

Eldhraunsvötn, Skaftárhreppi:
rennslismælinga- og efnatökuferð, vor 2003

Ríkey Hlín Sævarsdóttir

Greinargerð RHS-2004-01

Eldhraunsvötn, Skaftárhreppi rennslismælinga- og efnasýnatökuferð, vor 2003

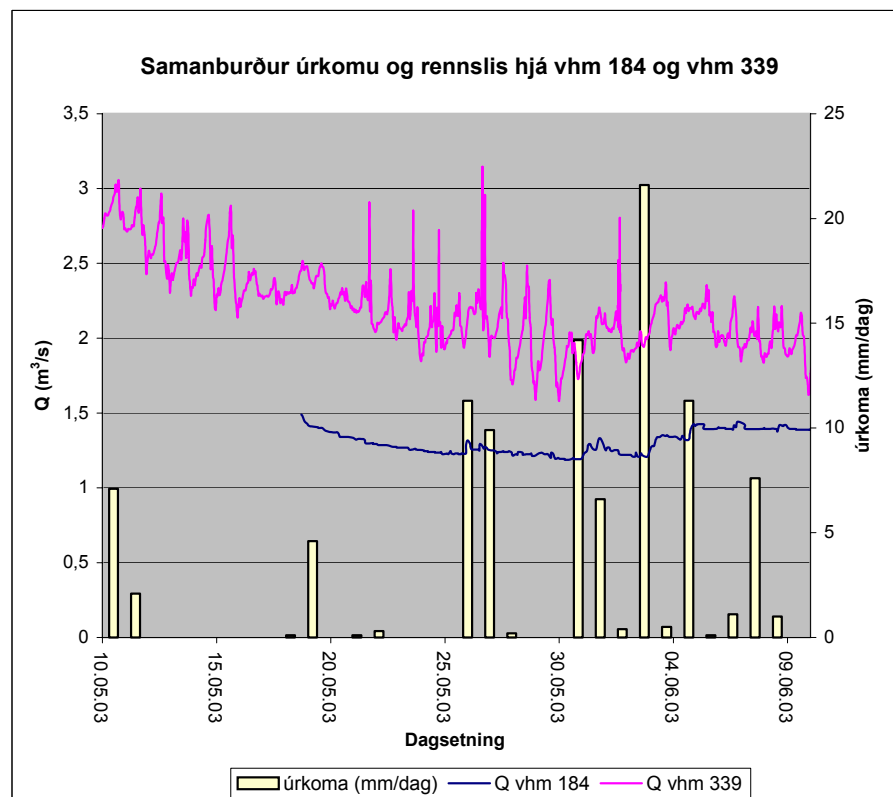
1. Inngangur

Dagana 26. maí til 3. júní 2003 var haldið í rennslismælinga- og efnasýnatökuferð að Eldhraunsvötnum í Skaftárhreppi, eins og fyrirbyggjandi verksamningur við Landsvirkjun kvað á um. Mælingamenn í ferðinni voru Ríkey Hlín Sævarsdóttir og Guðrún Olga Stefánsdóttir.

Tilgangur ferðarinnar var að ná heildstæðu mati á það vatnsmagn sem er á ferð í hrauninum á láglandi í Skaftárhreppi. Var það gert með því að mæla allt sýnilegt afrennsli hraunanna, en undan brúnum þeirra spretta upp margir og miklir lindalækir. Auk þess voru fjöldamörg efnasýni tekin úr lindauppsprettum sem ekki var gerlegt að rennslismæla sökum smæðar, með það í huga að greina vatnið til uppruna út frá efnainnihaldi þess.

2. Aðstæður

Veður var með besta móti á tímabilinu, þurr að kalla og milt, en aðeins fór að rigna er leið á seinni hluta þess. Nánast úrkomulaust var einnig undangengnar tvær vikur fyrir ferðina, svo líklegt er að ágætis lágrennslisgildi hafi náðst í mælingunum.

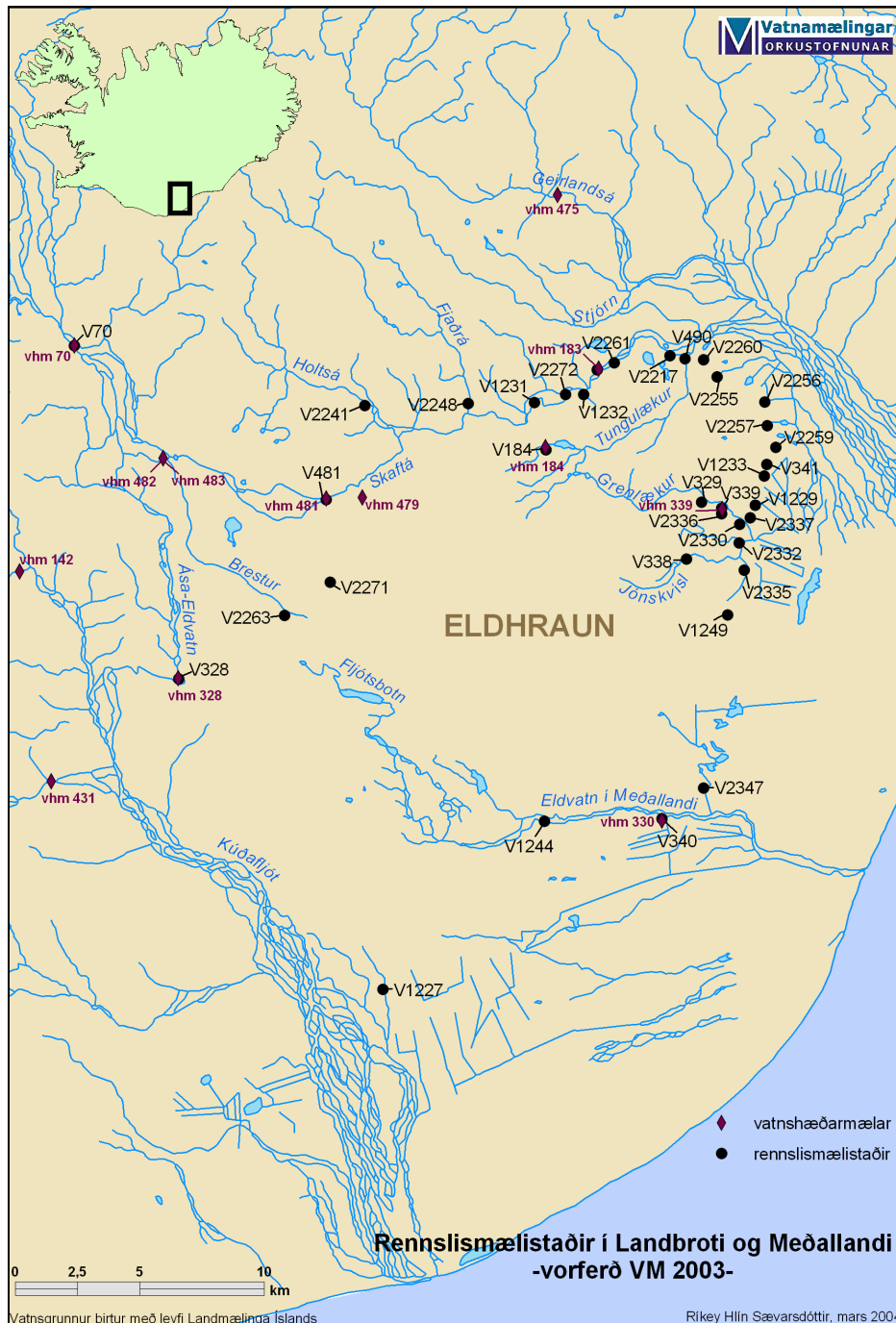


Mynd 1: Samanburður úrkomu (stöð 772, Kirkjubæjarklaustur) og rennslis í Tungulæk (vhm 184) og Grenlæk (vhm 339).

