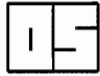




Upprunaþættir Skaftárlinda

Einar Örn Hreinsson
Freysteinn Sigurðsson

Unnið fyrir Landsvirkjun



ORKUSTOFNUN
VATNAMÆLINGAR

Skýrsla
OS-2004/028
Verknr. 7-543822

Einar Örn Hreinsson & Freysteinn Sigurðsson

Upprunaþættir Skaftárlinda

Unnið fyrir Landsvirkjun

OS-2004/028

Desember 2004

9979-68-152-7

ORKUSTOFNUN: Kennitala 500269-5379 - Sími 569 6000 - Fax 568 8896
Netfang Vatnamælinga vm@os.is - Heimasíða <http://www.os.is/vatnam>



Skýrsla nr: OS-2004/028	Dags: Desember 2004	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Upprunaþættir Skaftárlinda	Upplag: 30	
	Fjöldi síðna: 214	
Höfundar: Einar Örn Hreinsson & Freysteinn Sigurðsson	Verkefnisstjóri: Kristinn Einarsson	
Gerð skýrslu / Verkstig:	Verknúmer: 7-543822	
Unnið fyrir: Landsvirkjun		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Skýrslan er fyrst og fremst gagnaskýrsla í þeim skilningi að hér er reynt að setja gögn um efnasýnatöku og greiningar á efnainnihaldi þeirra ásamt úrvinnslu fram á skilmerkilegan hátt en túlkun er haldið í lágmarki. Sú túlkun sem þó kemur fram byggist á útreikningi efnahlutfalla í grunnvatni og yfirborðsvatni á vatnasviði Skaftár í samhengi við líkön af upprunaþáttum efnanna. Gögn sem safnað hefur verið í gegnum árin eru sett upp í töflur, tímaraðaferla og ferhyrningsrit.		
Lykilorð: Vatnamælingar, efnagreiningar, upprunahlutföll, Skaftá, Eldhraunslindir, Meðalland, Landbrot, Fljótsbotn, klóríð, súlfat, ferhyrningsrit.	ISBN-númer: 9979-68-152-7	
	Undirskrift verkefnisstjóra: 	
	Yfirfarið af: 	

Efnisyfirlit

1 Inngangur	7
1.1 Viðfangsefni og gagnaöflun	7
1.2 Tilefni skýrslu	7
1.3 Gögn og úrvinnsla	7
1.4 Efnastyrkur úrkomu	8
1.5 Efnastyrkur Skaftárvatns	8
1.6 Efnastyrkur ketilvatns	8
1.7 Greiningarlíkön og hornpunktasett	9
1.8 Efni skýrslu	9
2 Verkferli	11
2.1 Val á sýnum úr gagnagrunni	11
2.2 Vinnuferli	12
3 Gögn og úrvinnsla	15
3.1 Sýnataka og efnagreiningar	15
3.2 Tímaraðir efnainnihalds	63
3.2.1 Systrafoss	63
3.2.2 Fallvötn	63
3.2.3 Eldhraunslindir	63
3.2.4 Fljótsbotn og Botnalindir	64
3.2.5 Borholur	64
3.3 Upprunahlutföll — greining — greiningarlíkön	73
3.3.1 Systrafoss	74
3.3.2 Ása-Eldvatn, Skaftá, skaftárvatn	74
3.3.3 Fljótsbotn, ketilvatn	75
3.3.4 Grenlækur, Grenlækjardrög, SKA-04 – SKA-06, efnaríkara ketilvatn	76
3.4 Upprunahlutföll — tímaraðir	139
3.4.1 Samanburður tímaraða milli líkana	139
3.4.2 Eldhraunslindir, Tungulækur og Grenlækur	140
3.4.3 Norður-Landbrot	141

3.4.4	Austur-Landbrot	141
3.4.5	Meðalland – Eldvatn	141
3.4.6	Fljótsbotn – Botnalindir	142
3.4.7	Borholur SKA-03 til SKA-07	142
3.5	Rennslismælingar 2003–2004	171
3.6	Framlag upprunabátta eftir greingarlíkönunum	177
3.6.1	Samanburðarhæfi mats á mismunandi tímum	177
3.6.2	Samtölur framlags upprunabátta	178
3.6.3	Niðurstöður mats á framlagi upprunabátta	179
Heimildir		193
Viðaukar		195
A Splus-stefjan timarod		195
B Splus-stefjan ferhryningsgraf		203
C Matlab-stefjan ferhryningsrit.m		208
D Matlab-stefjan keib84.m		211
E BATCH-Splus-keyrsluskrá		213
 Töfluskrá		
1	Sýni úr skýrslu OS-97021 sem þurfti að skrá á rétt staðarnúmer	11
2	Sýni sem voru leiðrétt í gagnagrunni	12
3	Svæðaskipting	12
4	Gömul heiti sýnatökustaða tengd staðartegund og staðarnúmeri	16
5	Almennar upplýsingar um vatnssýni sem notuð voru í skýrslu OS-97021	19
6	Almennar upplýsingar um vatnssýni önnur en þau sem notuð voru í skýrslu OS-97021	27
7	Efnagreiningar vatnssýna sem notuð voru í skýrslu OS-97021	39
8	Efnagreiningar vatnssýna annarra en þeirra sem notuð voru í skýrslu OS-97021	47
9	Ítarefnagreining sýna sem notuð voru í skýrslu OS-97021	59

10	Ítarefnagreining sýna annarra en þeirra sem notuð voru í skýrslu OS-97021 . . .	61
11	Hornpunktasett (líkön) sem notuð eru í hlutfallaútreikningum	77
12	Massagreining fyrir líkan (1) og (2) á gögnum fram til áramóta 1996/1997 . . .	125
13	Massagreining fyrir líkan (3) og (4) á gögnum frá og með 1997	131
14	Rennslismælingar sem voru framkvæmdar ásamt efnasýnatöku á árunum 2003 og 2004	173
15	Hlutfallagreining á rennslismælingum frá árinu 2003 og 2004 með líkani (3) og (4)	183
16	Hlutfallagreining á rennslismælingum frá árinu 2003 með líkani (3)	185
17	Hlutfallagreining á rennslismælingum frá árinu 2003 með líkani (4)	187
18	Hlutfallagreining á rennslismælingum frá árinu 2004 með líkani (3)	189
19	Hlutfallagreining á rennslismælingum frá árinu 2004 með líkani (4)	191

Myndaskrá

1	Yfirlitskort I	17
2	Yfirlitskort II	18
3	Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Systrafoss	65
4	Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Systrafoss	65
5	Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir fallvötn	66
6	Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir fallvötn	66
7	Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Eldhraunslindir	67
8	Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Eldhraunslindir	67
9	Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Norður-Landbrot	68
10	Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Norður-Landbrot	68
11	Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Austur-Landbrot	69
12	Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Austur-Landbrot	69
13	Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Meðalland	70
14	Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Meðalland	70
15	Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Fljótsbotn	71
16	Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Fljótsbotn	71
17	Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir borholur	72
18	Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir borholur	72

19	Ferhyrningsrit; líkan (1) og (2) fyrir Systrafoss fram til áramóta 1996/1997 . . .	79
20	Ferhyrningsrit; líkan (1) og (2) fyrir fallvötn fram til áramóta 1996/1997 . . .	80
21	Ferhyrningsrit; líkan (1) og (2) fyrir Eldhraunslindir fram til áramóta 1996/1997	81
22	Ferhyrningsrit; líkan (1) og (2) fyrir Norður-Landbrot fram til áramóta 1996/1997	82
23	Ferhyrningsrit; líkan (1) og (2) fyrir Austur-Landbrot fram til áramóta 1996/1997	83
24	Ferhyrningsrit; líkan (1) og (2) fyrir Steinsmýrarskurð fram til áramóta 1996/1997	84
25	Ferhyrningsrit; líkan (1) og (2) fyrir Meðalland fram til áramóta 1996/1997 . .	85
26	Ferhyrningsrit; líkan (1) og (2) fyrir Fljótsbotn fram til áramóta 1996/1997 . .	86
27	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Systrafoss frá og með 1997	87
28	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Systrafoss frá og með 1997 til áramóta 2002/2003	88
29	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Systrafoss árið 2003	89
30	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Systrafoss árið 2004	90
31	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir fallvötn frá og með 1997	91
32	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir fallvötn frá og með 1997 til áramóta 2002/2003	92
33	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir fallvötn árið 2003	93
34	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir fallvötn árið 2004	94
35	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Miðvötn frá og með 1997	95
36	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Miðvötn árið 2003	96
37	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Miðvötn árið 2004	97
38	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Eldhraunslindir frá og með 1997	98
39	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Eldhraunslindir árið 2003	99
40	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Eldhraunslindir árið 2004	100
41	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Norður-Landbrot frá og með 1997	101
42	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Norður-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003	102
43	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Norður-Landbrot árið 2003	103
44	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Norður-Landbrot árið 2004	104
45	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Austur-Landbrot frá og með 1997	105
46	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Austur-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003	106
47	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Austur-Landbrot árið 2003	107

48	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Austur-Landbrot árið 2004	108
49	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Steinsmýrarskurð frá og með 1997	109
50	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Steinsmýrarskurð frá og með 1997 til áramóta 2002/2003	110
51	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Steinsmýrarskurð árið 2003	111
52	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Steinsmýrarskurð árið 2004	112
53	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Meðalland frá og með 1997	113
54	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Meðalland frá og með 1997 til áramóta 2002/2003	114
55	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Meðalland árið 2003	115
56	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Meðalland árið 2004	116
57	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Fljótsbotn frá og með 1997	117
58	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Fljótsbotn frá og með 1997 til áramóta 2002/2003	118
59	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Fljótsbotn árið 2003	119
60	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir Fljótsbotn árið 2004	120
61	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir borholur frá og með 1997	121
62	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir borholur frá og með 1997 til áramóta 2002/2003	122
63	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir borholur árið 2003	123
64	Ferhyrningsrit; líkan (3) og (4) fyrir borholur árið 2004	124
65	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (4) við Miðvötn	143
66	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (1) við Eldhraunslindir	144
67	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (2) við Eldhraunslindir	145
68	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (3) við Eldhraunslindir	146
69	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (4) við Eldhraunslindir	147
70	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (1) við Norður-Landbrot	148
71	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (2) við Norður-Landbrot	149
72	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (3) við Norður-Landbrot	150
73	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (4) við Norður-Landbrot	151
74	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (1) við Austur-Landbrot	152
75	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (2) við Austur-Landbrot	153
76	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (3) við Austur-Landbrot	154

77	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (4) við Austur-Landbrot	155
78	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (1) við Steinsmýrarskurð	156
79	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (2) við Steinsmýrarskurð	157
80	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (3) við Steinsmýrarskurð	158
81	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (4) við Steinsmýrarskurð	159
82	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (1) við Meðalland	160
83	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (2) við Meðalland	161
84	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (3) við Meðalland	162
85	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (4) við Meðalland	163
86	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (1) við Fljótsbotn	164
87	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (2) við Fljótsbotn	165
88	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (3) við Fljótsbotn	166
89	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (4) við Fljótsbotn	167
90	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (3) við borholur	168
91	Tímaraðir upprunahlutfalla skv. líkani (4) við borholur	169

1 Inngangur

1.1 Viðfangsefni og gagnaöflun

Lengi hefur verið talið að lekavatn og áflæðisvatn úr Skaftá komi fram í lindavatni því, sem sprettur upp úr og undan hraununum í Landbroti og Meðallandi. Breytingar á Skaftá hefðu þar af leiðandi áhrif á vatnsflæði, hita og efnasamsetningu þessara lindavatna. Þetta hefur verið staðfest, svo óbyggjandi má kalla, en einnig, að ekki síðri þáttur grunnvatnsins er langt að runnið og efnaríkt grunnvatn, en tók eru á að greina sundur mismunandi þætti í lindavatninu eftir uppruna þeirra (Freysteinn Sigurðsson 1997). Þessi niðurstaða byggir á rannsóknnum, sem gerðar voru á árunum 1993 – 1997 (sjá fyrri tilvísun), en síðan hefur Landsvirkjun staðið fyrir eftirliti og rannsóknnum á grunnvatni og lindavatni á þessu svæði, þar á meðal borun á eftirlitsholum (SKA-03 – SKA-07), ýmsum mælingum í og efnagreiningum á vatni úr þeim (Ríkey Hlín Sævarsdóttir 2001a, 2001b, 2002a, 2002b, Landsvirkjun 2002), og einnig rennismælingum og sýnatöku til efnagreininga í meiri háttar lindavötnum, sem fram fóru í maí – júní 2003 og í mars 2004 og Vatnamælingar Orkustofnunar unnu, en þar bættust við mikil og samstæð gögn um vatnsflæðið og ástand lindavatnsins (Ríkey Hlín Sævarsdóttir 2004, Sverrir Óskar Elefsen 2004).

1.2 Tilefni skýrslu

Síðan 1996/1997 hafa orðið breytingar á aðstæðum, sem kalla á endurmat á uppruna og ástandi lindavatnsins. Áflæði Skaftár hefur breytst, en því hefur verið stýrt að vissu marki með inntökum úr Skaftá við svokallaðan Brest og svokallaðan Skálarál. Einnig hefur niðurfæðisbrún áflæðisvatnsins færst utar á hraunin vegna þéttingar af aurburði úr áflæðisvatninu. Breytingar urðu á efnainnihaldi hlaupvatns í Skaftá kringum Gjálpargosið 1996 og í kjölfarið líklega einnig að einhverju marki á grunnvatni undan Vatnajökli, sem talið er fullvíst að berist niður í byggð eftir hraunum fylltum farvegi hinna fornu Skaftárgljúfra (Freysteinn Sigurðsson 1995, 1997, Landsvirkjun 2002). Vera má einnig að smávægilegar og hægfara breytingar hafi orðið á efnainnihaldi úrkomu, samfara þeim breytingum á veðurfari á þessum slóðum, sem orðið hafa á þessum tíma. Allt þetta eru ástæður til að endurskoða fyrra mat, en efni eru til þess vegna gagna þeirra, sem hafa safnast upp síðan 1996/1997, eins og greint er hér að framan.

1.3 Gögn og úrvinnsla

Fyrirliggjandi skýrsla fjallar um gögn þessi og úrvinnslu þeirra, sem felst í greiningu í upprunaþætti að gefnum forsendum. Úrvinnslan felst einkum í því, að meginþáttunum eru valin ákveðin gildi fyrir styrk klóríðs og súlfats, sem leggja sitt til í heildarstyrk þessara efna í lindavatninu á hverjum stað í samræmi við hlutfall hinna einstöku þátta í því. Þessi efni eru valin af tvennum ástæðum. Þau hvarfast í fyrsta lagi nauðalítið við berg eða önnur jarðlög á leið sinni sem grunnvatn og er styrkur þeirra því mikið til óháður leið þeirri um jarðlögin, sem vatnið hefur lagt að baki. Þau eru í annan stað einkennandi fyrir vissa upprunaþætti. Klóríð er einkennandi fyrir úrkomu á hraunin, þar sem sjávarseltu gætir mikið í henni, en súlfat er í miklu minna mæli. Súlfat er hins vegar einkennandi fyrir vatn frá eldvirknisvæðunum eða jarðhitasvæðunum undir Vatnajökli, þar sem það á uppruna sinn. Þess gætir í miklum styrk í grunnvatninu ofan Skaftárgljúfrin gömlu, en þess gætir einnig í vatni í Skaftá, þar

sem það er þó blandað bráðvatni úr jökulís Vatnajökuls, og úrkomu á heiðum og fjöllum, sem síðan leggst til Skaftár á leið hennar til byggða. Meginþættir þessir eru þannig þrjár talsins: Úrcoma á hraunin, lekavatn eða áflæðisvatn úr Skaftá, grunnvatn undan Vatnajökli, sem kallað hefur verið „ketilvatn” (kennt við Skaftárkatla). Einkennisgildi þáttanna geta þó verið breytileg eftir stað og tíma. Við því þarf að bregðast í greiningu á hlutdeild þáttanna.

1.4 Efnastyrkur úrkomu

Efnastyrkur í úrkomu rénar að öðru jöfnu með fjarlægð frá sjó og með aukinni landhæð. Því er næsta víst, að hann er mun meiri niðri við Eldvatn í Meðallandi en uppi á Kirkjubæjar-klaustri, eins og reyndar efnagreiningar staðfesta (Freysteinn Sigurðsson 1997, Landsvirkjun 2002). Við því má bregðast með því að velja ákveðin gildi fyrir ákveðna staði eða svæði, eins og gert var við fyrri greiningar (í svokölluðu þríhyrningsriti, þar sem gildi hvers þáttar í súlfat – klóríð línuriti („grafi”), mynda hornpunkt í þríhyrningi), eða með því að láta gildin afmarka tiltekna beina línu (sem er þá hlið í ferhyrningi, þar sem gildi fyrir hina þættina mynda fjarhornpunkta við línuna, svokallað ferhyrningsrit), eins og gert er í fyrirbyggjandi skýrslu. Efnastyrkur úrkomu breytist með árstíðum, eins og glögg má sjá á tímaröð efna-styrks í vatni við Systrafoss (sjá blaðsíðu 65), en hann virðist jafnast út í vatni flestra lindavatnanna, eins og tímaraðir fyrir þau sýna.

1.5 Efnastyrkur Skaftárvatns

Efnastyrkur í vatni Skaftár er einnig breytilegur, einnig einkum eftir árstíðum (sjá tímaraðir fyrir fallvötn á blaðsíðu 66). Höfð var hliðsjón af hita og hitabreytingum í lindavatninu, auk efnainnihaldsins, til að reyna að greina á milli vetrarvatns, sumarvatns og heilsársvatns (blanda frá öllum árstíðum) í uppruna vatnsins í fyrri greiningum (Freysteinn Sigurðsson 1997). Sú tilraun skilaði bærilegum árangri og er þessu fordæmi því fylgt í fyrirbyggjandi skýrslu, þar sem valin eru gildi fyrir vetrarvatn annars vegar og heilsársvatn hins vegar. Munur þessi virðist þó hafa minnkað allra síðustu ár, vegna jafnara áflæðis skaftárvatns á öllum árstíðum. Gildi þessi eru eðlilega ekki mjög nákvæm, þar eð dreifing er mikil í gildasafninu og meðaltal ekki endilega marktækt sökum eðlis meiri háttar frávikar (leysingar, hlaupdreggjjar, stórrigningar). Hins vegar virðast skammtímabreytingar á vatni úr Skaftá lítt koma fram í tímaröðum fyrir flest lindavötnin, svo að ekki er sýnileg ástæða til að miða við breytileg gildi fyrir utan árstíðamuninn.

1.6 Efnastyrkur ketilvatns

Fyrir ketilvatn var miðað við vetrarvatn í efstu lind í Fljótsbotni (B-11, staðarnúmer K501) í fyrri greiningum, en það var efnaríkast þeirra lindavatna, sem þá höfðu verið greind. Komið hafði í ljós, að áhrifa áflæðisvatns gat gætt þar að sumarlagi og var því miðað við vetrarvatnið. Sterkar líkur voru taldar vera á því, að vatn þetta væri blanda af enn efnaríkara „ketilvatni” og úrkomu á hraunin ofan Fljótsbotns og lekum eða áflæðisvatni úr Skaftá á þeim sömu slóðum. Þessi grunur var staðfestur, þegar efnasýni voru greind úr eftirlitsholunum (Landsvirkjun 2002 og síðari greiningar), en í þeim greindist einmitt þess háttar „ketilvatn”. Því er í greiningum í fyrirbyggjandi skýrslu miðað annars vegar við efnaástand vatns í fyrrnefndri lind (B-11) og hins vegar við vatn, sem greinst hefur úr vatni djúpt í eftirlitsholunum niðri

á hrauninum — („gljúfurbotnsvatn“). Sökum sýnafæðar varð að velja gildi fyrir svonefnt „gljúfurbotnsvatn“ með verulegri ónákvæmni, en frávik voru veruleg í sýnasafninu að auki.

1.7 Greiningarlíkön og hornpunktasett

Tala má um „greiningarlíkön“ fyrir gildapör þau, sem valin eru fyrir hornpunktana á þessum forsendum, en hvert „líkan“ hefur þá sérstakt „hornpunktasett“ í gildum þessum. Verða þessi heiti notuð í umfjöllun hér á eftir. Líkön þessi eru reikningsleg eftirlíking af raunverulegum aðstæðum, en mismunandi er, hversu vel hvert þeirra á við á hverjum stað eða svæði. Þannig er ljóst, að efnaríkt ketilvatn (svipað og í borholunum) hefur komið fram í svokölluðum Eldhraunslindum (upptakalindir Tungulækjar og Grenlækjar) og þar hefur einnig komið fram kalt vetrarvatn úr Skaftá. Annars staðar gætir meira þess blandaða ketilvatns, sem vart verður við í Fljótsbotni, og heilsársvatns úr Skaftá. Því þarf að velja viðeigandi líkön (hornpunktasett) fyrir einstaka staði og lindasvæði. Við það val þarf einnig að líta til vatns-hita, vatnajarðfræði, vatnshags og annarra atriða, sem ekki eru tilgreind hér. Niðurstaða slíks vals er því ekki heldur tilgreind hér, enda þarf að draga þar til þau önnur gögn, sem nefnd eru hér að framan. Það val er svo aftur grunnur að túlkun á líklegum uppruna vatnsins og má svo teygja hana til að meta framlag hvers þáttar fyrir svæðið í heild.

1.8 Efni skýrslu

Hér eru skráð grunngögn um efnagreiningar á lindavatni á svæðinu. Þau eru bæði tilgreind í töflum og sem myndrænar tímaraðir. Þar eru efnagreiningarnar flokkaðar eftir lindasvæðum á sama hátt og gert var í fyrri greiningum (Freysteinn Sigurðsson 1997). Miðað er við eftirtalda flokka eða svæði:

- Úrkoma, sýni við Systrafoss (síað og blandað með nokkurra mánaða tímatöf gegnum fjallið ofan Klausturs).
- Fallvötn (Skaftá við Klaustur, Ása-Eldvatn, Tungulækur, Grenlækur, Jónskvísl, Eldvatn í Meðallandi).
- Miðvötn, sýnatökustaðir Almennu verkfræðistofunnar (SLI-09 til SLI-14).
- Eldhraunslindir (upptök Grenlækjar og Tungulækjar).
- Norður-Landbrot (ofan Tungulækjar).
- Austur-Landbrot (neðan/austan/sunnan Tungulækjar).
- Steinsmýrarskurður.
- Meðalland (neðan lindakvísla neðan Botna).
- Fljótsbotn (með lindum og lindakvíslum neðan Botna).
- Borholur (SKA-03 til SKA-07).

Þáttagreiningar og önnur úrvinnsla er einnig flokkuð eftir svæðum á þennan sama hátt.

Greint er síðan í upprunabætti fyrir mismunandi greiningarlíkön með forriti, sem Vatna-mælingar unnu til þess verks (sjá viðauka C á blaðsíðu 208). Þær þáttagreiningar eru tilgreindar í töflum og sýndar í ferhyrningsritum og í tímaröðum. Þá eru tilgreindar í töflum

rennslismælingar þær, sem gerðar voru 2003 og 2004, samtímis sýnatökum. Reiknað er síðan framlag upprunaþátta eftir mismunandi líkönum fyrir lindavötn þau, sem bæði voru rennslismæld og sýnatekin. Hafa verður hugfast, að einhver handahófskennd samlagning úr þeim reikningum segir lítið, þar eð viðeigandi líkön til túlkunar hafa þá ekki verið valin enn fyrir staði og svæði, og reyndar væru slíkar aðgerðir vísar til að leiða hlutaðeigandi á villigötur. Hér er einungis verið að gera grein fyrir grunngögnum, úrvinnslu og úrvinnslugögnum og fyrstu túlkun, en frekari túlkun þeirra verður að bíða síns tíma.

Verklagi við þessa úrvinnslu er lýst hér í næsta kafla á eftir og gerð er ítarlegri grein fyrir ýmsum atriðum, hornpunktasettum og fleiru í upphafi hvers kafla, auk þess sem vinnsluforrit eru tilgreind í viðaukum aftast í skýrslunni.

Skýrsla þessi er í öllum aðalatriðum unnin af Einari Erni Hreinssyni, Vatnamælingum Orkustofnunar, en Freysteinn Sigurðsson, Auðlindadeild Orkustofnunar, var til leiðsagnar um val á hornpunktasettum og ýmis önnur atriði, auk samansetningar inngangs þessa og umfjöllunar um viðfangsefni og niðurstöður úr einstökum köflum.

2 Verkferli

2.1 Val á sýnum úr gagnagrunni

Sýni sem valin voru í þessa skýrslu má skipta í tvo hluta. Annars vegar þau sýni sem voru til umfjöllunar í skýrslu OS-97021 eftir Freysteinn Sigurðsson frá 1997 (sjá fyrri tilvitnun) og hins vegar öll önnur sýni sem fundust í efnafræðitöflum gagnagrunns Orkustofnunar. Vera má að einhver sýni hafi orðið út undan því leitað var eftir staðarnúmerum í gagnagrunni en vitað er að ekki er enn búið að úthluta öllum efnagreiningum staðarnúmeri og er sú vinna í gangi.

Þegar sýni voru valin úr skýrslu OS-97021 voru tekin sýnanúmer úr töflu í viðauka 2 (blaðsíðu 119) sem nefnist "Niðurstöður greininga Efnafræðistofu Orkustofnunar á vatnssýnum úr Landbroti og Meðallandi". Svo var leitað í gagnagrunni eftir þessum sýnanúmerum. Í ljós kom að fimm af þessum 290 sýnum voru ekki skráð á staðarnúmer og því var tækifærið notað og rétt staðarnúmer skráð á þessi sýni, sjá töflu 1.

Sýnanúmer	Staðarnúmer
19949043	V490
19949077	K501
19949149	K503
19959013	K498
19959171	V340

Tafla 1: Sýni úr skýrslu OS-97021 sem þurfti að skrá á rétt staðarnúmer

Önnur sýni voru sótt í gagnagrunn með því að leita eftir staðarnúmerum (staðartegund og staðarnúmeri, svo rétt sé). Þessi staðarnúmer voru ákvörðuð með hliðsjón af þeim stöðum þar sem sýni voru tekin á Skaftárvæðinu í mælingarsyrpunum 2003 og 2004, sýnatökustöðum Almennu verkfræðistofunnar og sýnatökustöðum í skýrslu OS-97021. Eitthvað var þó grisjað úr (Freysteinn) en að lokum var staðið uppi með samtals 78 staðarnúmer. Það gaf svo af sér 461 sýni önnur en þau sem voru í skýrslu OS-97021 (290 sýni).

Samtals eru því 751 sýni til umfjöllunar í þessari skýrslu. Allar upplýsingar voru sóttar í gagnagrunnstöflurnar jef.sopur og jef.syni þar sem efnagreiningar hafa verið skráðar hingað til og einnig voru upplýsingar sóttar í staðartöflu Vatnamælinga.

Við úrvinnslu skýrslunnar komu upp tvö tilfelli þar sem sýnt þótti að merkingar á vatnssýnum hefðu víxlast með þeim afleiðingum að gildi efnagreininga voru vitlaust skráð í gagnagrunn. Í fyrra tilvikinu var um að ræða vatnssýni sem höfðu ruglast milli Hnasa (sýni númer 20010284) og Ása-Eldvatns (sýni númer 20010290) í febrúar 2001. Þau stungu illa í stúf við efnainnihald (og upprunagreiningu) á þeim stöðum, þar sem þau voru, en „smellpössuðu” við „umhverfið”, ef þau voru færð á „hinn staðinn.” Í seinna tilvikinu var um að ræða vatnssýni frá Systrafossi (sýni númer 20030747) og Ása-Eldvatni (sýni númer 20030746) frá október 2003. Þetta var leiðrétt í gagnagrunni samanber töflu 2 hér á eftir.

Sjá má yfirlit sýna í töflu 5 á blaðsíðu 19 og töflu 6 á blaðsíðu 27.

Staðarnúmer	Dagsetning	Sýnanúmer	Safnari	Cl	SO ₄	F
K505	2001-02-12	20010284	BenLár	11.9	8.02	0.2
V328	2001-02-12	20010290	BLár	4.22	10.7	0.16
V328	2003-10-28	20030746	BenLar	3.15	10.4	0.14
K499	2003-10-28	20030747	BenLar	7.68	2.25	0.11

Tafla 2: Gildi fyrir efnastyrk F , Cl , og SO_4 voru víxluð milli sýnanúmera 20010284 og 20010290 annars vegar og milli sýnanúmera 20030746 og 20030747 hins vegar. Taflan sýnir rétt gildi eftir breytingu. Efnastyrkur er gefinn upp í einingunni mg/l.

2.2 Vinnuferli

Í þessum kafla er rekið vinnuferli við gerð þessarar skýrslu í þeim tilgangi að gera sams konar úttekt auðveldari í framtíðinni og einnig til að gera grein fyrir þeim tólum sem hægt er að notfæra sér. Þar er um að ræða forrit sem notuð voru við útreikninga og töflu- og línuritagerð og eiga vonandi eftir að gera samskonar úttektir sambærilegar.

Svæðaskipting staðarnúmera

Staðarnúmerin voru flokkuð eftir svæðum (Freysteinn 1997). Svæðin skilgreina þannig staði sem hafa svipaða eiginleika með tilliti til efnainnihalds vatnssýna. Sjá töflu 3 hér fyrir neðan og umfjöllun í inngangi.

Svæði

Systrafoss (Lind K499 Systrafoss)
Fallvötn
Miðvötn
Eldhraunslindir
Norður-Landbrot
Austur-Landbrot
Steinsmýrarskurður
Meðalland
Fljótshotn
Borholur (SKA-03 til SKA-07)

Tafla 3: Svæðaskipting

Gögn sótt úr gagnagrunni

Eins og áður segir voru gögn voru sótt í gagnagrunn með SQL fyrirspurnum þar sem leitarskil-yrðin voru staðarnúmer eða sýnanúmer. Gögnin voru vistuð í textaskrár sem voru flokkaðar eftir svæðum (sbr. töflu 3).

Cl og SO₄ tímaraðir teiknaðar

Tímaraðir fyrir Cl og SO₄ voru teiknaðar með hjálp Splus-stefjunnar timarod. Sjá má stefjuna í viðauka A á blaðsíðu 195. Þessi stefja notar sem inntak textaskrár með gögnum úr gagnagrunni. Til verða póstskrift-myndir sem innihalda línurit tímaraðanna. Tímaraðir allra staða hvers svæðis voru teiknaðar á sama línurit en þó voru tímaraðir staða ekki teiknaðar ef færri en fjögur sýni voru til grundvallar. Þannig verða til tvö línurit fyrir hvert svæði, eitt Cl-línurit og annað SO₄-línurit. Dæmi um notkun á stefjunni timarod er að finna í BATCH-Splus-keyrsluskránni postskriftskrar, en hana má skoða í viðauka E á blaðsíðu 213.

Hornpunktasett fyrir ferhyrningsrit

Búin voru til alls fjögur hornpunktasett (greiningarlíkön), tvö á tímabilinu fyrir 1997 og önnur tvö á tímabilinu frá og með 1997. Eftir að Freysteinn hafði grandskoðað (Cl,SO₄)-tímaraðirnar fann hann út skynsamleg gildi á hornpunktasettunum, sjá töflu 11 á blaðsíðu 77 og nánari ummfjöllum í inngangi og í kafla 3.3. Hvert hornpunktasett var geymt í sér skrá því þessi gildi voru bæði inntak í stefju sem teiknaði upp ferhyrningsritin (ferhyrningsgraf) og stefju sem reiknaði út hlutfallaprósenturnar (ferhyrningsrit.m).

Ferhyrningsrit teiknuð

Ferhyrningsritin voru teiknuð upp með Splus-stefjunni ferhyrningsgraf. Sjá má stefjuna í viðauka B á blaðsíðu 203. Inntaksskrár voru hornpunktaskrárnar og textaskrár með gögnum úr gagnagrunni. Hvert ferhyrningsrit grundvallaðist á einu af þeim fjórum hornpunktasettum sem notuð voru í þessari skýrslu. Allir staðir hvers svæðis voru teiknaðir á sama ferhyrningsritið. Fyrir hvert ferhyrningsrit var því tiltekið hvaða hornpunktasett (greiningarlíkan) var notað á hvaða svæði. Dæmi um notkun á stefjunni ferhyrningsgraf er að finna í BATCH-Splus-keyrsluskránni postskriftskrar, en hana má skoða í viðauka E á blaðsíðu 213.

Upprunahlutföll reiknuð

Matlabstefjan ferhyrningsrit.m, sem skrifuð var af Gunnari Orra Gröndal, var notuð til að reikna út upprunahlutföllin. Þá stefju má sjá í viðauka C á blaðsíðu 208. Hún notaði sem inntak hornpunktaskrárnar og sérsniðnar skrár með (Cl, SO₄)-gildum.

Upprunahlutfalla-tímaraðir teiknaðar

Splus-stefjan timarod var notuð til að teikna upp línurit tímaraða fyrir hlutfall hvers upprunaþáttar. Á hverja blaðsíðu voru teiknuð þrjú línurit, eitt fyrir hlutfall hvers upprunaþáttar (úrkoma, ketilvatn, skaftárvatn). Eins og áður voru allir staðir hvers svæðis teiknaðir á sama línuritið en þó voru einungis tímaraðir þeirra staða teiknaðar sem höfðu fleiri en eitt sýni til grundvallar.

Töflur

Flestar töflurnar voru gerðar í Excel. Fyrst voru útbúnar textaskrár með því að lesa gögn úr gagnagrunni. Þær voru síðan lesnar inn í Excel og sniðnar til í smekklegar töflur.

Umreikningur á GPS-staðsetningu

Matlab-stefjan `keib84.m` var notuð til að umreikna GPS-hnit frá Lambert ÍSN93 kerfinu yfir í WGS84 landfræðileg hnit. Sjá má stefjuna í viðauka D á blaðsíðu 211.

Slóðir

Vinnuskjöl við samantekt þessarar skýrslu voru unnin undir slóðinni `/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/`, en gengið frá lokaútgáfu hennar á slóðinni `/vm/verk/grunnvatn/skafta/efnahlutfoll2004/`.

Allar stefjur sem notaðar voru við þessa vinnu er að finna á undirslóðinni `bin/`.

Allar töflur er að finna á undirslóðinni `toflur/`.

Allar póstskrift myndir er að finna á undirslóðinni `postskriftskrar/`.

LaTeX skjöl er að finna á undirslóðinni `tex/`.

3 Gögn og úrvinnsla

3.1 Sýnataka og efnagreiningar

Tafla 4 á blaðsíðu 16 tekur saman gömul heiti yfir staði. Stuðst er við heiti sem notuð voru í skýrslu OS-97021. Hafa nokkur mismunandi heiti verið notuð yfir algenga sýnatökustaði og sýnir þessi tafla hvaða stöðum þessi heiti tilheyra.

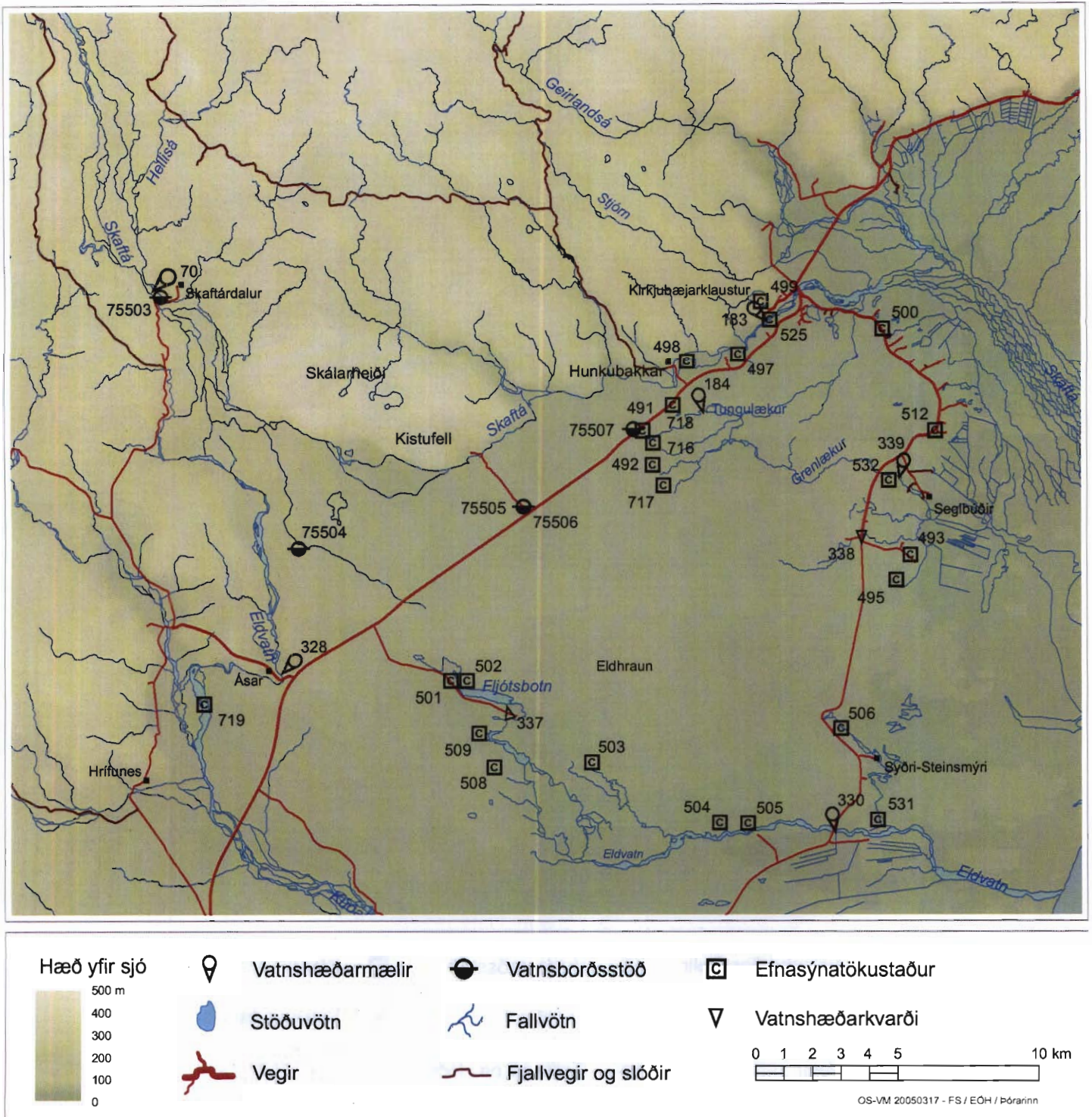
Myndir 1 og 2 á blaðsíðu 17 og 18 sýna yfirlit sýnatökustaða. Það eru teiknaðir upp allir þeir 78 staðir sem eru til umfjöllunar í þessari skýrslu.

Töflur 5 og 6 hafa að geyma almennt yfirlit yfir þau efnasýni sem stuðst er við í þessari skýrslu. Þar eru almennar upplýsingar um sýnatökustaðinn (nafn, lýsing, staðsetning), sýnið (númer, dagsetning sýnatöku) og þann sem tók sýnið (safnari). Upplýsingarnar birtast eins og þær eru skráðar í gagnagrunn nema að hverju sýni hefur verið gefið sérstakt „skýrslunúmer”. Það var gert til að auðvelda samanburð við skýrslu OS-97021. Þessum upplýsingum er skipt upp í tvær töflur: annars vegar sýni sem einnig voru til umfjöllunar í skýrslu OS-97021 (tafla 5 bls. 19) og hins vegar sýnum sem eru notuð hér en voru ekki notuð í fyrrnefndri skýrslu (tafla 6 bls. 27).

