



# Náttúrustofa Suðausturlands

## ÁRSKÝRSLA 2019



© 2020 Náttúrustofa Suðausturlands

Allur réttur áskilinn

Ritstjóri: Kristín Hermannsdóttir.

Texti: Kristín Hermannsdóttir, Lilja Jóhannesdóttir, Pálína Pálsdóttir, Rögnvaldur Ólafsson og Snævarr Guðmundsson.

Ljósmyndir:

Einar Sigurðsson (ES)

Haukur Ingi Einarsson (HIE)

Jón Karl Snorrason (JKS)

Kristín Hermannsdóttir (KH)

Kristín Vala Þrastardóttir (KVP)

Lilja Jóhannesdóttir (LJ)

Michelle Coll (MC)

Pálína Pálsdóttir (PP)

Snævarr Guðmundsson (SG)

Forsíðumynd: Fláajökull. Mynd: Náttúrustofa Suðausturlands/SG, 30. nóvember 2019.

Skúmsungi (*Stercorarius skua*) á Breiðamerkursandi. Mynd: LJ, 3. júlí 2019.

Umbrot: Snævarr Guðmundsson

Prentun: GuðjónÓ

Útgefandi: Náttúrustofa Suðausturlands,

Litlubrú 2, 780 Höfn í Hornafirði,

Sími: 470 8060

Útgáfa: Mars 2019

ISSN 2547-6505 (prentuð útgáfa) og ISSN 2547-6513 (rafræn útgáfa)

## FORMÁLI

Árið 2019 var sjöunda starfsár Náttúrustofu Suðausturlands, en stofan hefur starfað frá 2013. Verkefni síðustu ára eru fjölmög og var síðasta ár engin undantekning. Stofan hefur með störfum sínum sifellt skapað sér meiri festu innan Nýheima og í samfélagini öllu, en á Höfn starfa nú þrír starfsmenn. Síðustu fjögur starfsár hafa verið starfsmenn í hlutastarf í Skaftárhreppi og því er stofan einnig orðin sýnilegri þar.

Á Suðausturlandi er náttúran einstök, jafnvel á heimsvísu. Óvíða er jafn gott aðgengi að jöklum, hér er auðugt fuglalíf árið um kring og nokkrar dýrategundir eru nánast eingöngu bundnar við þennan landshluta. Það eru tröllasmiður, helsingi (í varpi) og hreindýr, sem reyndar dreifast um austanvert landið. Jarðfræðin er einkar fjölbreytt, enda landið byggt upp af eldsumbrotum fyrir milljónum árum síðan sem jöklar hafa svo mótað og grafið út svo við blasir stórfenglegt landslag. Það má því með sanni segja að starfsmenn Náttúrustofu Suðausturlands búi við einstök tækifæri til rannsókna. Hjá stofunni starfa náttúrufræðingar með víðtæka þekkingu á veðri og loftslagsbreytingum, jöklum og jöklabreytingum, fuglum og vistkerfum svæðisins.

Verkefnum ársins má að venju skipta í rannsóknarverkefni og önnur verkefni tengd gagnaöflun og kynningu, ráðgjöf og styrkjaumsóknum. Rannsóknarverkefni voru m.a. tengd jöklum, skúnum, helsingjum, jökulvötnum, fiðrildum og stjörnum, eða tengt þekkingu og færni starfsmanna Náttúrustofunnar. Kynningar voru þó nokkrar á vegum Náttúrustofunnar: um hnignun skúms á Breiðamerkurandi á VISTIS ráðstefnu á Hólum, um jökullónin við skriðjöklar á Suðausturlandi á EGU ráðstefnu í Vín, við móttöku skólahópa í Nýheimum og á ársfundi stofunnar svo nokkur dæmi séu tekin.