3. Rennslismælingar

Alls voru 30 rennslismælingar framkvæmdar af RHS og GOS í ferðinni, bæði í ánum sem falla ofan Síðuheiðarinnar sem og í öllum helstu lindalækjum í Landbroti og Meðallandi. Fimm mælingar til viðbótar voru gerðar á tímabilinu af öðrum starfsmönnum Vatnamælinga og má sjá yfirlit þeirra í töflum í viðauka I.

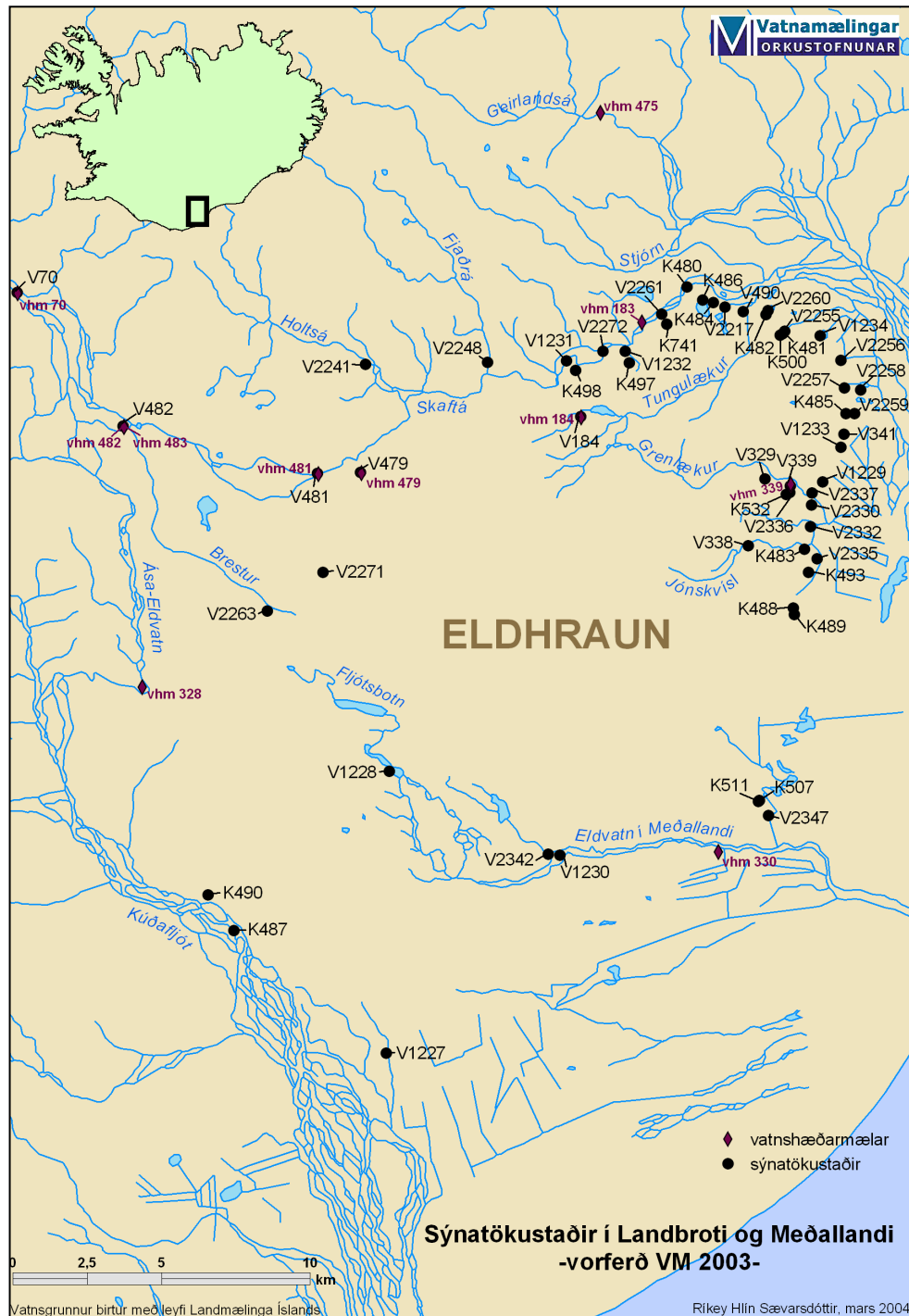
Notast var við segul-rennslismæli sem hefur sýnt sig að reynist betur en venjulegir skrúfumælur þegar mæla þarf lítið vatn, þar sem hann er flatur og þarf því minna "lágmarksdýpi" en þeir. GPS-hnit voru tekin á öllum mælistöðunum og þeim gefin staðarnúmer í gagnagrunni VM þegar heim var komið. Slíkt auðveldar alla samræmingu mælinga og tryggir að alltaf sé mælt á réttum stað, sérstaklega þegar um er að ræða mjög lítil vatnsföll eða linauppkomur.



Mynd 2: Staðsetning rennslismælistaða í vorferð VM að Eldhraunsvötnum 2003

4. Efnasýnatökur

Sem fyrr segir voru vatnssýni til efnagreininga tekin á öllum rennslismælistöðum og í völdum lindum og smásprænum á svæðinu, alls 59 sýni. Þar af voru 7 sýni tekin af öðrum starfsmönnum VM sem voru á svæðinu við venjulegar rennslismælingar, straumsjármælingar og uppsetningu nýrra vatnshæðarmæla í veitukvislum Skaftár út á Eldhraunið (Bresti, Stapaál og Skálarál). Var sami hátturinn hafður á og með rennslismælingarnar; GPS-hnit hvers sýnatökustaðar skráð á foldinni og þeim gefið staðarnúmer í gagnagrunni VM við heimkomu (sjá mynd 3). Yfirlitstöflur sýnatökustaðanna má sjá í viðauka I.



Mynd 3: Staðsetning vatnssýnatökustaða í vorferð VM að Eldhraunsvötnum 2003

Rafleiðni, hita- og sýrustig vatnsins, auk lofthita, var mælt á foldinni og sýni tekin til greininga á súlfat- klóríð- og flúorinnihaldi vatnsins. Kenniefnin klóríð og súlfat hafa verið notuð við upprunagreiningar grunnvatnsstrauma Skaftárvæðisins.

Rannsóknastofa ÍSOR (áður Orkustofnunar) hefur lokið við efnagreiningu sýnanna og stendur nú yfir túlkun niðurstaðna á Vatnamælingum og Auðlindadeild Orkustofnunar.

5. Lokaorð

Vatnamælingar Orkustofnunar stóðu fyrir yfirgripsmiklum og fjölbreyttum rannsóknum á Skaftárvæðinu á síðastliðnu ári sem að miklu leyti voru unnar fyrir Landsvirkjun. Sumir rannsóknarþættirnir voru nýir af nálinni en í öðrum tilvikum var um nánari rannsóknir á eldri þáttum að ræða.

Sú mælingaferð sem hér hefur verið fjallað um var sú fyrsta sinnar tegundar, þar sem samtímamælingar á rennsli og efnainnihaldi alls afrennslisvatns hraunanna í Landbroti og Meðallandi voru framkvæmdar. Aðeins einu sinni áður hefur afrennsli hraunanna í heild verið mælt og það var árið 1972 (*Guttormur Sigbjarnarson og Björn Erlendsson; Mælingar á aðrennsli Tungnaár og Skaftár 1972. Skýrsla unnin fyrir Raforkudeild Orkustofnunar, des. 1972*). Sú syrpa er góð og gild en líta verður til þess að mælitækninni hefur fleygt mjög fram á þessu tímabili, og þar með nákvæmni mælinganna, og eins eru ekki til efnagreiningar tengdar mælingunum. Frekari samtímamælingar á efnainnihaldi vatnsins og rennsli myndu því dýpka skilning og varpa frekara ljósi á hið flókna grunnvatnskerfi Skaftárvæðisins.

