

Ársyfirlit 2018 Almannavarnadeild



Svínafellsjökull og Svínafellsheiði 2018

Öræfajökull

Óvissustigi almannavarna var lýst yfir vegna óróa í Öræfajökli þann 17. nóvember árið 2017. Allt síðastliðið ár hélt þessi órói áfram. Veruleg jarðskjálftavirkni var í fjallinu og mælingar með síritandi GPS tækjum og ratsjarmælingar fjallsins frá gervitunglum sýndu að fjallið þandist út. Líklegast er að þenslan stafi af innstreymi kviku undir fjallið. Nokkrir stöðufundir vegna hræringanna voru haldnir á árinu þar sem ástand og horfur voru rædd. Fundina sátu vísindamenn frá Veðurstofu Íslands, Jarðvísindastofnun Háskólans og fulltrúar almannavarna á Suðurlandi ásamt fulltrúum almannavarnadeildar ríkislögreglustjóra. Fundir voru haldnir með íbúum og ferðaþjónustuaðilum í Öræfum vegna Öræfajökuls í lok október.

Skriðuföll og skyndiflóð

Í byrjun mars gekkst Ofanflóðadeild Veðurstofu Íslands fyrir málstofu um skriðuföll og skyndiflóð. Málstofuna sóttu fulltrúar frá Veðurstofu, Náttúrufræðistofnun, Háskóla Íslands, Vegagerðinni og almannavarnadeild ríkislögreglustjóra. Starfsmenn Veðurstofunnar, Háskóla Íslands og Náttúrufræðistofnunar héldu þar erindi auk nokkurra gesta frá Noregi sem starfa hjá stofnunum sem fást við málefni flóða og skriðufalla þar í landi.

Á ráðastefnunni kom fram að líkur eru á að með yfirstandandi loftslagsbreytingum hrörni sífreri og það muni valda fjölgun skriðufalla úr fjöllum. Ljóst er af rannsóknum á nokkrum nýlegum skriðum að sífreri er í hluta þess efnis sem hlaupið hefur fram í þeim.

Samfara hnattrænni hlýnun rýrna jöklar hratt. Þeir hoga hratt og þynnast einnig. Þegar jöklar rýrna hörfa þeir frá fjallshlíðum sem þeir hafa legið að öldum og árpúsundum saman. Þegar brattar hlíðar ofan jökla missa stuðninginn getur sprunginn berg- og setlagamassi farið á hreyfingu. Sums staðar veldur þetta grjóthruni og minniháttar skriðuföllum en annars staðar stórum skriðum.

Á haustmánuðum stóðu svo Veðurstofa Íslands, Háskóli Íslands NORDRESS fyrir ráðstefnu í Norræna húsinu um skriðuföll. Þar var fjallað um aukna vöktun og viðbúnað hér á landi vegna skriðufalla og voru sérfræðingar frá Noregi, Íslandi og Alpalöndunum með erindi.

Skyndiflóð

Skyndiflóð (enska: flash floods) hafa verið þekkt hér á landi lengi. Flest hafa þau tengst því að klakastíflur í ám hafa brostið í leysingum eða aftakaleysingu þegar snjóalög eru mikil. Slík flóð hafa verið einna algengust í Hvítá og Ölfusá og Hvítá í Borgarfirði en þau hafa einnig þekkt í öðrum ám svo sem Héraðsvötnum í Skagafirði og í Skjálfandafljóti. Skyndiflóð hafa stöku sinnum orðið vegna aftakaúrkomu í einstökum ám en í september árið 2017 varð mikið flóð í fjölda á frá Breiðamerkursandi og austur á firði. Greining á atburðinum sem unnin var á árinu 2018 sýnir að sólarhringsúrkoma á svæðinu var allt að tífold á við venjulega sólarhringsúrkomu.

Svínafellsheiði

Í Svínafellsheiði uppgötvaðist stutt sprunga haustið 2014. Jarðvísindamenn fréttu af henni haustið 2015 en ekki gafst tækifæri til að mæla hana fyrir en sumarið 2016. Mælingar voru endurteknaðar sumarið 2017. Í júní 2018 uppgötvuðu starfsmenn Loftmynda ehf aðra sprungu í heiðinn, sú var neðar en sú fyrri og mun lengri. Í framhaldi af þessari uppgötvun var gerð áætlun um ítarlegar rannsóknir á svæðinu og jafnframt var gerð áætlun um vöktun þess. Rannsóknir á vettvangi sumarið 2018 sýna að sprungurnar tengjast og bendir allt til þess að svæði sem er um 1 ferkílómetri að flatarmáli og um 60 milljón rúmmetrar að rúmmáli sé þar á hreyfingu. Starfsmenn Veðurstofu Íslands og Háskóla Íslands unn að ítarlegum rannsóknum á svæðinu síðasta sumar og sett hafa verið upp mælitæki á heiðinni til að fylgjast með hreyfingum hennar. Gögn frá þeim berast beint til náttúruvörvaktar Veðurstofunnar.