Hugmyndin að stofnun náttúrustofa í hverjum landshluta var meðal annars að skapa tækifæri fyrir háskólamenntað fólk til að starfa nærrí viðfangsefnum sínum og styrkja um leið byggð og fjölbreytileika mannlífs. Náttúrustofa Suðausturlands er gott dæmi um vel heppnaða stofu. Þau dæmi sem fjallað er nánar um í ársskýrslunni, ásamt öllum öðrum verkefnum ársins 2019, sýna að vel er hægt að halda úti metnaðarfullu og öflugu rannsóknastarfi í sjálfstæðum rannsóknaeiningum úti á landi. Það er von míni að su staðreynnd blási stjórnvöldum byr í brjóst við að efla náttúrustofur landsins til framtíðar, með því að fela þeim aukin verkefni á vegum ríkisins, hvort heldur er með verkefnasamningum eða öðrum leiðum til að fjármagna þau.

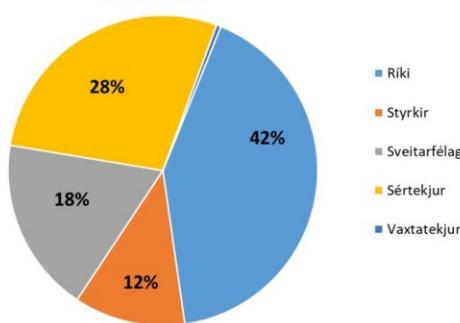


Kristín Hermannsdóttir  
forstöðumaður, 25. febrúar 2020

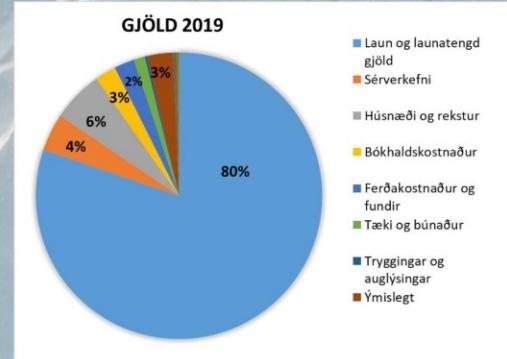
## FJÁRHAGUR

Deloitte ehf Hornafirði annast bókhalds- og launavinnslu auk endurskoðunar, reikningsskila og skattskila fyrir Náttúrustofu Suðausturlands. Samkvæmt ársreikningi fyrir rekstrarárið 2019 námu heildarrekstrartekjur um 50,7 millj. króna. Afkoma af rekstri var jákvæð um 1,6 millj. króna. Styrkir úr verkefnasjóðum námu um 5,9 millj. króna. Samkvæmt efnahagsreikningi námu eignir stofunnar 20,1 millj. króna og bókfært eigið fé í árslok var 15,7 millj. króna.

TEKJUR 2019



GJÖLD 2019



Hlutfallsleg skipting tekna og útgjálda Náttúrustofu Suðausturlands 2019.

Íshellir við Hoffellsjökul í Hornafirði. Ljósm.: Náttúrustofa Suðausturlands/SG, 19. febrúar 2019.

## UM NÁTTÚRUSTOFU

Náttúrustofa Suðausturlands er rannsóknastofnun á sviði náttúrufræða sem staðsett er á Hornafirði. Hún er ein af átta náttúrustofum sem eru starfræktar á Íslandi og starfa samkvæmt lögum nr. 60/1992 um Náttúrufræðistofnun Íslands og náttúrustofur. Náttúrustofurnar hafa allar sömu lögbundnu hlutverkum að gegna en starfa á mismunandi landssvæðum. Starfssvæði Náttúrustofu Suðausturlands nær frá Mýrdalssandi í vestri (Blautukvísl) og austur í Hvalnesskriður en einnig vinnur stofan að verkefnum sem eru utan þess landsvæðis.

Náttúrustofur er allar aðilar að Samtökum náttúrustofa (SNS), en samtökin eru samstarfsvettvangur þeirra. Samtökunum er ætlað að efla samstarf náttúrustofa og vinna að hagsmunamálum þeirra. SNS hefur staðið fyrir árlegum náttúrustofuþingum sem náttúrustofurnar skiptast á að halda.

