

**Ferilprófun með kalíumjoði í Bjarnarflagi
sumarið 2000. Staða verkefnisins**

Hrefna Kristmannsdóttir, Heiðrún Guðmundsdóttir

Greinargerð HK-HGu-2000/04



2000-09-05

Ferilprófun með kalíumjodíði í Bjarnarflagi sumarið 2000

Staða verkefnisins

Nýlegur úrskurður skipulagsstjóra varðandi umhverfismat fyrir Bjarnarflagsvirkjun er á þá leið að gera þurfi ítarlegri grunnvatnsrannsóknir og ferilprófanir á Mývatnssvæðinu. Úrskurðurinn breytir þannig forsendum Landsvirkjunar fyrir forgangsröðun á rannsóknum á svæðinu þar sem ekki var áður talið mikil nauðsyn á að gera frekari ferilprófanir vegna þess hversu affallsvatnið frá jarðhitasvæðinu er lítið mengandi (Hrefna Kristmannsdóttir o.fl., 1999).

Að höfðu samráði við Landsvirkjun endurskoðaði og uppfærði Rannsóknarsvið Orkustofnunar (ROS) því áætlanir og kostnaðaráætlun um liði 1 og 2 í greinargerð sinni frá 1999 (Hrefna Kristmannsdóttur o. fl., 1999) þ.e. um mælingar á grunnvatnsstreymi í opnum gjám og ferilprófun með kalíumjodíði frá niðurfalssvelg í Bjarnarflagslóni. Jafnframt var lagt til að tekin væru sýni og efnagreind úr Bjarnarflagslóni þar sem eðlilegt er að efnasamsetning affallsins á þeim tíma sem ferilprófunin fær fram væri þekkt. Einnig var talið æskilegt að Landsvirkjun mæli grunnvatnsborð á svæðinu á því tímabili meðan á ferilprófuninni stæði. Landsvirkjun ákvað síðan að ráðast í verkefnið og fór ferilprófunin af stað síðarihluta júlímánaðar. Í eftirfarandi greinargerð er lýst gangi þess fram til loka ágústmánaðar.

SKIPULAG OG VERKÁÆTLUN

Verkið er unnið af og á ábyrgð Rannsóknarsviðs Orkustofnunar fyrir Landsvirkjun, en í samstarfi við Háskóla Íslands, sem mun nýta hluta niðurstaðna sem verkefni stúdents í umhverfisfræðum, Heiðrúnar Guðmundsdóttur, og er hún jafnframt aðalstarfsmaður verksins við sýnatöku og vinnur hluta úrvinnslunnar.

Fylgt er mjög svipaðri vinnuáætlun og 1998. Ferilefnið er sett niður í svelg í affallslóni í Bjarnarflagi á sama stað og þá og síðan fylgst með borholum og gjám í hrauninu suður og vestur af Bjarnarflagi og uppsprettulindum við austurströnd Mývatns skv. lista í töflu 1. Sýnatökustaðir eru að mestu þeir sömu og 1998, en bætt er við 2-3 stöðum a.m.k. hluta prófunartímans.

Við sýnatöku er nú hert á öllum varúðarráðstöfunum til að koma í veg fyrir mengun og jarðefnafræðingar frá Orkustofnun koma af stað sýnatökunni og taka virkan þátt í henni fyrstu vikunnar og eru síðan í daglegu sambandi við sýnatökumenn.

Tafla 1. Sýnatökustaðir í ferilprófun með kalíumjodíði í Bjarnarflagi. Númer tilsvara grunnvatnsathugunarstöðum í skýrslu frá 1999 (Hrefna Kristmannsdóttir, o. fl.), en * eru viðbótarstaðir.

7) Egilshola í Reykjahlíðarþorpi til móts við Stórugjá.
8) Helgagjá sunnan Dimmuborga.
9) Lind á bakka Mývatns við Vogaflóa.
10) Lind á bakka Mývatns við Langavog.
11) Lind á bakka Mývatns við Helgavog
13) Vogagjá (Leynigjá)-suðurhluti Grjótagjár við nýja baðstaðinn
14) Grjótagjá-karlagjain
15) Stóragjá við aðalop
17) Borhola í Helgavogi
18) Bakki Mývatns rétt neðan Bjargs
19) Hverfjallsgjá
20) Strandarvogur. Lind á bakka Mývatns
21) Grjótavogur. Lind á bakka Mývatns
22) Garðslind
23) Grænavatn-Syðrivogar *
24) Höfði *

Áætlað var í upphafi að taka sýni til mælinga einu sinni til tvisvar á dag í um eina viku áður en ferilefnið væri sett niður og síðan strax á eftir á fjögurra tíma fresti í 4 sólarhringa og eftir það yrði tíðni sýnatöku endurskoðuð jafnóðum í ljósi mæliniðurstaðna. Í sýnatökustað við Grænavatn er tekið sýni einu sinni á dag eða sjaldnar allt frá upphafi sýnatöku og við Höfða er einnig strjálari sýnataka þar sem þessir sýnatökustaðir voru ekki í upphaflegri áætlun.

Leitast er við að greina úttak af sýnunum eftir hvern sólarhring, eða um leið og sýnin berast, í jónaskilju á rannsóknarstofu Orkustofnunar.

Við túlkun niðurstaðna munu sérfræðingar Orkustofnunar hafa samstarf við erlendan sérfræðing, Peter Rose, sem hefur langa reynslu af ferilprófunum.

FRAMKVÆMD

Bakgrunns­mælingar og niðursetning

Bakgrunns­mælingar vegna ferilprófunarinnar hófust mánudaginn 24. júlí. Starfsmaður jarðefnafræðideildar ROS, Steinunn Hauksdóttir, sem unnið hefur við sýnatöku á svæðinu og úrvinnslu á fyrri ferilprófunum, setti nýjan starfsmann verkefnisins, Heiðrínu Guðmundsdóttur inn í sýnatökuna. Saman komu þær af stað reglubundinni sýnatöku, gengu frá merktum slöngum fyrir þá staði sem dæla þarf úr, svo minni hætta sé á mengun, útbjuggu dagbók og sýnaskrár og gengu þannig frá að sýnataka gæti gengið sem hraðast og öruggast. Útbúin var sérstök slanga fyrir hvern stað sem dælt er úr, Stórugjá, Hverfjallsgjá og Helgagjá og geymd í merktum plastpoka, þannig að við dælingu er aðeins stuttur slöngubútur í sjálfri dælunni sem kemst í snertingu við vatn frá öðrum stöðum og er hann skolaður vel í hvert skipti úr vatni frá sýnatökustaðnum. Til sýnatöku úr Egilsholu var útbúinn sérstakur sýnataka sem einungis er notaður þar. Við sýnatöku úr lindum og gjám

Þar sem flöskum var dýft niður í vatnið voru notaðir einnota hanskar. Að öðru leyti var fylgt sömu varúðar- og vinnureglum og fyrr við sýnatöku. Staðið neðan straums meðan sýni var tekið og þess gætt að ekkert utanaðkomandi bærisk í vatnið á meðan sýnataka fór fram. Sýnatökubrúsar voru skolaðir og hristir rækilega þrívægis áður en sýni var tekið með töppunum á og síðan lokað strax. Að sjálfsögðu var jafnframt ítrekað að gætt væri almenns hreinlætis varðandi klæðnað o.þ.h.