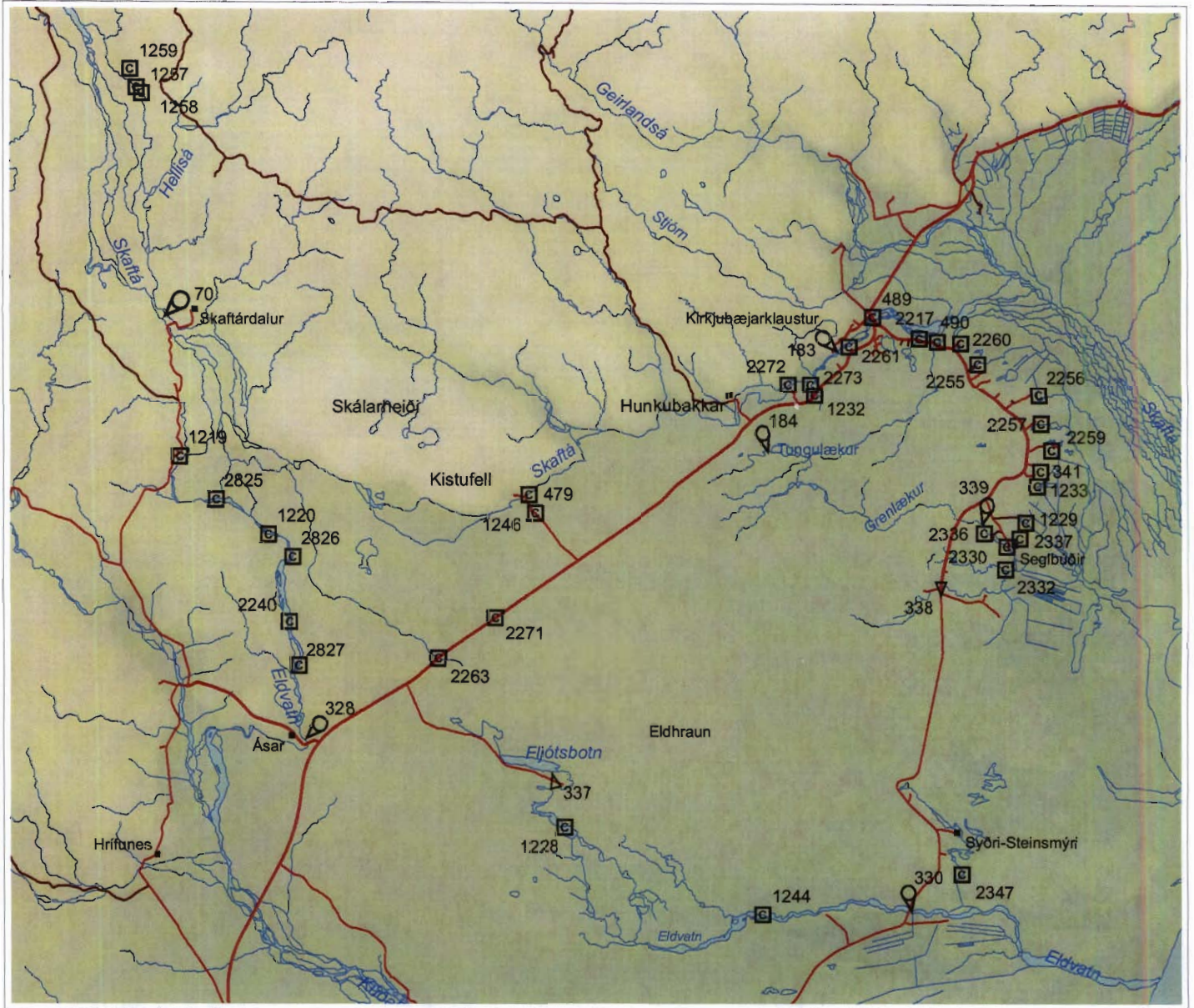
Töflur 7 til 9 birta niðurstöður efnagreininga á sýnunum eins og þær eru skráðar í gagnagrunni.

Tafla 4: Gömul heiti sýnatökustaða tengd staðartegund og staðarnúmeri

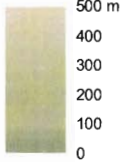
Staður	Gömul heiti	Staður	Gömul heiti
K491	Tungulækjardrög Tungulækjarfarvegur Tungulækjardrög – Lind 9	K505	Hnausar – fjárhúslind Hnausar í Meðallandi
		K506	Lind hjá Syðri-Steinsmýri [lind F3]
K492	Grenlækjardrög Grenlækjardrög – Lind 17	K508	Botnkrókur B-37 Lind í Botnkrókum
K495	Arnardrangur L-22 L-22 Lind hjá Arnardrangi	K509	Lind vestan Botna
		K510	Ytra-Hraun L-14A
K497	Ármannskvísl, N-3 Ármannskvísl N-3, lind	K512	L-5, lind Lind við Þykkvabæ 1 Þykkvibær 3, L-5 Þykkvibær L-5
K498	HÓ-5 Lind HÓ-5 við Rás hjá Hólmi Rás hjá Hólmi Rás hjá Hólmi, HÓ-5	K525	H-2 við Klaustur Vatnsbólslind H-2
		K531	Steinsmýrarskurður
K499	Gamalt vatnsból Kirkjubæjarklaustur – Gamalt vatnsból Kirkjubæjarklaustur Klaustur – vatnsból Vatnsból á Klaustri Vatnsbólslind	K532	L-9, lind Landbrotsá Landbrotsá, L-9 Landbrotsá – Lind L-9 Lind L-9 við Landbrotsá Lind við Landbrotsá
			V70
K500	Ófærugil Ófærugil, L-1 Lind í Ófærugili L-1, lind í Ófærugili Ófærugil í Landbroti Ófærugil – Lind L-1	V71	Hverfisfljót
		V299	Skaftá [Sveinstindur]
		V328	Ása-Eldvatn [Eystri-Ásar]
		V338	Jónskvísl í Landbroti Jónskvísl
		V340	Eldvatn Eldvatn í Meðallandi
K501	Fljótsbotn Fljótsbotnar Fljótsbotnar – Lind B Fljótsbotn, B-ll Lind B-11 í Fljótsbotni	V346	Skaftá [Skaftárdalur]
		V489	Skaftá Skaftá – hjá Klaustri Skaftá – hlaupvatn Skaftá við Klaustur
K502	Lind B-14		
K503	Botnar Botnar – Mávavötn Mávavötn Mávavötn, B-6	V490	Tungulækur Tungulækur við brú Tungulækur í Landbroti
		V493	Grenlækur í Landbroti Grenlækur
K504	Lind norðan Eldvatns [lind E10]	V2217	Hæðarlækur
K505	Fjárhúslind á Hnausum Hnausar	V2273	Ármannskvísl



Mynd 1: Yfirlitskort I (af II). Á yfirlitskorti I og II (sjá næstu blaðsíðu) er yfirlit yfir alla þá staði sem gögn þessarar skýrslu eiga uppruna sinn til að rekja.



Hæð yfir sjó



Vatnshæðarmælir



Vatnsborðsstöð



Efnasýnatökustaður



Stöðuvötn



Fallvötn



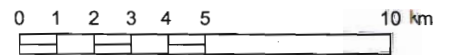
Vatnshæðarkvarði



Vegir



Fjallvegir og slóðir



OS-VM 20050317 - FS / EOH / Þórarinn

Mynd 2: Yfirlitskort II (af II). Á yfirlitskorti I (sjá síðustu blaðsíðu) og II er yfirlit yfir alla þá staði sem gögn þessarar skýrslu eiga uppruna sinn til að rekja.

Tafla 5: Almennar upplýsingar um vatnssýni sem notuð voru í skýrslu OS-97021

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnam	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar			Græði	Safnari	
						Lambert (ISN93) X	Y	Hnit (WGS84) Gr Min N Gr Min V			
Systrafoss											
197	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19949048	1994-04-15 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
198	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19949073	1994-06-18 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
199	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19949152	1994-09-17 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
200	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19949206	1994-12-12 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
201	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19959025	1995-03-11 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
202	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19959079	1995-06-13 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
203	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19959167	1995-09-15 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
204	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19959283	1995-12-16 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
205	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19960143	1996-02-14 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
206	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19960144	1996-04-23 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
207	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19960146	1996-06-03 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
208	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19960422	1996-08-14 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
209	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19960423	1996-10-09 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
210	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19960600	1996-12-10 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
211	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19970357	1997-02-09 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
212	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19970363	1997-04-05 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLár
Fallvötn											
1	V 70	Skaffá, Skaffárdalur		19949167	1994-10-21 00:00	524995	365541	63° 29,58'	18° 29,58'	+	SZ
2	V 71	Hverfisflöt; brú		19949121	1994-08-14 07:30	562040	377856	63° 44,20'	17° 44,20'	+	ASn/SA
3	V 71	Hverfisflöt; brú		19949122	1994-08-14 10:40	562040	377856	63° 44,20'	17° 44,20'	+	ASn/SA
4	V 71	Hverfisflöt; brú		19959001	1995-01-10 15:30	562040	377856	63° 44,20'	17° 44,20'	+	KE/SZ
5	V 299	Skaffá; Sveinstundur		19949168	1994-10-21 00:00	528737	396752	64° 24,67'	18° 24,67'	0	SZ
6	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949047	1994-04-15 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
7	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949075	1994-06-18 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
8	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949135	1994-08-12 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
9	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949124	1994-08-12 15:15	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	ASn/SA
10	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949136	1994-08-13 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
11	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949123	1994-08-13 10:55	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	ASn/SA
12	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949137	1994-08-14 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
13	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949138	1994-08-14 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
14	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949127	1994-08-16 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
15	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949139	1994-08-16 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
16	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949141	1994-08-23 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
17	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949142	1994-09-16 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
18	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949176	1994-10-20 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
19	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19949195	1994-12-12 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
20	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959005	1995-02-13 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
21	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959036	1995-04-07 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
22	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959065	1995-04-15 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BHH
23	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959083	1995-06-13 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
24	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959135	1995-07-29 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
25	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959136	1995-07-30 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
26	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959137	1995-07-31 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
27	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959138	1995-08-01 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
28	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959139	1995-08-02 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
29	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959140	1995-08-14 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár
30	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Asar		19959245	1995-10-17 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLár

Svæði Stýrslu #	Staðar #	Staðarnám	Staðarnýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar			Gæði	Safnan
						Lambert (ISN93) X	Y	Landfræðileg hnit (WGS84) Gr Min V		
31	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19959282	1995-12-16 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
32	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19960137	1996-02-14 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
33	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19960145	1996-04-23 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
34	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19960147	1996-06-03 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
35	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19960420	1996-08-14 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
36	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19960424	1996-10-09 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
37	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19960257	1996-10-11 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	MAS
38	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19960599	1996-12-09 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
39	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19970360	1997-02-09 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
40	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19970362	1997-04-04 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
76	V 346	Skafitá; Skafitadalur, ofan brúar		19959035	1995-04-07 00:00					PHH
77	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19939076	1993-11-10 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
78	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19939083	1993-12-13 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
79	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949013	1994-01-12 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
80	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949017	1994-02-14 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
81	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949034	1994-03-14 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
82	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949044	1994-04-14 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
83	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949060	1994-05-16 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
84	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949069	1994-06-17 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
85	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949120	1994-07-16 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
86	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949132	1994-08-12 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
87	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949133	1994-08-14 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
88	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949134	1994-08-16 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
89	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949153	1994-09-17 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
90	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949171	1994-10-19 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
91	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949190	1994-11-16 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
92	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19949199	1994-12-12 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
93	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959002	1995-01-16 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
94	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959006	1995-02-13 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
95	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959016	1995-03-10 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
96	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959034	1995-04-07 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	PHH
97	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959064	1995-04-15 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
98	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959066	1995-05-13 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
99	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959069	1995-06-12 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
100	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959095	1995-07-15 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
101	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959206	1995-07-29 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
102	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959207	1995-07-30 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
103	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959208	1995-07-31 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
104	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959209	1995-08-01 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
105	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959210	1995-08-02 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
106	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959145	1995-08-15 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
107	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959154	1995-08-31 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
108	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959175	1995-09-15 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
109	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959248	1995-10-17 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
110	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959281	1995-11-18 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
111	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19959284	1995-12-16 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
112	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19960142	1996-02-14 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
113	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19960410	1996-08-14 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
114	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19970358	1997-02-09 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár
115	V 489	Skafitá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur		19970361	1997-04-04 00:00	547451	365816	63° 02,25' 18° 02,25'	0	BenLár

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökuastaðar				Gæði	Safnari
						Lambert (ISN93) X	Y	Gr. Min N	Gr. Min V		
149	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19939062	1993-10-13 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	FS/BenLár
150	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19939078	1993-11-10 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
151	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19939084	1993-12-13 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
152	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19949018	1994-02-14 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
153	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19949036	1994-03-25 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	FS
154	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19949046	1994-04-14 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
155	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19949068	1994-06-17 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
156	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19949130	1994-08-16 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
157	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19949174	1994-10-19 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
158	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19949198	1994-12-12 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
159	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19959008	1995-02-14 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
160	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19959061	1995-04-15 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
161	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19959068	1995-06-12 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
162	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19959147	1995-08-15 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
163	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19959173	1995-09-15 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
164	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19959244	1995-10-16 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
165	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti		19960405	1996-08-14 00:00	550199	359256	63° 59' 03"	17° 59' 03"	0	BenLár
Eldhraunsindir											
133	K 491	Tungulækjardrög		19949029	1994-03-15 00:00	542213	360477	63° 08' 71"	18° 08' 71"	+	BenLár
134	K 491	Tungulækjardrög		19949145	1994-09-16 00:00	542213	360477	63° 08' 71"	18° 08' 71"	+	BenLár
135	K 491	Tungulækjardrög		19949201	1994-12-12 00:00	542213	360477	63° 08' 71"	18° 08' 71"	+	BenLár
136	K 491	Tungulækjardrög		19959015	1995-03-10 00:00	542213	360477	63° 08' 71"	18° 08' 71"	+	BenLár
137	K 491	Tungulækjardrög		19959017	1995-03-10 00:00	542213	360477	63° 08' 71"	18° 08' 71"	+	BenLár
138	K 491	Tungulækjardrög		19959075	1995-06-12 00:00	542213	360477	63° 08' 71"	18° 08' 71"	+	BenLár
139	K 491	Tungulækjardrög		19959169	1995-09-15 00:00	542213	360477	63° 08' 71"	18° 08' 71"	+	BenLár
140	K 491	Tungulækjardrög		19960421	1996-08-14 00:00	542213	360477	63° 08' 71"	18° 08' 71"	+	BenLár
141	K 492	Grenlækjardrög		19949032	1994-03-15 00:00	542570	359274	63° 08' 30"	18° 08' 30"	+	BenLár
142	K 492	Grenlækjardrög		19949078	1994-06-18 00:00	542570	359274	63° 08' 30"	18° 08' 30"	+	BenLár
143	K 492	Grenlækjardrög		19949146	1994-09-16 00:00	542570	359274	63° 08' 30"	18° 08' 30"	+	BenLár
144	K 492	Grenlækjardrög		19949205	1994-12-12 00:00	542570	359274	63° 08' 30"	18° 08' 30"	+	BenLár
145	K 492	Grenlækjardrög		19959014	1995-03-10 00:00	542570	359274	63° 08' 30"	18° 08' 30"	+	BenLár
146	K 492	Grenlækjardrög		19959074	1995-06-12 00:00	542570	359274	63° 08' 30"	18° 08' 30"	+	BenLár
147	K 492	Grenlækjardrög		19959170	1995-09-15 00:00	542570	359274	63° 08' 30"	18° 08' 30"	+	BenLár
148	K 492	Grenlækjardrög		19960417	1996-08-14 00:00	542570	359274	63° 08' 30"	18° 08' 30"	+	BenLár
Norður-Landbrót											
116	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19939061	1993-10-13 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	FS/BenLár
117	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19939077	1993-11-10 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
118	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19939085	1993-12-13 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
119	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19949019	1994-02-14 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
120	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19949043	1994-04-14 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
121	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19949070	1994-06-17 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
122	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19949071	1994-06-17 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
123	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19949131	1994-10-19 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
124	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19949172	1994-10-19 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
125	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19949200	1994-12-12 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
126	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19959007	1995-02-13 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
127	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19959062	1995-04-15 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
128	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19959067	1995-06-12 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár
129	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19959146	1995-08-15 00:00	549530	365006	63° 59' 73"	17° 59' 73"	+	BenLár

Svæði Skýslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Lambert (ISN93)		Hnit sýnatökustaðar		Gæði	Safnar
						X	Y	Gr Min N	Gr Min V		
130	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19959174	1995-09-15 00:00	549530	365006	63° 59,73'	17° 59,73'	+	BenLár
131	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19959243	1995-10-16 00:00	549530	365006	63° 59,73'	17° 59,73'	+	BenLár
132	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi		19960412	1996-08-14 00:00	549530	365006	63° 59,73'	17° 59,73'	+	BenLár
169	K 497	Armannskvísl	lind N3	19939086	1993-12-13 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
170	K 497	Armannskvísl	lind N3	19949033	1994-03-15 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
171	K 497	Armannskvísl	lind N3	19949072	1994-06-18 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
172	K 497	Armannskvísl	lind N3	19949144	1994-09-16 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
173	K 497	Armannskvísl	lind N3	19949192	1994-12-11 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
174	K 497	Armannskvísl	lind N3	19959018	1995-03-10 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
175	K 497	Armannskvísl	lind N3	19959081	1995-06-13 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
176	K 497	Armannskvísl	lind N3	19959143	1995-08-14 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
177	K 497	Armannskvísl	lind N3	19959156	1995-08-31 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
178	K 497	Armannskvísl	lind N3	19959168	1995-09-15 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
179	K 497	Armannskvísl	lind N3	19959228	1995-10-02 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
180	K 497	Armannskvísl	lind N3	19959241	1995-10-16 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
181	K 497	Armannskvísl	lind N3	19960414	1996-08-14 00:00	545587	363199	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLár
182	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19939089	1993-12-16 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
183	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19949031	1994-03-15 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
184	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19949074	1994-06-18 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
185	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19949143	1994-09-16 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
186	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19949191	1994-12-11 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
187	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19959013	1995-03-10 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
188	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19959080	1995-06-13 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
189	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19959142	1995-08-14 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
190	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19959155	1995-08-31 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
191	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19959160	1995-09-14 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
192	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19959229	1995-10-02 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
193	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19959240	1995-10-16 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
194	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19960136	1996-02-14 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
195	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19960411	1996-08-14 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
196	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19970354	1997-02-09 00:00	543791	362943	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLár
270	K 525	Lind H-2, Kirkjubæjarklaustur	Lind við aflagt vatnsból Kirkjubæjarklausturs, sunnan Skaftár	19959019	1995-03-10 00:00	546700	364447	63° 03,19'	18° 03,19'	0	BenLár
271	K 525	Lind H-2, Kirkjubæjarklaustur	Lind við aflagt vatnsból Kirkjubæjarklausturs, sunnan Skaftár	19959144	1995-08-14 00:00	546700	364447	63° 03,19'	18° 03,19'	0	BenLár
288	V 2217	Hæðartækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot		19939060	1993-10-12 00:00	548939	365119	63° 00,45'	18° 00,45'	+	FS
289	V 2217	Hæðartækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot		19960404	1996-08-14 00:00	548939	365119	63° 00,45'	18° 00,45'	+	BenLár
290	V 2273	Armannskvísl, Landbroti; neðan brúar	~50m neðan við brú	19939059	1993-10-12 00:00	545572	363228	63° 04,58'	18° 04,58'	0	FS
Austur-Landbrot											
41	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19939058	1993-10-12 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	FS
42	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19939079	1993-11-10 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
43	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19939090	1993-12-16 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
44	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19949021	1994-02-14 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
45	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19949045	1994-04-14 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
46	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19949067	1994-06-17 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
47	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19949129	1994-08-16 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
48	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19949173	1994-10-19 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
49	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19949197	1994-12-12 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
50	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19959009	1995-02-14 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
51	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19959063	1995-04-15 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Lambert (SN93)		Hnit sýnatökustaðar		Gæði	Safnari
						X	Y	Gr Min N	Gr Min V		
52	V 338	Jónskvisi, Landbroti; brú á þjóðvegi		19959070	1995-06-12 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
53	V 338	Jónskvisi, Landbroti; brú á þjóðvegi		19959148	1995-08-15 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
54	V 338	Jónskvisi, Landbroti; brú á þjóðvegi		19959172	1995-09-15 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
55	V 338	Jónskvisi, Landbroti; brú á þjóðvegi		19959242	1995-10-16 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
56	V 338	Jónskvisi, Landbroti; brú á þjóðvegi		19960413	1996-08-14 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BenLár
166	K 495	Lind L22, Amarrangur	lind L22, upptakalind Amarrangslækjar, kemur upp í hraunvíki um 1 km sunnan við bæinn Amarrangur.	19959031	1995-03-11 00:00	551127	355191	63° 57,99'	17° 57,99'	-	BenLár
167	K 495	Lind L22, Amarrangur	lind L22, upptakalind Amarrangslækjar, kemur upp í hraunvíki um 1 km sunnan við bæinn Amarrangur.	19960141	1996-02-14 00:00	551127	355191	63° 57,99'	17° 57,99'	-	BenLár
168	K 495	Lind L22, Amarrangur	lind L22, upptakalind Amarrangslækjar, kemur upp í hraunvíki um 1 km sunnan við bæinn Amarrangur.	19960407	1996-08-14 00:00	551127	355191	63° 57,99'	17° 57,99'	-	BenLár
213	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19949030	1994-03-14 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
214	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19949065	1994-06-17 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
215	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19949151	1994-09-17 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
216	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19949203	1994-12-12 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
217	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19959028	1995-03-11 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
218	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19959071	1995-08-12 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
219	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19959141	1995-08-14 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
220	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19959157	1995-08-31 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
221	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19959161	1995-09-14 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
222	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19959231	1995-10-02 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
223	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19959238	1995-10-16 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
224	K 500	Ófærugil i Landbroti	lind (upptakalind Hátúnslækjar)	19960415	1996-08-14 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLár
261	K 510	Ytra-Hraun	lind L14A	19959026	1995-03-11 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
262	K 512	Þykkvibaer	lind L5	19959027	1995-03-11 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
263	K 512	Þykkvibaer	lind L5	19959073	1995-06-12 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
264	K 512	Þykkvibaer	lind L5	19959151	1995-08-16 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
265	K 512	Þykkvibaer	lind L5	19959158	1995-08-31 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
266	K 512	Þykkvibaer	lind L5	19959166	1995-09-15 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
267	K 512	Þykkvibaer	lind L5	19959230	1995-10-02 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
268	K 512	Þykkvibaer	lind L5	19959239	1995-10-16 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
269	K 512	Þykkvibaer	lind L5	19960419	1996-08-14 00:00	552542	360458	63° 56,16'	17° 56,16'	0	BenLár
275	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19949027	1994-03-14 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
276	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19949064	1994-06-17 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
277	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19949148	1994-09-16 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
278	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19949202	1994-12-12 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
279	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19959033	1995-03-11 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
280	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19959072	1995-06-12 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
281	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19959152	1995-08-16 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
282	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19959159	1995-08-31 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
283	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19959165	1995-09-15 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
284	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19959233	1995-10-02 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
285	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19959237	1995-10-16 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
286	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19960403	1996-08-14 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
287	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19970353	1997-02-09 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLár
Steinsmýranskurður											
272	K 531	Steinsmýranskurður		19960140	1996-02-14 00:00	550455	346730	63° 58,97'	17° 58,97'	-	BenLár
273	K 531	Steinsmýranskurður		19960409	1996-08-14 00:00	550455	346730	63° 58,97'	17° 58,97'	-	BenLár
274	K 531	Steinsmýranskurður		19970356	1997-02-09 00:00	550455	346730	63° 58,97'	17° 58,97'	-	BenLár

Svæði Skrýslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar			Gæði	Safnari	
						Lambert (ISN93) X	Y	hnit (WGS84) Gr Min N Gr Min V			
Meðalland											
57	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19939057	1993-10-12 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	FS
58	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19939080	1993-11-10 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
59	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19939088	1993-12-16 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
60	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19949020	1994-02-14 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
61	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19949035	1994-03-25 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	FS
62	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19949042	1994-04-14 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
63	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19949066	1994-06-17 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
64	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19949128	1994-08-16 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
65	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19949175	1994-10-19 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
66	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19949196	1994-12-12 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
67	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19959010	1995-02-14 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
68	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19959060	1995-04-14 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
69	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19959082	1995-06-13 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
70	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19959149	1995-08-15 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
71	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19959246	1995-10-17 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
72	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19960139	1996-02-14 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
73	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19960418	1996-08-14 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
74	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19970359	1997-02-09 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
75	V	340	Eidvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19959171	1997-09-15 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	+	BenLár
248	K	504	Eidvatn I Meðallandi	19959029	1995-03-11 00:00	544908	346623	63° 05,68'	18° 05,68'	0	BenLár
250	K	505	Hnausar	19949026	1994-03-14 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	+	BenLár
251	K	505	Hnausar	19949063	1994-06-17 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	+	BenLár
252	K	505	Hnausar	19949150	1994-09-17 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	+	BenLár
253	K	505	Hnausar	19949204	1994-12-12 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	+	BenLár
254	K	505	Hnausar	19959030	1995-03-11 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	+	BenLár
255	K	505	Hnausar	19959077	1995-06-13 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	+	BenLár
256	K	505	Hnausar	19959164	1995-09-15 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	+	BenLár
257	K	506	Sýni-Steinsmýri	19960416	1996-08-14 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	+	BenLár
257	K	506	Sýni-Steinsmýri	19959032	1995-03-11 00:00	549161	349943	63° 00,47'	18° 00,47'	0	BenLár
Fjótsoth											
225	K	501	Fjótsoth	19939087	1993-12-15 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
226	K	501	Fjótsoth	19949028	1994-03-15 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
227	K	501	Fjótsoth	19949077	1994-06-18 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
228	K	501	Fjótsoth	19949147	1994-09-16 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
229	K	501	Fjótsoth	19949193	1994-12-11 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
230	K	501	Fjótsoth	19959024	1995-03-10 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
231	K	501	Fjótsoth	19959076	1995-06-13 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
232	K	501	Fjótsoth	19959150	1995-08-15 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
233	K	501	Fjótsoth	19959153	1995-08-30 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
234	K	501	Fjótsoth	19959162	1995-09-15 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
235	K	501	Fjótsoth	19959232	1995-10-02 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
236	K	501	Fjótsoth	19959247	1995-10-17 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
237	K	501	Fjótsoth	19960138	1996-02-14 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
238	K	501	Fjótsoth	19960408	1996-08-14 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
239	K	501	Fjótsoth	19970355	1997-02-09 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	+	BenLár
240	K	502	Fjótsoth	19959022	1995-03-10 00:00	535984	351611	63° 16,40'	18° 16,40'	0	BenLár
241	K	503	Lind B-6, Mávavötn	19949025	1994-03-15 00:00	540387	348764	63° 11,11'	18° 11,11'	0	BenLár
242	K	503	Lind B-6, Mávavötn	19949076	1994-06-18 00:00	540387	348764	63° 11,11'	18° 11,11'	0	BenLár
243	K	503	Lind B-6, Mávavötn	19949149	1994-09-16 00:00	540387	348764	63° 11,11'	18° 11,11'	0	BenLár

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnamn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Lambert (ISN93)		Hnit sýnatökustaðar		Gæði	Safnari
						X	Y	Gr Min N	Gr Min V		
244 K	503	Lind B-6, Mávavötn	Lind B-6	19949194	1994-12-11 00:00	540387	348764	63° 11,11'	18° 11,11'	0	BenLár
245 K	503	Lind B-6, Mávavötn	Lind B-6	19959020	1995-03-10 00:00	540387	348764	63° 11,11'	18° 11,11'	0	BenLár
246 K	503	Lind B-6, Mávavötn	Lind B-6	19959078	1995-06-13 00:00	540387	348764	63° 11,11'	18° 11,11'	0	BenLár
247 K	503	Lind B-6, Mávavötn	Lind B-6	19959163	1995-09-15 00:00	540387	348764	63° 11,11'	18° 11,11'	0	BenLár
258 K	508	Lind B-37, Botnkrókar	Lind B-37	19959021	1995-03-10 00:00	536956	348593	63° 15,27'	18° 15,27'	+	BenLár
259 K	508	Lind B-37, Botnkrókar	Lind B-37	19960406	1996-08-14 00:00	536956	348593	63° 15,27'	18° 15,27'	+	BenLár
260 K	509	Lind B-33, Botnkrókar	Lind B-33, Lind vestan Botna, innst í hraunviki	19959023	1995-03-10 00:00	536415	349782	63° 15,91'	18° 15,91'	0	BenLár

Tafla 6. Almennar upplýsingar um vatnssýni önnur en þau sem notað voru í skýrslu OS-97021

Svæði Skýrslu #	Stöðvar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar		Geóð	Safnari		
						Lambert (ISN93) X	Y			Landfræðileg hnit (WGS84) Gr Min N	Gr Min V
Sýstrafoss											
311	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19909027	1990-05-02 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
325	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19970907	1997-06-19 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
326	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19970908	1997-08-09 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
327	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19970909	1997-10-12 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
328	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19970910	1997-12-13 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
346	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19980689	1998-02-21 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
347	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19980690	1998-04-15 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
348	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19980691	1998-06-15 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
349	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19980692	1998-08-10 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
350	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19980693	1998-10-19 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
351	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19980694	1998-12-14 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
362	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19990193	1999-02-22 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
383	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19990438	1999-06-23 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
382	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19990421	1999-09-06 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
386	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19990441	1999-10-29 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
387	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	19990531	1999-12-14 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
394	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20000036	2000-02-14 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
398	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20000234	2000-06-09 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
399	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20000343	2000-08-20 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
406	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20000478	2000-10-14 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
412	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20010285	2001-02-12 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
418	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20010291	2001-04-19 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
421	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20010294	2001-06-11 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
422	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20010295	2001-08-11 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
433	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20010493	2001-10-22 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
435	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20010495	2001-12-18 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
440	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20020115	2002-02-09 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
444	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20020130	2002-04-14 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
446	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20020245	2002-06-19 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
447	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20020246	2002-08-18 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
454	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20020437	2002-10-21 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
486	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030039	2003-02-04 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
491	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030039	2003-02-04 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
527	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030110	2003-03-06 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
541	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030133	2003-04-06 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
543	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030187	2003-05-04 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
562	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030212	2003-06-06 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
649	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030445	2003-08-23 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
682	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030747	2003-10-28 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
683	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20030748	2003-12-15 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
685	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20040069	2004-02-28 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
753	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20040475	2004-04-24 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	FS/ÁH
754	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20040476	2004-07-05 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	B.Lar
760	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20040482	2004-08-22 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	B.Lar
764	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20040489	2004-10-19 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar
766	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	A Kirkjubæjarklaustri	20040491	2004-12-18 00:00	546390	365082	63° 03,55'	18° 03,55'	+	BenLar

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar		Gæði	Safnan	
						Lambert (SN93) X	Y			Landfræðileg hnit (WGS84) Gr Min N
Fallvötn										
291	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19800003	1980-01-11 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
292	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19839038	1983-10-01 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
293	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19839101	1983-11-16 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
294	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19839127	1983-12-02 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
295	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19849002	1984-02-14 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
296	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19849014	1984-04-25 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
297	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19849082	1984-09-27 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
298	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19849106	1984-11-26 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
299	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19859003	1985-01-03 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
300	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19859109	1985-03-15 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
301	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19859119	1985-04-11 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
302	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19859130	1985-05-10 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
303	V 70	Skafhá; Skafárdalur		19859246	1985-11-05 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
395	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20000164	2000-04-18 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
557	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20030203	2003-05-11 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
593	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20030269	2003-05-27 15:14	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
575	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20030226	2003-06-05 00:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
627	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20030423	2003-09-09 21:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
628	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20030424	2003-09-10 11:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
673	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20030627	2003-10-07 13:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
674	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20030628	2003-10-09 11:12	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
680	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20030724	2003-11-21 19:10	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
704	V 70	Skafhá; Skafárdalur		20040123	2004-03-25 14:00	524995	365541	63° 29' 58"	18° 29' 58"	+
558	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030204	2003-05-10 00:00	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
629	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030425	2003-09-10 17:46	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
630	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030426	2003-09-10 20:15	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
631	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030427	2003-09-10 22:30	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
632	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030428	2003-09-11 08:25	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
633	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030429	2003-09-12 11:20	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
634	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030430	2003-09-12 15:26	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
635	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030431	2003-09-12 16:40	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
636	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030432	2003-09-12 17:42	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
637	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030433	2003-09-12 19:25	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
638	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030434	2003-09-12 21:35	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
666	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030620	2003-10-07 10:15	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
667	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030621	2003-10-07 18:20	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
668	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030622	2003-10-08 09:50	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
669	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030623	2003-10-08 13:20	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
670	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030624	2003-10-09 14:20	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
671	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030625	2003-10-09 16:30	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
672	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20030626	2003-10-10 11:10	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
724	V 183	Skafhá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur		20040163	2004-03-25 18:30	546013	364554	63° 04' 02"	18° 04' 02"	+
310	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19899018	1989-07-21 17:15	529186	352175	63° 24' 63"	18° 24' 63"	+
321	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19970903	1997-06-19 00:00	529186	352175	63° 24' 63"	18° 24' 63"	+
314	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19970508	1997-07-01 10:00	529186	352175	63° 24' 63"	18° 24' 63"	+
315	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19970519	1997-07-22 19:00	529186	352175	63° 24' 63"	18° 24' 63"	+
316	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19970524	1997-07-29 16:00	529186	352175	63° 24' 63"	18° 24' 63"	+
322	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar		19970904	1997-08-09 00:00	529186	352175	63° 24' 63"	18° 24' 63"	+

Svæði Skyrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar			Safnari		
						Lambert X	Y	Landfræðileg hnit (WGS84) Gr Min N Gr Min V			
317	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19970539	1997-08-27 21:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	
318	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19970551	1997-10-02 15:10	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	
323	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19970905	1997-10-12 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	
319	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19970560	1997-11-12 19:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	
324	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19970906	1997-12-13 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	
320	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19970570	1997-12-20 12:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	
335	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980105	1998-01-23 09:45	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
340	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980114	1998-02-19 09:10	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
346	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980683	1998-02-21 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
336	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980125	1998-04-07 10:20	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
337	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980684	1998-04-15 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
338	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980129	1998-05-06 08:55	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
342	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980143	1998-06-14 06:15	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
343	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980685	1998-06-15 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
344	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980154	1998-07-20 13:15	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
345	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980686	1998-08-10 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AME/EÖH
360	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980687	1998-10-19 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG
361	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19980688	1998-12-14 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG
384	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19990191	1999-02-22 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG
376	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19990192	1999-04-07 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG
385	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19990439	1999-06-23 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG/ÁSn
388	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19990415	1999-09-06 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG
389	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19990440	1999-10-26 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG/ÁSn
397	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		19990532	1999-12-15 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG/HaG
401	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20000031	2000-02-14 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG/KE
405	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20000233	2000-06-09 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG/SZ
417	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20000345	2000-08-20 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	AG/SZ
419	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20000477	2000-10-14 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
420	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20010290	2001-02-12 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
428	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20010292	2001-04-19 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
432	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20010293	2001-06-11 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
434	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20010301	2001-08-11 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
436	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20010494	2001-12-18 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
443	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020111	2002-02-09 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
445	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020129	2002-02-09 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
448	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020244	2002-04-14 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
455	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020247	2002-06-19 00:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
456	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020438	2002-08-18 11:40	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
457	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020439	2002-09-18 21:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
459	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020440	2002-09-19 09:15	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
460	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020441	2002-09-19 20:55	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
461	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020442	2002-09-20 13:00	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
462	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020443	2002-09-20 20:10	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
463	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020444	2002-09-21 09:30	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
464	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020445	2002-09-21 16:25	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
465	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020446	2002-09-21 18:30	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
466	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020447	2002-09-22 09:30	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
466	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020448	2002-09-23 10:50	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar
466	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020449	2002-09-24 11:52	529186	352175	63° 24,63'	18° 24,63'	+	BenLar

Svæði SKÝRSLU #	Staðar #	Staðarnamn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar			Gæði	Safnari
						Lambert (ISN93) X	Y	hnit (WGS84) Gr Min N Gr Min V		
467	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020450	2002-10-21 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
485	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20020596	2002-12-09 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
488	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030036	2003-02-04 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
518	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030101	2003-03-06 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
506	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030068	2003-03-11 17:58	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
532	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030124	2003-04-06 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
546	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030190	2003-05-04 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
559	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030205	2003-05-11 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
576	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030227	2003-06-05 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
652	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030215	2003-06-06 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
639	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030448	2003-08-23 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
640	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030435	2003-09-09 14:15	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLár
641	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030436	2003-09-09 19:05	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	Ben, Lár,
642	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030437	2003-09-10 08:40	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BLár
643	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030438	2003-09-10 12:20	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BLár
644	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030439	2003-09-11 17:03	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BLár
645	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030441	2003-09-11 21:15	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BLár
646	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030442	2003-09-12 08:40	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BLár
647	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030443	2003-09-13 19:15	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	EA/AMIE
648	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030444	2003-09-13 19:15	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
656	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030610	2003-10-07 15:40	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
657	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030611	2003-10-08 17:20	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
658	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030612	2003-10-08 21:20	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
659	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030613	2003-10-09 09:40	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
660	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030614	2003-10-09 12:30	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
661	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030615	2003-10-09 18:10	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
662	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030616	2003-10-09 22:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
663	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030617	2003-10-10 09:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
664	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030618	2003-10-10 13:40	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
665	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030619	2003-10-10 15:40	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	GS/OI
681	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030746	2003-10-28 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	PJ/JEA
679	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030714	2003-10-30 16:55	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	HK/SRG/ASn
684	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030749	2003-12-15 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	MBS
688	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20040072	2004-02-28 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	RHS/JEA
702	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20040127	2004-03-25 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	RHS/HG
708	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20040159	2004-03-25 10:50	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	SPS
752	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20040474	2004-04-24 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	B.Lar
755	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20040477	2004-07-05 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	B.Lar
766	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20040478	2004-08-22 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	B.Lar
763	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20040490	2004-12-18 00:00	529186	352175	63° 24,63' 18° 24,63'	+	BenLar
765	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar		20030225	2003-06-05 00:00	527425	346407	63° 26,83' 18° 26,83'	+	SPS
574	V 370	Skafhá; Kúðafjót / Eldhraun; brú á þjóðvegi 1	summa tveggja vhm, p.e. 183 og 328	20040119	2004-03-25 10:15	527425	346407	63° 26,83' 18° 26,83'	+	GS/JEA
703	V 370	Skafhá; Kúðafjót / Eldhraun; brú á þjóðvegi 1	summa tveggja vhm, p.e. 183 og 328	20030274	2003-05-28 22:29	536565	359443	63° 15,59' 18° 15,59'	+	PJ/JEA
597	V 479	Skálaráll; Landbot; neðan brúar á vegi að Skál		20040192	2004-03-24 17:30	536565	359443	63° 15,59' 18° 15,59'	+	SPS
734	V 479	Skálaráll; Landbot; neðan brúar á vegi að Skál		20040137	2004-03-25 21:20	536565	359443	63° 15,59' 18° 15,59'	+	SPS
717	V 479	Skálaráll; Landbot; neðan brúar á vegi að Skál		20030076	2003-03-12 15:07	550199	359256	63° 59,03' 17° 59,03'	0	SPS
514	V 493	Grenlækur; Landbot; við þjóðveg í Landboti		20030076	2003-03-12 15:07	550199	359256	63° 59,03' 17° 59,03'	0	SPS
578	V 1219	Skafhá; við Hvamm		20030232	2003-06-06 00:00	525123	361226	63° 29,47' 18° 29,47'	+	SPS