Að Náttúrustofu Suðausturlands standa Sveitarfélagið Hornafjörður og Skaftárhreppur. Samstarfssamningur um reksturinn milli sveitarfélaganna var endurnýjaður á ársfundi stofunnar í mars 2019 og greiða bæði mótframlag til rekstursins samkvæmt samningi við Umhverfisráðuneytið. Árið 2019 var Náttúrustofan með þjárförur á Frumkvöðlagangi í Nýheimum, Litlubrú 2 á Höfn í Hornafirði og á Kirkjubæjarklaustri hefur Náttúrustofan haft eina skrifstofu í Kirkjubæjarstofu frá og með árinu 2016.

Stjórn stofunnar er skipuð þremur aðilum, tveimur skipuðum af Sveitarfélagini Hornafirði og einum af Skaftárheppi. Stjórnin er kosin til fjögurra ára í senn og skal kjör stjórnar jafnan fara fram í upphafi nýs kjörtímabils sveitarstjórna. Núverandi stjórn er þannig skipuð; Dr. Rögnvaldur Ólafsson, dósent í eðlisfræði við Há, stjórnarformaður, Matthildur Ásmundardóttir bæjarstjóri Hornafirði og Eva Björk Harðardóttir oddviti Skaftárhepps meðstjórnendur. Varamenn eru: Sigurður Sigursveinsson Selfossi, Hugrún Harpa Reynisdóttir Hornafirði og Bjarki Guðnason Skaftárheppi. Árið 2019 voru haldnir þrír stjórnarfundir auk ársfundar.

Náttúrustofan heldur úti heimasíðu ([www.nattsa.is](http://www.nattsa.is)) og er með Facebook þar sem settar eru inn upplýsingar um verkefni og viðburði. Árið 2019 bjó stofan einnig til Instagram reikning til að auka sýnileika og skapa vettvang til að deila skemmtilegu og fróðlegu myndrænu efni úr starfi stofunnar.

Náttúrustofa Suðausturlands hefur nú verið starfrækt í sjö ár og hefur starfsemi hennar vaxið og dafnað. Í dag eru þrír starfsmenn á Höfn og tveir á Kirkjubæjarklaustri í hlutastarfi. Hver starfmaður á svona lítilli stofnun er mikilvægur og skiptir miklu að samspil menntunar og þekkingar starfsmanna sé gott því fjölbreyttur bakgrunnur eflir starf okkar til framtíðar.



Starfsmenn stofunnar á Höfn: Kristín, Lilja og Snævarr.  
Mynd: Náttúrustofa Suðausturland/Jöklamús.

## STARFSMENN



Forstöðumaður er Kristín Hermannsdóttir Cand. Scient í veðurfræði frá Universitetet i Bergen í Noregi. Hennar helstu hlutverk eru daglegur rekstur, fjármálastjórn, uppbygging stofunnar m.a. fjár- og verkefnnaöflun. Samhliða því vinnur Kristín að verkefnastjórn og ýmsum verkefnum Náttúrustofunnar.



Sviðsstjóri er Snævarr Guðmundsson. Hann er með M.Sc. próf í jarðfræði frá Háskóla Íslands. Hann annast ýmis verkefni á Náttúrustofunni, þ.á m. kortagerð, jöklamælingar, ýmsar jarðfræðirannsóknir og stjörnuathuganir.



Pálína Pálsdóttir er sérfræðingur hjá stofunni. Hún er með B.S. próf í búvísindum frá Landbúnaðarháskóla Íslands. Hún vann að skýrslu um hættumat vegna jökulvatna í Skaftárhreppi og við verkefnið „Bændur græða landið“, á vegum Landgræðslunnar. Hún var í fæðingarorlofi seinni hluta árs 2019.



Dr. Lilja Jóhannesdóttir er sérfræðingur hjá stofunni. Hún er með doktorspróf í vistfræði frá Háskóla Íslands og starfaði síðan hjá Rannsóknarsetri Háskóla Íslands á Suðurlandi. Hennar verkefni snúa að mestu að fuglum og vistfræði.



Rannveig Ólafsdóttir er sérfræðingur hjá stofunni. Hún er með M.Sc. próf í náttúru- og umhverfisfræði frá Landbúnaðarháskóla Íslands og hóf störf 1. nóvember 2019. Hennar verkefni snýr að náttúruvernd og eflingu byggða.