Steinunn og Heiðrún tóku jafnframt sýni til fullkominnar efnagreiningar á vatninu úr lóninu í Bjarnarflagi þar sem eftir niðursetningu efnisins munu sýnatökumenn ekki fara að lóninu til að tryggja sem best að ekki verði nein mengun. Steinunn fór heim eftir tvo daga og tók með sér sýnin. Þau sýni voru svo greind fyrir niðursetningu til að fá samanburð við eldri greiningar.

Heiðrún var síðan ein á staðnum næstu tvo daga og tók áfram sýni til bakgrunnsgreininga.

Hrefna Kristmannsdóttir deildarstjóri jarðefnafræðideildar kom svo norður á fimmtudagskvöld, en þá var efnið á leið norður í flutningabíl. Á föstudagsmorgunn tóku hún og Heiðrún bakgrunnssýni á tímabilinu kl. 7- 11.

Starfsmenn Landsvirkjunar settu síðan efnið niður á tímabilinu kl. 11.13-11.29 á föstudagsmorgninum 28.7.2000. Efnið var leyst upp í gám sem tók um eitt tonn og dælt niður í aðalniðurfalssvelginn frá lóninu um slöngu sem troðið hafði verið eins djúpt niður (4-5 m) og hægt var.



Mynd 1. Vatni dælt upp til blöndunar og uppleysingar á kalíumjodíði. (Karl Sveinsson tók myndina).

Svelgurinn liggur niður í gossprungu Mývatnselda, sem er mitt í sprungustykkinu milli Krummagjármisgengis og Grjótagjár. Þeir tóku allmargar myndir meðan á niðursetningunni stóð og eru þrjár þeirra sýndar hér, bæði af blöndun efnisins og dælingu niður í sprunguna.



Mynd 2. Kalíumjodíð leyst upp. (Karl Sveinsson tók myndina).

Þótt ekki sé talin mikil hættu á mengun við niðursetningu þessa efnis í affallssvelginn gættu sýnatökumenn þess að koma hvergi nærri lóninu og svelgnum eftir þetta.

Við mælingar á kalíumjodíði í ferilprófunum er ekki venja að notast við blöndu af efninu af staðnum sem staðal eins og gert er þegar litarefni eins og Natríumflúorescein eða Rhodamín eru notuð sem ferilefni. Ekki var því tekið sýni af efninu við niðursetningu, enda fylgdi vottorð frá innflytjanda um efnagreiningu, sem óháð prófunarstofa gerði á sýni af farminum.

Gangur sýnatöku 28. júlí-31. ágúst

Sýnataka fór síðan fram fjórum sinnum á dag næstu daga eftir niðursetningu efnisins og voru reyndar tekin allmörg aukasýni úr Grjótagjá og Vogagjá til að tryggja að þar færi ekkert fram hjá ef hratt yfirborðrennsli bæri efnið fram. Fyrstu dagana eru þannig til sýni á 2-3 tíma bili úr Grjótagjá. Hrefna fór suður á sunnudagskvöld 30. júlí og tók með öll sýni sem þá voru komin. Úrtak úr þeim var sett í greiningu strax þá um nóttina. Á mánudag var ljóst að ekkert hafði komið fram í Grjótagjá eftir fyrstu rúma tvo dagana og ekkert var sjáanlegt í greiningu á síðustu sýnum frá öllum hinum stöðunum.

Eftir samráð sérfræðinga ROS og einnig við Peter Rose var ákveðið að halda sýnatöku óbreyttri a.m.k. þar til niðurstöður fengjust úr næsta sýnatökuhóp, sem náði fram á mánudagskvöld, 31. júlí, og barst á rannsóknarstofuna um miðjan dag á þriðjudag. Greiningu á úrtaki þeirra sýna lauk um miðjan dag á miðvikudag og sýndi enga svörun. Var ákveðið að fækka sýnatöku niður í tvisvar á dag frá og með fimmtudegi 3. ágúst. Sýnatöku var svo fækkað niður í einu sinni á dag frá og með 10. ágúst þótt ekki hefði enn mælst jodíð í styrk yfir bakgrunnsgildi í neinum þeirra, enda almenn regla að eftir því sem tíminn frá niðursetningu efnis að endurheimtu lengist þá verður toppurinn flatari og minni hætta á að missa af honum vegna srijállar sýnatöku.



Mynd 3. Kalíumjodíðlausn da niður í affallssvelginn. (Karl Sveinsson tók myndina).

Vigdís Harðardóttir jarðefnafræðingur á Rannsóknarsviði Orkustofnunar kom til Mývatns 30. júlí og skiptu hún og Heiðrún liði og notuðu 2 bíla við sýnatökuna. Sú tilhögun flýtti mjög fyrir sýnatöku og minnkaði til mikilla muna það mikla álag sem var á sýnatökumönnunum. Þegar sýnatöku var fækkað í 2 á sólarhring var bílaleigubíl nr. 2 skilað til Akueyrar. Vigdís fór eftir hádegi 4. ágúst, og tók með sér þau sýni sem þá voru komin. Sama dag kom eiginmaður Heiðrúnar, Guðmundur Gunnarsson, til aðstoðar. Til að fá sýni á sem næst 12 tíma fresti ákváðu Heiðrún og Guðmundur að skipta með sér liði

eins og þær Vigdís höfðu gert og notaði Heiðrún eigin bíl til sýnatökunnar þar til 9. ágúst, sem var seinasti dagurinn sem sýni voru tekin 2var á dag. Með þessu fyrirkomulagi var hægt að taka sýni á sem næst 12 tíma fresti, en skuggsýnt var þegar upp úr 10 á kvöldin, sérstaklega þegar kvöldsólar naut ekki. Guðmundur fór með þessi sýni með sér til Reykjavíkur og skilaði þeim á Orkustofnun á mánudag 14. ágúst. Heiðrún var síðan ein við sýnatöku frá 11. ágúst til 14. ágúst, en þá komu Sigríður Anna Þórarinsdóttir, rannsóknarmaður og Christina Salat, nemi frá Orkustofnun í Reykjavík og leystu hana af. Heiðrún fór með sýnin frá 12-14 ágúst á Orkustofnun. Anna fór 18. ágúst og Christina var ein til 22. ágúst. Báðar fóru þær með sýnin með sér á rannsóknarstofu Orkustofnunar til skoðunar.

Frá 23. ágúst til 30. ágúst annaðist Heiðrún Guðmundsdóttir sýnatökuna. Frá og með 31. ágúst var ákveðið að taka sýni tvisvar í viku, og það mun Vésteinn Vésteinnsson, starfsmaður Landsvirkjunar í Kröflu annast þar til annað verður ákveðið. Bílaleigubíl þeim sem Orkustofnun hafði á leigu var skilað á Akureyrarflugvelli 30. ágúst.

Athugasemdir.

Við sýnatökuna frá 24. júlí til 30. ágúst tók Heiðrún eftir að töluverðar breytingar eru á grunnvatnshæðinni á sumum sýnatökustöðunum. Hægt var að sjá verulegar breytingar á vatnshæð í Grjótagjá, Vogagjá, Grjótavogi og Garðsvogi. Fyrsta hálfu mánuðinn mátti sjá vatn minnka jafnt og þétt um allt að 2 cm í bæði Grjótagjá og Vogagjá, en það hækkaði aftur lítillega eftir rigningarnar sem komu 9. og 10. ágúst. Sjá meðfylgjandi lista í viðauka með athugasemdum úr Grjótagjá, Vogagjá og Grjótavogi. Í Grjótavogi virtist minnka í lindunum ef hvöss sunnanátt var, eins og gerðist dagana 1. og 2. ágúst og aftur 6. og 7. ágúst, 13. ágúst og 24. ágúst. Sömu sveiflur voru í rennsli í lindum við Garðsvog, en heldur minni. Úrkoma virtist sömuleiðis hafa áhrif til aukins rennslis í Grjótavogi og Garðsvogi. Áberandi lítið var í Grjótavogslindunum kl. 18:00 24. ágúst þegar Heiðrún, Ásgrímur Guðmundsson og Benedikt Steingrímsson voru þar á ferð við að setja GPS mælipunkta á þá tvo sýnatökustaði sem ekki voru þegar mældir.