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar		Gæði	Safnan	
						Lambert (SN93) X	Y			
705	V 1219	Skaftá; við Hvamm		20040124	2004-03-25 15:00	525123	361226	18° 29,47'	+	
580	V 1220	Ása-Eldvatn; við Svinadal		20030234	2003-06-06 00:00	527957	358739	18° 26,05'	+	SPS
706	V 1220	Ása-Eldvatn; við Svinadal		20040125	2004-03-25 15:40	527957	358739	18° 26,05'	+	
508	V 1246	Skaftá; Hjú Skál, án Skálaráls, V-Skaftafellssýsla	Staður er nokkru neðan brúar að bænum Skál. Skálaráll rennur úr Skaftá ofan við þennan stað.	20030070	2003-03-11 21:09	536360	360023	18° 15,83'	+	SPS
582	V 1246	Skaftá; Hjú Skál, án Skálaráls, V-Skaftafellssýsla	Staður er nokkru neðan brúar að bænum Skál. Skálaráll rennur úr Skaftá ofan við þennan stað.	20030237	2003-06-06 00:00	536360	360023	18° 15,83'	+	SPS
718	V 1246	Skaftá; Hjú Skál, án Skálaráls, V-Skaftafellssýsla	Staður er nokkru neðan brúar að bænum Skál. Skálaráll rennur úr Skaftá ofan við þennan stað.	20040138	2004-03-25 21:30	536360	360023	18° 15,83'	+	
726	V 1246	Skaftá; Hjú Skál, án Skálaráls, V-Skaftafellssýsla	Staður er nokkru neðan brúar að bænum Skál. Skálaráll rennur úr Skaftá ofan við þennan stað.	20040171	2004-03-26 17:26	536360	360023	18° 15,83'	+	SE/SMA/HH
579	V 2240	Ása-Eldvatn; Stóra-Hvammbrú		20030233	2003-06-06 00:00	528667	355919	18° 25,22'	0	SPS
707	V 2240	Ása-Eldvatn; Stóra-Hvammbrú		20040126	2004-03-25 15:50	528667	355919	18° 25,22'	0	
507	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1		20030069	2003-03-11 19:47	533440	354733	18° 19,44'	+	SPS
554	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1		20030198	2003-05-04 00:00	533440	354733	18° 19,44'	+	RHS/EA
616	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1		20030313	2003-06-03 19:05	533440	354733	18° 19,44'	+	RHS/GOS
577	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1		20030229	2003-06-05 00:00	533440	354733	18° 19,44'	+	SPS
624	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1		20030388	2003-08-26 13:40	533440	354733	18° 19,44'	+	RHS/ASB
736	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1		20040195	2004-03-24 18:50	533440	354733	18° 19,44'	+	RHS/SBTH
716	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1		20040135	2004-03-25 20:00	533440	354733	18° 19,44'	+	
555	V 2271	Kvísl austan Brests, Landbrot; við þjóðveg 1	Ræsi á þjóðvegi 1, um 2km austan við Brest. Mælt um 10m n.v. ræsið.	20030200	2003-05-12 00:00	535281	356052	18° 17,19'	+	RHS/ASB
617	V 2271	Kvísl austan Brests, Landbrot; við þjóðveg 1	Ræsi á þjóðvegi 1, um 2km austan við Brest. Mælt um 10m n.v. ræsið.	20030314	2003-06-03 21:00	535281	356052	18° 17,19'	+	RHS/EA
625	V 2271	Kvísl austan Brests, Landbrot; við þjóðveg 1	Ræsi á þjóðvegi 1, um 2km austan við Brest. Mælt um 10m n.v. ræsið.	20030389	2003-08-26 16:00	535281	356052	18° 17,19'	+	RHS/GOS
735	V 2271	Kvísl austan Brests, Landbrot; við þjóðveg 1	Ræsi á þjóðvegi 1, um 2km austan við Brest. Mælt um 10m n.v. ræsið.	20040193	2004-03-24 20:55	535281	356052	18° 17,19'	+	RHS/SBTH
713	V 2825	Ása-Eldvatn; SA-við Hvamm, ofan ármóta við Vestra-Miðvatn		20040132	2004-03-25 18:30	526270	359859	18° 28,09'	+	
714	V 2826	Ása-Eldvatn; Um 1 km austan við bælinn Svinadal		20040133	2004-03-25 19:20	528758	358017	18° 25,08'	+	
715	V 2827	Múla, við varmargar		20040134	2004-03-25 00:00	528953	354492	18° 24,89'	+	
Miðvötn										
711	K 1257	Miðlind vestan við Vestra-Miðvatn	Um 2 km ASA' við Hvamm. Hjú Almennu verkfræðistofunni ber lindin kenninúmerið SLI-13.	20040130	2004-03-25 17:47	526366	360747	63° 27,96'	+	
710	K 1258	Austasta lind vestan við Vestra-Miðvatn	Um 2 km ASA' við Hvamm. Hjú Almennu verkfræðistofunni ber lindin kenninúmerið SLI-12.	20040129	2004-03-25 17:40	526507	360761	63° 27,79'	+	
712	K 1259	Lind vestan Vestra-Miðvatns, út við Ása-Eldvatn	Um 2 km ASA' við Hvamm. Hjú Almennu verkfræðistofunni ber lindin kenninúmerið SLI-14.	20040131	2004-03-25 18:13	526343	359919	63° 28,00'	+	
583	K 1262	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	Nýðri lind um 2 km ASA' við Hvamm. Hjú Almennu verkfræðistofunni ber lindin kenninúmerið SLI-09.	20030240	2003-06-05 00:00	527013	360610	63° 27,18'	+	SPS
709	K 1262	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	Nýðri lind um 2 km ASA' við Hvamm. Hjú Almennu verkfræðistofunni ber lindin kenninúmerið SLI-09.	20040128	2004-03-25 17:35	527013	360610	63° 27,18'	+	
584	K 1263	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	Sýðri lind um 2 km ASA' við Hvamm. Hjú Almennu verkfræðistofunni ber lindin kenninúmerið SLI-10.	20030241	2003-06-05 00:00	527017	360599	63° 27,17'	+	SPS
Eldhraunslindir										
493	K 491	Tungulækjardrög	lind 9	20030041	2003-02-04 00:00	542213	360477	63° 08,71'	+	BenLar
547	K 491	Tungulækjardrög	lind 9	20030191	2003-03-05 00:00	542213	360477	63° 08,71'	+	BenLar
523	K 491	Tungulækjardrög	lind 9	20030106	2003-03-06 00:00	542213	360477	63° 08,71'	+	BenLar

Svæði Skýrslu #	Stöðvar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar		Gæði	Safnari	
						Lambert (SN93) X Y	Landfræðileg hnit (WGS84) Gr Min N Gr Min V			
509	K 491	Tungulaekjardrög	lind 9	20030071	2003-03-12 10:43	542213	63° 08,71'	18° 08,71'	+	BenLar
539	K 491	Tungulaekjardrög	lind 9	20030131	2003-04-06 00:00	542213	63° 08,71'	18° 08,71'	+	BenLar
566	K 491	Tungulaekjardrög	lind 9	20030216	2003-06-06 00:00	542213	63° 08,71'	18° 08,71'	+	SPS
497	K 492	Grenlaekjardrög	lind 17	20030045	2003-02-04 00:00	542570	63° 08,30'	18° 08,30'	+	BenLar
522	K 492	Grenlaekjardrög	lind 17	20030105	2003-03-06 00:00	542570	63° 08,30'	18° 08,30'	+	BenLar
511	K 492	Grenlaekjardrög	lind 17	20030073	2003-03-12 11:45	542570	63° 08,30'	18° 08,30'	+	BenLar
540	K 492	Grenlaekjardrög	lind 17	20030132	2003-04-06 00:00	542570	63° 08,30'	18° 08,30'	+	BenLar
548	K 492	Grenlaekjardrög	lind 17	20030192	2003-05-04 00:00	542570	63° 08,30'	18° 08,30'	+	BenLar
567	K 492	Grenlaekjardrög	lind 17	20030217	2003-06-06 00:00	542570	63° 08,30'	18° 08,30'	+	SPS
510	K 716	Lind sem rennur í Tungulaek	Lind sem rennur í Tungulaek, um 500 m SA af Tungulaekjardrögum (lind nr. 9) (við uppþök Vörðulaekjar)	20030072	2003-03-12 11:06	542573	63° 08,28'	18° 08,28'		SPS
512	K 717	Grenlaekjardrög, suður	Grenlaekjardrög, suður. Lind læpum 800 m SSA við lind nr. 17.	20030074	2003-03-12 12:18	542939	63° 07,86'	18° 07,86'		SPS
513	K 718	Lind austan við námu hjá Þjóðvegi	Lind austan við námu hjá Þjóðvegi, um 750 m vestan við vhm 184 (í Tungulaek)	20030075	2003-03-12 13:47	543285	63° 07,39'	18° 07,39'		SPS
517	K 719	Löngugöngulind	Lind sem elur af sér vatn er rennur í Kúðafjöt, NV við gamalt námsvæði	20030079	2003-03-12 18:14	526715	63° 27,64'	18° 27,64'	+	SPS
719	K 719	Löngugöngulind	Lind sem elur af sér vatn er rennur í Kúðafjöt, NV við gamalt námsvæði	20040139	2004-03-26 12:45	526715	63° 27,64'	18° 27,64'	+	SPS
Norður-Landbrot										
560	V 184	Tungulaekur, Landbrot; Efstalækjarbrú	um 100m ofan við vhm 184; ofan úrrennislækjar	20030206	2003-05-09 00:30	543957	63° 06,58'	18° 06,58'	+	RHS/GOS
592	V 184	Tungulaekur, Landbrot; Efstalækjarbrú	um 100m ofan við vhm 184; ofan úrrennislækjar.	20030268	2003-05-27 18:45	543957	63° 06,58'	18° 06,58'	+	RHS/GOS
676	V 184	Tungulaekur, Landbrot; Efstalækjarbrú	um 100m ofan við vhm 184; ofan úrrennislækjar.	20030716	2003-10-30 09:45	543957	63° 06,58'	18° 06,58'	+	RHS/HG
743	V 184	Tungulaekur, Landbrot; Efstalækjarbrú	um 100m ofan við vhm 184; ofan úrrennislækjar.	20040203	2004-03-26 10:00	543957	63° 06,58'	18° 06,58'	+	RHS/SBTH
304	V 490	Tungulaekur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi		19879094	1987-07-21 00:00	549530	63° 59,73'	17° 59,73'	+	FS
515	V 490	Tungulaekur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi		20030077	2003-03-12 15:22	549530	63° 59,73'	17° 59,73'	+	RHS/GOS
602	V 490	Tungulaekur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi		20030280	2003-05-29 17:50	549530	63° 59,73'	17° 59,73'	+	RHS/SBTH
742	V 490	Tungulaekur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi		20040202	2004-03-26 14:08	549530	63° 59,73'	17° 59,73'	+	SPS
306	K 497	Ármannskvisi	lind N3	19879131	1987-08-21 00:00	545587	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLar
492	K 497	Ármannskvisi	lind N3	20030040	2003-02-04 00:00	545587	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLar
524	K 497	Ármannskvisi	lind N3	20030107	2003-03-06 00:00	545587	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLar
538	K 497	Ármannskvisi	lind N3	20030130	2003-04-06 00:00	545587	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLar
550	K 497	Ármannskvisi	lind N3	20030194	2003-05-04 00:00	545587	63° 04,56'	18° 04,56'	+	BenLar
595	K 497	Ármannskvisi	lind N3	20030271	2003-05-28 00:00	545587	63° 04,56'	18° 04,56'	+	RHS/GOS
569	K 497	Ármannskvisi	lind N3	20030219	2003-06-06 00:00	545587	63° 04,56'	18° 04,56'	+	FS
312	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	19909028	1990-05-02 00:00	543791	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLar
487	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	20030035	2003-02-04 00:00	543791	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLar
525	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	20030108	2003-03-06 00:00	543791	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLar
537	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	20030129	2003-04-06 00:00	543791	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLar
549	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	20030193	2003-05-04 00:00	543791	63° 06,75'	18° 06,75'	+	BenLar
598	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	20030275	2003-05-28 00:00	543791	63° 06,75'	18° 06,75'	+	RHS/GOS
568	K 498	Rás hjá Hólmi	lind H05	20030218	2003-06-06 00:00	543791	63° 06,75'	18° 06,75'	+	FS/ÁH
618	V 1232	Ármannskvisi, Landbrot; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	Sýni tekið úr Ármannskvisi ca. 30-40m ofan við ármót við Skaftá	20030316	2003-05-27 23:00	545460	63° 04,71'	18° 04,71'	+	RHS/GOS
744	V 1232	Ármannskvisi, Landbrot; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	Sýni tekið úr Ármannskvisi ca. 30-40m ofan við ármót við Skaftá	20040204	2004-03-26 17:50	545460	63° 04,71'	18° 04,71'	+	RHS/SBTH
600	V 2217	Hæðarlækur, Brú / ræsi á Þjóðvegi, Landbrot		20030278	2003-05-29 11:53	548939	63° 00,45'	18° 00,45'	+	RHS/GOS
740	V 2217	Hæðarlækur, Brú / ræsi á Þjóðvegi, Landbrot		20040200	2004-03-25 19:40	548939	63° 00,45'	18° 00,45'	+	RHS/GOS

Svæði Skýslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar				Gæði	Safnari
						Lambert (X)	Lambert (Y)	Gr Min N	Gr Min V		
596	V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot, neðan við veg Skaftá	Staðsetningin er um 30m n.v. stíflu og um 40m o.v. Skaftá	20030272	2003-05-28 00:00	546691	364847	63° 03,19'	18° 03,19'	+	RHS/GOS
745	V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot, neðan við veg Skaftá	Staðsetningin er um 30m n.v. stíflu og um 40m o.v. Skaftá	20040205	2004-03-26 15:55	546691	364847	63° 03,19'	18° 03,19'	+	RHS/SBTH
594	V 2272	Rás, Landbroti; við ármót Skafár	Rás hjá Hölm, neðan við stíflu.	20030270	2003-05-28 14:40	544737	363579	63° 05,59'	18° 05,59'	+	BK/EOH
731	V 2272	Rás, Landbroti; við ármót Skafár	Rás hjá Hölm, neðan við stíflu.	20040183	2004-03-27 20:30	544737	363579	63° 05,59'	18° 05,59'	+	RHS/GOS
Austur-Landbrot											
308	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		19889040	1988-08-12 00:00	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	BK/EOH
608	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		20030296	2003-05-31 18:20	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	FS
733	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi		20040186	2004-03-27 18:18	549606	356975	63° 59,80'	17° 59,80'	+	RHS/GOS
561	V 339	Grenilækur, Landbroti; ofan Landbrotsár		20030207	2003-05-09 00:00	551036	359057	63° 58,02'	17° 58,02'	+	EA/AMIE
612	V 339	Grenilækur, Landbroti; ofan Landbrotsár		20030306	2003-06-01 15:10	551036	359057	63° 58,02'	17° 58,02'	+	PJ/AG
677	V 339	Grenilækur, Landbroti; ofan Landbrotsár		20030720	2003-11-20 20:04	551036	359057	63° 58,02'	17° 58,02'	+	RHS/EA
723	V 339	Grenilækur, Landbroti; ofan Landbrotsár		20040160	2004-03-25 14:30	551036	359057	63° 58,02'	17° 58,02'	+	RHS/GOS
607	V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbroti; Þykkvabæjarlækur nyrri	Þar sem lækurinn kemur út úr gili sumari/suðautan Þykkvabæjar l.	20030295	2003-05-31 00:00	552827	360776	63° 55,81'	17° 55,81'	+	GS/AG
727	V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbroti; Þykkvabæjarlækur nyrri	Þar sem lækurinn kemur út úr gili sumari/suðautan Þykkvabæjar l.	20040176	2004-03-27 18:37	552827	360776	63° 55,81'	17° 55,81'	+	RHS/GOS
309	K 500	Ófærugill í Landbroti	lind (upptakalind Háúnslækjar)	19889041	1988-08-12 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLar
498	K 500	Ófærugill í Landbroti	lind (upptakalind Háúnslækjar)	20030046	2003-02-04 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLar
520	K 500	Ófærugill í Landbroti	lind (upptakalind Háúnslækjar)	20030103	2003-03-06 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLar
536	K 500	Ófærugill í Landbroti	lind (upptakalind Háúnslækjar)	20030128	2003-04-06 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLar
542	K 500	Ófærugill í Landbroti	lind (upptakalind Háúnslækjar)	20030186	2003-05-04 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	BenLar
601	K 500	Ófærugill í Landbroti	lind (upptakalind Háúnslækjar)	20030279	2003-05-29 23:20	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	RHS/GOS
573	K 500	Ófærugill í Landbroti	lind (upptakalind Háúnslækjar)	20030223	2003-06-06 00:00	550679	364123	63° 58,35'	17° 58,35'	+	FS
332	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19970914	1997-08-09 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
366	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19980699	1998-02-20 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
357	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19980700	1998-08-10 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
365	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19990196	1999-02-22 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
381	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	19990420	1999-09-06 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
392	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20000034	2000-02-14 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
413	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20010286	2001-02-12 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
423	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20010296	2001-08-11 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
442	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20020117	2002-02-09 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
453	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20020252	2002-08-18 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
496	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20030044	2003-02-04 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
521	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20030104	2003-03-06 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
534	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20030126	2003-04-06 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
553	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20030197	2003-05-04 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	BenLar
611	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20030305	2003-06-01 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	Blár
572	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20030222	2003-06-06 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	Blár
655	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20030451	2003-08-23 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	Blár
691	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20040075	2004-02-28 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	RHS/GOS
759	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	Lind L-9	20040481	2004-08-22 00:00	550877	358716	63° 58,22'	17° 58,22'	+	B.Lar
621	V 1229	Grenilækur, Landbroti; Fíjótíð; 750 m NA seglbuða, Meðallandi	Sýnatökustaður, um 750m NA; Seglbuða, ca. 30m eftir að "Fíjótíð" rennur í skurð	20030322	2003-06-02 11:15	552354	359146	63° 56,42'	17° 56,42'	+	RHS/GOS
738	V 1229	Grenilækur, Landbroti; Fíjótíð; 750 m NA seglbuða, Meðallandi	Sýnatökustaður, um 750m NA; Seglbuða, ca. 30m eftir að "Fíjótíð" rennur í skurð	20040198	2004-03-25 13:55	552354	359146	63° 56,42'	17° 56,42'	+	RHS/SBTH

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustæðar			Safnart		
						Lambert X	Y	Landfræðileg hnit (WGS84) Gr Min N Gr Min V			
620	V 1233	Pykkvabæjarlækur, Landbroti; 5 m neðan við skurð, Landbroti	(Pykkvabæjarlækur syðri) Sýni tekið þar sem lækurinn kemur út í gili og byrjar að renna í skurði út á láglandi SA Pykkvabæja I og III.	20030321	2003-05-31 10:50	552721	360319	63° 55,95' 17° 55,95'	+	GS/AG	
728	V 1233	Pykkvabæjarlækur, Landbroti; 5 m neðan við skurð, Landbroti	(Pykkvabæjarlækur syðri) Sýni tekið þar sem lækurinn kemur út í gili og byrjar að renna í skurði út á láglandi SA Pykkvabæja II og III.	20040177	2004-03-27 19:30	552721	360319	63° 55,95' 17° 55,95'	+	RHS/GOS	
603	V 2255	Hátúnslækur, Landbroti; Norðan Hátúns	Í gilkjafi Ófærugils, norðan Hátúns.	20030285	2003-05-29 22:20	550835	364274	63° 58,16' 17° 58,16'	+	RHS/GOS	
748	V 2255	Hátúnslækur, Landbroti; Norðan Hátúns	Í gilkjafi Ófærugils, norðan Hátúns.	20040210	2004-03-27 10:35	550835	364274	63° 58,16' 17° 58,16'	+	RHS/SBTH	
605	V 2256	Dalbæjarlækur, Landbroti; við Eystri-Dalbæ	Um 20m n.v. upptök framræssisskurðar um 100m austan Eystri-Dalbæjar.	20030292	2003-05-30 14:50	552773	363240	63° 55,82' 17° 55,82'	+	RHS/GOS	
747	V 2256	Dalbæjarlækur, Landbroti; við Eystri-Dalbæ	Um 20m n.v. upptök framræssisskurðar um 100m austan Eystri-Dalbæjar.	20040208	2004-03-27 11:55	552773	363240	63° 55,82' 17° 55,82'	+	RHS/SBTH	
606	V 2257	Fagurhlíðará, Landbroti; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	O.v. Fagurhlíðarflóð, um 15m n.v. ræsi hjá bænum Fagurhlíð.	20030293	2003-05-30 17:30	552845	362332	63° 55,76' 17° 55,76'	+	RHS/GOS	
746	V 2257	Fagurhlíðará, Landbroti; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	O.v. Fagurhlíðarflóð, um 15m n.v. ræsi hjá bænum Fagurhlíð.	20040207	2004-03-27 14:10	552845	362332	63° 55,76' 17° 55,76'	+	RHS/SBTH	
604	V 2259	Hraunkotslækur, Landbroti; Neðan lóns sunnan Hraunkots	Þæjarlækur við Hraunkot	20030291	2003-05-30 22:10	553190	361465	63° 55,35' 17° 55,35'	+	RHS/GOS	
750	V 2259	Hraunkotslækur, Landbroti; Neðan lóns sunnan Hraunkots	Þæjarlækur við Hraunkot	20040214	2004-03-27 15:20	553190	361465	63° 55,35' 17° 55,35'	+	RHS/SBTH	
599	V 2260	Ásgarðslækur, Landbroti; við Ásgarð	Neðan vatns	20030276	2003-05-29 00:00	550277	364966	63° 58,83' 17° 58,83'	+	RHS/GOS	
749	V 2260	Ásgarðslækur, Landbroti; við Ásgarð	Neðan vatns	20040211	2004-03-27 09:35	550277	364966	63° 58,83' 17° 58,83'	+	RHS/SBTH	
609	V 2330	Grenilækur, Landbroti; við / neðan Segibúða	ca. 100m neðan við þar sem kvíslamar sameinast.	20030302	2003-06-01 22:45	551750	358368	63° 57,17' 17° 57,17'	+	RHS/GOS	
737	V 2330	Grenilækur, Landbroti; við / neðan Segibúða	ca. 100m neðan við þar sem kvíslamar sameinast.	20040197	2004-03-25 12:15	551750	358368	63° 57,17' 17° 57,17'	+	RHS/SBTH	
613	V 2332	Sýrlækur, Landbroti; Eftir ármót Sýrlækja I og II	Um miðja vegu milli gilkjafs og ármóta við Jónskvísl á láglandi.	20030307	2003-06-02 16:02	551708	357630	63° 57,23' 17° 57,23'	+	RHS/GOS	
751	V 2332	Sýrlækur, Landbroti; Eftir ármót Sýrlækja I og II	Um miðja vegu milli gilkjafs og ármóta við Jónskvísl á láglandi.	20040215	2004-03-28 13:45	551708	357630	63° 57,23' 17° 57,23'	+	RHS/SBTH	
610	V 2336	Landbrotsá, Landbroti; rétt ofan brúar og ármóta við Grenilæk	Um miðja vegu milli gilkjafs og út á láglandi. Lækurinn rennur til SA í gili.	20030303	2003-06-01 18:45	551010	358795	63° 58,06' 17° 58,06'	+	RHS/GOS	
739	V 2336	Landbrotsá, Landbroti; rétt ofan brúar og ármóta við Grenilæk	Um miðja vegu milli gilkjafs og út á láglandi. Lækurinn rennur til SA í gili.	20040199	2004-03-25 16:10	551010	358795	63° 58,06' 17° 58,06'	+	RHS/SBTH	
614	V 2337	Lækur norðan Segibúða; norðaustan Segibúða	Um 250m NA' Segibúða (gamla bæjarins) þar sem hann kemur úr gilkjafi og út á láglandi. Lækurinn rennur til SA í gili.	20030308	2003-06-02 13:30	552158	358635	63° 56,67' 17° 56,67'	+	RHS/GOS	
615	V 2337	Lækur norðan Segibúða; norðaustan Segibúða	Um 250m NA' Segibúða (gamla bæjarins) þar sem hann kemur úr gilkjafi og út á láglandi. Lækurinn rennur til SA í gili.	20030309	2003-06-02 13:30	552158	358635	63° 56,67' 17° 56,67'	+	RHS/GOS	
741	V 2337	Lækur norðan Segibúða; norðaustan Segibúða	Um 250m NA' Segibúða (gamla bæjarins) þar sem hann kemur úr gilkjafi og út á láglandi. Lækurinn rennur til SA í gili.	20040201	2004-03-25 18:10	552158	358635	63° 56,67' 17° 56,67'	+	RHS/SBTH	
Steinsmýrarskurður											
622	V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA' bæjarins Króks / Efrifljóta I	Steinsmýrarskurður, um 40m n.v. beygju þar sem skurður beygir til SV; Um 1km S' (SA) bæjarins Króks / Efrifljóta I.	20030323	2003-06-02 23:20	550285	347816	63° 59,15' 17° 59,15'	+	BK/EQH	
732	V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA' bæjarins Króks / Efrifljóta I	Steinsmýrarskurður, um 40m n.v. beygju þar sem skurður beygir til SV; Um 1km S' (SA) bæjarins Króks / Efrifljóta I.	20040185	2004-03-27 15:45	550285	347816	63° 59,15' 17° 59,15'	+	RHS/GOS	

Svæði Skyrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatokustaðar			Safnari	
						Lambert (ISN93) X	Y	Grafi (WGS84) Gr Min N Gr Min V		
Meðalland										
333	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		19970915	1997-08-09 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
338	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		19980701	1998-02-20 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
359	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		19980702	1998-08-10 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
366	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		19990197	1999-02-22 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
377	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		19990416	1999-09-06 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
390	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20000032	2000-02-14 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
404	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20000349	2000-08-20 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
414	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20010287	2001-02-12 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
425	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20010298	2001-08-11 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
441	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20020116	2002-02-09 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
450	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20020249	2002-08-18 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
495	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030043	2003-02-04 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
526	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030109	2003-03-06 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
552	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030196	2003-05-04 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
556	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030202	2003-05-12 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BenLár
571	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030221	2003-06-06 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BLár
581	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030235	2003-06-06 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	BLár
624	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030450	2003-08-23 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	RHS/ASB
656	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030390	2003-08-26 17:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	EA/AME
678	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20030721	2003-11-20 18:52	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	RHS/EA
690	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20040074	2004-02-28 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	SE(SMA)/HH
729	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20040180	2004-03-27 11:20	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	SPS
762	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi		20040484	2004-08-22 00:00	548601	346571	63° 01,21'	18° 01,21'	B.Lár
307	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	198809038	1988-08-09 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
331	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	19970913	1997-08-09 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
355	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	199806998	1998-08-10 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
364	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	19990195	1999-02-22 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
380	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	19990419	1999-09-06 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
391	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20000033	2000-02-14 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
400	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20000344	2000-08-20 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
411	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20010284	2001-02-12 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
424	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20010297	2001-08-11 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
439	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20020114	2002-02-09 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
451	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20020250	2002-08-18 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
490	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20030038	2003-02-04 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
519	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20030102	2003-03-06 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
533	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20030125	2003-04-06 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
551	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20030195	2003-05-04 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
570	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20030220	2003-06-06 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BenLár
653	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20030449	2003-08-23 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	FS
689	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20040073	2004-02-28 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	B.Lár
757	K 505	Hnausar	fiárhúsilind	20040479	2004-08-22 00:00	545892	346617	63° 04,49'	18° 04,49'	BK/EOH
619	V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feöga		20030319	2003-05-29 11:45	543885	346486	63° 06,92'	18° 06,92'	RHS/GOS
730	V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feöga		20040182	2004-03-27 13:02	543885	346486	63° 06,92'	18° 06,92'	RHS/GOS
Fjótibotn										
305	K 501	Fjótibotn	lind 11	19879118	1987-08-11 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	
313	K 501	Fjótibotn	lind 11	19909030	1990-05-02 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	
329	K 501	Fjótibotn	lind 11	19970911	1997-08-09 00:00	535424	351622	63° 17,08'	18° 17,08'	BenLár

Sveði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Staðarysning	Sýni #	Dagsetning og lími	Hnit sýnatkustiaðar			Gæði	Samtær	
						Lambert (ISN93) X	Y	Gr Min N Gr Min V			
352	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	19980695	1998-02-21 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
353	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	19980696	1998-08-10 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
363	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	19990194	1999-02-22 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
378	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	19990417	1999-09-06 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
393	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20000035	2000-02-14 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
402	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20000036	2000-08-20 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
416	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20010289	2001-02-12 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
427	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20010300	2001-08-11 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
431	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20010336	2001-09-26 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
437	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20020112	2002-02-09 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
449	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20020248	2002-08-18 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
494	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20030042	2003-02-04 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
528	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20030111	2003-03-06 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
516	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20030078	2003-03-12 16:04	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
531	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20030123	2003-04-06 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	BenLar
545	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20030189	2003-05-04 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	B.Lar
564	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20030214	2003-06-06 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	FS
585	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20030242	2003-06-06 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	FS/ÁH
651	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20030447	2003-08-23 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	FS/SPS
687	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20040071	2004-02-28 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	SPS
720	K 501	Fíjlsbotn	línd 11	20040141	2004-03-26 13:56	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	SPS
758	K 501	Fíjlsbotn	línd B-11	20040480	2004-08-22 00:00	535424	351622	63° 17' 08"	18° 17' 08"	+	B.Lar
330	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	19970912	1997-08-08 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
354	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	19980697	1998-08-10 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
379	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	19990418	1999-09-06 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
415	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20000347	2000-08-20 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
403	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20010288	2001-02-12 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
426	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20010299	2001-08-11 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
438	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20020113	2002-02-09 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
452	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20020251	2002-08-18 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
489	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20030037	2003-02-04 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
529	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20030112	2003-03-06 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
530	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20030122	2003-04-06 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
544	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20030188	2003-05-04 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
563	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20030213	2003-06-08 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	BenLar
650	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20030446	2003-08-23 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	Ben, Lár,
686	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20040070	2004-02-28 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	B.Lar
761	K 508	Línd B-37, Botnakrókar	Línd B-37	20040483	2004-08-22 00:00	536956	348593	63° 15' 27"	18° 15' 27"	+	B.Lar
623	V 1228	Áll, Meðallandi; útfall, Meðalland	Víð upptök eystri útfallskvíslar Botnafjótis (Áll skv kori 1:100.000 og vatnaskrá)	20030324	2003-06-03 15:00	537501	349321	63° 14' 60"	18° 14' 60"	+	P/JEA
725	V 1228	Áll, Meðallandi; útfall, Meðalland	Víð upptök eystri útfallskvíslar Botnafjótis (Áll skv kori 1:100.000 og vatnaskrá)	20040166	2004-03-26 11:30	537501	349321	63° 14' 60"	18° 14' 60"	+	RHS/GOS
Borholur											
367	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990385	1999-09-29 00:00	524956	365568	63° 29' 63"	18° 29' 63"	+	
368	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990386	1999-09-30 00:00	524956	365568	63° 29' 63"	18° 29' 63"	+	
369	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990387	1999-09-30 00:00	524956	365568	63° 29' 63"	18° 29' 63"	+	FS/SPS
370	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990388	1999-09-30 00:00	524956	365568	63° 29' 63"	18° 29' 63"	+	SPS
371	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990389	1999-10-07 00:00	524956	365568	63° 29' 63"	18° 29' 63"	+	SPS
372	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990390	1999-10-07 00:00	524956	365568	63° 29' 63"	18° 29' 63"	+	SPS
373	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990391	1999-10-07 00:00	524956	365568	63° 29' 63"	18° 29' 63"	+	SPS

Svæði Skýrslu #	Stöð #	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustöðar			Gæði	Safnari	
						Lambert (IN93) X	Y	Landfræðileg hnit (WGS84) Gr Min N Gr Min V			
374	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990392	1999-10-07 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
375	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	19990393	1999-10-09 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
396	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20000168	2000-04-18 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
407	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20000554	2000-07-15 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
429	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20010334	2001-09-26 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
468	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20020568	2002-09-21 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
469	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20020569	2002-09-22 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
499	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20030059	2003-03-12 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
586	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20030246	2003-06-05 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
698	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20040114	2004-02-04 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
692	B 75503	SKA-03	Borhola við Skaffárdal	20040108	2004-03-25 00:00	524956	365568	63° 29'63"	18° 29'63"	+	SPS
408	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20000555	2000-07-15 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		FS/SPS
409	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20000556	2000-07-15 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
410	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20010081	2001-01-10 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
430	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20010335	2001-09-26 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
470	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20020570	2002-09-21 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
471	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20020571	2002-09-21 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
472	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20020572	2002-09-21 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
473	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20020573	2002-09-22 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
474	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20020574	2002-09-22 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
475	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20020575	2002-09-22 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
500	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20030060	2003-03-11 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
501	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20030061	2003-03-11 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
502	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20030062	2003-03-11 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
587	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20030247	2003-06-05 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
588	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20030248	2003-06-05 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
699	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20040115	2004-02-04 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
693	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20040109	2004-03-26 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
694	B 75504	SKA-04	Hola við Múla	20040110	2004-03-26 00:00	529761	356616	63° 23'88"	18° 23'88"		SPS
476	B 75505	SKA-05	Skaffárelidhraun	20020576	2002-09-15 00:00	537716	358096	63° 14'21"	18° 14'21"	+	SPS
477	B 75505	SKA-05	Skaffárelidhraun	20020577	2002-09-21 00:00	537716	358096	63° 14'21"	18° 14'21"	+	SPS
478	B 75505	SKA-05	Skaffárelidhraun	20020578	2002-09-22 00:00	537716	358096	63° 14'21"	18° 14'21"	+	SPS
503	B 75505	SKA-05	Skaffárelidhraun	20030063	2003-03-11 00:00	537716	358096	63° 14'21"	18° 14'21"	+	SPS
589	B 75505	SKA-05	Skaffárelidhraun	20030249	2003-06-06 00:00	537716	358096	63° 14'21"	18° 14'21"	+	SPS
700	B 75505	SKA-05	Skaffárelidhraun	20040116	2004-02-04 00:00	537716	358096	63° 14'21"	18° 14'21"	+	SPS
695	B 75505	SKA-05	Skaffárelidhraun	20040111	2004-03-26 00:00	537716	358096	63° 14'21"	18° 14'21"	+	SPS
479	B 75506	SKA-06	Skaffárelidhraun	20020579	2002-09-16 00:00	537723	358092	63° 14'20"	18° 14'20"	+	SPS
480	B 75506	SKA-06	Skaffárelidhraun	20020580	2002-09-21 00:00	537723	358092	63° 14'20"	18° 14'20"	+	SPS
481	B 75506	SKA-06	Skaffárelidhraun	20020581	2002-09-22 00:00	537723	358092	63° 14'20"	18° 14'20"	+	SPS
504	B 75506	SKA-06	Skaffárelidhraun	20030064	2003-03-12 00:00	537723	358092	63° 14'20"	18° 14'20"	+	SPS
590	B 75506	SKA-06	Skaffárelidhraun	20030250	2003-06-06 00:00	537723	358092	63° 14'20"	18° 14'20"	+	SPS
701	B 75506	SKA-06	Skaffárelidhraun	20040117	2004-02-04 00:00	537723	358092	63° 14'20"	18° 14'20"	+	SPS
696	B 75506	SKA-06	Skaffárelidhraun	20040112	2004-03-26 00:00	537723	358092	63° 14'20"	18° 14'20"	+	SPS
482	B 75507	SKA-07	Skaffárelidhraun	20020582	2002-09-17 00:00	541598	360817	63° 09'45"	18° 09'45"		SPS
483	B 75507	SKA-07	Skaffárelidhraun	20020583	2002-09-21 00:00	541598	360817	63° 09'45"	18° 09'45"		SPS
484	B 75507	SKA-07	Skaffárelidhraun	20020584	2002-09-22 00:00	541598	360817	63° 09'45"	18° 09'45"		SPS
505	B 75507	SKA-07	Skaffárelidhraun	20030065	2003-03-12 00:00	541598	360817	63° 09'45"	18° 09'45"		SPS
591	B 75507	SKA-07	Skaffárelidhraun	20030251	2003-06-06 00:00	541598	360817	63° 09'45"	18° 09'45"		SPS
702	B 75507	SKA-07	Skaffárelidhraun	20040118	2004-02-05 00:00	541598	360817	63° 09'45"	18° 09'45"		SPS
697	B 75507	SKA-07	Skaffárelidhraun	20040113	2004-03-26 00:00	541598	360817	63° 09'45"	18° 09'45"		SPS

Tafla 7: Efnagreiningar vatnssýna sem notuð voru í skýrslu OS-97021

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hítastig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna-greining
Systrafoss															
197	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19949048	5	2	7.17	5	130		12.1	2.97		0.02	0.03	
198	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19949073	5.2	1	7.09	5	120		10.6	3.01				
199	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19949152	5	0.5	7	5	157		8.25	2.62				
200	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19949206	5.2	3.5	7.5	5	137		10.4	4.02				
201	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19959025	5.2	0.15	6.64	5	126		11.2	2.8				
202	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19959079	5	0.5	7.26	5	126		13.1	2.76				
203	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19959167	4.1	2.5			130		10.4	2.43				
204	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19959283	5.1	2.5			134		8.79	2.54				
205	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19960143	5.1				138		9.61	2.58				
206	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19960144	5.2				128		11.4	2.62				
207	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19960146	5.4				134		11.8	2.64				
208	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19960422	5.5	1.5			130		10.8	2.5				
209	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19960423	5.2	3			131		9.37	2.47				
210	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19960600	5.8	2			134		9.17	2.55				
211	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19970357	6.3	1			136		9.55	2.77				
212	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	19970363	6.5	1.5			141		12	2.72				
Fallvötn															
1	V 70	Skafta; Skaftardalur	19949167												
2	V 71	Hverfisfljót; brú	19949121							3.05	8.18				
3	V 71	Hverfisfljót; brú	19949122							3.16	8.31				
4	V 71	Hverfisfljót; brú	19959001							3.18	8.28	0.15			
5	V 299	Skafta; Sveinstúndur	19949168							4.83	5.65				
6	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949047	4.4		7.53	4	64		4.95	10.5				
7	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949075	6.2		7.16	6	48		3.36	5.99		0.08	0.02	
8	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949135					287		2.5	12.9				
9	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949124							2.41	25.5				
10	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949136							2.46	11.3				
11	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949123							2.38	20.6				
12	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949137							2.62	11.8				
13	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949138	6.9		8.02	7	287		2.66	12.8				
14	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949127					287		2.74	17.1	0.11			X
15	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949139							2.74	16.4				
16	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949141							2.75	13.2				
17	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949142	6		7.38	6	117		3.3	12.4				
18	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949176	4.5		7.3	4	78		3.17	10.6				
19	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19949195	0		7.98	0	95		4.62	9.87				
20	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959005	0		7.64	0	82		4.44	11.9	0.19			
21	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959036	0.2				102		5.24	11.8				
22	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959065	2.1		6.69	2	81		6.96	10.3				
23	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959083	6.5		6.95	6	49		3.3	5.37				
24	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959135							3.43	28.8				

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hitastig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greiðing
25	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959136							3.01	18				
26	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959137							2.78	14.6				
27	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959138							2.66	15				
28	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959139					84		2.72	12.7				
29	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959140	7.9				119		2.16	11.4				
30	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959245	0.8				84		4.95	12.8				
31	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959282	0.2				79		4.91	10.6				
32	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19960137	0.9				70		4.98	9.33				
33	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19960145	4.9				82		4.98	10.6				
34	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19960147	7.5				100		3.02	28.1				
35	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19960424	7.2				128		4.61	11.6				
36	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19960257	2.1		7.89	21.6	89	25	4.48	12	0.13			X
37	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19960599	0.3				91		4.32	12.8				
38	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970360	0.4				91		5.15	13.1				
39	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970362	0.4				104		5.09	12.8				
40	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19959035	0				65		5.01	10.4		0.15	0.01	
76	V 346	Skafá; Skafárdalur, ofan brúar	19939076					57		4.2	6.35		0	0.02	
77	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19939083	0		7.7	0	51		5.64	7.79		0	0.01	
78	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949013	0.3		7.4	0	51		5.76	5.68		0.02	0.01	
79	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949017	0.8		7.19	0	72		8.95	4.25		0.19	0.02	
80	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949034	0.4		7.37	0	41		5.93	7.87		0.01	0.02	
81	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949044	3		7.04	3	43		5.13	4.25			0.01	
82	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949060	3.8		7.09	4	51		4.33	4.94				
83	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949069	8.3		7.18	8	48		3.59	5.29				
84	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949120	8.5		7.3		213		3.65	6.15				
85	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949132					282		3.06	12.1				
86	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949133					3.02		2.82	12.1				
87	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949134	7.2		7.98	7	108		3.02	16.3				
88	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949153	5		7.31	5	66		3.55	9.74				
89	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949171	6.8		6.81	7	75		3.73	5.45				
90	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949190	0.3		6.7	0	73		5.31	8.15				
91	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19949199	0.1		7.22	0	74		5.19	7.83				
92	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959002	0		6.92	0	50		5.33	6.88	0.16			
93	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959006	0.2		7.02	0	103		5.34	7.03	0.16			
94	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959016	0.3		6.73	0	77		5.64	7.11				
95	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959034	2.8		7.37	4	66		7.62	6.8				
96	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959064	3.8		7.18	4	53		8.47	5.38				
97	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959066	4.2		7.02	11	77		5.72	5.93				
98	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959069	11.3		7.26	10	3.52		3.52	4.36				
99	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959095	9.6				4.03		3.54	7.67				
100	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959206					4.03		4.03	25.8				
101	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959208					3.56		3.56	16.1				
102	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur						3.4		3.4	13.8				
103	V 489	Skafá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur													

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hitastig °C	Rennslí l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greiðing
104	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959209							3.24	13				
105	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959210							3.32	11.7				
106	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959145	7.3				86		2.84	11.2				
107	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959154							3.24	7.63				
108	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959175	6.1				79		3.41	7.42				
109	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959248	0.8				102		4.83	8.65				
110	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959281	0.4				81		4.52	8.06				
111	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19959284	5.1				82		5.27	7.1				
112	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19960142	1.1				68		5.76	6.01				
113	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19960410	8.3				86		3.29	23.8				
114	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19970358	0.4				80		6.02	8.21				
115	V 489	Skaftá eystri grein; brú við Kirkjubæjarklaustur	19970361	1.5				80		6.25	7.1				
149	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19939082	1.3		8.22	1.3	106	1.3	6.33	15.6	0.18	0	0.01	
150	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19939078							6.51	14.6		0.11	0.02	
151	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19939084	0		7.6	0	90		6.46	14.5		0.2	0.01	
152	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19949018	0.1		6.97		53		9.42	5.66		0.18	0.02	
153	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19949036			7.4	22.3	99.1	25	6.35	10.9	0.14		0.02	X
154	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19949046	6.9		7.9	7			6.13	12		0	0.01	
155	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19949088	11.5		7.58	12	85		6.82	14.1				
156	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19949130	8.2		7.84	8	83		5.6	13.7				
157	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19949174	6.1		7.11	6	86		5.36	11				
158	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19949198	0.2		7.93	0	88		6.14	11.4				
159	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19959008	1		7.06	1	83		5.86	11.5	0.19			
160	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19959061	1.2		6.86	1	56		7.03	5.37				
161	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19959068	17.3		7.81	17	94		5.88	12.4				
162	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19959147	10.2				99		5.85	12.2				
163	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19959173	6.9				94		5.53	12.6				
164	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19959244	4.2				94		5.34	12.3				
165	V 493	Grenlækur, Landbrott; við Þjóðveg í Landbrott	19960405	12				97		5.89	14.3				

