

Forrannsóknir við Rimakot og við leið jarðstrengs (Rimakotslínu 2) frá Hvolvelli að Rimakoti, Rangárvallasýslu



Bjarni F. Einarsson
2023

Forsíðumyndin sýnir snið í garð nr. 36. Sjá má klömbruhnausa í sniðinu sem hrunið hafa til hægri, norðurs. (Stafr. myndir nr. 48. Horft mót V. Ljósm. BFE.).

FORNLEIFAFRÆÐISTOFAN

Unnið fyrir Landsnet

© Bjarni F. Einarsson

Október. 2023

Inngangur

Að beiðni Landsnets og að kröfu Minjastofnunar Íslands kannaði Fornleifafræðistofan rústir og garða á leið Rimakotslínu 2 frá Hvolsvelli að tengivirkinu í Rimakoti auk nokkurra rústa á byggingarlóð Rimakots.

Rannsóknin fór fram á tímabilinu 26. apríl - 26. maí síðastliðinn. Aðstæður voru stundum góðar og stundum minna góðar, gjarnan votviðrasamt (snjór og rigning) og nokkuð vindasamt.

Tilfni rannsókna var að kanna umfang og eðli fornleifanna með tilliti til þess hvort frekari rannsókna væri þörf.

Starfsmenn rannsókna, auk undirritaðs, voru þeir dr. Jakob Orri Jónsson fornleifafræðingur, Sigbór Bjarmi Geirsson og Þorgerður Hjelm fornleifafræðnemar og Þorgeir Eiríksson aðstoðarmaður og gröfumaður. Gjóskugreiningu annaðist próf. Þorvaldur Þórðarsson, HÍ.

Áður en að rannsókninni kom var svæðið við Rimakot ljósmyndað úr lofti (dróni) og stafræn myndavél var notuð eftir því sem rannsókninni vatt fram auk drónamynda á byggingarlóðinni.

Að lokinni rannsókn var gengið frá svæðunum eins og að var komið eða því sem næst, nema á byggingarlóðinni.

Fulltrúar verkkaupa voru Friðrika Marteinsdóttir og Árni Sæmundsson hjá Landsneti.

Staðhættir.

Lega hins fyrirhugaða rafstrengs frá Hvolsvelli að Rimakoti er víðast hvar á flatlendi, bæði yfir tún, mýrar, móa og sandorpnar auðnir. Oft fylgir línan vegum, en skýtur sér stundum frá þeim yfir órækt, mýrar og tún eða akra. Við tengivirkið í Rimakoti er svæðið þýft (gamalt engi?) og dálítið mishæðótt.

Rústirnar sem rannsakaðar voru utan við Rimakotssvæðið voru annarsvegar við gamla árbakka Affallsins á lágum sandhrygg (nr. 6) og hins vegar á lágum hól í mýrlendi sem hefur verið ræst fram (nr. 43).

Stutt lýsing á Landeyjum

Í lýsingu frá árinu 1872–1873 eftir séra Sveinbjörn Guðmundsson [1818–1885] segir svo um stæðhætti: „*Landslagið er yfirhöfuð votlent, flatt, en víðast hvar þýft; vondar keldur og fúamýrar eru víða, en rimar hér og þar; eru þeir þýfðir, flestir graslitir, sem kemur líklega til af því að flestir ef ekki allir rimar hafa myndast af sandi, er fokið hefur af fjörunum.*“ (Sýslu- og sóknarlýsingar 1968:218). Þetta hefur breyst á síðustu ártíundum vegna umfangsmikilla skurða til framræslu sem grafnir hafa verið í mýrar og votlendi og þurrkað upp landið. Þó má enn sjá votlendisrima og keldur hér og hvar sem eru erfiðar yfirferðar enn í dag.

Í Árbók Ferðafélagsins 1966 er stuttaraleg lýsing á Austur Landeyjum. Þar segir; „*Austur-Landeyjarhreppur nær upp í Stóra Dímon, en þaðan eru mörk litlu hærra en í vestur út í Affall, en síðan ræður Affallið til sjávar. Að austan ráða Álarnir að mestu, þó ekki með öllu. Veldur því vafalaust breytilegt rennsli. Austur-Landeyjar er ein flatneskja og landslag sveitarinnar sjálfrar því eigi margbrotið. En fjallasýn er fögur. ... Austur-Landeyjar eru sendnar vestan og ofan til, en votlendari, er neðar og austar dregur.*“ (Haraldur Matthíasson 1966:98).

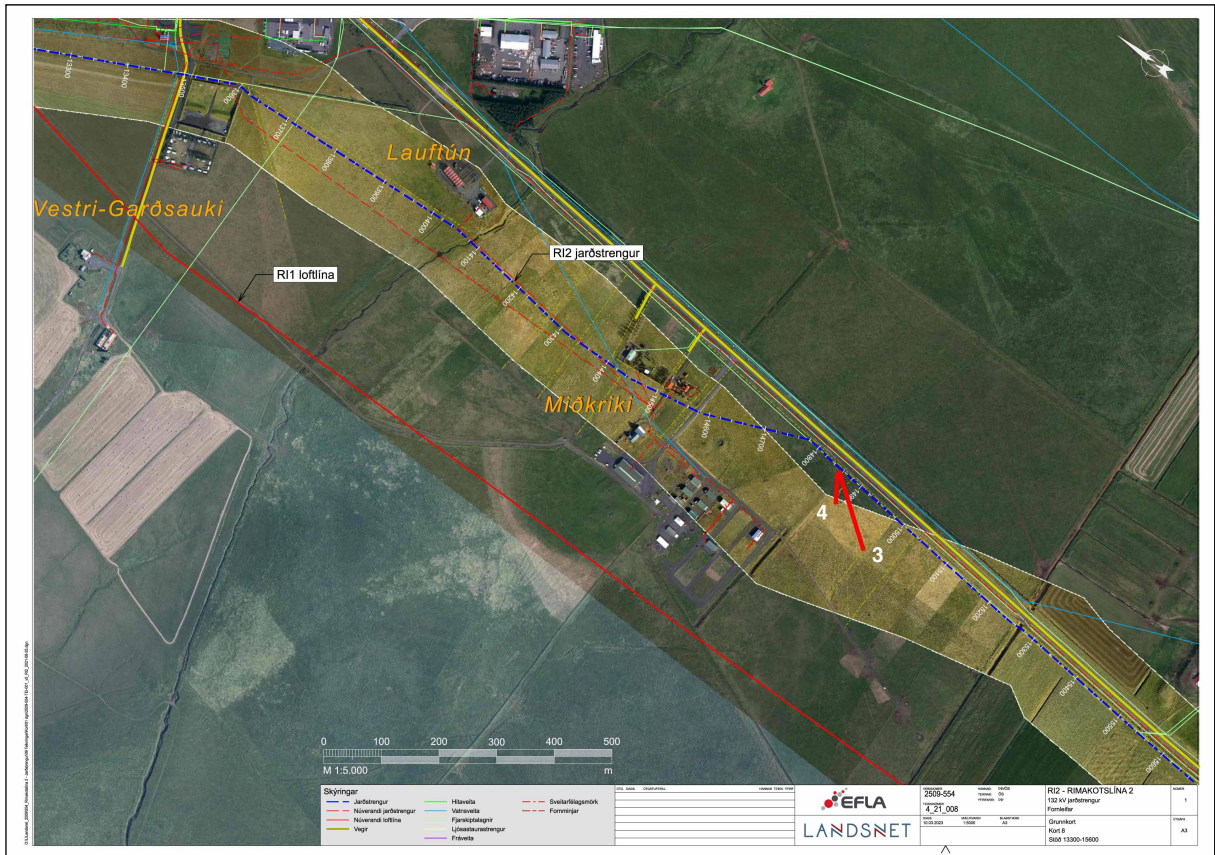
Markmið

Markmið rannsókna á görðum var að reyna að komast að aldri þeirra og byggingarlagi. Sömu markmið voru varðandi rústir auk þess að komast að hlutverki þeirra.

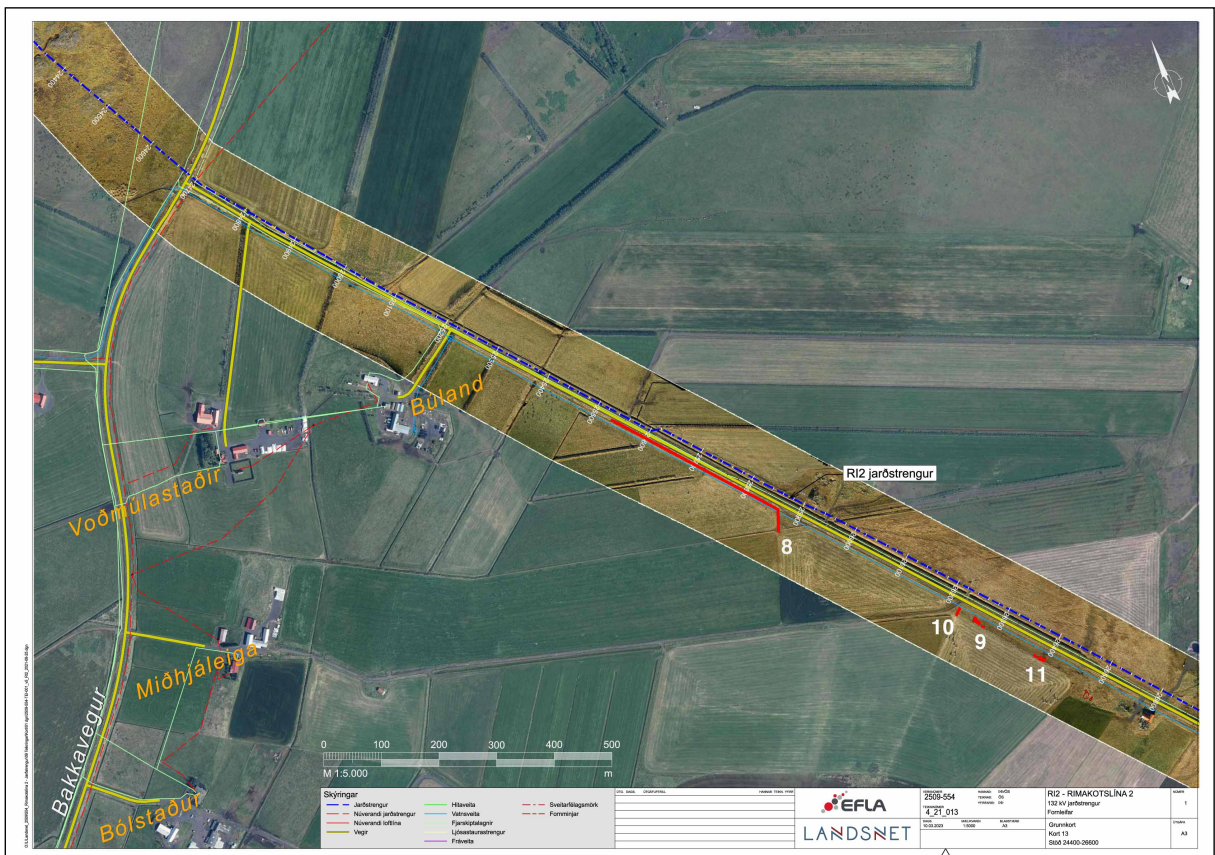
Rannsóknirnar voru gerðar af kröfu Minjastofnunar Íslands vegna þess að ekki er hægt að komast hjá því að raska minjunum við fyrirhugaða mannvirkjagerð. Á grundvelli niðurstaðna skyldi Minjastofnun Íslands ákvarða um frekari rannsóknir þættu þær nauðsynlegar. Ákvörðun var þó tekin, í samráði við skýrsluhöfund, áður en þessi skýrsla var tilbúin, enda lágu helstu niðurstöður nokkuð ljósar fyrir og nauðsynlegt að hefja framkvæmdir eins fljótt og auðið varð. Ákvörðunin fól í sér frekari rannsóknir á einni rúst, en það var rúst nr. 22 við tengivirkið í Rimakoti. Að öðru leyti taldi Minjastofnun að ekki þyrfti að koma til frekari mótvægisáðgerða. Rannsóknin á rúst 22 er nú lokið og sérstök skýrsla um þær skrifuð innan tíðar.

Garðar

Garðarnir voru ekki grafnir í númeraröð, þ.e.a.s. að byrja á lægstu númerunum og svo koll af kolli. Byrjað var á garði nr. 8 í landi Búlands og allir garðar í Búlands-landinu kláraðir. Því næst voru garðar nr. 3 og 4 í landi Miðkrika grafnir og svo haldið austur. Garðarnir eru taldir upp hér að neðan í númeraröð, en ekki þeirri röð sem þeir voru grafnir. Grafið var að minnsta kosti 0,5 m út fyrir garðana báðum megin. Aðeins garðar sem töldust fornir voru teiknaðir, en allir voru þeir ljósmyndaðir fyrir og eftir rannsókn eins og fram kemur í ljósmyndaskrá. Gjókusýni voru tekin við þá sem voru taldir fornir.



Mynd 1, yfirlit. Staðsetning garða nr. 3 og 4.



Mynd 2, yfirlit. Rannsaðar minjar í landi Búlands nr. 8–11.

Ýmislegt er gagnlegt til aldursgreiningar á görðum annað en gjóskugreiningar. Til dæmis ef garðar eru mjög ofarlega í sniði bendir það til þess að um unga garða sé að ræða. Á svæðinu er talsverð jarðvegsmyndun vegna áfoks og flóða í Markarfljóti og því hægt að ganga út frá því sem vísu að fornir garðar liggi nokkuð djúpt. Þeir garðar sem eru nánast undir grasrótinni hljóta því að vera ungir. Þannig er t.d. farið með garðana í landi Miðkrika og Búlands. Þessu mátti þó ekki treysta í blindni, enda sýndu gjóskugreiningar það.

Garður nr. 3 í landi Miðkrika (á yfirlitsmynd 1)

Grafinn var 0,6 x 3,5 m langur skurður þvert á garðinn og var hann 0,7 m djúpur. Yfir honum var þunnt lag og garðurinn því ungur ef um garð var að ræða yfir höfuð.

Garður nr. 4 í landi Miðkrika (á yfirlitsmynd 1)

Grafinn var 0,6 x 3,8 m langur skurður þvert á garðinn og var hann 0,85 m djúpur. Þessi garður var eins og nr. 3 ungur garður, ef um garð var að ræða yfir höfuð.

Garður nr. 8 í landi Búlands (á yfirlitsmynd 2)

Grafinn var skurður þvert á garðinn sem var 0,65 x 2 m stór. Mesta dýpt hans var 0,85 m. Mjög lítill jarðvegur var ofan á garðinum og efniviðurinn í honum var torf og sandur. Líklega er þæla norðan við garðinn og þaðan er efniviðurinn í garðinn sóttur. Sjá má að frekar þykkar torfkökur hafa verið settar ofan á hvor aðra og voru kökurnar jafnbreiðar og garðurinn, en mjókkudu upp á við. Landeigandi man eftir girðingu á garðinum og enn er hún á garðinum.

Garður nr. 10 í landi Búlands (á yfirlitsmynd 2)

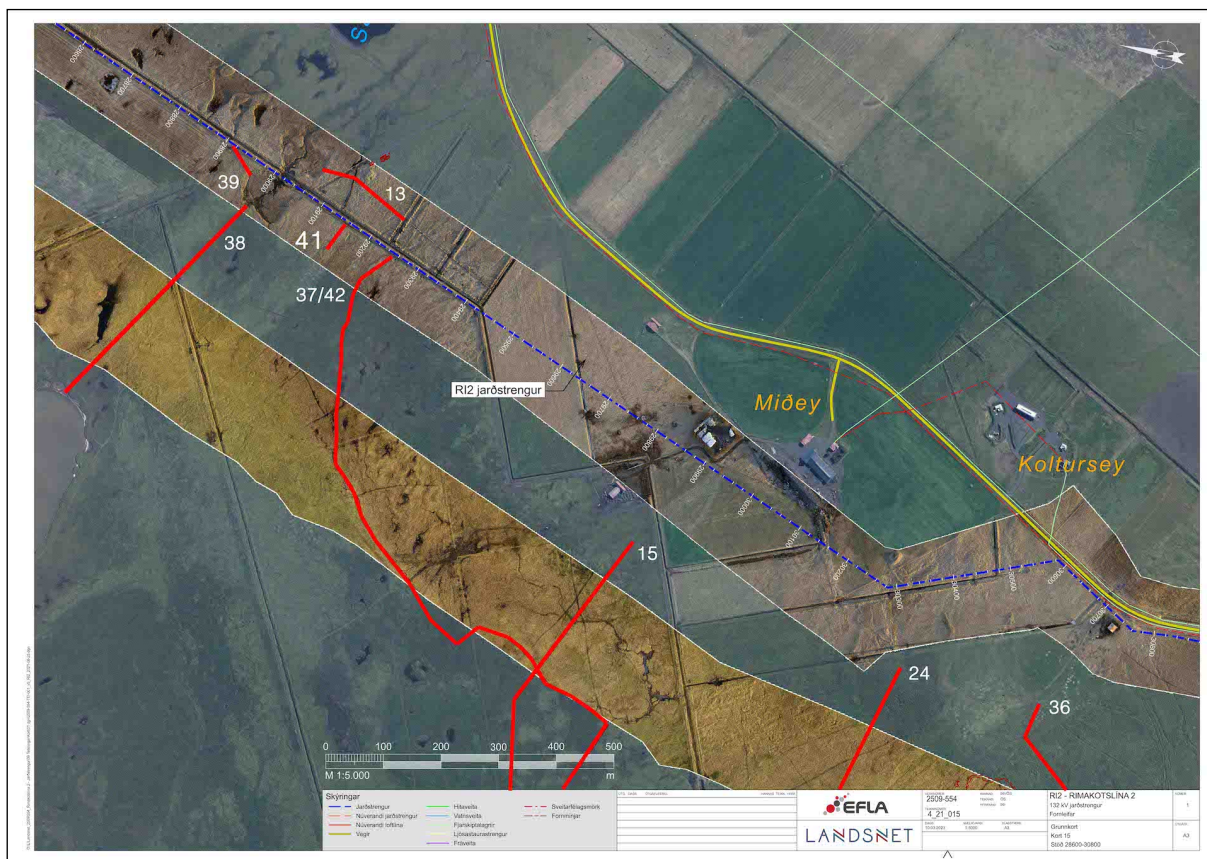
Grafinn var 0,6 x 3,5 m langur skurður þvert á garðinn og var hann 1 m djúpur þar sem mest var. Þetta reyndist ekki garður, heldur líklega mörk á milli túna.



Mynd 3. Garður nr. 8 fyrir rannsókn. Enn er girðing ofan á honum. (Stafr. myndir nr. 3. Horft mót S. Ljósm. BFE).



Mynd 4. Snið í garði nr. 8. Sjá má kekkinu í garðinum. Myndin er yfirlýst svo sniðið sjálft sé greinilegra. (Stafr. myndir nr. 4. Horft mót A. Ljósm. BFE).



Mynd 5, yfirlit. Rannsakaðar minjar í landi Miðeyjar nr. 13, 15, 24, 36, 37/42 og 38–39 .

