

Starfsáætlun Þekkingarseturs Suðurnesja árið 2018

Þekkingarsetur Suðurnesja var stofnað 1. apríl 2012 og að því standa öll sveitarfélögin á Suðurnesjum, Náttúrustofa Suðvesturlands, Rannsóknasetur Háskóla Íslands á Suðurnesjum og Keilir. Helstu markmið þekkingarsetursins snúa að rannsóknum og þróun, háskólanámi, símenntun, samþættingu þekkingarstarfs og samstarfi við aðrar menntastofnanir á Suðurnesjum. Hér á eftir er farið yfir starfsáætlun setursins fyrir árið 2018 í samræmi við markmið þess og samning við Mennta- og menningarmálaráðuneytið.

Rannsóknastarf

Náttúrustofa Suðvesturlands og Rannsóknasetur Háskóla Íslands á Suðurnesjum bera uppi rannsóknarhluta þekkingarseturs Suðurnesja. Hér fyrir neðan má sjá yfirlit yfir helstu verkefni þeirra á árinu.

Náttúrustofa Suðvesturlands

Náttúrustofu Suðvesturlands kemur að fjölbreyttum verkefnum en megináhersla er lögð á fugla- og sjávarrannsóknir (fjöru og grunnsjávarlíf) enda er stofan einstaklega vel staðsett til slíkra rannsókna. Á Náttúrustofunni er miðstöð fræða framandi sjávarlífvera á Íslandi, þar er haldið utan um útbreiðslu allra þekktra framandi sjávarlífvera við Ísland og jafnframt lögð stund á metnaðarfullt rannsóknastarf í þessum fræðum.

Helstu verkefni:

- *Landnám grjótkrabba við Ísland.* Rannsóknir á landnámi grjótkrabba hafa verið stundaðar frá því krabbinn fannst fyrst hér við land árið 2006. Um samstarfsverkefni Náttúrustofunnar og Rannsóknaseturs HÍ á Suðurnesjum er að ræða, með þá Dr. Ó. Sindra Gíslason og Dr. Halldór Pálmar Halldórsson í fararbroddi líkt og verið hefur frá upphafi þessara rannsókna. Áfram verður fylgst með framvindu landnáms grjótkrabbans við landið, breytingum í aflasamsetningu, lírfum í svifi auk þess sem ýmsar tilraunir verða gerðar á tegundinni og öðrum krabbategundum (s.s. þol gagnvart umhverfisbreytum, mengun, sjúkdómum).
- *Rannsóknir á landnámi gríphvelju.* Gríphvelja (*Gonionemus vertens*) er ný tegund hér við land. Hún fannst hér fyrst árið 2008 og hefur nú fundist bæði í Faxaflóa og Eyjafirði. Náttúrustofan hóf árið 2017 rannsóknir á tegundinni sem miða að því að kanna útbreiðslu, áhrif og erfðafræði hennar.