Eldhraunslindir

133	K 491	Tungulækjardrög	19949029	4.2	11	7.49	4	70		7.25	8.67			0.02	
134	K 491	Tungulækjardrög	19949145	5.4	18	7.1	5	113		3.11	12.1				
135	K 491	Tungulækjardrög	19949201	4.7	18	7.34	5	74		5.91	8.9				
136	K 491	Tungulækjardrög	19959015	1.8		7.74	2	70		6.34	9.45				
137	K 491	Tungulækjardrög	19959017	3.7		7.54	4	84		5.06	11.3				
138	K 491	Tungulækjardrög	19959075	3.6	18	7.61	4	74		7.17	8.48				
139	K 491	Tungulækjardrög	19959169	6.1	30			93		3.35	12				
140	K 491	Tungulækjardrög	19960421	5.8	28			62		4.37	9.47				
141	K 492	Grenlækjardrög	19949032	4.6	12	7.93	5	88		5.88	15			0.01	
142	K 492	Grenlækjardrög	19949078	4.5	15	7.75	4	81		6.22	12.5				
143	K 492	Grenlækjardrög	19949146	4.5	24	7.57	5	106		4.67	11.7				
144	K 492	Grenlækjardrög	19949205	4.3	14	7.81	4	85		5.67	11.4				
145	K 492	Grenlækjardrög	19959014	1.3	0	7.81	1	78		6.21	11.1				
146	K 492	Grenlækjardrög	19959074	4	13	7.89	4	93		5.51	13				

Svæði/ Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hlitasig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greiðing
147	K 492	Grenlækjardrög	19959170	4	30			98		4.96	13.7				
148	K 492	Grenlækjardrög	19960417	4	32			78		5.88	14.6				
Norður-Landbrot															
116	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19939061	3.8	1000	8.08	3.8	82	3.8	4.84	9.89	0.21	0	0.01	
117	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19939077							5.64	10.5		0	0.01	
118	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19939085	1.8		7.5	2	88		6.71	10.3		0.17	0.02	
119	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19949019	0.1		6.94		52		8.74	5.8		0.03	0.02	
120	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19949043	5.5		7.07	6	80		6	10.9		0	0.01	
121	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19949070	9.7		7.67	10	74		5.52	7.5				
122	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19949071	4.7	16	7.34		62		5.97	10.2				
123	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19949131	7		7.83	7	85		4.8	11.2				
124	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19949172	6.2		7.17	6	86		4.75	10.8				
125	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19949200	0.6		7.55	1	82		5.71	10.5				
126	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19959007	3.2		6.97	3	83		6.84	9.73	0.22			
127	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19959062	4.8		6.55	5	79		7.81	7.01				
128	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19959067	14		7.75	14	90		6.38	10.8				
129	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19959146	9				104		5.28	11.7				
130	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19959174	6.3				97		4.76	12.3				
131	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19959243	4.2				94		4.74	11.4				
132	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	19960412	10.8				74		5.31	11.1				
169	K 497	Ármannskvísl	19939086	4.4		7.5	4	92		6.66	10.8		0.22	0.02	
170	K 497	Ármannskvísl	19949033	4.7	90	7.53	5	84		6.46	10.2			0.02	
171	K 497	Ármannskvísl	19949072	4.6	80	7.17	5	78		6.29	10.5				
172	K 497	Ármannskvísl	19949144	4.7	90	6.96	5	114		5.77	11.7				
173	K 497	Ármannskvísl	19949192	4.5	90	6.79	4	90		6.63	10.3				
174	K 497	Ármannskvísl	19959018	4.6	90	6.85	5	66		6.36	10.9				
175	K 497	Ármannskvísl	19959081	4.3	83	7.2	4	89		6.49	10.6				
176	K 497	Ármannskvísl	19959143	4.4	90			90		6.19	11				
177	K 497	Ármannskvísl	19959156					90		6.28	10.5				
178	K 497	Ármannskvísl	19959168	4.3	90			90		6.27	10.6				
179	K 497	Ármannskvísl	19959228							6.41	10.6				
180	K 497	Ármannskvísl	19959241	4.3	90			91		5.94	10.2				
181	K 497	Ármannskvísl	19960414	4.9	82			94		6.21	11		0.01	0.02	
182	K 498	Rás hjá Hólmi	19939089	3		7.8	3	77		6.83	8				
183	K 498	Rás hjá Hólmi	19949031	2.1	70	7.55	2	81		7.04	7.67			0.02	
184	K 498	Rás hjá Hólmi	19949074	3.3	70	7.27	3	67		6.98	7.32				
185	K 498	Rás hjá Hólmi	19949143	3.3	75	7.2	3	105		6.46	8.4				
186	K 498	Rás hjá Hólmi	19949191	3	75	6.8	3	83		6.65	8.22				
187	K 498	Rás hjá Hólmi	19959013	3.1	67	7.02	3	66		6.5	8.42				
188	K 498	Rás hjá Hólmi	19959080	3	70	7.17	3	86		6.7	8.47				
189	K 498	Rás hjá Hólmi	19959142	3	80			86		6.75	8.37				
190	K 498	Rás hjá Hólmi	19959155							6.72	8.21				
191	K 498	Rás hjá Hólmi	19959160	3	75			86		6.54	8.35				
192	K 498	Rás hjá Hólmi	19959229							6.54	8.53				

Svæði / Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hittastig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hitt °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna-greining
193	K 498	Rás hjá Hólmi	19959240	3	70			87		6	8.26				
194	K 498	Rás hjá Hólmi	19960136	3	71			87		5.9	9.09				
195	K 498	Rás hjá Hólmi	19960411	3.2	74			89		6.57	9.23				
196	K 498	Rás hjá Hólmi	19970354	3.3	66			91		5.94	10.9				
270	K 525	Lind H-2, Kirkjubæjarklaustur	19959019	4.2	2	6.41	2	56		6.81	10				
271	K 525	Lind H-2, Kirkjubæjarklaustur	19959144	4.1	2.5			91		6.71	9.37				
288	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	19939060	3.4	600	8.12	3.4	102	3.4	7.16	10.5	0.19	0.12	0.02	
289	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	19960404	10.2				77		6.56	10.2				
290	V 2273	Armannskvísl, Landbrot; neðan brúar	19939059	4.5	300	8.07	4.5	105	4.5	6.76	11.6	0.19	0.18	0.02	
Austur-Landbrot															
41	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19939058	3.5	1500	8.12	20.1			7.24	16.2	0.2	0	0.02	X
42	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19939079							7.21	15.6		0.15	0.02	
43	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19939090	0.9		7.7	1	86		7.18	15.3		0.18	0.02	
44	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949021	2		6.92		77		8.65	10		0	0.02	
45	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949045	6.5		7.59	6	86		7.2	12.8		0.01	0.02	
46	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949067	9.4		7.83	9	81		7.25	14.2				
47	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949129	8.2		8.08	8	104		6.2	15.3				
48	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949173	5.3		7.04	5	90		6.43	12.5				
49	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949197	2.2		7.74	2	89		7.45	12.1				
50	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959009	0.8		7.26	1	83		6.9	11.7	0.22			
51	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959063	6.4		7.18	6	83		7.16	10.7				
52	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959070	13		8.33	13	89		7.01	11.3				
53	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959148	9				88		6.68	11.2				
54	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959172	5.9				87		6.55	11.1				
55	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959242	3.6				89		6.19	11				
56	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19960413	10				94		6.28	12.9				
166	K 495	Lind L22, Arnardrangur	19959031	4.5	15	7.8	4	81		12.7	4.77				
167	K 495	Lind L22, Arnardrangur	19960141	4.3	14			78		7.69	9.88				
168	K 495	Lind L22, Arnardrangur	19960407	4.8	12			78		11.5	4.64				
213	K 500	Ófærugil í Landbroti	19949030	4.3	5	6.95	4	112		8.38	7.95			0.02	
214	K 500	Ófærugil í Landbroti	19949065	4.5	5	7.18	4	79		7.99	8.87				
215	K 500	Ófærugil í Landbroti	19949151	4.5	5	7.1	5	123		6.96	10.3				
216	K 500	Ófærugil í Landbroti	19949203	4.4	5	7.48	4	80		7.97	9.14				
217	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959028	4.4	4.5	6.84	4	92		7.99	9.12				
218	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959071	4	4.3	7.75	4	90		7.95	8.86				
219	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959141	4.2	4			97		7.35	9.35				
220	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959157							7.52	9.27				
221	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959161	4.2	4.5			100		7.49	9.27				
222	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959231							7.8	9.1				
223	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959238	4.2	5			98		7.2	8.6				
224	K 500	Ófærugil í Landbroti	19960415	4.6	3.8			99		7.43	9.09				
261	K 510	Ytra-Hraun	19959026	4	12	7.65	4	82		7.24	11.6				
262	K 512	Þykkvibær	19959027	4.3	2	7.08	4	89		7.77	10.7				
263	K 512	Þykkvibær	19959073	4.2	2	7.6	4	93		7.63	10.2				

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hlæðing °C	Rennslí l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greining
264	K 512	Þykkvibær	19959151	4.2	2			93		7.19	10.4				
265	K 512	Þykkvibær	19959158							7.31	10.2				
266	K 512	Þykkvibær	19959166	4.3	2.5			94		7.36	10.2				
267	K 512	Þykkvibær	19959230							7.66	10.1				
268	K 512	Þykkvibær	19959239	4.3	3.5			96		7.04	9.52				
269	K 512	Þykkvibær	19960419	4.8	1.5			95		7.02	10.7				
275	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19949027	4.2	25	7.49	4	94		8.1	11.2			0.02	
276	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19949064	4.2	25	7.51	4	78		8.27	10.9				
277	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19949148	4.3	25	7.39	4	115		7.31	12				
278	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19949202	4	25	7.72	4	91		8.28	11				
279	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959033	4	22	7.43	4	83		8.26	10.7				
280	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959072	4	21	7.91	4	89		8.1	10.6				
281	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959152	4				90		7.88	10.4				
282	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959159							7.87	10.2				
283	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959165	3.9	23			89		7.78	10.1				
284	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959233							8.01	10.1				
285	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959237	3.9	24			90		7.34	9.58				
286	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19960403	4.2	24			90		7.72	10.2				
287	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19970353	4.1	23			90		7.41	10.6				

Steinsmýrarskurður

272	K 531	Steinsmýrarskurður	19960140	3.2				95		9.51	8.19				
273	K 531	Steinsmýrarskurður	19960409	9.9				104		10.4	10.2				
274	K 531	Steinsmýrarskurður	19970356	1.5				108		12.3	10.9				

Meðalland

57	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19939057	3.1	30000	7.92	20			8.85	15.8	0.24	0.13	0.02	X
58	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19939080							8.82	15.4		0.03	0.03	
59	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19939088	0.9		8	1	99		9.08	15.3		0.23	0.02	
60	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949020	3.7		7.33		92		9.21	12.9		0.25	0.03	
61	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949035			7.66	22.4	140.7	25	9.97	13.2	0.23		0.03	X
62	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949042	6.8	30000	7.7	7	99		9.27	14		0.02	0.02	
63	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949066	8.2		7.64	8	98		9.3	15.6				
64	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949128	8.8		7.71	9	117		7.52	17.8				
65	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949175	5.6		7.31	6	105		8.14	14.7				
66	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949196	2.2		7.82	2	106		9.29	14.7				
67	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959010	2		7.6	2	102		8.87	14.5	0.25			
68	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959062	6		7.49	6	99		8.88	13.9				
69	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959082	9.3		7.66	9	109		9.39	14.1				
70	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959149	9						8.44	14.5				
71	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959246	4.1				104		8.19	13.2				
72	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19960139	3.9				98		8.18	12.3				
73	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19960418	8.9				105		8.29	14.5				
74	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19970359	2.4				107		9.01	13.2				
75	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959171	6				106		8.28	14.3				
248	K 504	Eldvatn í Meðallandi	19959029	4.2	25	7.65	4	90		8.1	13.7				

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hitasig °C	Rennslí l/s	Sýrustig pH	pH-ítti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greiðing
249	K 505	Hnausar	19949026	5.1	15	7.11	5	114		12.9	8.19			0.03	
250	K 505	Hnausar	19949063	5	10	7.02	5	103		12.5	8.12				
251	K 505	Hnausar	19949150	5.1	12	6.94	5	145		11.9	9.16				
252	K 505	Hnausar	19949204	4.7	15	7.42	5	120		13.4	8.93				
253	K 505	Hnausar	19959030	4.9	8	7.03	5	112		13.2	8.11				
254	K 505	Hnausar	19959077	4.7	9	7.12	5	117		12.8	8.03				
255	K 505	Hnausar	19959164	4.8	14			116		12.8	8.02				
256	K 505	Hnausar	19960416	5	11.5			114		12.3	7.96				
257	K 506	Syðri-Steinsmyri	19959032	1.8	0	7.37	0	92		10.1	10.5				
Fljótsbotn															
225	K 501	Fljótsbotn	19939087	4		7.7	4	101		6.2	18.9		0.29	0.02	
226	K 501	Fljótsbotn	19949028	4.1	3	7.74	4	104		6.35	19.2			0.02	
227	K 501	Fljótsbotn	19949077	4.2	16	7.53	4	96		5.86	20.3				
228	K 501	Fljótsbotn	19949147	4.1		7.23	4	126		5.54	19.8				
229	K 501	Fljótsbotn	19949193	3.8	15	7.48	4	95		6.5	19				
230	K 501	Fljótsbotn	19959024	4	15	7.33	4	90		5.75	21.5				
231	K 501	Fljótsbotn	19959076	3.9	15	7.89	4	104		5.88	19.8				
232	K 501	Fljótsbotn	19959150	3.8	25			103		5.99	19.1				
233	K 501	Fljótsbotn	19959153							5.98	18.4				
234	K 501	Fljótsbotn	19959162	3.9	20			106		5.92	18.1				
235	K 501	Fljótsbotn	19959232							6.07	18.3				
236	K 501	Fljótsbotn	19959247	3.8	19			105		5.76	18.1				
237	K 501	Fljótsbotn	19960138	3.9				110		5.72	21.9				
238	K 501	Fljótsbotn	19960408	4.3				90		4.92	14				
239	K 501	Fljótsbotn	19970355	7.4				111		5.29	21.4				
240	K 502	Fljótsbotn	19959022	4	2	7.62	4	93		6.08	19.5				
241	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19949025	5.2	17	7.68	5	92		6.91	14.7			0.02	
242	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19949076	5.3	12.5	7.49	5	85		7.02	13.5				
243	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19949149	5.8		7.36	6	115		5.98	15.5				
244	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19949194	5.4	14	7.79	5	85		7.2	13.4				
245	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19959020	5.1	2	7.58	5	92		6.26	13.7				
246	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19959078	4.7	12	7.8	5	90		6.85	12.6				
247	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19959163	4.8	20			90		6.11	12.8				
258	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	19959021	3.9	10	7.63	4	96		7.17	16.5				
259	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	19960406	4	12			104		6.6	17.6				
260	K 509	Lind B-33, Botnkrókar	19959023	3.9	10	7.44	4	97		6.54	18.7				

Tafla 8: Efnagreiningar vatnssýna annarra en þeirra sem notuð voru í skýrslu OS-97021

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hlfastig °C	Rennslí l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greining
Sýstrafoss															
311	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19909027	5.3		7.44	24.4	182.5	25	15.59	3.41	0.106	0	0.03	X
325	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19970907	5.8	0.5			135		11.67	2.55				
326	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19970908	5.3	2			133		10.62	2.53				
327	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19970909	5.7	2			130		8.37	2.58				
328	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19970910	5.8	0.8			131		7.82	2.45				
346	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19980689	6	2			134		8.98	2.41				
347	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19980690	6	2			132		10.05	2.23				
348	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19980691	6.1	0.5			137		11.3	2.67				
349	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19980692	6	0.5			134		11.47	2.68				
350	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19980693	6	1.5			133		9.88	2.52				
351	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19980694	6	2			137		9.22	2.68				
362	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19990193	6.7	0.4			134		9.03	2.58				
383	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19990438	5.9	2			134		10.1	2.64	0.13			
382	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19990421	5.5	1.5			127		8.59	2.36	0.13	0.21	0.02	
386	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19990441	5.58	1.5			126		9.26	2.4	0.14			
387	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	19990531	5.8	1			126		8.03	2.35	0.13	0.3	0.02	
394	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20000036	5.9	0.5			130	25	8.35	2.47	0.11		0.03	
398	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20000234	5.6	1.8			132	25	9.53	2.48				
399	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20000343	5.5	1			126	25	8.54	2.21	0.12		0.02	
406	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20000478	5.4	1.5			126	25	7.89	2.13	0.12		0.03	
412	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20010285	6	2			138	25	9.57	2.64	0.12			
418	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20010291	5.8	2			138	25	10.6	6.63	0.12			
421	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20010294	5.8	1.5			118	25	11.5	2.7	0.12			
422	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20010295	5.7	1.5			130	25	10	2.52	0.12			
433	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20010493	5.8	2			134	25	8.05	2.59	0.12			
435	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20010495	6	2			138	25	7.73	2.31	0.12			
440	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20020115	6	0.2			136	25	8.93	2.16	0.12			
444	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20020130							9.55	2.3	0.12			
446	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20020245	5.8	1.5			130		9.24	1.34	0.12			
447	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20020246	5.8	1.5			128		8.49	2.24	0.12			
454	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20020437	5.8	2			134		8	2.32	0.13	0.27		
486	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20020597	6	20			139		7.82	2.13	0.13			
491	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20030039	6.1	0.5			132		7.88	2.27	0.12			
527	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20030110	6.2	20			135		9.88	2.13	0.13			
541	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20030133	5.8	2			134		10.4	2.31	0.12	0.18		
543	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20030187	5.8	2			132		10.5	2.22	0.12			
562	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20030212	5.8	1.5			132		10.2	2.31	0.12			
649	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20030445	5.8	2			129		8.52	2.2				
682	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20030747	5.9	1.5			132		7.68	2.25	0.11			
683	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20030748	6.2	1			134		7.75	2.05	0.1			
685	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Sýstrafoss	20040069	6.3				135		9.32	2.33	0.13	0.25		

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hlástig °C	Rennslí l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greining
753	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	20040475	6.1				165		9.48	2.43	0.14			
754	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	20040476	6				166		10.4	2.53	0.14			
760	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	20040482	6				165		9.83	2.35	0.14			
764	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	20040489	6	1.5			135.2		9.74	2.53				
766	K 499	Gamalt vatnsból neðan við Systrafoss	20040491	6.2	2			140.8		9.19	2.48				
Fallvötn															
291	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19800003					220	22		15.1				X
292	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19839038	2.2		7.1	20.3	250	22.8	3.4	23.16	0.1			X
293	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19839101	1.9		7.81	18.8	100	20.6	4.04	9.9	0.132			X
294	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19839127			7.8	20.5	90	23.1	3.33	9.23	0.119			X
295	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19849002			7.73	23.8	100	21.3	6.5	9.99	0.132			X
296	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19849014	3.6		7.73	21.8	80	21	5.26	7.23	0.138			X
297	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19849082			7.2	21.6	110	20.2	3.44	12.14	0.152			X
298	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19849106			7.59	21.5	70	21	3.4	7.98	0.113			X
299	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19859003			7.62	22.3	85	25	4.36	8.35	0.123	0.15		X
300	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19859109			7.74	22.3	109	25	4.53	12.36	0.151	0.22		X
301	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19859119			7.58	21.5	97	25	3.85	10.96	0.144			X
302	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19859130			8.87	23.2	92	25	3.68	10.23	0.195	0.06		X
303	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	19859246			7.89	19.3	144	25	3.64	15.12	0.182			X
395	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20000164					85.3		4.93	9.23	0.15		0.01	
557	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20030203	6.2		7.7	6.2	81.7		3.81	5.4	0.15			
593	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20030269	8.7				81.7		3.46	7.61	0.13			
575	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20030226							3.24	6.98	0.13			
628	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20030423	6.3				212		2.36	8.06				
627	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20030424	5.4				213		2.05	8.11				
673	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20030627	0.1				206		5.83	8.04	0.13			
674	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20030628	1.3				210		4.69	8.6	0.13			
680	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20030724			8.2	1.1	98.7		3.62	10.1	0.16			
721	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20040158	2.9	88150	8		96		4.12	9.22	0.16			
704	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	20040123							4.41	7.71	0.16			
558	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030204	4.4	42390	9.3	4.4	82.6		4.14	5.88	0.13			
629	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030425	8.8				183		2.44	7.7				
630	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030426	8.5				187		2.6	7.85				
631	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030427	8.1				188.2		2.56	7.91				
632	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030428	7.7				199.9		2.57	8.17				
633	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030429	6.7				200.3		2.31	6.66				
634	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030430	7.4				198		2.24	6.52				
635	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030431	7.6				197		2.26	6.61				
636	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030432	8				196		2.28	6.7				
637	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030433	8				196		2.69	6.66				
638	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030434	8				198		2.3	6.59				
666	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030620	0.5				176		5.44	8.01	0.13			
667	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030621	1.1				180		5.59	7.66	0.13			
668	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030622	0.5				179		5.48	7.77	0.13			

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hitastig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greiðing
669	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030623	1.1				180		5.49	7.75	0.13			
670	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030624	2.8				162		4.65	7.44	0.12			
671	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030625	3.1				172		4.69	7.43	0.12			
672	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20030626	3.4				194		4.3	8.34	0.13			
724	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	20040163	6.7	40000			78		5.2	6.93	0.15			
310	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19899018			7.76	22.5	248	24.5	4.4	11.28	0.167	0		X
321	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970903	6.9				61		3.16	8.72				
314	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970508	10.9	68000	7.78	22.5	92.7	25	3.31	9.04	0.1	0.068	0.0124	X
315	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970519	8.9	129000	7.82	22.1	84.6	25	2.37	7.42	0.095	0.027	0.0089	X
316	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970524	9.6		7.8	22.5	85.1	25	2.45	6.99	0.098	0.073	0.076	X
322	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970904	8.2				86		2.55	11.03				
317	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970539	6.5	181000	8.21	21.8	242	25	2.87	7.9	0.171	0.073	0.0084	X
318	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970551	1.5	103000	8.01	21.8	160.5	25	4.15	10.6	0.127	0.07	0.0122	X
323	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970905	2.4				96		3.86	12.11				
319	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970560	0		7.73	21.4	121.4	25	4.09	12.2	0.161	0.116	0.0142	X
324	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970906	0.1				90		4.17	12.36				
320	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19970570	3.1		7.67	19.4	97.7	25	3.84	9.25	0.13	0.188	0.0179	X
334	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980105	0	58400	7.74	21.5	114.5	25	4.92	11.5	0.172	0.3	0.0173	X
335	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980114	0	42000	7.64	21.4	96.8	25	4.64	9.51	0.14	0.162	0.0156	X
340	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980683	0.2				86		4.44	11.68				
336	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980125	3.3		7.68	23.7	113.5	25	4.84	11.26	0.165	0.136	0.0174	X
341	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980684	4.2				90		4.62	12.35				
337	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980129			7.73	21.5	98	25	4.07	8.65	0.14	0.043	0.015	X
338	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980143	14.1		7.73	25.6	112	25	5.14	11.4	0.16	0.028	0.013	X
342	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980685	11.9				86		3.94	11.03				
339	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980154	10.8		7.85	25.1	102.3	25	2.63	8.15	0.1	0.066	0.008	X
343	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980686	10				62		1.81	9.52				
344	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980687	0.2				102		3.89	12.75				
345	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19980688	0.1				81		3.9	10.18				
360	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19990191	0.2				90		4.73	12.6				
361	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19990192	0.7				90		4.52	12.5				
384	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19990439	9.8				72		3.3	9.26	0.15			
376	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19990415	10.2				83		2.78	9.34	0.12			
385	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19990440	2.2				89		3.44	10.9	0.17			
388	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	19990532	0.1				89		4.09	12.9	0.18	0.16		
389	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20000031	0.1				94	25	4.94	13	0.17			
397	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20000233	8.1				62	25	3.03	7	0.11			
401	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20000345	8.6				92	25	2.71	13.1	0.12			
405	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20000477	3.8				84	25	3.44	10.5	0.15			
417	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20010290	0.9				80	25	4.22	10.7	0.16			
419	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20010292	6.2				85	25	4.53	11.2	0.17			
420	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20010293	11.2				60	25	3.25	9.23	0.14			
428	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20010301	9				79	25	2.14	7.96	0.1			
432	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20010492	6.9				70	25	2.54	7.56	0.13			

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hlitasig °C	Rennsil l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greining
434	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20010494	1.7				83	25	4.16	10.7	0.15			
436	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020111	0				90	25	4.38	12	0.19			
443	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020129	3.8				74	25	4.29	9.4	0.14			
445	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020244	6.5				71		2.69	9.84	0.11			
448	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020247	10				95		2.56	11.5	0.11			
455	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020438					159		4.04	12.4	0.11			
456	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020439					184.5		5.02	9.24	0.11			
457	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020440					192		5.5	8.4	0.11			
458	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020441					195		5.71	8.23	0.11			
459	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020442					196		4.95	9.02	0.11			
460	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020443					230		4.69	9.47	0.12			
461	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020444					286		4.03	9.84	0.13			
462	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020445					244		4.13	10.3	0.13			
463	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020446					242		4.03	10.2	0.13			
464	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020447					195.5		3.73	10.6	0.13			
465	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020448					148.6		3.09	11.3	0.13			
466	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020449					125		3.05	11.1	0.13			
467	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020450	0.2				106		3.56	12.8	0.17			
485	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20020596	3.3				69		3.21	8.45	0.14			
488	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030036	0				96		4.47	13.1	0.15			
516	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030101	1.9				76		4.56	9.15	0.16			
518	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030068							4.42	9.45	0.16			X
532	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030124	5.8				70		4.3	7.92	0.14			
546	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030190	4.5				79		3.86	9.67	0.16			
559	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030205	7.4	50790	10.3	7.4	98.9		3.78	10.5	0.16			
576	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030227							3.18	8.46	0.13			
565	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030215	9.8				70		2.94	8.52	0.13			
652	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030448	11.5				69		1.84	6.78				
639	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030435	4.8				202		2.33	7.89				
640	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030436	5.8				205		2.13	8.1				
641	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030437	6.3				201		2.17	8.43				
642	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030438	7.1				203		2.1	8.29				
643	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030439	6.7				233		2.3	8.61				
644	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030440	7.2				237.6		2.12	8.4				
645	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030441	7.2				246		2.17	10.1				
646	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030442	5.8				236		1.96	7.47				
647	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030443	8				227		2.49	7.47				
648	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030444	7.8				187		2.42	7.04				
656	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030610	0.8				199		5.59	8.56	0.13			
657	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030611	1.1				201		5.31	8.7	0.13			
658	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030612	1.2				204		5.31	8.72	0.13			
659	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030613	1.8				196		4.82	8.95	0.12			
660	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030614	1.9				200		4.75	8.82	0.13			
661	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	20030615	1.7				207		4.56	8.92	0.13			

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hitastig °C	Rennsil l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greining
662	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20030616	0				211		4.52	9.68	0.13			
663	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20030617	0.8				219		4.28	10.1	0.13			
664	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20030618	1.2				242		4.34	9.65	0.13			
665	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20030619	2.7				249		4.37	10	0.13			
681	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20030746	4				93		3.15	10.4	0.14			
679	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20030714			8.2		109.8		3.53	11.7	0.15			
675	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20030722			8	0.9	102.6		3.68	11.1	0.16			
684	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20030749	0				89		3.47	10.5	0.15			
688	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20040072	0.2				82		4.15	10.7	0.17			
708	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20040127							4.26	9.71	0.16			
722	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20040159	3.8		7.9		99		4.28	10.1	0.16			
752	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20040474	6.2				86		3.77	8.24	0.14			
755	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20040477	10				86		2.66	9.17	0.12			
756	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20040478	8.4				97		2.61	8.37	0.13			
763	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20040488	0.2				84.8		3.96	11.3				
765	V 328	Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar	20040490	0				88		4.4	11.6				
574	V 370	Skaffá; Kúðafjöt / Eldhraun, brú á þjóðvegi 1	20030225							3.4	3.91	0.17			
703	V 370	Skaffá; Kúðafjöt / Eldhraun, brú á þjóðvegi 1	20040119							4.77	4.66	0.2			
597	V 479	Skálaráli, Landbrot; neðan brúar á vegi að Skál	20030274							3.42	7.58	0.13			
734	V 479	Skálaráli, Landbrot; neðan brúar á vegi að Skál	20040192	2.7	2020	8		88		4.32	7.52	0.14			
717	V 479	Skálaráli, Landbrot; neðan brúar á vegi að Skál	20040137							4.46	7.66	0.16			
514	V 493	Grenlækur, Landbrot; við þjóðveg í Landbroti	20030076	5.2						4.71	20.8	0.16			X
578	V 1219	Skaffá; við Hvamm	20030232							3.08	8.21	0.13			
705	V 1219	Skaffá; við Hvamm	20040124							4.25	9.3	0.16			
580	V 1220	Ása-Eldvatn; við Svinadal	20030234							3.14	8.48	0.13			
706	V 1220	Ása-Eldvatn; við Svinadal	20040125							4.46	9.52	0.17			
508	V 1246	Skaffá; Hjá Skál, án Skálaráls, V-Skaftafellssýsla	20030070							4.57	6.95	0.14			
582	V 1246	Skaffá; Hjá Skál, án Skálaráls, V-Skaftafellssýsla	20030237							3.09	7.04	0.13			
718	V 1246	Skaffá; Hjá Skál, án Skálaráls, V-Skaftafellssýsla	20040138							4.47	7.57	0.16			
726	V 1246	Skaffá; Hjá Skál, án Skálaráls, V-Skaftafellssýsla	20040171	2.8	32940			78		4.46	8.15	0.15			
579	V 2240	Ása-Eldvatn; Stóra-Hvammbrú	20030233							3.16	8.5	0.13			
707	V 2240	Ása-Eldvatn; Stóra-Hvammbrú	20040126							4.25	9.71	0.16			
507	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1	20030069							4.76	7.28	0.15			
554	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1	20030198	10.7	6091	7.6		88.4		3.86	8.34	0.15			
616	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1	20030313	10.4	11470			77.6		3.09	6.79	0.13			
577	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1	20030229							2.5	2.12	0.07			
624	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1	20030388	17.1	13080	8.4		78.6		1.74	6.07	0.12			
736	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1	20040195	2.9	9341	7.8		86.2		4.52		0.16			
716	V 2263	Brestur; brú á þjóðvegi 1	20040135							4.44	7.9	0.16			
555	V 2271	Kvísl austan Brests; Landbrot; við þjóðveg 1	20030200	5.8	1023	7.7		88.8		3.9	8.64	0.15			
617	V 2271	Kvísl austan Brests; Landbrot; við þjóðveg 1	20030314	10.4	1197			78		3.22	7.09	0.13			
625	V 2271	Kvísl austan Brests; Landbrot; við þjóðveg 1	20030389	21.7	1546	8.4		78.3		1.77	6.2	0.12			
735	V 2271	Kvísl austan Brests; Landbrot; við þjóðveg 1	20040193	2.4	1015	7.8		85.7		4.26	7.59	0.14			

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hlita °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greining
713	V 2825	Ása-Eldvatn; SA-við Hvamm, ofan ármóta við Vestra-Miðvatn	20040132							4.34	11.9	0.17			
714	V 2826	Ása-Eldvatn; Um 1 km austan við bæinn	20040133							4.22	9.78	0.16			
715	V 2827	Ása-Eldvatn; Rúman 1 km SA (SSA) bæjarins Múla, við varmargar	20040134							4.3	9.84	0.16			
Miðvötn															
711	K 1257	Miðlind vestan við Vestra-Miðvatn	20040130	4.2						4.35	16.9	0.21			
710	K 1258	Austasta lind vestan við Vestra-Miðvatn	20040129	4.2						4.32	16.9	0.21			
712	K 1259	Lind vestan Vestra-Miðvatns, út við Ása-Eldvatn	20040131	4.2						4.44	18.1	0.21			
583	K 1262	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	20030240							4.23	16.3	0.2			
709	K 1262	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	20040128	4.2						4.5	16.2	0.2			
584	K 1263	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	20030241							4.19	16.5	0.2			
Eldhraunslindir															
493	K 491	Tungulækjardrög	20030041	4.3	2			81		3.59	11.2	0.16			
547	K 491	Tungulækjardrög	20030191	3.3	20			66		3.9	8.74	0.13			
523	K 491	Tungulækjardrög	20030106	3.9	55			65		5.7	7.13	0.13			X
509	K 491	Tungulækjardrög	20030071	5.6						5.56	6.38	0.14			
539	K 491	Tungulækjardrög	20030131	3.4	24			71		4.62	8.65	0.14			
566	K 491	Tungulækjardrög	20030216	4	4			73		4.15	9.36	0.13			
497	K 492	Grenlækjardrög	20030045	5.1	4			117		3.83	24.8	0.16			
522	K 492	Grenlækjardrög	20030105	4.5	40			107		5	21.2	0.18			X
511	K 492	Grenlækjardrög	20030073	4.2						6	14.7	0.18			
540	K 492	Grenlækjardrög	20030132	4.8	18			113		4.78	22.7	0.17			
548	K 492	Grenlækjardrög	20030192	5	17			114		4.73	24.1	0.16			
567	K 492	Grenlækjardrög	20030217	5.1	16			111		4.71	22.9	0.16			
510	K 716	Lind sem rennur í Tungulæk	20030072	5.5						6.02	9.73	0.17			X
512	K 717	Grenlækjardrög, suður	20030074	4.4						5.97	11.5	0.21			X
513	K 718	Lind austan við námu hjá Þjóðvegi	20030075	5.2						4.87	9.98	0.17			
517	K 719	Löngugöngulind	20030079	3.6						9.05	6.67	0.18			
719	K 719	Löngugöngulind	20040139							8.14	11.2	0.19			
Norður-Landbot															
560	V 184	Tungulækur, Landboti; Efstalækjarbrú	20030206	6.5	1711	8.6	6.5	96.9		4.36	11.1	0.16			
592	V 184	Tungulækur, Landboti; Efstalækjarbrú	20030268	8.8	1125	8.2	4.2	100.5		4.37	12.4	0.15			
676	V 184	Tungulækur, Landboti; Efstalækjarbrú	20030716		1893	8.2	4.2	104.1		3.31	12.6	0.16			
743	V 184	Tungulækur, Landboti; Efstalækjarbrú	20040203	5.4	1840	8		113.4		4.76	14.5	0.16			
304	V 490	Tungulækur, Landboti; brú á Landbotsvægi	19879094	4.4		7.33	15	96	22.1	5.92	10.89	0.162	0.22		X
515	V 490	Tungulækur, Landboti; brú á Landbotsvægi	20030077	6.2						4.86	14.4	0.17			X
602	V 490	Tungulækur, Landboti; brú á Landbotsvægi	20030280	13.1	1610	8		115.4		5.13	16.1	0.17			
742	V 490	Tungulækur, Landboti; brú á Landbotsvægi	20040202	4.1	2929	7.9	7.8	120.6	20.2	4.68	16.2	0.17	0.29		X
306	K 497	Ármannskvísl	19879131	5.2	96			94		6.84	12.59	0.171			
492	K 497	Ármannskvísl	20030040	5.1	96			94		4.86	11.8	0.18			
524	K 497	Ármannskvísl	20030107	5.1	98			93		5.22	9.87	0.19			
538	K 497	Ármannskvísl	20030130	5.2	97			94		5.28	10.6	0.19			

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hlita- stigi °C	Rein- slu l/s	Sýn- stig pH	pH- hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðni- hiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greiðing
550	K 497	Ármannskvisl	20030194	5.2	97			93		5.23	11.2	0.18			
595	K 497	Ármannskvisl	20030271	4.9		7.6		116		5.34	11.7	0.18			
569	K 497	Ármannskvisl	20030219	5.2	96			95		5.15	11.6	0.18			
312	K 498	Rás hjá Hólmi	19909028	2.9		7.76	24.5	112.1	25	7.74	9.33	0.238	0	0.02	X
487	K 498	Rás hjá Hólmi	20030035	3.8	63			88		4.71	11.4	0.23			
525	K 498	Rás hjá Hólmi	20030108	4	75			87		5	10.3	0.25			
537	K 498	Rás hjá Hólmi	20030129	4	68			86		5.25	10.4	0.24			
549	K 498	Rás hjá Hólmi	20030193	4	66			86		5.53	10.2	0.24			
598	K 498	Rás hjá Hólmi	20030275	3.9		7.7		107.1		5.86	11.1	0.23			
568	K 498	Rás hjá Hólmi	20030218	4	63			86		5.37	10.6	0.23			
618	V 1232	Ármannskvisl, Landbroti; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	20030316	5.1	766.9	7.6		117		5.07	12.1	0.19			
744	V 1232	Ármannskvisl, Landbroti; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	20040204	5.4	855	7.8		114		5.01	11.5	0.2			
600	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	20030278	11.1	893.3	9.3		113.4		5.86	11.3	0.17			
740	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	20040200	6	947	8		111		5.97	11.4	0.18			
596	V 2261	Nýjabæjarlækur; Landbrot; neðan við veg	20030272	8.4	292.4			117.4		5.75	10.9	0.17			
745	V 2261	Nýjabæjarlækur; Landbrot; neðan við veg	20040205	5.2	328	7.7		114.9		5.7	10.6	0.19			
594	V 2272	Rás, Landbroti; við ármót Skaftár	20030270	8.9	705.6	8.3		108.6		5.54	10.5	0.22			
731	V 2272	Rás, Landbroti; við ármót Skaftár	20040183	4.3	973			110		4.98	11.2	0.23			
Austur-Landbrot															
308	V 338	Jónskvisl, Landbroti; brú á þjóðvegi	19889040	3.9		7.24	18	115	18.6	6.35	13.74	0.23	0.19	0	X
708	V 338	Jónskvisl, Landbroti; brú á þjóðvegi	20030296	7.6	1723	9.1		118.4		5.66	14.7	0.21			
733	V 338	Jónskvisl, Landbroti; brú á þjóðvegi	20040186	5.7	1765			120		5.44	14.6	0.2			
561	V 339	Grenlækur, Landbroti; ofan Landbrotsár	20030207	7	2734	10.1	7	132.6		4.93	20.4	0.16			
612	V 339	Grenlækur, Landbroti; ofan Landbrotsár	20030306	9.5	1747	8.3		134.8		4.85	21.3	0.2			
677	V 339	Grenlækur, Landbroti; ofan Landbrotsár	20030720			8.1	3	112.4		4.57	18.3	0.17			
723	V 339	Grenlækur, Landbroti; ofan Landbrotsár	20040160	7.6	2848	8.3		135		4.79	21.4	0.17			
607	V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbroti; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	20030295	5.2	228.9	8		141.5		6.86	12	0.26			
727	V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbroti; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	20040176	5	223			126		7.07	13	0.22			
309	K 500	Ófærugill i Landbroti	19889041	4.4		7.31	18	124	18.5	7.86	10.2	0.218	0.34	0	X
498	K 500	Ófærugill i Landbroti	20030046	4.8	5			106		6.25	9.94	0.2			
520	K 500	Ófærugill i Landbroti	20030103	4.8	5.2			104		6.41	8.62	0.22			
536	K 500	Ófærugill i Landbroti	20030128	4.7	5.3			106		6.67	8.9	0.22			
542	K 500	Ófærugill i Landbroti	20030186	4.8	5.2			108		6.44	9.03	0.21			
601	K 500	Ófærugill i Landbroti	20030279	4.6		7.6		139.7		6.85	10.3	0.18			
573	K 500	Ófærugill i Landbroti	20030223	4.8	5			105		6.32	9.19	0.2			
332	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19970914	4.2	20			93		7.67	11.34				
356	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19980699	4.2	21			91		7.33	11.11				
357	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19980700	4.6	19			96		7.49	12.32				
365	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19990196	4.4	20			95		7.46	12.4				
381	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19990420	4.6	20			98		7.62	13.12	0.18			