Á síðasta ári hóf Veðurstofan undirbúning að gerð hættumats vegna berghlaups úr Svínafellsheiði. Í lok júní var þeim tilmælum beint til ferðaþjónustufyrirtækja að fara ekki með ferðafólk í jöklagöngur á Svínafellsjökli og einnig voru ferðamenn hvattir til að hafa ekki langa viðdvöl við jökulinn.

Tveir fundir voru haldnir með íbúum og ferðaþjónustuaðilum í Örafum vegna málsins, annar í byrjun júlí og hinn í lok október. Á seinni fundinum var einnig fjallað um hræringarnar í Örafajökli. Mikið

samstarf var milli Veðurstofu Íslands, Háskóla Íslands, Almannavarnanefndar Hornafjarðar, Lögreglu á Suðurlandi, Vatnajökulsþjóðgarðs og almannavarnadeildar ríkislögreglustjóra vegna þessa máls. Almannavarnir í héraði vinna að gerð viðbragðs- og rýmingaráætlunar.

Framhlaup í Hítardal

Klukkan 05:17 að morgni 7. júlí 2018 féll gríðarstór skriða úr Fagraskógarfjalli ofan í Hítardal. Skriðan rann yfir Hítará sem stíflaðist við það. Skriðan er 20-30 metra þykk þar sem hún er þykkust og jaðrarnir eru víða 5-10 metra háir. Hún er um 1,5 ferkílómetrar og talið er að rúmmál hennar sé nærri 20 milljónir rúmmetra.

Virkjun almannavarnakerfisins á árinu 2018

Á árinu 2019 var almannavarnakerfið virkjað 30 sinnum. Óvissustigi var lýst yfir 19 sinnum, 13 sinnum vegna flugatvika, einu sinni í 10 daga vegna jarðskjálftahrinu á Norðausturlandi og fjórum sinnum vegna hættu á snjóflóðum. Hættustigi var lýst yfir einu sinni vegna flugvélar og einu sinni vegna snjóflóðahættu á Seyðisfirði og vegna Skaftárhlaups. Neyðarstigi var lýst yfir fimm sinnum, fjórum sinnum vegna flugatvika og einu sinni vegna rútuslyss.

Ríkislögreglustjóri lýsti yfir óvissustigi 3. ágúst vegna jökulhlaups úr eystri Skaftárkatli, í samstarfi við Lögreglustjóran á Suðurlandi. Brúnni yfir Eldvatn var lokað auk vegi austan Eldgjár og við Hvamm í Skaftártungum. Tíu dögum síðar var óvissustiginu aflýst, en hlaupið varði í 6 daga. Hlaupið var það rúmmálmesta frá því mælingar hófust.

Samhæfingarstöð almannavarna var virkjuð í fimm æfingum árið 2018. Fjórum sinnum vegna flugslysaæfinga sem voru haldnar á Bíldudalsflugvelli, Húsavíkurflugvelli, Vopnafjarðarflugvelli og Egilsstaðaflugvelli. Þá var Samhæfingarstöðin virkjuð vegna hópslysaæfingar á Reykjanesbraut.

Tegund virkjunar	Óvissustig	Hættustig	Neyðarstig	Æfing
Flug	13	1	4	4
Sjór				
Veður				
Umferðarslys (hópslys)			1	1
Eldgos/jarðhræringar	1			
Snjóflóð	4	1		
Annað	1			

Tvö námskeið voru haldin fyrir nýliða í áhöfn samhæfingarstöðvar almannavarna á árinu. Fyrri námskeiðið var haldið 20.-22. mars og það síðara 10.-12. apríl. Alls tóku 38 manns þátt í námskeiðunum. Sú nýlunda var tekin upp að bjóða þeim sem starfa í aðgerðastjórnnum um allt land að taka þátt í námskeiðunum, 10 þátttakendur á námskeiðunum komu úr þessum hópi.