- *Rannsóknir á landnámi glærmöttuls.* Möttuldýrið glærmöttull (*Ciona* sp.) er ný tegund hér við land. Fannst hér fyrst árið 2007 og hefur enn sem komið er aðeins fundist í Faxaflóa. Rannsóknir á útbreiðslu, áhrifum og erfðafræði tegundarinnar hefjast á vormánuðum 2018. Náttúrustofan hlaut styrkt úr Uppbyggingarsjóði Suðurnesja til rannsókna á útbreiðslu og áhrifum tegundarinnar á Suðurnesjum.
- *Rannsóknir á vistfræði fjara á Reykjanesskaga.* Grunnrannsóknir á fjörusvæðum á Reykjanesskaga og kortlagning vistfræðilegra þátta fjaranna. Verkefnið snýr að árstíðabundnum breytileika í smádyrafánu fjara og hvernig stöðluð evrópsk fjöruvistgerðaflokkun gengur upp fyrir íslenskar fjörur. Verkefnið hófst árið 2013 og er það hluti af meistaraverkefnum tveggja líffræðinga. Rannsóknir sem þessar hafa ekki áður farið fram héraendis. Verkefnið er samstarfsverkefni Náttúrustofunnar, Þekkingarseturs Suðurnesja og Háskóla Íslands.
- SEATRACK. Um alþjóðlegt verkefni er að ræða verkefni sem er undir stjórn Norwegian Polar Institute og Norwegian Institute for Nature Research (NINA). Verkefnið snýr m.a. að því að kortleggja ferðir sjófugla að vetri til um Norður Atlantshaf. Verkefnið hófst árið 2014 og verða dægurrítar endurheimtir af síla- og silfur máfum sem merktir hafa verið á Suðvesturlandi og í Krossanesborgum í Eyjafirði og eins af hvít máfum og toppskörfum í Melrakkæy á Snæfellsnesi líkt og síðustu þrjú ár. Þá verða dægurrítar endurheimtir af fýlum í Viðey sem settir voru út síðasta sumar.
- *Bjargfuglavöktun.* Þetta verkefni fer fram víðsvegar um land í samstarfi við aðrar náttúrustofur, Rannsóknasetur HÍ á Snæfellsnesi og Arnþór Garðarsson við Háskóla Íslands sem hóf verkefnið árið 1983. Náttúrustofan vaktar fjögur fuglabjörg á Reykjanesskaga; Krísuvíkurborg, Valahnúk, Hafnaberg og Hólmsberg. Margir stofnar sjófugla standa nú höllum fæti hér við land og fara ört minnkandi, mikilvægt er að fylgjast vel með þessum stofnum til að geta greint breytingar sem eru að eiga sér stað í umhverfi okkar.
- *Fiðrildavöktun.* Vöktun fiðrilda á Íslandi er samstarfsverkefni Náttúrufræðistofnunar Íslands og nokkurra náttúrustofa.
- *Samfélagsvísindi.* Náttúrustofan var aðili að umsókn í Uppbyggingarsjóð Suðurnesja sem hlaut styrk en Þekkingarsetrið stýrir því verkefni. Verkefnið snýr að því að innleiða samfélagsvísindi á Suðurnesjum og þróa afmörkuð verkefni sem ætluð eru almenningi, sem eru hluti af raunverulegum vísindarannsóknum.
- *Vöktun skólpmengunar.* Náttúrustofan hefur frá árinu 2005 komið að vöktun skólpmengunar á Reykjanesskaga en verkefnið er á vegum Heilbrigðiseftirlits Suðurnesja. Farið er á 19 valin svæði á þriggja mánaði fresti og sjósýni tekin ásamt því að hitastig er mælt.

- *Minni verkefni.* Náttúrustofan tekur þátt í ýmsum minni verkefnum sem eru í raun of mörg til að telja öll upp en hér verða gefin dæmi um verk sem eru allt frá nokkrum klst. upp í nokkrar dagstundir. Dæmi um það er s.s. rjúpnavöktun á Reykjanesi í samstarfi við Náttúrufræðistofnun, ráðgefandi hlutverk við framkvæmdir og skilagerð, umsagnir um þingsályktartillögur, fyrirspurnir, almenningsfræðsla og fleira.
- *Fyrirhuguð verkefni.* Silamáfsvarp á Miðnesheiði: mat á stærð varps. Kríuvarp við Norðurkot: mat á stærð varps. Súrnun sjávar: samstarf við Hrönn Egilsdóttur og Rannsóknasetur HÍ á Suðurnesjum um uppbyggingu aðstöðu og rannsóknir á áhrifum súrnunar sjávar á lífverur.

Helstu samstarfsaðilar:

- Rannsóknasetur Háskóla Íslands á Suðurnesjum
- Þekkingarsetur Suðurnesja
- Hafrannsóknastofnun
- Háskóli Íslands
- U.S. Geological Survey (USGS)
- Norwegian Polar Institute
- Norwegian Institute for Nature Research (NINA)
- Samtök Náttúrustofa (SNS)
- Náttúrufræðistofnun
- Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja
- Veitingahúsið Vitinn, Sandgerði
- Köfunarþjónusta Sigurðar ehf.