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnamn	Sýni #	Hlástig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	flæfna- greiðing
392	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20000034	4.4	19			96	25	7.28	13.6	0.16		0.02	
413	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20010286	4.3	19			96	25	7.08	13.7	0.18			
423	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20010296	4.6	19.5			98	25	7.26	13.8	0.18			
442	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20020117	4.4	20			96	25	7	13.2	0.18			
453	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20020252	4.6	19			99		6.97	14.1	0.18			
496	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030044	4.5	19			95		6.51	13.7	0.18			
521	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030104	4.7	20			94		6.88	12.3	0.19			
534	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030126	4.7	20			94		7	12	0.19	0.14		
553	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030197	4.5	20			94		7.03	12.1	0.18			
611	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030305	4.6		8		121.5		6.11	14.8	0.22			
572	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030222	4.7	19			96		6.79	12.1	0.18			
655	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030451	4.7	22			96		6.9	12.8				
691	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20040075	4.8	22			94		7.17	12.9	0.19			
759	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20040481	4.8	21			120		6.53	13.1	0.18			
621	V 1229	Grenlækur, Landbroti; "Fliótö": 750 m NA seglúða, Meðallandi	20030322	5.5	335.1	8.2		131.4		6.67	14.8	0.19			
738	V 1229	Grenlækur, Landbroti; "Fliótö": 750 m NA seglúða, Meðallandi	20040198	5.6	317	8.1		134		6.65	15.3	0.19			
620	V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbroti; 5 m neðan við skurð, Landbroti	20030321	6	364.1	8.6		130.1		6.49	14	0.2			
728	V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbroti; 5 m neðan við skurð, Landbroti	20040177	4.4	354			135		7.12	14.5	0.21			
603	V 2255	Hátúnslækur, Landbroti; Norðan Hátúns	20030285	5.2	224.2	7.6		180.1		7.47	8.54	0.28			
748	V 2255	Hátúnslækur, Landbroti; Norðan Hátúns	20040210	4.5	111	7.4		147.8		6.97	9.28	0.25			
605	V 2256	Dalbæjarlækur, Landbroti; við Eystri-Dalbæ	20030292	5.1	21.2	7.4		270		8.41	4.77	0.51			
747	V 2256	Dalbæjarlækur, Landbroti; við Eystri-Dalbæ	20040208	4.6	21	7.4		270		9	4.94	0.49			
606	V 2257	Fagurhlíðará, Landbroti; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	20030293	5.7	461.3	8		143.5		6.77	10.3	0.29			
746	V 2257	Fagurhlíðará, Landbroti; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	20040207	4.2	466	7.9		139.3		6.94	11.5	0.27			
604	V 2259	Hraunkotslækur, Landbroti; Neðan lóns sunnan Hraunkots	20030291	7.8	157.9	8.8		138.5		6.57	12.4	0.24			
750	V 2259	Hraunkotslækur, Landbroti; Neðan lóns sunnan Hraunkots	20040214	4.9	223	7.9		134.4		6.48	13.8	0.23			
599	V 2260	Ásgarðslækur, Landbroti; við Ásgarð	20030276	11.6	97.8	9.2		121.2		6.24	10.1	0.21			
749	V 2260	Ásgarðslækur, Landbroti; við Ásgarð	20040211	2.2	89	7.8		123.2		6.37	10.3	0.21			
609	V 2330	Grenlækur, Landbroti; við / neðan Seglúða	20030302	7.2	2278	8		132.5		5.2	19.7	0.2			
737	V 2330	Grenlækur, Landbroti; við / neðan Seglúða	20040197	4.8	3000			130.8		4.83	19.3	0.14			
613	V 2332	Sýrlækur, Landbroti; Eftir ármót Sýrlækja I og II	20030307	8.2	399.1	8.9		124.5		7.25	11.8	0.22			
751	V 2332	Sýrlækur, Landbroti; Eftir ármót Sýrlækja I og II	20040215	5.3	406	8		123.8		7.37	12.2	0.2			
610	V 2336	Landbrotsá, Landbroti; rétt ofan brúar og ármóta við Grenlæk	20030303	4.9	2425	8.1		117.1		6.87	12.7	0.21			
739	V 2336	Landbrotsá, Landbroti; rétt ofan brúar og ármóta við Grenlæk	20040199	5.1	254	8.4		115.6		7.01	13.1	0.19			

Svæði / Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hitaftig °C	Rennsil l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna-greining
614	V 2337	Lækur norðan Seglbúða; norðaustan Seglbúða	20030308	5	19.64	7.8		130.8		7.5	10.9	0.22			
615	V 2337	Lækur norðan Seglbúða; norðaustan Seglbúða	20030309	5	19.64	7.8		130.8		7	12.9	0.22			
741	V 2337	Lækur norðan Seglbúða; norðaustan Seglbúða	20040201	4.8	224	7.8		127.8		7	13.3	0.2			
Steinsmýrarsturkur															
622	V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA'	20030323	7.1	2754			127.6		9.19	11	0.24			
732	V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA'	20040185	4.8	3253			130		9.51	11.4	0.23			
Meðallandi															
333	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19970915	9.6				106		8.29	14.47				
358	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19980701	3.3				104		8.65	13.8				
359	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19980702	9.8				109		8.09	15.3				
366	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19990197	1.7				106		9.22	13.8				
377	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19990416	8				105		8	14.1	0.24		0.02	
390	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20000032	2				106	25	9.24	13	0.22		0.03	
404	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20000349	9.8				104	25	7.5	14.1	0.24			
414	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20010297	3.8				102	25	8	13.9	0.24			
425	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20010298	8.2				108	25	8.72	13.3	0.26			
441	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20020116	1.7				102	25	8.23	13.1	0.25			
450	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20020249	10				106		7.53	14.2	0.25			
495	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030043	1.1				102		7.7	13.7	0.23			
526	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030109	5.1				102		7.23	13.6	0.24			
535	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030127	6.8				104		7.51	13.5	0.24			
552	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030196	6.2				103		7.71	13.5	0.23			
556	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030202	10	32580	7.8		139.5		8.13	13	0.22			
571	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030221	9.8				105		7.42	13.5	0.22			
581	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030235							7.94	13	0.21			
654	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030450	8.5				101		6.89	13.9				
626	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030390	9.4		9.2				6.81	14.1	0.27			
678	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030721			8.2	2.8	115		7.83	13.4	0.25			
690	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20040074	3.1				103		7.92	13.9	0.25			
729	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20040180	3.1	31500			117		7.76	14	0.23			
762	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20040484	7.2				127		6.52	13.5	0.22			
307	K 505	Hnausar	19889038	4.9		7.12	18	138	18.7	11.14	9.07	0.218	0.32	0.02	X
331	K 505	Hnausar	19970913	5	14			113		11.84	8.64				
355	K 505	Hnausar	19980698	5	11			114		11.56	8.43				
364	K 505	Hnausar	19990195	5	12			119		12.3	7.69				
380	K 505	Hnausar	19990419	5.5	14			114		12.1	8.22	0.21		0.04	
391	K 505	Hnausar	20000033	5	10			121	25	12.9	7.23	0.18	0.02	0.03	
400	K 505	Hnausar	20000344	5	15			115	25	12.2	7.96	0.21		0.04	
411	K 505	Hnausar	20010284	5	12			114	25	11.9	8.02	0.2			
424	K 505	Hnausar	20010297	5	13			114	25	11.7	8.17	0.2			
439	K 505	Hnausar	20020114	5	11			118	25	11.7	7.09	0.19			

Svæði Skýslu #	Staðar #	Staðarnafn	Syni #	Hlitasig °C	Rennslí l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greining
K	505	Hnausar	20020250	4.9	12			113		10.7	8.3	0.2			
K	505	Hnausar	20030038	5	12			115		10.9	7.44	0.19			
K	505	Hnausar	20030102	5	15	5		118		11.1	6.95	0.21			
K	505	Hnausar	20030125	5	14			118		10.9	7.2	0.2			
K	505	Hnausar	20030195	5	14			116		10.8	7.4	0.19			
K	505	Hnausar	20030220	5.1	10			118		10.4	7.59	0.19			
K	505	Hnausar	20030449	5.1	15			113		10.5	8.24				
K	505	Hnausar	20040073	5.1	11			115		11.1	7.84	0.21	0.12		
K	505	Hnausar	20040479	5.1	13			139		9.78	8.36	0.2			
V	1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feðga	20030319	9.7				114		4.9	14.6	0.23			
V	1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feðga	20040182	4.4	20750			120		5.73	14.9	0.21			
Fijótsbotn															
K	501	Fijótsbotn	19879118	5.3		7.74	12	97	20.1	3.75	14.76	0.168	0.12		X
K	501	Fijótsbotn	19909030	5.7		7.9	24.3	126	25	5.94	18.69	0.16	0	0.01	X
K	501	Fijótsbotn	19970911	5.2				90		4.77	15.21				
K	501	Fijótsbotn	19980695	5				108		5.25	20.75				
K	501	Fijótsbotn	19980696	5.3				96		5.11	16.04				
K	501	Fijótsbotn	19990194	5.1				105		5	19.5	0.2			
K	501	Fijótsbotn	19990417	4.3				86		3.83	13.4	0.2			
K	501	Fijótsbotn	20000035	5.2				92	25	4.64	17.9	0.19		0.01	
K	501	Fijótsbotn	20000346	5				97	25	5.31	15.4	0.2		0.02	
K	501	Fijótsbotn	20010289	4.6				101	25	5.49	17	0.2			
K	501	Fijótsbotn	20010300	4.5				102	25	5.64	17.7	0.21			
K	501	Fijótsbotn	20010336	4.05	10			107	25	4.9	16.6	0.21			
K	501	Fijótsbotn	20020112	4.2				99	25	5.17	16.1	0.2			
K	501	Fijótsbotn	20020248	4.2				107		4.08	15.9	0.18			
K	501	Fijótsbotn	20030042	4.9				96		4.33	16	0.17			
K	501	Fijótsbotn	20030111	5.1				98		5.06	15.5	0.19			X
K	501	Fijótsbotn	20030078	5.3				99		5.06	16	0.17			
K	501	Fijótsbotn	20030123	4.9				99		5.17	16.6	0.19			
K	501	Fijótsbotn	20030189	4.7				99		5.11	17	0.18			
K	501	Fijótsbotn	20030214	4.8				100		4.82	17	0.18			
K	501	Fijótsbotn	20030242	4.8				91		4.98	17	0.18			
K	501	Fijótsbotn	20030447	4.8				91		4.32	15.2	0.19			
K	501	Fijótsbotn	20040071	5.2				96		5.06	16.1	0.19			
K	501	Fijótsbotn	20040141	4.2				96		5.64	11.4	0.18			
K	501	Fijótsbotn	20040480	5.7				92		3.09	8.66	0.17			
K	508	Lind B-37, Botnkrókar	19970912	4	9.5			98		6.62	14.46				
K	508	Lind B-37, Botnkrókar	19980697	4.3	9			105		6.12	16.77				
K	508	Lind B-37, Botnkrókar	19990418	4.3	8.5			98	25	6.3	14.9	0.21		0.01	
K	508	Lind B-37, Botnkrókar	20000347	4.3	9			98	25	6.42	14.2	0.24			
K	508	Lind B-37, Botnkrókar	20010288	4.5	8			97	25	6.2	14.2	0.21			
K	508	Lind B-37, Botnkrókar	20010299	4.3	8.5			101	25	6.19	14.7	0.21			
K	508	Lind B-37, Botnkrókar	20020113	4.2	9			98	25	6.34	13.1	0.21			

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hitastig °C	Rennsilí l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarema- greiðing
452	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20020251	4	9			101		5.91	14.7	0.2			
489	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030037	4	8.5			97		5.64	13.1	0.19			
529	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030112	4	10			96		5.96	12.9	0.21			
530	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030122	4.1	10			99		6.13	13.3	0.21			
544	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030188	4.7	10			99		6.15	13.5	0.19			
563	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030213	4	8.5			99		5.86	14.1	0.19			
650	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030446	4.1	11			99		5.95	14.8				
686	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20040070	4	8.5			97		6.15	14.2	0.21			
761	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20040483	4.1	9			111		5.11	11.7	0.2			
623	V 1228	Áll, Meðallandi; útfalli, Meðalland	20030324	6.4				125.5		4.91	17.6	0.19			
725	V 1228	Áll, Meðallandi; útfalli, Meðalland	20040166	4.5	4971	8.4		126		5.29	17.6	0.2			
Borholur															
367	B 75503	SKA-03	19990385							7.23	10.7	0.32			
368	B 75503	SKA-03	19990386							4.5	17.2	0.25			
369	B 75503	SKA-03	19990387							4.52	16.9	0.25			
370	B 75503	SKA-03	19990388							4.49	16.7	0.25			
371	B 75503	SKA-03	19990389							4.58	16.5	0.25			
372	B 75503	SKA-03	19990390							4.52	16.5	0.24			
373	B 75503	SKA-03	19990391							4.55	16.5	0.25			
374	B 75503	SKA-03	19990392							4.58	16.5	0.25			
375	B 75503	SKA-03	19990393							4.54	16.5	0.25			
396	B 75503	SKA-03	20000168							4.31	15.9	0.21			
407	B 75503	SKA-03	20000554							5.26	16.1	0.2			
429	B 75503	SKA-03	20010334	3.6				103	25	4.62	19.3	0.24			
468	B 75503	SKA-03	20020568							4.34	17.7	0.22			
469	B 75503	SKA-03	20020569							4.4	17.7	0.22			
499	B 75503	SKA-03	20030059							4.36	19.6	0.24			X
586	B 75503	SKA-03	20030246							5.31	17.6	0.22			
698	B 75503	SKA-03	20040114							7.27	21.6	0.37			
692	B 75503	SKA-03	20040108							5.39	18.5	0.26			
408	B 75504	SKA-04	20000555							4.17	19.7	0.14			
409	B 75504	SKA-04	20000556							4.52	18.4	0.15			
410	B 75504	SKA-04	20010081					132	25	5	18.2	0.16			
430	B 75504	SKA-04	20010335	3.6				103	25	3.9	30.6	0.18			
470	B 75504	SKA-04	20020570							4.52	24.8	0.19			
471	B 75504	SKA-04	20020571							3.58	26.3	0.16			
472	B 75504	SKA-04	20020572							3.4	26	0.16			
473	B 75504	SKA-04	20020573							4.59	25	0.19			
474	B 75504	SKA-04	20020574							3.43	27.5	0.16			
475	B 75504	SKA-04	20020575							3.39	27.2	0.16			
500	B 75504	SKA-04	20030060							5.3	17.5	0.19			X
501	B 75504	SKA-04	20030061							4.98	15.5	0.16			X
502	B 75504	SKA-04	20030062							4.74	16.6	0.17			X
587	B 75504	SKA-04	20030247							4.83	17.6	0.17			

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Hitastig °C	Rennslí l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðnihiti °C	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	F mg/l	NO ₃ mg/l	Br mg/l	Ítarefna- greining
588	B 75504	SKA-04	20030248							4.69	17.7	0.17			
699	B 75504	SKA-04	20040115							4.82	23	0.18			
693	B 75504	SKA-04	20040109							5.37	20.9	0.18			
694	B 75504	SKA-04	20040110							5.37	21.3	0.19			
476	B 75505	SKA-05	20020576							2.61	17.9	0.12			
477	B 75505	SKA-05	20020577							4.99	11.5	0.09			
478	B 75505	SKA-05	20020578							4.45	13.9	0.11			
503	B 75505	SKA-05	20030063							5.51	13.7	0.11			X
589	B 75505	SKA-05	20030249							4.34	21.5	0.12			
700	B 75505	SKA-05	20040116							4.54	24.4	0.13			
695	B 75505	SKA-05	20040111							4.64	22.2	0.14			
479	B 75506	SKA-06	20020579							2.98	19.3	0.12			
480	B 75506	SKA-06	20020580							4.43	13.2	0.1			
481	B 75506	SKA-06	20020581							4.83	13.2	0.1			
504	B 75506	SKA-06	20030064							8.29	19.8	0.15			X
590	B 75506	SKA-06	20030250							6.92	22.4	0.15			
701	B 75506	SKA-06	20040117							6.04	19.8	0.19			
696	B 75506	SKA-06	20040112							4.53	27.5	0.14			
482	B 75507	SKA-07	20020582							2.76	9.13	0.12			
483	B 75507	SKA-07	20020583							2.54	9.22	0.12			
484	B 75507	SKA-07	20020584							2.52	9.39	0.12			
505	B 75507	SKA-07	20030065							5	7.78	0.11			X
591	B 75507	SKA-07	20030251							4.17	10.5	0.12			
702	B 75507	SKA-07	20040118							4.67	14.3	0.16			
697	B 75507	SKA-07	20040113							6.37	11	0.14			

Tafla 9: Ítarefnagreiðing sýna sem notuð voru í skýrslu OS-97021

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	CO ₂	H ₂ S	NH ₃	B	SiO ₂	UPPL	DD %	DO ¹⁸ %	Na	K	Mg	Ca	Sr	NO ₂	HPO ₄	Al	Cr	Mn	Fe	Cu	Zn	Ar	Cd	Hg	Pb	Jónav. %	Massav. %	
Fellvötn																															
14	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	19949127					24.7	141		11.4	0.87	8.06	30.1																	
37	V 328	Asa-Eldvatn; Eystri-Asar	19960257	43	0	0.03		16.3		-76.8	10.04	0.51	3.11	11.1					0.119	0.0006	0.0087	0.139	0.0017	0.0098	0	0	0	0	-4.21	0	
153	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti	19949036	11.3	0			13.7	49		8.36	0.44	2.26	5.78															26.86	-2.14	
Austur-Landbroti																															
41	V 338	Jónskvisi, Landbroti; brú á þjóðvegi	19939058	18.3	0			17.4	71		10.2	0.71	3.4	7.86					0.005			0.008									
Meðalland																															
57	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19939057	22.7	0			17.9	79		11.6	0.88	3.48	8.53					0.011			0.016									
61	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19949035	18.3	0			17.1	84		11.9	0.76	3.62	8.74															27.32	-21.96	

Tafla 10: Ítreffingarnir sýna annarra en þeltra sem notað voru í skýsliu OS-97021

Skráði Skýsliu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	CO ₂	H ₂ S	NH ₃	B	SiO ₂	UPPL	DD %	DO ^m %	Na	K	Mg	Ca	Sr	NO ₂	HPO ₄	Al	Cr	Mn	Fe	Cu	Zn	Pb	Hg	Cd	As	Jónav. %	Massav. %			
311	K 499	Garnall vatnsból neðan við Sýstrafos	199090027	60.47	0			26	68		11.43	0.69	5.32	17.16															1.54	17.26			
Fallhöfn																																	
291	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	198000003					28.8	188		11.2	1	8.324	28.2																			
292	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	198390398					32.13		-11.04	13.93	1.26	10.06	27.24															0.91	-36.48			
293	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	198391011	38.14	0			15.4	82.4		9.94	0.63	3.47	8.83														3.24	-30.81				
294	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19839127	31.6	0			13.11	64.1		8.28	0.47	2.87	6.94														6.43	-31.99				
295	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19849002	26.28	0			13.61	74.7		10.38	0.56	2.802	6.83														-1.72	-32.19				
296	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19849014	25.4	0			13.43	63.15		8.28	0.5	2.302	5.68														13.89	-23				
297	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19849032	37.26	0			15.75	72.5		9.52	0.63	3.463	10.73														15.8	-5.39				
298	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19849106	22.65	0			12.44	41.3		6.88	0.49	1.98	5.69														6.58	-6.16				
299	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19859003	20.56	0			13.21	44.9		7.9	0.51	2.07	5.46														0.57	-26.35				
300	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19859109	29.34	0			16.06	75.4		10.14	0.61	2.8	7.15									0				8.28	-3.67					
301	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19859119	23.63	0			14.25	49.5		9.47	0.58	2.34	6.09									0				4.25	-2.99					
302	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19859130	24.8	0			13.84	47.3		8.93	0.6	2.36	5.99									0				2.24	-24.64					
303	V 70	Skaffá; Skaffárdalur	19859246	43.4	0			18.81	86.4		10.77	0.71	4.31	11.57														2.24	-24.64				
310	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19899018	102.7	0			26.2	165.6		11.6	0.85	5.44	16.14							0.1	0.025						37.68	-53.98				
314	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19970508	26.2	0	0.009		0.03	16.6	-73.9	-10.82	7.85	0.46	2.24	6.94	0.09	0	0.032	0.018	0.0001		0.0014	0.0016	0.0007	0	0	0	2.84	-13.05				
315	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19970518	25.2	0	0.016		0.03	10.63	-76.5	-11.18	5.78	0.39	1.95	7.52	0.009	0.003	0.044	0.016	0		0.0032	0.005	0.0002	0.0011	0	0	2.2	-32.51				
316	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19970524	26.2	0	0.02		0	10	-76.5	-11.02	6.05	0.44	1.92	7.51	0.009	0.006	0.05	0.027	0		0.0036	0.02	0.0012	0.0022	0.0001	0	1.71	-45.87				
317	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19970539	100.5	0	0.007		0.05	22.9	-82.9	-11.98	11.6	0.77	5.04	31.1	0.037	0	0.082	0.004			0.138	0.006				0.0002	-1.3	-48.13				
318	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19970551	57.1	0	0.028		0.05	19	-81.6	-11.61	10.2	0.57	3.66	16.7	0.02	0.004	0.025	0.037	0		0.0247	0.019	0.001	0.0019	0	0.000043	0.0003	-1.38	-21.07			
319	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19970560	33.6	0	0.04		0.04	17.1	-71.8	-10.38	9.4	0.46	2.95	9.26	0.012	0.005	0.066	0.044			0.0044	0.026										
320	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19970570	27.1	0	0		0.08	15	-70	-10.06	8.3	0.43	2.31	7.11	0.011	0.006	0.068	0.034			0.004	0.042										
334	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19980105	30.9	0.015			0.05	16.7	-72.3	-10.26	9.9	0.48	2.77	7.86	0.011	0.005	0.153	0.011			0.0029	0.016										
335	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19980114	27.1	0	0.04		0.04	14.3	-72.2	-10.39	8.7	0.52	2.42	6.64	0.01	0.004	0.084	0.022	0.0003		0.0021	0.032	0.0005	0.0019	0	0	0.0001	0.2	-31.97			
336	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19980125	31.2	0	0.03		0.03	15.2	-72.2	-10.23	9.9	0.54	2.86	7.57	0.011	0.003	0.095	0.022			0.002	0.034					0.07	-27.63				
337	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19980129	26.3	0	0.11		0.11	12.9	-72.2	-10.34	7.8	0.47	2.25	6	0.009	0.003	0.007	0.039			0.0018	0.06										
338	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19980143	30.2	0	0.005		0	15.6	-73.2	-10.38	9.4	0.6	2.624	6.94	0.012	0.003	0.049	0.047	0.0004		0.002	0.081	0.0008	0.0025	0	0.0001						
339	V 328	Asa-Elvátn; Eystr-Asar	19980154	30.8	0	0.004		0	11.5	-78.5	-11.17	6.7	0.46	2.393	8.72	0.011	0.003	0.049	0.018			0.0028	0.046										
506	V 328	Grønlækur; Landbroti; við Þjóðveg í Landbroti	20030068					16.6																									
514	V 493	Grønlækur; Landbroti; við Þjóðveg í Landbroti	20030076					18																									
Eldhraunslindir																																	
509	K 491	Tungulækjardróg	20030071					14.5																									
511	K 492	Grønlækjardróg	20030073					17.8																									
510	K 716	Lind sem rennur í Tungulæk	20030072					15.9																									
512	K 717	Grønlækjardróg; suður	20030074					17.1																									
Norður-Landbroti																																	
304	V 490	Tungulækur; Landbroti; brú	19879084	20.7	0			17	77.1		8.37	0.55	2.62	6.86								0							12.86	-31.79			
515	V 490	Tungulækur; Landbroti; brú á Landbrotsvegi	20030077					17.1																									
306	K 497	Armatnaskvíli	19879131	27.3	0			19.6	76.7		9.89	0.7	3.44	7.84															5.5386	-20.377			
312	K 498	Rás hjá Hóli	19909028	30.61	0			18.9	50		9.72	0.63	3.23	7.44														-1.96	14.5				
Austur-Landbroti																																	
308	V 338	Jónskvísi; Landbroti; brú á Þjóðvegi	19889040	30	0			17.15	50.8		-9.78	10.16	0.71	3.42	7.77							0						5.18	17.56				
309	K 500	Öfengill í Landbroti	19889041					20.12	59.8		-8.99	10.95	0.71	3.96	8.44							0.1											
Meðalland																																	
307	K 505	Hrausar	19889038	40.6	0			20.42	59.1		-8.81	12.01	1.07	4.77	8.21							0						4.84	13.79				

Svaði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sjmi #	CO ₂	H ₂ S	NH ₃	B	SiO ₂	UPPL	DD %	DO ¹⁸ ‰	Na	K	Mg	Ca	Sr	NO ₂	HPO ₄	Al	Cr	Mn	Fe	Cu	Zn	Ar	Cd	Hg	Pb	Jónvat. %	Massav. %					
Fijtsbotn																																			
305	K	501	Fijtsbotn	19879118	23.3	0		17.87	70.3		-10.58	8.11	0.61	2.75	7.18															2.5768	-21.482				
313	K	501	Fijtsbotn	19909030	29.74	0		18.4	54			9.2	0.66	3.58	9.16															-4.89	21.85				
516	K	501	Fijtsbotn	20030078				18.1																											
Berholur																																			
499	B	75503	SKA-03	20030059				17.3																											
500	B	75504	SKA-04	20030060				20.9																											
501	B	75504	SKA-04	20030061				20.4																											
502	B	75504	SKA-04	20030062				20																											
503	B	75505	SKA-05	20030063				15.3																											
504	B	75506	SKA-06	20030064				2.06																											
505	B	75507	SKA-07	20030065				14																											

3.2 Tímaraðir efnainnihalds

Línuritín hér á eftir eru búin til með Splus–stefjunni **tímarod**, sjá viðauka A á blaðsíðu 195. Línuritín sýna tímaraðir klóríðs- og sulfatsstyrks efnasýna, samanber töflur 7 og 8 hér á undan (á blaðsíðu 39 og 47). Birtar eru tímaraðir hvers svæðis fyrir sig á hverri blaðsíðu, eitt línurit fyrir styrk klóríðs og annað fyrir styrk sulfats. Þannig eru jafn margar tímaraðir á hverju línuriti og staðirnir sem tilheyra því svæði. Þar með er auðvelt að bera saman tímaraðir sýnatökustaða innan hvers svæðis. Þó ber að geta þess að tímaraðir sýnatökustaða með færri en fjórum sýnum eru ekki birtar. Sjá má umfjöllun um svæðaskiptingu í köflum 1 og 2.

Breytingar hafa orðið á efnainnihaldi vatns á sýnatökustöðunum á því tímabili, sem hér er til skoðunar. Sums staðar er um að ræða sveiflur, oft árstíðabundnar, annar staðar nokkuð stöðugar og vel merkjanlegar breytingar, en á nokkrum stöðum hafa breytingar verið litlar og ástand stöðugt. Hér á eftir verður gerð stutt grein fyrir helstu breytingum og þá fylgt lindasvæðum/grunnvatnssvæðum þeim, sem skilgreind hafa verið fyrr.

3.2.1 Systrafoss, gamalt vatnsból K499

Árstíðasveiflur á klóríðstyrk koma greinilega fram og nema oftast 1,5 – 4 mg/l, en heildarstyrkur er um 10 mg/l. Lægst eru gildin allajafna öðru hvoru megin við áramót (des. – feb.), en hæst að vori til (apr. – júní). Þetta samsvarar tímatöf gagnvart náttúrulegri sveiflu á klóríðstyrk í úrkomu, sem nemur 4 – 5 mánuðum. Veðurlag getur haft veruleg áhrif á sveiflu þessa, bæði í sveifluhæð og tíma, t.d. haustrígingar og snjóleysi á vetur. Efnastyrkur í K499 virðist hafa verið heldur minni frá 1995/1996 en fyrr. Gæti þar gætt meiri lofthita og lægra hlutfalls snævar í úrkomu, en efnastyrkur er almennt mun meiri í snjó en regnvatni.

3.2.2 Fallvötn, Ása-Eldvatn og Skaftá, Eldvatn í Meðallandi

Árstíðasveiflur á efnastyrk koma glögg fram í Ása-Eldvatni, en það er eina fallvatnið, sem sýni hafa verið tekin reglulega úr allan umræddan tíma. Einkum eru sveiflur á klóríðstyrk reglulegar. Hann er lægstur síðsumars (mikil og efnasnauð jökulbráð) og hæstur síðvetrar (minnst jökulvatn, frumbráð á snjó). Sveiflur á sulfatstyrk eru svipaðar en þó óreglulegri, því að þar gætir líka sulfatríkra Skaftárhlaupa (nú yfirleitt síðsumars eða að hausti til). Annars er sulfatstyrkur lægstur á sumrin (jökulbráð og ríging) en hæstur á veturna (hátt hlutfall grunnvatns undan Vatnajökli).

Sambærilegar sveiflur eru eðlilega í Skaftá, það sem séð verður. Þær eru til muna minni í Eldvatni í Meðallandi. Hlauptoppar komu greinilega fram í sulfatstyrk 1994 – 1996, en þá fór sulfatstyrkur í Skaftá upp í a.m.k. 25 – 30 mg/l. Eftir það hefur sulfatstyrkur í hlaupum verið miklu minni, en klóríðstyrkur aukist merkjanlega, a.m.k. úr austari Skaftárkatli.

3.2.3 Eldhraunslindir, Norður- og Austur-Landbrot, Meðalland

Árstíðamunur er glöggur á efnastyrk í lækjunum undan Eldhrauninu (Tungulæk, Grenlæk) og upptakalindum þeirra, auk þess sem sulfatstyrkur hefur aukist áberandi í Grenlækjardrögum og Grenlæk. Svipað virðist koma fram í Jónskvísl, svo langt sem sýni ná. Annars eru sveiflur og breytingar miklu minni í öðrum lindum úr Landbrotshrauninu. Frá 1996/1997

virðist almennt vera heldur aukning á súlfatstyrk en rénun á klóríðstyrk í lindavatninu. Þetta gæti stafað af meira framlagi efnaríks ketilvatns (samanber greiningar úr SKA-borholunum), minna framlags skaftárvatns, vegna þéttingar uppi á hraununum og beiningu vatnsins til Tungulækjar og Fljótsbotnssvæðisins, og hugsanlega vegna minni klóríðstyrks í úrkomu.

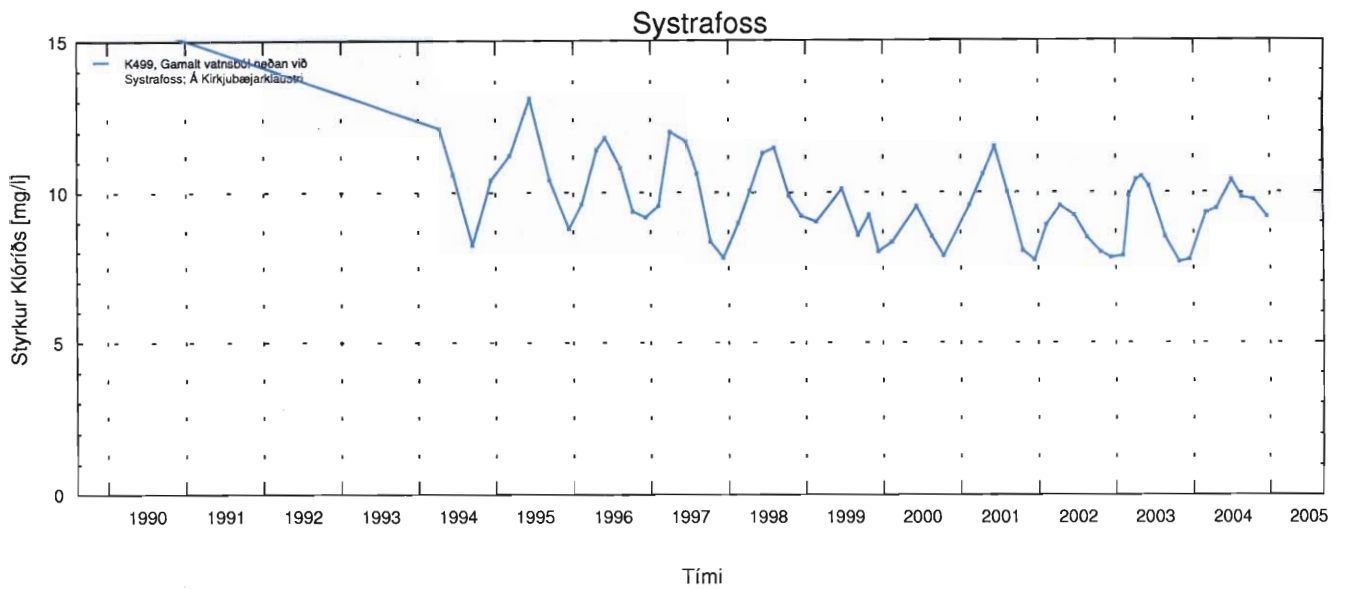
3.2.4 Fljótsbotn og Botnalindir

Mjög glöggar árstíðasveiflur voru árin 1995 – 2000 á súlfatstyrk í lind B-11, innst í Fljótsbotni, en þá var greinilega ketilvatn ríkjandi á veturna og skaftárvatn (áflæðisvatn um Brest) á sumrin. Hafði verið svo a.m.k. frá 1986, svo langt sem greiningar ná. Árssveifla var þá mikil í áflæðinu en hefur verið miklu minni síðan vegna breytinga á veitutilhögun. Endurspeglast það líka glögg í minni og óreglulegri sveiflum á súlfatstyrknum síðan 2000. Styrkur súlfats virðist annars hafa rýrnað nokkuð síðan 1996/1997, samhliða breytingum á efnasamsetningu hlaupvatns, sem væntanlega hafa verið í kjölfar breytinga á eldvirkni eða jarðhita undir Vatnajökli. Hluta af þessum breytingum má líklega einnig rekja til aukins framlags skaftárvatns, einkum á veturna, frá og með 1998, í kjölfar breyttra veituhátta um Brest.

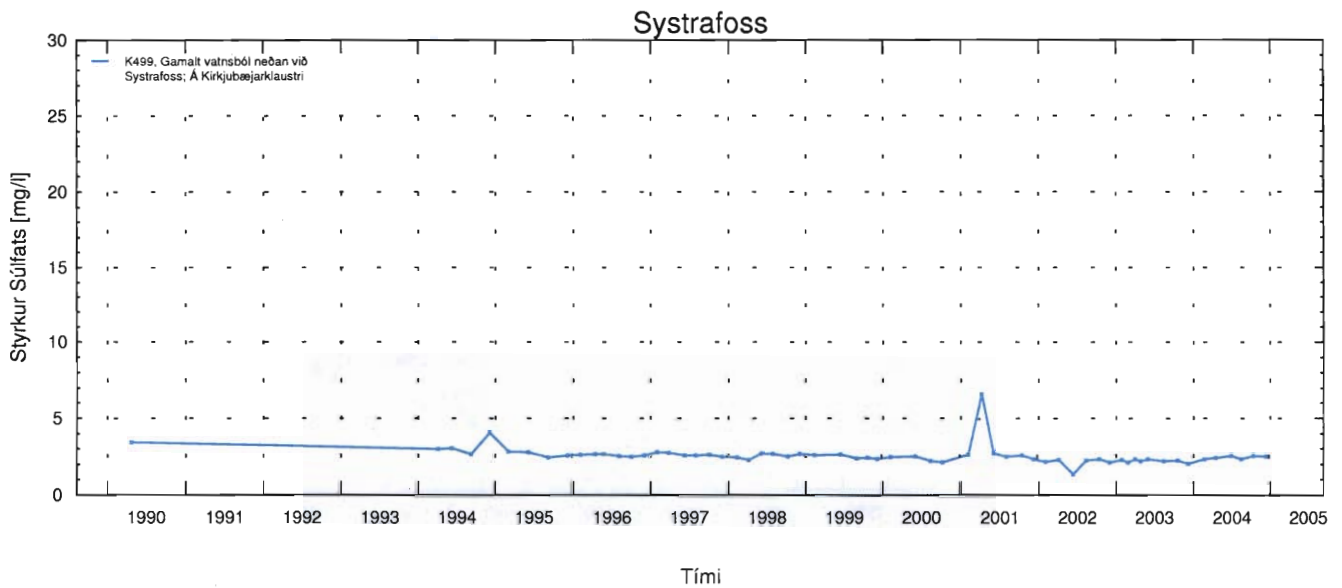
3.2.5 Borholur (SKA-03 til SKA-07)

Borholur þessar urðu aðgengilegar til sýnatöku á árunum 2000 – 2002 og liggur því ekki enn fyrir mikill fjöldi efnagreininga úr þeim, auk þess sem þær eru nokkuð óreglulega dreifðar yfir tíma. Hætt getur verið við truflunum á efnainnihaldi vatns í svona borholum, en þær eru í rauninni lóðrétt göt í gegnum láréttan jarðalagastafila, þar sem þéttari og lekari lög skiftast á eins og krem og kornmeti í lagköku (tertu). Flæði vatns á því mun greiðari – og skjótari – leið upp og niður í þeim en í heilu berginu. Slíkt flæði getur m.a. orðið í áflæði af völdum hlaupa, flóða eða mikilla áveitna, en einnig í úrhellum. Því verður að gæta varúðar við að ráða í breytingar á efnainnihaldinu.

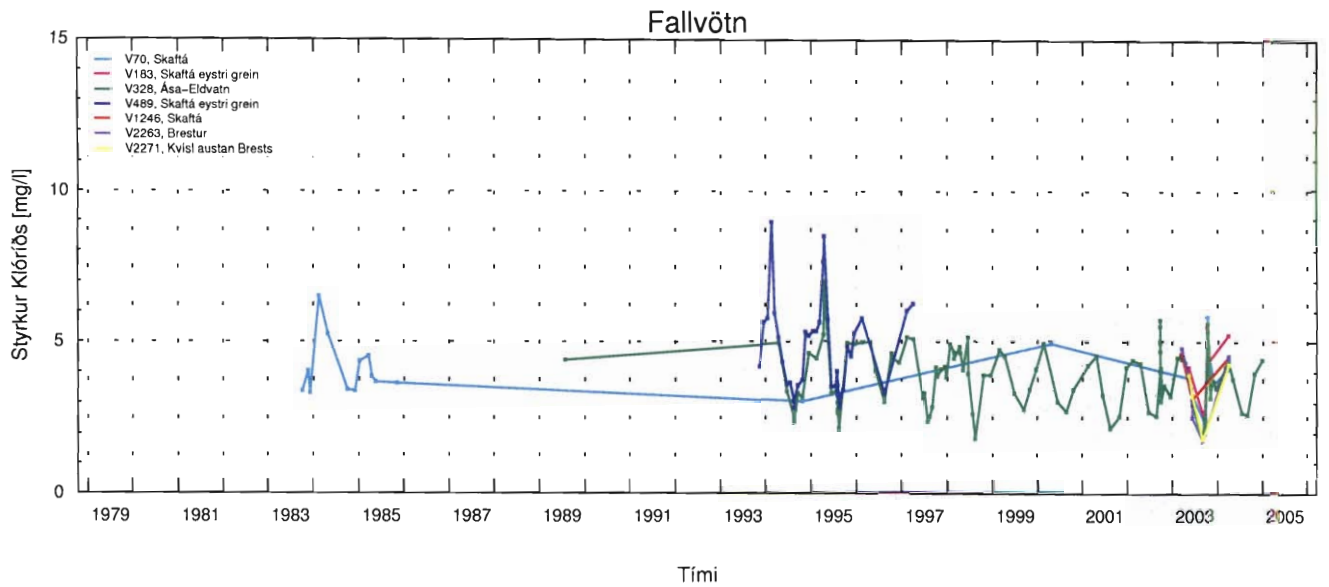
Almennt séð virðist styrkur súlfats hafa aukist í tímans rás og klóríðstyrkur sennilega einnig lítillega. Hér gætu eftirhreytur breytinganna 1996/1997 verið að gera vart við sig, þó að þeirra verði ekki eins glögg vart annars staðar. Einnig gæti verið um að ræða minni blöndun skaftárvatns ofan í straum þennan, vegna þéttingar á áflæðissvæðinu. Efnaríka vatnið kemur einkum fram í neðri hlutanum í borholum SKA-04 – SKA-06. Greiningar þessar spanna þó enn svo skamman tíma, að alls kyns fyrirvara verður að hafa á túlkun á þeim.