Í janúar var haldinn fundur með sóttvarnalækni og starfsfólki hans og heilbrigðisstarfsmönnum í samhæfingarstöð. Þar var starfsfólki sóttvarnalæknis kynnt verkefni heilbrigðisstarfsmanna í Samhæfingarstöð í almannavarnaadgerðum.

Samráðshópar um áfallahjálp

Á árinu 2018 var Samkomulag um áfallahjálp í skipulagi almannavarna á Íslandi uppfært. Aðilar að skipulaginu eru Biskupsstofa, Landlæknisembættið, Landspítalinn, Rauði krossinn á Íslandi, ríkislögreglustjóri og Samband íslenskra sveitarfélaga. Rauði krossinn hefur umsjón með áfallahjálpi í skipulagi almannavarna á Íslandi í umboði samstarfsaðila og samkvæmt samkomulagi við ríkislögreglustjóra um hjálparlið almannavarna frá 2012.

Þann 27. apríl var fræðslu- og starfsdagur haldinn fyrir samráðshópa um áfallamál í safnaðarheimili Digraneskirkju, en áfallahjálpi er mikilvægur þáttur í skipulagi almannavarna, sérstaklega þegar stórslys eða áföll verða. Það er því mikilvægt að undirbúa það skipulag vel. Í öllum almannavarnaumdæmum landsins eru starfræktir samráðshópar um áfallahjálpi og áfallamál, en það var samráðshópur á landsvísi, sem starfar í tengslum við Samhæfingarstöðina sem skipulagði fræðslu- og starfsdaginn.

Aðal áherslan á þessum starfsdegi var lögð á viðbragðsaðilana sjálfa og þeirra aðkomu að áföllum og stórslysum. Hvernig gengur þeim, sem koma endurtekið að erfiðum slysum og áföllum, að vinna úr þeim áskorunum sem þeir upplifa? Hver eru áhrif aukins ferðamannastraums á landinu á hjálparkerfin og hvert er hlutverk heilsugæslunnar? Hvernig er hægt að styrkja þessi kerfi og þá sem vinna í þeim, oft undirmannaðir. Þetta voru spurningar sem leitast var við að svara.

Á fundinum var fjallað um alvarleg slys á Suðurlandi á síðustu misserum, sem reynt hafa mjög á viðbragðsaðila, þar á meðal alvarlegt rútuslys í Eldhrauni í lok desember. Mikilvægt er að huga að velferð þeirra sem bregðast við þegar stórslys verða. Félagastuðningur er nokkuð sem viðbragðsaðilar hafa í auknum mæli tileinkað sér og var fjallað um það hvernig viðbragðsaðilar vinna að þeim stuðningi. Þá var fjallað um áhættuþætti sem þeir sem vinna með þolendum áfalla þurfa að huga að og hvernig viðbragðsaðilar hlúa að sér sjálfum.

Viðbragðsáætlanir

Fjöldi nýrra viðbragðsáætlana voru gefnar út á árinu og aðrar uppfærðar (sjá lista)

Yfirlit yfir vinnu við viðbragðsáætlanir og æfingar árið 2018		
Landshluti	Verkefni	Staða
Austurland	Sameining hópslysaáætlana í umdæminu	Í vinnslu
	Hópslysaæfing í Norðfirði	Lokið
	Flugslysaáætlun Egilsstöðum	Lokið
	Flugslysaæfing Egilsstöðum	Lokið
	Flugslysaáætlun Vopnafirði	Lokið
	Flugslysaæfing Vopnafirði	Lokið
Norðurland eystra	Flugslysaáætlun Húsavík	Lokið
	Flugslysaæfing á Húsavík	Lokið
	Jarðskjálftaáætlun Eyjafjörður	Lokið
Norðurland vestra		
Suðurland	Viðbragðsáætlun vegna Örfafjökuls	Í vinnslu
	Rýmingaráætlun vegna Örfafjökuls	Í vinnslu
	Neyðarrýmingaráætlun vegna Örfafjökuls	Lokið
Höfuðborgarsvæðið	Hópslysaáætlun höfuðborgarsvæði	Í vinnslu
	Hvalfjarðargöng, uppfærsla	Í vinnslu
	Rýmingaráætlun fyrir höfuðborgarsvæðið	Í vinnslu
Vesturland	Hópslysaáætlun	Lokið
	Gróðureldar Skorradal, uppfærsla	Lokið
Vestfirðir	Flugslysaáætlun Bíldudal	Lokið
	Flugslysaæfing Bíldudal	Lokið
	Flugslysaáætlun Ísafirði	Lokið
	Flugslysaæfing Ísafirði	Lokið
Vestmannaeyjar		
Allt landið	RST æfingar	Lokið
	SST námskeið	Lokið
	AECO vinnustofa smáskemmtiskip á norðurslóðum	Lokið
	CBRN viðbragðsáætlun	Í vinnslu