Starfsmenn Landsvirkjunar mældu vatnshæð í gjám og borholum á svæðinu 24. ágúst og reyndist það vera mjög svipað og í síðustu mælingu frá því í lok október 1999. Ekki eru til mælingar frá 1998 þegar fyrri ferilprófanirnar fóru fram, en á því eins árs tímabili sem mælingar eru til sveiflast vatnsborð mest um 27 cm í Leynigjá og mun minna annars staðar.

NIÐURSTÖÐUR

Búið er að skoða sýni, em tekin voru fram til 30. ágúst og hefur joðið ekki mælst marktækt yfir bakgrunnsstyrk í þeim. Í örfáum sýnum úr Stórgjá, Egilsholu og Helgavogi mátti þó greina örlitla hækkun í joðiðstyrk á tímabilinu 19-28. ágúst, svolítið mismunandi eftir stöðum. Þetta er hins vegar á styrkbili sem er nálægt greinimörkum og getur varla talist marktækt og lækkaði einnig í öllum tilvikum fljótlega aftur. Því er ekki talið að þarna hafi komið fram svörun frá kalíumjoðiðinu. Það vakti þó óneitanlega nokkra athygli þegar örlaði á þessu, þar sem miðað við þann hraða grunnvatnsstreymis sem áætlaður var frá fyrstu ferilprófuninni á svæðinu og er reyndar sambærileg við hraða grunnvatnsstreymis í samsvarandi jarðmyndunum, hefði átt að koma fram svörun á þessum stöðum eftir 20-30 daga.

Þótt ekki hafi komið fram svörun er ljóst að í þessari prófun voru gerðar mun meiri varúðarráðstafanir en áður og prófunin marktækari en sú fyrri. Í fyrri prófun var það reyndar metið sem svo að erfitt væri að afgreiða niðurstöður alfarið sem mengun þótt ólíklegt gæti talist að rennsli væri yfirleitt frá norðri svo langt suður og þær bentu til og hvað þá svona hratt. Sérstaklega átti það mat því við um niðurstöðurnar úr mælingum frá sýnum af norðurhluta svæðisins, sem gáfu það svipaðan rennslishraða fyrir grunnvatnið að um mjög óheppilegt mengunarmynstur hefði þurft að vera að ræða til að fá hann út. Einnig var vitað að rennsli um opnu gjárnar er mjög hratt og bærisk ferilefnið hratt þangað mundi það berast hratt áfram með því. Þessi nýja prófun sýnir hins vegar ótvírætt að í henni hefur ekkert af ferilefninu hefur borist hratt út í gjárnar.

Ekki er augljóst að neitt við framkvæmd niðurstæðingar ferilefnisins geti verið svo frábrugðið að það breyti niðurstöðum prófunarinnar. Þannig er ekki um það að ræða að nú hafi styrkur efnisins verið hærri og það því "sokkið" lengra niður í grunnvatnskerfið. Árið 1998 var kalíumjodíðlausn blönduð í fernu lagi og hellt niður í svelginn og tók niðurstæðingin þá um 30 mínútur. Nú var hins vegar efnið bandað í einu lagi og dælt niður á 13 mínútum. Affallið sem fór niður í svelginn nú var líklega 10-15 l/s á móti um 25 l/s árið 1998. Sé þetta allt saman skoðað saman er ljóst að ekki getur hafa verið neinn afgerandi munur á styrk og eðlisþyngd þeirrar blöndu sem niður fór í hvort skipti.

Sá munur sem virðist vera á grunnvatnsrennsli á svæðinu gæti einnig mögulega haft einhver áhrif. Sé það hins vegar svo, eins og athuganir gætu bent til, að minni úrkoma og því minna grunnvatnsrennsli hafi verið nú en 1998, þá ætti það frekar að gera heita affallið sýnilegra, heldur en hitt.

Greiningu á vatnssýni úr lóninu sem var tekið fyrir prófunina er ekki fulltekið, en virðist vera svipað fyrri sýnum að öðru leyti en því að styrkur kísils er talsvert lægri og styrkur járn og mangans er nokkru hærri en í eldri sýnum. Sýnið er tekið rétt við niðurrennslistað, en fyrri sýni voru nálægt útrennsli affalls í lónið.

FRAMHALD

Það er enn heldur fljótt að afskrifa að fram komi einhver svörun úr prófuninni og gera fullnaðartúlkun á niðurstöðum og verður því beðið enn átekta.

Reiknað er með að eftir 1. október verði sýni tekin einu sinni í viku og sýnatöku verður haldið áfram fram í desember.

Rennslisraði í gjám á svæðinu verður væntanlega mældur nú í september af Vatna-mælingum Orkustofnunar. Hugsanlega verður hann einnig mældur með ferlunaraðferðum (rhodamini) til að fá mat á rennslisraða yfir lengri vegalengdir.

TILVITNANIR

Hrefna Kristmannsdóttir, Halldór Ármannsson og Steinunn Hauksdóttir, 1999. Jarðvarmavirkjun í Bjarnarflagi. Mat á umhverfisáhrifum. Áhrif losunar gastegundaog affallsvatns. Unnið fyrir Landsvirkjun. OS-99105. 29 s+ viðaukar 80 s.

Hrefna Kristmannsdóttir, 1999. Grunnvatnsrannsóknir á Mývatnssvæðinu. Tillögur fyrir sumarið 1999. Greinargerð HK-99/04, 4s.

Hrefna Kristmannsdóttir og Heiðrún Guðmundsdóttir

Viðauki

7 egilshola

		7. Egilshola	
	Sýni nr.	dags.	klukka.
			aths.
7 .1		24.júl	15:15
7 .2		25.júl	14:10
7 .3		26.júl	13:45
7 .4		27.júl	14:30
7 .5		28.júl	7:15
7 .6		28.júl	óskráð
7 .7		29.júl	ekki tekið
7 .8		29.júl	4:25
7 .9		29.júl	11:10
7 .10		29.júl	16:15
7 .11			vantar í listann í feltbók
7 .12		30.júl	5:50
7 .13		30.júl	11:05
7 .14		30.júl	15:30
7 .15		30.júl	22:35
7 .16		31.júl	6:15
7 .17		31.júl	11:30
7 .18		31.júl	15:30
7 .19		31.júl	21:30
7 .20		1.ágú	6:30
7 .21		1.ágú	11:00
7 .22		1.ágú	15:40
7 .23		1.ágú	21:50
7 .24		2.ágú	6:50
7 .25		2.ágú	15:20
7 .26		2.ágú	19:05
7 .27		2.ágú	22:20
7 .28		3.ágú	9:55
7 .29		3.ágú	20:10
7 .30		4.ágú	9:20
7 .31		4.ágú	18:00
7 .32		5.ágú	8:47
7 .33		5.ágú	19:23
7 .34		6.ágú	8:55
7 .35		6.ágú	19:55
7 .36		7.ágú	7:59
7 .37		7.ágú	20:02
7 .38		8.ágú	7:55
7 .39		8.ágú	20:10
7 .40		9.ágú	8:00
7 .41		9.ágú	20:11
7 .42		10.ágú	9:12
7 .43		11.ágú	11:08
7 .44		12.ágú	8:55
7 .45		13.ágú	8:55
7 .46		14.ágú	10:30
7 .47		15.ágú	8:35
7 .48		16.ágú	8:25
7 .49		17.ágú	8:10
7 .50		18.ágú	8:34
7 .51		19.ágú	8:44
7 .52		20.ágú	8:36
7 .53		21.ágú	10:25
7 .54		22.ágú	8:28
7 .55		23.ágú	14:15
7 .56		24.ágú	9:30
7 .57		25.ágú	9:35
7 .58		26.ágú	9:20
7 .59		27.ágú	9:28
7 .60		28.ágú	9:45
7 .61		29.ágú	
7 .62		30.ágú	
7 .63		31.ágú	