Rannsóknasetur Háskóla Íslands á Suðurnesjum

Áhersla Rannsóknaseturs HÍ á Suðurnesjum er á sviði eiturefnavistfræði og sjávarlíffræði. Líkt og undanfarin ár munu fara fram rannsóknir á áhrifum mengandi efna á sjávarlífverur á norðurslóðum, í tengslum við innlenda og erlenda vísindamenn og framhaldsnema. Áhrif ýmissa efna á krækling og krabbadýr verða rannsökuð með notkun líffræðilegra mælikvarða og notagildi aðferðanna við umhverfisvöktun metin. Rannsóknirnar munu nýtast við þróun mengunarmiðstöðvar á setrinu sem hófst árið 2016 og er styrkt af Uppbyggingarsjóði Suðurnesja. Styrkur fékkst úr sama sjóði til verkefnisins „Grunnsævi Suðurnesja – nýtingarmöguleikar krabba og annarra botndýra“ sem hófst vorið 2017 en þessi viðamiklu verkefni eru unnin í samstarfi allra aðila á setrinu. Rannsóknir á landnámi grjótkrabbans munu einnig halda áfram á árinu (lýst hér að ofan).



Rannsóknasetrið mun áfram hafa umsjón með söfnun kræklinga vegna árlegrar mengunarvöktunar á landsvísu að beiðni Umhverfisstofnunar (UST) en nú í ár mun rannsóknasetrið að líkindum sjá um tvö verkefni að auki að beiðni UST. Annars vegar að hafa umsjón með söfnun nákuðungs við Ísland og greiningu falskyns (imposex) hjá kvendýrunum en slík áhrif verða af völdum tríbútýltins (TBT). Hins vegar er stefnt að athugunum á örplasti í lífríki sjávar hér við land og til að byrja með verður umfang slíkrar plasmengunar metið með rannsóknum og greiningum á kræklingi.

Frá árinu 2014 hafa staðið yfir rannsóknir á Evrópuhumi í samstarfi með Svinnu-verkfræði. Verkefninu lýkur á árinu en margvíslegar mælingar hafa farið fram á tegundinni við mismunandi eldisaðstæður þar sem t.d. hefur verið fylgst með lifun, vexti, tíðni hamskipta, fóðrun og öndun dýranna.

Í tengslum við rannsóknir undanfarinna ára á fuglaflensu verður heilsa fugla metin með beitingu ýmissa líffræðilegra mælikvarða, s.s. DNA skemmdir, ensímavirkni og tíðni blóðsníkjudýra í mismunandi fuglategundum.

Forstöðumaður Rannsóknasetursins er í vinnuhópi á vegum ICES er lýtur að áhrifum mengandi efna á sjávarlífverur en margir af fremstu vísindamönnum Evrópu á þessu sviði eru þátttakendur í því samstarfi. Hann mun sækja fund vinnuhópsins í Frakklandi í lok mars en þessi aðild setursins er mikilvægur hluti alþjóðlegs samstarfs Íslands um mengun sjávar á norðlægum slóðum (ICES/OSPAR).

Af öðrum verkefnum rannsóknasetursins á árinu má nefna SureAqua en það er samstarfsverkefni fjölmargra innlendra og erlendra aðila sem snýr að hagnýtum rannsóknum í líffræði. Rannsóknastofnunin IRIS í Stavanger í Noregi leiðir það verkefni og mun þáttur setursins líklega snúa að umhverfisáhrifum fiskeldis. Rannsóknasetrið hefur umsjón með Sæmundi fróða RE, rannsóknabáti Háskóla Íslands, og Gavia-kafbáti HÍ og verða ýmis rannsókn, kennslu- og þjónustuverkefni tengd þeim á árinu. Árleg kræklingaferð HÍ og Ferðafélags Íslands verður farin í Hvalfjörð í apríl en líkt og undanfarin ár hefur forstöðumaður Rannsóknasetursins umsjón með þeirri ferð.