VIÐAUKI 1

Vorferð VM að Eldhraunsvöðnum 2003
yfirrit rönnslismælinga

Nr.	Staðar- númer	Vatnsfall	Mælistaður	Kennitala	Nr. vhm	Teg. mæl.	Alestur (cm)	Landfræðileg hnit (WGS84)			Lambertíthit (í snæf93/WGS84)			Q (m ² /s)	Gæði hnita	Athugasemdir
								N breidd	Gr	Min	V/leidd	Gr	Min			
1	V 70	Skaftá	Við Skaftárdal; ofan brúar í eystri grein, neðan brúar í vestari grein	20030527-1540	70	LM	63°	47,580'	18°	29,580'	524995	365541	92,000	+	Nýja straumsjain: WorkHorse RioGrande ZeadHead í litlu þríhyrnum "RiverBoat" dreginn fram og aftur með bandi. Mikil óvissa í eystri grein.	
2	V 184	Tungulækur	Um 100m o.v. vhm 184, ofan úrrennslislækjar	20030527-1825	184	LM	63°	45,219'	18°	06,576'	543957	361364	1,125	+	Sól og blíða á mælitíma, mestmegnis þurrt undanfarið. Stórgryttur botn.	
3	V 328	Ása-Eldvatn	Kláfur við brú hjá Ásum	20030527-1837	328	LM	63°	40,367'	18°	24,631'	529186	352175	48,200	+	ZH1200 sn:3280 dreginn í RiverBoat. Mælingu lauk 19:04	
4	V 329	Grenlækur	Alveg við ræsi neðan Landbrotsvegjar	20030601-1122	339	HM	63°	44,032'	17°	59,023'	550207	359252	1,432	+	Skýjað, milt og gott veður á mælitíma. Nokkur rigning í fyrradag en annars búið að vera þurrt, hlýtt og gott veður lengi vel undanfarið (í a.m.k. 2 vikur).	
5	V 338	Jónskvísl	Um 5m o.v. brú á Landbrotsvegi	20030531-1615	338	LM	63°	42,812'	17°	59,796'	549606	356975	1,723	+	Stéttur sandbotn, nokkur vindur upp ána. Nokkur úrkoma í gærkvöldi og nótt en annars þurrt, hlýtt og gott veður nokkuð lengi undanfarið (a.m.k. s.l. 2 vikur). Þurrt á mælitíma.	
6	V 339	Grenlækur	Um 50m n.v. vhm 339	20030601-1405	339	LM	63°	43,898'	17°	58,047'	551014	359016	1,747	+	W lækkaði um ca. 1,3cm á meðan á mælingunni stóð (aðallega á fyrri hluta hennar), virðist samt vera að ná jafnvægi er á seinni hlutann dró. Þurrt, skýjað og milt veður á mælitímanum. Nokkur rigning í fyrradag en annars búið að ver þurrt, hlýtt og gott veður lengi vel undanfarið (a.m.k. s.l. 2 vikur).	
7	V 340	Eldvatn í Meðallandi	Við brú á þjóðvegi	20030528-1641	330	LM	63°	37,222'	18°	01,211'	548601	346571	27,500	+	ZH1200 sn:3280 í RiverBoat.	
8	V 341	"Þykkvabæjarlækur nyrðri"	Þar sem lækurinn kemur út út gili sunnan/suðaustan Þykkvabæjar í	20030531-1135	184	NV	63°	44,829'	17°	55,810'	552827	360776	0,229	+	Um 13 m o.v. RM-stað er tréstillta í læknum; á henni er kvarði (gamli vhm 341, ekki í rekstri). Alestur = 9,5 cm. Þónokkur vindur upp lækinn og smá úrkoma. Þónokkur úrkoma í gærkvöldi og nótt en þar áður búið að vera þurrt, hlýtt og gott veður í nokkuð langan tíma. Ofar í giliu er litill fiskeldisstöð (a.m.k. fiskiker).	
9	V 481	Stapaáli	Sameinaður í eina kvísl, skammt neðan við vhm	20030528-1208	481	LM	63°	44,198'	18°	17,335'	535126	359354	0,980	+	ZH1200 sn:3280 í RiverBoat á hringbandi. Alestur áætlaður þar sem mælir var ekki kominn í gang. Tíraun með straumsjarmælingu sem gaf ekki góða niðurstöðu, mikil óvissa.	
10	V 490	Tungulækur	Um 80m n.v. brú á Landbrotsvegi	20030529-1604	184	HM	63°	47,134'	17°	59,734'	549530	365006	1,610	+	Al. á vhm 490 (kvarði), ca. 10 m o.v. brú á Landbrotsvegi; ekki í rekstri) = 35,8 cm. Sól og blíða á mælitímanum, þurrt undanfarið.	
11	V 1227	Melholtsveita / Sefjalækur	Um 50m o.v. ræsi á þjóðvegi og SA- við bæinn Grund	20030603-1028	330	NV	63°	33,634'	18°	14,854'	537403	339749	0,739	+	Stéttur sandbotn. Skýjað og þurrt á mælitímanum. Nokkur rigning í gær en annars að mestu leyti þurrt, hlýtt og gott veður lengi vel undanfarið (a.m.k. s.l. >2 vikur). Þónokkur vindur á ská niður ána.	
12	V 1229	"Fjótö"	Um 750m NA' Segjubáa, 30m eftir að það rennur í skurð	20030602-1016	339	NV	63°	43,956'	17°	56,417'	552354	359146	0,335	+	Aðkoma: "Fjótö" kemur upp rétt austan við sumarbústað sem keyrt er að á síðba til SA' til móts við Tröllshyl í Segjubáavegi. Ca. 250m frá upptökum rennur "Fjótö" í skurð sem það fylgir til SA'. RM-staður er um 30m eftir að "Fjótö" rennur í skurðinn. Um 5m o.v. RM-staðinn rennur þverskurður í "Fjótö". Nokkrar lindir bælast í "Fjótö" áður en það rennur í skurðinn. Skýjað, þurrt og milt veður á mælitíma. Að mestu leyti þurrt, hlýtt og gott veður lengi vel undanfarið (a.m.k. >2 vikur).	
13	V 1231	Rás	Norðan Ytri-Dalbæjar (ca. 250m ofan við bæ)	20030528-1008	183	HM	63°	46,244'	18°	07,125'	543479	363262	0,069	+	Sól og blíða á mælitíma. Að mestu þurrt undanfarið.	

Vorferð VM að Eihraunsvötnum 2003
yfirflirænnisslæðinga frh.