## STIKLUR ÚR STARFSEMI

Viðfangsefnin sem starfsmenn stofunnar sinna eru fjölbreytt vegna síkvíkrar náttúru. Veðrið ræður miklu og með hlýnandi loftslagi og öfgum í veðri þarfum við að aðlaga hegðun og skipulag að þeim breytingum sem eiga sér stað í umhverfi okkar. Samkvæmt lögum um náttúrustofur ber okkur að miðla þekkingu. Þetta taka starfsmenn stofunnar alvarlega, voru kynningar og erindi mörg í ár: um hnignun skúms á Breiðamerkursandi á VISTIS ráðstefnu á Hólum, um jökullónin við skriðjöklar á Suðausturlandi á EGU ráðstefnu í Vín, við móttöku skólahópa í Nýheimum og á ársfundi stofunnar svo nokkur dæmi séu tekin. Við hittum skólahópa, t.d. frá Grunnskóla Hornafjarðar og Framhaldsskólanum í Austur-Skaftafellssýslu, en einnig Landgræðsluskóla- og Jafnréttisskóla Sameinuðu þjóðanna, auk nemendahóps frá kanadískum háskóla, svo fátt eitt sé nefnt. Einnig tókum við á móti tveimur nemum í starfskynningu frá Grunnskóla Hornafjarðar á vormánuðum.

Á næstu síðum stiklum við á verkefnum úr starfsemi Náttúrustofu Suðausturlands, árið 2019.

### Umhverfisráðherra heimsækir Náttúrustofu Suðausturlands

Í sumar heimsótti Guðmundur Ingi Guðbrandsson umhverfis- og auðlindaráðherra Náttúrustofu Suðausturlands á Höfn og var ánægjulegt að fá hann og samstarfsfólk hans til okkar. Starfsmenn stofunnar áttu góðan fund með gestunum um málefni og verkefni stofunnar og að honum loknum var haldið út á Jökulsárlón þar sem Vatnajökulsþjóðgarður vígði fræðslustíg þar sem sjá má skilti um náttúru svæðisins. Náttúrustofa Suðausturlands vann efni á fjögur skilti og við hvetjum alla að staldra við á leið sinni um Suðausturland og skoða fræðslustíginn og umhverfið við Jökulsárlón.



Lilja Jóhannesdóttir við fuglaskilti við Jökulsárlón í Vatnajökulsþjóðgarði. Vorið 2019 var settur upp fræðslustígur við hliðina á Jökulsá, og ásamt því ljósmyndasýning Ragnars Th. Sigurðssonar, við Jökulsárlón. Mynd: KH, 3. júlí 2019.



Starfsfólk Náttúrustofu Suðausturlands, staðsett á Höfn, ásamt umhverfisráðherra við Jökulsárlón. Frá vinstrum: Snævarr Guðmundsson, Guðmundur Ingi Guðbrandsson umhverfisráðherra, Kristín Hermannsdóttir og Lilja Jóhannesdóttir. Mynd: KVP, 3. júlí 2019.



Fláajökull í vetrarbítu. Vinstra megin er Bólstaðarfoss, sem fellur af Grástakk, fremsta hluta Heinabergsfjalla. Mynd: Náttúrustofa Suðausturlands/ SG, 30. nóvember 2019.



Sporður Hoffellsjökuls og Öldutangi. Ljósm.: Náttúrustofa Suðausturlands/SG, 19. febrúar 2019.



Haustið 2019 kom út skýrsla um jökulvötn í Skaftárreppi. Eftir jökulhlaup í Skaftá, í október 2015, sem reyndist vera rennslismesta Skaftárhlaup síðan mælingar hófust var unnin yfirlitsgóð samantekt um jökulár í Skaftárreppi, sögu þeirra og áhrif þeirra á náttúru og samfélag. Verkið var unnið af starfmönnum Náttúrustofu, staðsettum á Klaustri.



Skaftá, þar sem hún rennur fram með Kirkjubæjarklaustri.

Mynd: JKS, 2018.



