

Kíktu á Reykjanes

7. APRÍL 2017

Kynningar:
Kadeco
Garður
HS Orka
Grindavík



Eldvörp á Reykjanesi er sérstaklega falleg gígaröð vestan við Grindavík. MYND/SNORRI TRYGGVASON

Þrautseigja og kraftur einkennir samfélagið

Undanfarin ár hefur verið mikill uppgangur á Suðurnesjum. Atvinnuástand hefur batnað mjög mikið þar sem ferðaþjónustan leikur stórt hlutverk. Íbúðaverð er mun lægra en á höfuðborgarsvæðinu, næga atvinnu er að fá og vel fer um fjölskyldufólk enda stutt í flesta þjónustu. ➔2

Starri Freyr
Jónsson
starri@365.is



Mikill viðsnúningur hefur orðið á Suðurnesjum á síðustu árum. Eftir brottför bandaríska hersins árið 2006 og efnahagshrunið tveimur árum síðar gekk samfélagið gegnum nokkur ár mikils atvinnuleysis og erfiðleika í atvinnulífinu. Undanfarnin ár hefur þó margt breyst til betri vegar. Aukinn ferðamannastraumur hefur þar vissulega leikið stórt hlutverk en samhliða honum hefur gríðarleg uppbygging orðið á svæðinu í öðrum geirum, þar á meðal í nýsköpun og ótal margir frumkvöðlar eru að festa sig í sessi á svæðinu að sögn Berglindar Kristinsdóttur, framkvæmdastjóra Sambands sveitarfélaga á Suðurnesjum. „Kraftur og þrautseigja einkenna bæði fólkið og samfélagið almennt hér á Suðurnesjum sem sýnir sig kannski best í því hvernig við höfum rétt úr kútnum eftir þessi tvö áföll. Atvinnuleysið á þessum árum fór í nálægt fimmtán prósent, nú vantar fólk til starfa á svæðinu og það á aðeins örfáum árum. Þrautseigjan og krafturinn hefur svo sannarlega sýnt sig.“

Hún segir afar gott að búa á Suðurnesjum. Íbúðaverð sé mun lægra en á höfuðborgarsvæðinu, næga atvinnu sé að fá og fyrir ungt fjölskyldufólk sé frábært að búa þar enda er stutt í alla þjónustu, fjölbreytt íþróttastarf, stórkostlega tónlistarmenningu, frábæra leikskóla og grunnskóla. „Hér er gott að búa og þeir sem hafa flutt hingað á síðustu árum eru svekkt-

astir yfir því að hafa ekki flutt hingað fyrr. Fólk áttar sig nefnilega ekki alltaf á því hvað lífið er blómlegt hér og um leið hversu stutt í raun og veru er á milli Reykjanesins og höfuðborgarinnar. Það tekur í raun engan tíma að keyra á milli og Reykjanesbrautin er alltaf opin.“

Ferðapjónustan mikilvæg

Aðspurð um helstu vaxtarmöguleika í atvinnulífinu á Suðurnesjum næsta áratuginn segir hún ljóst að ferðapjónustan muni setja svip sinn á svæðið áfram. Hins vegar séu líka aðrar greinar sem muni væntanlega springa út á næstu árum. „Uppbygging ISAVIA á Keflavíkflugvelli hefur ekki farið fram hjá neinum. ISAVIA gerir ráð fyrir, miðað við farþegaspá sína til ársins 2040, að 415 ný störf skapist að meðaltali á hverju ári og verði þau orðin alls 15.000 í lok árs 2040. Þann 1. janúar 2017 voru 12.997 manns á vinnumarkaði á Suðurnesjum. Það er því ljóst að ótal tækifæri eru til vaxtar.“

Sem dæmi um uppbyggingu nefnir hún að Bláa lónið sé að byggja hótél auk þess sem verið sé að byggja fleiri hótél í Reykjanesbæ, Grindavík og sveitarfélaginu Garði. „Hér eru einnig tækifæri í fiskeldi en nokkuð er af fiskeldi á landi á Reykjaneskaganum. Ícelandair er að stækka flugskýlið sitt um helming og vonandi sjáum við uppbyggingu á flugvélaviðhaldi hjá öðrum fyrirtækjum á komandi árum. Gagnaver hafa verið að setja sig niður hjá okkur en aðstæður fyrir þau eru frábærar. Hér eru auk þess starfandi fyrirtæki sem munu láta til sín taka á næstu árum,



Garðskagaviti skartar sinu fegursta í kvöldsolinni. MYND/OZZO



Berglind Kristinsdóttir

Fólk áttar sig ekki alltaf á því hvað lífið er blómlegt hér.

fyrirtæki á borð við ORF-liftækni, GeoSilica, Ísaga, Tamar og mörg fleiri.“

Mikill viðsnúningur hefur einnig orðið á menntunarsvæðinu íbúa svæðisins að hennar sögn, allt frá grunnskóla og upp úr. „Grunnskólarnir á svæðinu hafa verið að skora hátt á samræmdum prófum og Pisa-prófum og háskólamenntuðum á svæðinu hefur fjölgað til muna á síðustu árum.“

Vannýtt auðlind

Suðurnesin sem viðkomustaðar ferðamanna, bæði innlendra og erlendra, eru einnig vannýtt auðlind að mati Berglindar. „Íslendingar virðast margir hverjir ekki þekkja svæðið nema Reykjanesbrautina og umhverfið þar í kring upp á flugvöll. En svæðið hér er einstakt, sagan alveg ótrúleg, hvert sem lítið er. Hér koma saman jarðsagan, tónlistarsagan, íþrótt-

sagan, saga hersins, saga sjávarútvegsins, frumkvöðla, rithöfunda, listamanna og svo mætti lengi telja. Við höfum verið að vinna markvisst að því að gera svæðið sýnilegra og fýsilegra kost til að heimsækja, bæði fyrir innlenda og erlenda ferðamenn.“