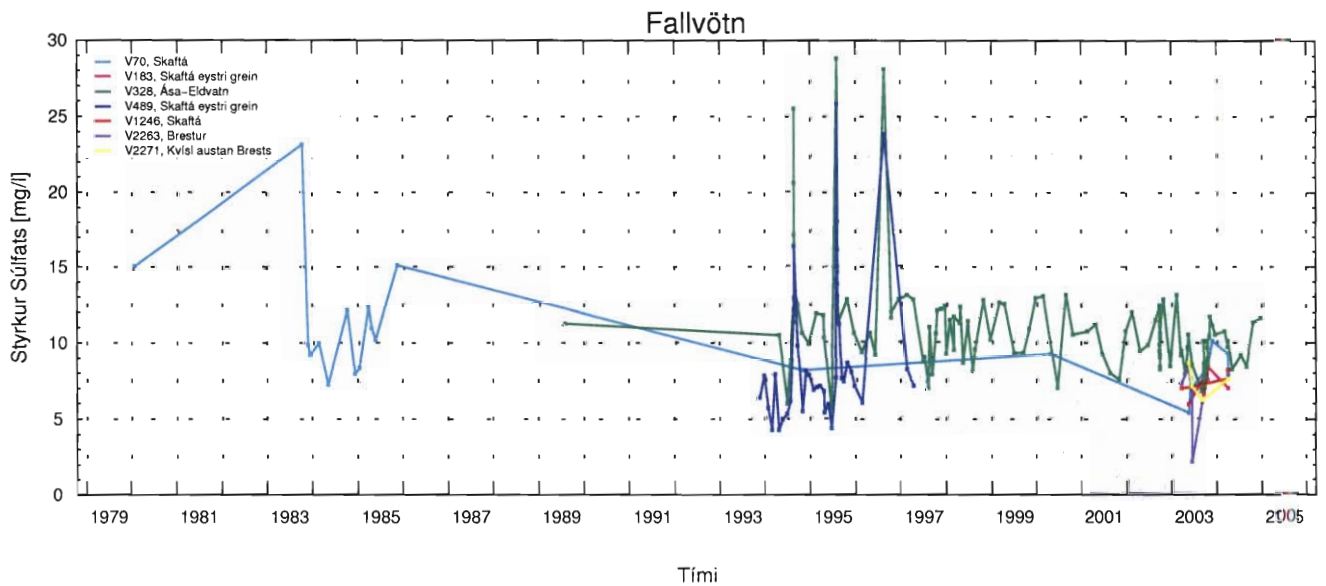
Mynd 3: Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Systrafoss



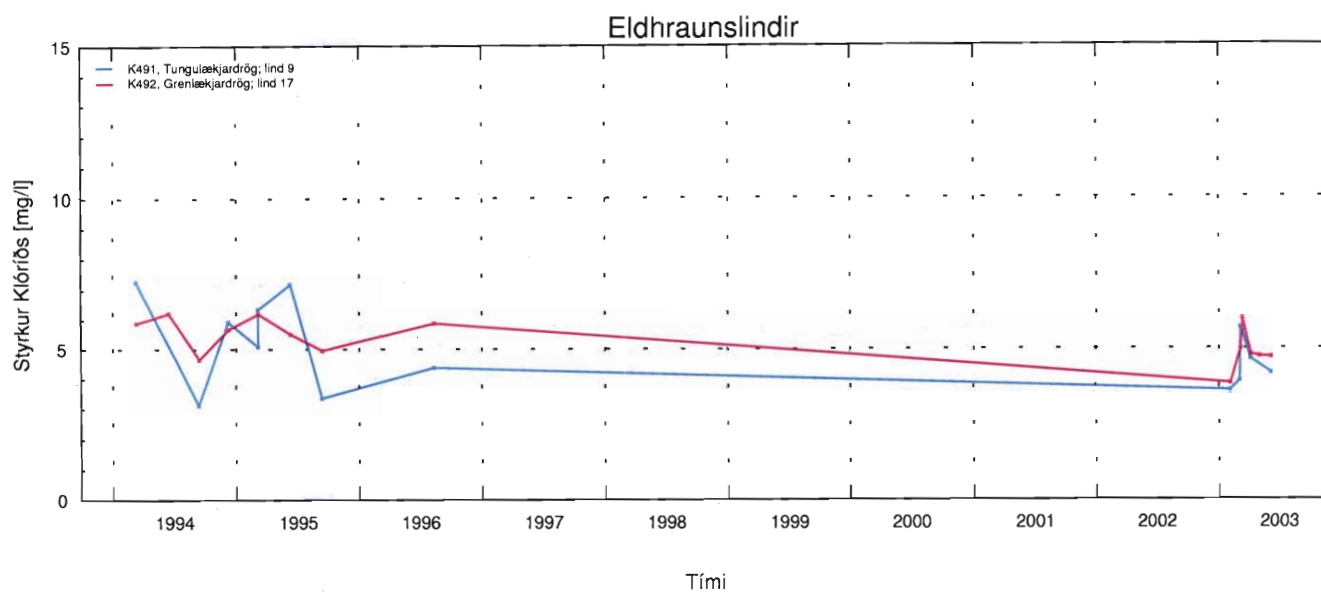
Mynd 4: Tímaraðir efnainnihalds (SO₄) fyrir Systrafoss



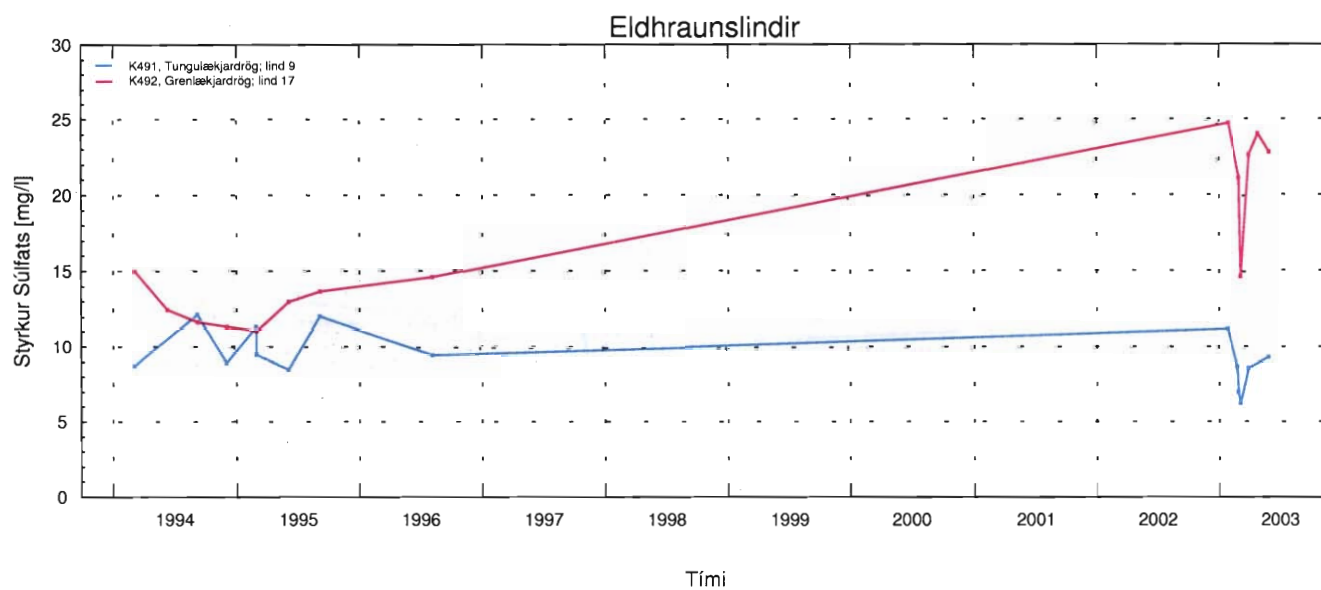
Mynd 5: Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir fallvötn



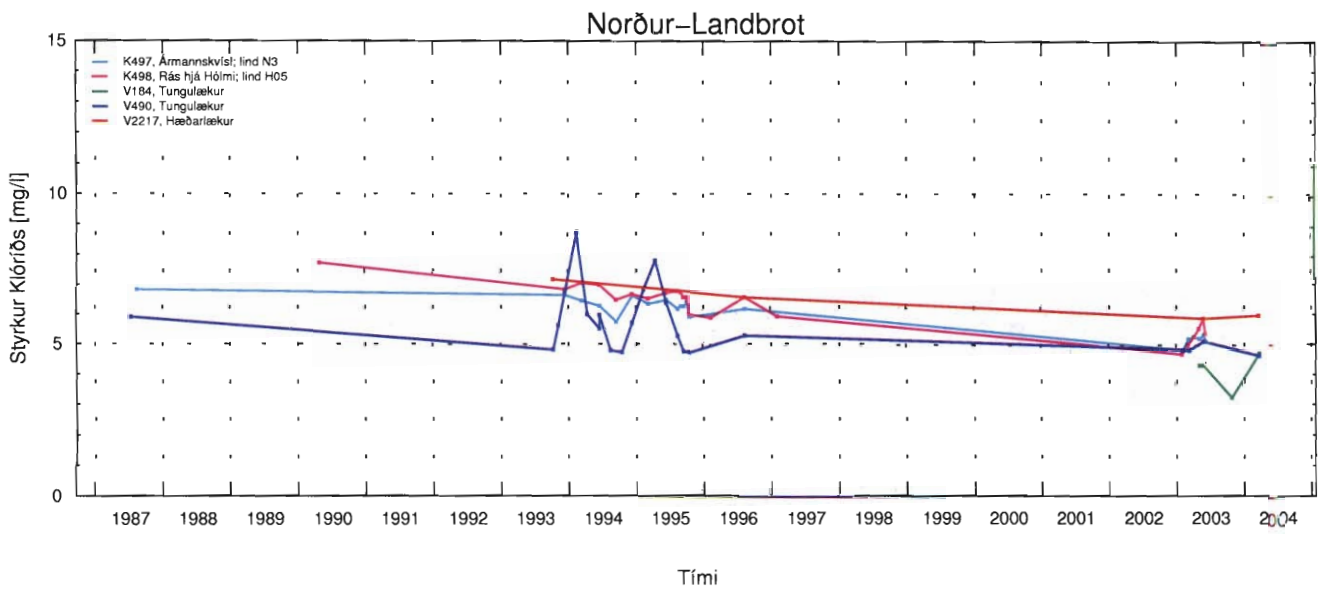
Mynd 6: Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir fallvötn



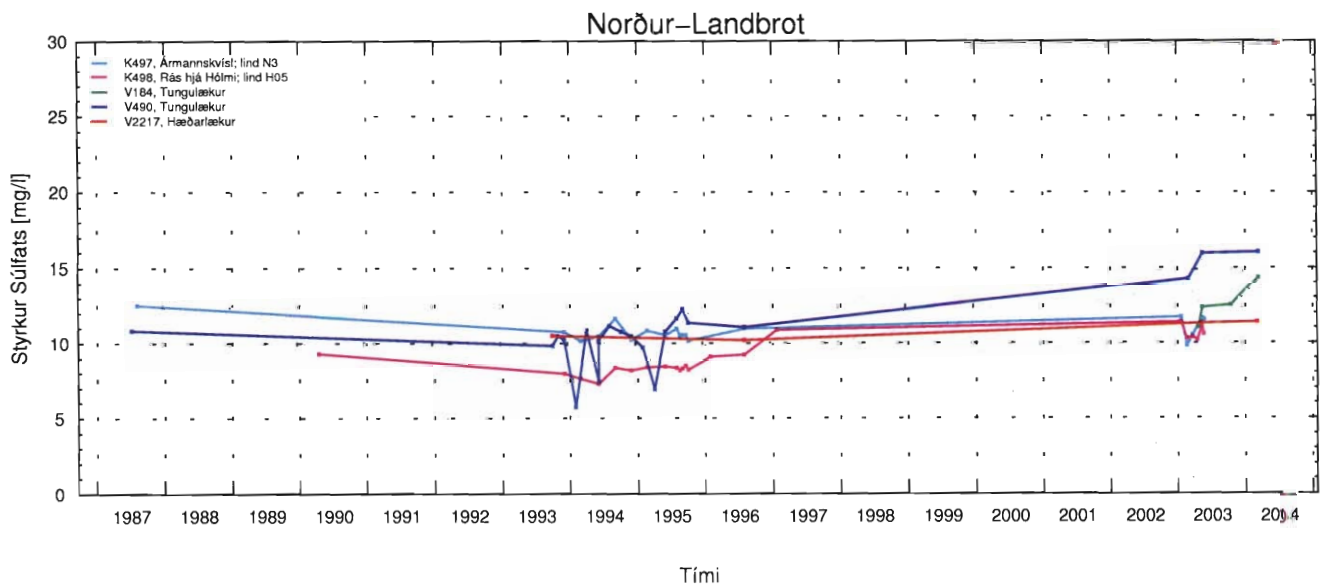
Mynd 7: Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Eldhraunslindir



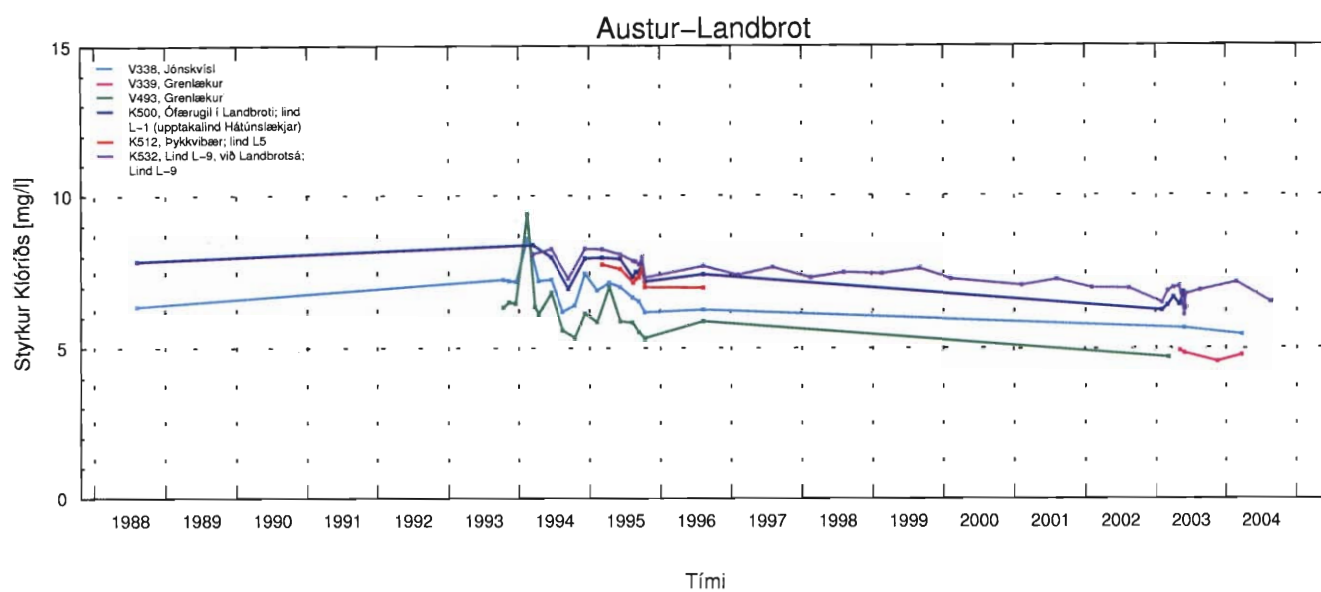
Mynd 8: Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Eldhraunslindir



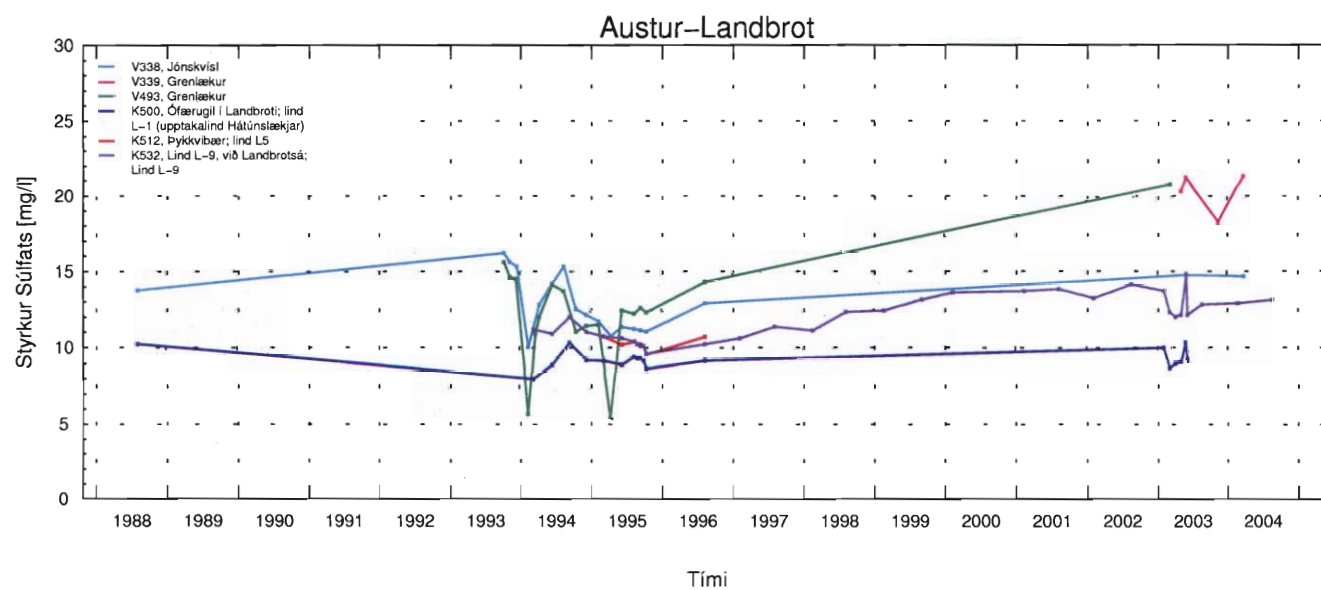
Mynd 9: Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Norður-Landbrot



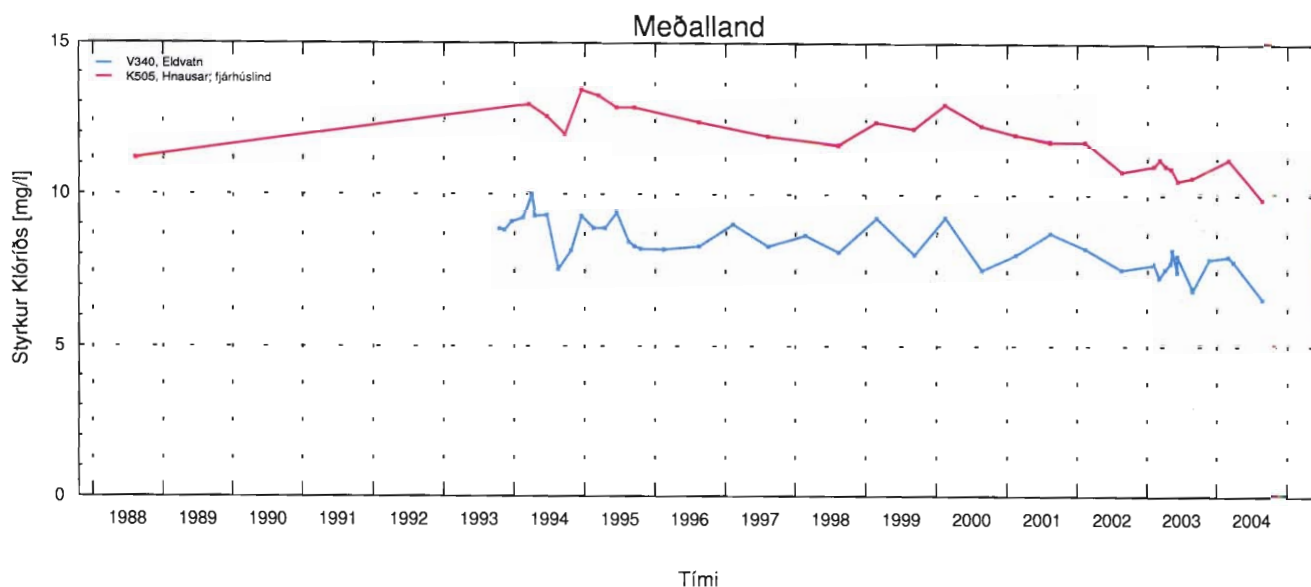
Mynd 10: Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Norður-Landbrot



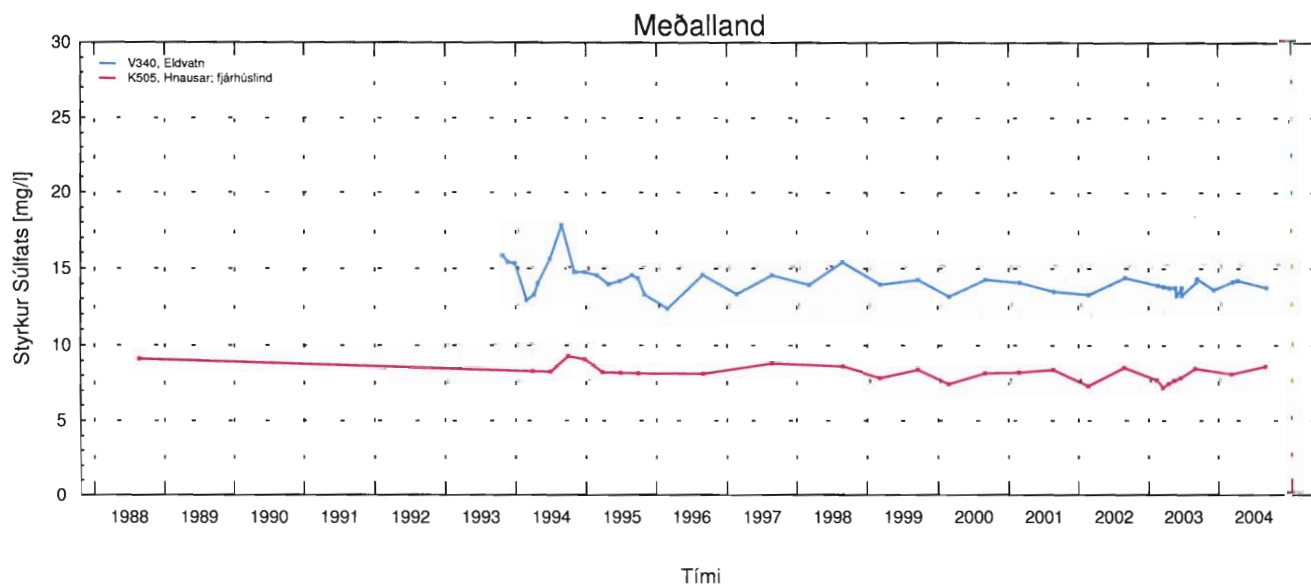
Mynd 11: Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Austur-Landbrot



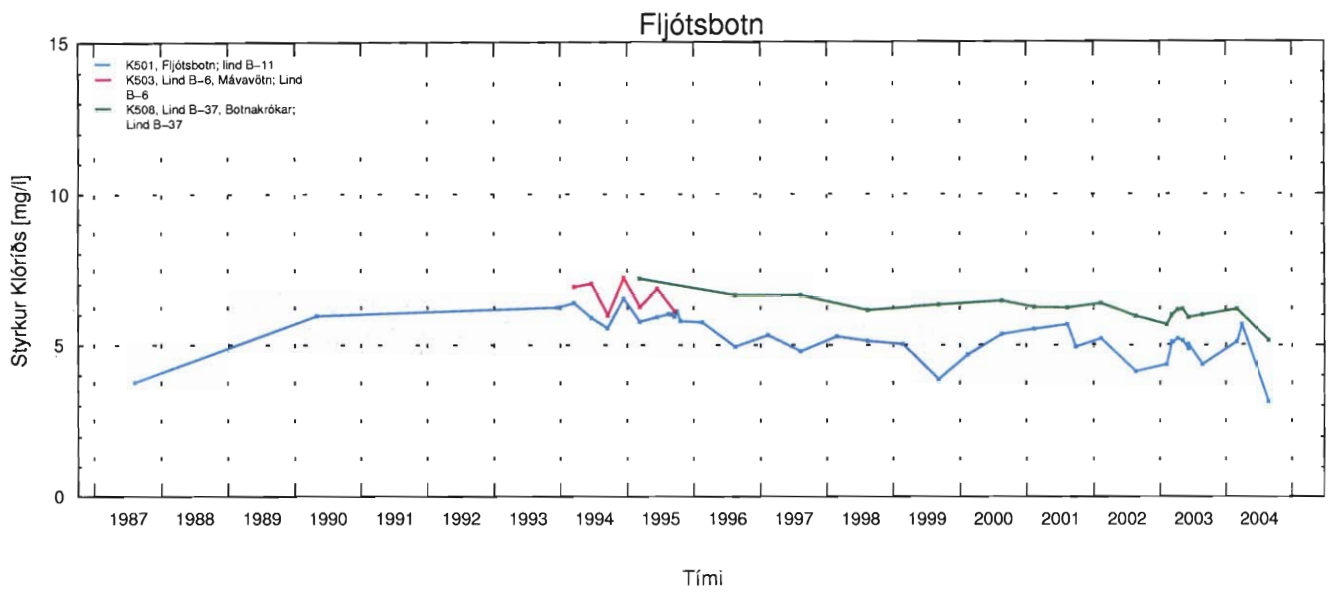
Mynd 12: Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Austur-Landbrot



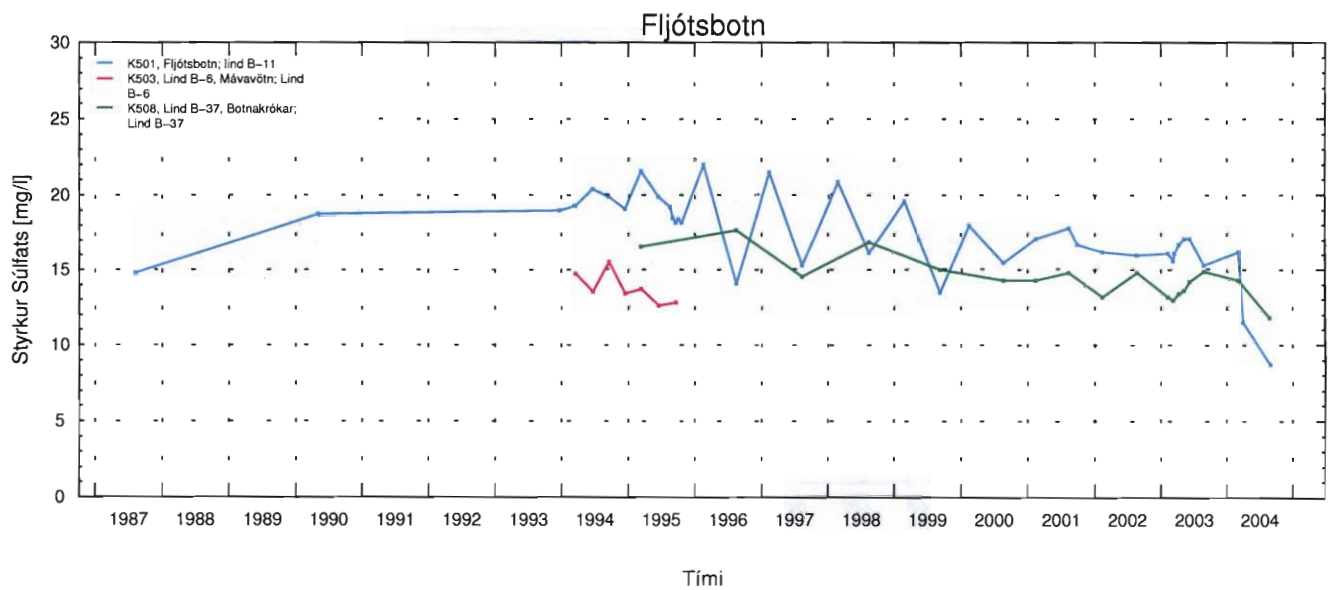
Mynd 13: Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Meðalland



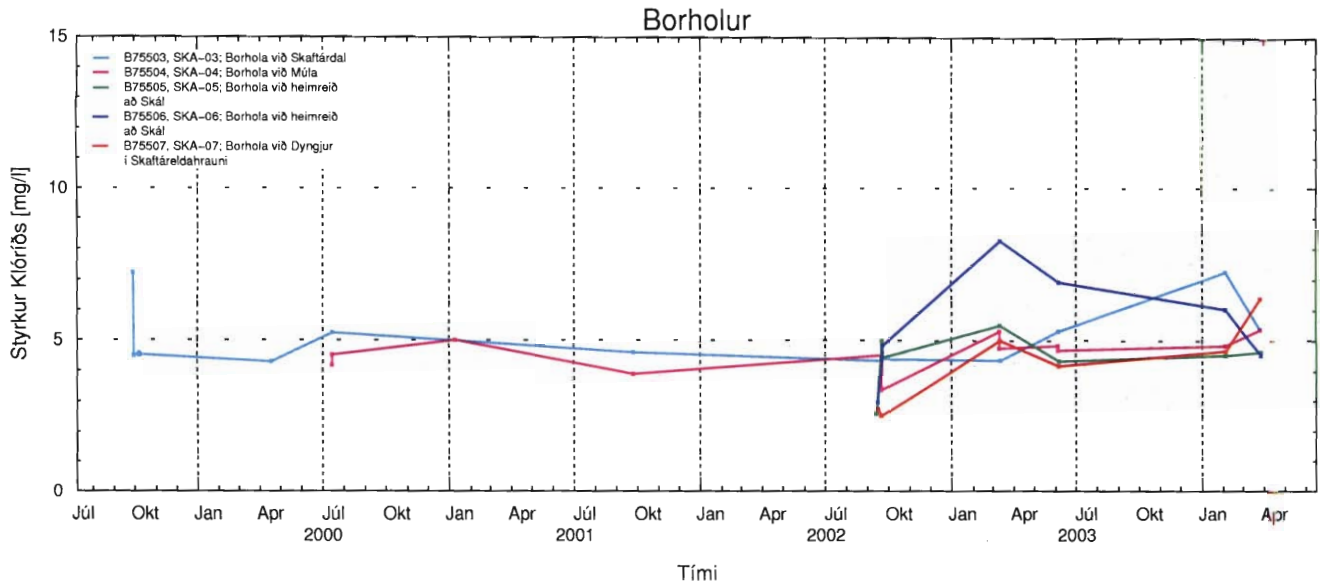
Mynd 14: Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Meðalland



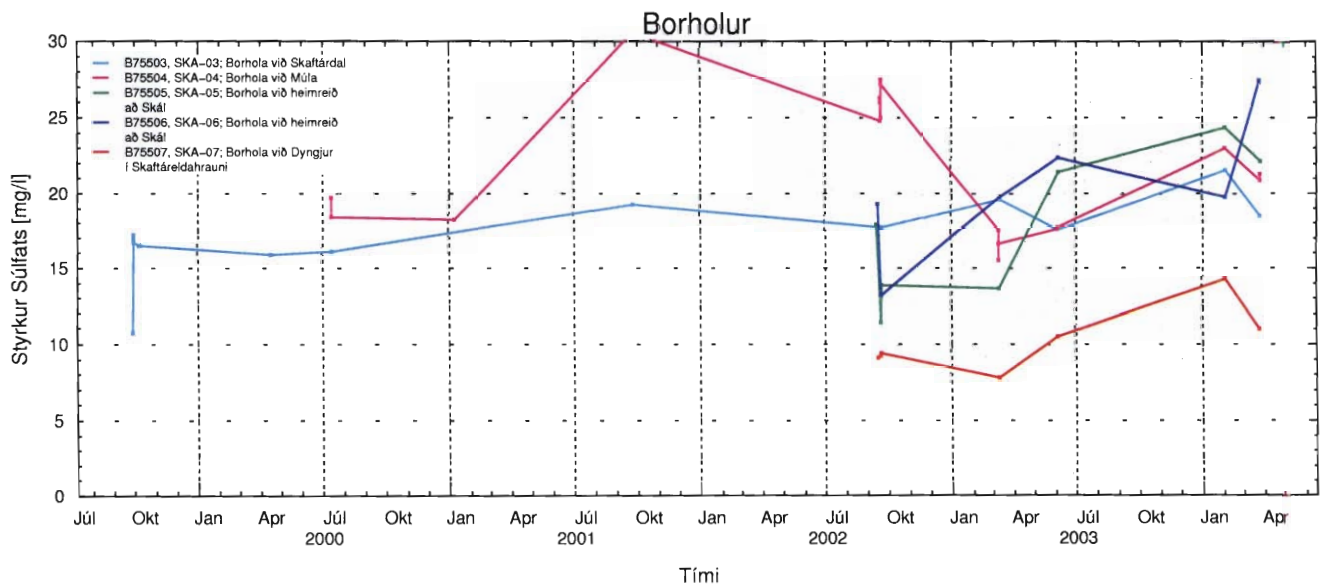
Mynd 15: Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir Fljótbotn



Mynd 16: Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir Fljótbotn



Mynd 17: Tímaraðir efnainnihalds (Cl) fyrir borholur



Mynd 18: Tímaraðir efnainnihalds (SO_4) fyrir borholur

3.3 Upprunahlutföll — greining — greiningarlíkön

Tafla 11 á blaðsíðu 77 lýsir hornpunktasettum 1 til 4. Þessi hornpunktasett eru grundvöllur fyrir þau greiningarlíkön sem notuð voru til að reikna út, eða „greina“, vatn í upprunaþætti sína. Hvert horngili stendur þá fyrir „hreinan“ upprunaþátt. Þannig stendur hornpunktur **A** fyrir „hreint“ skaftárvatn og hornpunktur **D** fyrir „hreint“ ketilvatn. Hornpunktar B og C standa fyrir úrkomu sem er mis klóríðrík eftir því hvar hún fellur (Freysteinn Sigurðsson 1997). „Hrein“ úrkoma fellur því á línuna milli B og C þar sem **B** stendur fyrir „klóríðsnaudu“ úrkomuna og **C** stendur fyrir „klóríðríkustu“ úrkomuna. Hornpunktasettin hafa einkennandi heiti sem rétt er að ítreka hér. Hornpunktasett 1 er kallað „FS1997 Skaftá – vetrarvatn“, hornpunktasett 2 kallast „FS1997 Ása-Eldvatn – heilsársvatn“, hornpunktasett 3 „2003/2004 Ketilvatn – Fljótsbotn“ og hornpunktasett 4 kallast „2003/2004 Ketilvatn – borholur“. Sjá nánar töflu 11 á blaðsíðu 77 og umfjöllun um horngili í inngangi skýrslunnar og kafa 2.

Ferhyrningsritin á blaðsíðu 79 til 124 eru teiknuð með Splus–stefjunni ferhyrningsgraf, sjá viðauka B á blaðsíðu 203. Þau sýni, sem falla innan ferhyrningsins sem hornpunktar viðkomandi greiningarlíkans mynda, er hægt að greina í upprunaþætti sína með því að lesa af línuritinu. Fyrst er hlutfall úrkomu lesið af „úrkomuásnum“, þar sem stendur „% Úrkoma —>“, til að finna hlutfall úrkomu í sýninu. Næst er lesið af „ketilvatn-skaftárvatn ásnum“ til að finna hvernig afgangurinn skiptist á milli ketilvatns og skaftárvatns. Á þennan hátt er hægt að greina upprunaþætti þeirra sýna sem lenda innan ferhyrningsritsins.

Ferhyrningsrit á blaðsíðum 79 til 86 innihalda sýni sem tekin voru fyrir og fram til ársins 1997 (árið 1997 ekki meðtalið). Alls eru tvö ferhyrningsrit fyrir hvert svæði á sömu blaðsíðunni. Eitt fyrir hornpunktasett 1 og annað fyrir hornpunktasett 2. Þannig er hægt að skoða dreifingu sýna af sama svæði á sama ferhyrningsriti og bera saman, á sömu blaðsíðunni, tvö greiningarlíkön.

Ferhyrningsrit á blaðsíðum 87 til 124 innihalda sýni sem tekin voru frá og með árinu 1997. Alls eru átta ferhyrningsrit fyrir hvert svæði á fjórum blaðsíðum. Fyrsta síðan sýnir öll sýni frá og með 1997, næsta sýnir sýni frá og með 1997 til og með 2002, þá eru sýnd sýni á árinu 2003 og loks sýni frá árinu 2004. Eins og áður eru tvö ferhyrningsrit á hverri blaðsíðu, en núna eitt fyrir hornpunktasett 3 og annað fyrir hornpunktasett 4. Eins og áður er hægt að bera saman tvö greiningarlíkön á sömu blaðsíðu fyrir hvert svæði en nú er sýnunum einnig skipt upp í fernt með tilliti til tíma.

Töflur 12 og 13 (á blaðsíðu 125 og 131) innihalda upprunahlutföll vatnssýna samkvæmt greiningarlíkönunum fjórum. Tafla 12 geymir niðurstöður greininga líkana með hornpunktasetti 1 og 2 og tafla 13 geymir niðurstöður líkana með hornpunktasetti 3 og 4. Matlab-stefjan ferhyrningsrit.m, sem Gunnar Orri Gröndal skrifaði, var notuð til reikna út upprunahlutföllin, sjá viðauka C á blaðsíðu 208.

Eins og áður segir byggja greiningarlíkönin á gildum þeim, sem valin eru fyrir hornpunkta í ferhyrningsritunum, en þau eiga að vera einkennandi fyrir upprunaþætti vatnsins. Gerð er grein fyrir þessum þáttum í inngangi skýrslu þessarar. Merkingarlaust er í rauninni að greina í líkönunum vatn það, sem lagt var til grundvallar við val á gildum hornpunktanna. Á það einkum við um K499 (vatnsból við Systrafoss), Ása-Eldvatn – Skaftá og að vissu marki Fljótsbotn. Gildin þaðan dreifast kringum völdu einkennisgildin og lenda því sum utan við ramma ritanna og greinast því eðlilega ekki. Þau eru samt sýnd hér í ferhyrningsritunum til glöggvunar á þessu eðli þeirra, en upprunaþættir þeirra eru ekki tilgreindir í töflunum hér á

eftir (töflum 12 og 13). Gerð skal stutt grein fyrir vötnum þeim, sem mestu máli skifta fyrir hornpunktana, en auk þeirra er drepíð á Eldhraunslindir. Þar komu fram árið 2003 gildi, sem ekki féllu lengur að fyrri líkönnum (1) – (3), og voru því í sjálfu sér tilefni að líkani (4), auk greininga úr borholum SKA-04 – SKA-06 frá og með árunum 2000 – 2002.

3.3.1 Systrafoss, gamalt vatnsból K499

Talið er, að vatnið í K499 sé úrkoma, sem fallið hafi á fjallið ofan Klausturs og verið 4 – 5 mánuði að skila sér niður til sýnatökustaðar. Efnastyrkur samsvarar því úrkomunni uppi á fjallinu, og er örugglega nokkru minni en niðri á Klaustri. Neðri mörk úrkomulínunnar voru því valin heldur hærri en greindist í K499. Efri mörkin voru valin í samræmi við þekkingu á landsdreifingu klóríðstyrks í grunnvatni/úrkomu (Freysteinn Sigurðsson 1991) og greiningar á vatni neðan úr Meðallandi (Freysteinn Sigurðsson 1997). Efnastyrkur í K499 hefur heldur rénað síðan 1996/1997 og voru því neðri mörk úrkomulínunnar valin heldur lægri í líkönnum (3) og (4) en í líkönnum (1) og (2). Greind gildi frá K499 falla almennt mjög vel að úrkomulínunni.

3.3.2 Ása-Eldvatn, Skaftá, skaftárvatn

Vatnið í Skaftá/Ása-Eldvatni er sjálft einn af upprunapáttunum í greiningarlíkönunum og því í sjálfu sér merkingarlaust að skoða það í þeim líkönnum. Uppruni þess sjálfs er margvíslegur, efnaríkt grunnvatn undan Vatnajökli, jökulbráð að sumarlagi, úrkoma á fjallendinu ofan byggða og grunnvatn af sama svæði. Að því gefnu, að grunnvatnið sé nógu stöðugt yfir tíma í magni og efnastyrk, þá mætti reyndar freista þess að greina skaftárvatnið upp í hefðbundna upprunapætti jökulvatna: Grunnvatn – dragvatn (úrkomu) og jökulvatn. Það hefur ekki enn verið reynt.

Árstíðamunur er á efnastyrk vatns í Skaftá (sjá kafla 3.2.2) og sömuleiðis sveiflur á vatnshita. Þessa gætti í lindavatni, einkum í Norður-Landbroti, Eldhraunslindum og jafnvel í Fljótsbotni, þar sem lekavatnið úr Skaftá hafði minnst jafnast út í grunnvatninu. Þar varð líka vatnshiti óvenjulega lágur að vetrarlagi. Því var í líkönunum miðað við vetrarvatn úr Skaftá (líkan/hornpunktasett (1)), einkum á framantöldum svæðum, en annars við heilsársvatn (líkan/hornpunktasett (2)). Þetta virtist eiga nokkuð vel við fyrir tímabilið 1993/1994 – 1996/1997, en þá var lítið áflæði úr Skaftá út á hraunin yfir vetrartímam. Síðan 1998/2000 hefur áflæði vatns úr Skaftá verið jafnara yfir árið og því er einungis miðað við heilsársvatn eftir það (líkön/hornpunktasett (3) og (4)). Þess gætir líka í hærri vetrarhita vatns í Eldhraunslindum og Rás hjá Hólmi.