Í spor jöklamælingamanna, er verkefni unnið í samvinnu með Þórbergsseti í Suðursveit. Gamlar mælivörður á Breiðamerkursandi eru menningarminjar og mikilvægur þáttur í jöklamælingum á 20. öld. Á myndinni eru Sigríður G. Björgvinsdóttir, landfræðingur og verkefnastjóri á rannsóknarsviði Menningarmiðstöðvar Hornafjarðar og Fjölnir Torfason frá Hala, að hnítsetja gamlan mælistað. Mynd: SG 9. júlí 2019.

## JÖKLAR OG JÖKULVÖTN

Jöklarnir eru stórvirkir í að rjúfa og móta landið og ber allt Suðausturland þess merkis. Frá lokum 19. aldar hafa jöklarnir verið að rýrna og hopa nú örт. Ein afleiðing þess er að framan við skriðjökla hafa myndast jökullón, og sem stækka sífellt. Samhliða hopinu verða breytingar á farvegum jökulánna og framburði. Árkvíslum fækkar og eftir að jökulvötnin tóku að renna úr lónum myndast stöðugri farvegir. Í gömlum árfarvegum er hins vegar skráð atburðarás sem er í raun saga jökulvatnanna, hvar árnar runnu tímabundið, hvar jökuljaðrar lágu og hvernig vatnsföllin hafa mótað landið. Á Náttúrustofunni hefur verið unnið að kortlagningu á farvegum Jökulsár á Breiðamerkursandi. Nú hefur verið lokið við að skrá flestalla þekkta farvegi árinna á kort, en slíkt nýtist meðal annars við gerð stjórnunar- og verndaráætlunar Breiðamerkursands og skipulagsvinnu við Jökulsárlón.

### Skriðjöklar í Öræfum og á Mýrum

Náttúrustofa Suðausturlands hefur frá árinu 2013 annast sporðamælingar á skriðjöklum í Öræfajökli, verki sem Kvískerjabræður sinntu um langt skeið og Fjölnir Torfason á Hala. Jöklarnir sem um ræðir eru Kvíárjökull, Hrútárjökull, Fjallsjökull og Breiðamerkurjökull beggja vagna Jökulsárlóns. Mælingar styðjast bæði við vettvangserðir og gervitunglagögn. Þeim er m. a. komið til Veðurstofunnar en þar er séð um að þær verði aðgengilegar á vef Jöklarannsóknafélagsins, Sporðakost (<http://spordakost.jorfi.is/>).



Heinabergsjökull og Heinabergslón. Ljósm.: Náttúrustofa Suðausturlands/SG, 19. febrúar 2019.

Nábýlið við jökla olli íbúum oft miklum skakkaföllum, sérstaklega á 19. öld og fram á þá tuttugustu. Þó að jöklarnir hafi minnkað geta þeir enn í dag valdið áföllum. Þar má nefna jökulhlaup. Eitt af verkefnum stofunnar sem lokið var við á þessu ári var skýrsla um jökulvötn í Skaftárhreppi sem unnin var fyrir umhverfis- og auðlindaráðuneytið.

Önnur vá sem er afleiðing af hopi jöklana eru skriðuföll. Yfirvofandi skriðuhætta er nú í Svínafellsheiði, ofan við Svínafellsjökul. Vel er fylgst með þessu af sérfræðingum Háskóla Íslands og Veðurstofu Íslands, en starfsfólk Náttúrustofunnar kemur einnig að því samstarfi.

## Fuglalíf á tjörnum í Sveitarféluginu Hornafirði

Í sumar var haldið áfram með verkefni, sem hófst sumarið 2018, þar sem fuglalíf á tjörnum í Sveitarféluginu Hornafirði var skoðað. Tjarnir, vötn og votlendi eru mikilvæg busvæði fyrir stóran hluta íslenskra fuglategunda, langflestar varptegundir nýta ferskvatnsvotlendi og tjarnir að einhverju marki en tæplega helmingur er algerlega bundinn slíkum svæðum til varps eða fæðuöflunar. Í sumar var lögð áhersla á nýta flygildi til þess að taka myndir af tjörnum en stofan hlaut styrk á árinu til að halda ljósmyndasýningu sem ættlað var að sýna fegurð og margbreytileika tjarna og vekja þannig athygli almennings á mikilvægi þeirra.

