og auðlindaráðuneytið / Skipulagsstofnun	Umhverfis- og auðlindaráðuneytið	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 stjórnsýslu mála er varða flutningskerfi raforku þar sem undirbúningur er þegar hafinn.“ Annars vegar að bæta málsmeðferðarhraða hjá Skipulagsstofnun vegna stjórnsýslu, 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.		



### 1.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-052 Dreifikerfi		
Lýsing	Flýta lagningu dreifikerfis raforku í jörðu og þrífassavæðing til 2025 í stað 2035, sjá VEF-05.		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Orkubú Vestfjarða	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti /Orkustofnun	Kallar á fjárveitingu til að flýta framkvæmdum til 2025
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2025	Flýtt	Langtíma
Ítargögn	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	
Skýring – tillaga - staða	<u>Landsáttak í jarðstrengjavæðingu (þrífösun)</u> 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 2035. Til stendur 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-053 Dreifikerfi		
Lýsing	Flýting á lagningu dreifikerfis raforku í jörðu og þrífassavæðing til 2025/2030 í stað 2035. Flýting til 2025, sjá verkefni: VEL-16, NOV-22, AUS-18, AUS-19, NOE-34, SUD-13		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti /Orkustofnun	Kallar á fjárveitingu til að flýta framkvæmdum til 2025/2030
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2035/2020-2025	Á áætlun og flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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	<u>Landsáttak í jarðstrengjavæðingu (þrífösun)</u> 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. Til stendur að endurskilgreina svæðisbundið átak ríkisins sem hófst 2019 þannig að endurnýjun á landsvísu ljúki mun fyrr, eða árið 2025. Jarðstrengjavæðingu fáeinna leiða með mjög fáum notendum verður lokið 2030 (var áður 2035). 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%.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-062 Tengivirki og spennistöðvar dreifikerfis		
Lýsing	Yfirbygging tengivirkja og spennistöðva dreifikerfis		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Dreifiveitur (aðallega RARIK og Orkubú Vestfjarða)	Orkustofnun	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	<p>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.</p> <p>Í fárviðrinu 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 og Orkubús Vestfjarða í landshlutum.</p> <p>RARIK er með örfá útitingvirki 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 útitingvirki en yfirbyggt tengivirki þar er ekki á áætlun fyrir 2025.</p>		

#### 1.7.4 Raforkuvinnsla

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-060 Smávirðjani		
Lýsing	Notkun smávirðjana sem varaafis og yfirferð á öryggiskröfum smávirðjana (öryggi, tenging við netið)		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Orkustofnun	Atvinnu- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Aðgerð 17 Raforkukerfið 2018, Samtök iðnaðarins 2017, landshlutasamtök SSV, SSVN og Eyþing Í samræmi við drög að Orkustefnu vegna aukins afhendingar-öryggis raforku á landsvísu		
Skýring – tillaga - staða	<p>Í fárviðrinu kom í ljós að smávirðjanir í landshlutum þessu nýja þetta. Mikilvægt er að fara yfir kröfur til smávirðjana og drögdrög þannig að þær geti nýst sem „varaafli“ svæða í viðtæku rafmagnsleysi. Starfshópur Orkustofnunar hefur verið að störfum undanfarin ár um smávirðjanir. 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 smávirðjana. Lagt er til að starfshópurinn bæti þessum þætti inn í verkefnið. Sjá LAN-109.</p>		



<b>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi - Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-109 – Smávirkjanir framleiðsla í raforkuskorti		
<b>Lýsing</b>	Yfirfara möguleika smærri virkjana til framleiðslu og stýringa í raforkuskorti		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	RARIK, Orkubú Vestfjarða, Norðurorka o.fl. smáir framleiðendur	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/ Atvinnu- og nýsköpunarráðuneyti	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 fávíðrinu kom í ljós að smærri virkjanir í landshlutum <b>gætu nýst betur</b> sem „varaafli“ inna svæðisins. Mikilvægt er að fara yfir hvaða möguleika smærri virkjanir hafa til slíkrar virkni, t.d. Gönguskarðsárvirkjun o.fl. Sjá LAN-060.		

### 1.7.5 Jarðefnaeldsneyti

<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./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Orkustofnun - Ýmsir aðilar	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	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 fávíðrinu 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>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./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Í vinnslu	Skammtíma
<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.		



### 1.7.6 Hlutverk og samstarf

Innviður / nánar	Orkukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-048 Hlutverk Orkustofnunar		
Lýsing	Skilgreining á hlutverki Orkustofnunar vegna viðbragða í vá, undirbúningi, framkvæmd, eftirfylgni, aukin mönnun vegna aukinna verkefna		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti / Orkustofnun	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu vegna mönnunar Orkustofnunar
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna viðbragða við náttúruvá og tenging við almannavarnir	
Skýring – tillaga - staða	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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-086 Mönnun viðbragðsflokka í flutnings- og dreifikerfinu		
Lýsing	Yfirferð á mönnun viðbragðsflokka m.t.t. nauðsynlegra viðbragða í veðurvá og styrkingar flutningskerfis/ dreifikerfis		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet/dreifiveitur	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Í vinnslu	Skammtíma
Ítargögn	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	
Skýringar – tillaga - staða	Fyrir fárviðrið 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-058 Efling NSR samstarfsins		
Lýsing	Uppbygging gagnagrunns, fræðsla, æfingar, samræming viðbragða og fjármögnun		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Í vinnslu	Skammtíma
Ítargögn	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	
Skýring – tillaga - staða	Neyðarsamstarf raforkukerfisins hefur síðan 2006 styrkt samstarf og viðbragðsgetu í raforkukerfinu í vá. Samstarfið er ekki viðbragðsaðili, en styður þátttakendur sína í forvörnum og undirbúningi viðbragða við vá 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 vá.		





### 1.7.7 Nýting auðlinda og nýsköpun

Innviður / nánar	Orkukerfi – Varmi		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-068 Ábyrg nýting náttúruauðlinda		
Lýsing	Yfirferð á hvernig bæta má nýtingu varma til hitaveitu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, landshlutasamtök FV	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna áætlaðrar orkuþarfar til langs tíma, ábyrgrar nýtingar auðlinda	
Skýring – tillaga - staða	Fram hefur komið að jarðhitaauðlindir landsins eru ekki ótæmandi og gera þarf áætlanir 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-090 – Snjallvæðing vega, raforka		
Lýsing	Samráð aðila þannig að tryggt verði að gert sé ráð fyrir svæði til lagningar strengja meðfram þjóðvegum í hönnun vegaf framkvæmda		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Vegagerðin, samvinna v.raforkuflutnings og dreifiveitur	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/ Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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	
Skýring – tillaga - staða	Raforkufyrirtækin og Vegagerðin 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-020 fjarskipti, LAN-104 samgöngur.		

Innviður -/ nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-047 Nýsköpun		
Lýsing	Efling nýsköpunar og rannsókna í orkukerfinu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Orkustofnun í samvinnu við Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2030	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.7, Orkustofnun	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna aukinna rannsókna, m.a. varðandi nýja orkukosti	
Skýring – tillaga - staða	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.		



## 1.8 Samgöngukerfi

### 1.8.1 Allir þættir

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-089 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	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.		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.8	Í samræmi við drög að orkustefnu vegna 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnun yfir varaaf í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaaf í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-091 Rannsóknir í samgöngnum		
Lýsing	Framlag er í samgönguáætlun 2019-2023 til ýmissa rannsóknarverkefna		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.8	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> , Samgönguáætlun <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	--		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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: áttakshópur kafli 1.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring – tillaga - staða	Sjá framkvæmdir í hverjum landshluta.		



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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

## 1.8.2 Á landi

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-070 Upplýsingar/fræðsla til almennings um öryggi á vegum		
Lýsing	Greining á upplýsingaþörf til almennings í kjölfar fárviðrisins, út frá álagi á upplýsingaþjónustu Vegagerðarinnar		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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>	
Skýring - tillaga - staða	Í fárviðrinu 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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-071 Öryggi á vegum - lokanir		
Lýsing	Ákvarðanataka um lokanir, aðkoma lögreglu		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerð í samstarfi við lögreglu	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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>	
Skýring - tillaga - staða	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 norskrí fyrirmynd í stað algjörra lokana, sérstaklega innan atvinnusvæða.		



Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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>	
Skýring - tillaga - staða	Í kjölfar fávíðrisins 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.		

	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-073 Öryggi vegfarenda - upplýsingaskilti		
Lýsing			
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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>	
Skýring - tillaga - staða	Mikilvægt er fyrir öryggi vegfarenda að greindir verði þeir staðir sem hættu getur verið á náttúruvá og sett upp rafræn upplýsingaskilti, sjá NOE-27.		

	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-104 – Snjallvæðing vega, raforka og fjarskipti		
Lýsing			
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin í samvinnu við raforkufyrirtæki	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 1.8, OV	Sjá LAN-003 Allir innviðir. Í samræmi við lög um öryggi net- og upplýsingakerfa mikilvægra innviða nr. 78/2019	
Skýring - tillaga - staða	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>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		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð og umferðaröryggisráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
<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>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-128 Einbreiðar brýr		
<b>Lýsing</b>	Fækkun einbreiðra brúa		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2024	Á áætlun	Skammtíma og langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8	Í samræmi við greinargerðir með samgönguáætlunum fyrir árin 2020-2024 og 2020-2034.	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Samgönguráð í samvinnu við Vegagerðina hefur í tillögum sínum að samgönguáætlunum gert tillögur um fækkun einbreiðra brúa. Tillögurnar byggja á svartblettagreiningu, umferðapunga 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.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á landi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-133 – Samgönguáætlun 2020-2034		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá VEL-60, VEF-68, NOV-64, NOE-85, AUS-62, SUL-58, SUL-47, HÖF-48		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 1.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Sjá framkvæmdir í hverjum landshluta.		



### 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. /Eftirfylgni/Fjármögnun</b>	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 frumrannsóknnum í hafnamálum, LAN-079.		

<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 – dýpkunarframkvæmdir, sjá einnig LAN-056 Orkukerfi		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/Fjármögnun</b>	Vinnuhópur átakshóps um leyfisveitingar	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 þungst til muna, mikilvægt er að einfalda ferlið, sjá einnig LAN-009 fjarskipti, LAN-056 raforka.		

<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. /Eftirfylgni/Fjármögnun</b>	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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>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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2021-2022	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, Vegagerðin	Nánar í lögum um sjóvarnir nr. 28/1997	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	<p><b>Forgangsaðgerð Vegagerðar</b></p> <p>Það að var mat þeirra aðila sem komu að viðbragðsmálum á Norðurlandi að til mikilla bóta væri að sjá nánar öldufar á grunnslóðum svo sjámegi 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 lægðarþrýsting 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.</p>		

<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – Á sjó		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	LAN-080 Öryggi sjófarenda - öldudufli		
<b>Lýsing</b>	Endurnýjun á ölduduflum		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	Á áætlun	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 fárviðrinu urðu eldri öldudufli óvirk þegar ölduhæð var komin yfir 15 m. Í undirbúningi er útskipting öldudufli fyrir nýrri og betri, sjá greinargerð Vegagerðar lið 3.		



<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin í samvinnu við Veðurstofu og samgönguráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / athuga fjárveitingu ef niðurstöður gefa tilefni til
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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>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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2022	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>	<b>Forgangsaðgerð Vegagerðar.</b> 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.		





## 1.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-074 Rekstur og viðhald flugvalla		
Lýsing	Skilgreining á kröfum/stefnu ríkisins um viðhald og rekstur flugvalla út frá almannaoðryggi		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti í samvinnu við Samgöngustofu, samgönguráð og ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.8, ISAVIA, landshlutasamtök SSV, SSVN, Eyþing	Skv. lögum um Loftferðir hefur Samgöngustofa eftirlit með ástandi flugvalla	
Skýring - tillaga - staða	<p>Innlegg frá landshlutasamtökum, Eyþing:</p> <p>Skoða þarf stöðu innanlandsflugs og skilgreina það sem almenningssamgöngur.</p> <p>Innanlandsflug er lífæð landsbyggðarinnar, þjónar sem hluti af almenningssamgöngukerfi landsins og er mikilvægur hlekkur í þjóðaröryggi. Þegar vegir lokast er flug varaleið fyrir fólksflutninga og vöruflutninga. Tryggja þarf að flugvelli 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.</p> <p>Drög að nýrri flugstefnu liggja fyrir og eru til umfjöllunar á 150. löggjafabingi 2019-2020, 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></p>		

## 1.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður / nánar	Æðsta stjórn ríkisins – allri þættir		
Nr/heiti aðgerðar	LAN-083 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	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.		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Samvinna allra ráðuneyta	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 1.9	Í samræmi við lög um Stjórnarráð Íslands fer forsætisráðherra með samþæfingar og verkstjórnarvald	
Skýring – tillaga - staða	Í samræmi við niðurstöður greiningar verði gerð áætlun um uppbyggingu varaafis í öllum landshlutum. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi. Sjá aðgerðir um yfirsýn LAN-105 og LAN-111.		



<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./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Forsætisráðuneyti í samvinnu við öll ráðuneyti	Forsætisráðuneyti	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>	<p>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).</p> <p>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. Sjá einnig skýrslu Þjóðaröryggisráðs 2020.</p> <p>Skilgreina jafnframt hvað það þýðir að vá sem ógnar mikilvægum innviðum sé ógn við þjóðaröryggi. Sjá einnig samræmt áhættumat innviða LAN- 001.</p>		

## 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 varaafls (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafsvélar), jarðstrengja eftir því sem við á, sjá LAN-012.		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlína	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Áætlun Neyðarlínu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.2, Neyðarlína, öll landshlutasamtök	Endurbætur á stoðveitu fjarskipta - Vesturlandi	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	<p>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.</p> <p>Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.</p>		



<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 niðurstöður, sjá LAN-040.		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar mögulega á fjárveitingu
<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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptaráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
<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 tenginu 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 gloppótt 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>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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	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 framkvæmdáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdáætlanir sínar.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-55 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		

## 2.3 Fjármálakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjármálakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-41 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-42 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir), sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-45- Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjálpar og lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnarnefndir og ríkislögreglustjóri	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 Löggsæluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085 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 bráðþjónusta (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnsla samfélagslegra áfalla.		



<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta - Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-46 Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana, sjá LAN-097		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og ríkislögreglustjóra	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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.		

## 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-44 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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 varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir utanríkisráðuneytis), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Utanríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-47 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

## 2.5.2 Skipulag almannavarna í héraði

<b>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-02 Almannavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Yfirferð innan útgjaldaramma - / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.5, landshlutasamtök SSV, Almannavarnadeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-26 – Aðstaða aðgerðastjórnar		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórnar, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RLS/AVD í samvinnu við almannavarnanefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.5, landshlutasamtök SSSNV, Almannavarnadeild	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.		

### 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		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu - Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2026-2030	Á áætlun	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Vörnum lokið en þörf á viðbótarframkvæmd.		





## 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 – 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEL-52 – Fráveituf framkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki (þar sem þau eru til t.d. Veitur á HÖF-líklega ekki önnur)	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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, sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- sveitarstjórnarráðuneytis og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituf framkvæmda.		



## 2.7 Orkukerfi

### 2.7.1 Varaafl

Innviður / nánar	Orkukerfi – allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-21 Varaafl - uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Fyrirtæki	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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	
Skýring – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 2.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-03 Flutningskerfi		
Lýsing	Akraneslína 2 - nýr jarðstrengur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-04 Flutningskerfi		
Lýsing	Vegamót - nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Mikilvægur tengipunktur á Snæfellsnesi. Endurnýjun tengivirkis (nýtt yfirbyggt virki) Framkvæmdir hefjast 2022.		



Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-06 Flutningskerfi		
Lýsing	Hvalfjörður-Hrútafjörður, ný 220kV loftlína frá Hvalfirði í Hrútafjörð		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2024-2026	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-07 Flutningskerfi		
Lýsing	VOG nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2025-2026	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Endurnýjun tengivirkis á Vogaskeiði við Stykkishólm (nýtt yfirbyggt tengivirki) áætlað upphaf framkvæmda 2026.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-08 Flutningskerfi		
Lýsing	Klafastaðir nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á 5 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Nýtt 220 kV tengivirki sem leysir 220 kV hluta af Brennimef af hólmi. Mikilvægi hátt fyrir iðnaðarsvæðið á Grundartanga. Áætlað upphaf framkvæmdar 2022.		



Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-09 Svæðisflutningskerfi		
Lýsing	Tvitenging Snæfellsness, eða aukið varaafli. VOG-GLE		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2030-2040/2020-2030	Á áætlun / Flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet, landshlutasamtök SSV	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Áhrif flýtingar eru hækkun á flutningskostnaði, sjá greinargerð Landsnets 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-10 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á völdum tengivirkjum Landsnets: Vatnshamrar, Vogaskeið, Glerárskógar		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2030-2040/2020-2030	Á áætlun / Flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Ákvörðun nefndarinnar/ ráðherra um flýtingu. Ástand ofantalinna tengivirkja er gott og þau eru ekki ofarlega á forganglista Landsnets um endurnýjun.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-11 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á 132 kV tengivirkinu á Brennimel		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2026-2027	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Mikilvægi tengivirkis mun minnka með 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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-14 Flutningskerfi		
Lýsing	Ólafsvík - nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2019	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 2.7 í greinargerð Landsnets	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2019	
Skýringar – tillaga - staða	Verkefni er lokið.		

### 2.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-15 Dreifikerfi, sjá LAN-053		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2025	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, RARIK, landshlutasamtök SSV	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring – tillaga - staða	Verkefni á áætlun. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-16 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma/ kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2026-2035/2021-2025	Á áætlun/flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.7, RARIK, landshlutasamtök SSV	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring – tillaga - staða	Verkefni í flýtingu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		



## 2.8 Samgöngukerfi

### 2.8.1 Allir þættir

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-22 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		



## 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 VEL-27 til 30		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-27 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Þingvallavegi, hringtorg, undirgöng í Mosfellsdal		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-28 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Hringvegi um Heiðarsporð		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-29 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Akranesvegi, Faxabraut hækkun og sjóvörn		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-30 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Örylgshafnarvegi um Hvallátur		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-36 Framkvæmdir við varaleiðir		
Lýsing	Yfirferð tillögu: Bundið slitlag á Laxárdalsheiði og Heydal (varaleið ef Brattabrekka og Holtavörðuheiði lokast)		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8, landshlutasamtök SSV	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2023. <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.		

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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 2.8, öll landshlutasamtök	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2023. <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.		

Innviður / nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
HÖF-	VEL-57 Tvöföldun Hvalfjarðarganga		
Lýsing	Framkvæmdir við tvöföldun Hvalfjarðarganga		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Vegagerðin, sveitarfélög og einkaaðili	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu frá einkaaðila og ríki
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	Eftir 2024	Á ekki við	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.		





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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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. tímabil. Snæfellsnesvegur um Skógarströnd: Framlög hækka á 2. og 3. tímabili. Akranesvegur, Faxabraut, hækkan vegar og sjóvörn: Framlög hækka.		

### 2.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-12 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá aðgerðir VEL-31 til 36		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-31 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Snæfellsbær: Ólafvík-Norðurgarður/Norðurtangi, dýpkun innsiglingar, stækkun trébryggju		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-32 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Grundarfjörður: Norðurgarður ýmis verkefni		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-33 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Stykkishólmur: Smábátaaðstaða, Hafskipabryggja		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-34 Hafnarsamlag-sjóvarnir		
Lýsing	Akranes: Höfðavík, Leynir, Sólmunarhöfði		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-35 Hafnarsamlag-sjóvarnir		
Lýsing	Hvalfjarðarsveit: sjóvörn við Bergsholt		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		



## 2.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Flugvellir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-17 Flugvallarframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá aðgerð VEL-59		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Flugvellir		
Nr/heiti aðgerðar	VEL-59 Lendingarstaður		
Lýsing	Stóri-Kroppur		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
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	--		

## 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, stjórnarsýslu, ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Öll ráðuneyti, stofnanir, sveitarfélög í samvinnu við dreifiveitur	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
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. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnun yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



### 3 Vestfirðir

#### 3.1 Allir innviðir

#### 3.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-01 Viðhald stoðveitu vegna fárviðrisins		
<b>Lýsing</b>	Uppbygging stoðveitu í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafsvélar), jarðstrengja eftir því sem við á, sjá LAN-012		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlína	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.2, öll landshlutasamtök	Endurbætur á stoðveitu fjarskipta - Vestfirðir	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	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. Búið er að gera áætlun um lagfæringar á eftirtöldum stöðum: Urðarhjalla, Kleifaheiði, Klettshálsi, Hátungum, Kvíafelli, Ögurnesi, Bæjum, Nauteyri. Af Vesturlandi: Bláhæð, Norðurárdalur. Verður unnið í framhaldi af forgangsverkefnum á Norðvesturlandi, Norðausturlandi og Austurlandi. Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-49 Yfirferð tillaga, ljósleiðari-örbylgja		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga frá Vestfjarðastofu, sjá LAN-014		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptaráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	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	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	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.		



<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 niðurstöður, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar möguleg á fjárveitingar
<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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Úrbætur á stoðveitu í samræmi viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
<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.		



### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Félagsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.4	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-67 Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjál og lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlanum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnarnefndir og ríkislögreglustjóra	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 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 bráðþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta - Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-56 Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana, sjá LAN-097		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og ríkislögreglustjóra	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.4, öll landshlutasamtök	Í samræmi við Stofnu fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu til ársins 2030	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Yfirfara viðbragðsáætlanir heilbrigðisstofnana á Vesturlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflegs, o.fl. Sjá einnig LAN-088, LAN-102.		

### 3.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

#### 3.5.1 Varaafl

<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 UTN), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Utánríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



<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), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	Nýtt	Í vinnslu	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-57 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, LHG), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Landhelgisgæslan	Dómsmálaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Í vinnslu	Skammtíma
<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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	VEF-22 Almannaþingin í héraði – almannaþingarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannaþingarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannaþingarnefnd í samvinnu við almannaþingarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Yfirferð innan útgjaldaramma - / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5, öll landshlutasamtök, ríkislögreglustjóri/Almannaþingarnefnd	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 almannaþingarnefnda, skipun í nefndir, aðgerðastjórna, aðild viðbragðsaðila að nefndum, starfsmann nefnda, aðgengi að fjarskiptabúnaði (TETRA) og lágmarks öryggisbúnaði (skilgreina grunnpakka). Skýra hlutverkaskiptingu almannaþingarnefnda og aðgerðastjórna. Skýra verklag og markmið um starfsemi, virkjun og æfingar almannaþingarnefnda 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannaþingarnefnd í samvinnu við almannaþingarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.5, landshlutasamtök SSSV, almannaþingarnefnd	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.		



### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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>Skýringar – 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Framkvæmd er hafin og er áætlað að henni 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	og Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2026-2030	Flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 3.5	Í samræmi við lög um varnir gegn snjóflóðum og skriðuföllum nr.49/1997	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Patreksfjörður: Stekkagil - Upptakastoðvirki Ljúka: Tálknafjörður: Geitárhorn Ljúka: Bíldudalur: Gilsbakkagil og Milligil Ljúka: Hnífsdalur: Sunnaverður - Varnargarðar Ljúka: Hnífsdalur: Sunnaverður – Upptakastoðvirki Ljúka: Patreksfjörður – Brellur ofan Urða, Hóla og Mýra – Snjógrindur		

### 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 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita), sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



Innviður -/ nánar	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-61 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
Lýsing	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki (þar sem þau eru til t.d. Veitur á HÖF-líklega ekki önnur)	UAR	Kallar á fjárveitingu frá ríki og sveitarfélögum
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2030	Áætlanagerð á hendi sveitarfélaga	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.6	Skýrsla vinnuhóps UAR, FJR, SRN og Samband íslenskra sveitarfélaga	
Skýringar – tillaga - staða	Framkvæmdir við fráveitur, þ.m.t. sniðræsi, hreinsivirki, útrásir og hreinsun ofanvatns. Vinnuhópur umhverfis- og auðlindaráðherra, sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- sveitarstjórnarráðuneytis og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		

### 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./Eftirfylgni / Fjármögnun	Orkubú Vestfjarða	Orkustofnun	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 rafhæðilegum ástæðum. Þessar úrbætur verða gerðar til að vinna á launafli við við keyrslu varaaflsins.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-08 Dreifikerfi - varaafli		
Lýsing	Gera varavélar sjálfvirkar þannig að þær ræsi á 90 s		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Orkubú Vestfjarða	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Skammtíma
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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-27 Varaafl - Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Fyrirtæki	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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	
Skýring – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 3.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-09 Flutningskerfi		
Lýsing	Nýtt yfirbyggt tengivirki Ísafjarðardjúpi/Kollafirði DJU - afhendingarstaður		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-10 Flutningskerfi		
Lýsing	KF1 loftlína, tengir afhendingarstað í Ísafjarðardjúpi við meginflutningskerfi í Kollafirði		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2022-2023	
Skýringar – tillaga - staða	Tenging nýs afhendingarstaðar í Ísafjarðardjúpi við Vesturlínu í Kollafirði (Mjólkár línu 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..		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-12 Flutningskerfi		
Lýsing	HVA yfirbyggt tengivirki – tenging Hvalárvirkjunar við afhendingarstað í Ísafjarðardjúpi		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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	
Skýringar – 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-13 Flutningskerfi		
Lýsing	Ísafjarðarlína, endurbætur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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	
Skýringar – 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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-14 Flutningskerfi		
Lýsing	Styrking á sunnanverðum Vestfjörðum tvöföldun tengingar		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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	
Skýringar – tillaga - staða	Verkefnið var sett í framkvæmdáætlun í drögum að kerfisáætlun 2018-2027 en tekið út vegna óvissu um eignarhald verkefnisins. Verkefnið verður sett á framkvæmdáætlun 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-15 Svæðisflutningskerfi		
Lýsing	Tvöföldun flutningsleiða milli Mjólkar og Breiðadals		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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	
Skýringar – 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-16 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á tengivirki í Breiðadal		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2023-2023	Á 5 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-18 Flutningskerfi / Dreifikerfi		
Lýsing	Útreikningar og mat á nauðsynlegum aðgerðum til að koma í veg fyrir straumleysi á Vestfjörðum vegna útfalls tengivirkis LN í Hrútatungu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Orkubú Vestfjarða / Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt / að hluta lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, skýrsla Landsnets, Orkubú Vestfjarða, landshlutasamtök FV	Skýrsla á vef Landsnets	
Skýring – tillaga - staða	Fyrir liggur greining í skýrslu Landsnets á afhendingaröryggi á Vestfjörðum frá mars 2019. Í vinnslu er einnig hjá Orkustofnun skýrsla um raforkuöryggi á Vestfjörðum, sem gengið verður frá í febrúar 2020. Lagt er til að niðurstöður þessara skýrslna verði yfirfarnar ásamt þeim aðgerðatillögum sem fram koma í þessari aðgerðaáætlun og metið verði hvort þörf er á frekari skoðun. Orkubú Vestfjarða leggur áherslu á bætt raforkuöryggi á Vestfjörðum m.a. á grundvelli ofangreindra athugana.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-55 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á tengivirki í Mjólka		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2040	Ótímasett á langtímaáætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Landsnet, Orkubú Vestfjarða	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – 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.		

Nr/heiti aðgerðar	VEF-65 Flutningskerfi		
Lýsing	Tvöföldun á tengingu Vestfjarða við meginflutningskerfið		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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. Almennt 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.		





Nr/heiti aðgerðar	VEF-11 Flutningskerfi		
Lýsing	Tenging um Ísafjarðardjúp		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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 er gert ráð fyrir m.a. leiðsluyfirbyggingu 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.		

### 3.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-05 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-052		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Orkubú Vestfjarða	Orkustofnun	Flyting kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2030	Flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, Orkubú Vestfjarða, Orkustofnun	Framkvæmdaáætlun Orkubús Vestfjarða	
Skýring – tillaga - staða	Unnið er að hröðun aðgerðaáætlunar um jarðstrengjavæðingu með aðkomu stjórnvalda í samvinnu Orkubús Vestfjarða og atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytis. Drög að forgangsgröðun liggja fyrir en hraði framkvæmda mótast mjög af viðbótar fjárframlagi.		

### 3.7.4 Raforkuvinnsla

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-17 Orkuvinnsla		
Lýsing	Orkuvinnsla á Vestfjörðum í formi vatnsaflsvirkjana eða jarðvarma		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Ýmsir aðilar	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	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	
Skýring – tillaga - staða	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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-07 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengur um Dýrafjarðargöng og tenging hans		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet, Orkubú Vestfjarða	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.7, landshlutasamtök FV, Orkubú Vestfjarða, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýring – tillaga - staða	<p>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.</p> <p>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 (varaafli 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.</p>		

### 3.8 Samgöngukerfi

#### 3.8.1 Allir þættir

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-28 – Varaafli-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafils í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-59 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 3.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring – tillaga - staða	Framkvæmdir á Vestfjarðavegi, þ.e. Dynjandisheiði, og á Bíldudalsvegi, þ.e. Bíldudalsflugvöllur-Vestfjarðavegur.		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

### 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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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-33 til 35.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-33 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Vestfjarðavegi: Gufudalssveit, Dynjandisheiði, Dýrafjarðargöng		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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/altext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/altext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-34 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Djúpvegi: Hestfjörður-Seyðisfjörður, Hattardalsá		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-35 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Strandavegi um Veiðileysuháls		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-58 Öryggi vegfarenda		
Lýsing	Yfirferð tillaga: Fjallvegum skipt út fyrir jarðgöng og afnám G-reglu í snjómokstri (sjá LAN-127)		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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>	
Skýring - tillaga - staða	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. Afnám 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>		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-68 – Samgönguáætlun 2020-2034		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2020-2033 á landi, sjá LAN-133		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýringar – tillaga - staða	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.		

### 3.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-19 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá VEF-36 til 42		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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-36 til 42.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-36 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Vesturbyggð: Bíldudalur, stór- og hafskipakantur, hafskipabryggja. Brjánslækur: smábátaástaða		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-37 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Ísafjörður: Flateyri hafskipakantur, Ísafjörður Sundabakki, Þingeyri innri hafnargarður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-38 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Bolungarvík: Brjótur, Grundargarður, Lækjarbryggja		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-39 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Reykholahreppur: tálþilsbryggja		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-40 Hafnarsamlag-sjóvarnir		
Lýsing	Ísafjarðarbær: Vesturkantur		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-41 Hafnarsamlag-sjóvarnir		
Lýsing	Súðavík: Miðgarður, stálþil við Langeyri		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-42 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Strandabyggð, Hólmavík: stálþil		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-43 Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Ísafjörður innsiglingarrenna		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-44 Frumrannsóknir		
Lýsing	Patreksfjörður: Öldustramsrannsóknir v.stórskipahafnar		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-45 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Árneshreppur: Gjögur		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		



### 3.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-21 Flugvallarframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá VEF-46 til 47		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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-46 til 47.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Flugvellir		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-46 Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Ísafjörður: Yfirborðsviðhald flugbrauta /hlaða, Leiðsögutæki og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Skammtíma
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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Flugvellir		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-47 Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Ísafjörður: Yfirborðsviðhald flugbrauta /hlaða, Leiðsögutæki og ljósabúnaður. Bíldudalur: Leiðsögutæki og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Skammtíma
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	--		





### 3.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	VEF-29 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Öll ráðuneyti, stofnanir, sveitarfélög í samvinnu við dreifiveitur	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 3.9	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

## 4 Norðurland vestra

### 4.1 Allir innviðir

### 4.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-01 Samkomulag		
Lýsing	Samkomulag Neyðarlínu og fjarskiptafélaga um uppbyggingu stoðveitu		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Neyðarlína	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	Janúar 2020	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.2	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
Skýring – tillaga - staða	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>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, varaafslsvélar) eftir því sem við á, sjá LAN-012.		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlína	Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar á fjárveitingu, mögulega úr Fjarskiptasjóði
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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. Búið er að gera áætlun um lagfæringar á eftirtöldum stöðum: Bláhæð, Grenjadalsfell, Vatnsnesfjall, Tungunesmúli, Þverárfjall, Einhyrningur, Víðivörðuháls, Fremrakot, Fljót. Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptaráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2022-2022	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.2, landshlutasamtök SSNV	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>	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>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 niðurstöður, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar möguleg á fjárveitingar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.2, RÚV, Neyðarlína	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/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	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 framkvæmdáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdáætlanir sínar.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
<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.		

#### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



#### 4.4 Heilbrigðisþjónusta

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-27 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-52 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir) sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Félagsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-55 Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjálpar og lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnarnefndir og ríkislögreglustjóra	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 Löggsæluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085 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 bráðarþjónusta (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnsla samfélagslegra áfalla.		



<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta - Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-56 Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana, sjá LAN-097		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og ríkislögreglustjóra	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 Vesturlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-088, LAN-102.		

## 4.5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

### 4.5.1 Varaafli

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-53 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir UTN), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Utánríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-54 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Mennta- og menningarmálaráðuneytið	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



<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, LHG), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

#### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnad eild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Yfirferð innan útgjaldaramma - / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnad eild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-34 – Aðstaða aðgerðastjórnar		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórnar, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnanefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.5, landshlutasamtök SSSNV, almannavarnadeild	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.		

#### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOV-60 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki (þar sem þau eru til t.d. Veitur á HÖF-líklega ekki önnur)	UAR	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, 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 og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		



## 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./Eftirfylgni / Fjármögnun	Fyrirtæki	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 4.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-10 Flutningskerfi		
Lýsing	Hrútafjörður-Blanda, ný 220kV loftlína frá Hrútafirði að Blönduvirkjun		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2028-2029	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – 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 undirbúningur hafinn, enda talsverður tími þar til verkefnið verður sett á framkvæmdaáætlun.		





Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-11 Flutningskerfi		
Lýsing	Blöndulína 3 frá Blöndu til Akureyrar, 220 kV loftlína		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2023-2024	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet, landshlutasamtök SSNV	Þróun meginflutningskerfis	
Skýringar – 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-12 Flutningskerfi		
Lýsing	Sauðárkrókslína 2 frá Varmahlíð til Sauðárkróks, jarðstregur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet, landshlutasamtök SSNV	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Framkvæmdir eru hafnar. Áætluð verklok á seinnihluta 2020.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-13 Flutningskerfi		
Lýsing	Tengivirki Sauðárkróki - nýtt yfirbyggt tengivirki vegna tengingar Sauðárkrókslínu 2		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet, landshlutasamtök SSNV	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Framkvæmdir eru hafnar. Áætluð verklok á seinnihluta 2020.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-14 Flutningskerfi		
Lýsing	Tengivirki Varmahlíð-endurnýjun, vegna tengingar Sauðárkrókslínu 2		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Framkvæmdir eru hafnar. Áætluð verklok á seinnihluta 2020.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-15 Flutningskerfi		
Lýsing	Viðgerð á tengivirkinu Hrútatungu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet	--	
Skýringar – 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-16 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbyggt tengivirki Hrútatungu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2022	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet, landshlutasamtök SSNV	--	
Skýringar – tillaga - staða	Tengivirkið er hluti af byggðalínurhringnum og tengir Vestfirði við meginflutningskerfið. Virkið fór illa í seltufarviðrinu í desember 2019 og því hefur endurnýjun þess verið flýtt. Áætlað upphaf framkvæmda árið 2021.		



Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-03 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á 132 kV tengivirki í Varmahlíð		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2027-2028	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Endurnýjun 66 kV hluta er á áætlun fyrir árið 2020 en 132 kV endurnýjun er á langtímaáætlun árið 2027.		

#### 4.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-04 Dreifikerfið		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Vatnsneslína jarðstrengur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-05 Dreifikerfið		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Glaumbæjarlína / Hegraneslína jarðstrengur, Glaumbæjarálma 2021, Húsabakkaálma 2020		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma /aukafjárveiting stjórnar RARIK
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Flýtt og aukin	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, RARIK, landshlutasamtök SSNV	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring – tillaga - staða	Flýtt og aukið vegna tjóns í fávíðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-06 Dreifikerfið		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Sauðárkrókur- Brennigerði, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-07 Dreifikerfið		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Sauðárkrúkur- Veðramót, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-08 Dreifikerfið		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Brúarland- Laugarland undirbúningur vegna framkvæmda 2021		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-09 Dreifikerfið		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Vesturhópslína, jarðstrengur í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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 fárviðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-22 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma/Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2026-2035/2021-2025	Á áætlun/flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.7, RARIK, landshlutasamtök SSVN	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring – tillaga - staða	Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		



## 4.8 Samgöngukerfi

### 4.8.1 Allir þættir

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-29 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.8	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-48 Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Viðhaldsframkvæmdir á Sauðárkróksflugvelli og Blönduósflugvelli		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð, byggðaráð, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2023	Nýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.8, landshlutasamtök SSNV	Í samræmi við tillögu að þingsályktun um Samgönguáætlun 2020-2024 og drög að flugstefnu	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga í samvinnu við byggðaráð. Sauðárkróksflugvellir: 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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-58 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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: áttakshópur kafli 4.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring – tillaga - staða	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Jökulsá á Fjöllum.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-59 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 4.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring – tillaga - staða	Engar sérstakar aðgerðir á áætlun.		

#### 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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-36 Vegaframkvæmdir undirbúningur		
Lýsing	Hringvegur - Jökulsá á Fjöllum		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-37 Vegaframkvæmdir undirbúningur		
Lýsing	Skagastrandarvegur-Hringvegur Laxá		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2022	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	--		



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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

#### 4.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-17 Viðgerðir vegna fávíðrisins		
Lýsing	Viðgerðir á sjóvarnargörðum Skarðseyri á Sauðárkróki og á Skaga		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8, landshlutasamtök SSVN	--	
Skýring - tillaga - staða	Í fávíðrinu varð tjón á sjóvarnargörðum á Skaga og við Skarðseyri á Sauðarkróki. 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 fávíðrinu ef togararnir hefðu slitnað endanlega frá landfestum og rekið upp í syðri hafnargarðinn eins og við lá.		

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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-39 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Skagatrönd: Smábatahöfn-dýpkun, grjótgarður, Ásgarður-stálþil		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-40 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Skagafjörður: Sauðárkrókur Efri garður, Hofsóss: Norðurgarður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-41 Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Sauðárkrókur (4.hvert ár)		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-43 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Skagaströnd: Réttarholt að Sjóvangi		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-44 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Skagabyggð: við Krók og norðanvert Kálfshamarsnes		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-45 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Skagafjörður: Hofsóss við Suðurbraut		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-46 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Húnaþing vestra: Borgir í Hrutafirði		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		



## 4.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOV-30 – Varaafli-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafls í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Öll ráðuneyti, stofnanir, sveitarfélög í samvinnu við dreifiveitur	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 4.9	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	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

## 5 Norðurland eystra

### 5.1 Allir innviðir

### 5.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-01 Samkomulag		
Lýsing	Samkomulag Neyðarlínu og fjarskiptafélaga um uppbyggingu stoðveitu		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Neyðarlína	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	Janúar 2020	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.2	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
Skýring – tillaga - staða	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>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-02 Viðhald stoðveitu vegna fárviðrisins		
<b>Lýsing</b>	Uppbygging stoðveitu í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafisvélar, jarðstrengir) eftir því sem við á, sjá LAN-012		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlína	Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar á fjárveitingu, mögulega úr Fjarskiptasjóði
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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. Búið er að gera áætlun um lagfæringar á eftirtöldum stöðum: Hrísey, Skollahnúk, Engimýri, Rauðafell, Sauðafell. NR/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafil í fjarskiptakerfi.		

<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 í á Snartastaðanúpi		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	Innan tekjuramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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>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 niðurstöður, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. / Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar möguleg á fjárveitingar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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 viðþörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafil í fjarskiptakerfi.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-80 – Framkvæmdir fjarskiptafélaga til uppbyggingar á fjarskiptakerfum		
<b>Lýsing</b>	Verkefni fjarskiptafélaga í fjarskiptakerfinu á næstu árum, sjá LAN-120		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.2, fjarskiptafélög	Í samræmi við áherslur í þingsályktun um fjarskiptaáætlun 2019-2033 og framkvæmdáætlanir fjarskiptafélaga	
<b>Skýring - tillaga - staða</b>	Fjarskiptafélögin sinna uppbyggingu og viðhaldi fjarskiptakerfa í hverjum landshluta í samræmi við framkvæmdáætlanir sínar.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-81 – Ísland ljóstengt		
<b>Lýsing</b>	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
<b>Ábyrgð frkv. / Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		

### 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. / Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Félagsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-72 Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjálp og lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnarnefndir og ríkislögreglustjóra	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 Löggsæluáætlun 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 bráðarþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		



Innviður / nánar	Heilbrigðisþjónusta - Neyðarþjónusta		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-73 Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
Lýsing	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana, sjá LAN-097		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og RLS	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
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 Vesturlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-088, LAN-102.		

## 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 UTN), sjá LAN-098		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Utánríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

Innviður -/ nánar	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-71 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (menntastofnanir), sjá LAN-103		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



<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, LHG), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 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 Almannavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/ Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Yfirferð innan útgjaldaramma - / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/ Almannavarnadeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-45 – Aðstaða aðgerðastjórnar		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórnar, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/ Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnafnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.5, landshlutasamtök SSNV, almannavarnadeild	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.		

### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Siglufjörður: Upptakastoðvirki – 4. Áfangi Hefja: Siglufjörður: Upptakastoðvirki – 5. Áfangi		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Fyrirvari er um að forgangsröðun og tímasetningar. Ákvörðun er í höndum Ofanflóðanefndar. Ljúka: Siglufjörður: Upptakastoðvirki – 5. Áfangi		





## 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 varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (dýrahald, birgðahald, framleiðsla, fráveita, vatnsveita) sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	NOE-78 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki (þar sem þau eru til t.d. Veitur á HÖF-líklega ekki önnur)	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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 5.6	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, sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- sveitarstjórnarráðuneytis og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		



## 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./Eftirfylgni / Fjármögnun	Fyrirtæki	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 5.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-15 Flutningskerfi		
Lýsing	Hólasandslína 3, ný 220kV loftlína		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – 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 ganga vel.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-16 Flutningskerfi		
Lýsing	Tenging Húsavíkur við Bakka / Húsavík nýtt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-18 Flutningskerfi		
Lýsing	Kröflulína 3, ný 220kV loftlína		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Framkvæmdir hafnar, verklok áætlun í lok árs 2020.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-19 Flutningskerfi		
Lýsing	Kópaskerslína, endurbætur og styrking á línu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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	
Skýringar – tillaga - staða	Styrkja á núverandi línu á völdum köflum, annað hvort með stálmöstrum eða jarðstrengslagningu. Áætlað upphaf framkvæmda 2025.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-20 Flutningskerfi		
Lýsing	Rangárvellir tengivirki endurbætur (stækkun 66 kV spenna)		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á 5 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Í kjölfar spennusetningar Hólasandslínu 3, verður Laxárlína 1 rifinn 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.		

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./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2030-2040/2020-2030	Á áætlun/flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – 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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-22 Flutningskerfi		
Lýsing	Kópaskerslína, frekari endurbætur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2030-2040/2020-2030	Á áætlun/flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet, landshlutasamtök Eyþing	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Tryggja þarf tvítengingu afhendingarstaða fyrir 2040. Ekki liggur fyrir skilgreining á því hvernig tvítengingu Kópaskers verður háttað.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-23 Flutningskerfi		
Lýsing	Kópasker, nýtt tengivirki eða varaafli		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2030-2040/2020-2030	Á áætlun/flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Tryggja þarf tvítengingu afhendingarstaða fyrir 2040. Ekki liggur fyrir skilgreining á því hvernig tvítengingu Kópaskers verður háttað.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-83 Flutningskerfi		
Lýsing	Dalvíkurlína 2 og stækkun tengivirkis á Dalvík		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2027-2028	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir: átakshópur kafli 5.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – 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.		

### 5.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-04 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Tjörnes, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-05 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Gnúpafell-Tjarnir, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-06 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Hólavatn, rofastöð		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

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./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-08 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Hörgárdalur að vestan, jarðstrengur í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

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./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		



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./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

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./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

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./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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 fávíðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-13 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun: Melrakkaslétta, Kópasker-Snartarstaðanúpur, jarðstrengur að Leirhöfn í stað viðgerðar á loftlínu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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 fávíðrinu. Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		



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./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-33 Dreifikerfi		
Lýsing	Undirbúningur verka ársins 2021		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	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.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-34 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma/Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2026-2035/2021-2025	Á áætlun/flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 5.7, RARIK, landshlutasamtök Eyþing	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring – tillaga - staða	Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		





## 5.8 Samgöngukerfi

### 5.8.1 Allir þættir

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-41 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-76 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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: áttakshópur kafli 5.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring – tillaga - staða	Framkvæmdir á Norðausturvegi, þ.e. um Skjálfandafljót og Brekknaheiði, og á Bárðardalsvegi vestri, þ.e. Hringvegur-Sprengisandsleið.		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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: áttakshópur kafli 5.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring – tillaga - staða	Framkvæmdir á Bárðardalsvegi vestri, þ.e. Hringvegur-Sprengisandsleið.		



## 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 Ljósavattnsskarði		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-47 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Hörgárdalsvegur. Skriða-Brakandi		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-48 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Dettifossvegur: Súlnalækur -Ásheiði		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-84 Vegaframkvæmdir undirbúningur		
Lýsing	Norðausturvegur-Brekkaheiði		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-75 Öryggi vegfarenda		
Lýsing	Rannsókn á hagkvæmni þess að gerð verði jarðgöng í gegnum Tröllaskaga og norður-suður hálendisvegur, sjá LAN-127		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 4.8, öll landshlutasamtök	Í samræmi við markmið í þingsályktun um samgönguáætlun 2019-2023. <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. Norðurland eystra: Rannsaka hagkvæmni þess að gerð verði jarðgöng í gegnum Tröllaskaga. Yfirfara tillögu um hálendisveg frá norðri til suðurs. Í drögum að jarðgangaaáætlun 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>		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 Brekkaheiði: 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.		