Helstu samstarfsaðilar:

- Náttúrustofa Suðvesturlands
- Þekkingarsetur Suðurnesja
- Hafrannsóknastofnun
- Háskólinn í Osló
- IRIS í Stavanger
- Háskólinn í Gautaborg



- U.S. Geological Survey (USGS)
- Matís ohf.
- Svinna-Verkfræði ehf.
- RORUM ehf.
- Veitingahúsið Vitinn, Sandgerði
- Köfunarþjónusta Sigurðar ehf., Keflavík
- Kræklingaræktendur á Suðurnesjum

Rannsóknastöð Þekkingarsetursins

Einn líffræðingur er starfandi í heilu stöðugildi hjá rannsóknastöð Þekkingarsetursins. Helstu verkefni hans þetta árið munu snúa að fuglarannsóknum, bæði sem hluti af rannsóknum í samstarfi við aðra, sem þjónustuverkefni fyrir fyrirtæki á svæðinu auk verkefna tengdum styrkjum úr Uppbyggingarsjóði Suðurnesja. Setrið sótti um styrk í sjóðinn fyrir innleiðingu samfélagsvísinda í setrinu og hjá stoðstofnunum þess í samstarfi við Náttúrustofu Suðvesturlands, Reykjanes Geopark og Reykjanes GeoCamp. Markmiðið með verkefninu er að innleiða samfélagsvísindi á Suðurnesjum og þróa afmörkuð verkefni ætluð almenningi, sem eru hluti af raunverulegum vísindarannsóknum. Mögulegur ávinningur af verkefninu er aukin umhverfisvitund og umhverfisvernd íbúa á Suðurnesjum og betri möguleikar þeirra stofnana er standa að því, til tengingar út í nærsamfélagið. Styrkur að upphæð 2.500.000 kr. fékkst til verkefnisins og verður hafist handa við það strax í byrjun ársins. Stefnt er að því að sækja um styrki í fleiri sjóði til vinnslu verkefnisins á árinu.

Þekkingarsetrið var aðili að annarri umsókn í Uppbyggingarsjóðinn sem hlaut styrk en Reykjanes Geopark stýrir því verkefni. Markmiðið með verkefninu er að þróa nýjan talsmann, í formi teiknimyndapersónu, fyrir Reykjanes sem mun koma upplýsingum og fróðleik á framfæri við börn og ungmenni. Hlutverk Þekkingarsetursins í verkefninu verður ráðgjöf og vinnsla upplýsinga er snúa að náttúru og dýralífi.

Þá verður áfram unnið að rafrænu fuglaskoðunarkorti í samstarfi við Náttúrustofu Suðvesturlands, Reykjanes jarðvang og Markaðsstofu Reykjanes.

Á árinu mun líffræðingur setursins einnig sinna eftirliti og annarri vinnu vegna verkefna sem unnin verða í eldisrýmum setursins auk áframhaldandi vinnu við rannsóknir á vistfræði fjara á Reykjaneskaganum og þátttöku í rannsóknum Náttúrustofu og Rannsóknaseturs HÍ. Þá tekur hann þátt í rannsókn á farhátum og vetrarsvæðum íslenska kjóans á vegum Háskóla Íslands, rannsókn á áhrifum umhverfis og lýðfræði á farhætti tjalda á vegum Rannsóknaseturs HÍ á Suðurlandi í samstarfi við Þekkingarsetrið, rannsókn á farhátum og líkamsástandi sanderla og annarra vaðfugla á fari um Reykjanes sem University of Groningen



stýrir í samstarfi við HÍ, Náttúrustofu Suðvesturlands og Þekkingarsetrið; rannsókn á heilbrigði strandfugla á Suðurnesjum á vegum HÍ, U.S. Geological Survey, Náttúrustofu Suðvesturlands og Þekkingarsetursins og loks rjúpna- og vetrarfuglatalningum á vegum Náttúrufræðistofnunar Íslands,

Rannsóknaaðstaða

Rannsóknarármi Þekkingarsetursins eru í boði til rannsókna og athugana er tengjast til dæmis eiturefnavistfræði, fiskeldi og rannsóknum á sjúkdómum í fiski. Á síðasta ári var aðstaðan tekin út af Matvælastofnun vegna starfsleyfis sem er orðið nauðsynlegt fyrir notendur tilraunadýra. Þekkingarsetrið mun í byrjun árs 2018 fá starfsleyfi til 12 ára, þegar búið verður að fullvinna þau eyðublöð og verkferla sem þurfa að vera til staðar.

Fiskeldisfyrirtækið Stofnfiskur hefur verið aðalnotandi blautrýmanna síðustu tvö ár og gert er ráð fyrir að svo verði áfram, að minnsta kosti eitt ár í viðbót. Verkefni þeirra snýr að framleiðslu á hrognkelsum til útflutnings.