Nr.	Stöðvar- númer	Vátrsvæði	Mælistaður	Kannitala	Nr. Vinnu	Teg. mæl.	Alestur (cm)		Landfræðileg mnt (WGS84) V lengd		Lambertmínit (ISNET3/WGS84)		Q (m ² /s)	Gæði hnita	Athugasemdir
							Gr	Min	Gr	Min	X	Y			
14	V 1232	Ármannskvisi	um 30-40m ofan við Skafhá	20030527-2238	183	HM	63°	46,398'	18°	04,711'	545460	363576	0,767	+	Milt og þurr veður á mælitíma, mestmegnis þurrt undanfarið. Við RM-stað höfðu allar sjáanlegar lindir + írrennislækur runnið í Ármannskvisina og sameinast henni.
15	V 1233	"Þykkabæjarlækur syðri"	Þar sem hann kemur út út gilli og byrjar að renna í skurð úti láglandi, suðaustan Þykkabæja II og III	20030531-0918	184	NV	63°	44,584'	17°	55,948'	552721	360319	0,364	+	Mælistaðurinn er ca. 5 m n.v. skurð þar sem lítil lækjarspræna bælist í lækinn. Nokkur úrkoma í gærkvöldi og s.í. mótt en þar á undan þurrt, hið gott veður óþökkvað langan tíma. Skýjað, þurrt og nokkur vindur (á ská upp lækinn) á mælitíma.
16	V 1244	Eiðvatn í Meðallandi	Við Feðga (ófan Hávaða)	20030529-0943	330	HM	63°	37,214'	18°	06,917'	543885	346486	13,400	+	Langanislækur rennur undan hraunbrúnni um 2-3km sunnan bæjarins Arnardrangs. Nokkur summan lækjarinn vellur upp annar nafngreindur lækur - Tófulækur- undan Langanefi, innan landgræðsluhóls (Langanefislækur kemur ekki upp undan Langanefi!). Tófulækurinn var alveg þurr núna, gerist vist reglulega. Skýjað, milt og gott veður á mælitíma. Nokkur rigning í fyrriátt en annars þurrt og gott veður a.m.k. s.í. 2 vikur.
17	V 1249	Langanefislækur	Um 5m o.v. vað á slóða "út í veiði" eftir að upptakalækirnir hafa sameinast (um 100m neðan upptaka nýðri- og syðri upptakavísia Langanefislækjar)	20030601-0837	339	NV	63°	41,600'	17°	57,852'	551245	354749	0,254	+	Mjúkur sand- og drullubotn. Smá gíola upp lækinn. Sól og bíla á mælitímanum, þurrt undanfarið.
18	V 2217	Hæðarlækur	Um 50m n.v. ræsi á þjóðvegi (Landbrotsvegi)	20030529-1055	184	NV	63°	47,200'	18°	00,451'	548939	365119	0,893	+	Sól og bíla, þurrt undanfarið að mestu.
19	V 2241	Hollisá	Um 100m neðan nefis	20030527-1008	183	HM	63°	46,226'	18°	15,394'	536680	363141	2,930	+	Sól og bíla á mælitíma, mestmegnis þurrt undanfarið.
20	V 2248	Fjadrá	Um 50m neðan við brú	20030527-1515	183	HM	63°	46,233'	18°	10,360'	540819	363205	1,171	+	Sól og bíla á mælitíma, mestmegnis þurrt undanfarið. Stórgryttur botn.
21	V 2255	Hátúnslækur	Í gilkjafi Ófærugils, norðan Hátúns	20030529-2115	184	NV	63°	46,729'	17°	58,160'	550835	364274	0,224	+	Leðjubotn sem meður sekkur djúpt í => djúplartúr kannski e-ó ruglaðar. Milt og gott veður á mælitíma, þurrt undanfarið.
22	V 2256	Dalbæjarlækur	Um 20m n.v. upptök framræsliskurðar um 100m austan Eystrí-Dalbæjar	20030530-1357	184	NV	63°	46,174'	17°	55,851'	552751	363275	0,021	+	Skýjað og þurrt á mælitíma, þurrt undanfarið.
23	V 2257	Fagurhlíðará	O.v. Fagurhlíðaríóð, um 15m n.v. ræsi hjá bænum Fagurhlíð	20030530-1615	184	NV	63°	45,666'	17°	55,756'	552845	362332	0,461	+	Nokkur vindur upp ána (hefur kannski e-r áhrif á topppunktana). Milt, þurrt og skýjað á mælitímanum, þurrt undanfarið.
24	V 2259	Hraunkotslækur	Um 5m n.v. foss í írrennisliskurði úr löni sunnan Hraunkots	20030530-2056	184	NV	63°	45,196'	17°	55,354'	553190	361465	0,158	+	Nokkur rigning á mælitíma en þurrt, sól og gott veður nokkuð lengi undanfarið.
25	V 2260	Ásgaróslækur	Um 5m neðan írrennisliskurði úr löni sunnan Hraunkots "Ásgaróslóni"	20030529-1916	184	NV	63°	47,106'	17°	58,825'	550277	364966	0,098	+	Sól og bíla á mælitímanum, þurrt undanfarið.
26	V 2261	Nýjabæjarlækur	Um 30m n.v. stíflu og ca. 40m öfan við Skafhá	20030528-1712	184	HM	63°	47,072'	18°	03,190'	546691	364847	0,292	+	Sól og bíla undanfarið, mestmegnis þurrt.
27	V 2263	Brestur	Um 2m n.v. brú á þjóðvegi 1	20030603-1652	482	HM	63°	41,721'	18°	19,443'	533440	354733	11,470	+	Þurrt og skýjað á mælitímanum. Rigning í gær en annars búið að vera mestmegnis þurrt, hið gott veður lengi vel undanfarið (a.m.k. s.í. >2 vikur). Nokkur vindur á ská upp ána.
28	V 2271	Kvisi A' við Brest	Ræsi á þjóðvegi 1, um 2km austan við Brest. Mælt um 10m n.v. ræsið.	20030603-1937	482	HM	63°	42,420'	18°	17,192'	535281	356052	1,197	+	Skýjað og þurrt á mælitímanum. Rigning í gær en annars búið að vera mestmegnis þurrt, hið gott veður lengi vel undanfarið (a.m.k. s.í. >2 vikur).
29	V 2272	Rás	Um 10m n.v. rafstöð og ca. 100m o.v. ármót við Skafhá	20030528-1325	183	HM	63°	46,405'	18°	05,590'	544737	363579	0,706	+	Sól og bíla undanfarið, mestmegnis þurrt. Stórgryttur botn, oft erft að koma þróbburni fyrir.
30	V 2330	Grenislækur	Neðan Seglbuða, um 100m n.v. þar sem kvíslarnar renna saman	20030601-2132	339	HM	63°	43,543'	17°	57,193'	551728	358368	2,278	+	Skýjað, þurrt og milt veður á mælitíma. Nokkur rigning í fyrriátt en annars búið að vera þurrt, hið gott veður í nokkuð langan tíma (a.m.k. 2 vikur)