### 5.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-26 Viðgerðir á höfnum og sjóvarnargörðum vegna tjóns í óveðri		
Lýsing	Viðgerðir á mannvirkjum Raufarhöfn, Ólafsfjörður, Siglufjörður, Húsavík, Bakkafjörður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, samgönguráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu / Náttúruhamfaratrygging
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	<p>Samgönguráð fer yfir tillögur landssamtaka sveitarfélaga.</p> <p><u>Bakkafjörður</u>: Sjór gekk yfir varnargarð við innri höfnina og skemmdi varanlegt hafnarmannvirki.</p> <p><u>Húsavík</u>: Flæddi yfir grjótagarða í innri höfninni, þörf er á hækkan þeirra.</p> <p>Þessi mál liggja fyrir hjá Náttúruhamfaratryggingu Íslands. Aðrar óskir landshlutasamtaka fara fyrir samgönguráð.</p> <p><u>Raufarhöfn</u>: Sjór flæddi yfir sjávarkamb í Bæjarvík og tjón varð á einni fasteign. Smávægilegt tjón varð á varanlegu hafnarmannvirki við Austurgarð.</p> <p><u>Ólafsfjörður</u>: Sjór gekk yfir varnargarð meðfram námuvegi og tjón varð á fasteign. Einnig varð tjón á varanlegu hafnarmannvirki. Loks varð tjón á útrás fráveitukerfis</p> <p><u>Siglufjörður</u>: Flæddi yfir varnargarða og tjón varð á varanlegu hafnarmannvirki. Einnig þarf að hækka grjótvörn vegna sjávarflóða bæði austan hafnar og innan.</p>		

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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-49 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Fjallabyggð: Siglufjörður innri höfn stálþil		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-50 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Dalvík: Hafskipabryggja-stálþil, Hauganes-flotbryggja, Norðurgarður-stálþil		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-51 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Hafnarsamlag Norðurlands-Ak: Torfunesbryggja endurb.Grenivík-bryggja endurbygging		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-52 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Hafnir Norðurlands: Húsavík-þvergarður-stálþil og lenging, dýpkun. Raufarhöfn: hafskipabryggja-endurb.		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-53 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Langanesbyggð: Brimvarnargarður Bakkafirði		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-54 Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Grenivík: Framhald af höfn og styrking. Lenging norðan tjarnar		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-55 Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Húsavík		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-56 Frumrannsóknir		
Lýsing	Grímsey: Sogransóknir		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-57 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Fjallabyggð: Ólafsfjörður við Námuveg		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-58 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Dalvíkurbyggð: Sæból að Framnesi. Frá Hinriksmýri að Lækjarbakka Árskógssandi		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-59 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Svalbarðsstrandarhreppur: Norðan hafnar styrking og lenging		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-60 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Grenivík: Framhald að höfn og styrking. Lenging norðan tjarnar		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

#### 5.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Flugvellir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-30 Flugvallarframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá NOE-61 til 65		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-62 Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Húsavík: Byggingar og búnaður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-63 Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Grímsey; Ýmis leiðsögu og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	---		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-64 Flugvallaf framkvæmdir		
Lýsing	Þórshöfn: Yfirborðsviðhald brauta og hlaða		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-65 Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Vopnafjörður: Ýmis leiðsögu og ljósabúnaður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

## 5.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	NOE-42 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnarsýslu ríkis og sveitarfélaga), LAN-083		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Öll ráðuneyti, stofnanir, sveitarfélög í samvinnu við dreifiveitur	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 5.9, landshlutasamtök Eyþing	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	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

## 6 Austurland

### 6.1 Allir innviðir

### 6.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-01 Samkomulag		
Lýsing	Samkomulag Neyðarlínu og fjarskiptafélaga um uppbyggingu stoðveitu		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Neyðarlínan	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	Janúar 2020	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.2	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
Skýring – tillaga - staða	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>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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlínan	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Áætlun Neyðarlínu	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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. Búið er að gera áætlun um lagfæringar á eftirtöldum stöðum: Hríthamarsel, Bjólfur, Seyðisfjörður, Borg, Ósnes Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafil í fjarskiptakerfi.		

<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 niðurstöður sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar möguleg á fjárveitingar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafil í fjarskiptakerfi.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlínan	SRN	Kallar líklega á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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>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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
<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>	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		

### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



## 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-043		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Félagsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-51 Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjálpi og lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnarnefndir og ríkislögreglustjóri	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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-085 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>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta - Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-52 Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana, sjá LAN-097		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og ríkislögreglustjóra	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 heilbrigðisstofnana á Vesturlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-088, LAN-102.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-53 Efling heilbrigðis- og félagsþjónustu		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga landshlutasamtaka sem snúa að heilbrigðis- og félagsþjónustu		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ýmsar stofnanir	Heilbrigðisráðuneyti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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>	<p>Umdæmissjúkrahús Austurlands: Efla svo geti sinnt bráða-, sérfræði- og fæðingarþjónustu allan ársins hring.</p> <p>Heilsugæsla:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Tryggja heilsugæslu í nærumhverfi enda er hún einn mikilvægasti grunnþáttur í þjónustu við íbúa, ekki síst á jaðarsvæðum, þar sem samgöngur eru erfiðar.</li><li>Lögð verði sérstök áhersla á eflingu frumgreininga í bráðatilvikum með kaupum á nauðsynlegum greiningartækjum á heilsugæslustöðvum staðsettum í nánd við sjúkraflugvelli.</li></ol> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Sjúkraflutningar: Tryggja verður fjármagn í sjúkraflutninga á Austurlandi og taka tillit til landfræðilegra aðstæðna í landshlutanum.</p>		



## 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 UTN), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Utánríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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, LHG), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



## 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 Almannavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild eild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Yfirferð innan útgjaldaramma - / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-31 – Aðstaða aðgerðastjórnar		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórnar, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5, landshlutasamtök SSNV, almannavarnadeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Aðstaða aðgerðastjórnar 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.		



### 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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>Skýringar – 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: Neskaupsstaður: Uptakastoðvirki í Drangagili Hefja: Neskaupsstaður: Nes og Bakkagil Ljúka: Eskifjörður: Lambeyrará		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Kallar á fjárveitingu Ofanflóðasjóður
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2019-2021	Á áætlun, hafið	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.5, umhverfis- og auðlindaráðuneyti	Áætlun til 2030	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Framkvæmd er hafin og áætlað að henni ljúki 2021.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti, viðkomandi sveitarfélag	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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>Skýringar – 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: Neskaupsstaður: Nes og Bakkagil Ljúka: Eskifjörður: Grjótá		





## 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, framleiðsla, fráveita, vatnsveita), sjá LAN-088		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-58 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki (þar sem þau eru til t.d. Veitur á HÖF-líklega ekki önnur)	UAR	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 6.6	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, sem í sitja fulltrúar fjármálaráðuneytis, samgöngu- sveitarstjórnarráðuneytis og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		



## 6.7 Orkukerfi

### 6.7.1 Varaafli

Innviður / nánar	Orkukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-25 Varaafli-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Fyrirtæki	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 6.7.2 Raforkuflutningskerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-05 Flutningskerfi		
Lýsing	Austurland - spennuhækkun: Eskifjörður nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Hluti af verkefni sem snýr að spennuhækkun á Austurlandi. Verkefni hafið.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-06 Flutningskerfi		
Lýsing	Hryggstekkur nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2027-2028	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Greinagerð Landsnets	
Skýringar – 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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-07 Flutningskerfi		
Lýsing	Austurland-spennuhækkun: Eyvindará endurbætur á tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2010-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Hluti af verkefni sem snýr að spennuhækkun á Austurlandi. Verkefni hafið.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-08 - Flutningskerfi		
Lýsing	Vopnafjarðarlína 1 –Strenglagning að hluta yfir Hellisheiði eystri		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Strenglagning á erfiðum kafla Vopnafjarðarlínu 1, 10 km, á Hellisheiði eystri. Áætlað upphaf framkvæmda 2021.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-09 Flutningskerfi		
Lýsing	Neskaupstaðarlína 2 háspennulína		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Framkvæmdir eru hafnar. Áætluð verklok 2020.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-16 Flutningskerfi		
Lýsing	Austurland - spennuhækkun: Stuðlar breytingar á tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2021	Á áætlun / í framkvæmd	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Hluti af verkefni sem snýr að spennuhækkun á Austurlandi. Verkefni hafið.		



Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-17 Flutningskerfi		
Lýsing	Austurland - spennuhækkun: Eskifjarðarlína 2 km í jarðstreng		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Hluti af verkefni sem snýr að spennuhækkun á Austurlandi. Verkefni hafið.		

### 6.7.3 Raforkudreifikerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-18 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
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	Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-19 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma/ Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2026-2035 / 2021-2025	Á áætlun / flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, RARIK, landshlutasamtök SSA	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring – tillaga - staða	Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-30 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á völdum tengivirkjum Landsnets – Stuðlar, Eyvindará		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2030-2040/ 2020-2030	Á áætlun / flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Verkefni eru ekki á 10 ára áætlun Landsnets eins og er. Yfirbygging Eyvindará er þó framar í forgangi en yfirbygging Stuðla.		



## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin, ISAVIA	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 6.8	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	AUS-57 – 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 6.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Lagarfljót, um Suðurfirði, um Lón og Kotá-Morsá, á Seyðisfjarðarvegi, þ.e. Fjarðarheiðargöng, og á Axarvegi, þ.e. Skriðdals- og Breiðdalsv.-Hringvegur.		



## 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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-32 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Hringvegi um Berufjarðarbotn, um Hornafjörð, um Steinavötn		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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			

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-33 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á Borgarfjarðarvegi: Eiðar-Laufás, um Hornafjörð, Um Vatnsskarð, Um Njarðvíkurskriður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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			



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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu í fjármálaáætlunum næstu ára
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2034	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 6.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2020-2024 sem er í meðförum hjá Alþingi þegar skýrslan er gefin út	
Skýring – tillaga - staða	<p>Helstu breytingar frá Samgönguáætlun 2020-2024:</p> <p>Hringvegur um Lagarfljót. Lagfæring á núverandi brúargólfi kemur nýtt inn á 1. tímabili.</p> <p>Hringvegur, Reyðarfjörður-Breiðdalsvík. Verkefni kemur að fullu inn á 3. tímabil með en var áður fjármagnað að hluta.</p> <p>Hringvegur um Hvalnes- og Þvottáskriður kemur nýtt inn á 1. tímabil.</p> <p>Hringvegur um Lón kemur að fullu inn á 3. tímabil en var áður fjármagnað að hluta.</p> <p>Hringvegur um Hornafjarðarfljót: Kemur inn á 1. tímabil fjármagnað 50% á móti veggjöldum eða samstarfi við einkaaðila.</p> <p>Norðfjarðarvegur um Grænafell er flýtt fram á 2. tímabil.</p> <p>Hlíðarvegur kemur nýtt inn á 3. tímabil.</p> <p>Jökuldalsvegur, Gilsá-Arnórsstaðir kemur nýtt inn á 1. tímabil.</p> <p>Upphéraðsvegur er flýtt fram á 2. tímabil</p> <p>Axarvegur kemur inn á 1. tímabil fjármagnað 50% á móti veggjöldum eða samstarfi við einkaaðila.</p> <p>Fjarðarheiðargöng koma ný inn á 1., 2. og 3. tímabili.</p> <p>Mjóafjarðargöng/Seyðisfjarðargöng koma ný inn á 3. tímabili.</p>		

### 6.8.3 Á sjó

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-10 Viðgerðir á höfnum og sjóvarnargörðum vegna tjóns í fárviðrinu		
Lýsing	Yfirferð tillaga: Endurskoða brimvarnir á mannvirkjum Borgarfirði Eystri, Eskifirði og fleiri stöðum		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Flýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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>	
Skýring - tillaga - staða	<p>Samgönguráð yfirferð tillögur landshlutasamtaka sveitarfélaga. Endurskoða þarf brim- og sjóvarnargarða vegna öldulags og sjávarhæða.</p> <p>Þessi mál liggja fyrir hjá Náttúruhamfaratryggingu Íslands.</p> <p>Borgarfjörður eystri: Sjór gekk yfir varnargarð við gamla frystihúsið og tjón varð á fasteign og lausafé. Endurskoða þarf hæðina út frá orsökum tjóns.</p> <p>Eskifjörður: Stutt er síðan verulegt tjón varð vegna Brims á Eskifirði.</p>		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-11 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá AUS-34 til 41		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	Sjá AUS-34 til 41.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-34 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Seyðisfjörður: Angorabryggja, Bjólfsbakki-endurb.-stálþil		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-35 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Djúpivogur: Hafskipabryggja-stálþil		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-36 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Hornafjörður: Sandfangari v.Einholtskletta, Miklagarðsbryggja endurb.-stálþil		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		





Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-37 Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Hornafjörður í höfn		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-38 Frumrannsóknir		
Lýsing	Hornafjörður: Rannsóknir á Grynslunum		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-39 Sveitarfélög-sjóvarnir		
Lýsing	Seyðisfjörður: Vestdalseyri, Þórarinsstaðeyri, við Austurveg		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-40 Sveitarfélög-sjóvarnir		
Lýsing	Borgarfjarðarhreppur: við Borg í Njarðvík		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	--		



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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	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	--		

#### 6.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Flugvellir		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-42 Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Hornafjörður: Byggingar og búnaður		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Flugvellir		
Nr/heiti aðgerðar	AUS-43 Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Egilsstaðir: Yfirborðsviðhald brauta og hlaða, Byggingar og búnaður, Ýmis leiðsögutæki, nýframkvæmdir		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Öll ráðuneyti, stofnanir, sveitarfélög í samvinnu við dreifiveitur	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

## 7 Suðurland

### 7.1 Allir innviðir

### 7.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-01 Uppbygging stoðveitu		
Lýsing	Yfirferð á stoðveitu og úrbætur í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafisvélar, jarðstrengir) eftir því sem við á, sjá LAN-012		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Neyðarlínan	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Áætlun Neyðarlínu	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 7.2, öll landshlutasamtök	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
Skýring – tillaga - staða	Í framhaldi af forgangsverkefnum á Norðvesturlandi, Norðausturlandi, Austurlandi og Vestfjörðum verður unnin greining á stöðu stoðveitu á Suðurlandi, gerð áætlun og farið í uppbyggingu. Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-40 Yfirferð tillaga, mælingar á móttökuskilyrðum fjarskiptamerkja		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð tillaga frá Samtökum Sunnlenskra sveitarfélaga		
<b>Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptaráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 SASS, 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>	Fjarskiptaráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga Mikilvægt er að framkvæmdar verði kerfisbundnar mælingar hjá notendum á móttökuskilyrðum fjarskiptamerkja.		

<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 niðurstöður sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar möguleg á fjárveitingar
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.2, RÚV, Neyðarlínan	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/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2030	Á áætlun	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur 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.		



Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-56 – Ísland ljóstengt		
Lýsing	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
Skýringar – tillaga - staða	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net og upplýsingakerfi - Fjarskipti		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-57 Ljósleiðari-örbylgja		
Lýsing	Greining og útskipting örbylgjusambanda í stað ljósleiðara á fjarskiptasendistöðum, sjá LAN-014		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjarskiptaráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	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	
Skýring - tillaga - staða	Í samræmi við yfirferð Neyðarlínu, sjá greinargerð og LAN-014.		

### 7.3 Fjármálakerfi

Innviður -/ nánar	Fjármálakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-42 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkakerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		



## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-43 – Varaafl-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (félagsþjónusta, stofnanir), sjá LAN-099		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Félagsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-47 Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjálpi og lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnarnefndir og ríkislögreglustjóra	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 Löggsæluáætlun 2019-2023	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Úrvinnsla verkefnis LAN-085 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 bráðþjónusta (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnsla samfélagslegra áfalla.		



<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta - Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-48 Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana, sjá LAN-097		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og ríkislögreglustjóra	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 heilbrigðisstofnana á Vesturlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-088, LAN-102.		

## 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 UTN), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Utánríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-50 – Varaafli-Uppbygging		
<b>Lýsing</b>	Tilmæli um uppbyggingu varaafils í samræmi við niðurstöður greiningar (löggæsla, björgunarsveitir, Landhelgisgæslan), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

## 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 Almannavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Yfirferð innan útgjaldaramma - / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020 / 2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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>Innviður / nánar</b>	Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-26 – Aðstaða aðgerðastjórnar		
<b>Lýsing</b>	Skilgreina lágmarks aðstöðu aðgerðastjórnar, yfirfara stöðu og gera úrbætur eftir þörfum, sjá LAN-023		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnanefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020 / 2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 7.5 greinargerð átakshóps, greinargerð landshlutsamtök SSNV, greinargerð almannavarnadeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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.		

## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	HS veitur	Heilbrigðisráðuneyti	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>	HS veitur voru ekki hluti af þessu verkefni og því ekki ljóst hvort þessi aðgerð er á áætlun. Fulltrúi heilbrigðisráðuneytis taki málið upp með HS veitum.		



<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-53 – Fráveituf framkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki (þar sem þau eru til t.d. Veitur á HÖF-líklega ekki önnur)	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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, 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 og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituf framkvæmda.		

## 7.7 Orkukerfi

### 7.7.1 Varaafl

<b>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi – Allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-19 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./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Fyrirtæki	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	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	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



## 7.7.2 Flutningskerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-02 Flutningskerfi		
Lýsing	Lækjartún - nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2020 Forgangaðgerð 3 Eykur afhendingaröryggi og afhendingargetu í Örafum og nærsveitum. Upphaf verklegra framkvæmda áætlun á fyrrihluta árs 2020.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-03 Flutningskerfi		
Lýsing	Lækjartúnslína 2 - ný 132kV loftlína		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2020 forgangaðgerð 4 Eykur afhendingaröryggi og afhendingargetu í Örafum og nærsveitum. Upphaf verklegra framkvæmda áætlun á fyrrihluta árs 2020.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-04 Flutningskerfi		
Lýsing	Sigalda tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2025-2026	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Virkið er mikilvægur tengipunktur á virkjanasvæðinu á Þjórsár- og Tungnaársvæðinu, auk þess að vera tengipunktur svæðisins við byggðalínuhringinn. Virkið er útivist og er að nálgast enda líftíma síns. Áætlað upphaf framkvæmda 2024/2025.		