Garður nr. 13 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 5)

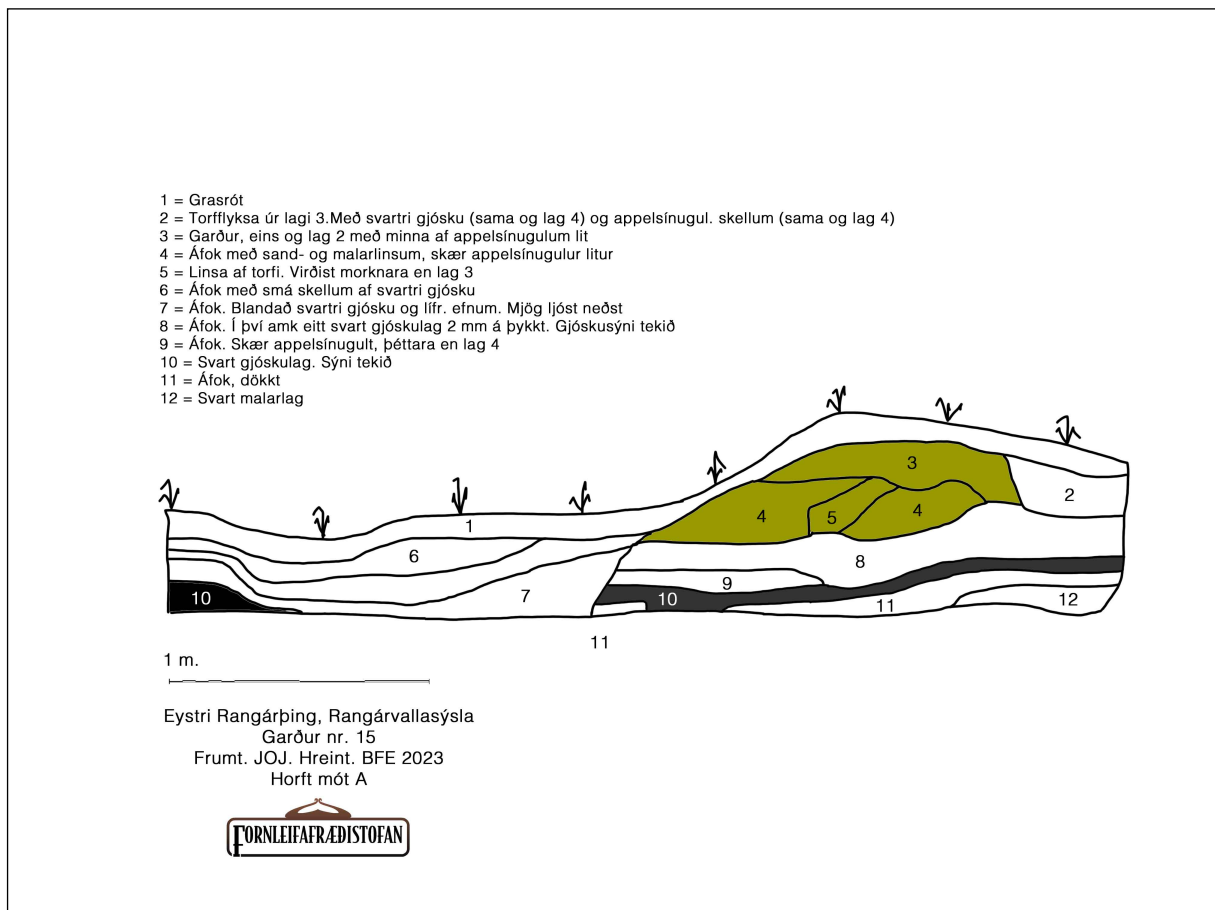
Grafinn var 0,6 x 2 m stór skurður þvert um sem var 0,95 m djúpur. Hann



Mynd 6 og 7. Garður nr. 15 fyrir og eftir rannsókn. Sjá má í sniðnu t.h. að pæla hefur verið grafin vinstra megin við garðinn og í gegnum svart gjóskulag sem liggur undir garðinum. Svarta gjóskulagið endar u.þ.b. við miðjan tommustokkinn. (Stafr. myndir nr. 35 og 36. Horft mót A. Ljósm. BFE).

var keimlíkur garði nr. 38 (sjá síðar) enda mjög líklega hluti af sama garði.

Garður nr. 15 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 5)



Mynd 8. Snið í gegnum garð nr. 15. Pælan er þar sem svarta lagið endar, vinstra megin á teikningunni og þar sem það byrjar aftur, lag nr. 10. Lagið er úr Eldgjá 937–39.

Grafinn var 0,6 x 3,8 m stór skurður þvert á garðinn sem var 0,75 m á dýpt. Ekki meira en 10 sm eru eftir af veggnum sem er 1,95 m á breidd rétt undir grásrótinni. Norðan við vegginn er pæla þaðan sem efnið í garðinn er tekið. Tekin voru tvö sýni úr svörtum gjóskulögum undir garðinum og bæði send í gjóskugreiningu. Garðurinn var að lokum teiknaður í mælikvarðanum 1:20.

Niðurstöður gjóskugreininganna voru að gjóskan úr lagi 8 var líklega úr Heklu 1222 og gjóskan í lagi 10 var úr Eldgjá 937–39. Garðurinn er beint ofan á lagi sem yngra sýnið var tekið úr og aldur hans gæti því verið nálægt því um 1500. Sjá nánar meðfylgjandi gjósku-skýrslu.

Garður nr. 16 í landi Lækjarhvamms (á yfirlitsmynd 18)

Grafinn var 0,6 x 2,4 m stór skurður og var hann 0,75 m djúpur. Líklega er þetta undirveggur undir girðingu.



Mynd 9. Garður nr. 16. Engar hleðslur sjást, aðeins upphækkun á yfirborði. (Stafr. myndir nr. 60. Horftr mót V. Ljósm. BFE).

Eins garður, sem snið var tekið í (sbr. ljósmyndaskrá nr. 61), var skammt norður af garði 16 og var hann örugglega undir girðingu og því góður til samanburðar. Engar hleðslur sáust í sniðinu, aðeins upphækkun á yfirborði. Garðurinn er ungur. Eitt sýni var tekið á staðnum, en ekki sent í gjóskugreiningu.

Garður nr. 17 í landi Hólma (á yfirlitsmynd 19)

Grafinn var 0,6 x 3,5 m stór skurður og var dýpt hans 0,8 m. Sniðið var teiknað og tvö gjóskusýni tekin sem send voru í gjóskugreiningu. Nær örugglega er svarta gjóskulagið náttúrulegt (og *in situ*), en ofan á því var bogmyndað form sem minnti á garð, en var náttúrumyndun (frostlyftingar?). Snið skurðarins var teiknað í mælikvarðanum 1:20.

Sýnið undir garðinum var úr Kötlu 920 og gjóskan í náttúrumynduninni var úr Eldgjá 937–39.



Mynd 10. Garður nr. 17, náttúrumyndun. (Stafr. myndir nr. 55. Horft mót N. Ljós. BFE).

Garður nr. 18 í landi Hólma (á yfirlitsmynd 19)

Grafinn var 0,6 x 3,9 m stór skurður þvert á garðinn og var hann 0,85 m djúpur. Mjó pæla er sunnan við garðinn. Garðinum hefur verið hróflað upp og sennilega ekki svo gamall. Ekki teiknaður. Eitt sýni var tekið en ekki sent í gjósku-greiningu.



Mynd 11. Garður nr. 24 og pæla vinstra megin. (Stafr. myndir nr. 41. Horft mót A. Ljós. BFE).

Garður nr. 24 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 5)

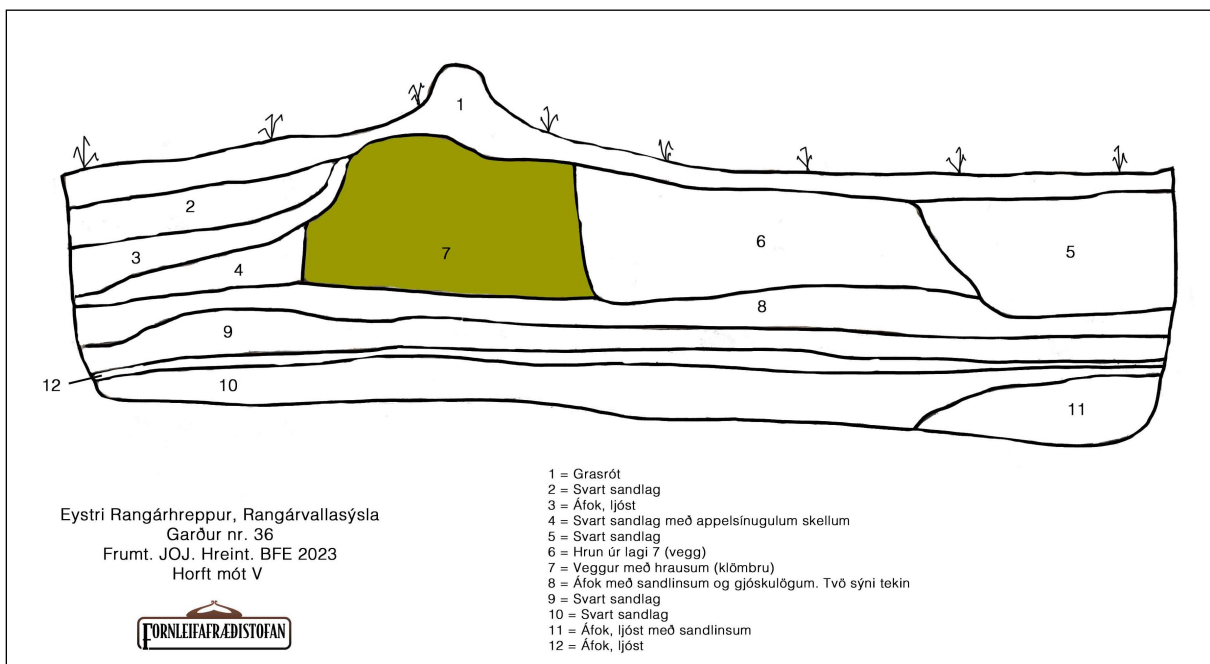
Grafinn var 0,6 x 5,6 m stór skurður þvert á garðinn og var hann 1,5 m djúpur. Garðurinn virtist ekki gamall og var ofarlega í sniðinu. Ekki sáust hleðslur, heldur virtist honum hróflað upp. Hann lá þráðbeinn út í mýrina og norðan við hann var pæla sem er býsna umfangsmikil og gæti hafa verið til að leiða vatn, auk þess að vera efnisnáma fyrir garðinn.

Garður nr. 36 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 5)

Grafinn var 0,6 x 3,0 m stór skuður þvert á garðinn og var mesta dýpt hans 0,88 m. Sjá mátti að hann var hlaðinn úr hnausum, líklega klömbu. Breidd hans (upprunaleg) var 0,8 m og hæðin 0,42 m. Tekin voru tvö gjóskusýni úr lagi nr. 8 í skurðinum. Voru bæði send í gjóskugreiningu. Hugsanlega hefur



Mynd 12 og 13. Snið og ljósmynd af garði nr. 36. (Stafr. myndir nr. 47. Horft mót A. Ljós. BFE).



Mynd 14. Snið í gegnum garð nr. 36.

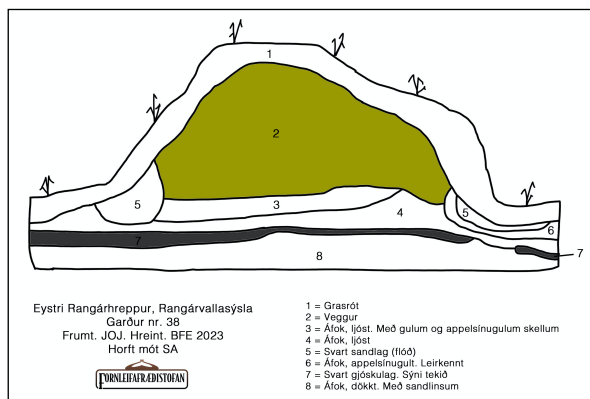
verið bætt ofan á garðinn í seinni tíð og við það miðast hæðin á garðinum. Án viðbótarinnar er hann 0,3 m hár. (Sjá forsíðumynd).

Snið skurðarins var teiknað í mælikvarðanum 1:20.

Niðurstöður gjóskugreininganna voru að efra sýnið var úr Kötlu 920 og efra sömuleiðis. Aldur garðsins er því eitthvað yngri, en neðsti hluti hans gæti verið frá því um 1200 og sá efri, hafi hann verið byggður ofan á, mun yngri.

Garður nr. 38 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 5)

Grafinn var 0,6 x 2,2 m stór skurður þvert á garðinn og var hann 0,95 m djúpur. Garðurinn lá ofan á þykku svörtu gjóskulagi og getur hugsanlega verið forn þó það sé ólíklegt því hann var mjög ofarlega í jarðveginum. Garðurinn var mjög einsleitur og ekki hægt að greina torfhnausa eða kekki í honum. Því var hann bæði teiknaður og sýni tekið úr svarta gjóskulaginu sem sent var í gjóskugreiningu.



Mynd 15 og 16. Snið og ljósmynd af garði nr. 38. (Stafr. myndir nr. 27. Horft mót SA. Ljós. BFE).

Niðurstaða gjóskugreiningarinnar var að lagið er blanda af gjósku úr Heklu 1341 og Kötlu 1357. Garðurinn er talsvert yngri en þessi gjóskulög og er ágiskunin sú að hann sé frá því um 1700.

Garður nr. 39 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 5 og 17)

Ekkert sást á yfirborði, en austan við mikinn skurð rétt hjá sést garður sem hefur legið yfir þennan mikla skurð. Vestan við skurðinn er nýrækt. Grafinn var 0,6 x 3,8 m stór skurður þvert á þar sem garðurinn átti að hafa legið og var skurðurinn 0,95 m djúpur. Engin ummerki um garðinn sáust og bendir það til þess að þessi garður hafi verið ofarlega í sniði og horfið þegar land var brotið til nýræktunar.



Mynd 17, yfirlit. Rannsakaðar minjar í landi Miðeyjar, nr. 39 og 40.

Garður nr. 40 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 17)

Garðurinn var ekki sýnilegur á yfirborði, en loftmyndir bentu til þess að þarna kynni að vera garður. Grafinn var 0,6 x 4 m langur skurður þvert á hinn meinta garð og var hann 0,65 m djúpur. Rannsókn leiddi í ljós að þarna var enginn garður.

Garður nr. 41 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 5)

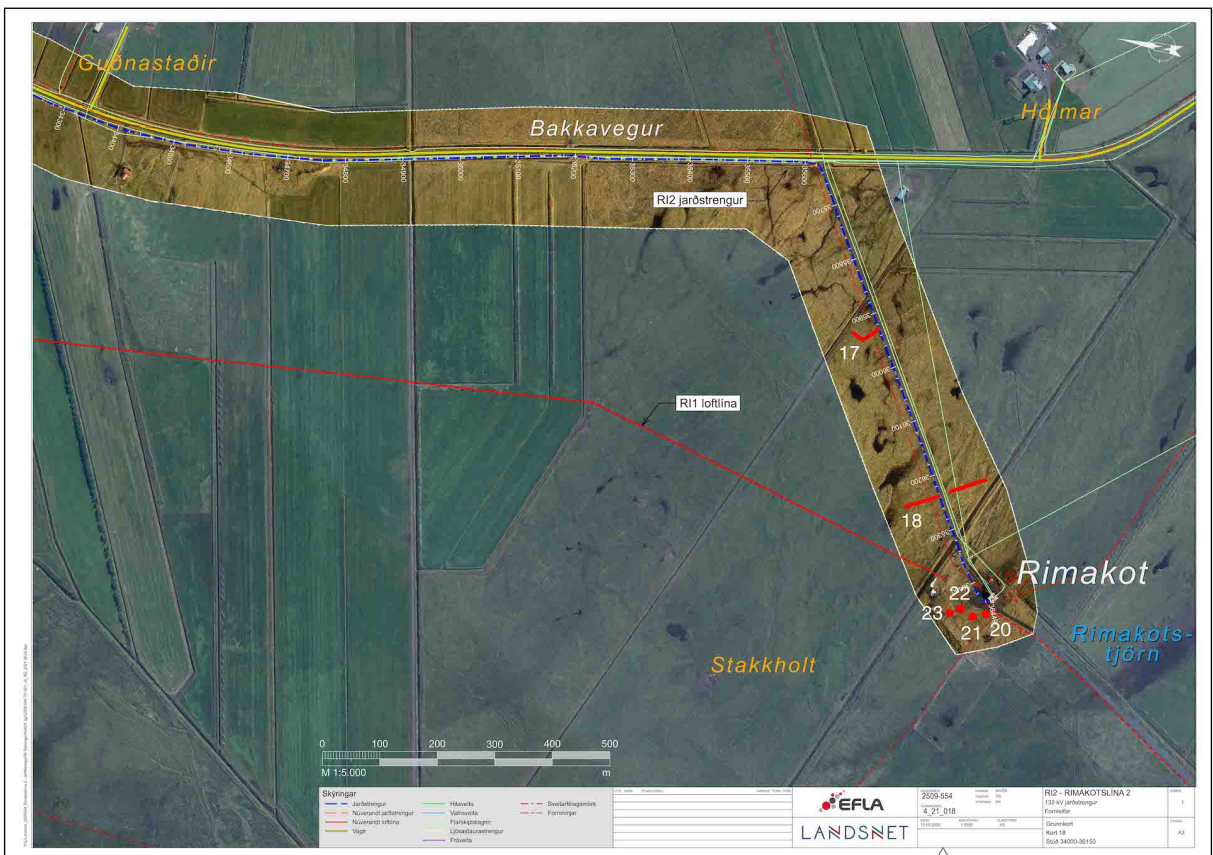
Grafinn var 0,6 x 2,8 m stór skurður þvert á garðinn og var hann 0,6 m á dýpt. Ekkert fannst sem benti til þess að þarna hafi verið garður og niðurstaðan því að um nátturumyndin sé að ræða.

Garður nr. 37/42 í landi Miðeyjar (á yfirlitsmynd 5)

Þetta er einn og sami garðurinn, en var skráður í tvígang. Nr. 42 fellur því út. Grafinn var 0,6 x 2,8 m stór skurður þvert á garðinn og var hann 0,85 m á dýpt. Ekkert sást í sniðinu, en garðurinn sést lengra inni á mýrunum til vesturs, bæði á loftmyndum og á vettvangi. Þarna er hann sem sagt eyddur



Mynd 18, yfirlit. Rannsakaðar minjar í landi Álfarhóls nr. 16, 43 og 44.



Mynd 19, yfirlit. Rannsakaðar minjar í landi Hólma, nr. 17–18 og 20–23.

á frekar löngum kafla sem nær út fyrir áhrifasvæði línunnar. Ekki þótti ráð að grafa skurð þvert á hann þar sem hann sést greinilega, enda vel fyrir utan áhrifasvæði línunnar eins og áður sagði.

Garður nr. 44 í landi Álfarhóls (á yfirlitsmynd 18).

Grafinn var 0,6 x 3,1 stór skurður þvert á garðinn og var skurðurinn 0,8 m djúpur. Engar hleðslur sástu, en þó var rof í svörtu gjóskulagi og þar mátti merkja einhverskonar mannvirki sem virtist hrúgað upp. Líklega er þetta undirhleðsla girðingar frá seinni tímum.

Garðar hér og hvar

Garðarnir sem hér hefur verið fjallað um eru af ýmsum meiði, allt frá því að vera náttúrumyndanir, ungir garðar undir girðingastaura með gaddavír að fornum görðum með óvísst hlutverk. Fáeinir garðar eru að auki horfnir með öllu þar sem þeir voru kannaðir á áhrifasvæði línunnar. Þeir sástu þó utan við áhrifasvæðið.