Í minna blautrýminu hefur síðustu mánuði verið unnið að rannsókn á þörungum og viðbrögðum þeirra við flóði og fjöru og fleiri umhverfispáttum. Rannsóknin er hluti af doktorsverkefni Daniel Coaten sem hefur áður verið í samstarfi við Þekkingarsetrið og stoðstofnanir þess. Daniel er auk þess nýlega tekinn við sem fulltrúi Keilis í stjórn setursins.

Vonast er til þess að Tilraunastöðin að Keldum nýti aðstöðuna á árinu auk þess sem fyrirspurnir hafa borist um aðstöðuna frá fleiri aðilum.

Þekkingarsetrið er áfram aðili að INTERACT (International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic). INTERACT er alþjóðlegt net rannsóknastöðva á norðlægum slóðum sem fengið hefur fjármögnun úr rammaáætlunum Evrópusambandsins um rannsóknir og þróun. Haustið 2017 fékkst styrkur úr Horizon 2020 sjóðnum til áframhaldandi starfs samtakanna næstu fjögur árin. Þekkingarsetrið býður upp á svokallaðan Transnational Access (TA) og Remote Access (RA) sem þýðir að erlendir vísindamenn geta bæði sótt um styrk til INTERACT til að vinna að rannsóknum sínum í setrinu eða fengið starfsmenn setursins til að sinna gagnaöflun fyrir sig. Fjórar umsóknir um TA og RA hjá setrinu bíða samþykktar en þær fengu allar samþykki hjá matsnefnd INTERACT í lok árs 2017. Líklega verða þær allar samþykktar og mun einn hópur erlendra vísindamanna þá dvelja í setrinu í vetur við rannsóknir. Þrjú verkefnanna eru á formi RA og munu þau því bætast við listann hjá rannsóknastöðinni á næsta ári ef öll verða samþykkt. Í síðustu umsóknalotu var aðeins eitt verkefni sem barst Þekkingarsetrinu og hlaut það ekki samþykki matsnefndar INTERACT, svo það er mjög ánægjulegt að fjórar umsóknir sem allar hlutu samþykki, hafi borist í ár. Tveir



INTERACT fundir verða haldnir á árinu, í mars og september, og mun forstöðumaður sækja þá báða.

Háskólanám

Eftirfarandi námskeið við Háskóla Íslands verða kennd að hluta eða öllu leiti af Dr. Halldóri Pálmari Halldórssyni forstöðumanni Rannsóknaseturs HÍ á Suðurnesjum og Dr. Ó. Sindra Gíslasyni, forstöðumanni Náttúrustofu Suðvesturlands, ýmist hjá HÍ eða í Þekkingarsetri Suðurnesja:

Vor 2018

- Eiturefnavistfræði
- Vettvangsnámskeið í vistfræði
- Leiðsögunám á háskólastigi - Náttúra Íslands (Endurmenntun Háskóla Íslands)

Haust 2018

- Lífheimurinn
- Sjávarhryggleysingjar
- Sjávarlíffræði – námskeið fyrir framhaldsnema

Síðustu ár hafa færri námskeið komið í verklega kennslu í setrið en áður og er það áhyggjuefni. Þegar hópar koma hafa líffræðingar Þekkingarsetursins, Náttúrustofu Suðvesturlands og Rannsóknaseturs HÍ komið að kennslunni.

Meistara- og doktorsnemar sem vinna að lokaverkefnum sínum hjá stoðstofnunum Þekkingarsetursins verða að líkindum fimm talsins á árinu.

Líffræðinemendur við Háskóla Íslands munu koma í sína árlegu vísindaferð í Þekkingarsetrið í lok janúar.