Eitt af þeim verkefnum sem sveitarfélögin fimm á svæðinu hafa unnið í samstarfi við fræðasamfélagið og einkafyrirtæki er Reykjanes UNESCO Global Geopark. „Reykjanes UNESCO Global Geopark er annar sinnar tegundar á Íslandi en hann varð 66. garður sinnar tegundar í Evrópu. Hlutverk okkar verður kannski aðallega fylgið í því að upplýsa fólk um hvað er hægt að sjá og gera á svæðinu og koma Reykjanesinu almennilega inn á kortið.“

Það er því mikil og vaxandi bjartsýni meðal flestra Suðurnesjamanna segir Berglind. „Á næstu 10-20 árum sjáum við fyrir okkur að Suðurnesin muni halda áfram að blómstra eins og þau hafa gert síðustu ár. Íbúum mun fjölga hér umtalsvert á næstu árum og það verður mikil áskorun fyrir sveitarstjórnarmenn að halda rétt á spilunum. Við erum með aðra íbúasamsetningu en margir aðrir landshlutar en hér er mikið af ungu fólki. Það er framtíðin okkar. Ef þróunin, sem verið hefur hér síðustu ár, heldur áfram er alveg hægt að halda því fram að mesti vöxtur á landinu verði hér á Suðurnesjum eða eins og Skúli Mogensen, forstjóri WOW air, sagði í viðtali við Víkurfréttir fyrir rúmu ári: „Þið eruð sætasta stelpan á ballinu þegar kemur að þessari ferðamannasprengru sem hefur orðið.“ Hér eru tækifærin.“



Nýtt tækifæri til náms
Háskólabró í fjarnámi og staðnámi
með eða án vinnu haustið 2017

Háskólabró Keilis

- Nýtt tækifæri til náms

Háskólabró Keilis býður upp á nám fyrir einstaklinga sem hafa ekki lokið stúdentsprófi og uppfylla nemendur að loknu náminu inntökuskilyrði í háskóla hérlendis og erlendis.

Keilir er eini skólinn sem býður upp á aðfararnám í samstarfi við Háskóla Íslands og gildir námið til inntöku í allar deildir HÍ.



Keilir

Miðstöð vísinda,
fræða og atvinnulífs

Keilir • Grænásbraut 910 • 235 Reykjanesbær • Sími 578 4000 • keilir@keilir.net

Markviss uppbygging

Kadeco leiðir þróun og markaðssetningu svæðisins við flugvöllinn. Mörg tækifæri til uppbyggingar sem tengjast fluginu eru á þessum slóðum.

Svæði í kringum alþjóðlega flugvelli hafa möguleika til mikillar uppbyggingar. Um allan heim hefur orðið mikill vöxtur í kringum flugvelli. Staðsetning Ásbrúar við stóran alþjóðaflugvöll skapar tækifæri fyrir uppbyggingu margháttaðrar þjónustustarfsemi í tengslum við flug og flugsækna starfsemi. Keflavíkurlugvöllur hefur á að skipa mun umfangsmeiri umferð en almennt tíðkast fyrir flugvelli í jafn litlum samfélögum og raunin er á Íslandi. Þannig er flogið með reglubundnu flugi til tæplega 50 áfangastaða árið um kring, en almennt mátti búast við að 300 þúsund manna samfélag gæti státað af einum til tveimur áfangastöðum.

„Þetta veitir mikil tækifæri til uppbyggingar í kringum flugvöllinn, ekki síst í starfsemi sem tengist flugi yfir Atlantshafið, hvort heldur er í formi frakflutninga eða þess hagræðis sem skapast af því að staðsetja starfsemi á vel tengdum stað við allar helstu borgir Evrópu og austurstrandar Bandaríkjanna,“ segir Kjartan Þór Eiríksson, framkvæmdastjóri Þróunarfélags Keflavíkurlugvallar, Kadeco.

„Rannsóknir bæði í Evrópu og Bandaríkjunum sýna að 10% aukning í flugtengingum leiði til 0,5% aukningar í hagvexti. Fyrir hverja milljón farþega skapast um 1.000 bein störf á flugvöllinum. Reynslan hérlendis sýnir að þessar tölur eiga jafnt við hér sem í öðrum heimshlutum. Það er athyglisvert að samkvæmt tölunum skiptir ekki öllu máli hvort farþeginn kemur inn til landsins eða ekki, heldur er virðið fólgið í tengingunum. Stærstur hluti ábatans verður til sem hvataáhrif í ótengdum greinum. Áhrif ferðþjónustu hafa verið hverjum manni ljós á undanföllum árum. En tækifærin sem skapast til að laða að hávirðisstarfsemi nálægt flugvöllinum og þau áhrif sem verða á innlent viðskiptalíf eru enn verðmætari.

Samkvæmt skýrslu Nordregio um framtíðarhorfur svæða á Norðurlöndum frá janúar 2016 eru svæði við vel tengda flugvelli með sérstaklega góða framtíðarmöguleika. Sudurnesin fluttust upp um þrjú sæti á lista yfir bestu framtíðarhorfur, eitt svæða á Íslandi, sökum þessara möguleika,“ segir Kjartan.