Erlent samstarf

EES samningurinn gerir almannavörnum á Íslandi kleift að taka þátt í almannavarnasamstarfi Evrópu,

Union Civil Protection Mechanism. Í gegnum það kerfi geta viðbragðsaðilar almannavarna sótt þjálfun, æfingar, vinnufundi og ýmsa fræðslu um almannavarnir.

Í gegnum þetta samstarf er boðið upp á röð námskeiða sem ætlað er að undirbúa þátttakendur til starfa á hamfarasvæðum. AVD er einnig þátttakandi í að halda eitt af þessum námskeiðum ásamt Þýskalandi, Ítalíu, Búlgaríu og Írlandi. Námskeiðin eru ýmist haldin í Þýskalandi, Ítalíu eða Írlandi. 2019 stendur til að halda eitt þeirra á Íslandi.

Exchange of Experts in Civil Protection

Almannavarnadeild undirbjó ferð fulltrúa almannavara í umdæmi lögreglustjórans á Suðurlandi til Ítalíu til að kynna sér málefni almannavarna þar í landi. Ferðin féll undir áætlun Evrópubandalagsins sem kölluð er „Exchange of Experts in Civil Protection“ sem greiddi kostnað við ferðina. Umsjónaraðilar áætlunarinnar komu að skipulagi heimsóknarinnar ásamt gestgjöfunum.

Tilgangur ferðarinnar var að kynna því hvernig almannavarnir á Ítalíu takast á við völdum jarðskjálfta og eldgosa og hvernig vöktun á þessari völdum er háttáð. Aðgerða- og vaktstöð almannavarna Ítalíu var heimsótt fyrsta daginn. Annan daginn var farið til bæjarins Amatrice og nokkurra nágrennbæja sem urðu illa úti í jarðskjálftum síðsumars og haustið 2016. Þar tóku fulltrúar almannavarna í Lazio héraði á móti hópnum. Þriðja daginn var farið til Napólí og útibú Jarðvísindastofnunar Ítalíu (INGV) sem vaktar eldfjöllin Vesúvíus, Campi Flegrei og Stromboli heimsótt. Síðan var farið um öskju Campi Flegrei, þar sem búa á fimmta hundruð þúsunda manna. Dagurinn endaði á ferð að toppgíg Vesúvíusar og heimsókn í elstu eldfjallarannsóknarstöð heims sem er staðsett í hlíðum eldfjallsins. Síðasta dag ferðarinnar voru afleiðingar eldgossins í Vesúvíusi árið 79 e.Kr. skoðaðar áður en flogið var heim til Íslands.

Ellefu manns tóku þátt í ferðinni, fjórir frá sveitarstjórnnum, þrír frá lögreglu, einn fulltrúi slökkviliða, einn frá Slysavarnafélaginu Landsbjörg, einn frá Rauða krossinum á Suðurlandi auk eins fulltrúa frá almannavarnadeild ríkislögreglustjóra.



Mynd 1 Afleiðingar jarðskjálfta sem varð haustið 2016 skoðaðar í smábæ í grennd við bæinn Amatrice í Lazio héraði. (Mynd Ágúst Gunnar Gylfason).

EB Community of users on secure, safe and resilient societies Fulltrúi almannavarnadeildarinnar fór á ráðstefnu Evrópubandalagsins um rannsóknir og önnur verkefni eða áætlanir sem miða að því að auka öryggi og áfallaþol almennings og samfélagsins alls. Fulltrúinn fór á ráðstefnuna í boði Evrópubandalagsins og flutti þar erindi um ávinning samfélagsins af rannsóknarverkefninu FUTUREVOLC sem Jarðvísindastofnun Háskólans leiddi. Alls tóku 26 stofnanir og fyrirtæki í 9 löndum þátt í verkefninu.