Rústir



Mynd 20. Yfirlit yfir rannsóknarsvæðið og staðsetningu profuskurða á bygginareitnum við tengivirkið í Rimakoti. Rúst 23 og þúst 3 voru ekki kláruð vegna þess að þær voru sagðar vera fyrir utan byggingarreitinn. Báðar verða að teljast áhugaverðar vegna lögunnar sinnar og litarhafts. (Stafr. myndir nr. 86. Norður vísar til hægri. Ljós. BFE).



Mynd 21. Yfirlitsmynd yfir rústir við Rimakot. Rúst nr. 23 var ekki rannsökuð þar sem hún var sögð vera fyrir utan sjálfann byggingarreitinn við Rimakot. Rústir nr. 20, 21 og 23 hafa áður verið skráðar í tvígang (2008 og 2022), en rúst nr. 22 aðeins einu sinni (2022). Suðvestan við rúst 23 er rúst skráð 2008, en ekki 2022. Er hún kölluð þúst 3 hér. Þar gæti þó rúst leynst. (Loftmynd: Minjastofnun Íslands. N vísar upp. Minjavefsjá).

Rústirnar við Rimakot

Rúst 20 (á yfirlitsmynd 20 og 21)
Rústinni er lýst svo í fornleifaskrá:

Rúst

6 x 6 m stór. Veggir úr torfi, 0,2 - 0,8 m háir.
Ekki er hægt að greina þykkt þeirra.
Dyr ekki greinanlegar.

Grafinn var 9,2 m langur skurður í rústina (N-S) og 1 m breiður. Mesta dýpt hans var 1,85 m. Á um 0,9 m dýpi kom mannvistarlag í ljós í blá enda skurðarins að norðan. Þar var þunnt lag með viðarkolum, brenndum beinum og jafnvel taði. Náði það aðeins yfir um 1 m suður í skurðinum. Engin ummerki um mannvirki fundust í skurðinum og er niðurstaðan sú að hið þunna lag með viðarkolum sé smit frá fornu mannvirki í nágrenninu eða mannvirkjum sem kunna að vera undir Rimakotsbænum. Dýptin bendir til að aldur mannvistarlagsins sé hár



Mynd 22. Rúst nr. 20 fyrir rannsókni. Sjá má rúst 21 á bakvið og í jaðrinum á myndinni til hægri grillir í rúst 22. Rúst 20 var náttúrumyndun. (Mynd úr Fornleifaskrá 2022. Horft mót NV. Ljós. BFE).

samanber dýptina á rúst 22 og aldur hennar eins og síðar segir.

Gripir sem fundust í rústinni voru bein á dýpinu 0,4–1,25 m sem voru flest morkin, talsvert af rúðugleri (37 brot) rétt undir grasrótinni, 9 járnsmolar á 0,25–0,9 m dýpi og þar af einn nagli sem var neðst. Einnig fundust viðarleifar á 0,7 m dýpi. Þessir gripir voru undir 13 fundanúmerum. Hóllinn sem hin meinta rúst stendur á er náttúrumyndun.

Rúst 21 (á yfirlitsmynd 20 og 21)
Svo er henni lýst í fornleifaskrá:

Rúst

5 x 5 m stór. Veggir úr torfi, 1 - 1,5 m breiðir og 0,3 - 0,5 m háir.

Dyr hugsanlega mót NV.

Fyrst var grafinn 9 m langur skurður í rústina og 1 m breiður. Mesta dýpt hans var 0,7 m. Til að taka af allan vafa um að þarna leyndist ekki mannvirki var grafinn 1 x 4,2 m stór skurður þvert á aðalskurðinn og var mesta dýptin 1,55 m. Ekkert fannst í skurðunum sem benti til mannvirkja, en þrjú fundanúmer voru skráð úr aðalskurðinum. Voru það leirtausbrot (ungt), blýhnappur á um 0,2 m dýpi (ungur) og brýnisbrot úr erlendu (norsku) flögubergi sem fannst 0,8 m undir yfirborðinu. Var það mjög morkið og í mörgum brotum. Dýptin og ástandið bendir til þess að brýnið gæti verið fornt.

Hóllinn er náttúrumyndun. Leirtauíð og hnappurinn verða að teljast vera smit frá Rimakotsbænum, en brýnið frá öðrum mannvirkjun í nágrenninu eða mannvirkjum sem eru undir Rimakotsbænum.

Rúst 22 (á yfirlitsmynd 20 og 21)
Í fornleifaskrá segir svo um rústina:

Rúst

7 x 8 m stór. Veggir úr torfi, 1 - 2 m breiðir og 0,2 - 0,4 m háir.

Dyr hugsanlega mót SV.



Mynd 23. Rúst nr. 21 fyrir rannsókn. Rúst 21 var náttúrumyndun. (Mynd úr Fornleifaskrá 2022. Horft mót NV. Ljós. BFE).



Mynd 24. Blýhnappur sem fannst 0,2 m undir yfirborði í rúst 21. Ungur.



Mynd 25. Rúst nr. 22 fyrir rannsókn. Ofarlega við vinstri jaðar myndarinnar grillir í rúst nr. 20. Rústin er býsna lík öðrum meintum rústum sem skráðar voru og rannsakaðar. (Mynd úr Fornleifaskrá 2022. Horft mót SSV. Ljós. BFE).

Grafinn var 1 x 4 m langur skurður (skurður 1 á mynd 20) sem var mest 0,9 m djúpur. Komið var niður á torfvegg í suðurenda skurðarins á um 0,4 m dýpi undir grasrótinni og til að finna stærð mannvirkisins var annar skurður (skurður 2 á mynd 20) grafinn rétt norður af fyrri skurðinum og var sá skurður 1 x 3,87 m langur og 1,15 m djúpur þar sem mest var. Í honum sást leifar av torfvegg, en hvergi vottaði fyrir grjóti. Í suðurveggnum mátti greina þverstreng í hleðslunni og er það vísbending um háan aldur og sama má segja um skortinn á grjóti.

Engir gripir fundust í skurðunum og ekkert gólf fannst. Ekki fundust heldur stoðarholur eða stoðarsteinar og bendir það til þess að rústin hafi aldrei verið yfirbyggð. Ekkert er hægt að álykta um hlutverk hússins út frá þessari rannsókn.

Rústin er um 8 m á breidd og 9,9 m löng. Bæði sniðin voru teiknuð í mælikvarðanum 1:20 og úr syðri skurðinum voru tekin fimm sýni, nr. 10–14, sem öll voru greind.

Niðurstöður gjóskugreininganna eru að sýni 10 sem tekið var úr lagi 6 reyndist vera úr Eldgjá 937–39 e. Kr. Sýni 11 úr lagi 3 var Hekla 1206. Sýni 12 úr lagi 7 (torfveggur) var Katla 920 (eða úr Skerunum í Eyjafjallajökli), Sýni 13 var einnig tekið úr lagi 7, en var endurflutt góska frá Veiðivötnum 871±2 (Landnámslagið) og sýni 14 úr lagi 11 (torfveggur) var sama lag, en ekki endurflutt. Síðasta sýnið var tekið í plani í torfi veggjarins.

Í sniði má greina vísbendingu um að torfveggurinn sé hlaðinn í tvígang. Úr báðum þessum hugsanlegu veggjum voru tekin gjóskusýni. Greiningar á þeim styðja þessa tilgátu að veggurinn hafi í raun verið hlaðinn tvisvar sinnum því í efri hlutanum voru tvö sýni sem voru annars vegar Katla 920 og hins vegar Landnámslagið 871±2 endurflutt, en í neðri hlutanum var Landnámslagið sem ekki var endurflutt.

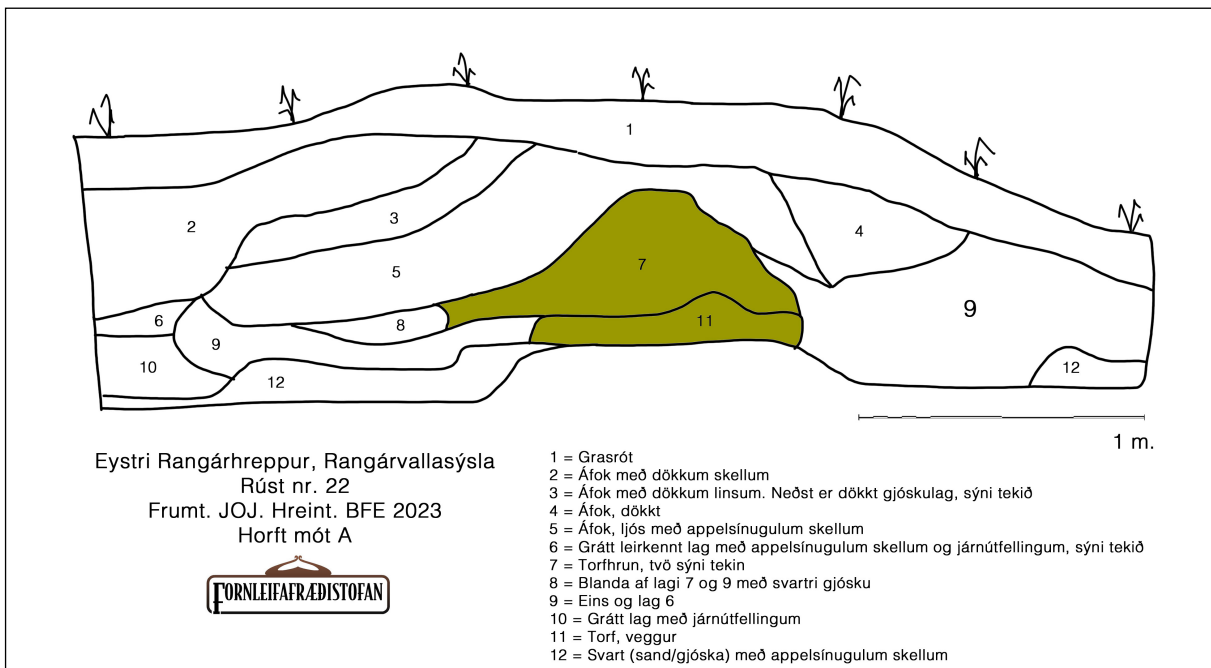
Þessar niðurstöður segja að rústin sé yngri en 920 en eldri en 1206. Vegna þess hve ofarlega gjóskan frá 1206 var hefur aldurinn verið nær 920 en 1206. Hægt er að færa viss rök fyrir því að rústin (neðri veggurinn) sé eldri en sýni



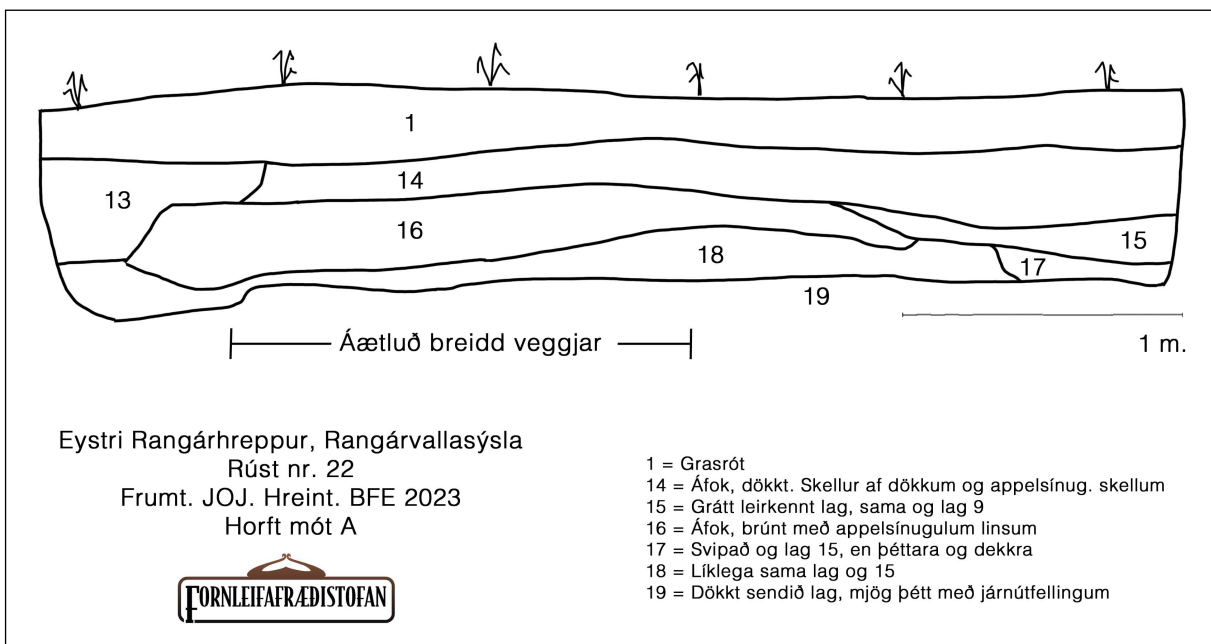
Mynd 26. Rúst nr. 22 fyrir rannsókn. Sjá má Vestmannaeyjar í bakgrunni (Mynd úr Fornleifaskrá 2022. Horft mót SA. Ljós. BFE).



Mynd 27. Torfveggur rústar nr. 22, syðst í skurði 1. Sjá má vegginn í sniði og í plani. Svörtu skellurnar í torfveggnum í plani eru úr Kötlu 920. (Stafr. myndir nr. 75. Horft mót A. Ljós. BFE).



Mynd 28. Snið þvert á vegg rústar nr. 22, syðri skurður.



Mynd 29. Snið þvert á vegg rústar 22, nyrðri skurður. Ekki var grafið niður í vegginn, en hann sást í plani. Ástæðan var að hann virtist afar þunnur á þessum stað.

937–39, en þá er gengið út frá því að lag 6/9 sé yngra en rústin sem ekki er hægt að staðfesta með vissu. Torfveggurinn, lag nr. 11, gæti hafa verið grafinn lítillega niður í svörðinn þegar hann var byggður. Slíkt er vel þekkt á flestum tímum, en er ekki staðfest í rúst nr. 22. Ef rústin hefur verið endurbyggð er vel hugsanlegt að eldri hlutinn sé byggður fyrir 920, en eftir 871±2. Þetta gengur upp ef haft er í huga að torfhús á Suðurlandi endast almennt ekki mikið lengur en 40 - 50 ár og þau þurfti að endurhlaða að hluta eða öllu leiti ef þau áttu að nýtast áfram.

Neðri torfveggurinn hefur þá verið byggður eftir 871 ± 2 og fyrir 937–39. Í lagi 6/9 fannst gjóska úr Eldgjá 937–39 og lagið er eldra en efri torfveggurinn.

Rústin var síðar um haustið grafin í heild sinni og um hana verður skrifuð sérstök skýrsla.

Þústir

Að kröfu Minjastofnunar Íslands átti að kanna allar grunsamlegar þústir á svæðinu. Ekki þótti ástæða til að grafa í fleiri en tvær þústir, en þó var byrjað á þeirri þriðju en hún sögð fyrir utan byggingarreitinn og ekki í hættu. Rannsókninni á henni var því hætt, en þarna gæti leynst rúst.

Þúst 1 (sjá drónamynd 20)

Þústin var inni á byggingarreitnum og ekki skráð í fornleifaskrá. Grafinn var 1,1 x 5,7 m stór skurður í þústina og mesta dýpt hans var 1,43 m. Ekkert fannst sem benti til þess að þarna leyndist mannvirki. Á 0,2 m dýpi kom eitt bein í ljós sem er vafalaust smit frá Rimakotsbænum.

Þúst 2 (sjá drónamynd 20)

Þústin var inni á byggingarreitnum og ekki skráð í fornleifaskrá. Grafinn var 1,1 x 4,5 m stór skurður og var mesta dýpt hans 0,77 m. Ekkert fannst sem benti til þess að þarna voru mannvirki. Engir gripir fundust.

Niðurlag Rimakot

Á svæðinu sem rannsakað var eru fornar minjar, bæði rúst sem er eldri en 1206 og mannvistarlagsslettur og einstaka gripir sem eru mjög líklega frá svipuðum tíma. Eins er ljóst að mannvistarlagsslettur geta ekki komið frá rústinni heldur mannvirki eða mannvirkjum í næsta nágrenni. Í mannvistarlagsslettunum voru bæði viðarkol og brennd bein, en í rúst 22 voru hvorki kol né brennd bein. Hvort uppruna mannvistarlagslettanna sé að leita undir Rimakotsrústinni eða annarsstaðar er ekki vitað. Sé það undan Rimakoti er aldur kotsins mun hærri en heimildir um aldur kotsins gefa til kynna, eða að Rimakot sé byggt ofan á eldri minjum og er það líklegra.

Af þessu leiðir að þá og þegar framkvæmdir hefjast á byggingarreitnum þarf að viðhafa framkvæmdaeftirlit svo tryggja megir að áður óþekktar minjar glatist ekki. Minjastofnun Íslands ákvarðar hvort og með hvaða hætti slíkt framkvæmdaeftirlit verði gert.

Rústir utan við Rimakot

Rúst 6 í landi Kanastaða (á yfirlitsmynd 31)

Rústinni er lýst svo í fornleifaskrá:



Mynd 30. Rúst 6 í landi Kanastaða fyrir rannsókn. (Mynd úr Fornleifaskrá 2022. Horft mót S. Ljósm. BFE).

Í rústina var 0,6 x 5 m stór skurður grafinn og var mesta dýpt hans 0,85 m. Ekkert fannst í honum sem gaf til kynna mannvirki. Skammt frá var annar skurður grafinn til að staðfesta þetta og var hann 0,6 x 3 m stór og 1 m djúpur. Niðurstaðan er að þetta séu hugsanlega nýleg ummerki eftir vélknúið tæki. Engir gripir fundust.

Rústir 11 í landi Búlands (á yfirlitsmynd 2)

Rústunum er lýst svo í fornleifaskrá:

Rústir.

Á um 7 x 20 m stóru svæði. Veggir úr torfi, 0,5 - 1 m breiðir og 0,2 - 0,4 m háir.

Þetta gæti verið rúst með 3 - 5 hólfum eða þrjár stakar rústir.

NA - hliðarnar vantar nær alveg og NV hliðina sömuleiðis á vestustu rústinni, ef um sjálfstæða rúst er að ræða.

Grafinn var 0,6 x 10,5 m stór skurður og 1,05 m djúpur þar sem mest var. Ekkert fannst í skurðunum sem benti til mannvirkja. Líklega stafa þessi ummerki af sömu ástæðu og rúst 9. Engir gripir fundust.

Rúst 43 í landi Álftarhóls (á yfirlitsmynd 18)

Rústinni er lýst svo í fornleifaskrá:

Rúst.

4,5 x 6 m stór. Veggir úr torfi, 0,5-0,7 m háir og 1,5-2,0 m breiðir.

Dyr eru á vesturgafli mót vestri.

Rústin er þýfð og farin að vera tröðkuð af skepnum.

Í kring um rústina gætu leynst eldri rústabrot.