Jákvæð áhrif á svæðinu

„Strax frá stofnun Þróunarfélags Keflavíkurlugvallar var tekið til við að greina hvernig hægt væri að byggja svæðið upp að nýju og skapa þá eftirspurn sem myndi leiða til jákvæðra áhrifa. Sérstaklega var skoðað til hvaða hugmynda væri almennt gripið þegar herstöðvar væru lagðar niður í Evrópu og Ameríku. En fljótlega kom í ljós að það var í raun flugvöllurinn sem skilgreindi svæðið frekar en niðurlagning herstöðvarinnar sem slíkrar,“ útskýrir Kjartan.

„Hér á landi hefur athyglin aðallega beinst að ferðamönnum en reynslan erlendis sýnir að ferðþjónusta er aðeins einn hluti af efnahagslegum áhrifum flugvallar. Annað dæmi um áhrif flugvallarinnar er vægi hans í starfsemi þjónustufyrirtækja á alþjóðamarkaði. Þannig nýta til dæmis gagnaverin á Ásbrú sér að vera í bakgarði flugvallarinnar í starfi sínu. Erlendir viðskiptamenn og sérfræðingar fljúga inn að morgni og til baka



Á meðal þeirra sem hafa komið sér fyrir við flugvöllinn er örþörungaverksmiðjan Algalif.

Fyrir hverja milljón farþega skapast um 1.000 bein störf á flugvöllinum. Reynslan hérlendis sýnir að þessar tölur eiga jafnt við hér sem í öðrum heimshlutum.

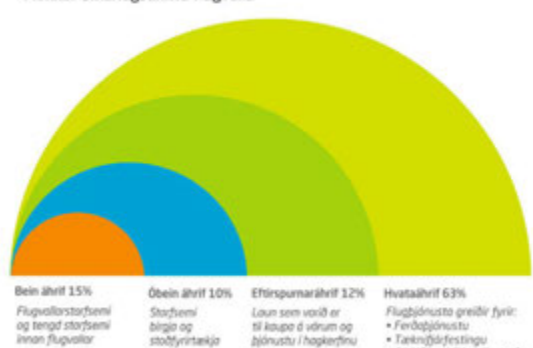
seinni partinn án nokkurra vandkvæða. Það er jafnvel styttra frá stórborgum Evrópu til Ásbrúar í ferðatíma talið en ákveðinna svæða innan eigin landa viðskiptavinanna. Þannig er staðsetning við flugvöllinn að mörgu leyti samkeppnishæf við mörg svæði erlendis, jafnvel þótt fjarlægðin í kílómetrum gefi annað til kynna. Fjarlægðin í tíma einfaldlega vegur hana upp,“ segir Kjartan og bætir við að þetta sé þróun sem sjá megi á vel tengdum flugvöllum erlendis þar sem alþjóðleg fyrirtæki kjósa að staðsetja skrifstofur sínar og starfsemi til þess að draga úr ferðatíma.

Margir möguleikar

„Þetta eru mjög verðmætir farþegar, hvort heldur sem er fyrir flugfélögin, hótelið, flugvöllinn eða svæðið við flugvöllinn. „Hér á landi má sjá fyrir sér frekari tækifæri til slíkrar þróunar út frá því virði sem hlýst af staðsetningu Íslands og tengingum á milli tveggja heimshluta. Með daglegu flugi til helstu borga Evrópu annars vegar og sterkra viðskiptaborga í Bandaríkjunum hins vegar er í vissum tilfellum hægt að nýta tímann betur þar sem heildarferðatíminn er styttri. Komi til tengingar við



Flokkar efnahagsáhrifa flugvallar



Stærstur hluti ábatans verður í ótengdum greinum.

sterkar borgir í Asíu verða möguleikarnir enn meiri.

Sú staðreynd að þau níu flugfélög sem nota völinn árið um kring fljúga jafn oft og til jafn

margra áfangastaða og raun ber vitni gerir útflutningsaðilum kleift að ná til viðskiptavina sinna á mjög skömmum tíma. Þannig er fiskurinn kominn á disk

neytandans innan við tveimur sólarhringum frá því að hann er veiddur á miðunum við Ísland. Þeir framleiðendur sem eru staðsettir nálægt flugvöllinum geta jafnvel sniðið framleiðsluna að pöntun kaupandans að morgni og varan er farin í flug seinni partinn. Ferskfiskútflutningur fer að stóru leyti fram í lestum farþegaflugvéla. Nýleg skýrsla, sem unnin var af hagfræðingum Sjávarklasans, sýnir hvernig vinnsla á botnfiski er í sífellu auknum mæli að færast á suðvesturhornið, nær flugvöllinum og Sundahöfn. Þetta kemur líka fram þegar skoðuð eru þau fiskvinnslufyrirtæki sem eru með starfsemi hér á Sudurnesjum, að þau eru mörg sem byggð eru á því að flytja ferskan fisk með flugi.

Mörg tækifæri

Meðhöndlun annarrar ferskvöru er að sjálfsögðu byggð á sömu lögmálum og fiskútflutningurinn. Það eru því mögulega tækifæri til þess að útvíkka þennan geira enn frekar, þá ekki síst út frá dreifingar-möguleikum. Ef varan hefur stutt hillulíf, er ekki víst að siglingar á milli Íslands eða Evrópu annars vegar og Bandaríkjanna hins vegar séu raunhæfur valkostur,“ útskýrir Kjartan.

„Flugfélögin hafa verið að bæta við áfangastöðum á vesturströnd Bandaríkjanna. Það hefur leitt til þess að skyndilega eru nýir markaðir orðnir aðgengilegir. Það þarf því ekki að koma á óvart að íslenskir fiskútflutjendur eru farnir að selja fisk til vesturstrandarinnar. Tækifærin fyrir íslenskan þekkingariðnað eru þó líklega enn meiri, enda helstu vöggju tæknialdarinnar að finna á meðal áfangastaða frá Keflavíkurlugvelli. Í alþjóðlegu samhengi, eru flugvelli helstu tengipunktur nútímans og af auknum umsvifum við þá skapast aukin efnahagsleg umsvif,“ segir Kjartan.