8 Helgagjá

			8 Helgagjá	
				aths.
	Sýni nr.	dags.	klukka.	
8 .1		24.júl	1305	
8 .2		25.júl	1235	
8 .3		26.júl	1250	
8 .4		27.júl	940	
8 .5		28.júl	920	
8 .6		28.júl	1435	
8 .7		28.júl	2205	
8 .8		29.júl	545	
8 .9		29.júl	845	
8 .10		29.júl	1430	
8 .11		29.júl	1825	
8 .12				sleppt
8 .13		30.júl	910	
8 .14		30.júl	1600	
8 .15		30.júl	2130	
8 .16		31.júl	525	
8 .17		31.júl	945	
8 .18		31.júl	1435	
8 .19		31.júl	2030	
8 .20		1.ágú	540	
8 .21		1.ágú	855	
8 .22		1.ágú	1430	
8 .23		1.ágú	2053	
8 .24		2.ágú	623	
8 .25		2.ágú	1345	
8 .26		2.ágú	1738	
8 .27		2.ágú	2150	
8 .28		3.ágú	837	
8 .29		3.ágú	1825	
8 .30		4.ágú	953	
8 .31		4.ágú	2045	
8 .32		5.ágú	935	
8 .33		5.ágú	2005	
8 .34		6.ágú	940	
8 .35		6.ágú	2030	
8 .36		7.ágú	841	
8 .37		7.ágú	2040	
8 .38		8.ágú	836	
8 .39		8.ágú	2045	
8 .40		9.ágú	840	
8 .41		9.ágú	2055	Skýfall
8 .42		10.ágú	952	
8 .43		11.ágú	1025	
8 .44		12.ágú	1104	
8 .45		13.ágú	1145	
8 .46		14.ágú	1353	
8 .47		15.ágú	1042	
8 .48		16.ágú	1020	
8 .49		17.ágú	1015	
8 .50		18.ágú	1017	
8 .51		19.ágú	1118	
8 .52		20.ágú	1118	
8 .53		21.ágú	1342	
8 .54		22.ágú	1029	
8 .55		23.ágú	1637	
8 .56		24.ágú	1214	vatn rennur til norðurs
8 .57		25.ágú	1145	
8 .58		26.ágú	1210	
8 .59		27.ágú	1147	
8 .60		28.ágú	1304	
8 .61		29.ágú		
8 .62		30.ágú		
8 .63		31.ágú		

9 Vogaflooi

			9 Vogaflooi	
				aths.
Sýni nr.	dags.	klukka.		
9.1	24.júl	1100	hiti 6.3 C	
9.2	25.júl	945		
9.3	26.júl	1325		
9.4	27.júl	1200		
9.5	28.júl	715		
9.6	28.júl	1610	hanski gleymdist	
9.7	28.júl	0	miðnætti	
9.8	29.júl	640		
9.9	29.júl	1020		
9.10	29.júl	1530		
9.11	29.júl	2100	hanski gleymdist, árás bolakálfa	
9.12	30.júl	450		
9.13	30.júl	925		
9.14	30.júl	1430		
9.15	30.júl	2025		
9.16	31.júl	435		
9.17	31.júl	835		
9.18	31.júl	1440		
9.19	31.júl	2050		
9.20	1.ágú	450		
9.21	1.ágú	920		
9.22	1.ágú	1450		
9.23	1.ágú	2110		
9.24	2.ágú	625	autt, ekki tekið vegna kálfafans	
9.25	2.ágú	1440		
9.26	2.ágú	1810		
9.27	2.ágú	2145		
9.28	3.ágú	915		
9.29	3.ágú	2025		
9.30	4.ágú	1015		
9.31	4.ágú	2140		
9.32	5.ágú	1045		
9.33	5.ágú	2000		
9.34	6.ágú	940		
9.35	6.ágú	2040		
9.36	7.ágú	912		
9.37	7.ágú	2047		
9.38	8.ágú	835		
9.39	8.ágú	2050		
9.40	9.ágú	905		
9.41	9.ágú	2120	Stórrigning sl. klukkustund	
9.42	10.ágú	1137		
9.43	11.ágú	1041		
9.44	12.ágú	956		
9.45	13.ágú	953		
9.46	14.ágú	1127		
9.47	15.ágú	930		
9.48	16.ágú	917		
9.49	17.ágú	853		
9.50	18.ágú	923	öldugangur frá vatni	
9.51	19.ágú	954		
9.52	20.ágú	940		
9.53	21.ágú	1127		
9.54	22.ágú	923		
9.55	23.ágú	1504		
9.56	24.ágú	1025		
9.57	25.ágú	1022		
9.58	26.ágú	1010		
9.59	27.ágú	1024		
9.60	28.ágú	1045		
9.61	29.ágú			
9.62	30.ágú			
9.63	31.ágú			

10 Langivogur

		10 Langivogur	
	Sýni nr.	dags.	klukka.
10	.1	24.júl	1040
10	.2	25.júl	935
10	.3	26.júl	935
10	.4	27.júl	1150
10	.5	28.júl	805
10	.6	28.júl	1620
10	.7	28.júl	2350
10	.8	29.júl	645
10	.9	29.júl	1025
10	.10	29.júl	1540
10	.11	29.júl	2050
10	.12	30.júl	455
10	.13	30.júl	1025
10	.14	30.júl	1455
10	.15	30.júl	2015
10	.16	31.júl	438
10	.17	31.júl	830
10	.18	31.júl	1450
10	.19	31.júl	2055
10	.20	1.ágú	455
10	.21	1.ágú	1025
10	.22	1.ágú	1505
10	.23	1.ágú	2115
10	.24	2.ágú	620
10	.25	2.ágú	1445
10	.26	2.ágú	1820
10	.27	2.ágú	2150
10	.28	3.ágú	925
10	.29	3.ágú	2030
10	.30	4.ágú	1025
10	.31	4.ágú	2146
10	.32	5.ágú	1005
10	.33	5.ágú	2005
10	.34	6.ágú	950
10	.35	6.ágú	2047
10	.36	7.ágú	920
10	.37	7.ágú	2055
10	.38	8.ágú	845
10	.39	8.ágú	2057
10	.40	9.ágú	912
10	.41	9.ágú	2125 Stórnigning sl. klukkustund
10	.42	10.ágú	1143
10	.43	11.ágú	1047
10	.44	12.ágú	951
10	.45	13.ágú	945
10	.46	14.ágú	1118
10	.47	15.ágú	920
10	.48	16.ágú	912
10	.49	17.ágú	846
10	.50	18.ágú	917
10	.51	19.ágú	943
10	.52	20.ágú	930
10	.53	21.ágú	1118
10	.54	22.ágú	914
10	.55	23.ágú	1457 datt af veggnum
10	.56	24.ágú	1017
10	.57	25.ágú	1017
10	.58	26.ágú	959
10	.59	27.ágú	1017
10	.60	28.ágú	1038
10	.61	29.ágú	
10	.62	30.ágú	
10	.63	31.ágú	