Gleypulækur í Suðursveit 1. júlí 2019. Mynd: Náttúrustofa Suðausturlands/ LJ

Sumarið 2019 var því ráðist í kortlagningu skúmshreiðra á svæðinu vestan við Salthöfða í Öræfum, í Ingólfshöfða og á Skeiðarársandi. Alls fundust 147 skúmshreiður í Ingólfshöfða sem er mikil aukning frá landsúttektinni sem gerð var 1984-85, þegar metið var að 5 hreiður væru í Höfðanum. Aftur á móti hefur orðið mikil fækkuð bæði á svæðinu vestan við Salthöfða en þar fundust nú 16 hreiður og á Skeiðarársandi fundust einungis 5 hreiður.

Skúmur á hreiðri sínu í Ingólfshöfða í júlí 2019. Mikil aukning hefur átt sér stað í fjölda skúms sem verpur í höfðanum. Mynd: LJ.

## FUGLAR

Suðausturland er í heild sinni paradís fyrir fugla en samkvæmt alþjóðlegu fuglaverndarsamtökunum (e. BirdLife) er nánast allt svæðið skilgreint sem alþjóðlega mikilvægt fuglasvæði. Ein ástæða þess hversu auðugt fuglalíf er á Suðausturlandi eru ríkuleg votlendi og vatnsvæði. Síðastliðin tvö sumur hafa starfsmenn, Náttúrustofu skoðað fuglalíf við tjarnir í Sveitarfélaginu Hornafirði en vantað hefur upp á upplýsingar um slíkt. Hluti þeirra gagna sem safnað eru myndir af tjörnum sem teknar voru með flygildi stofunnar.

*Frá Skarðsfirði. Glittir í tjaldahóp hefja sig á loft hægra megin rétt fyrir neðan miðju. Mynd: LJ.*

*Helsingjar á flugi yfir værpsvæði sínu á Mýrum í lok maí 2019. Mynd: LJ.*





Lilja og Kristín í gáttinni á íshelli í Breiðamerkurjöklum. Vinnuferð vegna stjórnunar og verndaráætlunar á Breiðamerkursandi. Mynd: SG.



Björn Gísli Arnarson skiptir um skilti við sólinu í Óslandi. Á nýju skiltunum er nýtt efni frá Grunnskóla Hornafjarðar, en einnig hluti af fyrra efni. Mynd: KH.



Sumarið 2019 var Náttúrustofan með fjórar fiðrildagildrur í gangi, í samstarfi við Náttúrufræðistofnun Íslands. Lilja Jóhannesdóttir og Björn Gísli Arnarson tendra eina af fiðrildagildrum á Suðausturlandi 2019. Mynd: KH.

Priðja árið í röð kom Náttúrustofa Suðausturlands að skipulagningu og vinnu við helsingjamerkingar á Breiðamerkursandi en verkefninu er stýrt af Arnóri Sigfússyni, dýravistfræðings hjá Verkís, Carl Mitchell fuglafræðings hjá Wildfowl & Wetlands Trust í Bretlandi og Halldóri Walter Stefánssyni á Náttúrustofu Austurlands. Einnig tóku starfsmenn Fuglaathugunarstöðvar Suðausturlands, Vatnajökulsþjóðgarðs og nokkrir sjálfboðaliðar þátt í merkingunum.



Þessir helsingar voru frelsinu fegnir eftir að hafa fengið merki frá merkingargengingu á Breiðamerkursandi í júlí 2019. Mynd: LJ.

Síðustu þrjú árin hefur Náttúrustofan, ásamt Vatnajökulsþjóðgarði (suðursvæði), tekið þátt í fjölbjóðlegu verkefni um aðlögun að loftslagsbreytingum á norðurslóðum. **CLIMATE - The Collaborative Learning Initiative Managing and Adapting to the Environment**, var styrkt af Norðurslóðaáætlun Evrópusambandsins NPA. Lokaráðstefna verkefnisins var haldin í Hoffelli í lok nóvember. Þar sem kynnt var



líkan eða leiðsögn um hvernig best er aðlagu skipulag og viðbúnað vegna afleiðinga loftslagsbreytinga.