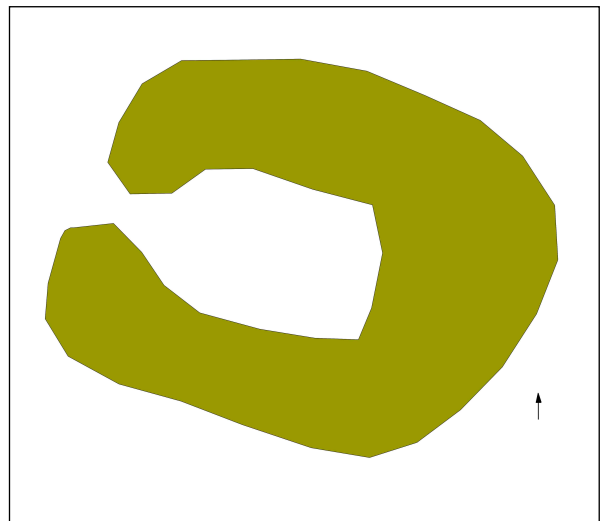
Grafinn var 0,6 x 8,4 m stór skurður þvert á rústina. Mesta dýpt hans var 1,8 m. Í ljós komu veggir úr torfi einu saman, en ekkert gólf fannst og engin eldri rúst undir. Að sögn heimamanna var mannvirkið byggt rétt fyrir 1900



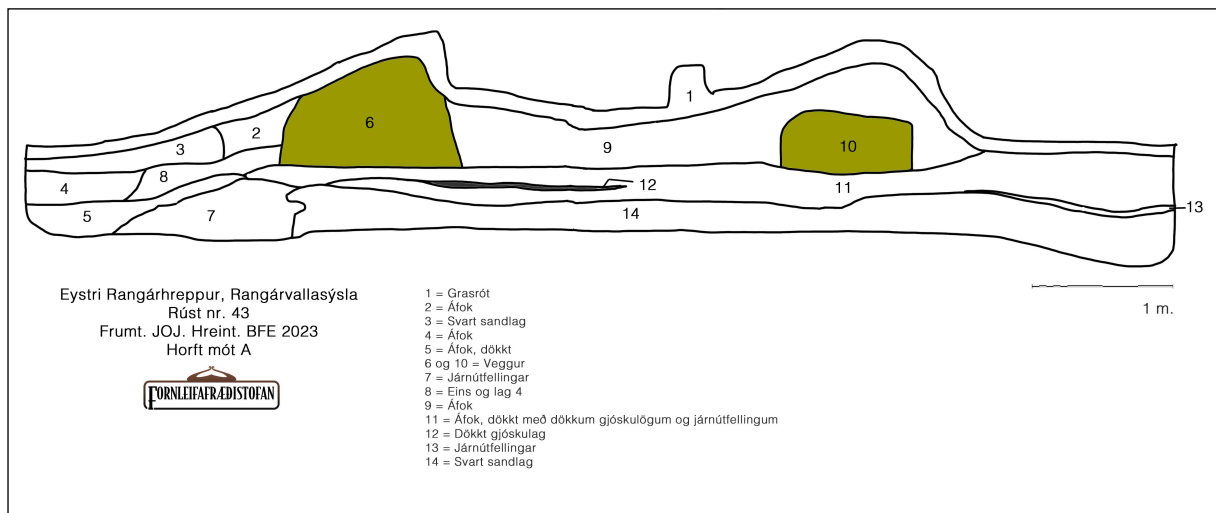
Mynd 33. Rúst 11 í landi Búlands fyrir rannsókn. (Mynd úr Fornleifaskrá 2022. Horft mót A. Ljós. BFE).



Mynd 34. Rúst 43 í landi Álftarhóls fyrir rannsókn. (Mynd úr Fornleifaskrá 2022. Horft mót A. Ljós. BFE).



Mynd 35. Flatarteikning af rúst 43 í landi Álftarhóls. (Mynd úr Fornleifaskrá 2022. Ljós. BFE).



Mynd 36. Snið í gegnum rúst 43.

sem fjárhús. Ekkert benti til annars. Snið var teiknað í mælikvarðanum 1:20.

Sunnan við rústina var bunga sem gæti hafa geymt rúst og því var grafinn 0,6 x 7 m stór skurður svipaðrar dýptar og skurðurinn í rústina, en ekkert fannst sem benti til þess að þarna væri mannvirki, heldur hefur sandur orpist þarna í skóli rústarinnar. Engir gripir fundust í skurðunum.

Gjóskugreiningar

Allar gjóskugreinar voru í höndum prófessors Þorvaldar Þórðarsonar á Jarðfræðistofnun Háskóla Íslands, og vísað í greinargerð hans hér á eftir (sjá fylgirit 6). Niðurstöður greininganna eru kynntar við viðeigandi kafla um einstakar minjar hér að ofan.

Umræða og niðurstaða

Garðarnir sem rannsakaðir voru eru af ýmsum toga. Margir voru ungir og þá yfirleitt ekki vel hlaðnir, heldur hróflað upp sem undirstöður undir girðingar. Fáeinir reyndust náttúrumyndanir og sumir horfnir.

Garðar eru mikilvægur hluti af búskaparhátum fyrri alda og tími þeirra leið að mestu undir lok þegar gaddavírin kom til landsins um 1880. Þá var oft hróflað upp lágum görðum eða kömbum undir gaddavírin til að spara efni. Þessir garðar undir girðingar voru alltaf mjóir og lágir og gjarnan þráðbeinir.

Garðar eru einskonar línur í landslagi og hlutverk þeirra gat verið allt frá því að marka tún, beitarhólf eða landamerki. Sumir gátu verið göngugarðar og sumir bæði göngugarðar og annarskonar garðar samtímis. Heyti eins og engjagarðar, túngarðar og kirkjugarðar gefa til kynna til hverra nota þeir voru.

Mest áberandi í þessari rannsókn voru garðar sem byggðir hafa verið í mýrum eða í votlendi og hlutverk þeirra einkum verið að skipta niður votlendinu niður í nýtingarhólf. Um garða almennt og hlutverk þeirra má lesa í bókinni *Tíminn sefur* (Árni Einarsson 2020) og í greininni „Garður eru granna sættir“ (Bjarni F. Einarsson 2006).

Flestar rústir sem rannsakaðar voru reyndust annað hvort ungar eða hreinar náttúrumyndanir. Aðeins ein rúst reyndist gömul og það býsna gömul og var það rúst 22 við Rimakot. Hún var eldri en 1206 og yngri en 920. Ekki er hægt að útiloka að hún hafi verið eldri en 937–39 að stofni til. Um hlutverk hennar er ekkert hægt að segja út frá þessari forkönnun. Þegar við uppgröftinn lék sterkur grunur um að þessi tiltekna rúst væri frá miðöldum hið minnsta, en að hún væri svo gömul sem raun bar vitni kom á óvart. Sérstaklega vegna þess að Rimakot var eins og nafnið bendir til kot og væri varla mikið eldri en frá því á 17. öld. Sagt er að bærinn hafi byggst úr Önundarstaða landi, sem nú eru í eyði. (Jarðabók 1913–1917:111).

Heimildir

- Arni Einarsson. *Tíminn sefur*. Fornaldargarðarnir miklu á Íslandi. Mál og menning. Reykjavík 2020.
- Bjarni F. Einarsson. „Garður er granna sættir.“ *Árnesingur VII*. Ritst. Gunnar Marel Hinriksson, Már Ingólfur Mátsson, Skúli Sæland og Þorsteinn Tryggvi Mátsson. Sögufélag Árnesinga. Reykjavík 2006.
- Bjarni F. Einarsson. *Rimakotslína 2. Fornleifaskráning í Rangárvallasýslu vegna lagningu rafstrengs frá Hvolsvelli að Rimakoti*. Fornleifafræðistofan. Reykjavík 2022.
- Guðrún Alda Gísladóttir. *Fornleifaskráning á Hvolsvelli og í nágrenni*. Fornleifastofnun Íslands. Reykjavík 2004.
- Haraldur Matthíasson. Rangárvallasýsla vestan Markarfljóts. *Árbók Ferðafélags Íslands 1966*. Reykjavík 1966.
- Jarðabók Árna Magnússonar og Páls Vídalíns*. Gefin út af Hinu íslenska fræðafélagi í Kaupmannahöfn með styrk frá Stofnun Hjelmstjerne-Rosencrones greifa. Fyrsta bindi. Kaupmannahöfn 1913–1917.
- Margrét Hrönn Hallmundsdóttir. *Fornleifakönnun vegna lagningu rafstrengja frá Bakkaflöru til Vestmannaeyja*. Byggðasafn Árnesinga. Eyrarbakka 2008.
- Ragnheiður Gló Gylfadóttir (ritstjóri). *Lagning jarðstrengs á Suðurlandi: deiliskráning í Skaftártungu, Álftaveri, Þingvöllum og Autur-Landeyjum*. Fornleifastofnun Íslands. Reykjavík 2019.
- Sunnlenskar byggðir IV*. Rangárþing austan Eystri Rangár. Samið vegna 70 ára afmælis Búnaðarsambands Suðurlands. Ritnefnd: Oddgeir Guðjónsson, Jón Guðmundsson og Júlíus Jónsson. Búnaðarsamband Suðurlands. Reykjavík 1982.
- Sýslu- og sóknarlýsingar* Hins íslenska bókmenntafélags 1839–1845, 1856 og 1872–1873. Rangárvallasýsla. Rangæingafélagið í Reykjavík. Reykjavík 1968.
- Túnakort*. Miðkriki. Þjóðskjalasafn Íslands.
- Túnakort*. Rimakot. Þjóðskjalasafn Íslands.

Tæknilegar upplýsing**Rannsóknarstaður:**

Landeyjar, ýmsir staðir.

Hnit:

Mörg.

Verkkaupandi:

Landsnet.

Ábyrgðaraðili og stjórnandi:

Bjarni F. Einarsson, Fornleifafræðistofunni.

Leyfi Minjastofnunar Íslands:

21.3.2023

Leyfisnúmer:

202303-0006

Rannsóknarnúmer Þjóðminjasafns Íslands:

2023-5.

Starfsmenn:

Bjarni F. Einarsson, stjórnandi

Jakob Orri Jónsson

Sigþór Bjarni Geirsson

Þorgeir Eiríksson

Forvarsla:

Engin (engir gripir fundust).

Gjósbugreining:

Próf. Þorvaldur Þórðarson, jarðfræðingur, HÍ.

Rannsóknartími:

26. apríl. - 26. maí 2023.

Hnitakerfi:

Ísn 93.

Hæðarkerfi:

Eigið.

Grafinn flötur:

95,36 fermetrar (33,53 garðar - 61,83 rústir) og um 107 rúmmetrar

Geymsla gagna:

Þjóðminjasafn Íslands.

Skýrsla hjá:

Minjastofnun Íslands, Landsneti, Fornleifafræðistofunni og Þjóðarbókhöðunni.

Fylgirit

1 Fundaskrá	bls. 24
2 Ljósmyndaskrá	bls. 26
3 Drónamyndir	bls. 41
4 Sýnaskrá	bls. 42
5 Teikningaskrá	bls. 47
5 Gjósbugreiningar. Þorvaldur Þórðarson	bls. 51

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
1	26.4.2023	Gler (rúðugler)	Gler	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
mildir/Athugasemdir			-	-	-
					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
2	26.4.2023	Gler (rúðugler)	Gler	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
3	27.4.2023	Leirtau	Leir	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Hvítur glerungur báðum megin.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
4	28.4.2023	Gler (rúðugler)	Gler	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Mjög smá brot. Bendir til rústar.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
5	28.4.2023	Járn	Járn	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Annað úr gjörð?					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
6	2.5.2023	Bein	Bein	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
7	2.5.2023	Hnappur	Blý	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Gæti verið rósaskreyti á hnappnum. Úr kvennbúningi? Fannst á um 0,2 m dýpi.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
8	5.5.2023	Brýni	Flöguberg	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Mjög morkið. 0,80 m undir yfirborði.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
9	5.5.2023	Bein	Bein	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
0,40 m undir yfirborði.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
10	5.5.2023	Nagli	Járn	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Fannst 0,25 m.u.y.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
11	5.5.2023	Bein	Bein	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Fannst 0,20 m.u.y.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
12	9.5.2023	Timbur	Tré	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Fannst 0,7 m.u.y.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
13	9.5.2023	Bein	Bein	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Fundust 0,63 m.u.y.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
14	9.5.2023	Járn	Járn	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
Heimildir/Athugasemdir			-	-	-
Fannst 0,25 m.u.y.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
15	9.5.2023	Járn (m.a. gjörð?)	Járn	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
			-	-	-
Heimildir/Athugasemdir					
Fannst 0,35 m.u.y.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
16	9.5.2023	Nagli	Járn	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
			-	-	-
Heimildir/Athugasemdir					
Fannst 0,9 m.u.y.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
17	15.5.2023	Bein	Bein	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
			-	-	-
Heimildir/Athugasemdir					
Fannst 1,25 m.u.y.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
18	23.5.2023	Nagli	Járn	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
			-	-	-
Heimildir/Athugasemdir					
Gripurinn fanns 0,5 muy.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
19	23.5.2023	Bein	Bein	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
			-	-	-
Heimildir/Athugasemdir					
Gripurinn fanns 0,3 muy.					

Nr.	Fundardagur	Heiti	Efni	Safnnúmer B2	
20	23.5.2023	Gler	Gler	5	
Teg. mannvirkis		Nr. lags	Hnit X	Hnit Y	Hnit Z
			-	-	-
Heimildir/Athugasemdir					
Gripurinn fanns 0,35 muy.					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	27/04/2023	SV	1
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í rúst 20. Ekkert mannvistarlag sést.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	27/04/2023	SA	2
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í rúst 20. Ekkert mannvistarlag sést.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	S	3
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 8 fyrir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	A	4
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 8 eftir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	A	5
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 10 fyrir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	S	6
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 10 eftir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	A	7
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Rúst nr. 9 fyrir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	S	8
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Rúst nr. 9 eftir rannsókn. Vestari hluti skurðar.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	S	9
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Rúst nr. 9 eftir rannsókn. Eystri hluti skurðar.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	A	10
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Rúst nr. 11 í rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	S	11
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Rúst nr. 11 eftir rannsókn. Mið hluti skurðar. Var lengdur til austurs.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Búland	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	08/05/2023	S	12
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Rúst nr. 11 eftir rannsókn. Vestur hluti skurðar.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Búland	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	S			13
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Rúst nr. 11 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>	Austur hluti skurðar.				
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðkriki	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	NNA			14
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Garður nr. 3 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðkriki	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	NNA			15
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Garður nr. 3 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðkriki	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	NV			16
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Garður nr. 3 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðkriki	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	NV			17
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Garður nr. 3 eftir rannsókn. Með flassi.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðkriki	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	SV			18
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Garður nr. 4 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðkriki	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	NV	19
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 4 eftir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Jakob Orri Jónsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðkriki	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	NV	20
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 4 eftir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Jakob Orri Jónsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðey	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	S	21
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
iPhone 11 max	Yfirlit yfir garð nr. 40 fyrir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðey	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	A	22
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 40 eftir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Jakob Orri Jónsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðey	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	09/05/2023	SA	23
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 39 fyrir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Jakob Orri Jónsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðey	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	A	24
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 39 eftir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Jakob Orri Jónsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	A			25
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 39 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	SSA			26
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 38 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	SA			27
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 38 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	N			28
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 13 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	N			29
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 13 við rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	V			30
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 13 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	V			31
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 41 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	A			32
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 41 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

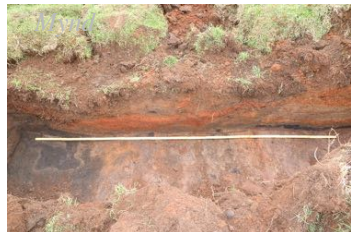
<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	A			33
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 37/42 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	10/05/2023	A			34
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 37/42 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			35
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 15 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			36
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 15 eftir rannsókn. Suður hluti skurðar.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			37
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 15 eftir rannsókn. N -hluti skurðar. Pæla.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	S			38
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir hluta af skurði í rúst 20. M-lag.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	S			39
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í rúst 20. Um 1,15 m dýpi í miðju.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	N			40
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í rúst 20. Um 1,15 m dýpi í miðju.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.	Mynd 	
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			41
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 24 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	2023-5 202303-0006 Leyf.nr. Þjms nr.	Mynd 	
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			42
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 24 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			43
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 24 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			44
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 24 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			45
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 24 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	11/05/2023	A			46
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 24 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	12/05/2023	A			47
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 36 fyrir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Miðey	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	12/05/2023	V			48
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 36 eftir rannsókn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðey	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	12/05/2023	A	49
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 36 eftir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðey	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	12/05/2023	V	50
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 44 fyrir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Miðey	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	12/05/2023	A	51
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir garð nr. 44 eftir rannsókn.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	16/05/2023		52
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D			
<i>Ljósmyndari</i>			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Hólmar	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	18/05/2023	A	53
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 18. Snið		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Hólmar	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	18/05/2023	A	54
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 18. Snið, pæla.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Hólmar	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	18/05/2023	N	55
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Garður nr. 17. Snið.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Hólmar	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	22/05/2023	A	56
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Prufuskurður út úr þverskurði í rúst 21.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Hólmar	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	22/05/2023	N	57
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Prufuskurður út úr þverskurði í rúst 21.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	22/05/2023	V	58
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Snið í garð nr. 17. Veggjadræsa.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	22/05/2023	V	59
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Snið í garð nr. 17. Veggjadræsa.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/05/2023	V	60
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Snið í garð norður af garði 16.		
<i>Ljósmyndari</i>	Ungur, undir girðingu.		
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/05/2023	V	61
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Snið í garð norður af garði 16.		
<i>Ljósmyndari</i>	Ungur, undir girðingu.		
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/05/2023	V	62
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Snið í garð 16. Hleðsla?		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Álftarhóll	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/05/2023	S	63
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir sniðið í rúst 43.		
<i>Ljósmyndari</i>	Ekkert undir henni.		
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Álftarhóll	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/05/2023	A	64
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Hluti af sniði í rúst 43. N-veggur		
<i>Ljósmyndari</i>	yfir svarta sandlaginu.		
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Álftarhóll	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/05/2023	A	65
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Hluti af sniði í rúst 43. S-veggur		
<i>Ljósmyndari</i>	yfir svarta sandlaginu.		
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
Þjms nr. 202303-0006

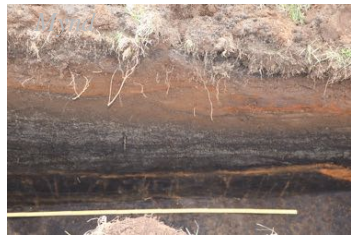


<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Álftarhóll	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/05/2023	N	66
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurðinn í gegnum		
<i>Ljósmyndari</i>	hólinn sunnan við rúst 43.		
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
Þjms nr. 202303-0006



Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Álftarhóll	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/05/2023	A			67
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Hluti af sniðinu í skurðinum í gegnum hólinn sunnan við rúst 43.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Kanastaðir	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	25/05/2023	N			68
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Samsung Galaxy S9	Yfirlit yfir nyrðri holuna í nr. 6. Náttl. sandhóll.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Kanastaðir	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	25/05/2023	N			69
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Samsung Galaxy S9	Yfirlit yfir hluta af syðri holuna í nr. 6. Náttl. sandhóll.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Kanastaðir	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	25/05/2023	N			70
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Samsung Galaxy S9	Yfirlit yfir hluta af syðri holuna í nr. 6. Náttl. sandhóll.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Kanastaðir	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	25/05/2023	N			71
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Samsung Galaxy S9	Yfirlit yfir hluta af syðri holuna í nr. 6. Náttl. sandhóll.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Jakob Orri Jónsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006		
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	25/05/2023	N			72
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð 2 í rúst 22. Veggur að koma í ljós.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	25/05/2023	N			73
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð 2 í rúst 22.				
<i>Ljósmyndari</i>	Veggur að koma í ljós.				
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	N			74
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð 1 í rúst 22.				
<i>Ljósmyndari</i>	Veggur.				
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	A			75
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Veggur í skurði 1 í rúst 22.				
<i>Ljósmyndari</i>	Veggur, tvær kynslóðir.				
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	A			76
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Veggur í skurði 1 í rúst 22.				
<i>Ljósmyndari</i>	Veggur, tvær kynslóðir.				
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	S			77
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í nr. 20.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	N			78
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í nr. 21.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	V			79
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í þúst 1.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	V			80
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð 2 í þúst 1.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	V			81
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í þúst 2. (sem er fyrir utan byggingarreitinn.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	N			82
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir nr. 23.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	S			83
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð í skurði 2 í rúst 22.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	Leyf.nr. 2023-5 Þjms nr. 202303-0006	Mynd 	
Rimakot	Rangárþing eystra				
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>			<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	N			84
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>				
Canon EOS 750D	Yfirlit yfir skurð 2 í rúst 22.				
<i>Ljósmyndari</i>					
Bjarni F. Einarsson					