Samþætting þekkingarstarfs

Á seinni hluta árs 2015 tók Þekkingarsetrið að sér verkefni fyrir Samband sveitarfélaga á Suðurnesjum (SSS) í kjölfar þess að forstöðumaður setursins stýrði vinnu menntateymis SSS sem vann að úrbótaáætlun í menntamálum á svæðinu. Samantektarskýrsla hópsins var kynnt á aðalfundi SSS í september 2014 og er aðgengileg hér:



http://www.sss.is/sites/default/files/urbotataekifaeri_i_menntamalum_a_sudurnesjum_sa_mantektarskyrsla_juni_2014.pdf

Verkefnið er hluti af Sóknaráætlun Suðurnesja 2015-2019, fjármagnað af henni og kallast *Úrbætur í menntamálum – Sóknaráætlun Suðurnesja 2015-2019*. Byggir það að öllu leyti á þeim úrbótatillögum sem menntateymi SSS setti fram í áður nefndri skýrslu og felur meðal annars í sér ýmsar aðgerðir til að draga úr brotthvarfi nemenda, náms- og starfsgreinakynningar fyrir nemendur, aukið samstarf menntastofnana við atvinnulífið og mótun stefnu innan grunnskólanna í málefnum bráðgerra nemenda. Unnin hefur verið verkáætlun vegna verkefnisins sem nær yfir árin 2016, 2017 og 2018.

Í byrjun árs 2018 hefst vinna við mótun stefnu í málefnum bráðgerra grunnskólanemenda í samráði við Fræðsluskrifstofu Reykjanesbæjar. Stefnt er að því að mynda vinnuhóp áhugasamra kennara úr grunnskólunum á svæðinu en forstöðumaður Þekkingarsetursins mun stýra fundum og halda utan um afrakstur vinnunnar.

Síðasta haust sá Þekkingarsetrið um skipulagningu og framkvæmd starfsgreinakynningar fyrir nemendur í 8. og 10. bekk á Suðurnesjum. Kynningin tókst einstaklega vel og hefur aldrei verið jafn fjölmenn. Yfir 100 starfsgreinar voru kynntar af um 140 manns og yfir 600 nemendur sóttu kynninguna. Mikil ánægja var með kynninguna meðal þátttakenda og verður hún endurtekin í október á þessu ári. Náms- og starfsráðgjafar frá Kópavogsbæ komu óvænt á kynninguna til að sjá hvernig hún færi fram en stefnt er að sambærilegri kynningu fyrir nemendur grunnskólanna í Kópavogi á næsta ári.

Menntaverkefninu lýkur í lok árs með samantektarskýrslu sem skilað verður til SSS. Það á eftir að koma í ljós hvort að framhald verði á einhverjum þáttum verkefnisins í nýrri sóknaráætlun.

Fræðsla í tengslum við sýningar Þekkingarsetursins

Á starfsárinu verður haldið áfram að kynna sýningar Þekkingarsetursins, sem eru fjórar talsins, fyrir leik-, grunn- og framhaldsskólum um allt land sem fróðlega og skemmtilega viðbót við kennslu í náttúrufræði, sögu og frönsku. Glæsileg viðbót við sýninguna Heimskautin heilla er myndskreytt barnabók um ævi Jean-Baptiste Charcot sem prentuð hefur verið í þremur útgáfum, á íslensku, ensku og frönsku. Bókin verður í boði fyrir börn sem heimsækja sýninguna frá byrjun árs 2018. Markmiðið er að lesa söguna á tungumálunum þremur inn á MP3 spilara svo hægt verði að hlusta á hana líka. Menningarráð Suðurnesja styrkti gerð bókarinnar fyrir nokkrum árum, Berglind Gréta Kristjánsdóttir sem starfaði hjá setrinu skrifaði söguna og Eypór Eyjólfsson eða Eþoríó eins og hann kallar sig



málaði myndirnar. Það var svo vegna styrks frá velgjörðarmanni sýningarinnar frá Belgíu, Dr. Bernard Dor, sem hægt verður að láta prenta bækurnar og lesa þær inn.

Rafrænt kynningarefni er sent út á hverju ári til fjölmargra leik-, grunn- og framhaldsskóla. Sýningar Þekkingarsetursins eru auglýstar eins og efni leyfa, til dæmis í Safnabókinni, bæklingnum Around Iceland, í kynningarefni flugvéla Icelandair og á Finna.is en auk þess eru heimasíða og Facebook síða setursins virkir miðlar.