11 Helgavogur

			11 Helgavogur			
	Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.		
11	.1	24.júl	1020	26.2C		
11	.2	25.júl	920			
11	.3	26.júl	925			
11	.4	27.júl	1140			
11	.5	28.júl	755			
11	.6	28.júl	1630			
11	.7	28.júl	2340			
11	.8	29.júl	650			
11	.9	29.júl	1135			
11	.10	29.júl	1545			
11	.11	29.júl	2310			
11	.12	30.júl	610			
11	.13	30.júl	1035			
11	.14	30.júl	1550			
11	.15	30.júl	2255			
11	.16	31.júl	550			
11	.17	31.júl	1105			
11	.18	31.júl	1500			
11	.19	31.júl	2102			
11	.20	1.ágú	610			
11	.21	1.ágú	1043			
11	.22	1.ágú	1520			
11	.23	1.ágú	2130			
11	.24	2.ágú	630			
11	.25	2.ágú	1505			
11	.26	2.ágú	1835			
11	.27	2.ágú	2205			
11	.28	3.ágú	935			
11	.29	3.ágú	2023			
11	.30	4.ágú	1040			
11	.31	4.ágú	2200			
11	.32	5.ágú	1020			
11	.33	5.ágú	2010			
11	.34	6.ágú	1000			
11	.35	6.ágú	2110			
11	.36	7.ágú	935			
11	.37	7.ágú	2110			
11	.38	8.ágú	855			
11	.39	8.ágú	2110			
11	.40	9.ágú	925			
11	.41	9.ágú	2140	Stórrigning sl. klukkustund		
11	.42	10.ágú	1155			
11	.43	11.ágú	1057			
11	.44	12.ágú	940			
11	.45	13.ágú	938			
11	.46	14.ágú	1110			
11	.47	15.ágú	912			
11	.48	16.ágú	905			
11	.49	17.ágú	840			
11	.50	18.ágú	909			
11	.51	19.ágú	934			
11	.52	20.ágú	920			
11	.53	21.ágú	1106			
11	.54	22.ágú	905			
11	.55	23.ágú	1447			
11	.56	24.ágú	1010			
11	.57	25.ágú	1009			
11	.58	26.ágú	935			
11	.59	27.ágú	1010			
11	.60	28.ágú	1029			
11	.61	29.ágú				
11	.62	30.ágú				
11	.63	31.ágú				

13 Vogagjá / Leynigjá			
Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.
13 .1	24.júl	1415	
13 .2	25.júl	1325	
13 .3	26.júl	1210	
13 .4	27.júl	900	
13 .5	28.júl	1005	
13 .6	28.júl	1350	
13 .7	28.júl	2125	
13 .8	29.júl	500	
13 .9	29.júl	810	
	29.júl	1050	Aukasýni A1
13 .10	29.júl	1400	
13 .11	29.júl	2030	
13 .12	30.júl	520	
	30.júl	1130	Aukasýni A1
13 .13	30.júl	830	
13 .14	30.júl	1340	
	30.júl	1630	Aukasýni A1
	30.júl	1830	Aukasýni A1
13 .15	30.júl	2200	
13 .16	31.júl	450	
13 .17	31.júl	1015	
13 .18	31.júl	1505	
	31.júl	1850	
13 .19	31.júl	2110	
13 .20	1.ágú	505	
13 .21	1.ágú	830	
	1.ágú	1147	Aukasýni A1
13 .22	1.ágú	1510	
	1.ágú	1850	aukasýni A1 ath. Tímasetningu
13 .23	1.ágú	2130	
13 .24	2.ágú	555	
13 .25	2.ágú	1315	
13 .26	2.ágú	1817	
13 .27	2.ágú	2230	
13 .28	3.ágú	805	
13 .29	3.ágú	1850	
13 .30	4.ágú	1030	
13 .31	4.ágú	2010	
13 .32	5.ágú	1008	
13 .33	5.ágú	2038	fólk að synða í gjánni
13 .34	6.ágú	1010	
13 .35	6.ágú	2056	
13 .36	7.ágú	907	
13 .37	7.ágú	2104	
13 .38	8.ágú	903	notaði aukafloöku
13 .39	8.ágú	2114	
13 .40	9.ágú	910	
13 .41	9.ágú	2210	
13 .42	10.ágú	1018	
13 .43	11.ágú	1139	hanski gleymdist
13 .44	12.ágú	1310	
13 .45	13.ágú	1232	I did it myself
13 .46	14.ágú	1430	I did it myself
13 .47	15.ágú	1130	
13 .48	16.ágú	1110	
13 .49	17.ágú	1100	
13 .50	18.ágú	1053	vatnsborð hækkað 1-2mm
13 .51	19.ágú	1313	
13 .52	20.ágú	1515	
13 .53	21.ágú	1430	
13 .54	22.ágú	1117	
13 .55	23.ágú	1717	
13 .56	24.ágú	1301	
13 .57	25.ágú	1230	
13 .58	26.ágú	1310	
13 .59	27.ágú	1315	
13 .60	28.ágú	1347	
13 .61	29.ágú		
13 .62	30.ágú		
13 .63	31.ágú		

14 Grjótagjá			aths.
Sýni nr.	dags.	klukka.	
14.1	24.júl	1440	
14.2	25.júl	1345	
14.3	26.júl	1150	
14.4	27.júl	845	
14.5	28.júl	1015	
14.6	28.júl	1440	
	28.júl	1740	aukasýni 1
	28.júl	1910	aukasýni 2
14.7	28.júl	2110	
14.8	29.júl	445	
14.9	29.júl	800	
	29.júl	1100	aukasýni 3
14.10	29.júl	1340	
	29.júl	1630	aukasýni 4
	29.júl	2015	
	29.júl	2220	
14.11	30.júl	10	
14.12	30.júl	530	
14.13	30.júl	820	
	30.júl	1115	aukasýni 5
14.14	30.júl	1330	
	30.júl	1645	
	30.júl	1825	
14.15	30.júl	2200	
	31.júl	15	
14.16	31.júl	450	
14.17	31.júl	1030	
	31.júl	1207	
14.18	31.júl	1525	
	31.júl	1845	aukasýni 6
14.19	31.júl	2125	
	31.júl	2345	aukasýni 7
14.20	1.ágú	502	
14.21	1.ágú	830	
	1.ágú	1135	aukasýni 8
14.22	1.ágú	1525	
	1.ágú	1830	
14.23	1.ágú	2150	
14.24	2.ágú	543	
14.25	2.ágú	1307	
	2.ágú	1500	aukasýni 9
14.26	2.ágú	1830	
14.27	2.ágú	2242	
14.28	3.ágú	755	
14.29	3.ágú	1910	
14.30	4.ágú	1040	
14.31	4.ágú	1952	
14.32	5.ágú	1021	
14.33	5.ágú	2051	
14.34	6.ágú	1020	
14.35	6.ágú	909	
14.36	7.ágú	919	
14.37	7.ágú	2116	
14.38	8.ágú	912	vatsyfirborð lækkað um ca 5 mm á tveimur dögum
14.39	8.ágú	2128	og smásteinn ofan við sýnastað kominn uppúr 5 mm
14.40	9.ágú	924	
14.41	9.ágú	2135	Stórríging sl. klukkustund
14.42	10.ágú	1028	steinninn kominn á kaf um nokkra mm
14.43	11.ágú	1126	aðeins hækkað vatn
14.44	12.ágú	1141	
14.45	13.ágú	1248	lækkað vatnsborð
14.46	14.ágú	1450	
14.47	15.ágú	1145	
14.48	16.ágú	1130	
14.49	17.ágú	1115	
14.50	18.ágú	1107	
14.51	19.ágú	1330	
14.52	20.ágú	1531	
14.53	21.ágú	1455	
14.54	22.ágú	1132	
14.55	23.ágú	1730	
14.56	24.ágú	1313	
14.57	25.ágú	1245	
14.58	26.ágú	1225	
14.59	27.ágú	1255	
14.60	28.ágú	1403	
14.61	29.ágú		
14.62	30.ágú		
14.63	31.ágú		