Stafrænar ljósmyndir

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	-	85
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom 4 Pro	Drónamynd af öllu svæðinu.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5

Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	-	86
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom 4 Pro	Drónamynd af öllum skurðunum.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5

Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	-	87
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom 4 Pro	Drónamynd af rúst 22.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5

Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	-	88
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom 4 Pro	Drónamynd af rúst 22.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5

Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	26/05/2023	-	89
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom 4 Pro	Drónamynd af öllu svæðinu.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5

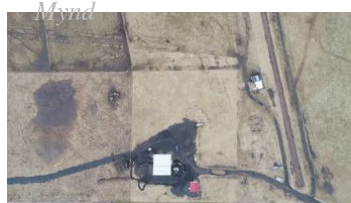
Þjms nr. 202303-0006



Stafrænar ljósmyndir

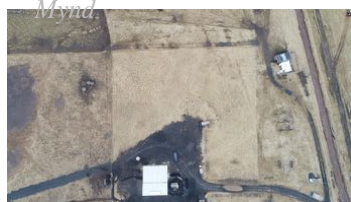
<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/02/2023	N	1
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom Pro 4	Yfirlit yfir byggingarreits tengivirkisins í Rimakoti.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/02/2023	N	2
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom Pro 4	Yfirlit yfir byggingarreits tengivirkisins í Rimakoti.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



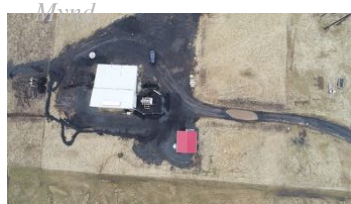
<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/02/2023	N	3
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom Pro 4	Yfirlit yfir byggingarreits tengivirkisins í Rimakoti.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/02/2023	N	4
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom Pro 4	Yfirlit yfir hluta byggingarreits tengivirkisins í Rimakoti.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Tákntala</i>	
Rimakot	Rangárþing eystra		
<i>Sýsla</i>	<i>Dags</i>	<i>Mót</i>	<i>Mynd nr.</i>
Rangárvallasýsla	23/02/2023	N	5
<i>Myndavél</i>	<i>Myndefni</i>		
Phantom Pro 4	Yfirlit yfir bæjarrústir Rimakots.		
<i>Ljósmyndari</i>			
Bjarni F. Einarsson			

Leyf.nr. 2023-5
 Þjms nr. 202303-0006



<i>Staður</i> A-Landeyjar	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 1
<i>Tekið dags</i> 10/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Blanda af gjóskum úr Heklu 1341 og Kötlu 1357		<i>Mannvirki</i> Garður 38	
<i>Áætlaður aldur</i> 	<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5	
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i>
<i>Lag</i> Nr. 7		<i>Númer lags</i> -	
<i>Athugasemdir</i> Sýnið tekið úr þykku svörtu gjóskulagi undir garðinum. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

<i>Staður</i> A-Landeyjar	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 2
<i>Tekið dags</i> 11/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Ekki afgerandi niðurstaða, en gæti verið Hekla 1222		<i>Mannvirki</i> Garður 15	
<i>Áætlaður aldur</i> 	<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5	
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i> 0,5
<i>Lag</i> Nr. 8		<i>Númer lags</i> 	
<i>Athugasemdir</i> Sýnið var tekið úr þunnu svört gjóskulagi undir garðinum. 0,50 muy. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

<i>Staður</i> A-Landeyjar	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 3
<i>Tekið dags</i> 11/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Eldgjá 937-9		<i>Mannvirki</i> Garður 15	
<i>Áætlaður aldur</i> 	<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5	
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i> 0,55
<i>Lag</i> Nr. 10		<i>Númer lags</i> 	
<i>Athugasemdir</i> Sýnið tekið úr svörtu þykku lagi. 0,55 muy. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Sýsla</i>	<i>Nr.</i>
A-Landeyjar	Rangárþing eystra	Rangárvallasýsla	4
<i>Tekið dags</i>	<i>Teg. sýnis</i>	<i>Greining?</i>	<i>G</i>
12/05/2023	Gjóska	Aldur og uppruni	
<i>Niðurstaða</i>	<i>Mannvirki</i>		
Katla 920 (eða Skerin í Eyjafjallajögli?)	Garður 36		
<i>Áætlaður aldur</i>	<i>Leyf.nr.</i>	<i>Þjms. nr.</i>	
	202303-0006	2023-5	
<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Dýpi</i>
-	-	-	0,37
<i>Lag</i>		<i>Númer lags</i>	
Nr. 8			
<i>Athugasemdir</i>			
Sýnið tekið 0,37 muy. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Sýsla</i>	<i>Nr.</i>
A-Landeyjar	Rangárþing eystra	Rangárvallasýsla	5
<i>Tekið dags</i>	<i>Teg. sýnis</i>	<i>Greining?</i>	<i>G</i>
12/05/2023	Gjóska	Aldur og uppruni	
<i>Niðurstaða</i>	<i>Mannvirki</i>		
Katla 920 (eða Skerin í Eyjafjallajögli?)	Garður 36		
<i>Áætlaður aldur</i>	<i>Leyf.nr.</i>	<i>Þjms. nr.</i>	
	202303-0006	2023-5	
<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Dýpi</i>
-	-	-	0,35
<i>Lag</i>		<i>Númer lags</i>	
Nr. 8			
<i>Athugasemdir</i>			
Sýnið tekið 0,35 muy. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

<i>Staður</i>	<i>Sveitarfélag</i>	<i>Sýsla</i>	<i>Nr.</i>
A-Landeyjar	Rangárþing eystra	Rangárvallasýsla	6
<i>Tekið dags</i>	<i>Teg. sýnis</i>	<i>Greining?</i>	<i>G</i>
18/05/2023	Gjóska	Aldur og uppruni	
<i>Niðurstaða</i>	<i>Mannvirki</i>		
	Garður 18		
<i>Áætlaður aldur</i>	<i>Leyf.nr.</i>	<i>Þjms. nr.</i>	
	202303-0006	2023-5	
<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	<i>Dýpi</i>
-	-	-	
<i>Lag</i>		<i>Númer lags</i>	
<i>Athugasemdir</i>			
Tekið úr áberandi svörtu lagi undir garðinum. Sjá ljósmynd nr. 53. Ekki sent í gjóskugreiningu.			

<i>Staður</i> A-Landeyjar	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 7
<i>Tekið dags</i> 18/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Eldgjá 937–39		<i>Mannvirki</i> Garður 17	
<i>Áætlaður aldur</i> 	<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5	
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i>
<i>Lag</i> 		<i>Númer lags</i> 	
<i>Athugasemdir</i> Tekið úr svörtu gjóskulagi ofan við náttúrumyndun. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

<i>Staður</i> A-Landeyjar	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 8
<i>Tekið dags</i> 18/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Katla 920 (eða Skerin í Eyjafjallajögli?)		<i>Mannvirki</i> Garður 17	
<i>Áætlaður aldur</i> 	<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5	
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i>
<i>Lag</i> 		<i>Númer lags</i> 	
<i>Athugasemdir</i> Tekið úr svörtu þykku gjóskulagi undir náttúrumyndun. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

<i>Staður</i> A-Landeyjar	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 9
<i>Tekið dags</i> 23/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> 		<i>Mannvirki</i> Garður 16	
<i>Áætlaður aldur</i> 	<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5	
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i> 0,23
<i>Lag</i> 		<i>Númer lags</i> 	
<i>Athugasemdir</i> Ekki sent í gjóskugreiningu.			

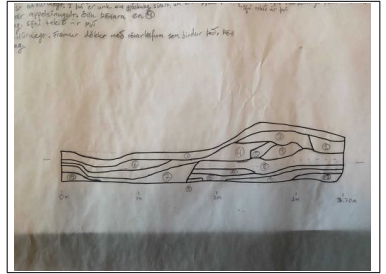
<i>Staður</i> Rimakot	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 10
<i>Tekið dags</i> 26/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Eldgjá 937–39		<i>Mannvirki</i> Rúst 22	
<i>Áætlaður aldur</i> 		<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i>
		<i>Lag</i> 6	<i>Númer lags</i>
<i>Athugasemdir</i> Nr. 1 á sniðteikningu. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

<i>Staður</i> Rimakot	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 11
<i>Tekið dags</i> 26/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Hekla 1206		<i>Mannvirki</i> Rúst 22	
<i>Áætlaður aldur</i> 		<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i>
		<i>Lag</i> 3	<i>Númer lags</i>
<i>Athugasemdir</i> Nr. 2 á sniðteikningu. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

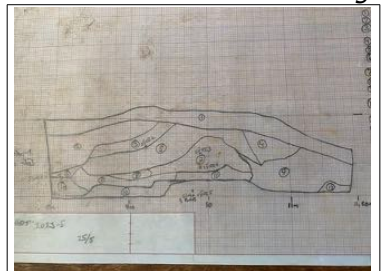
<i>Staður</i> Rimakot	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 12
<i>Tekið dags</i> 26/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Katla 920 (eða Skerin í Eyjafjallajögli?)		<i>Mannvirki</i> Rúst 22	
<i>Áætlaður aldur</i> 		<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i>
		<i>Lag</i> 7	<i>Númer lags</i>
<i>Athugasemdir</i> Nr. 3 á sniðteikningu. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

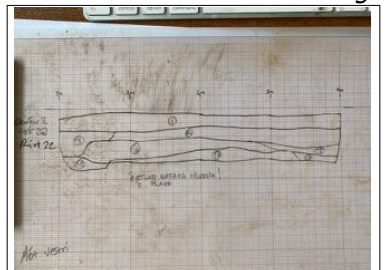
<i>Staður</i> Rimakot	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 13
<i>Tekið dags</i> 26/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Endurflutt gjóska, Landnámslagið 871±2		<i>Mannvirki</i> Rúst 22	
<i>Áætlaður aldur</i>		<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i>
		<i>Lag</i> 7	<i>Númer lags</i>
<i>Athugasemdir</i> Nr. 4 á sniðteikningu. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

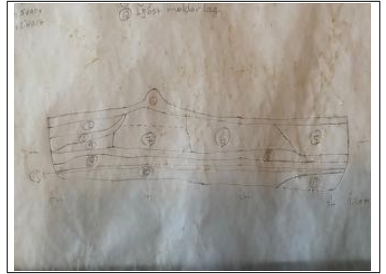
<i>Staður</i> Rimakot	<i>Sveitarfélag</i> Rangárþing eystra	<i>Sýsla</i> Rangárvallasýsla	<i>Nr.</i> 14
<i>Tekið dags</i> 26/05/2023	<i>Teg. sýnis</i> Gjóska	<i>Greining?</i> Aldur og uppruni	<i>G</i>
<i>Niðurstaða</i> Landnámslagið 871±2		<i>Mannvirki</i> Rúst 22	
<i>Áætlaður aldur</i>		<i>Leyf.nr.</i> 202303-0006	<i>Þjms. nr.</i> 2023-5
<i>X</i> -	<i>Y</i> -	<i>Z</i> -	<i>Dýpi</i>
		<i>Lag</i> 11	<i>Númer lags</i>
<i>Athugasemdir</i> Nr. 5 á sniðteikningu. Sent í greiningu til Þorvaldar Þórðarsonar þann 30.5.2023.			

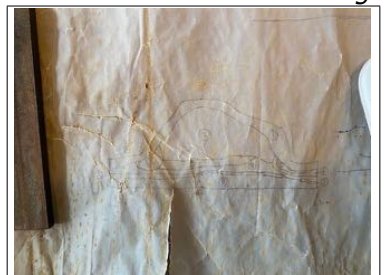
Teikn. nr.	Staður	Sveitarfélag	Táknatala	Sýsla	Þjms. nr.
1	Miðey	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Jakob Orri Jónsson	11.5.2023	Snið í garð	-	x	
					Leyf.nr.
					202303-0006
Athugasemdir					Teikning
Snið í garð nr. 15.					
Mannvirki					
Nr. 15					
X SV-horn					Y SV-horn
-					-

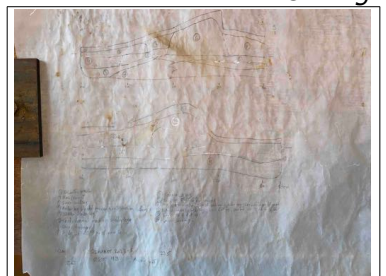
Teikn. nr.	Staður	Sveitarfélag	Táknatala	Sýsla	Þjms. nr.
2	Hólmar	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Jakob Orri Jónsson	22.5.2023	Snið í garð	-	x	
					Leyf.nr.
					202303-0006
Athugasemdir					Teikning
Snið í garð nr. 17.					
Mannvirki					
Nr. 17					
X SV-horn					Y SV-horn
-					-

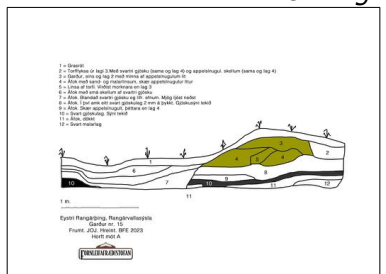
Teikn. nr.	Staður	Sveitarfélag	Táknatala	Sýsla	Þjms. nr.
3	Rimakot	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Jakob Orri Jónsson	25.5.2023	Snið í rúst	-	x	
					Leyf.nr.
					202303-0006
Athugasemdir					Teikning
Snið í rúst 22, suðursnið.					
Mannvirki					
Rúst 22					
X SV-horn					Y SV-horn
-					-

Teikn. nr.	Staður	Sveitarfélag	Táknatala	Sýsla	Þjms. nr.
4	Rimakot	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Jakob Orri Jónsson	25.5.2023	Snið í rúst		x	
					Leyf.nr.
					202303-0006
Athugasemdir					Teikning
Snið í rúst 22, norðursnið.					
Mannvirki					
Rúst 22					
X SV-horn					Y SV-horn
-					-

Teikn. nr.	Staður	Sveitarfélag	Tákntala	Sýsla	Þjms. nr.
5	Miðey	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Jakob Orri Jónsson	12.9.2023	Snið í garð		x	
Leyf.nr.	202303-0006				
Athugasemdir			Teikning		
Snið í garð 36.					
Mannvirki					
Nr. 36					
X SV-horn			Y SV-horn		
-			-		

6	Miðey	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Jakob Orri Jónsson	23.5.2023	Snið í garð		x	
Leyf.nr.	202303-0006				
Athugasemdir			Teikning		
Snið í rúst 38.					
Mannvirki					
Nr. 38					
X SV-horn			Y SV-horn		
-			-		

7	Álftharhóll	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Bjarni F. Einarsson	23.5.2023	Snið í rúst		x	
Leyf.nr.	202303-0006				
Athugasemdir			Teikning		
Snið í rúst 43.					
Mannvirki					
Rúst 43					
X SV-horn			Y SV-horn		
-			-		

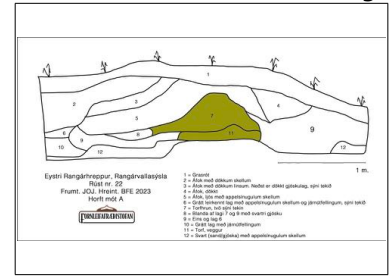
8	Rimakot	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Bjarni F. Einarsson	26.10.2023	Snið í garð		x	
Leyf.nr.	202303-0006				
Athugasemdir			Teikning		
Snið í garð 15.					
Mannvirki					
Nr. 15					
X SV-horn			Y SV-horn		
-			-		

Teikn. nr.	Staður	Sveitarfélag	Tákntala	Sýsla	Bjms. nr.
9	Rimakot	Eystri Rangárhreppur		Rangárvallasýsla	2023-5
Teiknari	Dags	Myndefni aðal	Stærð	Frumt.	Hreint.
Bjarni F. Einarsson	27.10.2023	Snið í rúst			x
					Leyf.nr.
					202303-0006

Athugasemdir

Snið í rúst 22, suðursnið.

Teikning



Mannvirki

Rúst 22

X SV-horn

Y SV-horn

10

Rimakot

Eystri Rangárhreppur

Rangárvallasýsla

2023-5

Teiknari

Dags

Myndefni aðal

Stærð

Frumt.

Hreint.

Leyf.nr.

Bjarni F. Einarsson

27.10.2023

Snið í rúst

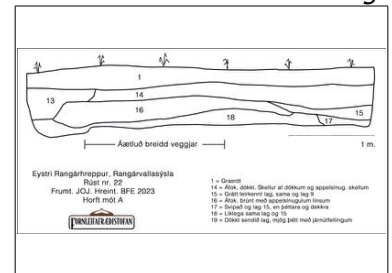
x

202303-0006

Athugasemdir

Snið í rúst 22, norðursnið.

Teikning



Mannvirki

Rúst 22

X SV-horn

Y SV-horn

11

Miðey

Eystri Rangárhreppur

Rangárvallasýsla

2023-5

Teiknari

Dags

Myndefni aðal

Stærð

Frumt.

Hreint.

Leyf.nr.

Bjarni F. Einarsson

26.10.2023

Snið í garð

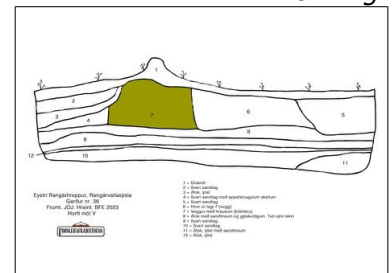
x

202303-0006

Athugasemdir

Snið í garð 36.

Teikning



Mannvirki

Nr. 36

X SV-horn

Y SV-horn

12

Miðey

Eystri Rangárhreppur

Rangárvallasýsla

2023-5

Teiknari

Dags

Myndefni aðal

Stærð

Frumt.

Hreint.

Leyf.nr.

Bjarni F. Einarsson

26.10.2023

Snið í garð

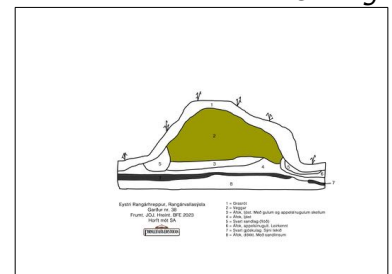
x

202303-0006

Athugasemdir

Snið í garð 38.

Teikning



Mannvirki

Nr. 38

X SV-horn

Y SV-horn

Staður

Álftarhóll

Eystri Rangárhreppur

Tákntala

Sýsla

Rangárvallasýsla

Pjms. nr.

2023-5

13

Bjarni F. Einarsson

Dags

17.9.2023

Myndefni aðal

Snið í rúst

Stærð

Frumt.

Hreint.

X

Leyf.nr.