<b>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-05 Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Hnappavellir - nýtt yfirbyggt tengivirki		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Landsnet	Orkustofnun	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>Skýringar – tillaga - staða</b>	Eykur afhendingaröryggi og afhendingargetu í Örafum og nærsveitum. Verklegar framkvæmdir hófust 2019.		

<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./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2030-2040 / 2020-2030	Á áætlun / flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet, landshlutasamtök SASS	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýringar – 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>Innviður / nánar</b>	Orkukerfi – Raforka		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUL-07 Flutningskerfi		
<b>Lýsing</b>	Prestbakki - endurnýjun tengivirkis, yfirbyggt tengivirki		
<b>Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun</b>	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2030-2040 / 2020-2030	Á áætlun / flýtt	Langtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Tengivirkið er hluti af byggðalínuhringnum. Virkið er útivirki og komið á aldur. Endurnýjun er á langtímaáætlun en hefur ekki verið tímasett. Áætlaður framkvæmdatími er um 1,5 ár.		



### 7.7.3 Dreifikerfi – þrífösun

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUD-13 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-053		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2025	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring – tillaga - staða	Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUD-14 Dreifikerfi		
Lýsing	Jarðstrengjavæðing dreifilína og þrífösun, sjá LAN-53		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	RARIK	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma/ kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2026-2035/2021-2025	Á áætlun/ flýtt	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.7, RARIK	Jarðstrengjavæðing og þrífösun RARIK	
Skýring – tillaga - staða	Yfirlit yfir jarðstrengjavæðingu má sjá á yfirlitsmynd.		

## 7.8 Samgöngukerfi

### 7.8.1 Allir þættir

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-25 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

## 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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá SUL-27 til 30.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-11 Flugvallarframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá SUL-37		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	Sjá SUL-37.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-27 Vegaf framkvæmdir		
Lýsing	Hringvegur: Um Gatnabrun, Jökulsá á Sólheimasandi, Norðaustan Selfoss, Brú á Ölfusá, Biskupstungnabraut-Varmá, Varmá-Kambar		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-28 Vegaf framkvæmdir		
Lýsing	Skeiða og Hrunamannavegur: Einholtsvegur-Biskupstungnabraut		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-29 Vegaf framkvæmdir		
Lýsing	Eyrarbakkevegur: Hringtorg og undirgöng		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 7.8	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-30 Vegaf framkvæmdir		
Lýsing	Reykjavegur: Biskupstungnabraut-Laugarvatn		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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/alttext/pdf/149/s/0927.pdf">https://www.althingi.is/alttext/pdf/149/s/0927.pdf</a>	
Skýring - tillaga - staða	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-39 Framkvæmdir vegna varaleiða		
Lýsing	Yfirferð tillögu: Lagfæringar á Óseyrarbrú (lykilhlutverk vegna rýmingar um Suðurstrandaveg) og uppbygging Þrengslavegar (varaleið ef Hellisheiði er lokuð)		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 vegin óbreytt á 1. tímabili Hringvegur, Varmá-Kampar: Framlög hækka á 1. tímabili en lækka á 2. tímabili.		

### 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 sjóvarnargarði Vík Mýrdal		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu / mögulega Náttúru- hamfaratrygging
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.		





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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-31 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Þorlákshöfn: Svartaskersbryggja og Suðurvarnargarður -endurbygging, Skurðsprengingar Suðurvarnarbryggju, dýpkun í innsiglingu		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-32 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Grindavík: Dýpkun við Miðgarð		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-33 Viðhaldsdýpkun		
Lýsing	Þorlákshöfn: annað hvert ár		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-34 Sveitarfélög-sjóvarnir		
Lýsing	Árborg: Arfadalsvík syðst og nyrst, Sunnan Staðarbótar, Selatangar, Móakot, Ísólfskáli		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2023-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 7.8	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-35 Sveitarfélög-sjóvarnir		
Lýsing	Ölfus: Herdísarvík		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 7.8	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-36 Rekstur-sjóvarnir		
Lýsing	Landeyjahöfn		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 7.8	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	--		

#### 7.8.4 Í lofti

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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 7.8	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	--		



## 7.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUL-21 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Öll ráðuneyti, stofnanir, sveitarfélög í samvinnu við dreifiveitur	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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.	
Skýring – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

## 8 Suðurnes

### 8.1 Allir innviðir

### 8.2 Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi

Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-02 Uppbygging stoðveitu		
Lýsing	Yfirferð á stoðveitu og úrbætur í formi varaafis (rafgeymar, staðlaðir tenglar, varaafisvélar), jarðstrengja eftir því sem við á, sjá LAN-012		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Neyðarlínan	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Áætlun Neyðarlínu	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur kafli 8.2, öll landshlutasamtök	Í samræmi við stefnu Neyðarlínu	
Skýringar – tillaga - staða	Í framhaldi af forgangsverkefnum á Norðvesturlandi, Norðausturlandi, Austurlandi og Vestfjörðum verður unnin greining á stöðu stoðveitu á Suðurnesjum, gerð áætlun og farið í uppbyggingu. Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		



<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/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. Á hluta Reykjanesbrautarinnar (við Hvassahraun og Strandaheiði) dettur farsímasamband út. Einnig er stór hluti Suðurstrandavegar símasambands laus (greinargerð SSS).		

<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 niðurstöður sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar möguleg á fjárveitingar
<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 við þörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	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.		



Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-46 – Ísland ljóstengt		
Lýsing	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.2, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Í samræmi við stjórnarsáttmála og þingsályktun um fimm ára fjarskiptaáætlun 2019-2023.	
Skýringar – tillaga - staða	Eflinga tenginga við fjarskiptastaði og orkumannvirki um land allt, sjá LAN-115.		

### 8.3 Fjármálakerfi

Innviður -/ nánar	Fjármálakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-33 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.3	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

### 8.4 Heilbrigðisþjónusta

Innviður -/ nánar	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-13 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.4, landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		



<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Félagsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-37 Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjálpar og lyf		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnanefndir og ríkislögreglustjóra	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 bráðarþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta - Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-38 Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana, sjá LAN-097		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og ríkislögreglustjóra	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 heilbrigðisstofnana á Vesturlandi m.t.t. mönnunar, þjálfunar vettvangsliða, lyfjabirgða, sjúkraflugs, o.fl. Sjá einnig LAN-088, LAN-102.		



## 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 UTN), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Utánríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



## 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 Almannaðarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild eild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Yfirferð innan útgjaldaramma - / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020 / 2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild eild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020 / 2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.5, landshlutasamtök SSVN, almannavarnadeild	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.		





## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-43 – Fráveituf framkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki (þar sem þau eru til t.d. Veitur á HÖF-líklega ekki önnur)	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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, 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 og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituf framkvæmda.		



## 8.7 Orkukerfi

### 8.7.1 Varaafl

Innviður / nánar	Orkukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-14 Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar: Veitufyrirtæki, olíufélög (varmaveitur, rafhitun, dreifistöðvar jarðefnaeldsneytis), sjá LAN-069		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Fyrirtæki	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.7	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 8.7.2 Raforkuflutningskerfi

Ekki er kunnugt um framkvæmdir HS orku á Suðurnesjum.

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-03 Flutningskerfi		
Lýsing	Suðurnesjalína - ný loftlína milli Hamraness í Hafn.og Fitja í Reykjanesbæ		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.7, Landsnet, landshlutasamtök SSS	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020	
Skýringar – 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. Búið er við að álit Skipulagsstofnunar liggja 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.		



Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-04 Flutningskerfi		
Lýsing	Fitjar - Stakkur - nýr 132kV jarðstremgur (háð uppbyggingu í Helguvík)		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	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	
Skýringar – tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2020 Forgangaðgerð 6 Verkefnið er háð iðnaðaruppbyggingu í Helguvík og því liggur tímasetning ekki fyrir.		

Innviður / nánar	Orkukerfi – Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-05 Flutningskerfi		
Lýsing	Njarðvíkurheiði NJA yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2022	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 8.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – 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.		

### 8.7.3 Raforkudreifikerfi

Ekki er kunnugt um framkvæmdir HS veitna á Suðurnesjum

### 8.7.4 Varmi

Innviður / nánar	Orkukerfi – Varmi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-06 Öryggi hitaveitu á Suðurnesjum og höfuðborgarsvæðinu, sjá einnig HÖF-11		
Lýsing	Könnun á sameiginlegri varmastöð í Krýsuvík fyrir Suðurnes og höfuðborgarsvæðið, undir formerkjum almannahagsmuna, þjóðaröryggis og forgangs varmavinnslu í þágu hitaveitu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	HS Orka og OR- Veitur	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	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 Orkustofnu, 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 stóraukið 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).		



## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin, ISAVIA	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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. Krísuvíkurvegur-Hvassahraun og Fitjar-Flugstöð.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Samgöngukerfi – allir þættir		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	SUN-42 – 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 8.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
<b>Skýring – tillaga - staða</b>	Framkvæmdir á Reykjanesbraut, Fitjar-Flugstöð.		



## 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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-21 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Reykjanesbraut: Kaldárselsvegur-Krýsuvíkurvegur-Hvassahraun		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-22 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Grindavíkurvegur. Reykjanesbraut-Bláalónsvegur		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-30 Vegaframkvæmdir – breikkun Reykjanesbrautar		
Lýsing	Yfirferð tillögu: Flýting lúkningar á breikkun Reykjanesbrautar		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma / kannað hvort kallar á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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>	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga.		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-40 Öryggi vegfarenda		
Lýsing	Aukin þjónusta við Suðurstrandaveg, söltun og snjómokstur, sjá LAN-127		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við byggðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2020	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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>	
Skýring - tillaga - staða	Samgönguráð yfirfer allar tillögur Landshlutasamtaka sveitarfélaga.		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

### 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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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-23 til 27.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-23 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Reykjaneshafnir: Helguvík-lenging stálþils, Njarðvík-innsiglingarrenna, Njarðvík-endurbygg.Suðurgarðs		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-24 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Sandgerði: Dýpkun v.löndunarkrana Norðurgarði. Endurbygging Suðurbryggju		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-25 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Sandgerðisbær: Skinnalón-Nýlenda, Nesjar norðan Nýlendu, við Sjávangötu, Arnarhóll-Norður Flankastaðir		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Á áætlun	Skammtíma
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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-26 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Garður: Byggðasafn-Garðshöfn		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2022	Á áætlun	Skammtíma
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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-27 Sveitarfélag-sjóvarnir		
Lýsing	Vogar: Breiðagerðisvík		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-28 Viðgerðir á hafnarmannvirkjum vegna tjóns í óveðrinu		
Lýsing	Endurbætur á hafnarmannvirki Straumsvík		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Kallar á fjárveitingu / Náttúru-hamfaratrygging
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.		

#### 8.8.4 Í lofti

### 8.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	SUN-16 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Öll ráðuneyti, stofnanir, sveitarfélög í samvinnu við dreifiveitur	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Mögulega þörf á auka fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	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.	
Skýring – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		





## 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 Uppbygging stoðveitu		
<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Neyðarlínan	Póst- og fjarskiptastofnun	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	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. Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar yfir varaafli í fjarskiptakerfi og stöðu fjarskiptainnviða.		

<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 niðurstöður, sjá LAN-040		
<b>Ábyrgð frkv. / Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	RÚV	Mennta- og menningarmálaráðuneyti, samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti /Póst- og fjarskiptastofnun	Kallar möguleg á fjárveitingar
<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 við þörf samkvæmt niðurstöðum greiningar sjá LAN-040. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Fjarskiptafélög	Fjarskiptafélög	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.		



Innviður -/ nánar	Fjarskipti, net- og upplýsingakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-46 – Ísland ljóstengt		
Lýsing	Lokaúthlutun í landsátaki ríkisstjórnarinnar - Ísland ljóstengt, sjá LAN-115		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjarskiptasjóður	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytið	Kallar á fjárveitingu / Fjarskiptasjóður
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2021-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.2, 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.		

### 9.3 Fjármálakerfi

Innviður -/ nánar	Fjármálakerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-33 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (fjármálastofnanir), sjá LAN-114		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Fjármála- og efnahagsráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.3	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

### 9.4 Heilbrigðisþjónusta

Innviður -/ nánar	Heilbrigðisþjónusta – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-19 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (heilbrigðisstofnanir, sjúklingar), sjá LAN-043		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.4, landshlutasamtök	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
Skýringar – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		



<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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Félagsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta – Viðbúnaður og neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-37 Samhæfing viðbragða innan sveitarfélaga í vá – félagsþjónusta/áfallahjálp		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð og samhæfing á viðbragðsáætlunum sveitarfélaga, sjá LAN-085		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög í samvinnu við almannavarnanefndir og ríkislögreglustjóra	Félagsmálaráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<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 bráðarþjónustu (áföll, einangrun) og sem langtímaúrvinnslu samfélagslegra áfalla.		

<b>Innviður / nánar</b>	Heilbrigðisþjónusta - Neyðarþjónusta		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-38 Viðbragðsgeta heilbrigðisstofnana		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð á viðbragðsgetu heilbrigðisstofnana, sjá LA-097		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisstofnanir í samvinnu við almannavarnir í sveitarfélögum og ríkislögreglustjóra	Heilbrigðisráðuneyti	Innan útgjaldaramma
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.4, 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.		



## 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 UTN), sjá LAN-098		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Utánríkisráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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), sjá LAN-103		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Mennta- og menningarmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

<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, LHG), sjá LAN-087		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Dómsmálaráðuneyti	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: áttakshópur 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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



## 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 Almennavarnir í héraði – almannavarnarnefndir og aðgerðastjórnir		
<b>Lýsing</b>	Yfirferð/úrbætur á starfsemi almannavarnarnefnda og aðgerðastjórna í héraði, sjá LAN-031		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Yfirferð innan útgjaldaramma - / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.5, öll landshlutasamtök, Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild	Í samræmi við ákvæði um hlutverk almannavarna í vernd almennings og samfélagsinnviða í Löggæsluáætlun 2019-2023	
<b>Skýringar – 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>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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Ríkislögreglustjóri/Almannavarnadeild í samvinnu við almannavarnarnefnd og aðgerðastjórn	Dómsmálaráðuneyti	Skilgreining og yfirferð innan útgjaldaramma / úrbætur kalla á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.5, landshlutasamtök SSVN, almannavarnadeild	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.		



## 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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Heilbrigðisráðuneyti í samvinnu við dreifiveitur og stofnanir	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
<b>Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð</b>	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
<b>Ítargögn</b>	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.6	Drög að orkustefnu horfa m.a. til orkuöryggis heimila og fyrirtækja um land allt	
<b>Skýringar – tillaga - staða</b>	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafi í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafi í fjarskiptakerfi.		

<b>Innviður -/ nánar</b>	Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi - Fráveitukerfi		
<b>Nr/heiti aðgerðar</b>	HÖF-42 – Fráveituframkvæmdir 2020-2030		
<b>Lýsing</b>	Framkvæmdir við fráveitur, sjá LAN-123		
<b>Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun</b>	Sveitarfélög / Veitufyrirtæki (þar sem þau eru til t.d. Veitur á HÖF-líklega ekki önnur)	Umhverfis- og auðlindaráðuneyti	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, 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 og Sambands íslenskra sveitarfélaga, er að störfum við útgáfu skýrslu um fyrirkomulag stuðnings ríkisins við sveitarfélög vegna fráveituframkvæmda.		



## 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./Eftirfylgni / Fjármögnun	Fyrirtæki	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
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 landsvísi, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir	
Skýring – tillaga - staða	Uppbygging á varaafli í samræmi við niðurstöður greiningar. Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

### 9.7.2 Flutningskerfi

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-03 Flutningskerfi		
Lýsing	Korpulína 1-endurnýjun, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Strenglagning línu innan höfuðborgarinnar. Upphaf framkvæmda er áætlað á fyrri hluta ársins 2020.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-04 Flutningskerfi		
Lýsing	Rauðavatnslína RV1 - endurnýjun, jarðstrengur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Á áætlun	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – 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 flöskuhálsnum. Upphaf framkvæmda er áætlað á fyrri hluta ársins 2020.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-05 Flutningskerfi		
Lýsing	Lyklafell- nýtt yfirbyggt tengivirki		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2024	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Verkefnið er liður í breytingu flutningskerfisins við höfuðborgina. Framtíðarhlutverk þess er að létta af tengivirkinu á Geithálsi en þar hefur meginþingpunktur höfuðborgarsvæðisins verið um áratugaskeið. Upphaf verklegra framkvæmda áætlað 2022/23.		