Verferð VM að Eldhraunsvöðnum 2003
yfirrit rennsismælinga

Nr.	Staðar- númer	Vatnsfall	Mælistaður	Kennitala	Nr. vbm	Teg. mæl.	Alestur (cm)			Landfræðileg hnit (WGS84)			Lamberthnit (lenet93/WGS84)			Q (m ³ /s)	Gæði hlita	Athugasemdir
							Gr	Min	Max	Gr	Min	Max	X	Y				
31	V 2332	Sýriækur	Um miðja vegu milli gilkiðs og ármóta við Jónskvísi á lánendi	20030602-1503	339	NV	63°	43,146'	17°	57,233'	551708	357630	0,399	+	Nokkur úrkoma er leið á mælinguna. Annars búið að vera þurrt, hlýtt og gott veður lengi vel undanfarið (a.m.k. s.l. >2 vikur). Stéttur sand- og drullubotn.			
32	V 2335	Arnardrangslækur	Um 10m n.v. lind sem rennur í lækinn á s.k. Eggjatanga, um 1km NA' bæjarins Arnardrangs	20030531-2103	339	NV	63°	42,558'	17°	56,996'	551921	356541	0,139	+	Við RM-stað hafa lindin við Eggjatanga + "Litli-lækur" bæst við það rennsli sem kemur upp rétt austan Arnardrangs við upptök lækjarinnar => mælt á þessum stað til að fá heildarvatnsmagn Arnardrangslækjar. Lækurinn sameinast Jónskvísi um 5-800m NV RM-staðar (rennur þangað í skurð). Nokkur rigning í gærkvöldi og s.l. nótt en annars búið að vera þurrt, hlýtt og gott veður lengi vel (a.m.k. 2 vikur). Þurrt og skyjað á mælitíma.			
33	V 2336	Landbrotsá	Um 15m ofan við göngubrú	20030601-1730	339	NV	63°	43,779'	17°	58,056'	551070	358795	0,243	+	Skyjað og smávegis úðarigning á köflum á mælitíma. Milt veður. Annars búið að vera þurrt, hlýtt og gott veður lengi vel undanfarið (a.m.k. s.l. 2 vikur).			
34	V 2337	"Lækur N' Seglúða / Myllulækur"	Um 250m NA' Seglúða (gamla bæjarins) þar sem hann kemur úr gilkið og út á lánendi	20030602-1223	339	NV	63°	43,683'	17°	56,666'	552158	358635	0,020	+	ATH: Nokkrar lindir bæst í lækinn frá upptökum hans og þar til hann rennur úr gilkið og út á lánendi. Lækurinn rennur til SA' í gllinu. NB: Mælistaðurinn er í raun NA' Seglúða. Skyjað, þurrt og milt veður á mælitíma. Þurrt, hlýtt og gott veður lengi vel undanfarið (a.m.k. >2 s.l. vikur).			
35	V 2347	Steinsmýrarskurður	Um 40m n.v. beyglu þar sem skurður beygir til SV'. Um 1km S' (SA) bæjarins Króks / Eirifjötta í	20030602-2115	330	NV	63°	37,878'	17°	59,151'	550285	347816	2,754	+	Nokkur úrkoma á mælitímanum. Annars búið að vera nánast eingöngu þurrt, hlýtt og gott veður undanfarið (a.m.k. s.l. >2 vikur).			

Vorferð VM að Eldhraunsvötnum 2003
yfirlit sýnatökustaða- tafla 1

Nr.	Staðar-númer	Vatnsfall / lind	Sýnatökustaður	Kennitala sýnis	Vatnsheiti (°C)	Loftheiti (°C)	Leitni (µS/cm)	pH	Q (m³/s)	Cl (mg/L)	SO ₄ (mg/L)	F (mg/L)
1	K 480	"Brúarlind"	Lind sem vellur upp rétt ofan vatnsborðs Skaftár, við vesturbakka hennar, undir ca. 10m háu moldarborði um 60 m n.v. brú hjá Klausitri.	20030529-1442	5,8	12,9	169,2	6,8	1-2 L/s (áætlað)	6,38	4,69	0,29
2	K 481	Lind sem rennur í Hátúnslæk (hægri bakka)	Lindin kemur upp undan gjalbing úr hraunstáli í Ófærugili, ca. miðja vega milli gilbotns og -kjálfs	20030529-2345	4,7	2,1	242,0	7,2	0,3 L/s (áætlað)	8,49	6,08	0,35
3	K 482	"Ásgaróslónslind"	Lind við suðurenda "Ásgaróslóns", aðalinnrennissilisindin	20030529-1836	4,8	13,0	117,0	7,7		6,05	10,3	0,2
4	K 483	"Jónskvíslarlind"	Lind sem vellur upp um 30m n.v. neðsta foss í Jónskvísl, austan við bæinn Fossa	20030531-1925	4,6	9,4	147,4	7,6		12,4	6,13	0,18
5	K 484	"Mýrarind 1"	"Lind" sem kemur upp um 20m n.v. mýrardýrtjörn ca. 2-300m vestan Hæðarlækjar (þ.e. ræsisins).	20030529-1334	10,7	13,9	152,0	6,7	0,1 L/s (áætlað)	6,99	0,11	0,04
6	K 485	"Hraunkotslækjarlind"	Ein megin upptakalind Hraunkotslækjar. Næsta lind sunnan neysluvatnsföskulindar Hraunkots	20030530-2300	4,8	7,0	139,8	7,6		6,61	12,5	0,23
7	K 486	"Mýrarind 2"	"Lind" sem kemur upp um 50m austan Hæðargarðs við Landbrotsveg; nálægt upptökum vegarins.	20030529-1405	12,6	13,9	121,0	7,3	0,2 L/s (áætlað)	8,73	5,69	0,06
8	K 487	"Leiðvallalind"	Eftsta upptakalind sem rennur undan hrauninu vestan Leiðvalla og myndar lítinn lindalæk sem rennur í Kúðafjöt	20030603-1310	4,1	9,3	108,5	8,2	10-30 L/s (áætlað)	10,1	5,23	0,16
9	K 488	Nýðri upptakakvísl Langanefslækjar	Um 100m o.v. vað á síðða "Úti veiði" um 2-3km sunnan bæjarins Arnardrangs	20030601-0958	4,6	11,6	117,3	9,1	ca. 0,080	8,85	8,23	0,21
10	K 489	Syðri upptakakvísl Langanefslækjar	Um 100m o.v. vað á síðða "Úti veiði" um 2-3km sunnan bæjarins Arnardrangs	20030601-1015	5,0	11,6	102,2		ca. 0,175	9,15	8,08	0,19
11	K 490	"Kvíslækjarlindir" / "Krummalækjarlindir"	Lindir sem vella upp undan hrauninu um 100m vestan við gamla brúarstöpla yfir Kvíslækki (stölpuna að finna ca. 200m vestan Þjóðvegjar)	20030603-1350	3,8	9,3	115,4		30 L/s (áætlað)	9,43	7,38	0,2
12	K 493	Upptök Arnardrangslækjar	Rétt austan við bæinn Arnardrang	20030531-2255	4,8	9,2	129,7	8,2		10,2	6,5	0,22
13	K 497	Lind N3 við Armannskvísl	Lindin (K 497) er pyttur rétt sunnan við Þjóðveg 1, vestan við Armannskvísl (við hið hennar)	20030528-0105	4,9	3,0	116,0	7,6		5,34	11,7	0,18
14	K 498	Lind HÖ-5 hjá Rás	Lindin rennur í Rás undan hraunstáli ca. 100m A' við sumarhústað sem er að finna á vegnum inn að Yfri-Dalbæ	20030528-1220	3,9	12,8	107,1	7,7		5,86	11,1	0,23
15	K 500	Upptakalind Hátúnslækjar	Ófærugil í Landbroti, lind K 500, kemur upp um 20m frá gilbotni Ófærugils	20030529-2320	4,6	2,1	139,7	7,6	0,5-1L/s (áætlað)	6,85	10,3	0,18
16	K 507	"Kvíslabakkalind 2"	Lindir sem vella upp við austanverðan tanga sem er að finna um 250m SA' bæjarins Eirifjötta I / Kröks	20030603-0035	4,6	7,8	130,5	8,4		12,8	10,4	0,27
17	K 511	"Kvíslabakkalind 1"	Lind um 250m SA' Eirifjötta I / Kröks. Kemur upp undan hrauninu þar sem vegsiðði liggur út á tún bæjarins	20030603-0025	3,8	7,8	120,1	8,6		10	10,7	0,28
18	K 532	Lind L-9 við Landbrotsá	Lindin kemur upp um miðja vega milli upptaka og óss Landbrotsár	20030601-1910	4,8	9,4	121,5	8,0		6,11	14,8	0,22
19	K 741	Nýjabæjarlækur; upptök eystri kvíslar	Um 100m sunnan Þjóðvegjar 1	20030528-1910	5,2	12,1	113,0	7,8		5,5	11,3	0,17
20	V 70	Skaftá	Sýni tekið við vhm 70 í Skaftárdal	20030527-1515	8,7	12,6	81,7			3,46	7,61	0,13
21	V 184	Tungulækur	Um 100m o.v. vhm 184; ofan Úrrennisslækjar	20030527-1845	8,8	10,8	100,5	8,2	1,125	4,37	12,4	0,15
22	V 299	Skaftá	Sýni tekið við vhm 166 við Sveinstind	20030529-0716						2,41	11,8	0,1
23	V 329	Grenlækur	Um 2m o.v. ræsi/brú á Landbrotsvegi	20030601-1250	9,2	11,4	137,0	8,2	1,432	4,66	22,3	0,19
24	V 338	Jónskvísl	Við Landbrotsveg, ca. 5m o.v. brú	20030531-1820	7,6	9,6	118,4	9,1	1,723	5,66	14,7	0,21
25	V 339	Grenlækur	Um 50m n.v. vhm 339	20030601-1510	9,5	10,8	134,8	8,3	1,747	4,85	21,3	0,2
26	V 341	"Þykkvabæjarlækur nýðri"	Þar sem hann rennur út úr gili SÝSA' við Þykkvabæ I	20030531-1310	5,2	8,0	141,5	8,0	0,2289	6,86	12	0,26
27	V 470	Vesturkvísl Skaftár	Sýni tekið við vhm 470	20030530-1705						1,89	12,3	0,06
28	V 479	Skálaráll	Sýni tekið við nýja rennissismælinn	20030528-2229						3,42	7,58	0,13
29	V 481	Stapaall	Sýni tekið við nýja rennissismælinn	20030528-2206						3,37	7,52	0,13