Við sýnatöku vorið 2003 kom í ljós, að efnaríkt grunnvatn rennur í verulegum mæli út í Ása-Eldvatn milli Skaftárdals og Ása, þar sem sýni voru tekin. Var það staðfest af sýnatökum vorið 2004, svo að það má nú næsta víst telja. Af því leiðir, að efnastyrkur vatns í Ása-Eldvatni er ekki sá sami og í óblandaðri Skaftá, þar sem hún flæðir út á hraunin um Brest og Skálarála. Var reynt að líta til þess við val á gildum fyrir skaftárvatn í líkönnum (3) og (4), en greindur sýnafjöldi er varla nógu mikill til að það val geti verið sérlega nákvæmt. Áraskifti eru að efnastyrk í greindum sýnum eftir veðurlagi og sýnatökutíma og veldur það dreifingu þeirra kringum valin gildi árin 2003 og 2004.

3.3.3 Fljótsbotn, ketilvatn

Einkennisgildi fyrir ketilvatn í líkönum (1) og (2) voru valin eftir greindum gildum úr lind B-11, innst í Fljótsbotni, staðarnúmer K501. Sú lind var efsta aðgengilega uppkoma lindavatns/grunnvatns á hraununum. Styrkur súlfats hafði líka greinst mestur í henni og þar með var hún skársti „fulltrúi” ketilvatnsins og valið gildapar efnastyrks hennar þá líka skárstu einkennisgildin fyrir það vatn. Þess var að vísu getið til, að enn efnaríkara grunnvatn (ketilvatn) gæti verið á ferð í hraununum. Súlfatstyrkur rénaði í B-11 eftir 1996/1997, eins og fyrr segir (kafli 3.2.4), en svipað vatn kom fram í rannsóknarborholu SKA-03 við Skaftárdal frá og með árinu 2000, sem virtist styðja þá tilgátu, að blandvatn með þessum efnastyrk væri að flæða út og niður eftir hraununum, a.m.k. vestan- og sunnanverðum. Vatn með svipuðum efnastyrk var svo greint 2003 og 2004 í Miðvötnum, en þá kom einnig í ljós írennsli svipaðs efnaríks grunnvatns í Ása-Eldvatn milli Skaftárdals og Ása. Upphafleg túlkun hefur í rauninni ekkert breyst, þó að gleggri mynd sé nú komin en fyrr af þessum grunnvatnsstraumi í ljósi meiri upplýsinga.

Til samanburðar við túlkanir eftir líkönum (1) og (2) var því áfram miðað við einkennisgildi úr B-11 en viðmiðunargildi þó lögðu að nýjum greiningum fyrir ketilvatn þetta (minni súlfatstyrkur) og skaftárvatn í líkani (3), sem notað er til samanburðarins. Er þá litið til þess, að sambærilegs vatnsflæðis (rennslis) gætti áfram í grunnvatninu, en til þess þurfti að laga einkennisgildin að breytingum á greindum gildum. Nú er vitað fyrir víst um tilvist efnaríkara ketilvatns í hraununum á láglandi og er litið til þess í líkani (4). Allt lindavatn/grunnvatn á svæðinu væri þá sambærilegt í því líkani, ef litið er á vatnið í B-11 sem blöndu af úrkomu, skaftárvatni og því efnaríkara ketilvatni, sem greinst hefur í borholunum og greinilega gætur í norðan- og austanverðum hraununum (Eldhraunslindir, Norður- og Austur-Landbrot).

Hins vegar getur blandan í B-11 og SKA-03 líka verið tilkomin með öðru móti en blöndun þessara upprunabátta í hraununum á láglandi. Þess hefur verið getið til, að hún hafi til orðið við blöndun ofan Skaftárgljúfurs hins forna (einhvers staðar undir Kömbum) og er sú tilgáta enn í góðu gildi í sjálfu sér (sjá Landsvirkjun 2002). Sú blanda rynni þá fram í efri hluta gljúfurfillingarinnar en efnaríkara ketilvatnið í botnhluta hennar.

Þetta efnaríka ketilvatn er svipað að samsetningu og ketilvatn það, sem til staðar þyrfti að vera uppi við Kamba, eftir fyrirliggjandi greiningum og reikningum að dæma. Þáttgreining þess í líkani (4) ætti því að gefa nokkuð sæmilega hugmynd um magn þess og dreifingu í hraununum niðri á láglandi. Munur er hins vegar á vatnshag og flæðisferli hinna þáttanna, eftir því hvort blöndun verður ofan Skaftárgljúfra eða neðan. Blandvatns þessa verður fyrst með vissu vart í borholu SKA-03 við Skaftárdal, sem bendir til þess, að blöndun þess verði ofar í farvegi grunnvatnsstraumsins. Ígildi reiknaðs framlags úrkomu og skaftárvatns væri því komið þar í grunnvatnsstrauminn. Vatnið í Skaftá milli Kamba og Skaftárdals þynnist yfirleitt niður eftir ánni (nema í ódaleysingum á jökli) og væri því reiknaður hlutur þess því minni, sem það bættist neðar í strauminn. Að sama skapi þyrfti þeim mun meira af því til að ná fram greindum efnastyrk blandvatnsins, sem það blandaðist ofar í grunnvatnsstrauminn. Hlutur úrkomunnar er annars það lítill, fyrir utan dragvatn á leið Skaftár, sem veldur þynningu á vatni í henni, að litlu munar að öðru leyti, hvar hún bættist í grunnvatnið, en hún verður annars því efnastyrkari sem neðar dregur með Skaftá. Af þessu leiddi, að meiru af skaftárvatni, eða ígildi þess, þyrfti að koma ofan í grunnvatnið með írennsli ofan Skaftárdals, og að sama skapi þyrfti þá minna vatn af þeim toga í hann neðan Skaftárdals, hvort sem það væri með áflæði um Brest, eða með öðru móti. Þetta breytti heildarvatnshag grunnvatns í hraununum og skiftingu þess í þætti að öllum líkindum litið eða ekki, en gæti

kallað á það, að reikningslega ætti minna vatn að renna fram hjá Skaftárdal á yfirborði, því að meira af vatni Skaftár þyrfti þá að veita áður ofan í grunnvatnsstrauminn. Munurinn er þó sennilega lítill, í m^3/s talið.

Hending gæti líka ráðið því, hversu líkt vatnið er í SKA-03, Miðvötnum og B-11, nema hvað þar er að öllum líkindum á öllum stöðunum samskonar vatn á ferð að stofni til. Telja verður, að grunnvatnsstraumurinn ofan frá Skaftárdal og niður um Fljótsbotn sé mjög öflugur, en þá hafa minni háttar íbætur úr efnaríka ketilvatninu eða skaftárvatni á þeirri leið lítil áhrif. Slíkar íbætur gætu meira að segja haldist svo í hendur, að jafnvægis gætti í efnasamsetningu vatnsins milli staðanna, innan þeirra marka, sem greiningarnar benda til. Því eru ekki efni til að álykta frekar um ýmislegan uppruna þess ketilvatns í líkani (3), er greinist í líkani (4) sem úrkoma eða skaftárvatn og feril þess. Eins og stendur er helst svo að sjá, sem öflugur grunnvatnsstraumur renni ofan vestanverð hraunin, með svipuðum efnastyrk og í B-11, þó að einhverjar íbætur verði í hann af skaftárvatni eða efnaríku ketilvatni ofan Fljótsbotns.

Ef breytingin í B-11 er ekki vegna almennra breytinga í ketilvatninu 1996/1997, heldur vegna aukinnar og stöðugrar blöndunar af skaftárvatni, þá gæti verið um umtalsverða aukningu skaftárvatns í B-11 að ræða (lækkun súlfatstyrks úr 20 mg/l í 17 mg/l samsvaraði 25 % íblöndunarauka, miðað við 8 mg/l í Skaftá). Greint ketilvatn í líkani (3) væri þá að sama skapi ofmetið.

3.3.4 Grenlækur, Grenlækjardrög, SKA-04 – SKA-06, efnaríkara ketilvatn

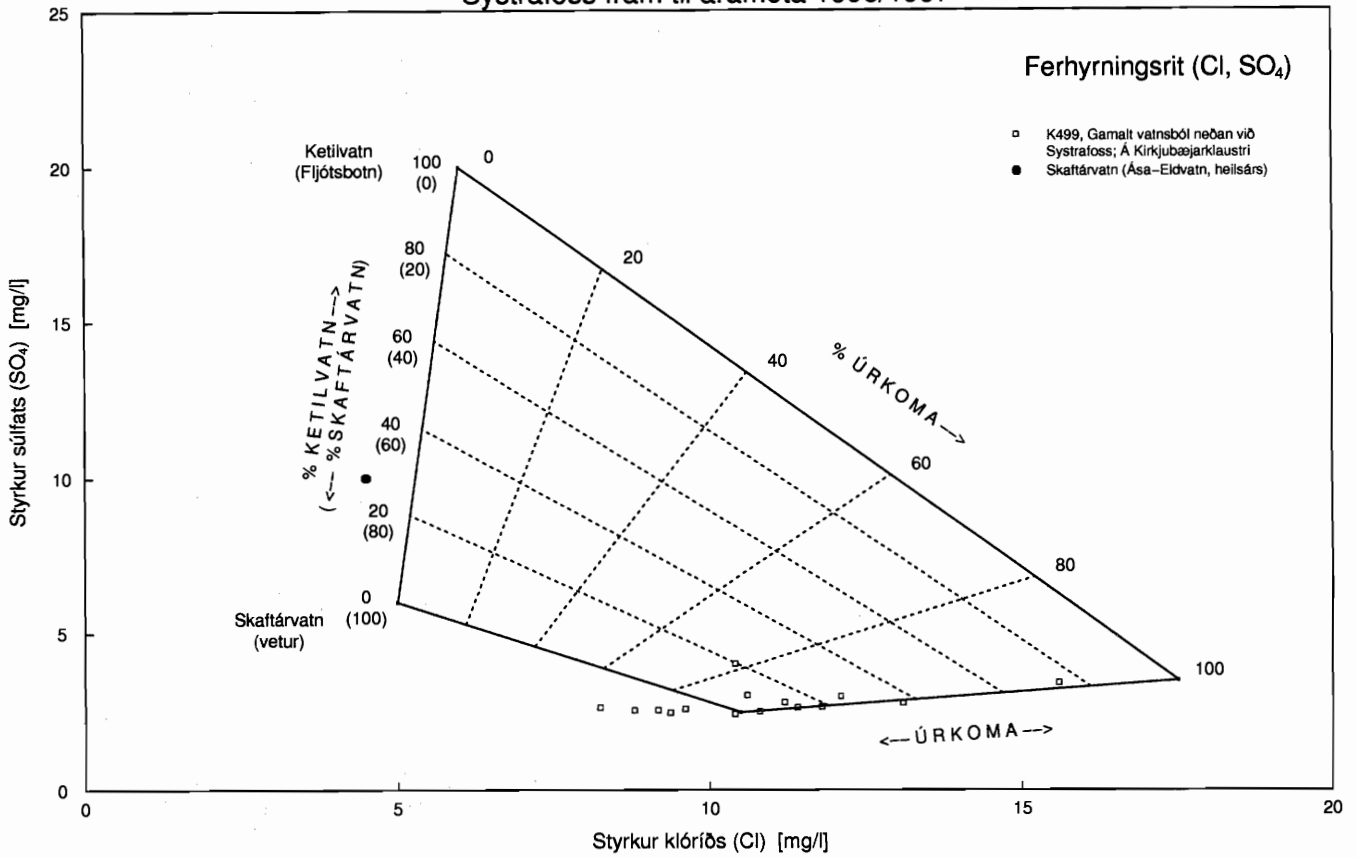
Súlfatríkara vatn en í B-11 greindist fljótlega eftir að holur SKA-04 – SKA-06 voru boraðar á árunum 2001 – 2002, en einnig í Grenlækjardrögum og Grenlæk sjálfum, þegar sýnatökur hófust aftur árið 2003. Styrkur súlfats var yfir 20 mg/l og allt upp í 30 mg/l. Ljóst var, að hér var á ferð grunnvatn svipaðrar gerðar og þurft hafði sem uppistöðupátt í vatninu í B-11. Einnig var ljóst, að þetta vatn skilaði sér í djúpum hraunanna niður á láglandi og í grunnvatnið í hraununum, a.m.k. í Landbroti. Hins vegar benti áfram margt til þess, að vatn þetta, eða ígildi þess, hefði þegar blandast í grunnvatnsstraum þann sem félli um Skaftárdal og Botna niður til Meðallands, eins og að framan hefur verið rakið. Með þeim fyrirvara var því eðlilegt að athuga greiningu grunnvatnsins alls í upprunabætti með þetta vatn sem einn þáttanna. Til þess var valið gildapar fyrir hornpunkt líkans (4), sem lá nærri hæsta greinda súlfatgildinu.

Með því móti falla að vísu ekki öll greind gildi innan gildisramma líkansins, en það á sér líka sínar orsakir. Til að bæta úr því hefði til að mynda komið til greina að velja gildapar fyrir ketilvatnið, sem hefði verið enn hærra í súlfatstyrk – og heldur lægra í klóríðstyrk – til þess að koma greindum gildapörum tryggilegar inn í ramma líkansins, en fyrir því hefðu nánast ekki verið neinar aðrar rökrænar forsendur. Það hefði hins vegar getað skekkt reiknað framlag ketilvatnsins, frá því sem líklegt má telja, miðað við greind gildi. Eins hefði komið til greina að líta til hlutdeildar ketilvatns, eða ígildis þess, í skaftárvatninu og velja fyrir skaftárvatnið gildapar, sem lægi nær hreinni jökulbráð (það er, minni styrkur klóríðs og súlfats) en gildin, sem valin voru. Vegna samsetts uppruna skaftárvatnsins (sjá hér fyrr), þá skorti verulega á rökrænar forsendur til þess að gera það. Þessar breytingar gætu hvor tveggja orðið geranlegar með stærra gildasafni, sem spannaði lengri tíma og fleiri aðstæður. Verður það að bíða síns tíma.

Tafla 11: Hornpunktasett sem notuð eru í hlutfallaútreikningum

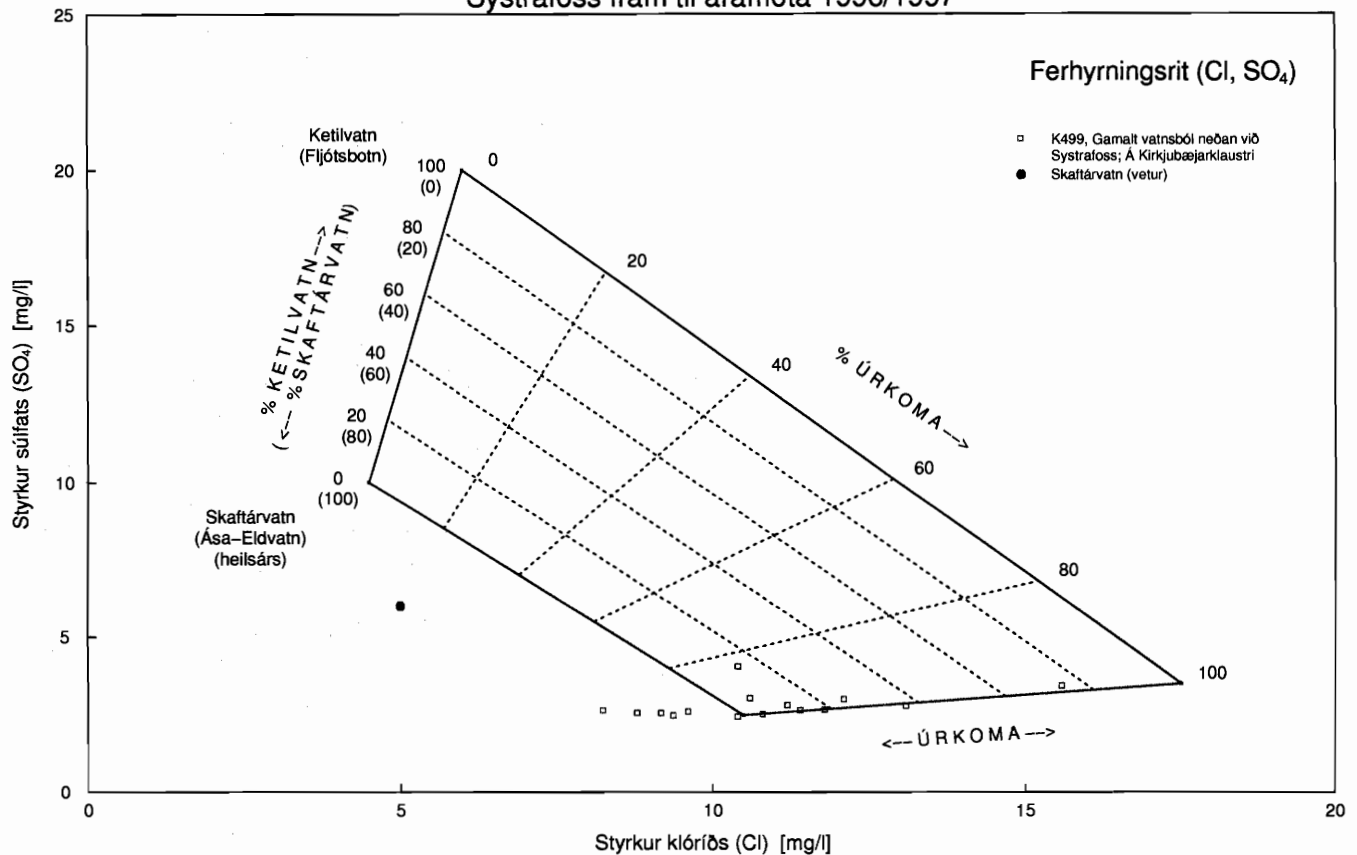
punktur	Fyrir 1997						Frá og með 1997					
	Hornpunktasett 1		Hornpunktasett 2		Hornpunktasett 3		Hornpunktasett 4		Hornpunktasett 3		Hornpunktasett 4	
	FS1997 Skaftá-veitrarvatn		FS1997 Ása-Eldvatn heilsársvatn		2003/2004 Ketilvatn Fijótsbotn		2003/2004 Ketilvatn Borhlur		2003/2004 Ketilvatn Fijótsbotn		2003/2004 Ketilvatn Borhlur	
Skýring	Cl	SO ₄	Skýring	Cl	SO ₄	Skýring	Cl	SO ₄	Skýring	Cl	SO ₄	
A	Skaftá veitrarvatn	5	6	Skaftá Ása-Eldvatn	4.5	10	Skaftá heilsársvatn	3.7	8	Skaftá heilsársvatn	3.7	8
B	Úrkoma klóríðsnauðasta	10.5	2.5	Úrkoma klóríðsnauðasta	10.5	2.5	Úrkoma klóríðsnauðasta	9.3	2.3	Úrkoma klóríðsnauðasta	7.7	2
C	Úrkoma klóríðrikasta	17.5	3.5	Úrkoma klóríðrikasta	17.5	3.5	Úrkoma klóríðrikasta	17.5	3.5	Úrkoma klóríðrikasta	17.5	3.5
D	Ketilvatn Fijótsbotn	6	20	Ketilvatn Fijótsbotn	6	20	Ketilvatn Fijótsbotn	5	17	Ketilvatn gjjufurbotnsvatn	4	30

Systrafoss fram til áramóta 1996/1997



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 1 fyrir Systrafoss fram til áramóta 1996/1997

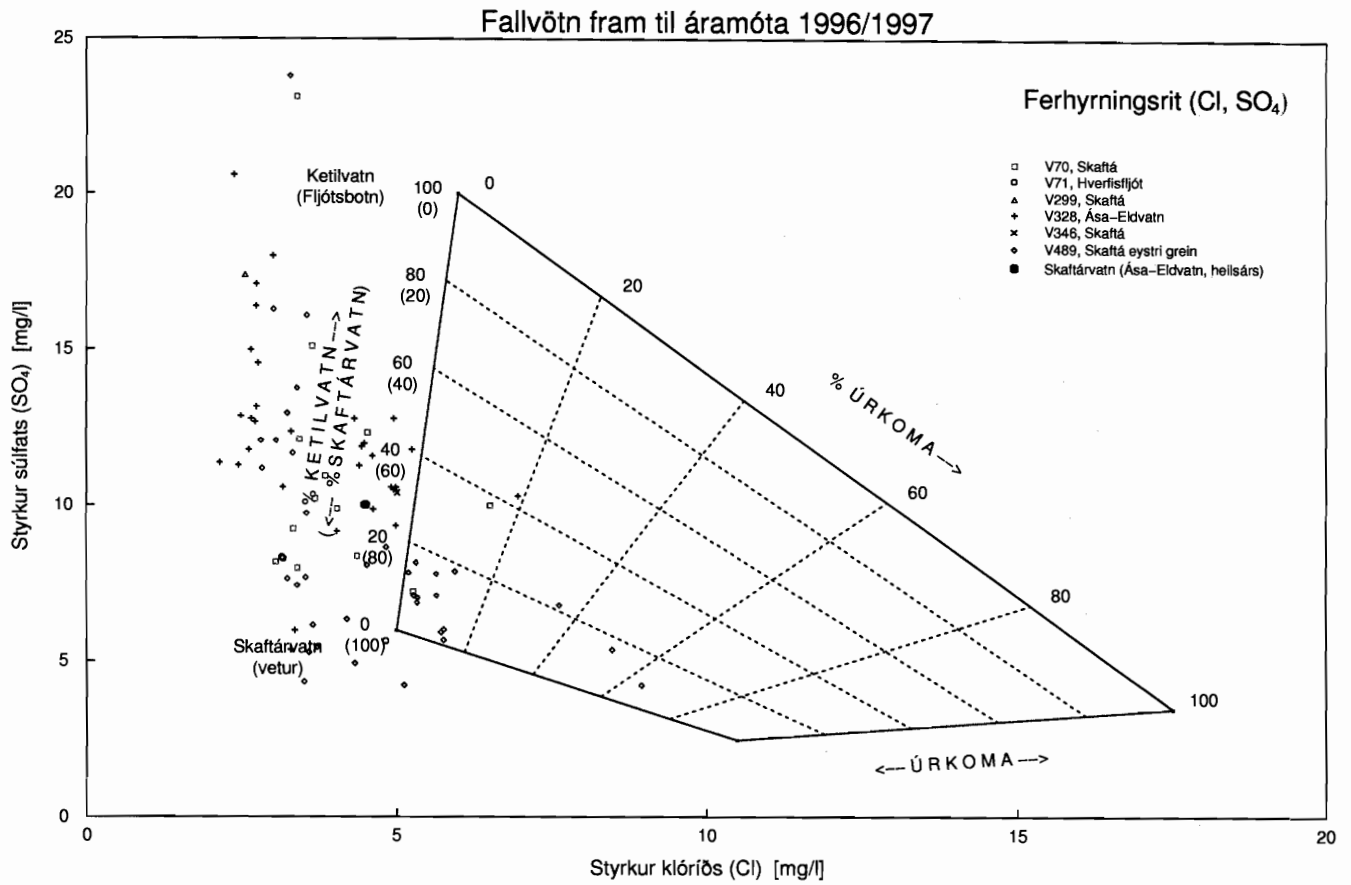
Systrafoss fram til áramóta 1996/1997



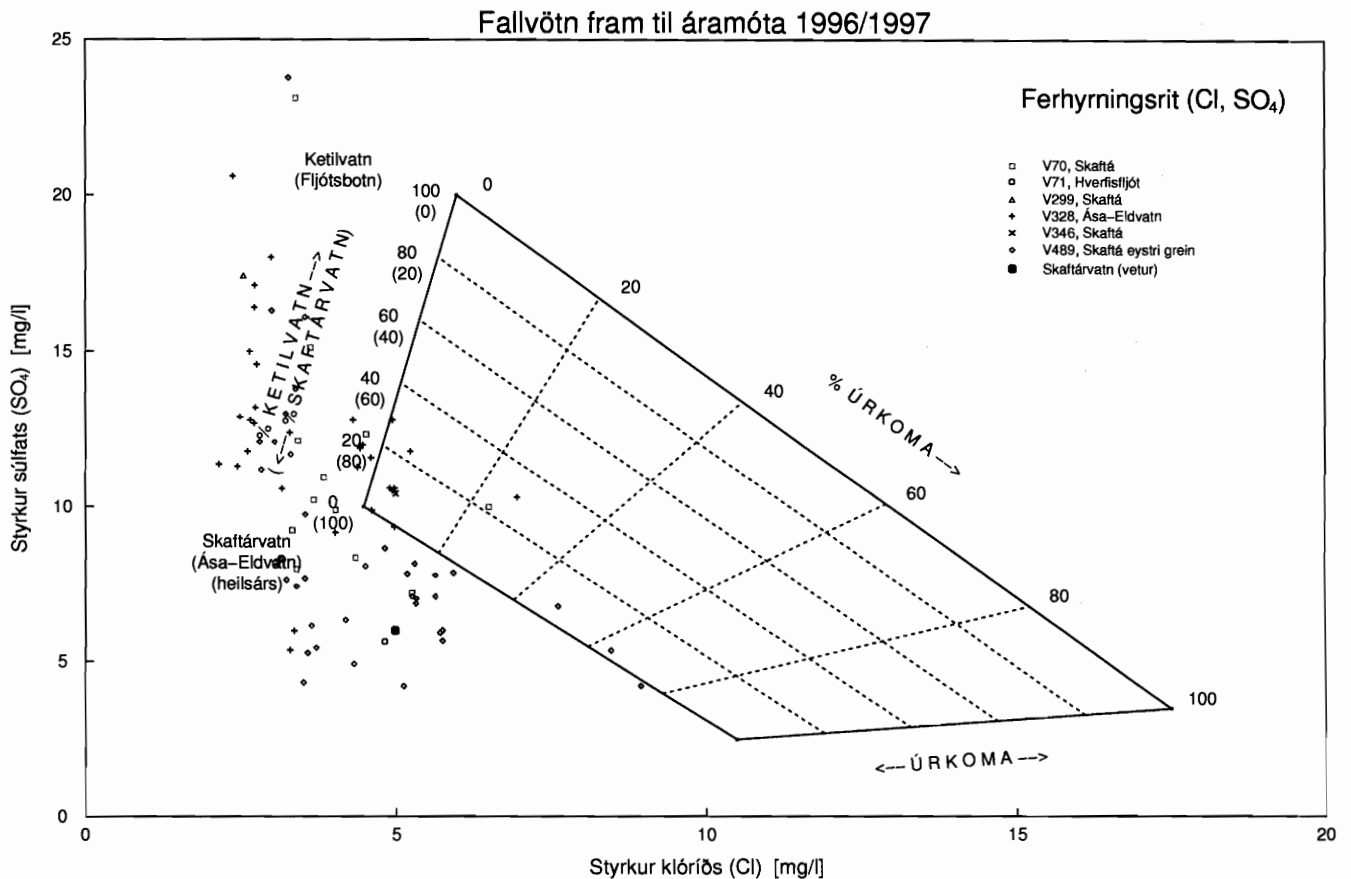
(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 2 fyrir Systrafoss fram til áramóta 1996/1997

Mynd 19: Ferhyrningsrit fyrir Systrafoss fram til áramóta 1996/1997:

(a) með hornpunktasetti 1; og (b) með hornpunktasetti 2.



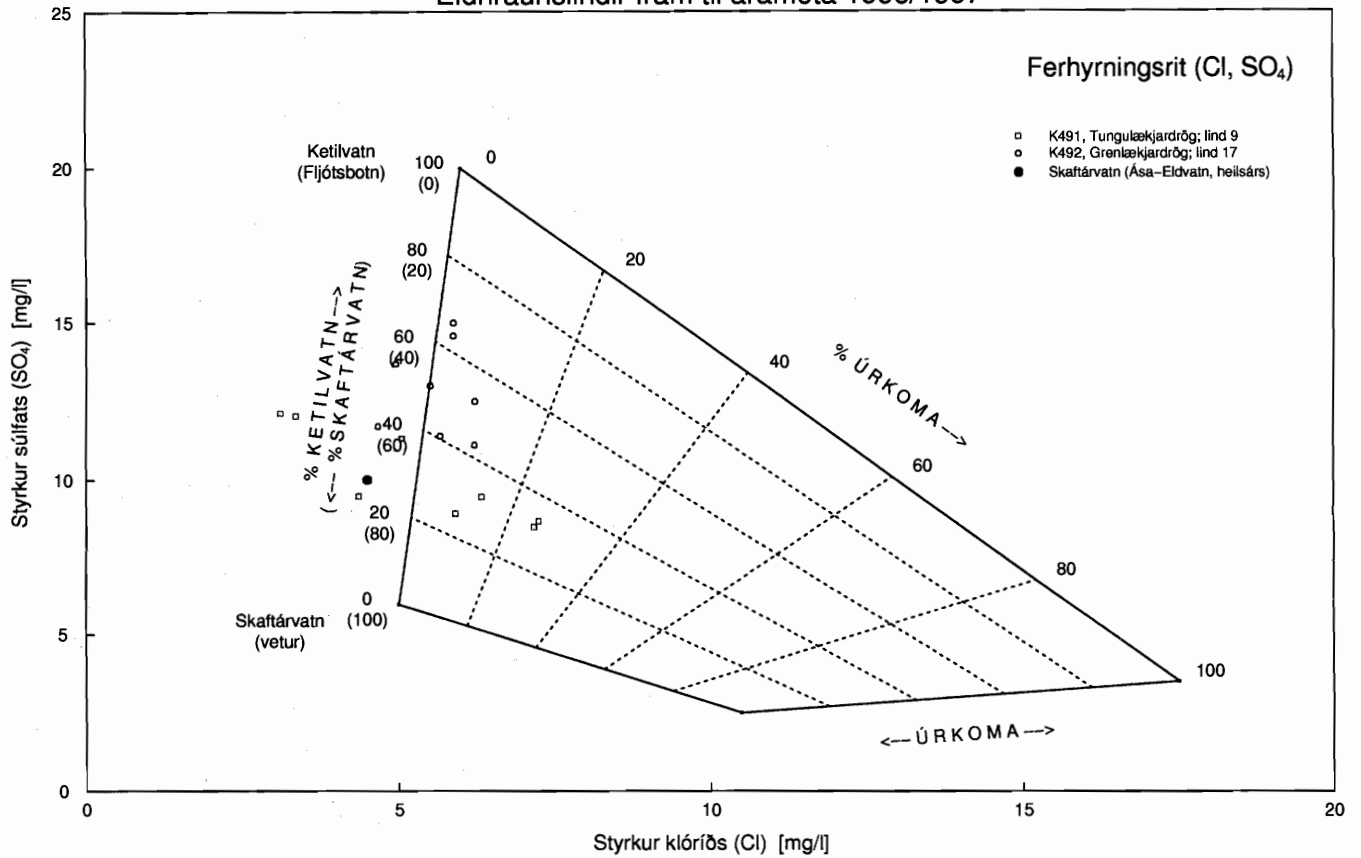
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 1 fyrir fallvötn fram til áramóta 1996/1997



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 2 fyrir fallvötn fram til áramóta 1996/1997

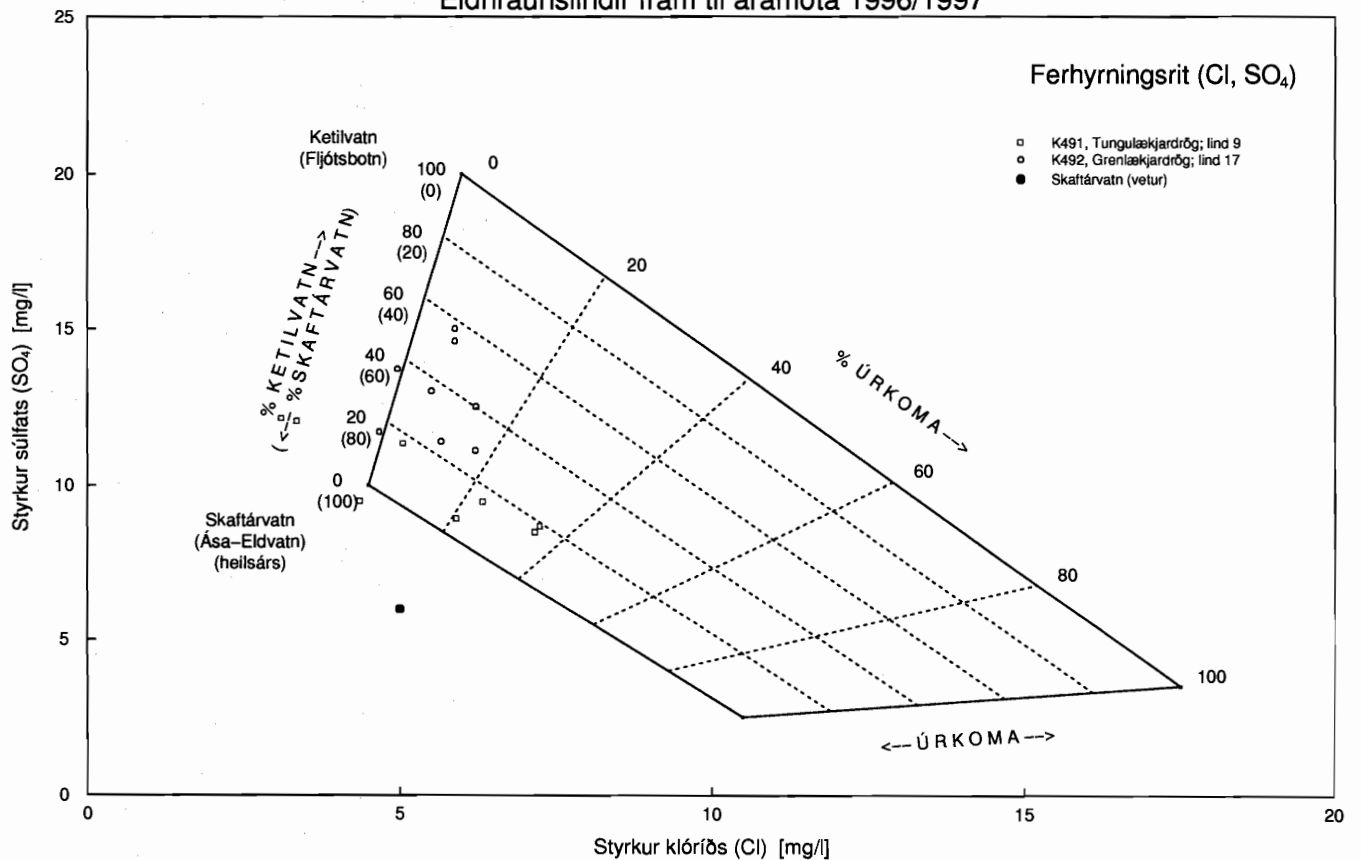
Mynd 20: Ferhyrningsrit fyrir fallvötn fram til áramóta 1996/1997:
 (a) með hornpunktasetti 1; og (b) með hornpunktasetti 2.

Eldhraunslindir fram til áramóta 1996/1997



(a) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 1 fyrir Eldhraunslindir fram til áramóta 1996/1997

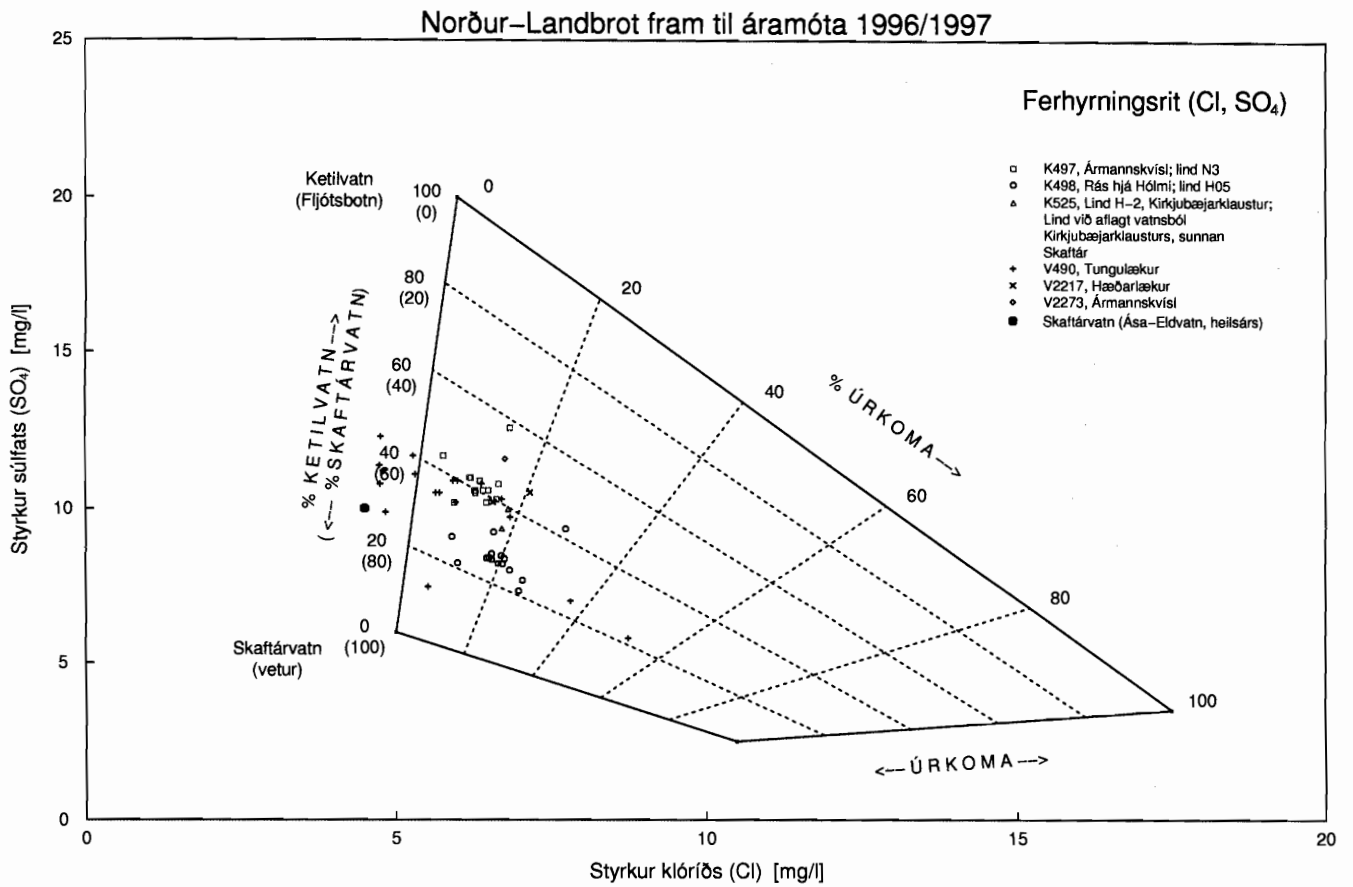
Eldhraunslindir fram til áramóta 1996/1997



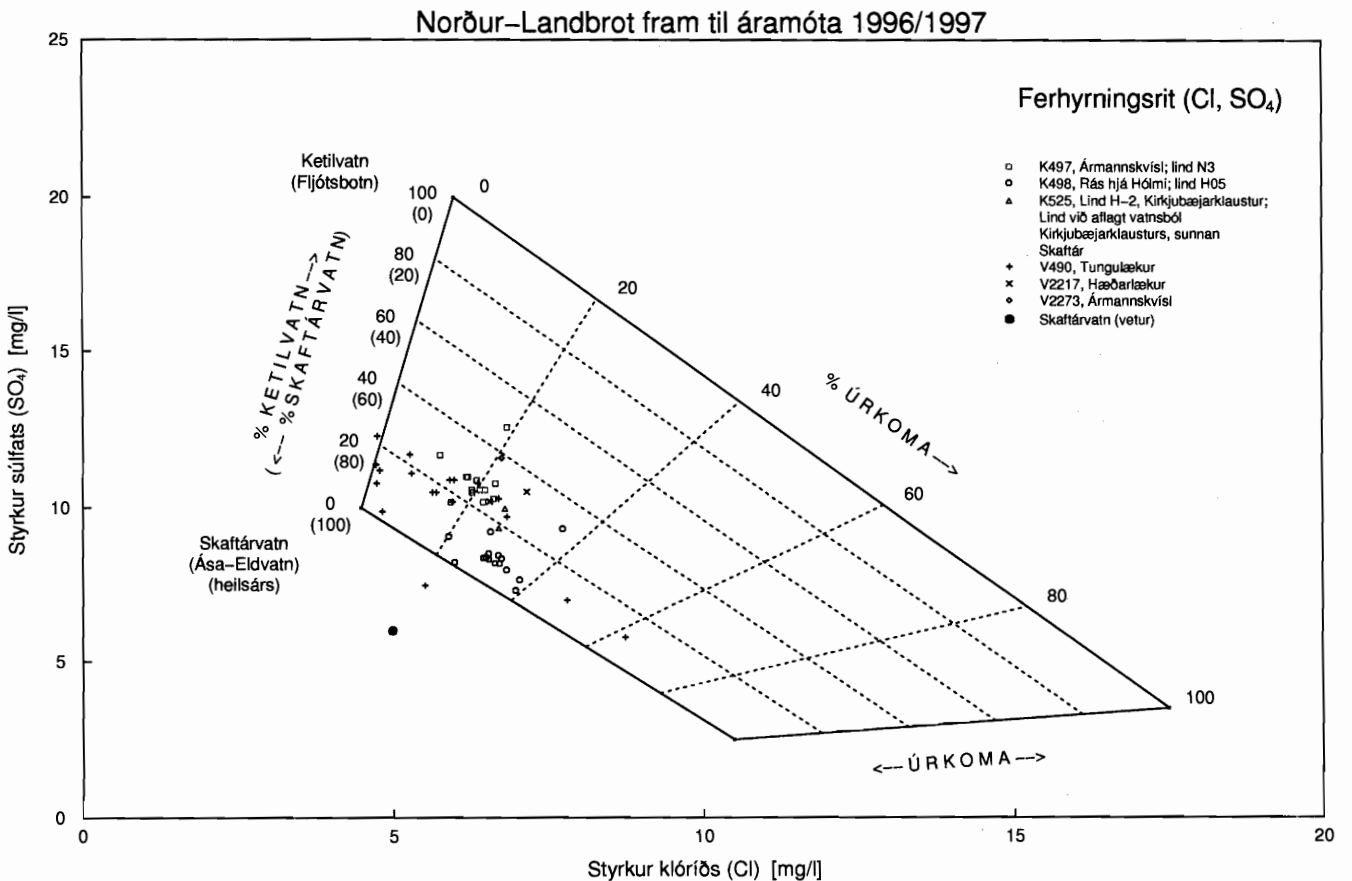
(b) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 2 fyrir Eldhraunslindir fram til áramóta 1996/1997

Mynd 21: Ferhyningsrit fyrir Eldhraunslindir fram til áramóta 1996/1997:

(a) með hornpunktasetti 1; og (b) með hornpunktasetti 2.