NORDRED. Almannavarnadeildin tekur þátt í norrænu samstarfi, sem byggðir á norrænum björgunarsamningi Norðurlandanna og er fundað í NORDRED vinnuhópnum tvisvar á ári. Um miðjan maí var haldinn fundur í Reykjavík í stýrihópi NORDRED samningsins. Þetta var síðasti fundur undir forystu Dana en formennsku Dana lauk með Norrænu björgunarráðstefnunni í Kaupmannahöfn dagana 11.-13. September 2018. Yfirskrift ráðstefnunnar var „Håndtering af komplicerede hændelser“. Fulltrúi almannavarnadeildarinnar hélt erindi á ráðstefnunni með heitinu: „Emergency Management in a Sparsely Populated Environment“ sem fjallaði um aðstæður og verkefni almannavarna í umdæmi lögreglunnar á Suðurlandi. Samhliða ráðstefnunni hélt Beredskabsstyrelsen, danska almannavarnastofnunin, sýningu á ýmsum búnaði sem nýtur er við verkefni almannavarna. Á ráðstefnunni tók Hjálmar Björgvinsson deildarstjóri almannavarnadeildar við formennsku í NORDRED samstarfinu fyrir hönd Íslendinga. Ísland mun leiða samstarfið næstu þrjú ár. Um NORDRED samninginn og efni honum tengt má lesa á vefsíðunni www.nordred.org.



Mynd 2 Prammi Beredskabsstyrelsen sem ætlaður er til hreinsunar á olíumengun og annarri mengun í höfnum og á grunnsævi. Pramminn er ekki stærri en svo að það má flytja hann með C130 herflutningaflugvél. (Mynd Ágúst Gunnar Gylfason).

NEFRA og Nordic Risk Forum 2019 Northern European Forum for Risk Assessment (NEFRA) hélt árlega tveggja daga málstofu í lok september í Helsinki í Finnlandi. Í framhaldi af málstofunni var haldinn hálf dags fundur í nefnd á vegum almannavarnastofnana Norðurlandanna sem fjallar um áhættugreiningu vegna atburða sem ná yfir landamæri.

Fundur yfirmanna í almannavörnum á Norðurlöndum. Árlegur fundur yfirmanna í almannavörnum á Norðurlöndum var sóttur í október í Stokkhólmi. Fyrir fundinn var haldið fjölmennt seminar „[Nordiskt seminarium om samhällsskydd och beredskap](#)“ þar sem fulltrúar allra Norðurlandanna tóku þátt og var fjallað um helstu áskoranir í almannavörnum á Norðurlöndunum.

Fjöldi	Samstarfsaðilar - Erlendir	Land
1	NordRed fundir/ráðstefna	Danmörk
1	Fundur yfirmanna á Norðurlöndum/seminar	Svíþjóð
1	CECIS-þjálfun	Belgía
2	Fundir í almannavarnasamstarfi Evrópu og EFTA	Belgía
1	Seminar Northern European Forum for Risk Assessment og fundur í Nordic Risk Forum	Finnland
1	Norræna björgunarráðstefnan	Danmörk
1	Ræsifundur Horizon2020 verkefnisins ChESEE: Centre of Excellence in Supercomputing and Solid Earth	Spánn
1	EB Community of Users on secure, safe and resilient societies	Belgía
1	Heimsókn 10 fulltrúa almannavarna í umdæmi lögreglunnar á Suðurlandi í Exchange of Experts in Civil Protection áætlun EB til almannavarna á Ítalíu með fulltrúa almannavarnadeildar.	Ítalía
1	Fundur almannavarna Evrópu í þjálfunarmálum	Austurríki
1	Fundur vegna námskeiða sem Ísland tekur þátt í að leiða, sem ætlað er að undirbúa þátttakendur til starfa á hamfarasvæðum	Grikkland

Rannsóknarverkefni

Almannavarnadeildin tekur þátt í nokkrum rannsóknarverkefnum. Á árinu var einnig unnið að nokkrum umsóknum um frekari rannsóknarverkefni bæði til Rannís og Evrópusambandsins.

NORDRESS (Nordic Centre of Excellence on Resilience and Societal Security)

Áfram var unnið að verkefnum tengdum almannavörnum í NORDRESS verkefninu. Á árinu voru birtar greinar um rannsóknir á áhrifum eldgosa á heilsu og mikilvægi upplýsingagjafar í hamförum.

USCORE2. Rannsóknarverkefninu lauk á árinu en fulltrúi almannavarnadeildarinnar var ráðgjafi í verkefninu en verkefnið byggir á samstarfi og rýni sveitarfélaga í Portúgal, Bretlandi og Ítalíu á áhættuminnkandi aðgerðir.