**Vorferð VM að Eldhraunsvötnum 2003
yfirlikt sýnatökuastaða- tafla 1 frh.**

Nr.	Staðar- númer	Vatnsfall / línd	Sýnatökuastaður	Kennitala sýnis	Vatnahiti (°C)	Loftþiti (°C)	Leiðni (µS/cm)	pH	Q (m ³ /s)	Cl (mg/L)	SO ₄ (mg/L)	F (mg/L)
30	V 482	Brestur	Neðan stíflugarðs	20030529-1625	10,8		83,2			3,39	7,55	0,14
31	V 490	Tungulækur	Um 10m o.v. brú á Landbrotsvegi	20030529-1750	13,1	14,2	115,4	8,0	1,61	5,13	16,1	0,17
32	V 1227	Melhlósvella / Seftalækur	Um 50m o.v. ræsi á Þjóðvegi. SA' bæjarins Grundar	20030603-1155	7,1	9,4	156,5	8,8	0,7385	11,8	5,16	0,22
33	V 1228	Útfall Botnafljóts	Eystrí útfallskvísl	20030603-1500	6,4	9,6	129,5			4,91	17,6	0,19
34	V 1229	"Fjótöð"	Um 750m NA' Seglbuða, um 20 m eftir að það rennur í skurð	20030602-1115	5,5	9,5	131,4	8,2	0,3351	6,67	14,8	0,19
35	V 1230	Eldvatn	Við Feðga	20030529-1145	9,7	13,7	114,0			4,9	14,6	0,23
36	V 1231	Rás	Um 250m norðan Yfri-Dalbæjar	20030528-1100	12,2	12,8	106,5	7,8	0,06873	5,3	11,2	0,19
37	V 1232	Ámannskvísl	Um 30-40m o.v. Skaffá	20030527-2300	5,1	3,0	117,0	7,6	0,7669	5,07	12,1	0,19
38	V 1233	"Þykkvabæjarlækur syðri"	Þar sem lækurinn kemur út úr gili og byrjar að renna í skurði út á láglandi SA' Þykkvabæja II og III	20030531-1050	6,0	8,2	130,1	8,6	0,3641	6,49	14	0,2
39	V 1234	Úrrennislækur úr austurenda Víkurflóðs	Um 50m sunnan blísliða sem liggur að vatninu.	20030530-1250	13,2	12,2	182,6	8,5	30 L/s (áætlað)	7,43	6,43	0,27
40	V 2217	Hæðarlækur	Um 10m o.v. Þjóðveg (Landbrotsveg)	20030529-1153	11,1	14,8	113,4	9,3	0,8933	5,86	11,3	0,17
41	V 2241	Hóltsá	Um 100m neðan nefs	20030527-1100	6,3	11,6	74,1	7,6	2,93	4,87	2,34	0,08
42	V 2248	Fjadrá	Um 50m neðan við brú	20030527-1540	12,9	13,2	83,6	7,9	1,171	5,25	1,48	0,09
43	V 2255	Hátúnslækur	Í giljaffi Ófærugils, norðan Hátúns	20030529-2220	5,2	6,8	180,1	7,6	0,2242	7,47	8,54	0,28
44	V 2256	"Dalbæjarlækur"	Fræræssiskurður sem rennur til A' um 100m austan Eystrí-Dalbæjar	20030530-1450	5,1	10,5	270,0	7,4	0,0212	8,41	4,77	0,51
45	V 2257	Fagurhlóðará	Ofan við Fagurhlóðarflóð, um 15m n.v. ræsi hjá bænum Fagurhlóð.	20030530-1730	5,7	10,1	143,5	8,0	0,4613	6,77	10,3	0,29
46	V 2258	Útfall Fagurhlóðarflóðs	Við upptök	20030530-1825	9,5	9,6	144,1	8,6		6,67	10,3	0,28
47	V 2259	Hraunkotslækur	Um 5m neðan við foss í úrrennisskurði úr lóni S' Hraunkots	20030530-2210	7,8	7,4	138,5	8,8	0,1579	6,57	12,4	0,24
48	V 2260	Ásgarðslækur	Um 5m neðan úrrenniss í "Ásgarðslóni"	20030529-1929	11,6	11,8	121,2	9,2	0,09778	6,24	10,1	0,21
49	V 2261	Nýjabæjarlækur	Um 30m n.v. stíflu og ca. 40m o.v. Skaffá	20030528-1826	8,4	11,9	117,4	7,7	0,2924	5,75	10,9	0,17
50	V 2263	Brestur	Um 15m o.v. brú á Þjóðvegi 1	20030603-1905	10,4	9,4	77,6		11,47	3,09	6,79	0,13
51	V 2271	Kvísl rúma 2km A' við Brest	Ræsi á Þjóðvegi 1. Sýni tekið ca. 10m o.v. veg	20030603-2100	10,4	8,1	78,0		1,197	3,22	7,09	0,13
52	V 2272	Rás hjá Hólmi	Um 10m o.v. rafstöð og 30 m n.v. stíflu	20030528-1440	8,9	14,7	108,6	8,3	0,7056	5,54	10,5	0,22
53	V 2330	Grenlækur	Neðan Seglbuða, um 100m n.v. þar sem kvíslarar sameinast	20030601-2245	7,2	9,0	132,5	8,0	2,278	5,2	19,7	0,2
54	V 2332	Sýrlækur	Ca. miðja vegu milli giljaffs og ármóta við Jónskvísl á láglandi	20030602-1620	8,2	9,1	124,5	8,9	0,3991	7,25	11,8	0,22
55	V 2335	Amardrangs-lækur	Um 10m neðan við lind sem rennur í lækinn á s.k. Eggjalanga um 1km NA' bæjarins Amardrangs	20030531-2205	5,4	9,2	134,2	12,2 (eith III)	0,1386	10,1	6,57	0,21
56	V 2336	Landbrotsá	Um 15m o.v. göngubrú	20030601-1845	4,9	9,4	117,1	8,1	0,2425	6,87	12,7	0,21
57	V 2337	Upptök "Lækjar norðan Seglbuða / Myllulækjar"	Kemur upp um 80m norðan nýja bæjarins hjá Seglbuðum	20030602-1330	5,0	11,1	130,8	7,8	0,01964	7,5	10,9	0,22
58	V 2342	Drangmelalækur	Ofan ármóta við Eldvatn við Feðga	20030529-1245	10,3	13,7	113,0			4,97	14,7	0,24
59	V 2347	Steinsmýranskurður	Um 40m n.v. beygju þar sem skurður beygir til SV'. Um 1km S'/SA' bæjarins Króks / Eirfjötta I.	20030602-2320	7,1	7,8	127,6		2,754	9,19	11	0,24