			15 Stóragjá	
	Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.
15	.1	24.júl	930	29.6C
15	.2	25.júl	905	
15	.3	26.júl	855	
15	.4	27.júl	1115	
15	.5	28.júl	750	
15	.6	28.júl	1620	
15	.7	28.júl	2100	
		28.júl	2315	aukasýni, ónúmerað
15	.8	29.júl	430	dæla straumlaus. Handtekið
15	.9	29.júl	845	
		29.júl	1145	aukasýni, ónúmerað
15	.10	29.júl	1610	
15	.11	29.júl	1850	
15	.12	30.júl	545	
15	.13	30.júl	1045	
15	.14	30.júl	1530	
15	.15	30.júl	2225	
15	.16	31.júl	600	
15	.17	31.júl	1050	
15	.18	31.júl	1535	
15	.19	31.júl	2140	
15	.20	1.ágú	615	
15	.21	1.ágú	1115	
15	.22	1.ágú	1545	
15	.23	1.ágú	2030	
15	.24	2.ágú	650	
15	.25	2.ágú	1417	
15	.26	2.ágú	1710	
15	.27	2.ágú	2125	
15	.28	3.ágú	915	
15	.29	3.ágú	1800	
15	.30	4.ágú	925	
15	.31	4.ágú	1740	
15	.32	5.ágú	901	
15	.33	5.ágú	1933	
15	.34	6.ágú	909	
15	.35	6.ágú	2003	
15	.36	7.ágú	811	
15	.37	7.ágú	2012	
15	.38	8.ágú	805	
15	.39	8.ágú	2018	
15	.40	9.ágú	811	
15	.41	9.ágú	2021	Stórrigning sl. klukkustund
15	.42	10.ágú	923	
15	.43	11.ágú	1117	
15	.44	12.ágú	915	
15	.45	13.ágú	915	
15	.46	14.ágú	1055	
15	.47	15.ágú	859	
15	.48	16.ágú	836	
15	.49	17.ágú	822	
15	.50	18.ágú	853	
15	.51	19.ágú	912	
15	.52	20.ágú	900	
15	.53	21.ágú	1048	
15	.54	22.ágú	849	
15	.55	23.ágú	1430	par að baða sig í gjánni
15	.56	24.ágú	955	
15	.57	25.ágú	955	
15	.58	26.ágú	938	
15	.59	27.ágú	950	
15	.60	28.ágú	1010	
15	.61	29.ágú		
15	.62	30.ágú		
15	.63	31.ágú		

17 Dælustöð

			17 Dælustöð			
	Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.		
17	.1	24.júl	1010			
17	.2	25.júl	915			
17	.3	26.júl	915			
17	.4	27.júl	1130			
17	.5	28.júl	750			
17	.6	28.júl	1625			
17	.7	28.júl	2335			
17	.8	29.júl	655			
17	.9	29.júl	1130			
17	.10	29.júl	1530			
17	.11	29.júl	2325			
17	.12	30.júl	605			
17	.13	30.júl	1040			
17	.14	30.júl	1545			
17	.15	30.júl	2245			
17	.16	31.júl	545			
17	.17	31.júl	1100			
17	.18	31.júl	1505			
17	.19	31.júl	2115			
17	.20	1.ágú	600			
17	.21	1.ágú	1035			
17	.22	1.ágú	1530			
17	.23	1.ágú	2125			
17	.24	2.ágú	625			
17	.25	2.ágú	1450			
17	.26	2.ágú	1825			
17	.27	2.ágú	2155			
17	.28	3.ágú	930			
17	.29	3.ágú	2025			
17	.30	4.ágú	1035			
17	.31	4.ágú	2155			
17	.32	5.ágú	1015			
17	.33	5.ágú	2015			
17	.34	6.ágú	955			
17	.35	6.ágú	2105			
17	.36	7.ágú	930			
17	.37	7.ágú	2100			
17	.38	8.ágú	850			
17	.39	8.ágú	2103			
17	.40	9.ágú	920			
17	.41	9.ágú	2130	Stórríging sl. klukkustund		
17	.42	10.ágú	1149			
17	.43	11.ágú	1051			
17	.44	12.ágú	932			
17	.45	13.ágú	928			
17	.46	14.ágú	1104			
17	.47	15.ágú	906			
17	.48	16.ágú	857			
17	.49	17.ágú	832			
17	.50	18.ágú	903			
17	.51	19.ágú	926			
17	.52	20.ágú	913			
17	.53	21.ágú	1100			
17	.54	22.ágú	900			
17	.55	23.ágú	1442			
17	.56	24.ágú	1005			
17	.57	25.ágú	1002			
17	.58	26.ágú	945			
17	.59	27.ágú	1002			
17	.60	28.ágú	1023			
17	.61	29.ágú				
17	.62	30.ágú				
17	.63	31.ágú				

18 Bjarg

		18 Bjarg		
	Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.
18 .1	24.júl	901	20.6C	
18 .2	25.júl	900		
18 .3	26.júl	840		
18 .4	27.júl	1105		
18 .5	28.júl	725		
18 .6	28.júl	1650		
18 .7	28.júl	2330		
18 .8	29.júl	700		
18 .9	29.júl	1120		
18 .10	29.júl	1600		
18 .11	29.júl	2335		
18 .12	30.júl	600		
18 .13	30.júl	1055		
18 .14	30.júl	1535		
18 .15	30.júl	2240		
18 .16	31.júl	605		
18 .17	31.júl	1120		
18 .18	31.júl	1520		
18 .19	31.júl	2120		
18 .20	1.ágú	625		
18 .21	1.ágú	1052		
18 .22	1.ágú	1530		
18 .23	1.ágú	2140		
18 .24	2.ágú	640		
18 .25	2.ágú	1455		
18 .26	2.ágú	1840		
18 .27	2.ágú	2210		
18 .28	3.ágú	945		
18 .29	3.ágú	2015		
18 .30	4.ágú	1050		
18 .31	4.ágú	2210		
18 .32	5.ágú	1030	rigning	
18 .33	5.ágú	2025		
18 .34	6.ágú	1010		
18 .35	6.ágú	2120		
18 .36	7.ágú	945		
18 .37	7.ágú	2117		
18 .38	8.ágú	905		
18 .39	8.ágú	2120		
18 .40	9.ágú	933		
18 .41	9.ágú	2150	Stórrigning sl. klukkustund	
18 .42	10.ágú	1203		
18 .43	11.ágú	1103		
18 .44	12.ágú	906		
18 .45	13.ágú	905		
18 .46	14.ágú	1044	gróður hreinsaður burtu	
18 .47	15.ágú	845		
18 .48	16.ágú	835		
18 .49	17.ágú	815		
18 .50	18.ágú	843		
18 .51	19.ágú	903		
18 .52	20.ágú	849		
18 .53	21.ágú	1038		
18 .54	22.ágú	839		
18 .55	23.ágú	1424		
18 .56	24.ágú	943		
18 .57	25.ágú	945		
18 .58	26.ágú	930		
18 .59	27.ágú	941		
18 .60	28.ágú	952		
18 .61	29.ágú			
18 .62	30.ágú			
18 .63	31.ágú			