ChESEE. Rannsóknarverkefni í Horizon 2020 rannsóknaráætluninni þar sem almannavarnir tengjast hermum í jarðvísindum.

EUROVOLC. EUROVOLC er samsett úr þremur mismunandi tegundum verkefna; svonefndra

"Networking"-verkefna, rannsóknaverkefna og verkefna sem veita aðgengi að rannsóknainviðum í eldfjallaeftirlits- og rannsóknastofnunum Evrópu. Bæði Veðurstofan og Háskóli Íslands munu veita aðgengi að rannsóknainviðum sínum til umsækjenda sem hyggjast stunda rannsóknir á íslenskum eldfjöllum, en önnur eldfjallasvæði sem eru í boði eru Etna og Vesúvíus á Ítalíu og eldfjöll á

Asoreyjum ásamt eldfjöllum á Reunion-eyju í Indlandshafi og á Guadeloupe og Montserrat eyjum í Karíbahafi. EUROVOLC byggir á afrakstri og/eða tengist öðrum stórum Evrópuverkefnum (EPOS, FUTUREVOLC og MED-SUV) sem miða öll að uppbyggingu rannsóknainnviða Evrópu í jarðvísindum, eflingu og samtengingu rannsóknahverfis jarðvísindafólks álfunnar. Verkefnið byggist á samstarfi íslenskra jarðvísindastofnana og styrkir stöðu íslensks jarðvísindafólks í alþjóðlegum rannsóknaverkefnum. Fulltrúi almannavarnadeildarinnar, Guðrún Jóhannesdóttir kynnti áhættumat á Íslandi og forsendur þess á vinnufundi tengdum EUROVOLC í Genf í Sviss í júní 2018.

Heildarhættumat vegna eldgosa á Íslandi.

GOSVÁ. Á síðasta ári hófst þriðji áfangi verkefnisins GOSVÁ og nær hann yfir fimm ára tímabil. Verkefnið snýst um að meta hættu sem stafar af eldgosum á Íslandi. Helstu þættir sem eru skoðaðir er hraunrennsli, jökulhlaup af völdum eldgosa, öskufall af völdum eldgosa og gasmengun af völdum eldgosa. Á næstu fimm árum verða Reykjanesskagi, Vestmannaeyjar, Örafajökull og eldstöðvar í norðvestanverðum Vatnajökli í brennidepli.

Alls verða um 30 verkefni unnin á þessu fimm ára tímabili. Verkefnin eru að mestu fjármögnuð af Ofanflóðasjóði samkvæmt sérstökum lögum þar um. Sjóðurinn má leggja 50 milljónir kr. til verkefna á hverju ári í fimm ár, alls 250 milljónir kr. Því til viðbótar hefur fengist fjármagn frá öðrum aðilum til einstakra verka. Veðurstofa Íslands hefur umsjón með verkefninu en einnig koma Jarðvísindastofnun Háskólans, almannavarnadeild ríkislögreglustjóra, Landgræðsla ríkisins og Vegagerðin að verkinu og eiga þessar stofnanir allar fulltrúa í verkefnisstjórn.

Orðabanki

Á árinu vann verkefnahópur að skilgreiningum á hugtökum almannavarna í áhættustjórnun. Mikilvægt er að samstarfsaðilar almannavarna hafi sameiginlegan skilning á hugtökum sem notuð eru í samstarfinu. Í stefnu stjórnvalda 2015 – 2017 var ákveðið að unnin yrði íslensk hugtakaskrá sem byggði á hugtakaskrá Sameinuðu þjóðanna undir forystu ríkislögreglustjóra. Þessi vinna er langt komin.

Í vinnuhópnum eru fulltrúar frá Veðurstofu Íslands, Háskóla Íslands, Landhelgisgæslunni, Verkfræðistofunni Verkís, Slökkviliði höfuðborgarsvæðisins, og almannavarnadeild ríkislögreglustjóra sem hefur umsjón með verkefninu.

Starfsmenn almannavarnar ríkislögreglustjóra árið 2018 voru Hjálmar V. Björgvinsson, deildarstjóri, Rögnvaldur Ólafsson, Guðrún Jóhannesdóttir, Björn Oddsson, Friðgerður Brynja Jónsdóttir, Ágúst Gunnar Gylfason og Friðjón Viðar Pálmason.