Símenntun og samstarf við menntastofnanir og fyrirtæki

Samstarf við Miðstöð símenntunar á Suðurnesjum

Þekkingarsetur Suðurnesja heldur símenntunarnámskeið á sviði náttúrufræða og tengdra greina á hverri önn í samstarfi við Miðstöð símenntunar á Suðurnesjum (MSS). Eftirtalin námskeið verða haldin hjá Þekkingarsetri Suðurnesja í samstarfi við MSS vorið 2018:

- Matarsóun og leiðir til að draga úr henni
- Flækingsfuglar á Suðurnesjum

Námskeiðin eru haldin af Þekkingarsetri Suðurnesja en auglýst af MSS, bæði á heimasíðu beggja stofnana og í bæklingi sem sendur er í öll hús á Suðurnesjum. MSS sér auk þess um skráningu á námskeiðin. Skipulag námskeiða haustmisseris 2018 verður ekki endanlegt fyrr en næsta sumar.

Samstarf við menntastofnanir á Suðurnesjum

Þekkingarsetrið er í góðum tengslum við Fjölbrautaskóla Suðurnesja, Fisktækniskóla Íslands, Reykjanes GeoCamp og leik- og grunnskóla á svæðinu enda koma margir þeirra með nemendur sína í heimsókn í setrið á hverju ári. Líffræðinemendur úr FS koma gjarnan til að kynna sér rannsóknahluta setursins. Þekkingarsetrið veitir einum útskriftarnemanda frá Fjölbrautaskóla Suðurnesja viðurkenningu fyrir framúrskarandi árangur í náttúrufræðigreinum að hausti og vori. Sömu leiðis fær einn útskriftarnemandi frá Grunnskólanum í Sandgerði viðurkenningu að vori.

Þetta starfsár má gera ráð fyrir talsvert auknum samskiptum og tengslum við grunn- og framhaldsskóla sem og sveitarfélögin á Suðurnesjum vegna verkefnisins *Úrbætur í menntamálum – Sóknaráætlun Suðurnesja 2015-2019*. Þá verða samskipti við atvinnurekendur á svæðinu auk þess mikil, meðal annars vegna starfsgreinakynningar fyrir grunnskólanemendur sem er hluti af verkefninu.



Samstarf við stofnanir og fyrirtæki

Þekkingarsetur Suðurnesja er í samstarfi við ýmsar stofnanir og fyrirtæki á Suðurnesjum og víðar, til dæmis vegna rannsóknaverkefna, námskeiðahalds, móttöku hópa og uppákoma í setrinu. Setrið er aðili að Reykjanes Geopark, Markaðsstofu Reykjanes og Sjávarklasanum á Suðurnesjum. Í aðildinni felast meðal annars samráðsfundir og samstarfsverkefni. Þá er forstöðumaður Þekkingarsetursins aðalfulltrúi Reykjanes Geopark í verkefnaráði Landsnets vegna Suðurnesjalínu 2.

Í ár verða samskipti við Reykjanes Geopark, Reykjanes GeoCamp og Markaðsstofu Reykjanes talverð vegna þátttöku í verkefnum sem hlutu styrki úr Uppbyggingarsjóði Suðurnesja.

Samstarf við önnur Þekkingarsetur

Þekkingarsetrið er í ágætum tengslum við önnur Þekkingarsetur á landinu. Fimmti ársfundur þeirra og sambærilegra stofnana var haldinn í október á síðasta ári og sá sjötti verður að öllum líkindum haldinn í október í ár. Forstöðumaður Þekkingarsetursins sækir þessa fundi.

Kynning fyrir almenning á starfsemi Þekkingarsetursins

Þekkingarsetrið tekur þátt í Safnahelgi á Suðurnesjum sem haldin er í mars ár hvert og býður þá gestum á sýningarnar að kostnaðarlausu.

Síðustu ár hefur verið opinn dagur hjá Þekkingarsetrinu á Sandgerðisdögum í lok ágúst og leggur þá fjöldinn allur af fólki leið sína í setrið. Sama fyrirkomulag verður á Sandgerðisdögum sumarið 2018.

Hér hefur verið farið stuttlega yfir þau verkefni sem liggja fyrir hjá Þekkingarsetri Suðurnesja í ársbyrjun 2018. Ekki er ólíklegt að fleiri verkefni bætist við þegar líða tekur á árið.

Hanna María Kristjánsdóttir
Forstöðumaður Þekkingarseturs Suðurnesja