19 Hverfjallsgjá

19 Hverfjallsgjá				
	Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.
19	.1	24.júl	1330	dýpi niður í vatn 3.5 m
19	.2	25.júl	1300	
19	.3	26.júl	1315	
19	.4	27.júl	1005	
19	.5	28.júl	945	
19	.6	28.júl	1420	
19	.7	28.júl	2145	
19	.8	29.júl	525	
19	.9	29.júl	830	
19	.10	29.júl	1415	
19	.11	29.júl	1800	
		29.júl	2255	aukasýni
19	.12	30.júl	500	
19	.13	30.júl	900	
19	.14	30.júl	1400	
19	.15	30.júl	2115	
19	.16	31.júl	510	
19	.17	31.júl	925	
19	.18	31.júl	1415	
19	.19	31.júl	2045	
19	.20	1.ágú	525	
19	.21	1.ágú	910	
19	.22	1.ágú	1445	
19	.23	1.ágú	2110	
19	.24	2.ágú	640	
19	.25	2.ágú	1400	
19	.26	2.ágú	1800	
19	.27	2.ágú	2205	
19	.28	3.ágú	855	
19	.29	3.ágú	1835	rigning
19	.30	4.ágú	1007	
19	.31	4.ágú	2030	
19	.32	5.ágú	917	
19	.33	5.ágú	1947	
19	.34	6.ágú	925	
19	.35	6.ágú	2016	
19	.36	7.ágú	825	
19	.37	7.ágú	2025	
19	.38	8.ágú	821	
19	.39	8.ágú	2031	
19	.40	9.ágú	826	
19	.41	9.ágú	2041	
19	.42	10.ágú	938	
19	.43	11.ágú	1003	
19	.44	12.ágú	1124	
19	.45	13.ágú	1210	mikið kusk
19	.46	14.ágú	1409	
19	.47	15.ágú	1100	
19	.48	16.ágú	1037	
19	.49	17.ágú	1030	
19	.50	18.ágú	1031	
19	.51	19.ágú	1140	
19	.52	20.ágú	1134	
19	.53	21.ágú	1359	
19	.54	22.ágú	1046	
19	.55	23.ágú	1652	
19	.56	24.ágú	1240	rennsli sést ekki
19	.57	25.ágú	1212	
19	.58	26.ágú	1250	
19	.59	27.ágú	1204	
19	.60	28.ágú	1322	
19	.61	29.ágú		
19	.62	30.ágú		
19	.63	31.ágú		

20 Strandavogur

20 Strandavogur					
	Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.	
20	.1	24.júl	1125	7.3C	
20	.2	25.júl	1010		
20	.3	26.júl	950		
20	.4	27.júl	1210		
20	.5	28.júl	1600		
20	.6	28.júl		sleppt	
20	.7	28.júl		sleppt	
20	.8	29.júl	630		
20	.9	29.júl	1010		
20	.10	29.júl	1525		
20	.11	29.júl	2105		
20	.12	30.júl	445		
20	.13	30.júl	925		
20	.14	30.júl	1420		
20	.15	30.júl	2030		
20	.16	31.júl	430		
20	.17	31.júl	840		
20	.18	31.júl	1430		
20	.19	31.júl	2040		
20	.20	1.ágú	445		
20	.21	1.ágú	925		
20	.22	1.ágú	1440		
20	.23	1.ágú	2100		
20	.24	2.ágú	610		
20	.25	2.ágú	1425		
20	.26	2.ágú	1800		
20	.27	2.ágú	2130		
20	.28	3.ágú	905		
20	.29	3.ágú	2045		
20	.30	4.ágú	1005		
20	.31	4.ágú	2135		
20	.32	5.ágú	955		
20	.33	5.ágú	1950		
20	.34	6.ágú	930		
20	.35	6.ágú	2030		
20	.36	7.ágú	900		
20	.37	7.ágú	2035		
20	.38	8.ágú	825		
20	.39	8.ágú	2040		
20	.40	9.ágú	855		
20	.41	9.ágú	2106	Stórríging sl. klukkustund	
20	.42	10.ágú	1128		
20	.43	11.ágú	953		
20	.44	12.ágú	1006		
20	.45	13.ágú	1007		
20	.46	14.ágú	1138		
20	.47	15.ágú	943		
20	.48	16.ágú	925		
20	.49	17.ágú	900		
20	.50	18.ágú	931		
20	.51	19.ágú	1006		
20	.52	20.ágú	950		
20	.53	21.ágú	1138		
20	.54	22.ágú	930		
20	.55	23.ágú	1515		
20	.56	24.ágú	1035		
20	.57	25.ágú	1030		
20	.58	26.ágú	1017		
20	.59	27.ágú	1033		
20	.60	28.ágú	1055		
20	.61	29.ágú			
20	.62	30.ágú			
20	.63	31.ágú			

21 Grjótavogur

			21 Grjótavogur				
	Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.			
21	.1	24.júl	1145	5.7C			
21	.2	25.júl	1020				
21	.3	26.júl	1000				
21	.4	27.júl	1225				
21	.5	28.júl	850				
21	.6	28.júl		sleppt			
21	.7	28.júl	1540				
21	.8	29.júl	615				
21	.9	29.júl	950				
21	.10	29.júl	1505				
21	.11	29.júl	2120				
21	.12	30.júl	435				
21	.13	30.júl	935				
21	.14	30.júl	1440				
21	.15	30.júl	2050				
21	.16	31.júl	417				
21	.17	31.júl	855				
21	.18	31.júl	1405				
21	.19	31.júl	2020				
21	.20	1.ágú	435				
21	.21	1.ágú	934				
21	.22	1.ágú	1420				
21	.23	1.ágú	2040	vath minna			
21	.24	2.ágú	555	vatnsrennsli minna			
21	.25	2.ágú	1405	vatnsrennsli minna			
21	.26	2.ágú	1740				
21	.27	2.ágú	2120				
21	.28	3.ágú	840				
21	.29	3.ágú	2100				
21	.30	4.ágú	945				
21	.31	4.ágú	2120				
21	.32	5.ágú	935	aukið rennsli			
21	.33	5.ágú	1935	rigning			
21	.34	6.ágú	910	aukið rennsli			
21	.35	6.ágú	2010	rennsli minnkar			
21	.36	7.ágú	840	rennsli minnkar			
21	.37	7.ágú	2015				
21	.38	8.ágú	807				
21	.39	8.ágú	2021				
21	.40	9.ágú	835				
21	.41	9.ágú	2040	Meira rennsli en í morgun Stórrigning sl. klukkustund			
21	.42	10.ágú	1119				
21	.43	11.ágú	943				
21	.44	12.ágú	1030	aukið rennsli			
21	.45	13.ágú	1027	rennsli minnkar			
21	.46	14.ágú	1300				
21	.47	15.ágú	1005				
21	.48	16.ágú	945				
21	.49	17.ágú	920				
21	.50	18.ágú	949				
21	.51	19.ágú	1035				
21	.52	20.ágú	1013				
21	.53	21.ágú	1301				
21	.54	22.ágú	952	rennsli minnkar			
21	.55	23.ágú	1539				
21	.56	24.ágú	1053	rennsli minna			
21	.57	25.ágú	1052	aukið rennsli			
21	.58	26.ágú	1036				
21	.59	27.ágú	1056				
21	.60	28.ágú	1120				
21	.61	29.ágú					
21	.62	30.ágú					
21	.63	31.ágú					