Nánar má kynna sér starfsemi Kadeco á heimasíðunni www.kadeco.is

Listahátíð barnanna undirbúin

Undirbúningur Listahátíðar barna í Reykjanesbæ er í fullum gangi. Hátíðin verður sett 4. maí með pompi og prakt og stendur yfir í 2-3 vikur. Hún er einn vinsælasti viðburður ársins í bænum.

Sigríður Inga
Sigurðardóttir
sigridinga@365.is



Listahátíð barnanna er mjög stór viðburður í bænum og í ár er hún haldin í tölfta sinn. Þetta byrjaði allt árið 2006 með því að einn lítill leikskóli ætlaði að halda litla listahátíð fyrir foreldra barnanna í Duus-húsunum, sem eru lista- og menningarhúsin okkar. Við tókum þessa hugmynd og þróuðum hana áfram. Smátt og smátt bættust við fleiri leikskólar og núna er staðan þannig að allir leikskólarnir tíu, allir sex grunnskólarnir, listnámsbrautin við fjölbrautaskólann, dansskólarnir tveir og tónlistarskólinn taka þátt í hátíðinni,“ segir Guðlaug María Lewis, fræðslufulltrúi menningarmála og verkefnisstjóri hátíðarinnar í Reykjanesbæ.

Þema ákveðið að hausti

Að hausti er þema ákveðið fyrir listahátíðina til að vinna út frá, líkt og gert var strax í upphafi, að sögn Guðlaugar. „Við höfum verið með alls kyns þema í gegnum árin, eins og hafid og himininn, afmæli, sögur og ævintýri og tröllin og fjöllin. Í ár er þemað Dýrin mín stór og smá. Á hátíðinni hafa grunnskólanemendur sýnt úrval úr list- og verkgreinum en öll Duus-húsin hafa verið lögð undir listahátíðina. Leikskólabörnin hafa búið til veröld úr stórum skúlptúrum og lýsing og hljóð eru notuð til að skapa réttu stemninguna. Gestir ganga því inn í tófraveröld.“

Vinsælasta sýning ársins

Sýningin stendur yfir í tvær til þrjár vikur og er alltaf mjög vel sótt, enda



Skessan í hellinum tekur á móti gestum og gangandi.



Í kringum listahátíðina hafa skapast margs konar spennandi verkefni.



„Þetta byrjaði allt árið 2006 með því að einn lítill leikskóli ætlaði að halda litla listahátíð fyrir foreldra barnanna í Duus-húsunum,“ segir Guðlaug.

Þetta byrjaði með því að lítill leikskóli ætlaði að halda listahátíð.
Guðlaug María Lewis

lífgar hún mikið upp á bæinn og skapar góða stemningu. „Sýningin í Duus-húsunum er sú allra vinsælasta yfir árið og við fáum á milli þrjú og fjögur þúsund gesti. Þessi hátíð snertir nánast allar fjölskyldur í bænum,“ upplýsir Guðlaug. „Svo höfum við spunnid í kringum þetta dag fyrir fjölskylduna. Þar er boðið upp á listasmíðjur og ýmislegt tengt þessu.“

Hæfileikahátíð í Stapanum

Í kringum listahátíðina hafa skapast margs konar spennandi verkefni. Eitt þeirra er hæfileikahátíð grunnskólanna sem í ár verður haldin þann 5. maí í Stapanum. Þar verður sýnt úrval úr árshátíðaratriðum úr öllum grunnskólum bæjarins.

Annað verkefni snýr að samtvinnun tónlistar og myndlistar. „Eftir að Hafliði Hallgrímsson, tónskáld og myndlistarmaður, færði Listasafni Reykjanesbæjar rúmlega 20 verk, hafa nemendur úr tónlistarskólanum og myndlistarnemar úr grunnskólunum unnið út frá þessum verkum. Þeir spila út frá myndlistinni og mála verk út frá tónlistinni. Úr þessu verður skemmtilegur gjörningur sem fluttur verður á hátíðinni. Í raun má segja að hátíðin snerti flestar fjölskyldur í bænum þar sem leikskólabörn bæjarins, flest grunnskólabörnin og einnig eldri nemendur eru beinir þátttakendur í listahátíðinni,“ segir Guðlaug.

Gott að búa með börn í sveitarfélaginu Garði

Fagleg þjónusta við íbúa, góðir leik- og grunnskólar og fjölbreytt íþrótt- og tómstundastarfsemi er í fyrirrúmi hjá sveitarfélaginu Garði.

Garður er bær þar sem gott er að búa með börn. Hér búa um fimmtán hundruð manns og öll grunnþjónusta er til staðar. Í leikskólanum eru um 90 börn og um 210 nemendur í grunnskólanum. Svo er Fjölbrautaskóli Sudurnesja í næsta nágrenni. Íbúum hefur fjölgað um sex prósent á einu ári og sveitarfélagið er að vinna í að auka framboð á íbúðalóðum. Við finnum þegar fyrir aukinni eftirspurn eftir lóðum,“ segir Magnús Stefánsson bæjarstjóri.

Gott íþrótt- og menningarlíf

Í Garði er lögð mikil áhersla á gott íþrótt- og menningarlíf. „Hér er mjög fin íþróttamiðstöð með góðri aðstöðu fyrir íþróttir og tómstund-

Garður er bær þar sem gott er að búa með börn. Hér búa um fimmtán hundruð manns og öll grunnþjónusta er til staðar.