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./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2024	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – 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 fyrirliggjandi mati á umhverfisáhrifum.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-07 Flutningskerfi		
Lýsing	Straumsvík nýr teinarofi, vegna Lyklafellslínu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2022-2023	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Tengist byggingu Lyklafellslínu, sem mun enda í aðveitustöð álversins.		





Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-08 Flutningskerfi		
Lýsing	Höfuðborgarsvæði - Hvalfjörður, aukning flutningsgetu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2025-2026	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Þróun meginflutningskerfi Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Af hálfu Landsnets: 2025 Forgangaðgerð 1 í gegn um leyfisveitingaferli. Undirbúningur ekki hafinn. Útfærsla verkefnis liggur ekki fyrir.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-09 Flutningskerfi		
Lýsing	Endurnýjun og yfirbygging á tengivirkinu á Geithálsi		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2030-2030	Á áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	--	
Skýringar – tillaga - staða	Verkefnið er á áætlun 2030.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-10 Flutningskerfi		
Lýsing	Yfirbygging á Korpu tengivirkinu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2027-2028	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Greinargerð Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Tengivirkið er ein af megin fæðingum inn á Höfuðborgarsvæðið. Virkið er útívirki og komið á aldur. Upphaf verklegra framkvæmdar áætlað 2027.		

Innviður / nánar	Orkukerfi - Varmi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-16 Flutningskerfi		
Lýsing	Hamraneslína 1 og 2 færsla - loftlínur		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2019-2019	Lokið	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: Kafli 9.7 í greinargerð Landsnets	Framkvæmdaáætlun Landsnets 2020-2022	
Skýringar – tillaga - staða	Verkefni er lokið.		



Innviður / nánar	Orkukerfi - Raforka		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-32 Flutningskerfi		
Lýsing	Hellisheiði - Höfuðborgarsvæði		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Landsnet	Orkustofnun	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2024-2024	Á 10 ára áætlun	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7, Landsnet	Þróun meginflutningskerfi Landsnets	
Skýringar – tillaga - staða	Verkefnið er óskilgreint ennþá og á byrjunarstigi í undirbúningi. Mögulega verður farið í það að auka flutningsgetu núverandi línu (Kolviðarhólslínu 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.		

### 9.7.3 Dreifikerfi

Ekki er kunnugt um aðgerðir Veitna á höfuðborgarsvæðinu

### 9.7.4 Varmi

Innviður / nánar	Orkukerfi – Varmi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-11 Öryggi hitaveitu á Suðurnesjum og höfuðborgarsvæðinu, sjá einnig SUN-006		
Lýsing	Könnun á sameiginlegri varmastöð í Krýsuvík fyrir Suðurnes og höfuðborgarsvæðið, undir formerkjum almannahagsmuna, þjóðaröryggis og forgangs varmavinnslu í þágu hitaveitu		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	HS Orka og OR-Veitur	Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti	Eftir á að kostnaðarmeta hugmyndina
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2024	Liggur fyrir 2020	Langtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.7	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 stóraukið tryggi 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).		



## 9.8 Samgöngukerfi

### 9.8.1 Allir þættir

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-21 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (flugvellir, vegagerð, hafnir), sjá LAN-089		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.8	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-40 – Samgönguáætlun 2.tímabil 2024-2028		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 2.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-121		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 9.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring – tillaga - staða	Framkvæmdir á Hringvegi, þ.e. Fossvellir-Hólmsá, Hólmsá-Norðlingavað og Norðlingavað-Bæjarháls, Reykjanesbraut, þ.e. Holtavegur-Stekkjabakki og Álfanesvegur-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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-41 – Samgönguáætlun 3.tímabil 2029-2033		
Lýsing	Framkvæmdir á Samgönguáætlun 3.tímabili á landi, sjó og í lofti, sjá LAN-122		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 9.8	Í samræmi við Samgönguáætlun 2019-2033	
Skýring – tillaga - staða	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.		



## 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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-26 Vegaframkvæmdir		
Lýsing	Hringvegur: Bæjarháls-Vesturlandsvegur, Skarhólabraut-Hafravatnsvegur, um Kjalarnes		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-43 – Samgöngusáttmáli		
Lýsing	Uppbygging á samgönguinviðum og almenningsamgöngum á höfuðborgarsvæðinu		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin, sveitarfélög	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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: <ul style="list-style-type: none"><li>- Greiðari samgöngur og fjölbreyttir ferðamátar</li><li>- Kolefnislaust samfélag</li><li>- Aukið umferðaröryggi</li><li>- Samvinna og skilvirkar framkvæmdir</li></ul> <a href="http://www.samgongusattmali.is">www.samgongusattmali.is</a>		



Innviður / nánar	Samgöngukerfi – Á landi		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-47 Sundabraut		
Lýsing	Framkvæmdir við Sundabraut		
Ábyrgð frkv./Eftirfylgni / Fjármögnun	Vegagerðin, Reykjavíkurborg og einkaaðili	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Einkaaðili og ríki
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	Ekki ákveðinn	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>		

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./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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 Álhellu 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-Stekkjarbakki: 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		

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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Samgönguráð í samvinnu við bygðaráð	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	Innan útgjaldaramma
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2022	Nýtt	Skammtíma
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.		



### 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. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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.		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Á sjó		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-27 Hafnaframkvæmdir		
Lýsing	Garðabær: Blikastíg og Hliðsnes, Lambhagi, Bessastaðanes-Skansinn, Háakotsvör, Helgúvík að Hliði		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

### 9.8.4 Í lofti

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi - Í lofti		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-14 Flugvallarframkvæmdir		
Lýsing	Framkvæmdir á áætlun næstu ára skv. Samgönguáætlun – Sjá HÖF-28		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	ISAVIA	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		

Innviður -/ nánar	Samgöngukerfi – Flugvellir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-28 Flugvallaframkvæmdir		
Lýsing	Reykjavík: Yfirborðsviðhald brauta og hlaða, Viðhald bygginga, Ýmis leiðsögu- og ljósabúnaður, Nýframkvæmdir		
Ábyrgð frkv. /Eftirfylgni/ Fjármögnun	Vegagerðin	Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti	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	--		



## 9.9 Æðsta stjórn ríkisins

Innviður -/ nánar	Æðsta stjórn ríkisins – Allir þættir		
Nr/heiti aðgerðar	HÖF-22 – Varaafl-Uppbygging		
Lýsing	Tilmæli um uppbyggingu varaafis í samræmi við niðurstöður greiningar (stofnanir, stjórnsýslu ríkis og sveitarfélaga), sjá LAN-083		
Ábyrgð frkv./ Eftirfylgni/ Fjármögnun	Öll ráðuneyti, stofnanir, sveitarfélög í samvinnu við dreifiveitur	ANR/OS-raforka SRN/PFS-fjarskipti	Kallar mögulega á fjárveitingu
Áætlaður framkvæmdatími / áætlun / Gerð	2020-2021	Nýtt	Skammtíma
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: átakshópur kafli 9.9	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/Orkustofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Orkustofnunar yfir varaafli í raforkukerfi. Samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneyti/Póst- og fjarskiptastofnun hafi eftirfylgni með verkefninu vegna yfirsýnar Póst- og fjarskiptastofnunar yfir varaafli í fjarskiptakerfi.		



## Ítargögn

- Viðauki 1** Allir innviðir
- Viðauki 2** Fjarskipta, net- og upplýsingakerfi
- Viðauki 3** Fjármálakerfi
- Viðauki 4** Heilbrigðisþjónusta
- Viðauki 5** Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta
- Viðauki 6** Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi
- Viðauki 7** Orkukerfi
- Viðauki 8** Samgöngukerfi
- Viðauki 9** Æðsta stjórn ríkisins





## Viðauki 1 Allir innviðir

### Greinargerðir landshlutasamtaka

Berglind Kristinsdóttir (2020). *Erum við viðbúin? Samantekt vegna óveðurs 2019-2020*. Samband sveitarfélaga á Suðurnesjum.

Einar Már Sigurðarson og Jóna Árný Þórðardóttir (2020). *Greinargerð. Efni: Greinargerð til átakshóps í samræmi við beiðni senda til SSA*. (Unnið fyrir átakshóp í eflingu innviða. Dags. 17. janúar). Austurland: Samband sveitarfélaga á Austurlandi.

Páll Björgvin Guðmundsson (2020, 12. febrúar). Bréf ásamt fylgiskjöllum til forsætisráðuneytisins frá samtökum sveitarfélaga á höfuðborgarsvæðinu. Kópavogur.

Samtök Sunnlenskra sveitarfélaga (2020). *Minnisblað – febrúar 2020. Svör við spurningum átakshóps ríkisstjórnarinnar*. Selfoss.

Samtök sveitarfélaga á Norðurlandi vestra (2020, janúar). *Samantekt fyrir átakshóp stjórnvalda vegna veðurs í desember 2019*.

Samtök sveitarfélaga á Vesturlandi (2020). *Vesturland. Greinargerð frá Samtökum sveitarfélaga á Vesturlandi vegna óveðurs 10-12. desember 2019*.

Sigríður Ó. Kristjánsdóttir og Aðalsteinn Óskarsson (2020). *Greinargerð til átakshóps ráðuneyta um innviðamál. Drög*. (Janúar) Vestfjarðarstofa.

Sveitarfélög á starfssvæði samtaka sveitarfélaga og atvinnuþróunar á Norðurlandi eystra (2020). *Aftakaveður dagana 10.-12. Desember 2019 á Norðurlandi eystra*.

### Greinargerðir stofnana, fyrirtækja og sérfræðinga

Auðunn F. Kristinsson (2020). Bréf stílað á Átakshóp um úrbætur á innviðum í kjölfar óveðurs í desember. (Tilvísun: Mál 2002053. Dags.: 12. febrúar). Reykjavík: Landhelgisgæsla Íslands.

Daníel Þorláksson, Elín Björk Jónasdóttir, Guðrún Nína Petersen og Sigrún Karlsdóttir (2020). *Aftakaveðrið í desember 2019*. (Unnið á Veðurstofu Íslands fyrir Forsætisráðuneytið. Dags.: febrúar. Skýrslu nr.: VÍ 2020-001). Reykjavík: Veðurstofa Íslands.

Sólveig Þorvaldsdóttir (2020). *Greinargerð um breytingar á almannavarnakerfi á Íslandi og eflingu forsætisráðuneytis vegna samfélagsraskana*. (Dags.: 14. febrúar). Árborg.

Veðurstofa Íslands (2020). *Minnisblað. Upplýsingar frá Veðurstofu Íslands*. (Dags.: 10/02/2020 – Loka skjal. Málsnúmer: 2020-0021. Verknúmer/málalykill: 5618-0-0003/9.1).

### Skýrslur

Almannavarna- og öryggismálaráð (2015). *Stefna í almannavarna- og öryggismálum ríkisins 2015-2017*. Reykjavík: Innanríkisráðuneytið.

Ingólfur Bender og Margrét Kristín Sigurðardóttir, ritstjórar (2017). *Innviðir á Íslandi. Ástand og framtíðarhorfur*. (Samstarfsverkefni Samtaka iðnaðarins og Félags ráðgjafarverkfræðinga). Reykjavík: Samtök iðnaðarins.



## Viðauki 2 Fjarskipta, net- og upplýsingakerfi

### Greinargerðir stofnana, fyrirtækja og sérfræðinga

Benedikt Ragnarsson og Jón Steinar Guðjónsson (2020). *Vegna óveðurs í desember 2019*. Nova.

Bjarni M. Jónsson og Bergur Þ. Þórðarson (2020). *Meðfylgjandi eru svör frá orkufjarskiptum, við fyrirspurn frá Sigríði Ólafsdóttur fyrir hönd Átakshóps um úrbætur á innviðum*. (Dags.: 3. febrúar). Reykjavík: Orkufjarskipti.

FARICE (2020).

Míla, Neyðarlínan, Nova, RÚV, Síminn og Vodafone (2020). *Samkomulag um aðgerðir til að tryggja samfelld fjarskipti í langvarandi rafmagnsleysi*. (Dags.: 7. janúar). Reykjavík.

Neyðarlínan (2020). *Greinargerð frá Neyðarlínunni*. (Dags.: 7. janúar).

Póst- og fjarskiptastofnun (2019). *Samstarf og samnýting fjarskiptainnviða með sérstaka áherslu á uppbyggingu 5G. Samráð*. (Númer: PFS(19)-04.)

Póst- og fjarskiptastofnun (2020). *Greinargerð með ábendingum vegna afleiðinga óveðurs í desember 2019. Áfangaskýrsla*. (Númer: PFS(20)-01.)

Póst- og fjarskiptastofnun (2020). *Hugmyndir um miðlægt innviðafyrirtæki í fjarskiptum. Greinargerð PFS*. (Dags.: 18. febrúar). (Númer: PFS(20)-03.)

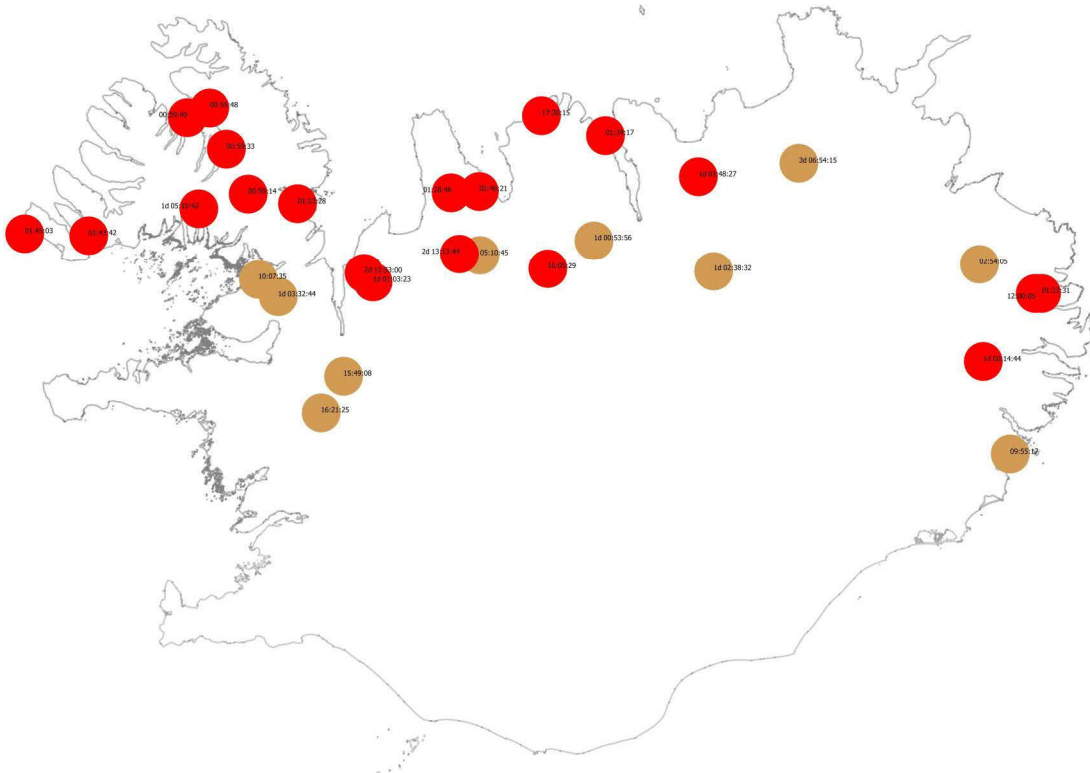
RÚV (2020). *Minnisblað. Varðar: Svör við spurningum til innviðanefndar ráðuneyta vegna óveðra í desember 2019*. (Dags.: 30. janúar). Reykjavík: Ríkisútvarpið.