202303-0006

Snið í rúst 43

Diagram of the coastal profile of Pantai Mangrove, Pangrehabespes, showing various land use zones and vegetation types. The diagram is divided into numbered sections (1-13) and color-coded areas. A legend on the right lists the corresponding vegetation types for each number. A scale bar indicates 1 km.

Legenda:

- 1. Sawit
- 2. Sawit
- 3. Sawit
- 4. Sawit
- 5. Sawit
- 6. Sawit
- 7. Sawit
- 8. Sawit
- 9. Sawit
- 10. Sawit
- 11. Sawit
- 12. Sawit
- 13. Sawit

1 km

Rúst 43

X SV-horn

—

Y SV-horn

—

2021 Skýrsla. Niðurstöður gjóskugreininga á sýni frá fornleifarústum við Landeyjar í Landeyjum.

Þorvaldur Þórðarson 25.10.2023.

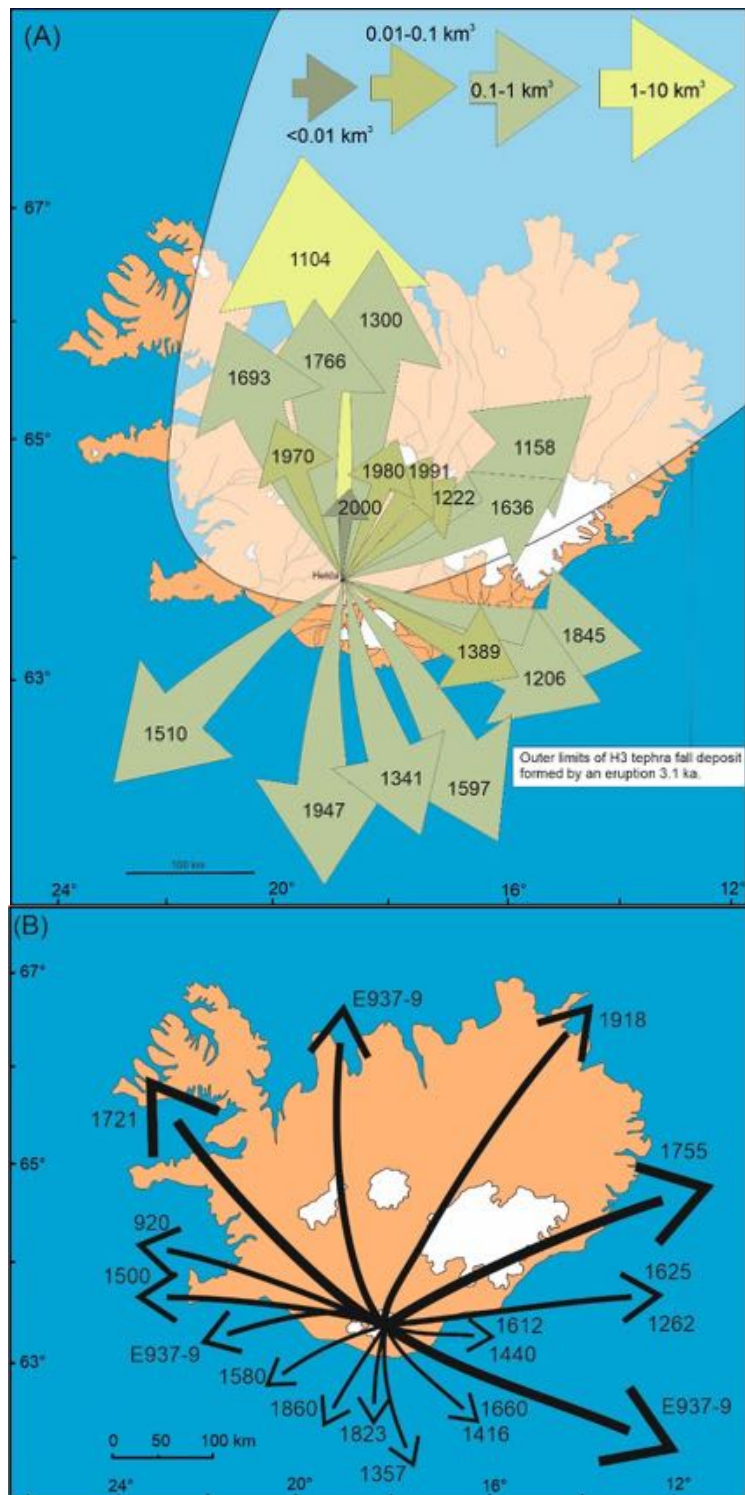
Athugunarsvæðið: staða þekkingar

Í grennd við Landeyjar, sem eru vettvangur þessarar athugunnar, eru tvær virkar megineldstöðvar, Heimaey, sem er um 15 km sunnan við og Eyjafjöll, sem er ~30 km austan við Landeyjar. Í ~50 km fjarlægð eru tvær af virkustu megineldstöðvum landsins, Hekla og Katla, og þekktar fyrir sín gjóskumyndandi gos, eru í 50 km fjarlægð norður og austur af Landeyjum. Allar þessar eldstöðvar, að Heimaey (þ.e. Vestmannaeyjum) undanskildum, hafa dreift gosmekki með gjóskufalli yfir Landeyjar á sögulegum tíma.

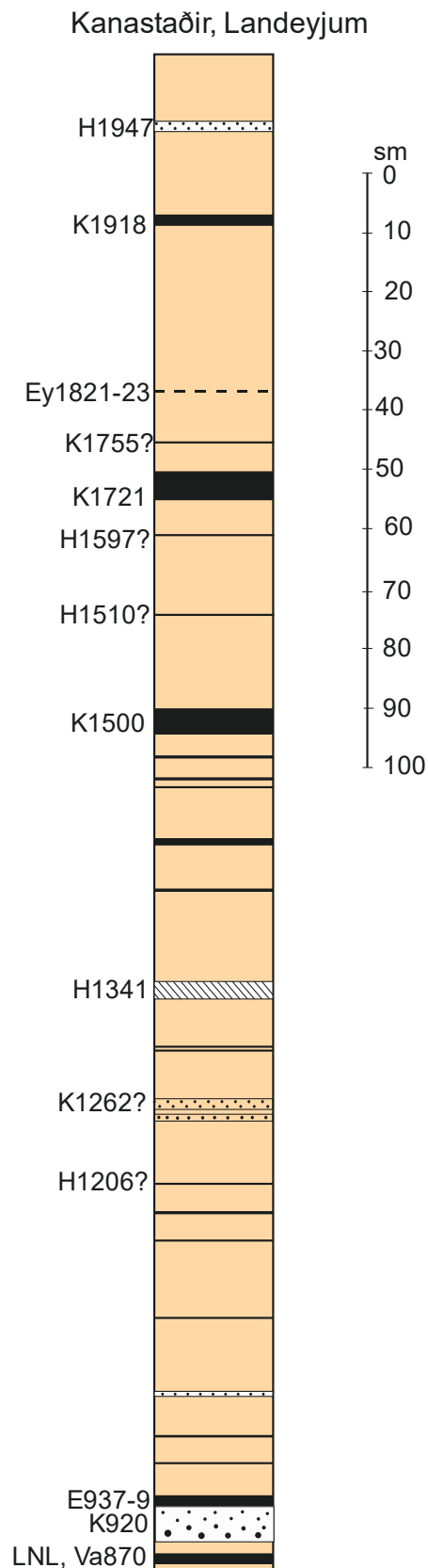
Þekkt söguleg gjósku-myndandi gos frá Eyjafjallajökli eru fimm talsins: eldgosið á 10. öld sem kennt er við Skerin (Birgir V. Óskarsson, 2009), toppgígsgosin árin 1613, 1821-3, 2010 ásamt gosinu á Fimmvörðuhálsi 2010. Tvö yngstu gosin leiddu ekki til gjóskufalls í Landeyjum, en lítið er vitað um útbreiðslu gjósku frá hinum þremur, en þær upplýsingar sem liggja fyrir benda til þess að þetta hafi verið frekar afllítill, smá og langvinn gos (Dugmore, 1987; Smith 2003; Birgir V. Óskarsson, 2009). Það er því líklegt að gosmekkirnir hafi dreifst í margar áttir en samfarandi gjóskufall hafi verið lítið. Sem dæmi, þá finnst aðeins örpunn dreif af gjóskunni frá Eyjafjallagösinu 1821-3 í jarðvegi í Landeyjum (Smith, 2003).

Þekking okkar á megin útbreiðslustefnum gosmakka frá eldgosum Kötlu og Heklu á sögulegum tíma (1. mynd a og b) bendir til þess að afmarkaður fjöldi þessara gosa eru líkleg til þess að hafa valdið merkjanlegu gjóskufalli í Landeyjum. Þetta eru Heklugosin árin 1947, 1597, 1510, 1341. og Kötlugosin 1918, 1721, 1580, 1500 og 920. Jafnframt er ekki loka fyrir það skotið að gjóskufall frá Heklugosunum 1206 og 1389. og Kötlugosunum frá 1860, 1823, og 1357 hafi teygst sig yfir í Landeyjar, en það er vitað með vissu að gjóskufall frá Heklugosinu 1845 náði ekki þetta langt í suður (t.d., Jónas Guðnason o.fl. 2018)

Jarðvegssnið frá Kanastöðum í Landeyjum (Smith, 2003), gefur til kynna að á sögulegum tíma hefur gjóska fallið í Landeyjum a.m.k. 27 sinnum (að meðtöldu Landnámslaginu; 2. mynd). Þekkt gjóskulög eru Heklulögin frá 1947 og 1341, Eyjafjallalagið frá 1821-23 (dreif), Kötulögin frá 1918, 1721, 1500, 920, Eldgjá 937-9 og Landnámslagið sem myndaðist í Vatnaöldugösinu um 870. Gjóskulög sem hafa verið kennd við gos, en uppruni ekki staðfestur með efnagreiningu sýni úr þessu sniði, eru Kötulögin frá 1755 og 1262 og Heklulögin frá 1597, 1510 og 1206. Tólf gjóskulaganna hafa ekki verið auðkennd. Þykkust og mest áberandi eru: Kötulögin frá 1918, 1721, 1500, 920 og hugsanlega 1262, Heklulögin frá 1947 og 1341, Eldgjá 937-9, og Landnámslagið (2. mynd). Gjóskulög sem koma fyrir sem örpunn lög eða dreif af gjósku er gjóskufallið frá gösinu í Eyjafjöllum árið 1821-3, Heklugosunum 1597, 1510, 1206, og hugsanlega frá Kötlugösinu 1755.



Mynd 1. A. Megin útbreiðslustefna gosmakka (þ.e., gjóskufalls) í sögulegum Heklugosum. B. Megin útbreiðslustefna gosmakka (þ.e., gjóskufalls) í sögulegum Kötlugosum. Tölurnar gefa til kynna gosárið (eftir Þorvaldur Þórðarson og Ármann Höskuldsson 2022).



Mynd 2. Söguleg gjóskulög í jarðvegssnið við Kanastaði í Landeyjum. Bókstafurinn gefur til kynna upprunaeldstöðina; K = Katla; H = Hekla; EY = Eyjafjöll; E = Eldgjá og LNL = Landnámslagið = Va = Vatnaöldur. Tölurnar gefa gosárið. 1597? = Upprunagos nafnkennt en ekki staðfest. Engin merking = upprunagos og gosstöð óþekkt. Dýptarskalinn er í sentimetrum (Smith 2003).

Gjóskusýni frá Landeyjum.

Hér að neðan er stutt lýsing og samantekt á niðurstöðum efnagreininga á einstökum gjóskusýnum frá Landeyjum (Tafla 1). Öll sýnin voru efnagreind á örgreini Jarðvísindastofnunar HÍ.¹

Listi yfir gjóskusýnin

Tafla 1. Listi yfir gjóskusýni frá Landeyjum sem greind voru í ágúst og september 2022.

Örgreinis númer	Dagsetning	Tekið af	Sýnanúmer	Lýsing	Staðsetning
B23-01-1	10.05.2023	JOJ	Landeyjar_S1	Gjóskusýni	Undir garði nr. 38
B23-01-2	11.05.2023	JOJ	Landeyjar_S2	Gjóskusýni	Úr garði nr.15, þunnt svart lag á 0,5 m dýpi
B23-01-3	11.05.2021	JOJ	Landeyjar_S3	Gjóskusýni	Úr garði nr.15, þykkt svart lag á 0,55 m dýpi
B23-01-4	12.05.2021	JOJ	Landeyjar_S4	Gjóskusýni	Úr garði nr. 36, dökkt lag á 0,37 m dýpi
B23-01-5	12.05.2021	JOJ	Landeyjar_S5	Gjóskusýni	Úr garði nr. 36, dökkt lag á 0,35 m dýpi
B23-01-6	18.05.2021	n/r	Landeyjar_S7	Gjóskusýni	Ofan við garð nr.17, svart lag
B23-01-7	18.05.2021	n/r	Landeyjar_S8	Gjóskusýni	Úr garði nr.17, þykkt svart lag
B23-02-1	26.05.2021	JOJ	Landeyjar_S10	Gjóskusýni	Úr rúst 22. Nr. 1 á sniðteikningu
B23-02-2	26.05.2021	JOJ	Landeyjar_S11A	Gjóskusýni	Úr rúst 22. Nr. 2 á sniðteikningu
B23-02-3	26.05.2021	JOJ	Landeyjar_S11B	Gjóskusýni	Úr rúst 22. Nr. 2 á sniðteikningu
B23-02-4	26.05.2021	JOJ	Landeyjar_S12	Gjóskusýni	Úr rúst 22. Nr. 3 á sniðteikningu
B23-02-5	26.05.2021	JOJ	Landeyjar_S13	Gjóskusýni	Úr rúst 22. Nr. 4 á sniðteikningu
B23-02-6	26.05.2021	ÞE	Landeyjar_S14	Gjóskusýni	Úr rúst 22. Nr. 5 á sniðteikningu

Landeyjar sýni S1:

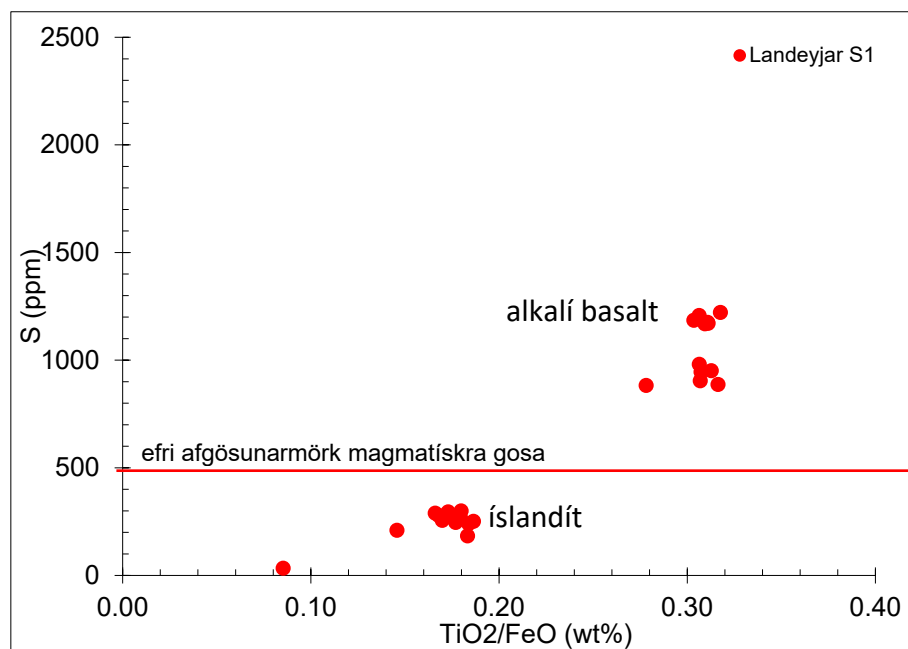
Þetta sýni er úr 1-2.5 cm þykku dökku gjóskulagi sem liggur undir garði nr. 38 (sbr. 3. mynd). Þetta er eina sýnið frá þessum stað. Að stofni til samanstendur gjóskan úr stak- til meðal-blöðróttum svörtum og möttum glerkornum, sem innihalda stöku listalaga feldspat dila, og brúnum vikur molum (= hátt blöðrumagn). Glerkorn með dreif örkristöllum koma fyrir í minnaháttar magni ásamt stöku bergbrotum. Efnasamsetningin spannar svið alkálí basalts (svört korn, N=11) yfir í lá-kísil íslandít (brúnir vikur molar; N=12). Efnasamsetningin alkálí basalt kornanna gefur til kynna uppruna innan Kötlukerfisins og hár brennisteinsstyrkur (4. mynd) í gjóskunni bendir til freatómagmatíks goss (þ.e., gos undir jökli eða í gegnum standandi vatn). Jafnframt bendir samsetningin nokkuð eindregið til uppruna í Kötlugosinu 1357 (5. mynd C og gögn í viðauka). Hins vegar, bendir lá-kísil (56-57,5 þ. % SiO₂) íslandít samsetning brúnu vikur kornanna til uppruna í gosi frá Heklu (5. Mynd A og gögn í viðauka), þó svo að samsetningin falli ekki vel saman við þekkt samsetningarsvið fyrir söguleg Heklugos (5. Mynd B). Hér er vert að hafa í huga að samsetningarsvið fyrir gjósku frá Heklugosunum 1222, 1341, 1389 og 1636 hafa ekki verið skilgreind enn þá, en þykktin á gjóskulaginu S1 og kísilinnihald þess stemmir vel við gjóskuna frá gosinu 1341 (Sigurður Þórarinsson, 1967).

Niðurstöður: Gjóskulagið sem liggur undir garði nr. 38 er saman sett úr gjósku frá tveimur gosum á 14. öld, Heklugosinu 1341 og Kötlugosinu 1357. Það virðist sem dreif af gjóskunni frá Kötlugosinu 1357 hafi fallið beint ofan á Heklugjóskuna frá 1341. Seinni hluti 14 aldar er því hámarksaldur fyrir garð 38.