Magnús Stefánsson
bæjarstjóri



ir barna og fullorðinna. Íþróttamiðstöðin er fullbúid íþróttahús fyrir alla íþróttaiðkun og keppt er í íþróttgreinum á borð við körfubolta, fótubolta og handbolta, þá er fullbúin og glæsileg líkamsræktarstöð. Sundlaugin hér í Garði er 25 metra löng með heitum pottum, vaðlaug, gufubaði, flottri rennibraut og góðri aðstöðu til sólbáða,“ segir Magnús.

Á Byggðasafninu við Garðskaga er áhugavert safn muna sem tengjast lífi og störfum Garðbúa í gegnum tíðina. Þá er gaman að heimsækja Unuhús, sem er gamla heimili Unu í Garði en því er haldið við eins og hún skildi við það. Garðskaginn er mikil náttúru-paradis og fegurðin óviðjafnanleg. Sólsetrið tófrar marga og á kvöldin yfir veturinn má oft sjá norðurljós. Að sögn Magnúsar koma margir gestir gagnert til að skoða norðurljós.



Íbúum í Garði hefur fjölgað um 6% á einu ári og sveitarfélagið er að vinna í að auka framboð á íbúðalóðum.

Fjölbreytni í atvinnulífi

Sjávarútvegur er mikilvæg atvinnugrein í Garði og margir sem byggja afkomu sína á honum. „Sudurnesin eru eitt atvinnusvæði. Fólk sækir vinnu á flugvöllinn, í Sandgerði, til Keflavíkur og á höfuðborgarsvæðið. Ferðaþjónustan er að

sækja í sig veðrið en hingað koma um 200 þúsund gestir á ári og nóg pláss fyrir fleiri. Hér er hótél í byggingu, Hotel Lighthouse Inn, sem verður opnað í maí. Svo er verið að byggja upp afþreyingarþjónustu á Garðskaga. Á sumrin er starfrækt kaffihús í Gamla vitanum sem var

byggður árið 1897 og er næstelsti viti landsins. Í nýja vitanum, frá 1944, verða margs konar sýningar,“ upplýsir Magnús.

Tjaldsvæði er á Garðskaga, en þar er einnig veitingahúsið Röst.

Framþróunarskref á heimsvísu

Síðasta ár var viðburðaríkt hjá HS Orku, djúpborunarverkefnið, flutningar höfuðstöðvanna og niðurstöður í gerðardómsmáli. Fram undan er vöxtur Auðlindagarðsins og aukin orkuframleiðsla.

Djúpborunarverkefnið er einstakt á heimsvísu en það hefur aldrei verið borað svona djúpt á háhitasvæði áður, 4.650 metra. Allur jarðhitaheimurinn fylgdist með og við erum afar stolt af því að hafa tekist þetta verkefni. Þetta gæti þýtt verulegt framþróunarskref fyrir jarðhita-iðnaðinn á heimsvísu,“ segir Ásgeir Margeirsson, forstjóri HS Orku.

„Málið snýst um hvort hægt sé að bora djúpholur sem eru öflugri en hefðbundnar holur og framleiða þar orku með minni umhverfisáhrifum og lægri kostnaði. Hefðbundnar holur gefa af sér 5 til 10 megavött en djúpholur gætu gefið 30 til 50 megavött. Fyrir sömu orkuvinnslu þarf því færri holur, umhverfisáhrifin verða minni og kostnaðurinn lægri,“ segir Ásgeir.

Langur aðdragandi

Uppruna djúpholuverkefnisins má rekja til aldamóta þegar forvitnin rak sérfræðinga Hitaveitu Suðurnesja til að kanna hvað liggur undir þeim jarðhitakerfum sem unnið er með í dag en hefðbundið er að bora á 2.000 til 3.000 metra dýpi. Stofnað var til samstarfs um Íslenska djúpborunarverkefnið, IDDP, og var fyrsta holan boruð í Kröflu árið 2009 af Landsvirkjun. Sú tilraun gaf merkilegar vísendingar en á 2.100 metra dýpi var komið niður á kvikuhólf. Holan var því gríðarlega heit og öflug en tæknilega tókst ekki að nýta holuna til langs tíma.

HS Orka réðst þá í borun IDDP2 og nýtti til þess 2.500 metra djúpa holu á Reykjanesi sem var í vinnslu. Markið var sett á 5.000 metra dýpi og yfir 400 gráðu hita. Verktaki var Jarðboranir og til verksins var notaður þeirra stærsti bor, Þór, en hann er rafknúinn og því umhverfisvænn. Verkinu lauk í janúar, á áætlun og með tilætluðum árangri.

„Þetta var gríðarlegt afrek og afar flókið verk,“ segir Ásgeir. „Við boruðum niður á 4.650 metra dýpi og höfum þegar mælt 427 stiga hita í holunni og háan þrýsting. Á næsta ári verður hægt að rannsaka holuna. Við komumst að raun um að þarna undir er ekki bara þétt berg heldur djúplægt jarðhitakerfi. Hversu mikið það mun gefa okkur í framtíðinni á eftir að komi á ljós.“

Ásgeir segir djúpholuna á Reykjanesi einungis fyrsta áfanga í miklu framfaraverkefni. Gríðarleg verkfræði- og vísindavinna liggja að baki og fjölmargir aðilar komu að verkinu með bæði fjármagn og þekkingu. „Íslenska djúpborunarverkefnið er samstarf HS Orku, Landsvirkjunar, Orkuveitu Reykjavíkur og Orkustofnunar og Statoil. Þar að auki hafa Evrópusambandið og alþjóðlegir vísindasjóðir styrkt rannsóknir í verkinu. Þá eru samstarfsaðilar í tæknilegum þáttum í undirbúningi og framkvæmd verksins fjölmargir.“