22 Garðsvogur

		22 Garðsvogur / Garðslind		
				aths.
	Sýni nr.	dags.	klukka.	
22	.1	24.júl	1155	6.5C
22	.2	25.júl	1025	
22	.3	26.júl	1015	
22	.4	27.júl	1235	
22	.5	28.júl	855	
22	.6	28.júl	1545	
22	.7	29.júl	10	
22	.8	29.júl	605	
22	.9	29.júl	940	
22	.10	29.júl	1500	
22	.11	29.júl	2130	
22	.12	30.júl	430	
22	.13	30.júl	940	
22	.14	30.júl	1445	
22	.15	30.júl	2055	
22	.16	31.júl	415	
22	.17	31.júl	900	
22	.18	31.júl	1405	
22	.19	31.júl	2015	
22	.20	1.ágú	430	
22	.21	1.ágú	940	
22	.22	1.ágú	1415	
22	.23	1.ágú	2030	
22	.24	2.ágú	550	
22	.25	2.ágú	1400	
22	.26	2.ágú	1735	
22	.27	2.ágú	2115	
22	.28	3.ágú	835	
22	.29	3.ágú	2105	
22	.30	4.ágú	940	
22	.31	4.ágú	2115	rigning skömmu áður
22	.32	5.ágú	927	
22	.33	5.ágú	1930	rigning
22	.34	6.ágú	900	
22	.35	6.ágú	2000	
22	.36	7.ágú	835	
22	.37	7.ágú	2010	
22	.38	8.ágú	755	
22	.39	8.ágú	2015	
22	.40	9.ágú	830	
22	.41	9.ágú	2030	Stórrigning sl. klukkustund
22	.42	10.ágú	1112	
22	.43	11.ágú	939	
22	.44	12.ágú	1035	
22	.45	13.ágú	1035	
22	.46	14.ágú	1306	
22	.47	15.ágú	1015	
22	.48	16.ágú	953	
22	.49	17.ágú	926	
22	.50	18.ágú	955	
22	.51	19.ágú	1044	
22	.52	20.ágú	1023	
22	.53	21.ágú	1310	
22	.54	22.ágú	1003	
22	.55	23.ágú	1546	
22	.56	24.ágú	1105	minna rennsli
22	.57	25.ágú	1057	
22	.58	26.ágú	1042	
22	.59	27.ágú	1103	
22	.60	28.ágú	1128	
22	.61	29.ágú		
22	.62	30.ágú		
22	.63	31.ágú		

23 Grænavatn

			23 Grænavatn			
	Sýni nr.	dags.	klukka.		aths.	
23	.1	25.júl	1130			
23	.2	26.júl	1030			
23	.3	28.júl	1505			
23	.4	29.júl	925			
23	.5	28.júl				
23	.6	28.júl				
23	.7	28.júl				
23	.8	29.júl				
23	.9	29.júl				
23	.10	29.júl				
23	.11	29.júl				
23	.12	30.júl				
23	.13	30.júl	1005			
23	.14	30.júl				
23	.15	30.júl				
23	.16	31.júl				
23	.17	31.júl				
23	.18	31.júl	1345			
23	.19	31.júl				
23	.20	1.ágú				
23	.21	1.ágú	1000			
23	.22	1.ágú				
23	.23	1.ágú				
23	.24	2.ágú				
23	.25	2.ágú				
23	.26	2.ágú				
23	.27	2.ágú				
23	.28	3.ágú	815			
23	.29	3.ágú				
23	.30	4.ágú				
23	.31	5.ágú	915			
23	.32	5.ágú				
23	.33	5.ágú				
23	.34	6.ágú				
23	.35	6.ágú				
23	.36	7.ágú	820			
23	.37	7.ágú				
23	.38	8.ágú				
23	.39	8.ágú				
23	.40	9.ágú	815			
23	.41	9.ágú				
23	.42	10.ágú				
23	.43	11.ágú	930			
23	.44	12.ágú				
23	.45	13.ágú				
23	.46	14.ágú	1322			
23	.47	15.ágú				
23	.48	16.ágú				
23	.49	17.ágú	940			
23	.50	18.ágú				
23	.51	19.ágú				
23	.52	20.ágú	1040			
23	.53	21.ágú				
23	.54	22.ágú				
23	.55	23.ágú	1604	mýrin orðin rennandi blaut		
23	.56	24.ágú				
23	.57	25.ágú				
23	.58	26.ágú	1100			
23	.59	27.ágú				
23	.60	28.ágú				
23	.61	29.ágú				
23	.62	30.ágú				
23	.63	31.ágú				

			24 Höfði	
	Sýni nr.	dags.	klukka.	aths.
24	.1	27.júl	840	
24	.2	6.ágú	1555	
24	.3	26.júl		
24	.4	27.júl		
24	.5	28.júl		
24	.6	28.júl		
24	.7	28.júl		
24	.8	29.júl	625	
24	.9	29.júl	1000	
24	.10	29.júl	1515	
24	.11	29.júl	2115	
24	.12	30.júl	440	
24	.13	30.júl	930	
24	.14	30.júl	1430	
24	.15	30.júl	2040	
24	.16	31.júl	422	
24	.17	31.júl	847	
24	.18	31.júl	1420	
24	.19	31.júl	2027	
24	.20	1.ágú	439	
24	.21	1.ágú	932	
24	.22	1.ágú	1430	
24	.23	1.ágú	2045	
24	.24	2.ágú	605	
24	.25	2.ágú	1415	
24	.26	2.ágú	1750	
24	.27	2.ágú		sleppt
24	.28	3.ágú	850	
24	.29	3.ágú	2050	
24	.30	4.ágú	950	
24	.31	4.ágú	2130	
24	.32	5.ágú	945	
24	.33	5.ágú	1940	
24	.34	6.ágú	920	
24	.35	6.ágú	2020	
24	.36	7.ágú	850	
24	.37	7.ágú	2025	
24	.38	8.ágú	815	
24	.39	8.ágú	2028	
24	.40	9.ágú	843	
24	.41	9.ágú	2054	
24	.42	10.ágú	1123	
24	.43	11.ágú	947	
24	.44	12.ágú	1016	
24	.45	13.ágú	1015	
24	.46	14.ágú	1248	
24	.47	15.ágú	1000	
24	.48	16.ágú	938	
24	.49	17.ágú	912	
24	.50	18.ágú	942	
24	.51	19.ágú	1020	
24	.52	20.ágú	1003	
24	.53	21.ágú	1250	
24	.54	22.ágú	942	
24	.55	23.ágú	1526	
24	.56	24.ágú	1044	
24	.57	25.ágú	1041	
24	.58	26.ágú	1025	
24	.59	27.ágú	1044	
24	.60	28.ágú	1110	
24	.61	29.ágú		
24	.62	30.ágú		
24	.63	31.ágú		