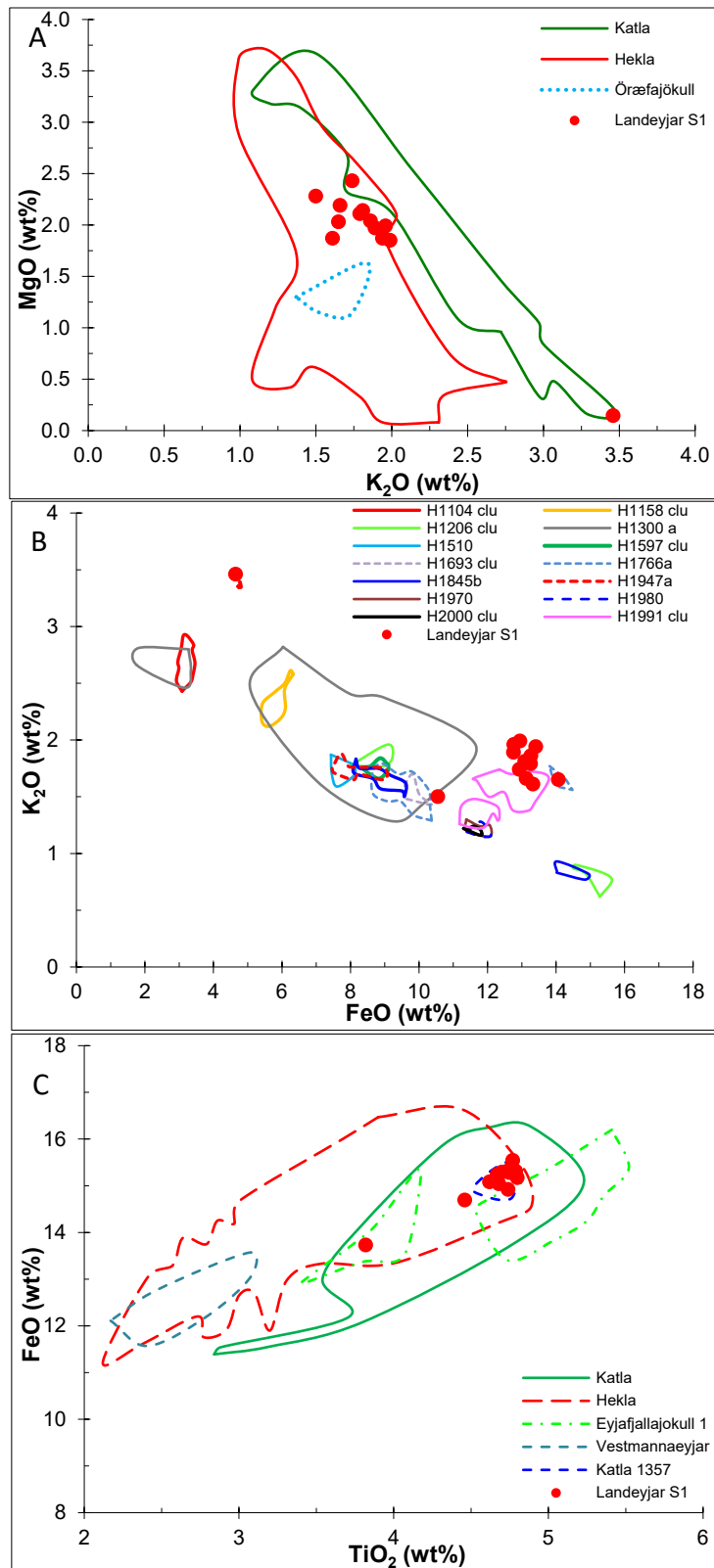
1. Við lestur þessarar skýrslu er rétt að hafa í huga að þessi sýni frá Landeyjum voru greint á JOEL örgreini HÍ en viðmiðunarsýnin sem liggja til grundvallar efnasamsetningarsviðum eldstöðvakerfanna og einstakra gjóskulaga voru greind á Cameca örgreini Edinborgar háskólans í Skotlandi (Þorvaldur Þórðarson, óbirtur gagnabanki 2023). Samanburður á mælingum bendir til þess að sýni sem eru greind á JOEL örgreini HÍ hafa heldur lægri TiO₂ og K₂O styrk en þau sem eru greind á Cameca í Edinborg, en mælingar á öðrum frumefnum eru yfirleitt sambærilegar á milli tækja.



Mynd 3. Sýnir dökka gjóskulagið sem safnað var úr (til vinstri og rétt ofan við tommustokkinn). Það sést í rústina neðst á myndinni fyrir miðju.



Mynd 4. Graf af Títan/járn oxíð hlutfallinu á móti brennisteinsstyrk í gjóskukornum frá sýni S1. Greiningar með $\text{TiO}_2/\text{FeO} > 0.25$ er alkalí basalt og korn með $\text{TiO}_2/\text{FeO} < 0.2$ eru korn með íslandít samsetningu. Rauða línan sýnir efri mörk á brennisteini (S) í full afgasaðri kviku í magmatískum gosum (þ.e. gosum á þurru landi). Gjóska með brennisteinsstyrk ofan við þessi mörk kemur frá gosum þar sem afgösun kviku var stöðvuð ótímabært vegna hraðkælingar sem varð vegna snertingar við utanaðkomandi vatn (Þorvaldur Þórðarson o.fl. 2003). Slíkt gerist í freatómagmatískum (blautum) gosum undir jökli eða upp í gegnum standandi vatn.



Mynd 5. A. Graf af kalíum oxíð á móti magnesíum oxíði sem gefur til kynna Heklu-samsetningu brúnu vikur kornanna (íslandítsins) í sýni S1. B. Þetta graf af járn oxíði á móti kalíum oxíð sýnir að íslandít samsetning brúnu vikur kornanna í S1 fellur ekki saman við þekkt samsetningarsvið sögulegra gjóskulaga frá Heklu. Athugið að samsetningarsvið Heklulaganna frá 1222, 1341, 1389 og 1636 eru ekki þekkt. C. Graf af titan oxíð á móti járn oxíði sem sýnir samsetning svörtu alkálí basalt kornanna sýni S1 fellur vel saman við samsetningu gjóskunnar frá Kötlugosinu 1357.

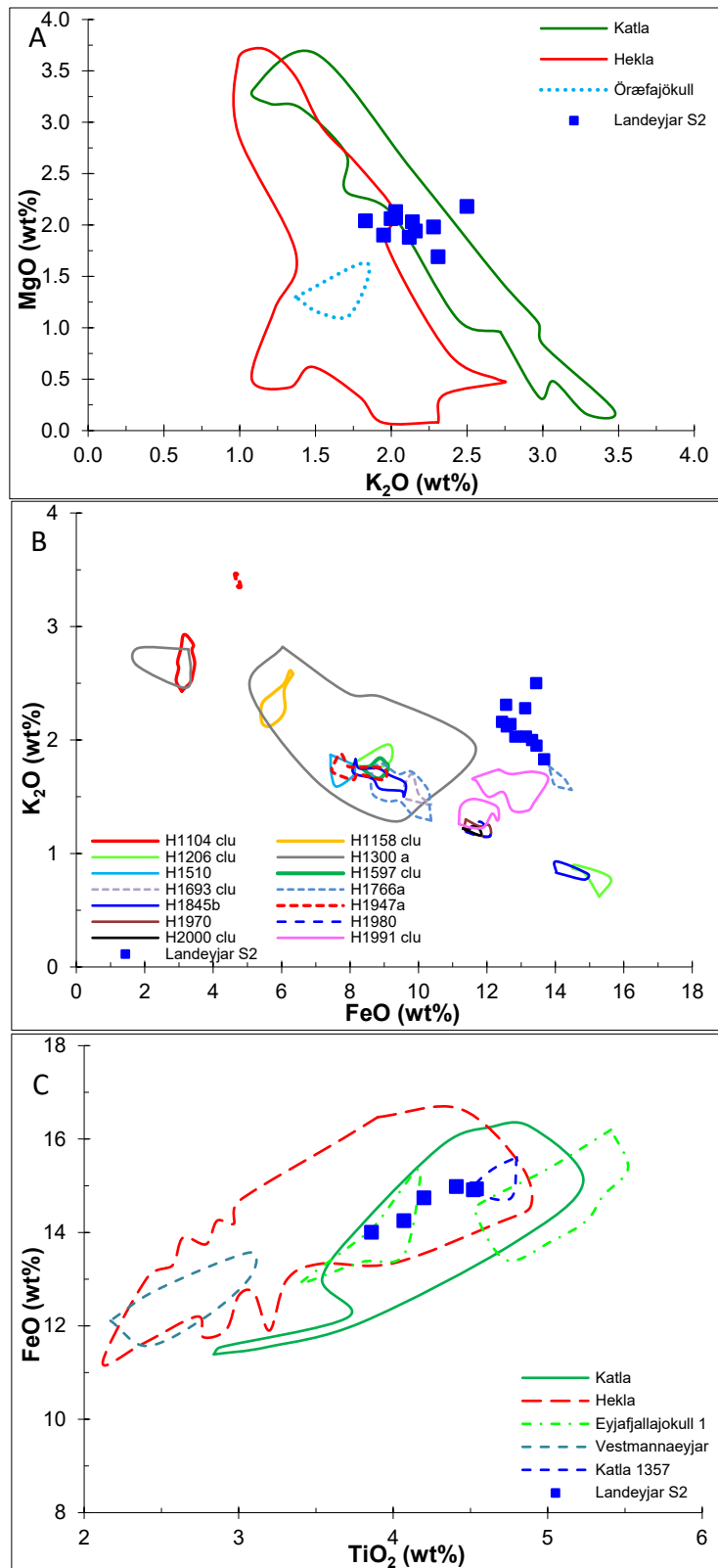
Landeyjar sýni S2:

Þetta sýni er frá þunnu (<0.5 sm?) dökku gjóskulagi sem er í garði nr. 15 (sbr. 6. mynd). Þetta er eitt af tveimur gjóskusýnum frá þessum stað og var tekið úr efra gjóskulaginu. Að stofni til er gjóskan úr brúnum miðlungs blöðróttum gjóskukornum sem innihalda verulegt (og einkenndi) magn af örkristöllum og í minna mæli stak blöðróttum svörtum og möttum glerkornum. Megin þorri gjóskunnar (þ.e. brúnu örkristal-ríku gjóskukornin) er lá-kísil íslandít (N= 11) sem að hluta fellur innan samsetningarsvið Heklu og að hluta innan samsetningarsviðs Kötlu (7. mynd A og gögn í viðauka). Jafnframt, líkt og íslandítið í sýni S1, þá fellur samsetning íslandítsins í S2 ekki vel saman við þekkt samsetningarsvið fyrir söguleg Heklugos (7. Mynd B og gögn í viðauka) og gæti því samsvarað einhverjum af óskilgreindu sögulegu gjóskulögum Heklu; þ.e. gosunum árin 1222, 1341, 1389 og 1636. Sjaldgæfari, svörtu stak-blöðróttu kornin eru ýmist alkalí basalt (N=4) eða basaltískt íslandít (N=2; 7. mynd C og gögn í viðauka). Út frá efnagreiningum þá getur þessi gjóska verið hvoru tveggja frá Kötlu eða Heklu, þó svo að síðarnefnda eldstöðin verður að teljast líklegri vegna þess að stofni til er þessi gjóska mynduð af íslandít kviku, sem er einkennandi fyrir virknina í Heklu.

Niðurstöður: Efnagreiningar gefa ekki afgerandi niðurstöður um uppruna gjóskunnar í sýni S2 frá garði nr. 15, þó að einkennum gjóskunnar bendi frekar til uppruna í Heklu. Miðað við það að gjóskulagið undir (S3) er sennilega Eldgjárgjóska (sjá hér að neðan) þá er hugsanlegt að S2 sé gjóska frá Heklugosinu 1222.



Mynd 6. Sýnir legu og afstöðu gjóskulaganna þar sem sýnum S2 og S3 var safnað. Efra lagið (S2) er örþunnt dökkt gjóskulag í garðinum en það neðra (S3) talsvert þykkara (~2 sm?).



Mynd 7. A. Graf af kalíum oxíð á móti magnesíum oxíði sem sýnir að samsetning íslandítsins í sýni S2 teygir sig frá samsetningarsviði Heklu yfir á Kötlusviðið. B. Þetta graf af járn oxíði á móti kalíum oxíði sýnir að íslandít brúnu vikur kornanna í S2 fellur ekki saman við þekkt samsetningarsvið sögulegra gjóskulaga frá Heklu. Athugið að samsetningarsvið Heklulaganna frá 1222, 1341, 1389 og 1636 eru ekki þekkt. C. Graf af títan oxíð á móti járn oxíði sem sýnir samsetningu svörtu alkálí basalt kornanna sýni S2.

Landeyjar sýni S4, S5, S8, S12:

Öll þessi sýni (S4, S5, S8, S12) er úr dökku sentimetra þykku gjóskulagi; S4 og S5 eru úr 0,5-1,5 sm þykkum, láréttum böndum sem eru á 0,35 og 0,37 sm dýpi í garði nr. 36, S8 úr þykku dökku lagi í garði nr. 17 og S12 er úr rúst nr. 22 (sbr., 8., 9., 10. mynd). Þessi gjóskusýni hafa það sameiginlegt að þau eru samsett úr basalt og rýólít kornum af svipaðri gerð sem hafa mjög svipaða efnasamsetningu.

Að stofni til eru þessi gjóskusýni úr svörtum, miðlungs til mjög blöðróttum, mjög stak-dílóttum (feldspat), gljáandi og möttum, svörtum, basalt glerkornum, með dreif af ljósum (rýólít) vikur kornum og stöku bergbrotum.

Basalt kornin hafa alkalíska samsetningu sem vísar á Kötlu sem upprunaeldstöð, þar sem megin þorri kornanna (N=41) fellur inná samsetningarviðs gjóskulagsins sem myndaðist í Kötlugosinu 920 (11. mynd A og gögn í viðauka). Brennisteinsstyrkurinn í basalthlutanum er hár (~860-1570 ppm; 11. mynd B og gögn í viðauka), sem bendir til uppruna í gosi undir jökli (Þorvaldur Þórðarson o.fl. 2003). Rýólít gjóskukornin (N=19) hafa mjög þróaða samsetningu sem hefur samsvörun við samsetningu súrrar kviku frá Kötlu (11. mynd C og gögn í viðauka).

Niðurstöður: Útlitseinkenni og efnagreining gjóskukornanna gefa til kynna að gjóskan í sýnum S4, S5, S8, S12 myndaðist gosi í Kötlu og þá líklegast í Kötlugosinu 920. Eins og mörg önnur gos Kötlu var þetta basískt sprengigos. En gjóskan inniheldur einnig marktækt magn rýólít korna og gefur til kynna að súr kvika hafi einnig komið upp í þessu gosi samfara þeirri basísku. Það er einnig hugsanlegt að gjóskulagið sem sýni S4, S5, S8, og S12 séu frá gosinu sem er kennt við Skerin í Eyjafjallajökli. Kornagerðin og efnasamsetning gjóskunnar er í fullu samræmi við slíka túlkun þar sem basalt og rýólít kvika kom upp í þessu gosi (sbr. Birgir V. Óskarsson, 2009). Ef sú reynist raunin, þá er ekki loka fyrir það skotið að Kötlugosið 920, sé í raun úr Eyjafjallaeldstöðinni?



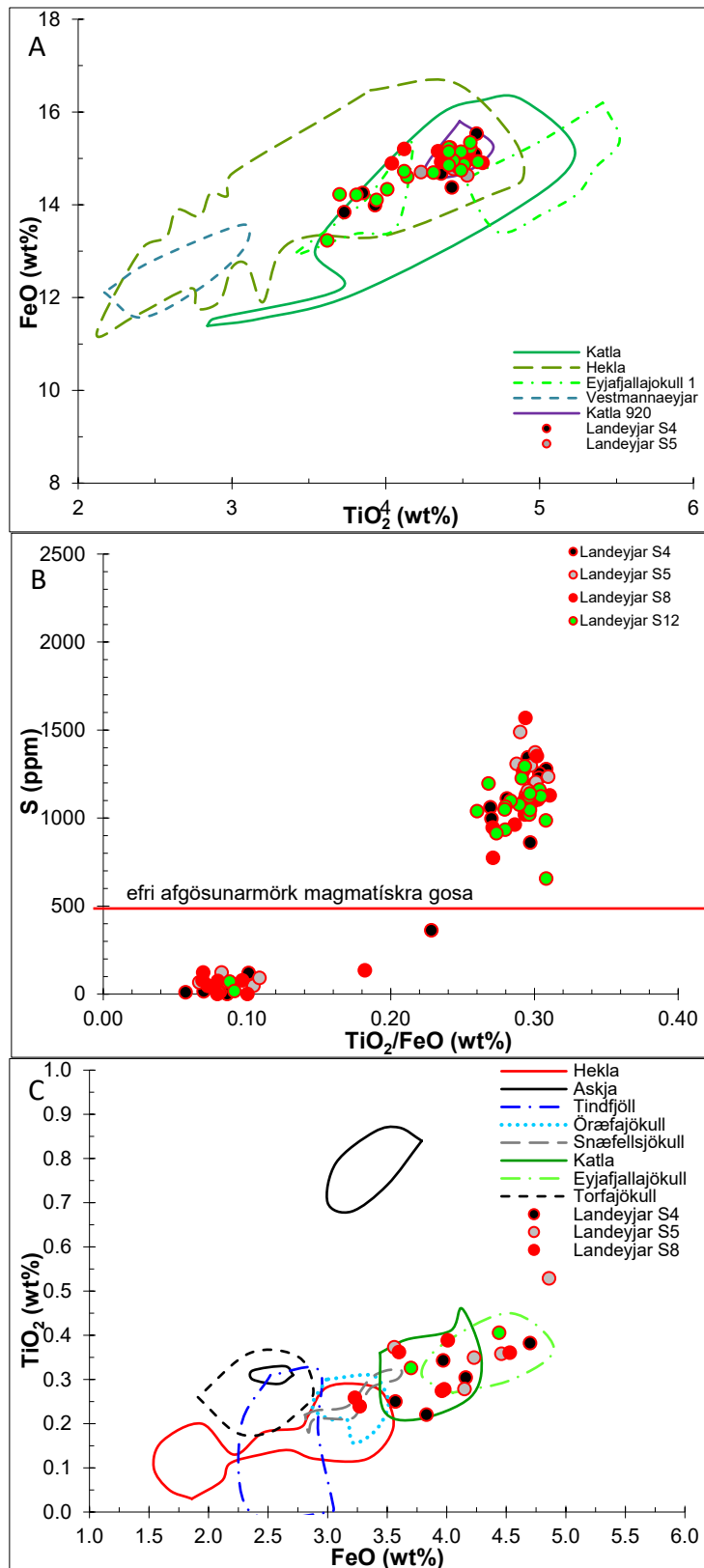
Mynd 8. Sýnir legu og afstöðu gjóskulaganna þar sem sýnum S4 og S5 var safnað. Efra lagið (S5) er dökkt 1-1,5 sm þykkt lárétt gjóskulag sem liggur á 0,35 sm dýpi og er samfelld yfir opnuna. Það neðra (S4) 0,5-1 sm þykkt lárétt, dökkt gjóskulag, sem jafnframt er samfelld yfir opnuna.



Mynd 9. Sýnir legu og afstöðu gjóskulaganna þar sem sýnum S7 og S8 var safnað. Efra lagið (S7) er lárétt, kolsvart 0,5 sm þykkt lag sem virðist slitna yfir garðinn og neðra (S8) er mjög misþykkt (0,5-10 sm?) lag sem virðist leggjast utan um þúfu(?) og/eða aflagað af frosti og þýðu.



Mynd 10. Sýnir legu og afstöðu gjóskulaganna þar sem sýnum S10 til S14 var safnað. Þetta eru dökk gjóskulög sem eru öll mjög óregluleg í forminu; virðast vera aflöguð sem og klippt eða skorin.



Mynd 11. A. Graf af títan oxíð á móti járn oxíði sem sýnir að samsetning alkalí basaltsins í sýnum S4, S5, S8 og S12 fellur innan samsetningasviðs Kötlu og stemmir vel við samsetninguna á gjóskunni úr Kötlugosinu 920. B. Títan oxíð á móti járn oxíði og sýnir að rýólít samsetningin í sýnum S4, S5, S8 og S12 bendir til uppruna í Kötlu. C. Títan-járn hlutfallið á móti brennisteini sýnir að brennisteinsstyrkurinn í alkalí basalt kornunum í sýnum S4, S5, S8 og S12 er frekar hár og bendir til freatómagmatískan uppruna, sem stemmir vel við gos undir jökli.

Landeyjar sýni S3, S7, S10:

Öll þessi sýni (S3, S7, S10) er úr svörtu og nokkuð jafn þykku (1-2 sm?) gjóskulagi; S3 er úr neðra laginu í garði nr. 15, S7 er úr lagi ofan við garð nr. 17, og S10 er úr rúst nr. 22 (sbr. 6., 9., 10. mynd). Að stofni til er gjóskan í þessum sýnum úr svörtum, miðlungs til mjög blöðróttum svörtum, gljáandi og möttum glerkornum. Sýni S10 inniheldur snefil af íslandít til rýólít kornum.