Höfuðstöðvar í Svartsengi

HS Orka hefur flutt höfuðstöðvar sínar í Eldborg í Svartsengi. Flutningarnir eiga sér nokkurra ára aðdraganda eða frá því lögum um orkufyrirtæki var breytt upp úr aldamótum svo ekki var lengur leyfilegt að fyrirtæki störfuðu í framleiðslu, flutningi, dreifingu og sölu á raforku. „Þessi lög tóku gildi 1. janúar 2014 en áttu upphaflega að taka gildi um mitt ár 2009. Strax þá var Hitaveitu Suðurnesja skipt í HS Orku annars vegar og HS Veitur hins vegar,“ útskýrir Ásgeir. „Við bjuggum til að byrja með öll á sama stað og sama starfs-



Ásgeir Margeirsson, forstjóri HS Orku. MYNDIR/HS ORKA



Auðlinda-
garðurinn
samanstandur
af ólíkum
fyrirtækjum
sem nýta það
sem fellur frá
orkuverinu. Bláa
lónið er þeirra
stærst.

Staðreyndin er sú að það er vöxtun á orku á landinu. Það er okkar hlutverk að útvega hana, en annarra að ákveða í hvað hún er notuð. Samhliða þarf að tryggja að orkuflutningskerfið geti þjónað landinu öllu og afhent orku með tilhlýðilegu öryggi.

fólkið rak bæði fyrirtæki. Næst var eignarhaldið aðskilið og síðasta skrefið voru flutningar HS Orku í Svartsengi. Nú erum við í hjarta okkar starfsemi, við orkuverin og nýta það sem kemur úr starfsemi þeirra, auk rafmagns og heits vatns, svo sem gas, gufu, sjó eða jarðsjó. Þetta eru fyrirtæki í ferðapjónustu, snyrti-

vöruframleiðslu, eldneysisframleiðslu og matvælaframleiðslu. Ásgeir segir stöðuga framþróun eiga sér stað í Auðlindagarðinum. „Stærsta og þekktasta dæmið er Bláa lónið og þar er einnig verið að byggja nýjan baðstað og nýtt hótél til viðbótar. Við hliðina á HS Orku er Northern Light Inn hótél, eldsneytisverksmiðja CRI sem framleiðir metanól og ORF líftækni sem nýtir okkar afurðir til snyrtivöruframleiðslu. Úti á Reykjanesi eru tvö fyrirtæki sem nýta varma frá HS Orku til fiskþurrkunar og þar er einnig fiskeldisfyrirtækið Stolt Sea Farm sem ræktar hlýsjávarfisk í volgum sjó frá okkur. Nú er



Djúpborunarverkefnið er einstakt á heimsvísu.

einnig verið að byggja fiskeldi sem mun nýta varma frá Svartsengi og áform eru um verksmiðju á Reykjanesi sem mun nýta fiskroð til að framleiða collagen í húðvörur. Í Svartsengi er verið að byggja verksmiðju sem hreinsar koltvísýring úr gufunni og gerir að söluvöru frekar en að sleppa koltvísýringnum út í andrúmsloftið. Úti á Reykjanesi eru gerðar tilraunir með að hreinsa kísil úr jarðsjónum og framleiða kísilduft sem nota má við framleiðslu á málningu, gúmmíi, snyrtivörum og fleiru. Einnig er verið að rannsaka hvort vinna megi líþíum úr jarðsjónum á Reykjanesi en líþíum er meðal annars notað í rafhlöður. Þá

vitum við að í jarðsjónum á Reykjanesi eru eðalmálmur, eins og gull og silfur, en við höfum ekki enn þá fundið leiðina til að hreinsa þá úr og nýta,“ segir Ásgeir.

Gerðardómur fallinn

Nýlega féll gerðardómur í máli HS Orku gegn Norðuráli Helguvík um orkusölusamning til álvers í Helguvík. Samningurinn er ekki lengur gildur vegna brostinna forsendna.

„Frá árinu 2007 hafði verið í gangi vinna í að afla orku til álvers í Helguvík. Eftir hrun fór menn þó að gruna að dæmið gengi ekki upp. Í gildi var orkusölusamningur háður fyrirvörum beggja aðila og ákveðnum takmörkum og markmiðum þurfti að ná til að aflétta fyrirvörunum á samningnum. Það tókst aldrei, álverið hefur ekki verið byggt og virkjanirnar aldrei verið byggðar,“ útskýrir Ásgeir. „Forsendur hafa ekki náðst, ekki er fyrirséð að þær muni nást og dómurinn dæmdi þannig. Það er engum um að kenna, verkefnið einfaldlega tókst ekki vegna þess að heimurinn fór á hvolf 2008, fjármálaheimurinn hrundi, hráefnisverð breyttist og dæmið gekk ekki upp. Samningurinn er því ekki lengur í gildi og við það losnar HS Orka við mikla óvissu um það hvert við þyrftum að selja nýja orku sem hugsanlega yrði til.“

Það er orðinn ansi þungur baggi að fá leyfi fyrir framkvæmdum á Íslandi. Auðvitað þarf að vanda til verka og allt sem við gerum hefur áhrif á umhverfið. En ferlin í kringum öll verkefni verða sífellt flóknari, tímafrekari og kostnaðarsamari. Við erum ekki að segja að það eigi ekki að gera allar þessar kröfur. En við teljum að það megi einfalda og bæta þessi ferli. Horfa verður til þess að orkuvinnsla og orkuflutningur geti þróast eðlilega í takti við þarfir samfélagsins.“

Horft til framtíðar

Fram undan er frekari vöxtun á jarðhitavinnslu á Reykjaneskaganum, á Reykjanesi, í Eldvörpum og í Krísuvík hjá HS Orku. Þá skoðar fyrirtækið einnig kosti í vatnsaflsvirkjunum m.a. í Árnessýslu og vestur á fjörðum og kosti í vindorku. Ásgeir segir HS Orku bregðast við aukinni orkuþörf.