Hópurinn sem tók þátt í lokaráðstefnu CLIMATE verkefnisins í Hoffelli í lok nóvember 2019. Mynd: MC.



Árið 2019, sem síðustu ár héldu ljósmaelingar á myrkastjörnum og fjarrekistjörnum áfram í stjórnustöðinni í Nesjum. Þessar mælingar eru jafnan birtar í sér skýrslum sem eru aðgengilegar á heimasíðu Náttúrustofunnar.

Mynd: SG.

## ÖNNUR VERKEFNI

Fjölmörg verkefni komu upp á borðið á árinu 2019. Sum þeirra eru langtíma vöktunarverkefni en önnur sem taka skemmi tíma. Í nokkrum tilfellum er um að ræða samstarfsverkefni með ýmsum stofnunum. *Þar má nefna Bændur græða landið*, sem er samvinnuverkefni Landgræðslunnar og bænda um uppgræðslu heimalanda; *Hörfandi jöklar* er samvinnuverkefni umhverfis- og auðlindaráðuneytisins og Vatnajökulsþjóðgarðs. Samstarfsaöllar eru Veðurstofa Íslands, Jarðvísindastofnun Háskóla Íslands, Náttúrustofa Suðausturlands, Jöklarannsóknafélagið og Durham háskóli. Síðan hefur samstarf við Fuglaathugunarstöðina staðið frá árinu 2013. Árið 2019 var engin undantekning frá því.

Vinna er nú í gangi við gerð tillögu að stjórnunar- og verndaráætlun fyrir Breiðamerkursand sem er unnin af Rannsóknarsetri Háskóla Íslands á Höfn, Nýheimum þekkingarsetri, Náttúrustofu Suðausturlands og svæðisráði suðursvæðis Vatnajökulsþjóðgarðs. Vinna Náttúrustofu Suðausturlands lýtur að margvislegri kortavinnu við gerð áætlunarinnar. Einnig þátttaka í verkefnafundum ráðgjafahóps, utanumhald og þátttaka í samráðsfundum með svæðisráði.

*Vinnuferðir á Breiðamerkursand vegna stjórnunar og verndaráætlunar.*



Íshellifaferð. Mynd: SG. 4. febrúar 2019.



Jöklagönguferð. Mynd: HIE, 9. apríl 2019.



Slóðakönnunarferð. Mynd.: SG 26. júní 2019.



Lilja Jóhannesdóttir tæmir þöddugildru. Ljósm.: KH, 25. júní 2019.



Fundur vegna stjórnar- og verndar- áætlunar á Breiðamerkursandi. Ljósm.: KH, 2. júlí 2019.



Grunnskólanemar í starfskynningu.  
Ljósm.: KH, 24. febrúar 2019.



Skúmatalning í Ingólfshöfða. Ljósm.: ES



Sýning furðufiska. Ljósm.: KH.