Sigríður Dögg Auðunsdóttir (2020, 27. janúar). *Koparsímakerfinu lokað*. [10 fréttir í sjónvarpinu, RÚV. Viðtal við Guðmund Jóhannsson, samskiptafulltrúa Símans. Vefslóð: <https://www.ruv.is/sjonvarp/spila/tiufrettir/25206/8kvqiu/loka-koparsimkerfinu>].

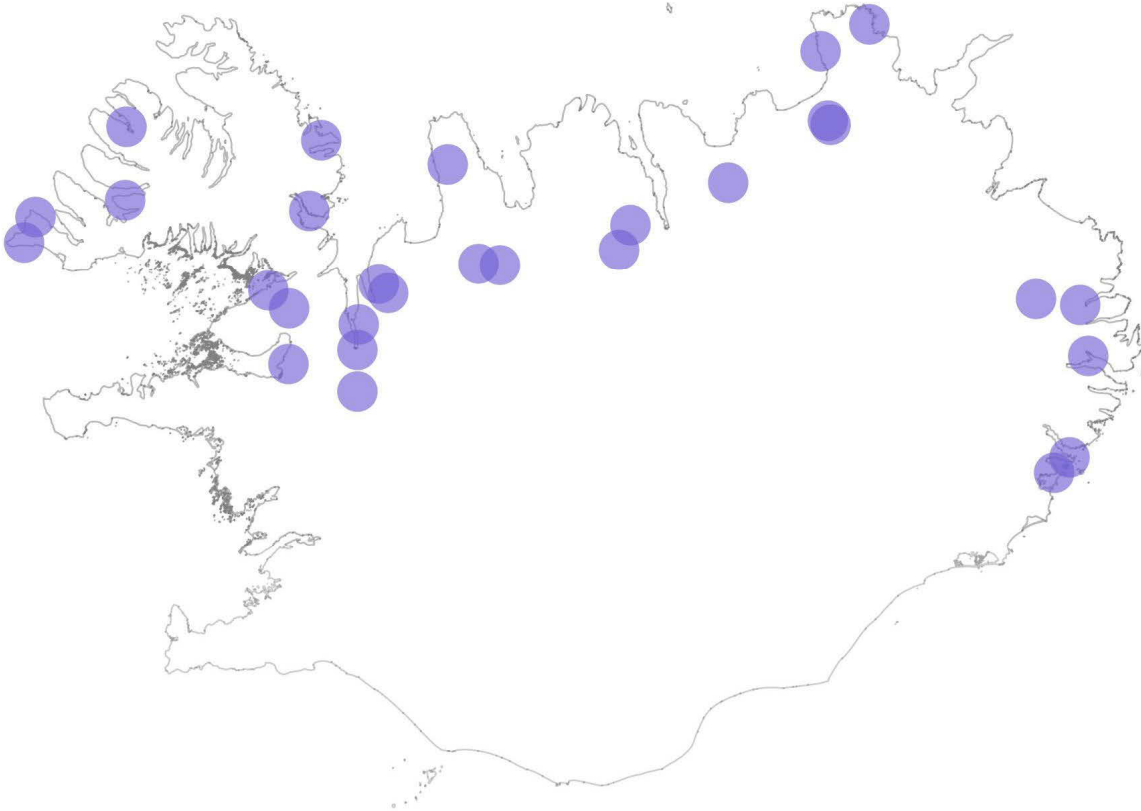
Sigrún Ólafsdóttir (2020, 28. janúar). *Minnisblað. Efni: Svör Mílu til átakshóps 5 ráðuneyta*. Míla. Síminn (2020).

Vodafone (2020). *Svör frá Vodafone*.

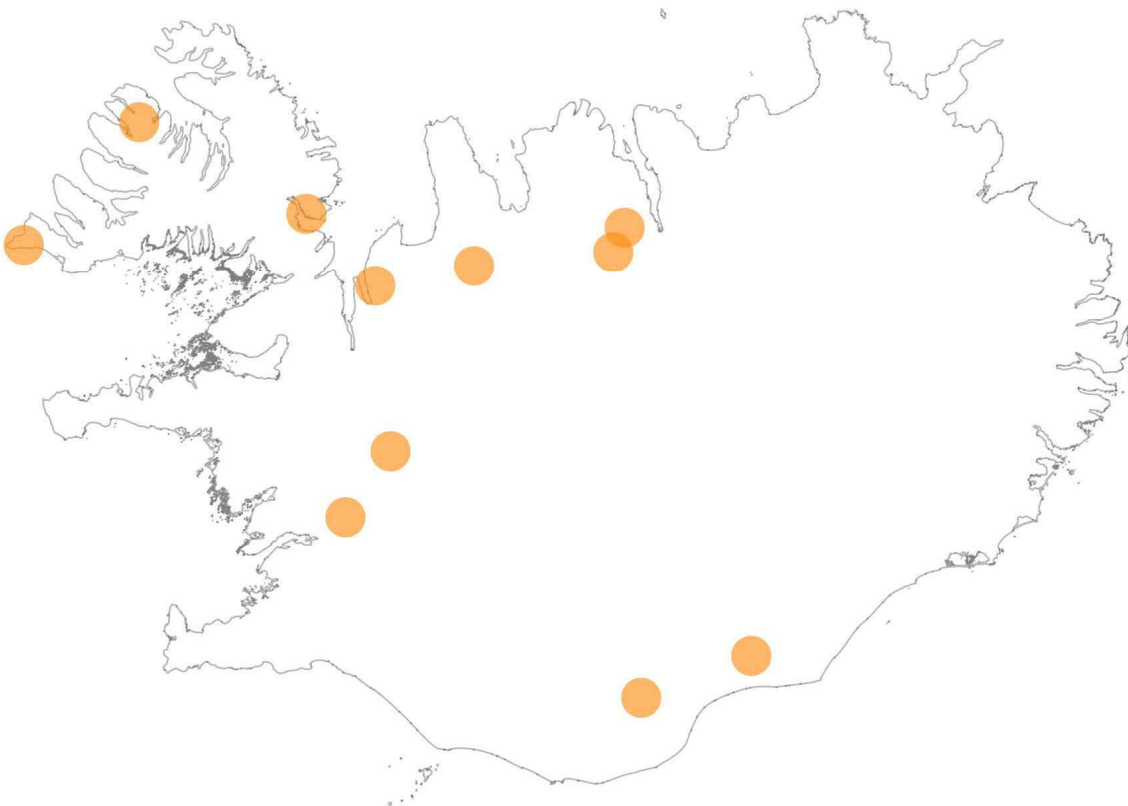
### Upplýsingar Neyðarlínu um fjarskiptastaði í kjölfar óveðursins



Mynd 1 Útföll fjarskiptastaða í tímum í fávíðrinu í desember 2019



Mynd 2 Styrking stoðveitu fjáskiptastaða eftir fávíðrið í desember 2019



Mynd 3 Ljósleiðaravæðing fjáskiptastaða stoðveitu fjáskiptastaða eftir fávíðrið í desember 2019



### Viðauki 3 Fjármálakerfi

--

### Viðauki 4 Heilbrigðisþjónusta

--

### Viðauki 5 Löggæsla, viðbúnaður og neyðarþjónusta

Dómsmálaráðuneyti, 2016. Samantekt um stöðu aðgerða í stefnu í almannavarna- og öryggismálum 2015-2017.

Dómsmálaráðuneyti, 2017. Samantekt um stöðu aðgerða í stefnu í almannavarna- og öryggismálum 2015-2017.

Almannavarnir (2020). *Greinargerð og svör*.

Hermann Arngrímsson, Þórður Arason, Theodór Freyr Hervarsson og Elín Björk Jónasdóttir (2017). *Minnisblað. Titill: Framtíðaruppbygging veðursjárkerfis á Íslandi*. (EBV-007-2. Dags.: 21. Desember). Reykjavík: Veðurstofa Íslands.

Jón Brynjar Birgisson og Aðalheiður Jónsdóttir (2020). *Skýrsla Rauða krossins á Íslandi vegna óveðurs og viðtæks rafmagnsleysis í desember 2019*. Rauði krossinn.

Sigrún Karlsdóttir, Sigurjón Árnason og Árni Snorrason (2019). *Áhættumatsskýrsla vegna náttúruhamfara*. (Unnið fyrir Þjóðaröryggisráð). Reykjavík: Veðurstofa Íslands.

### Viðauki 6 Matvæla-, fæðu-, neysluvatns- og fráveitukerfi

--

### Viðauki 7 Orkukerfi

#### Greinargerðir stofnana, fyrirtækja og sérfræðinga

Auður Anna Magnúsdóttir (2020). Bréf stílað á Forsætisráðherra frá Landvernd. Dags.: 27. janúar. Reykjavík.

Elías Jónatansson (2020a). *Greinargerð frá Orkubúi Vestfjarða ohf*. (Dags.: 14. janúar). Ísafjörður: Orkubú Vestfjarða.

Elías Jónatansson (2020b). *Orkubú Vestfjarða - minnisblað*. (Dags.: 29. janúar). Ísafjörður: Orkubú Vestfjarða.

Halldór Halldórsson og Dóra Hjálmarsdóttir (2020). *NSR og raforkukerfið. Óveðrið 10. Og 11. Desember 2019. Kynning fyrir átakshóp stjórnvalda 07.01.2020*. (Unnið á Landsneti og Verkís). Landsnet.

Landsnet (2020a). *Greinargerð um tillögur til úrbóta til samráðshóps ráðuneyta í kjölfar truflana í norðanseltuóveðri í desember 2019*. (Dags.: 16. janúar). Landsnet.

Landsnet (2020b). *Truflanaskýrsla – Norðanseltuóveður í desember 2019*. (Dags.: 15. janúar). Landsnet.

Orkustofnun (2020). *OS – Minnisblað 14.2.2020. Raforkuöryggi. Viðbúnaður, viðbrögð og neyðarstjórnun – tillögur frá Orkustofnun*. (GAJ HBK RJ). Reykjavík: Orkustofnun.

RARIK (2020). Greinargerð vegna óveðurs 10. – 12. desember 2019 og afleiðingum þess.

#### Skýrslur og minnisblöð

Arnar Bergþórsson (2020). Minnisblað. Efni: Hindranir við uppbyggingu smávirkjana og áhrif smávirkjana á orkuöryggi. (Dags.: 14. febrúar. Viðtakandi: Samband Sveitarfélaga á Vesturlandi). Arnarlækur.

Ásbjörn Egilsson og Árni Sveinn Sigurðsson (2018). Smávirkjunarkostir í Eyjafirði. Frumúttekt valkosta. (Unnið á Eflu fyrir Atvinnuþróunarfélag Eyjafjarðar. Dags.: 16. apríl. Skýrslu nr. 001. Skjalalykill: 7192-001). Efla.



Efla (2019). Flutningskerfið á Vestfjörðum. Greining á afhendingaröryggi. (Unnið á Eflu fyrir Landsnet. Dags.: mars. Skýrslu nr.: Landsnet 19020). Landsnet.

European Network of Transmission System Operators for Electricity (2019). *Nordic and Baltic Grid Disturbance Statistics 2018. Regional Group Nordic.* (Dags.: 13. desember).

Ferðamála-; iðnaðar- og nýsköpunarráðherra (2019). *Minnisblað. Efni: Áherslur í uppbyggingu flutningskerfis raforku. Staða mála og tillögur til úrbóta.* (Málsnúmer: ANR19030428. Bréfalykill: 00.05. Dags.: 27. September). Reykjavík.

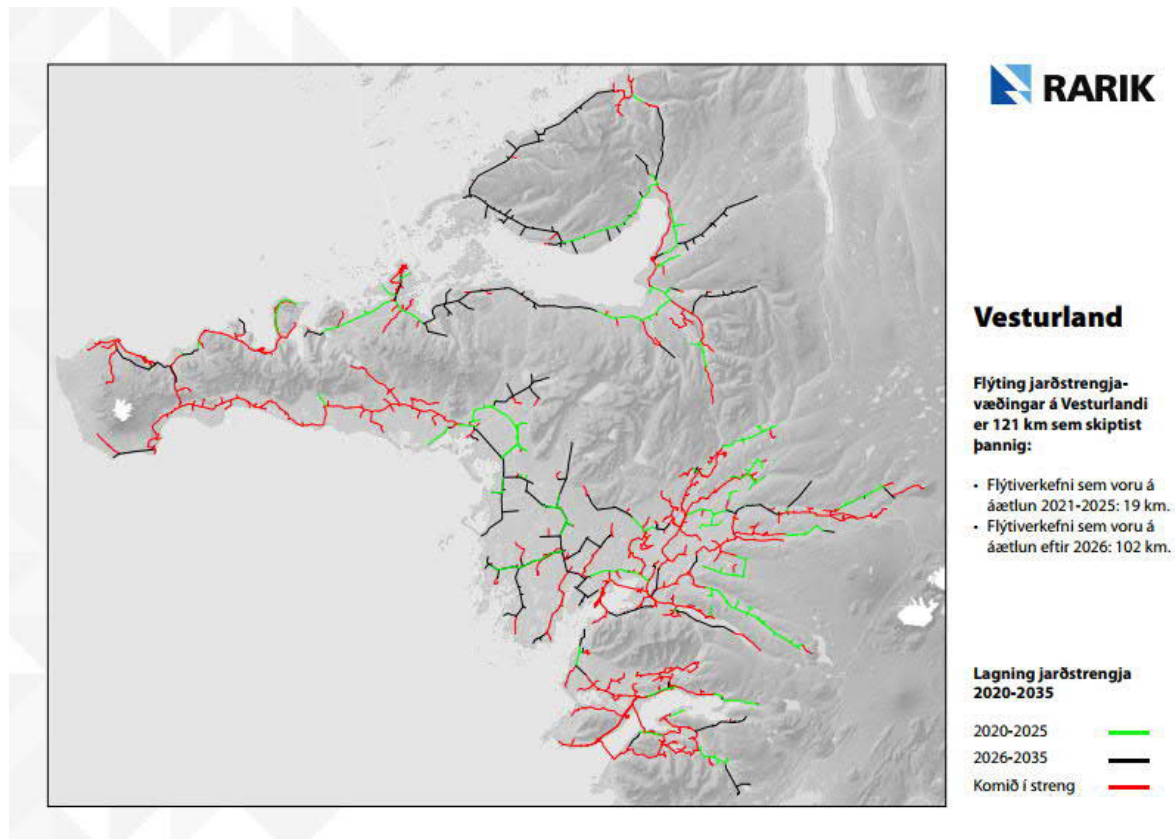
Hjörtur Jóhannsson (2019). *Jarðstrengir í flutningskerfi raforku. Takmarkanir og áhrif notkunar jarðstrengja á hæstu spennustigum flutningskerfa raforku. Rannsóknar- og greiningarverkefni.* (Dags.: september)

Lota (e.d.). *Raforkuskortur við Eyjarfjörð. Skýrsla fyrir Atvinnuþróunarfélag Eyjafjarðar.* Reykjavík: Lota.