„Staðreyndin er sú að það er vöxtun á orku á landinu. Það er okkar hlutverk að útvega hana, en annarra að ákveða í hvað hún er notuð,“ segir Ásgeir. „Samhliða þarf að tryggja að orkuflutningskerfið geti þjónað landinu öllu og afhent orku með tilhlýðilegu öryggi.“

HS Orka er að hefja framkvæmdir í sumar við litla vatnsaflsvirkjun í Árnessýslu og þá er undirbúningsvinna í gangi fyrir framkvæmdir á Vestfjörðum sem gætu hafist á næsta ári. Vindorkan er í skoðun en talsverð andstaða er við þess lags virkjanir hér á landi. Hún skýrist meðal annars, að mati Ásgeirs, af því að erlendis eru vindmyllur reistar til að losna við óhreinna orkuvinnslu, svo sem kjarnorku eða bruna á olíu, kolum eða gasi. „Hér á landi er öll orka hrein í formi vatnsafls og jarðvarma. Vindmyllur þykja einnig háværar og sjónmengun af þeim og í einhverra augum eru hinir tveir kostirnir, vatnsaflíð og jarðvarmi, betri. Ég er hins vegar sannfærður um að virkjun vindorku á eftir að aukast á Íslandi og getur verið hagkvæm með hinum kostunum að einhverju marki.“

Gott samfélag í Grindavík

Grindavík er fallegur og fjölskylduvænn bær sem býður upp á góða þjónustu við bæjarbúa á öllum aldri, fjölbreytt atvinnulíf og nálægð við margar gullfallegar náttúruperlur.

Eggert Sólberg Jónsson býr í Grindavík ásamt eiginkonu sinni og tveimur börnum. Hann stýrir Reykjanes UNESCO Global Geopark sem er samstarfsverkefni sveitarfélaganna fimm á Suðurnesjum auk stofnana og fyrirtækja á Suðurnesjum. Hann segir mjög gott að búa í Grindavík, bærinn sé fjölskylduvænn, stutt sé í alla þjónustu og margar náttúruperlur. Aukinn ferðamannastraumur til landsins hefur líka haft jákvæð áhrif á atvinnulíf bæjarins. „Samfélagið og mannlífið hér í Grindavík er einstakt. Það er fjölbreytt en á sama tíma samheldið. Vonandi berum við gæfu til þess að halda í þennan staðaranda á næstu árum samhliða aukinni uppbyggingu og fjölgun íbúa. Hér er tekið vel á móti nýjum íbúum og það get ég staðfest enda flutti ég hingað árið 2010 og leið strax einstaklega vel.“

Einn helsti kostur Grindavíkur að sögn Eggerts er hversu stutt er í alla þjónustu. „Tveggja ára dóttir mín er mjög ánægð hjá dagmómmum sínum og fimm ára sonur minn hlakkar til að mæta í leikskólann á hverjum degi. Grindavík er líka íþróttabær en dóttir mín mætir vikulega í íþróttaskóla á meðan strákurinn er farinn að æfa körfubolta og fótbolta. Það er mjög gott að vera með börn á skólaaldri í Grindavík. Ánægja með skólana er mikil og æfingagjöld eru með því lægsta sem gerist.“

Fjölbreytt atvinnulíf

Í Grindavík eru einnig traust og öflug fyrirtæki sem standa vel að sögn Eggerts, auk þess sem nýir sprotar eru í vexti. „Á síðustu árum hefur farið fram mikil uppbygging á innviðum samfélagsins og enn frekari uppbygging er fyrirhuguð enda stendur sveitarfélagið vel. Við sem búum hér njótum líka góðs af auknum fjölda ferðamanna. Í dag eru t.d. tíu veitingastaðir í Grindavík og viðburðir allt árið af ýmsum toga.“

Grindavík er hluti af stóru atvinnusvæði og margir íbúar bæjarins sækja vinnu eða skóla á höfuðborgarsvæðinu eða í Reykjanesbæ. „Sjálfur starfa ég einmitt í Reykjanesbæ. Það tekur mig ekki nema 15-20 mínútur að



Lifleg dagskrá við höfnina.

MYNDIR/SIGGEIR F. ÆVARSSON

Samfélagið og mannlífið hér í Grindavík er einstakt. Það er fjölbreytt en á sama tíma samheldið.