Vorferð VM að Eldhraunsvötnum 2003
yfirlit sýnatökuastaða- tafla 2

Nr.	Staðar- númer	Vatnsfall / lind	Kennitala sýnile	Landfræðileg hnif (WGS84)		V lengd		Lamberthnif (Ísnet93)		Gæði hnifa	Athugasemdir
				Gr	Min	Gr	Min	X	Y		
1	K 480	"Brúarlind"	20030529-1442	63°	47,560'	18°	02,151'	547531	365766	+	Vatnið vellur upp um eitthvað en stráumuninn greinist í tvennt => färvægimír nýjög koparflaðir (mýrraauði). Ekki bragðgott vatn => jámbragð af því !!.
2	K 481	Lind sem rennur í Hátúnslæk (hægrri bakka)	20030529-2345	63°	46,679'	17°	58,256'	550758	364180	+	
3	K 482	"Asgarðslónslind"	20030529-1836	63°	47,029'	17°	58,931'	550193	364821	+	Abúendur taka drykkjarvatn úr lindinni og veita í bæinn. Fyrir stultu lærmi bóndinn lónið og þá kom í ljós að þessi lind + uppkomur úr "lónbotninum" í kring um hana mynduðu meginrennslið í lónið => lítið sem ekkert um uppkomur annars staðar.
4	K 483	"Jónskvislarlind"	20030531-1925	63°	42,734'	17°	57,513'	551490	356861	+	Gömul rafstöð er við Fossa, ekki lengur í notkun. Bóndinn Agnar segir lindir vera að seylla í Jónskvislina bæði ofan og neðan bæjar en ofast bara undir vatnsborðinu => sú sem hann vísaði okkur á var sú stærsta og greinilegasta af þeim sem þar komu upp.
5	K 484	"Mýralind 1"	20030529-1334	63°	47,267'	18°	01,082'	548418	365236	+	Úr "lindinni" rennur smá spræna langleiðna út í Skaffá, sem er um 50m norðan hennar. NB: Kannski bara mýrraauði. Mikill mýrraauði og drulluskán á vatninu. Sýni ekki tekið úr mýrraurninni sjáfrí þar sem ekkert inn- né útrennsli var sjáanlegt úr henni.
6	K 485	"Hraunkotslækjarlind"	20030530-2300	63°	45,200'	17°	55,720'	552889	361467	+	
7	K 486	"Mýralind 2"	20030529-1405	63°	47,314'	18°	01,501'	548072	365318	+	"Lindin" rennur áleiðis í átt til Skaffár sem er í um 100m fjarlægð. Mýrraauði í färveginum.
8	K 487	"Leiðvallalind"	20030603-1310	63°	35,906'	18°	20,995'	532272	343914	+	Samanlagt Q úr öllum lindahaugunum nokkrir tugir L/s (kannski 10-30 L/s). Leiðvallalækir ekki lengur til í þeirri mynda sem áður var => e-ð með stíflu e-s staðar skv. upplýsingum frá bændunum á Melhöli.
9	K 488	Nyrðri upptakakvisl Langaneislækjar	20030601-0958	63°	41,668'	17°	58,005'	551117	354873	+	Langaneislækur rennur undan hraunbrúnni um 2-3km S' bæjarins Arnardrangs. Nokkru sunnan lækjarins vellur upp annar nafngreindur lækur -Tófulækur- undan Langaneifi (Langaneislækur sjáfur kemur ekki upp undan Langaneifi !!) sem er hrauntota sem gengur til austurs. Tófulækur kemur upp innan landgræðsluhófis (rafmagnsgirðing) og var algjörlega þurr þegar við vorum á ferðinni, gerist víst reglulega að sögn Helga bónda.
10	K 489	Syðri upptakakvisl Langaneislækjar	20030601-1015	63°	41,543'	17°	57,967'	551152	354642	+	Syðri kvislin er um 100m sunnan nyrðri kvislinnar. Syðri kvislin er um 70% af heildarrennsli Langaneislækjar. Syðri kvislin kemur upp í nokkuð mörgum uppkomum á um 20m bili en nyrðri kvislin hefur eina ákveðna uppkomu.
11	K 490	"Kvislabakkjalindir" / "Krummalækjarlindir"	20030603-1350	63°	36,565'	18°	22,030'	531403	345130	+	Vatnið kemur upp um nokkuð mörög lindahaugu. Samanlagt Q ca. 30 L/s. Kvislabækir / Krummalækir ekki lengur til í þeirri mynd sem áður var => e-ð með stíflu e-s staðar skv. upplýsingum frá bændunum á Melhöli.
12	K 493	Upptök Arnardrangs-lækjar	20030531-2255	63°	42,315'	17°	57,358'	551630	356084	+	Helgi bóndi á Arnardrangi segir að fram til 1960 og e-ð hafi Arnardrangs-lækur runnið til austurs en svo hafi verið grafinn skurður og honum veitt í hann.
13	K 497	Lind N3 við Ármannskvisl	20030528-0705	63°	46,194'	18°	04,563'	545587	363199	+	
14	K 498	Lind HÓ-5 hjá Rás	20030528-1220	63°	46,070'	18°	06,751'	543791	362943	+	Mikið af lindahaugum í kring => þessi lind sú stærsta og greinilegasta þeirra allra => einnig kaldari en þar sem á eftir koma. Lindimar er að finna þar sem Rásin beygir.
15	K 500	Upptakalind Hátúnslækjar	20030529-2320	63°	46,649'	17°	58,353'	550679	364123	+	Alveg við gilbotninn var smá djúppollur sem ekki hafði neitt sjáanlegt afrennsli => sýni ekki tekið þar.
16	K 507	"Kvislabakkjalind 2"	20030603-0035	63°	38,156'	17°	59,512'	549978	348328	+	Lindin rennur í Steinsmýrarfljóti. Öruglega margar lindir að vella upp þarna á um 20m bili við SA-verðan langann en búið er að gera lilla stíflu svo vatnið lónar uppi og eina greinilega uppsprettan var sú sem við tókum úr.
17	K 511	"Kvislabakkjalind 1"	20030603-0025	63°	38,142'	17°	59,562'	549937	348301	+	Lindin rennur í Steinsmýrarfljóti
18	K 532	Lind L-9 við Landbrotsá	20030601-1910	63°	43,738'	17°	58,220'	550877	358716	+	Upptakalindir áttar eru þrjár, allar stórar og flottar, og svo bæstist þessi. i. Lindin vellur fram í um 1m háum fossi á vesturbakka Landbrotsár.
19	K 741	Nýjabæjarlækur, upptök eystri kvislar	20030528-1910	63°	46,884'	18°	02,987'	546883	364500	+	Sýni tekið við upptök vestan austurkvislar Nýjabæjarlækjar. Sýni tekið til viðbótar við það sem tekið var á RM-stað til athugunar á því hvort innihald vatnsins breyrist eitthvað við að renna í gegnum eldisstöðina.
20	V 70	Skaffá	20030527-1515	63°	47,580'	18°	29,580'	524995	365541	+	Sýni tekið af SE.
21	V 184	Tungulækur	20030527-1845	63°	45,219'	18°	06,576'	543957	361364	+	
22	V 299	Skaffá	20030529-0716	64°	04,358'	18°	24,672'	528737	396750	0	Sýni tekið af BK og LS