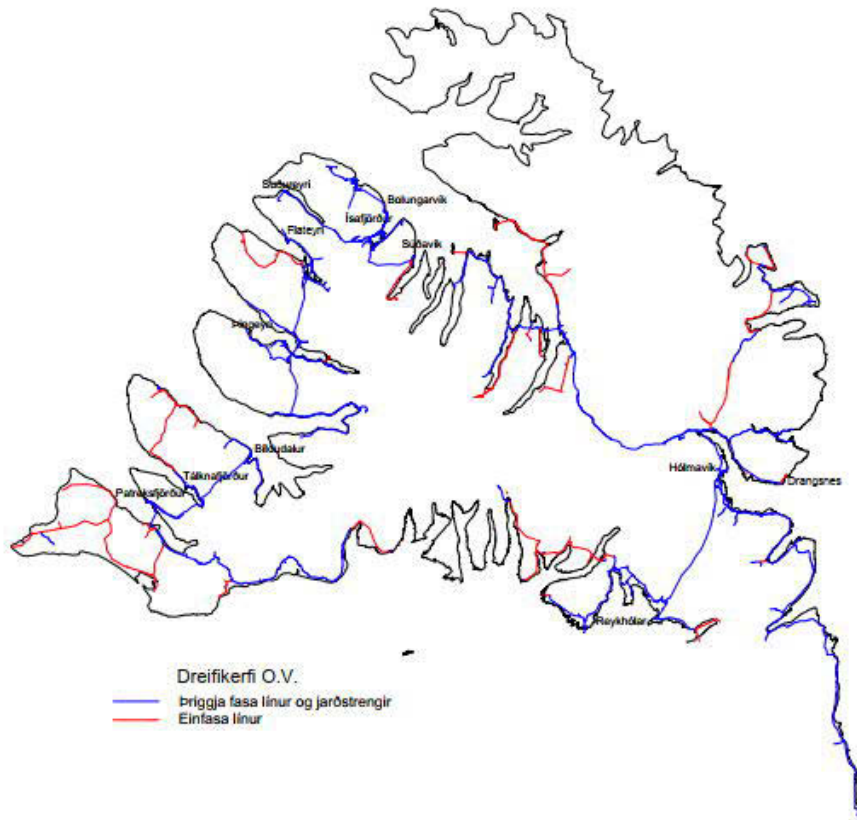
Samstarfshópur um bætt afhendingaröryggi raforku á Vestfjörðum (2012). *Afhendingaröryggi raforku á Vestfjörðum.*

Starfshópur ráðuneyta um orkuskipti (2020). *Skýrsla starfshóps ráðuneyta um orkuskipti.* (Dags.: janúar). Reykjavík: Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneyti.

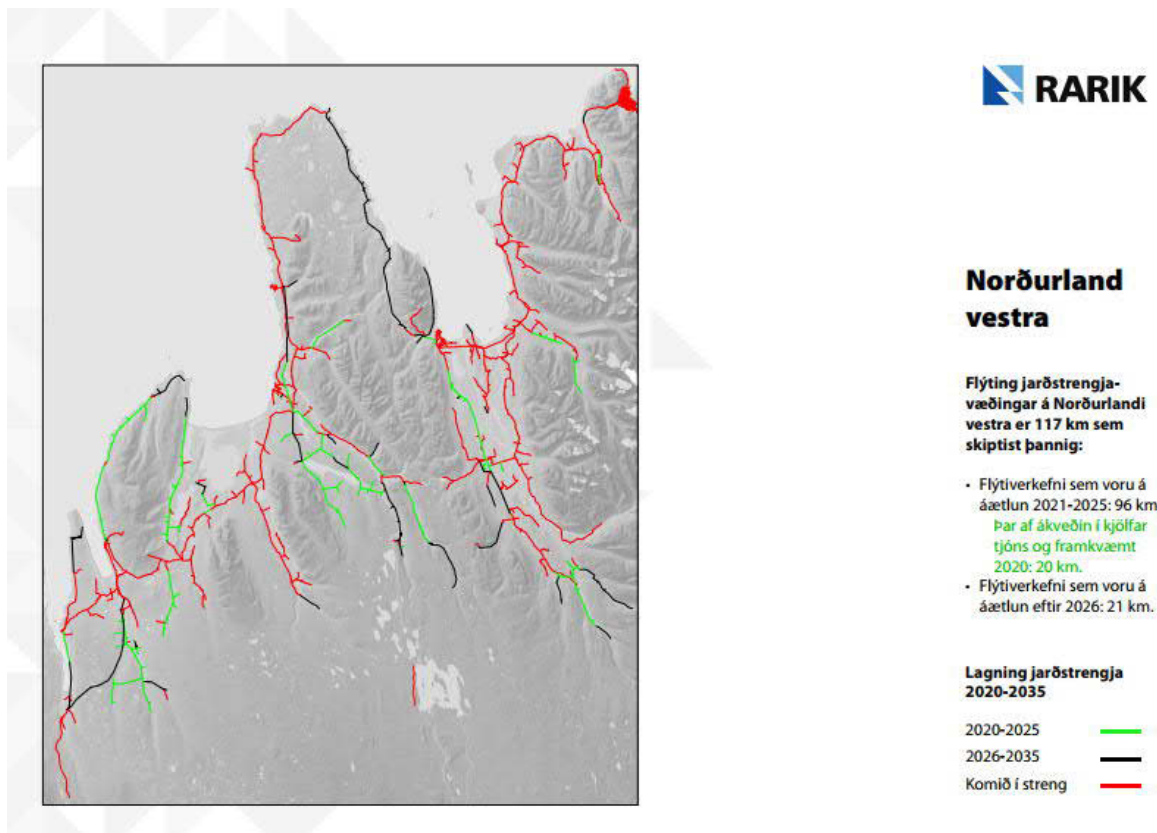
#### Jarðstrengjavæðing RARIK og Orkubús Vestfjarða



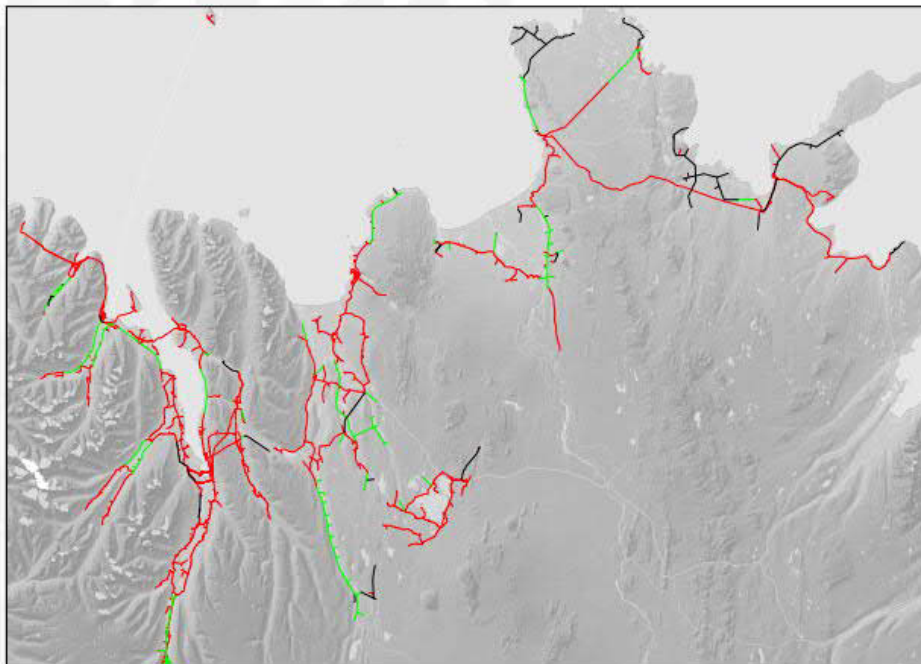
Mynd 4 Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Vesturlandi



Mynd 5 Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Vestfjörðum



Mynd 6 Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Norðurlandi vestra



## Norðurland eystra

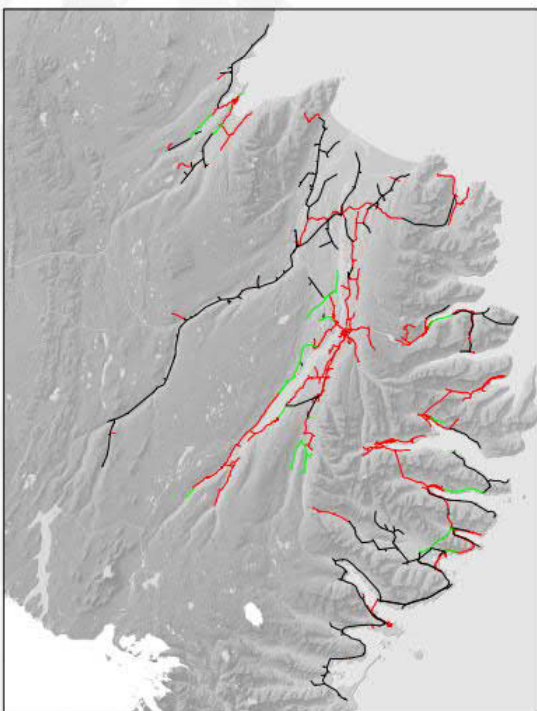
Flyting jarðstrengja-  
væðingar á Norðurlandi  
eystra er 99 km sem  
skiptist þannig:

- Flytiverkefni sem voru á  
áætlun 2021-2025: 78 km.  
Par af ákveðin í kjölfar  
tjóns og framkvæmt  
2020: 40 km.
- Flytiverkefni sem voru á  
áætlun eftir 2026: 21 km.

### Lagning jarðstrengja 2020-2035

2020-2025	—
2026-2035	—
Komið í streng	—

Mynd 7 Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Norðurlandi eystra



## Austurland

Flyting jarðstrengja-  
væðingar á Austurlandi er  
82 km sem skiptist þannig:

- Flytiverkefni sem voru á  
áætlun 2021-2025: 9 km.
- Flytiverkefni sem voru á  
áætlun eftir 2026: 73 km.

### Lagning jarðstrengja 2020-2035

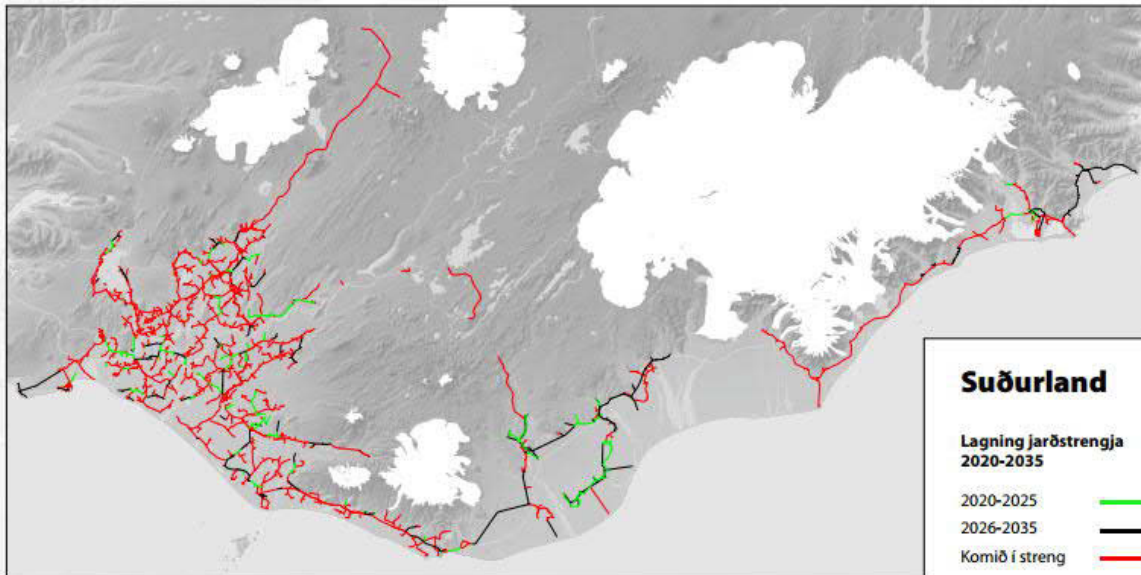
2020-2025	—
2026-2035	—
Komið í streng	—

Mynd 8 Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Austurlandi



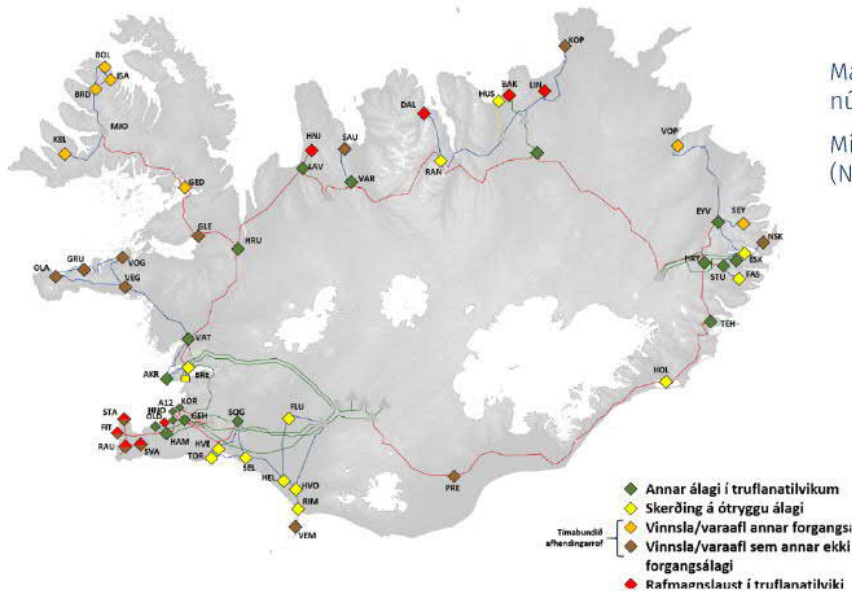
**Flyting jarðstrengjavæðingar á Suðurlandi er 15 km sem skiptist þannig:**

- Flytiverkefni sem voru á áætlun 2021-2025: 8 km
- Flytiverkefni sem voru á áætlun eftir 2026: 7 km



Mynd 9 Jarðstrengjavæðing dreifikerfis raforku Suðurlandi

## Afhendingaröryggi 2020

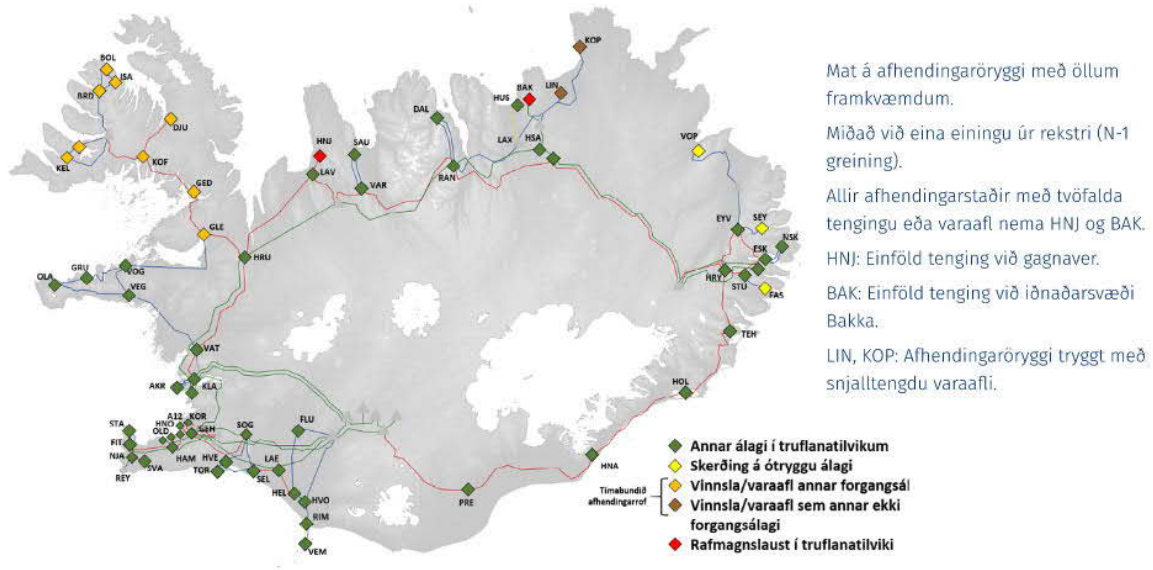


Mynd 10 Afhendingaröryggi flutningskerfis raforku 2020





## Afhendingaröryggi til 2030 með öllum framkvæmdum



Mynd 11 Afhendingaröryggi flutningskerfis raforku til 2030 með öllum framkvæmdum

### Viðauki 8 Samgöngukerfi

#### Greinargerðir stofnana, fyrirtækja og einstaklinga

Bergþóra Þorkeldsdóttir (2020). *Efni: Greinargerð í kjölfar óveðurs – svör Vegagerðarinnar*. (Unnið fyrir Samgönguráðuneytið, Dags.: 10. Janúar. Tilvísun: 2019120116. GPM/EP/MVJ/FG/Beb). Reykjavík: Vegagerðin.

Isavia (2020). *Greinargerð neyðarstjórnar Isavia fyrir átakshóp innviða*. (Dags.: febrúar).

### Viðauki 9 Æðsta stjórn ríkisins

--