Eggert Sólberg Jónsson

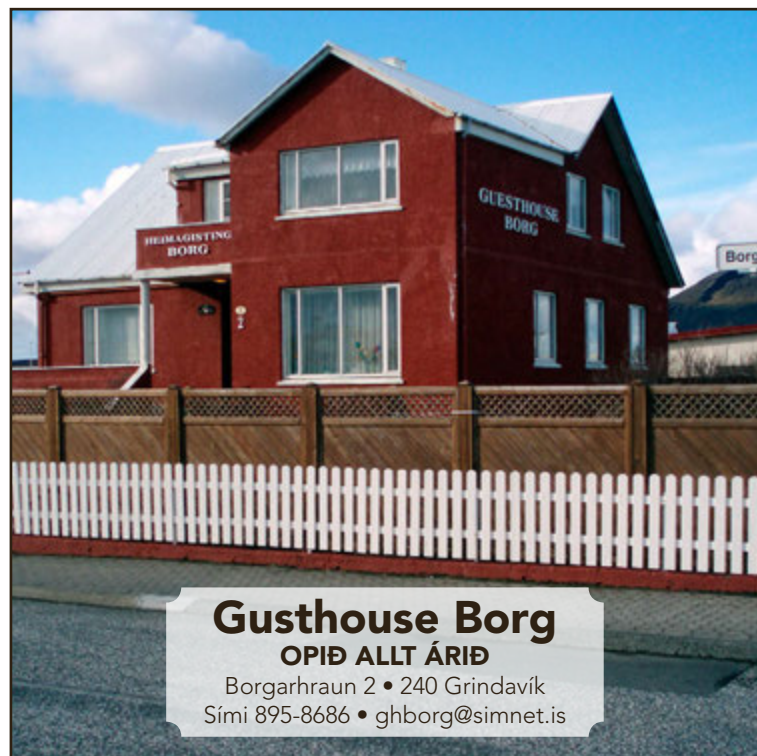


Ungir bæjarbúar hafa nóg fyrir stafni í Grindavík.

keyra í vinnuna sem er styttri tími en margir á höfuðborgarsvæðinu þekkja.“

Grindavík er hluti af Reykjanes UNESCO Global Geopark eins og önnur sveitarfélög á Suðurnesjum. „Þar er unnið markvisst í umhverfisfræðslu og að því að byggja upp aðstöðu við áhuga-verða staði, merkja gönguleiðir o.s.frv. Við búum í göngufæri við Hópsnes, Þorbjörn og Selskóg, nokkur af útivistarsvæðum okkar Grindvíkinga. Þangað liggja góðir hjóla- og göngustígar.“

Þá er stutt í aðra útivist sem hentar öllum aldurshópum, s.s. vel merktar gönguleiðir. „Við hjónin höfum t.d. tekið bæði börnin með okkur í stuttar gönguferðir á fjöll í nágrenninu. Með því styrkjum við umhverfisvitund þeirra og þau læra um nágrenni sitt.“



Gusthouse Borg OPIÐ ALLT ÁRIÐ

Borgarhraun 2 • 240 Grindavík
Sími 895-8686 • ghborg@simnet.is

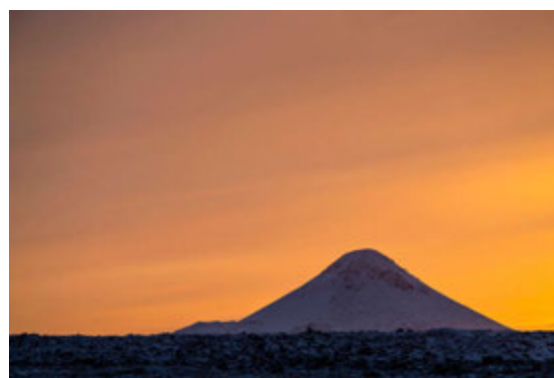
Hafnir eru best geymda leyndarmálið á Reykjanesi

Eliza Geirsdóttir Newman tónlistarkona býr í Höfnum en er uppalin í Keflavík. Hún segir hér frá sínum uppáhaldsstöðum á Reykjanesi.

Besti veitingastaðurinn: Café Duus er með flottan mat og líka Soho Catering og svo er Bryggjan í Grindavík með frábæra humarsúpu og eðalstemmingu.

Besta sundlaugin: Vatnaveröld í Reykjanesbæ, bæði inni- og úti-laugar og frábær barnalaug fyrir yngstu kynslóðina.

Áhugaverðasta safnið: Rokksafn Íslands auðvitað!



Keilir er fallegasta fjallið á Reykjanesi að mati Elizu.

MYNDR/VILHELM

Flottasta náttúrufrýrbrigðið: Svo margt fallegt á Reykjanesinu en Sandvík er æðisleg.

Fallegasta fjallið: Keilir er fjallið okkar á Reykjanesinu.

Besta afþreyingin: Göngutúrar

meðfram fjörunni í Höfnum og úti á Garðskaga.

Best geymda leyndarmálið: Hafnir eru best geymda leyndarmálið, týnda og fallega þorpið á leiðinni út á Reykjanes.



„Hér verða ævintýrin til“

Sigurður Stefánsson,
hjá Köfunarþjónustu Sigurðar í Reykjanesbæ.

Hann hefur unnið að mörgum af stærstu
Hollywood-myndum sem teknar hafa verið
upp hér á landi.



VIÐ HÖFUM

GÓÐA SÖGU

AÐ SEGJA



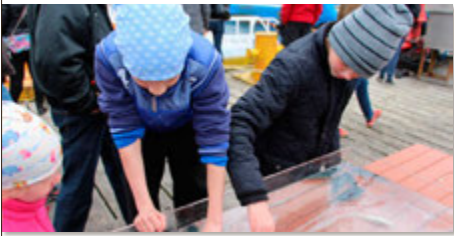
REYKJANES



VELKOMIN TIL GRINDAVÍKUR

- FJÖLBREYTT AFÞREYING FYRIR ALLA FJÖLSKYLDUNA
- SUNDLAUG OG GLÆSILEGT TJALDSVÆÐI
- GÖNGULEIÐIR VIÐ ALLRA HÆFI Í STÓRBROTINNI NÁTTÚRU
- FRÁBÆRT ÚRVAL VEITINGASTAÐA BÍÐA YKKAR Í GRINDAVÍK

VIÐ HLÖKKUM TIL AÐ SJÁ YKKUR!



GRINDAVÍKURBÆR
www.grindavik.is