**Vorferð VM að Eldhraunsvötnum 2003
yfirliit sýnatökustaða- tafla 2 frh.**

Nr.	Staðar- númer	Vatnsfall / línd	Kennitala sýnis		Landfræðileg hnit (WGS84)			Lamberthnit (lenet93)		Gæði hnita	Afhugasemdir
			Gr	Min	Gr	Min	X	Y			
23	V 329	Grenlækur	63°	44,033'	17°	59,063'	550174	359253	+		
24	V 338	Jónskvisi	63°	42,812'	17°	59,796'	549606	356975	+		
25	V 339	Grenlækur	63°	43,898'	17°	58,047'	551014	359016	+		
26	V 341	"Þykkvabæjarlækur nyrðri"	63°	44,829'	17°	55,810'	552827	360776	+	Um 15m o.v. RM-stað er réstifla í læknum => gamli vhm 341 (kvarði, ekki í rekstri). Álestur: 9,5 cm.	
27	V 470	Vesturkvisi Skaffar	64°	13,162'	18°	08,017'	542060	413263	+	Sýni tekið af BK og LS	
28	V 479	Skalaráll	63°	44,237'	18°	15,587'	536565	359443	+	Sýni tekið af GS á 1/2L Egils-kristalsfjösku !!	
29	V 481	Slapáall	63°	44,224'	18°	17,351'	535113	359403	+	Sýni tekið af GS á 1/2L Egils-kristalsfjösku !!	
30	V 482	Brestur	63°	45,123'	18°	25,288'	528563	361006	+	Sýni tekið af GS.	
31	V 490	Tungulækur	63°	47,094'	17°	59,857'	549430	364930	+	Sýni tekið þar sem gamlan kvarda (vhm 490) er að finna; kvardinn ekki í rekstri. Álestur: 35,8 cm.	
32	V 1227	Melholtsveita / Seifjalækur	63°	33,634'	18°	14,854'	537403	339749	+		
33	V 1228	Útfall Botnafjós	63°	38,784'	18°	14,597'	537501	349321	+		
34	V 1229	"Fíljótið"	63°	43,956'	17°	56,717'	552107	359142	+	Aðkoma: "Fíljótið" kemur upp rétt austan við sumarbústað sem keyrt er að á síða til SA' til móts við Tröllishyl frá Seglbúavegi. Ca. 250m frá upptökum rennur "Fíljótið" í skurð sem það fylgir til SA'. RM-staður er um 30m eftir að "Fíljótið" rennur í skurðinn. Um 5m o.v. RM-staðinn rennur þverskurður í "Fíljótið". Nokkrar lindir bælast í "Fíljótið" áður en það rennur í skurðinn.	
35	V 1230	Eldvatn	63°	42,591'	18°	07,383'	543361	356471	+	Sýni tekið af SE.	
36	V 1231	Rás	63°	46,244'	18°	07,125'	543479	363262	+		
37	V 1232	Armanskvisi	63°	46,398'	18°	04,711'	545460	363576	+		
38	V 1233	"Þykkvabæjarlækur syðri"	63°	44,584'	17°	55,948'	552721	360319	+	Mælistaðurinn er ca. 5m n.v. Skurð þar sem lítil lækjarspræna rennur í lækinn. Gömul rafstöð er í læknum um 200m o.v. RM-stað (við sumarbústað)	
39	V 1234	Úrrennislækur úr austurenda Víkurfjóðs	63°	46,632'	17°	56,709'	552031	364114	+	NB: rétt norðan úrrennislækjarinn er að finna úrrennislæk sem rennur undir þilsiðlann. Summan úrrennislækjarinn sem tekið var sýni úr, var vatn einnig að renna úr Víkurfjóðinu => mun ógreinilegni farvegir og því ekki tekið sýni þar.	
40	V 2217	Hæðarlækur	63°	47,182'	18°	00,589'	548826	365084	+		
41	V 2241	Hollísá	63°	46,226'	18°	15,364'	536705	363141	+		
42	V 2248	Fjaðrá	63°	46,233'	18°	10,360'	540819	363205	+		
43	V 2255	Hátúnslækur	63°	46,729'	17°	58,160'	550835	364274	+		
44	V 2256	"Dalbæjarlækur"	63°	46,171'	17°	55,887'	552721	363269	+	Sýni tekið úr upptökum ræsisins þar sem djúp holar er ofan í jörðina (uppkoma). Framræsissturður sem liggur N-S sker upptök lækjarinn. Farvegurinn mjög koparillaður (mýrarrauði), þónokkur gróður og slý.	
45	V 2257	Fagurhlíðará	63°	45,666'	17°	55,756'	552845	362332	+	NB: Fagurhlíðarbærinn er villaust merktur inn á 1:50.000 kortin => sýndur neðan við Flóðið, alhuga með staðarnúmerin V 2257 og V 2258 þegar heim kemur (þ.e. hvort séu rétt lí!).	
46	V 2258	Útfall Fagurhlíðarfjóðs	63°	45,627'	17°	55,088'	553396	362269	+	Ábúandi sagði að Flóðið hefði minnkað til muna frá því sem áður var.	
47	V 2259	Hraunkotslækur	63°	45,196'	17°	55,354'	553190	361465	+	Hraunkotslækur á upptök sin nokkur hundruð metrum ofan RM-staðar í lindum undan hrauninu (ábuendur taka neyðsluvatn úr þeirri stærstu; dæluhus). Hraunkotslækur rennur úr "lóninu" sunnan bæjarinn Hraunkots í skurði til austurs yfir í Landbrotsvöðin. Ábuendur segja rennsli lækjarinn hafa aukist eftir að áveitur út á Eldhraunið voru auknar fyrir nokkrum árum.	
48	V 2260	Ásgarðslækur	63°	47,106'	17°	58,825'	550277	364966	+		
49	V 2261	Nyjabæjarlækur	63°	47,072'	18°	03,190'	546691	364847	+		
50	V 2263	Brestur	63°	41,734'	18°	19,490'	533401	354757	+		
51	V 2271	Kvisi rúma 2km A' við Brest	63°	42,437'	18°	17,197'	535277	356084	+		
52	V 2272	Rás hjá Hólmi	63°	46,406'	18°	05,621'	544711	363580	+		
53	V 2330	Grenlækur	63°	43,543'	17°	57,193'	551728	358368	+	Mælistaðurinn er milli tveggja sumarbústaða á sitt hvorum árbakkanum. Í gílkjaffi => stór og mikil stífla fyrir syðri kvíslina í gílinu.	
54	V 2332	Sýrlækur	63°	43,146'	17°	57,233'	551708	357630	+		
55	V 2335	Ámardrangsólækur	63°	42,558'	17°	56,996'	551921	356541	+	ATH: Furðulegt pH-gildi.....gæti verið klikk í mælinum.	

Vorferð VM að Eldhraunsvötnum 2003
yfirliit sýnatökusíða- tafla 2. frh.

Nr.	Staðar- númer	Vatnsfall / línd	Kennitala sýnis	Landfræðileg hnit (WGS84)				Lamberthnif (í snæ93)		Gasól hnita	Athugasemdir
				Gr	Min	Gr	Min	X	Y		
56	V 2336	Landbroisá	20030601-1845	63°	43,779'	17°	58,056'	551010	358795	+	
57	V 2337	Uppiök "Lækjar norðan Seglbuða / Myllulækjar"	20030602-1330	63°	43,765'	17°	57,158'	551750	358781	+	Við upptökin eru tvö dæluhús; neysluvatn Seglbuðafólks ?
58	V 2342	Drangmelalækur	20030529-1245	63°	37,238'	18°	08,156'	542860	346517	0	Sýni tekið af SE.
59	V 2347	Steinsmýratskurður	20030602-2320	63°	37,878'	17°	59,151'	550285	347816	+	