# Hálssvæða

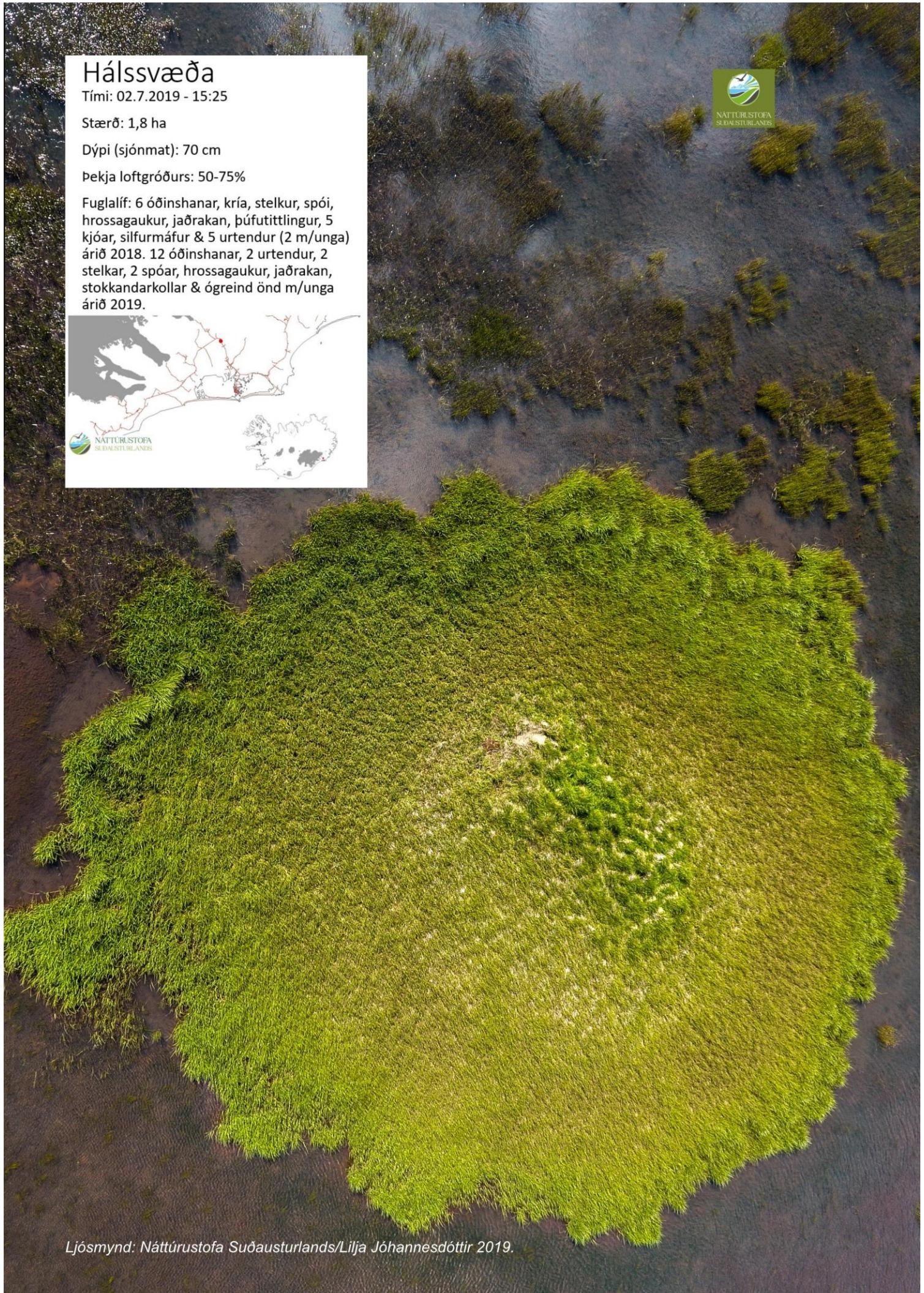
Tími: 02.7.2019 - 15:25

Stærð: 1,8 ha

Dýpi (sjónmat): 70 cm

Þekja loftgróðurs: 50-75%

Fuglalíf: 6 óðinshanar, kría, stelkur, spói, hrossagaukur, jaðrakan, þúfutittlingur, 5 kjóar, silfurmáfur & 5 urtendur (2 m/unga) árið 2018. 12 óðinshanar, 2 urtendur, 2 stelkar, 2 spóar, hrossagaukur, jaðrakan, stokkandarkollar & ógreind önd m/unga árið 2019.



Ljósmynd: Náttúrustofa Suðausturlands/Lilja Jóhannesdóttir 2019.



NÁTTÚRUSTOFA  
SUÐAUSTURLANDS

### Skrifstofa

Litlubrú 2  
780 Höfn í Hornafirði  
Sími: 470 8060 / 470 8061  
Heimasíða: [www.nattsa.is](http://www.nattsa.is)  
Netfang: [info@nattsa.is](mailto:info@nattsa.is)