Þessi gjóska er alkalí basalt (N=28) og hefur efnasamsetningu sem vísar á uppruna í gosi innan Kötlukerfisins og samsetningardreifingu sem fellur best saman við samsetningarsvið gjóskunnar frá Eldgjárgosinu 937-9 (12. mynd A og B og gögn í viðauka). Brennisteinsstyrkurinn í basalthlutanum er spannar bilið frá ~700-1450 ppm (12. mynd C og gögn í viðauka), þar sem efri gildin eru í samræmi við uppruna í gosi undir jökli (blaut svæði), en neðri mörkin nálgast það sem einkennir gos á þurrum gossvæðum (Þorvaldur Þórðarson o.fl. 2003). Þetta bendir til uppruna í sprungugosi sem náði inn undir jökul, eins og átti sér stað í Eldgjárgosinu (Moreland o.fl., 2019). Íslandít til rýólít gjóskukornin í S10 hafa samsetningu sem samsvarar uppruna í Kötlukerfinu og það er vitað að með basaltinu kom upp lítið magn af þróaðri kviku í Eldgjárgosinu (Þorvaldur Þórðarson, óbirt gögn 2023)

Niðurstöður: Efnagreiningar eru nokkuð afgerandi og benda til þess að gjóskan í sýnum S3, S7 og S10 myndaðist í Eldgjárgosinu 937-9 og teygir því útbreiðslu þess á þessu svæði lengra í vestur en áður var talið sem nemur a.m.k. 20 km.

Landeyjar sýni S11:

Brúnleitt gjóskulag (sbr. 10. mynd) ,sem að stofni til er úr mjög blöðróttum, og stundum mjög örkristalla-ríkum, brúnum íslandít kornum. Það inniheldur, í minna mæli, miðlungi blöðrótt, svört basalt korn. Að stofni til er gjóskan í þessum sýnum úr svörtum, miðlungs til mjög blöðróttum svörtum, gljáandi og möttum glerkornum. Sýni S10 inniheldur snefil af íslandít til rýólít kornum. Efnasamsetningin lang flestra greindra korna (N=30; N=25 íslandít; N=5, alkalí basalt) gefur til kynna uppruna innan Heklukerfisins og að þessi gjóska hafi myndast í Heklugosinu 1206 (13. mynd A og B og gögn í viðauka). Þrjú greindra korna eru þóleiískt basalt og eru frá Grímsvötnum (sjá viðauka).

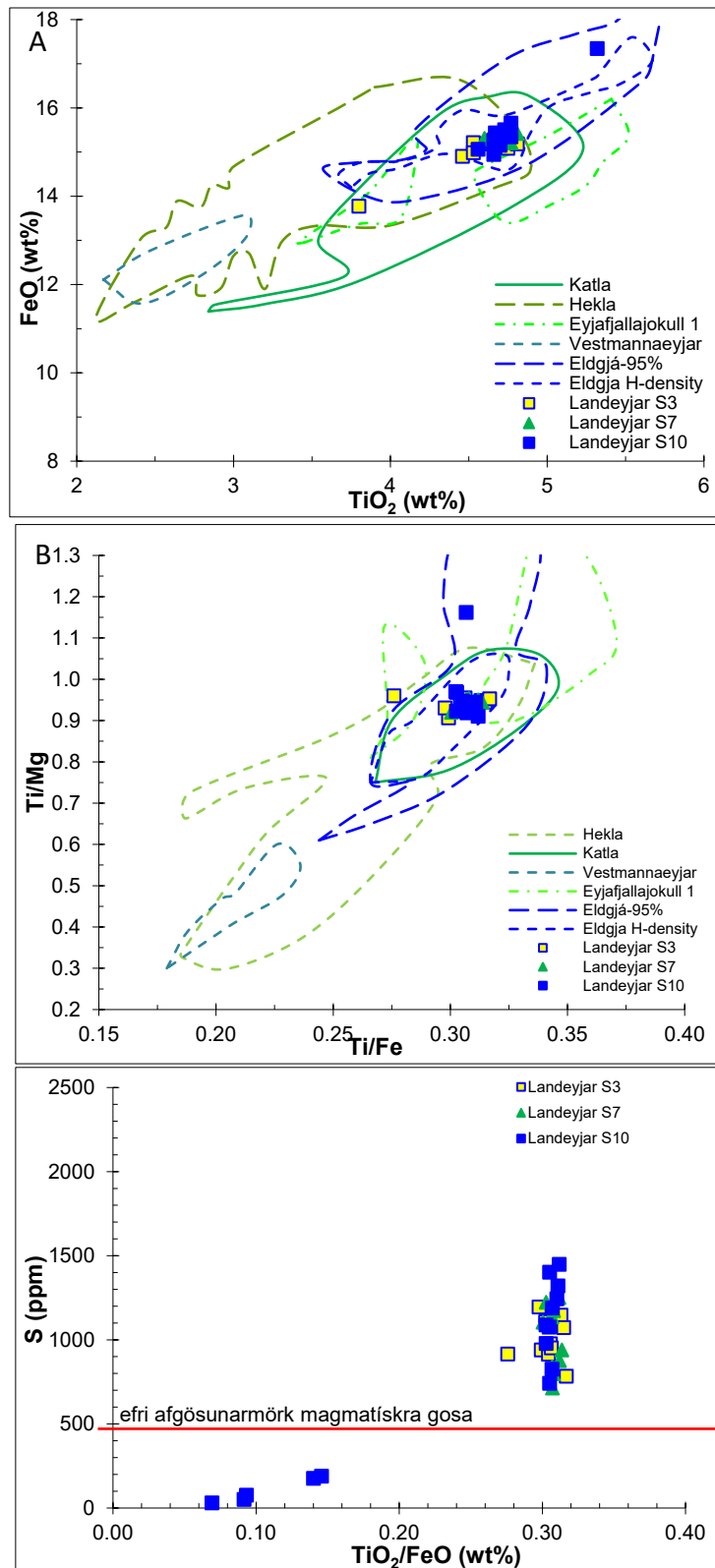
Landeyjar sýni S13:

Sýni S13 úr rúst nr. 22 er endurflutt gjóska (sbr. 10. mynd), sem inniheldur korn frá rýólít hluta Landnámslagsins (sjá gögn í viðauka).

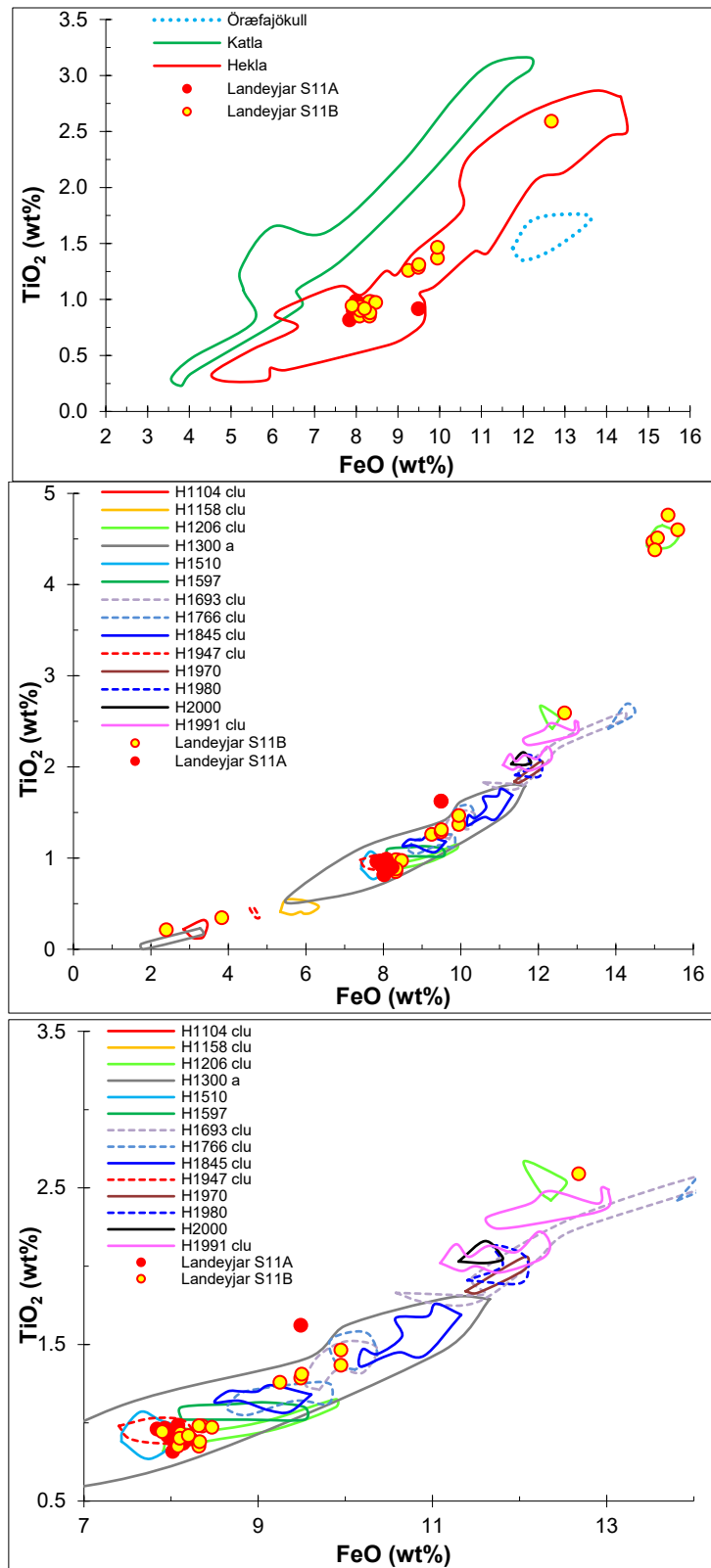
Landeyjar sýni S14:

Sýni S14 er dökkleitt gjóska (fín aska) neðst í rúst nr. 22 (sbr. 10. mynd). Það samanstendur, í nokkuð jöfnum hlutföllum, af dökkum, miðlungs blöðróttum, basalt gjóskukornum (N=9) og smá blöðróttum, ljósum, rýólít kornum (N=8). Rýólít kornin eru alkalísk og hafa efnasamsetningu sem fellur innan samsetningasviðs Torfajökulseldstöðvarinnar (14. mynd A, B og gögn í viðauka), þaðan sem rýólít hluti Landnámslagsins er upprunninn (þ.e. úr gígum Hraftinnuhrauns). Basalt kornin eru þóleiíft með efnasamsetningu sem passar vel við basalthluta Landnámslagsins (14. mynd C og gögn í viðauka).

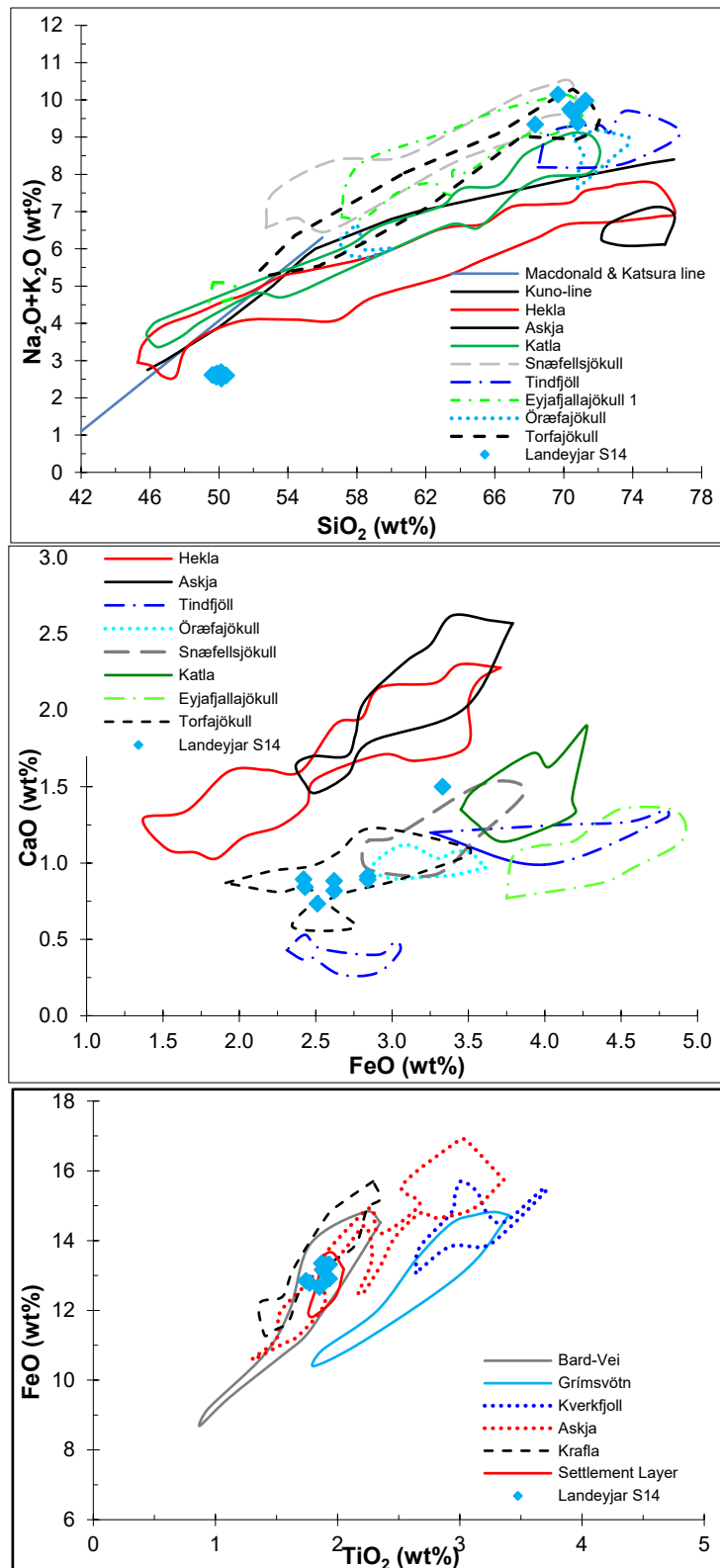
Niðurstöður: Niðurstöður efnagreininganna eru afgerandi, sýni S14 er úr Landnámslaginu, sem er myndað í Vatnaöldu- og Hraftinnuhrauns-gosunum um 870.



Mynd 12. A. Graf af títan oxíð á móti járn oxíði og B. Títan-járn hlutfallið á móti títan-magnesíum hlutfallinu sem sýna að samsetning alkálí basaltsins í sýnum S3, S7 og S10 fellur stemmir vel við samsetningarsvið Eldgjárgjósunnar. Ítarleg athugun sýnir að samsetningardreifingin passar ekki við samsetningarsvið einstakra Kötlugosa, sem rennir stöðum undir túlkunina að þetta sé Eldgjárgjóskan. C. Títan-járn hlutfallið á móti brennisteini skilgreinir mjög vel afmarkað afgösunarferli fyrir basísku gjóskuna í sýnum S3, S7, S10 þar sem að hærri gildin gefa til kynna uppruna í gosi undir jökli en lægri gildin nálgast það sem einkennir basalt gos á þurrum svæðum. Þetta bendir til uppruna á gossprungu sem náði inn undir Mýrdalsjökul.



Mynd 13. A, B, C. Gröf af títan oxíð á móti járn oxíði sem sýna að samsetning íslandítsins í sýni S11 er komið frá Heklukerfisinu (A) og lang líklegast frá gosinu árið 1206 (B og C). Sýni merkt S11A eru greiningar á kornum í stærðarbilinu 250-500 míkrometrar: S11B eru greiningar á kornum í stærðarbilinu 125-250 míkrometrar. C. Títan-járn hlutfallið á móti brennisteini sýnir að brennisteinsstyrkurinn í alkálí basalt kornunum í sýnum S4, S5, S8 og S12 er frekar hár og bendir til freatómagmatískan uppruna, sem stemmir vel við gos undir jökli.



Mynd 14. A TAS graf sem sýnir að rýólítið í sýni S14 er alkalískt en basaltið er þóleiískt. B. Graf með járn oxíð á móti kalsít oxíði og sýnir að rýólítið í sýni S14 liggur innan samsetningarsviðs Torfajökulseldstöðvarinnar. C. Graf sem með títan oxíð á móti járn oxíði og sýnir að þóleiít basaltið hefur samsetningu sem fellur innan samsetningarsviðs Veiðivatnakerfisins og er í góðu samræmi við samsetningu basalt hluta Landnámslagsins.

Niðurlag

Greiningin á sýnum S2 og S3 sýnir það óyggjandi að garður nr. 15 var byggður eftir 10. öld og sennilega einhvern tíma eftir 1222. Greiningin á sýnum S4 og S5 gefur til kynna uppruna í Kötlugosinu 920 og því er garður nr. 36 er eitthvað yngri en þetta gos. Greiningin á sýni S7 sem gjósku frá Eldgjárgosinu 937-9 og á sýni S8 sem gjósku frá Kötlugosinu 920 bendir til þess að veggurinn sé frá fyrri hluta 10. aldar eða tímabilinu á milli 920 og 937. Að lokum, rúst nr. 22 inniheldur nokkur gjóskulög sem spanna tímabilið frá 870 til 1206. Þetta gefur til kynna að yngsti hluti rústarinnar er frá því eftir 1206, en útilokar þó ekki það að einhver hluti hennar sé eldri.

Heimildir

- Dugmore, Andrew J., 1987. Holocene glacier fluctuations around Eyjafjallajökull, South Iceland: a tephrochronological study. PhD thesis, Feb. 1987, University of Aberdeen, Scotland, 265 bls.
- Birgir V. Óskarsson, 2009. The Skerin ridge on Eyjafjallajökull, south Iceland: Morphology and magma-ice interaction in an ice-confined silicic fissure eruption, Master's thesis, Faculty of Earth Sciences, University of Iceland, 111 bls.
- Guðrún Larsen, 2000. Holocene eruptions within the Katla volcanic system, south Iceland: Characteristics and environmental impact. Jökull, 49, 1-27.
- Jónas Guðnason, Þorvaldur Þórðarson, Bruce F. Houghton, Guðrún Larsen, 2018. The 1845 Hekla eruption: Grain-size characteristics of a tephra layer. Journal of Volcanology and Geothermal Research, 350 (2018) 33–46. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2017.11.025>.
- Sigurður Þórarinnsson, 1967. The eruptions of Hekla in historical times: A tephrochronological study In: Einarsson, T., G. Kjartansson and S. Thorarinnsson eds. The Eruption of Hekla 1947–48. Vísindafélag Íslendinga I, 1–177.
- Smith Kate T., 2003. Holocene jökulhlaups, glacier fluctuations and palaeoenvironment, Mýrdalsjökull, South Iceland. PhD thesis, 2003, University of Edinburgh, Scotland, 440 bls.
- Þorvaldur Þórðarson og Ármann Höskuldsson, 2022. Iceland. Dunedin Academic Press, 3rd edition. Classic Geology in Europe series, 256 bls. ISBN: 9781780460925
- Þorvaldur Þórðarson, Stephen Self, Duane J. Miller, Guðrún Larsen, Elsa G. Vilmundardóttir, 2003. Sulphur release from flood lava eruptions in the Veidivötn, Grímsvötn and Katla volcanic systems, Iceland. In: C. Oppenheimer, D.M. Pyle and J. Barclay (Editors), Volcanic Degassing. Geol Soc London, Spec Publ 213, 103-121 bls.