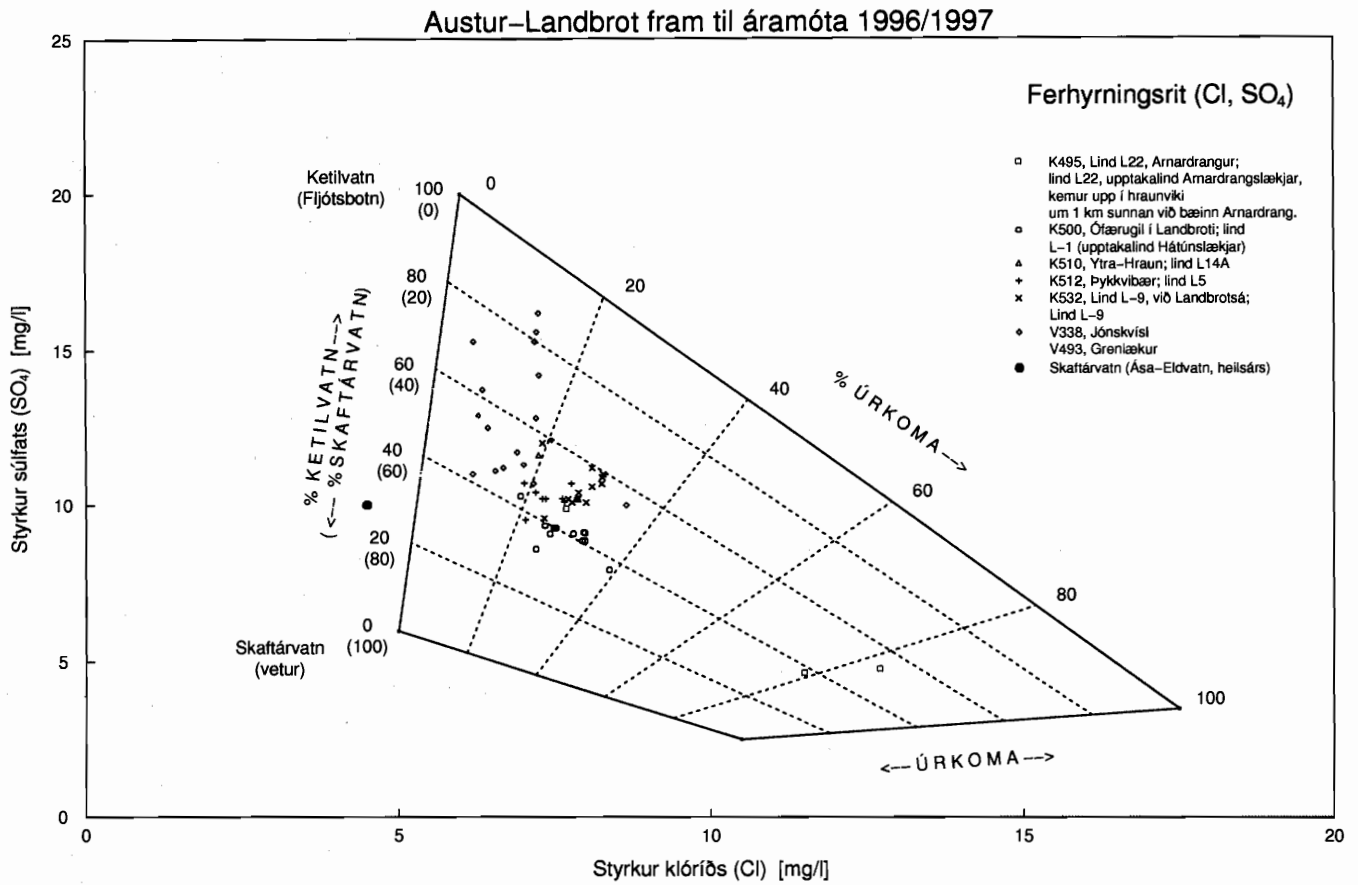


(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 1 fyrir Norður-Landbrot fram til áramóta 1996/1997

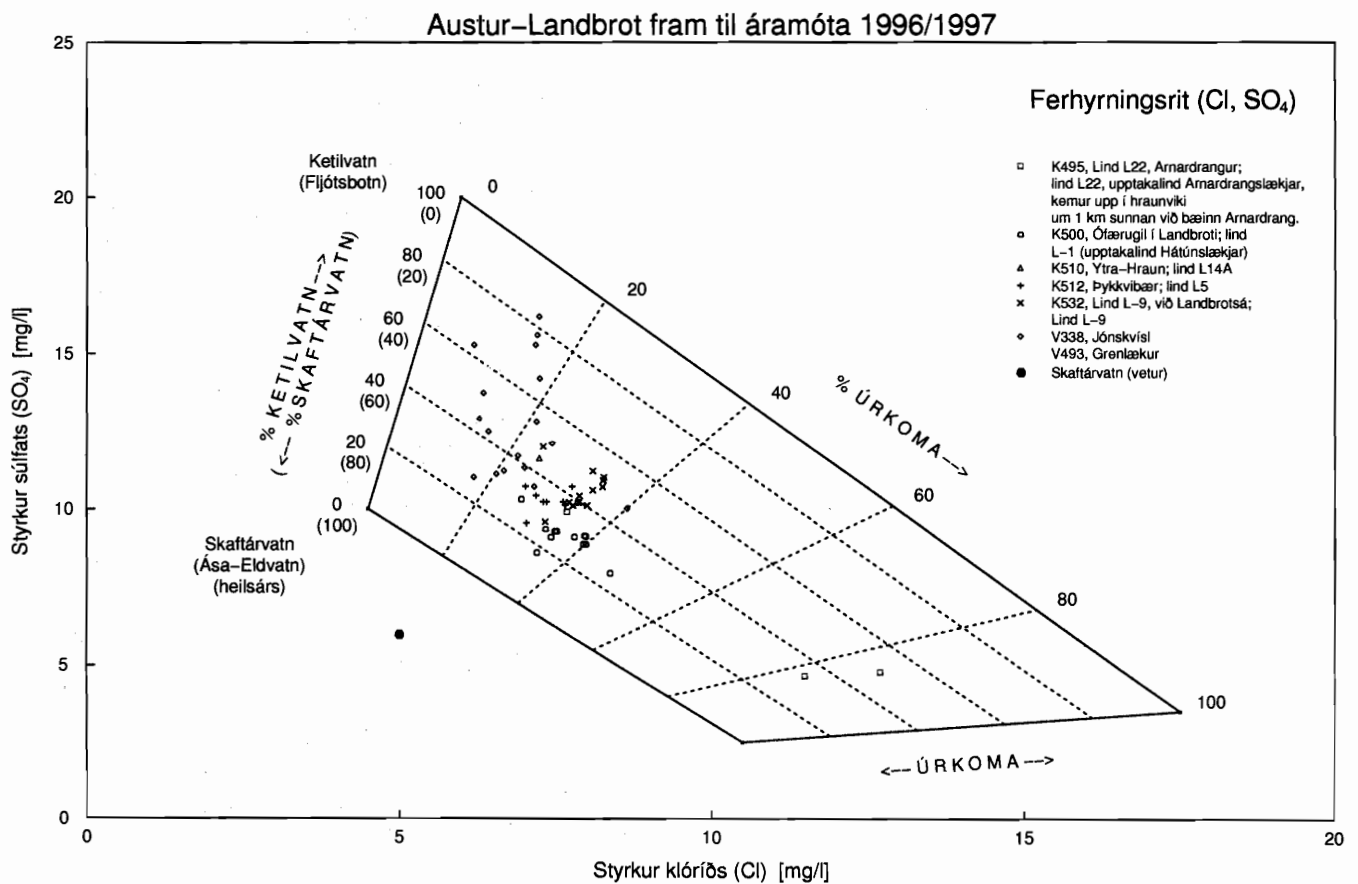


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 2 fyrir Norður-Landbrot fram til áramóta 1996/1997

Mynd 22: Ferhyrningsrit fyrir Norður-Landbrot fram til áramóta 1996/1997: (a) með hornpunktasetti 1; og (b) með hornpunktasetti 2.



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 1 fyrir Austur-Landbrot fram til áramóta 1996/1997

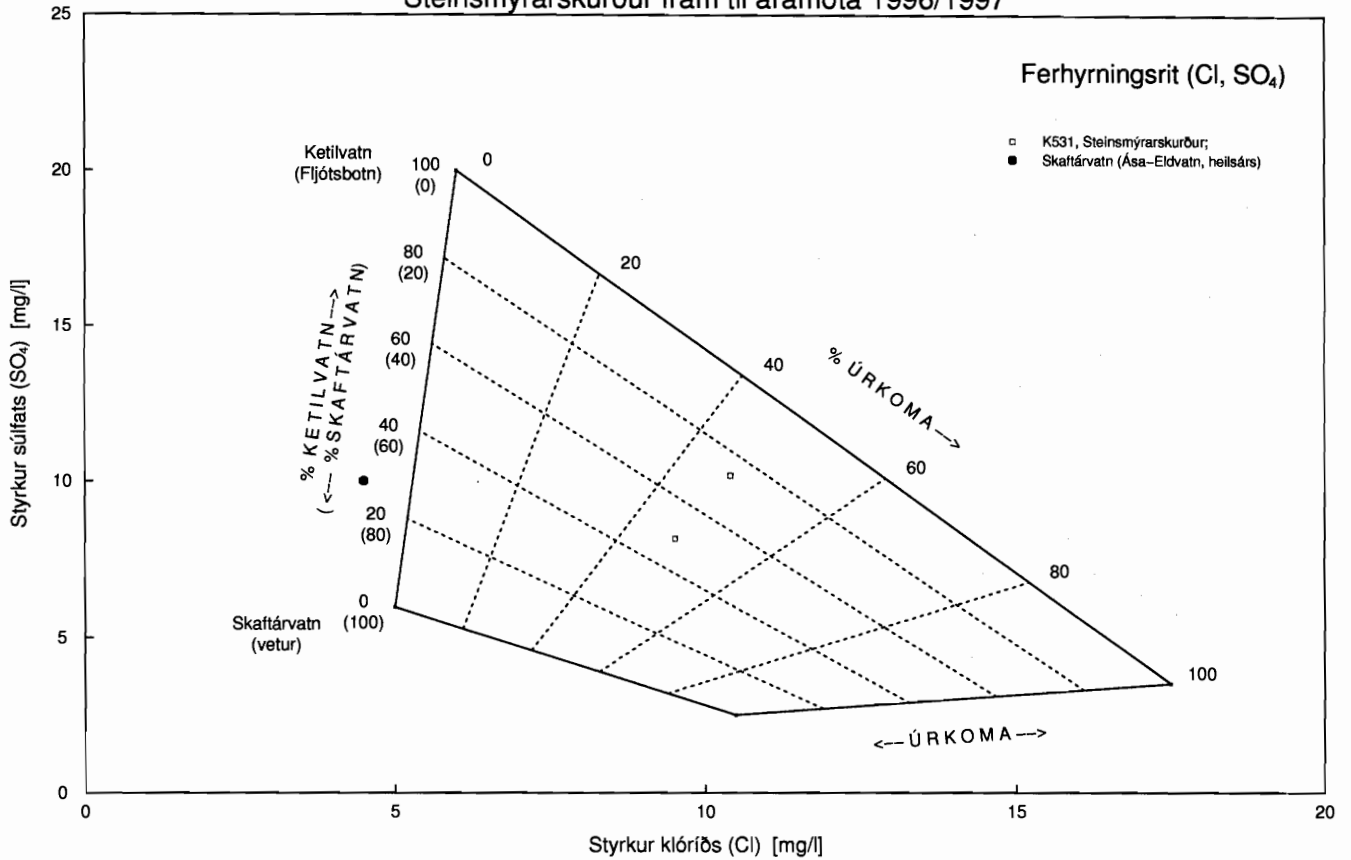


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 2 fyrir Austur-Landbrot fram til áramóta 1996/1997

Mynd 23: Ferhyrningsrit fyrir Austur-Landbrot fram til áramóta 1996/1997:

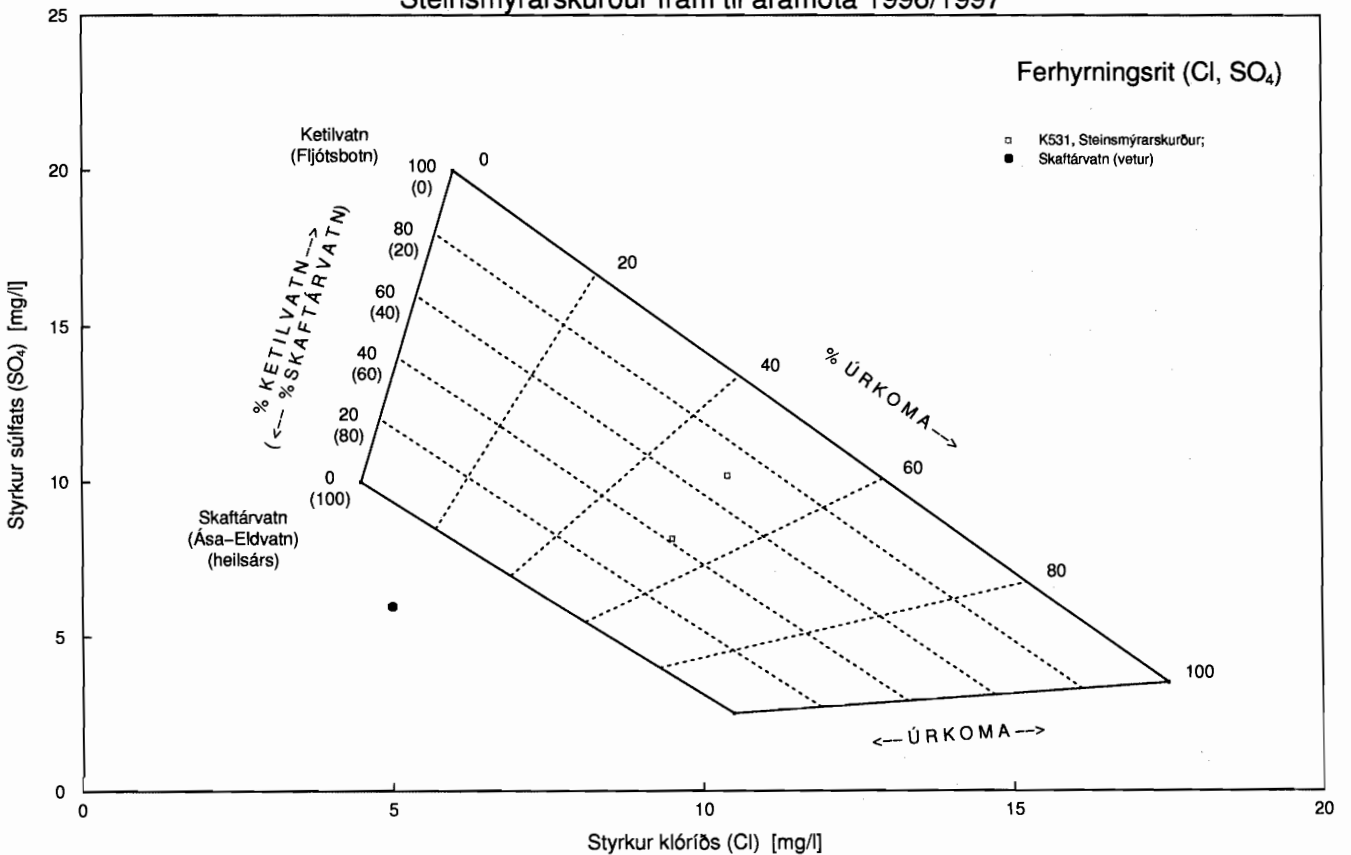
(a) með hornpunktasetti 1; og (b) með hornpunktasetti 2.

Steinsmýrarskurður fram til áramóta 1996/1997



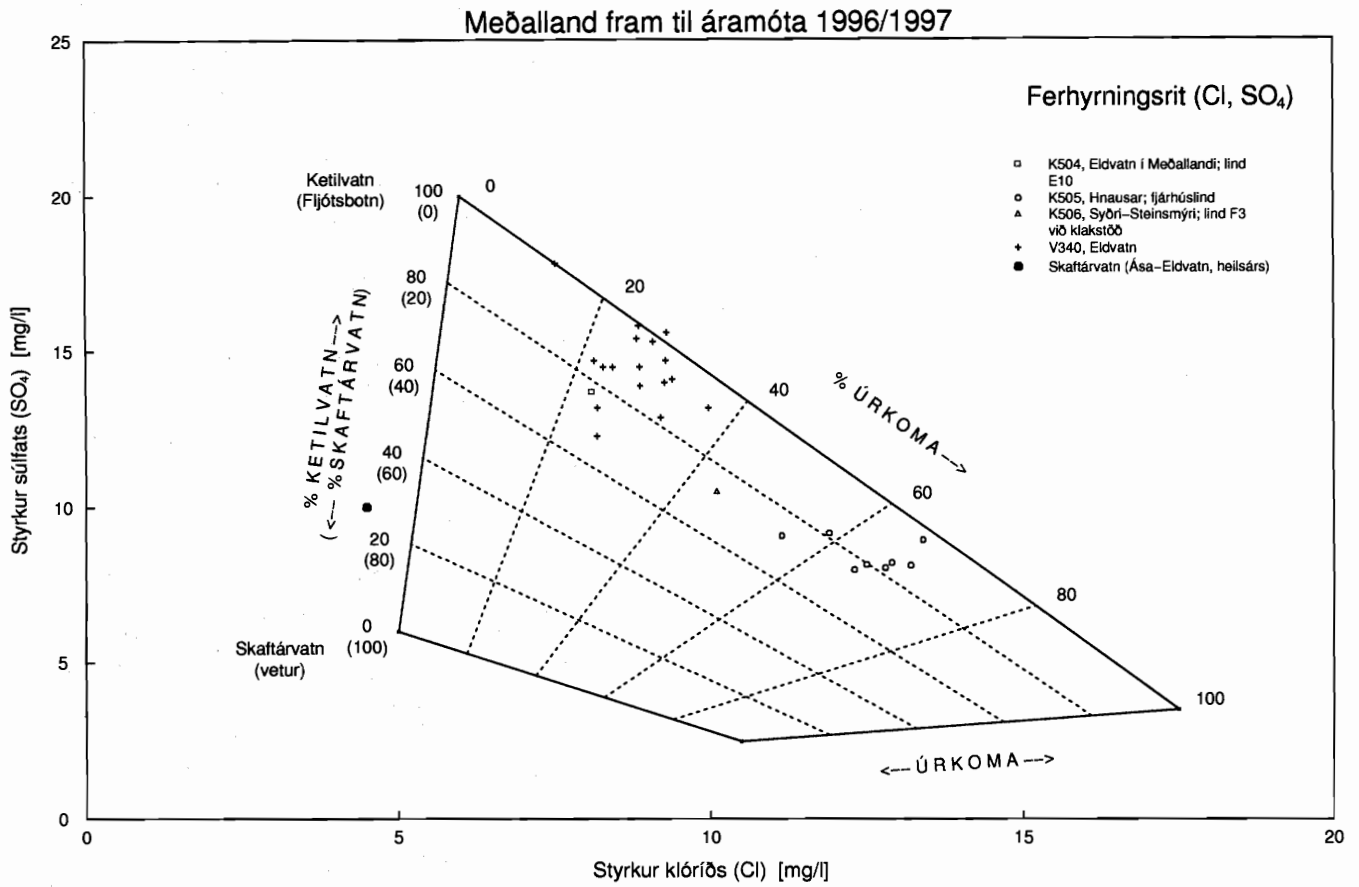
(a) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 1 fyrir Steinsmýrarskurð fram til áramóta 1996/1997

Steinsmýrarskurður fram til áramóta 1996/1997

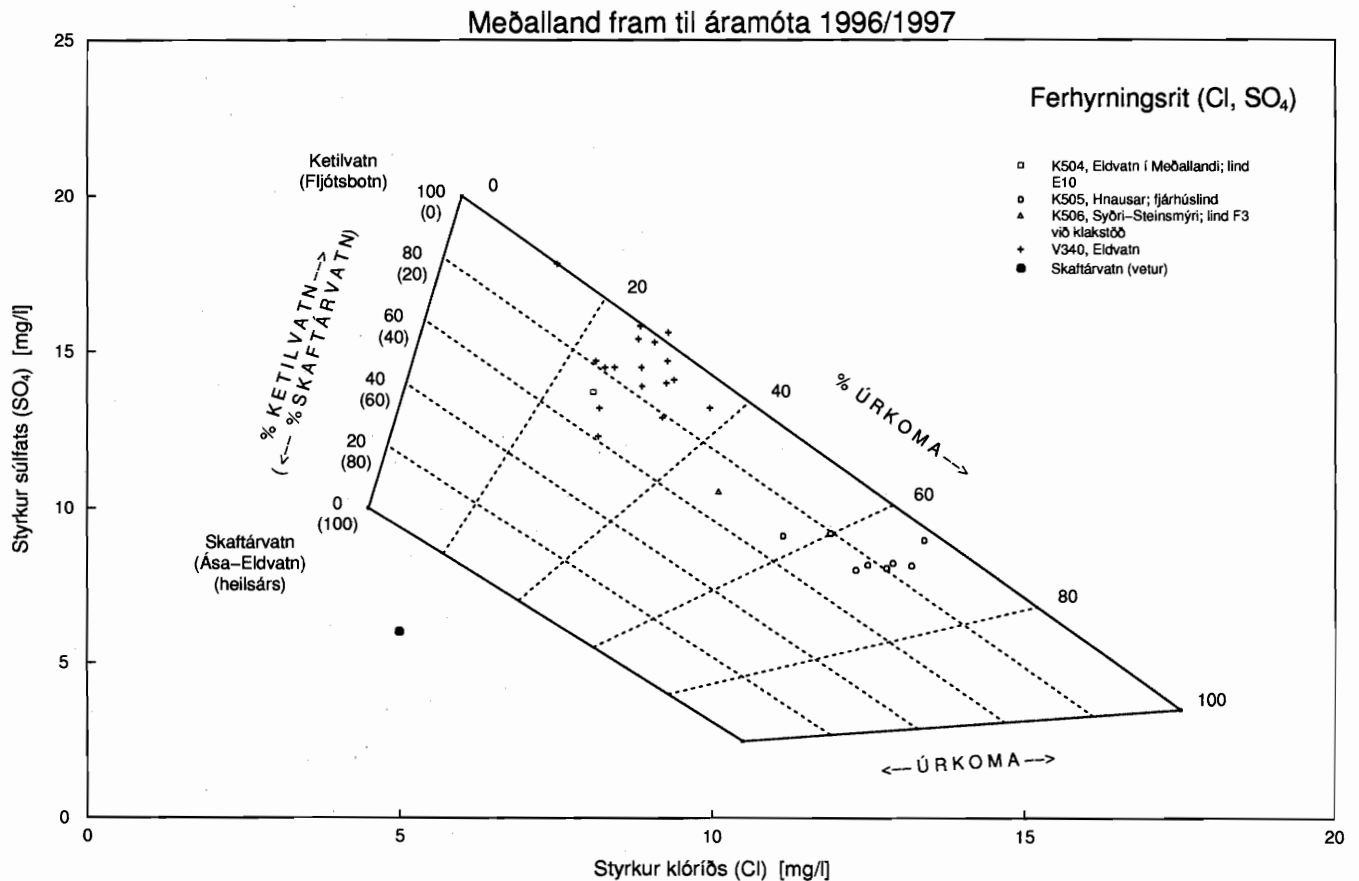


(b) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 2 fyrir Steinsmýrarskurð fram til áramóta 1996/1997

Mynd 24: Ferhyningsrit fyrir Steinsmýrarskurð fram til áramóta 1996/1997:
(a) með hornpunktasetti 1; og (b) með hornpunktasetti 2.



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 1 fyrir Meðalland fram til áramóta 1996/1997

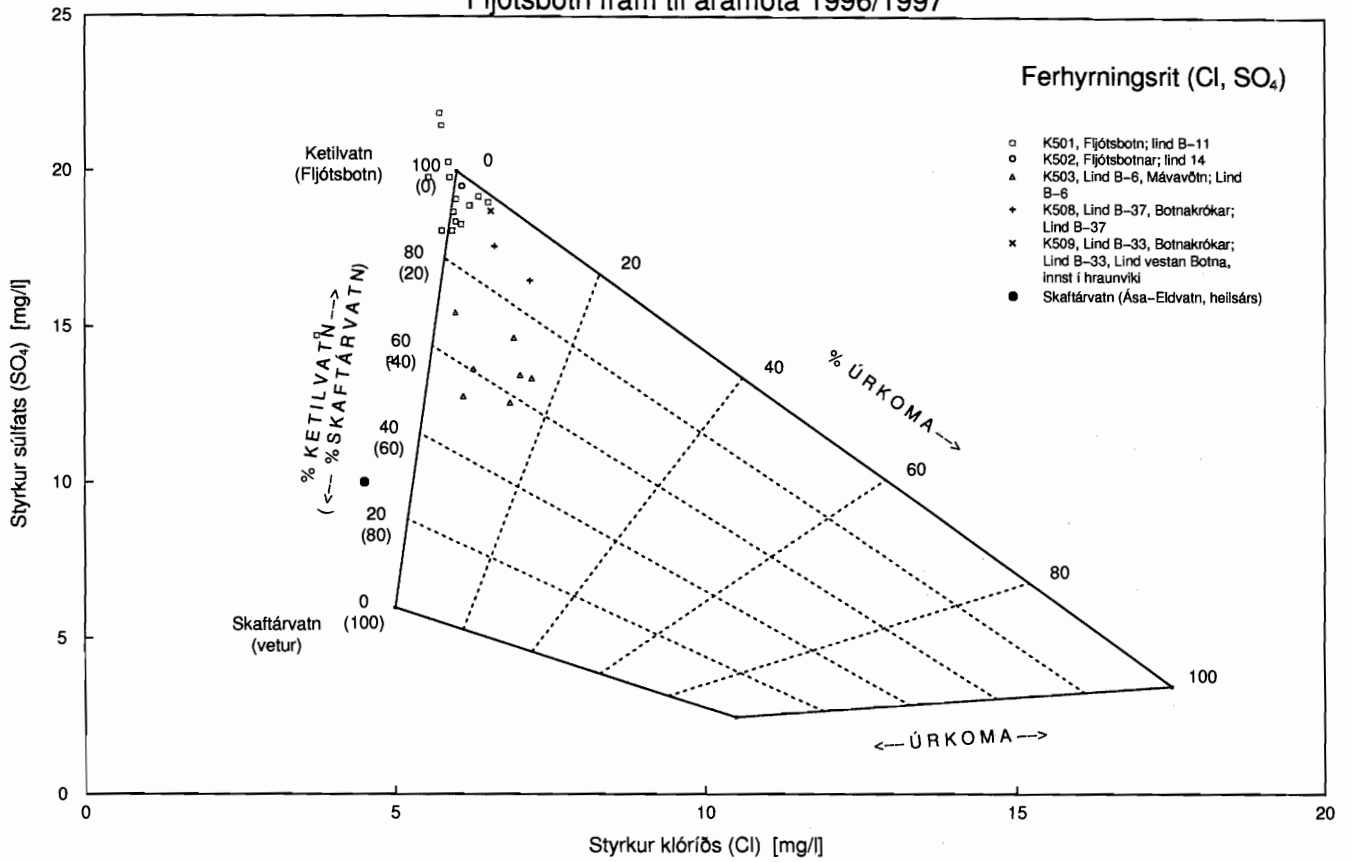


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 2 fyrir Meðalland fram til áramóta 1996/1997

Mynd 25: Ferhyrningsrit fyrir Meðalland fram til áramóta 1996/1997:

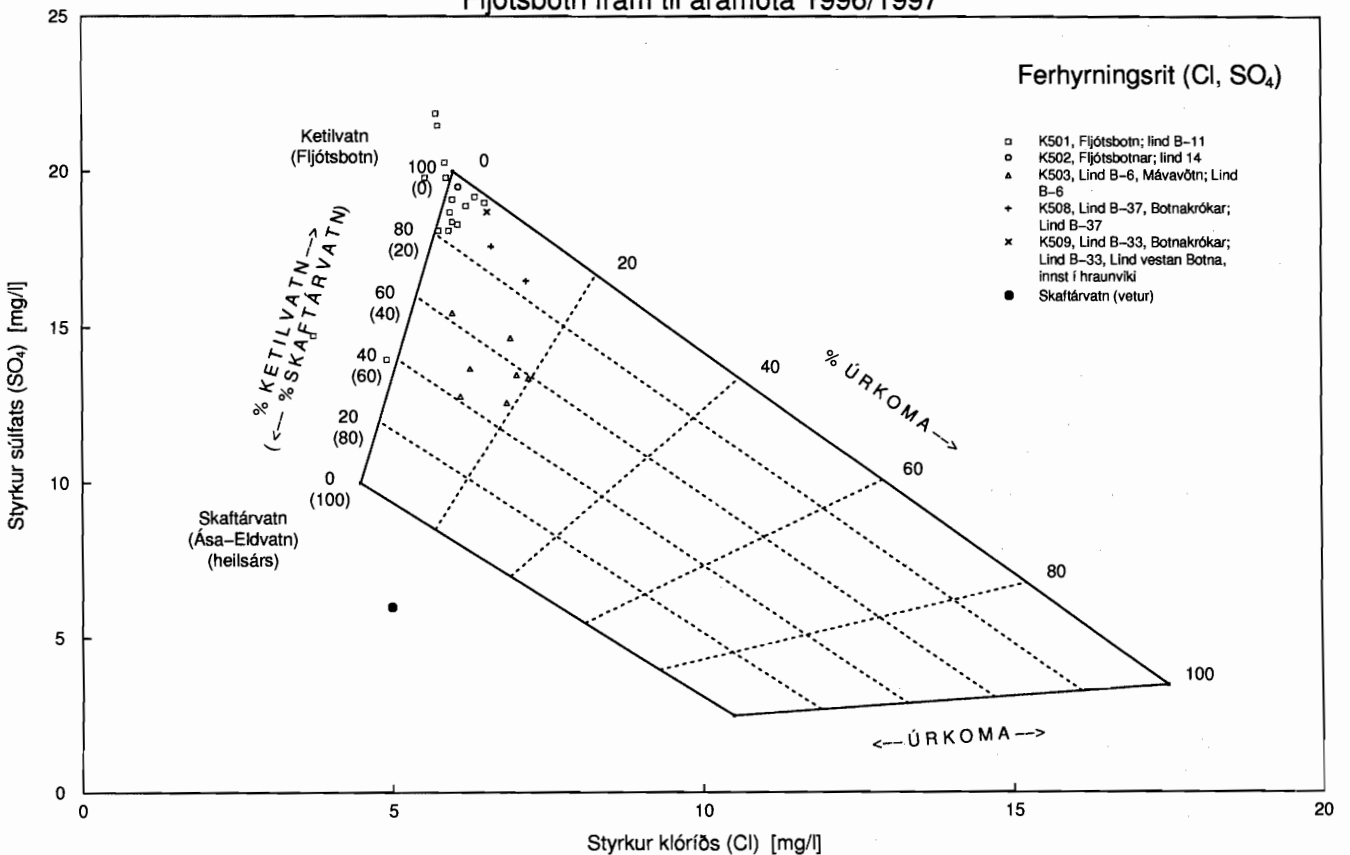
(a) með hornpunktasetti 1; og (b) með hornpunktasetti 2.

Fljótsbotn fram til áramóta 1996/1997



(a) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 1 fyrir Fljótsbotn fram til áramóta 1996/1997

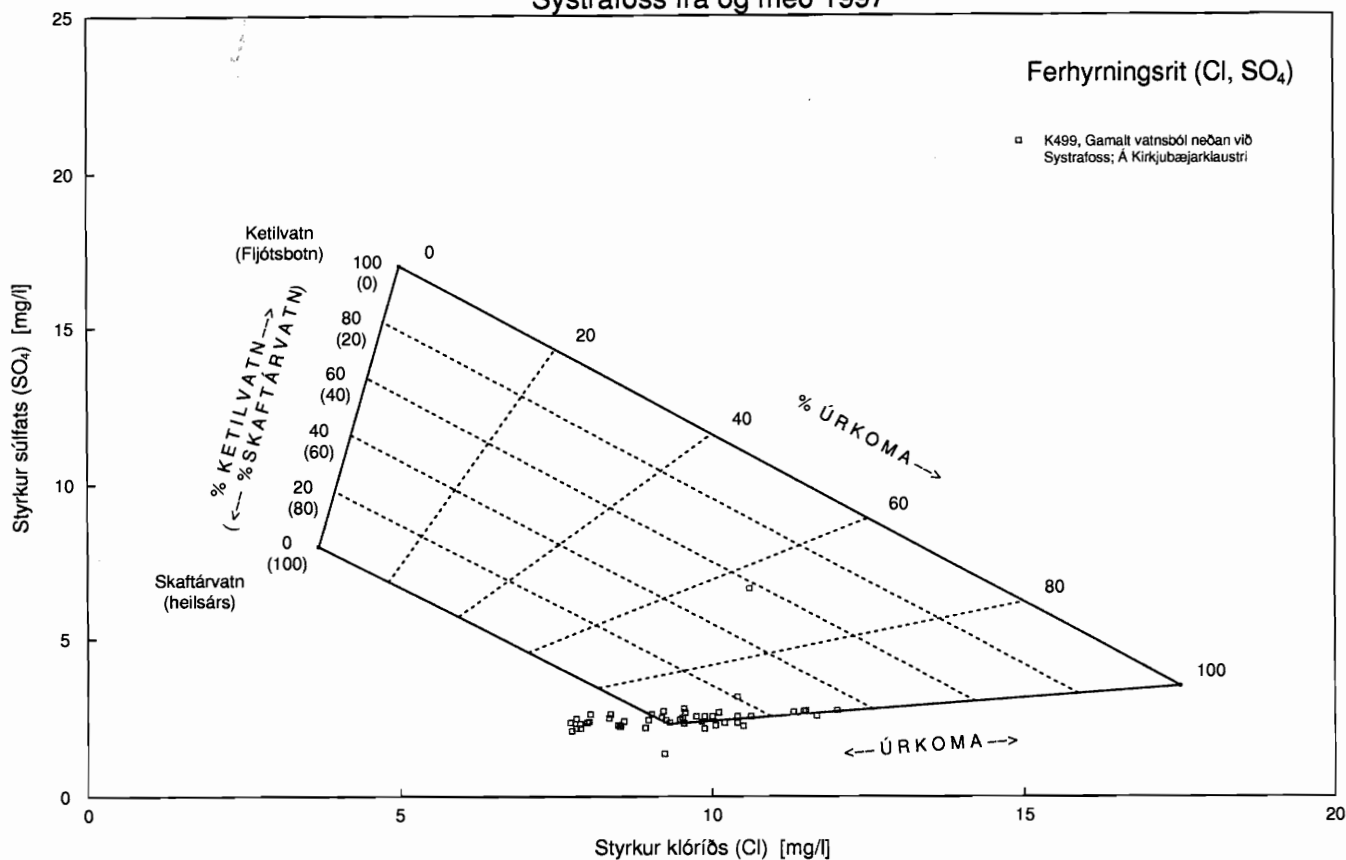
Fljótsbotn fram til áramóta 1996/1997



(b) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 2 fyrir Fljótsbotn fram til áramóta 1996/1997

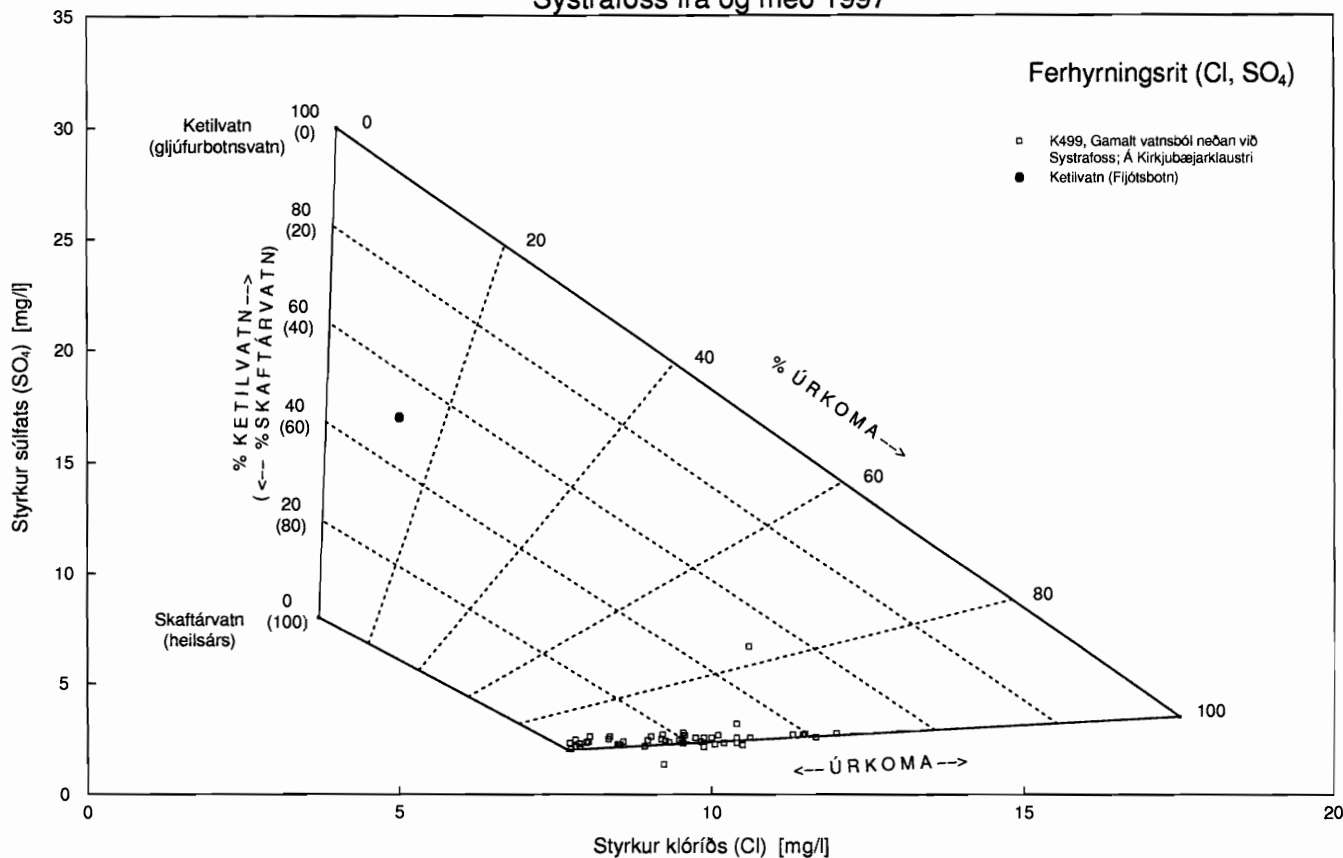
Mynd 26: Ferhyningsrit fyrir Fljótsbotn fram til áramóta 1996/1997: (a) með hornpunktasetti 1; og (b) með hornpunktasetti 2.

Systrafoss frá og með 1997



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Systrafoss frá og með 1997

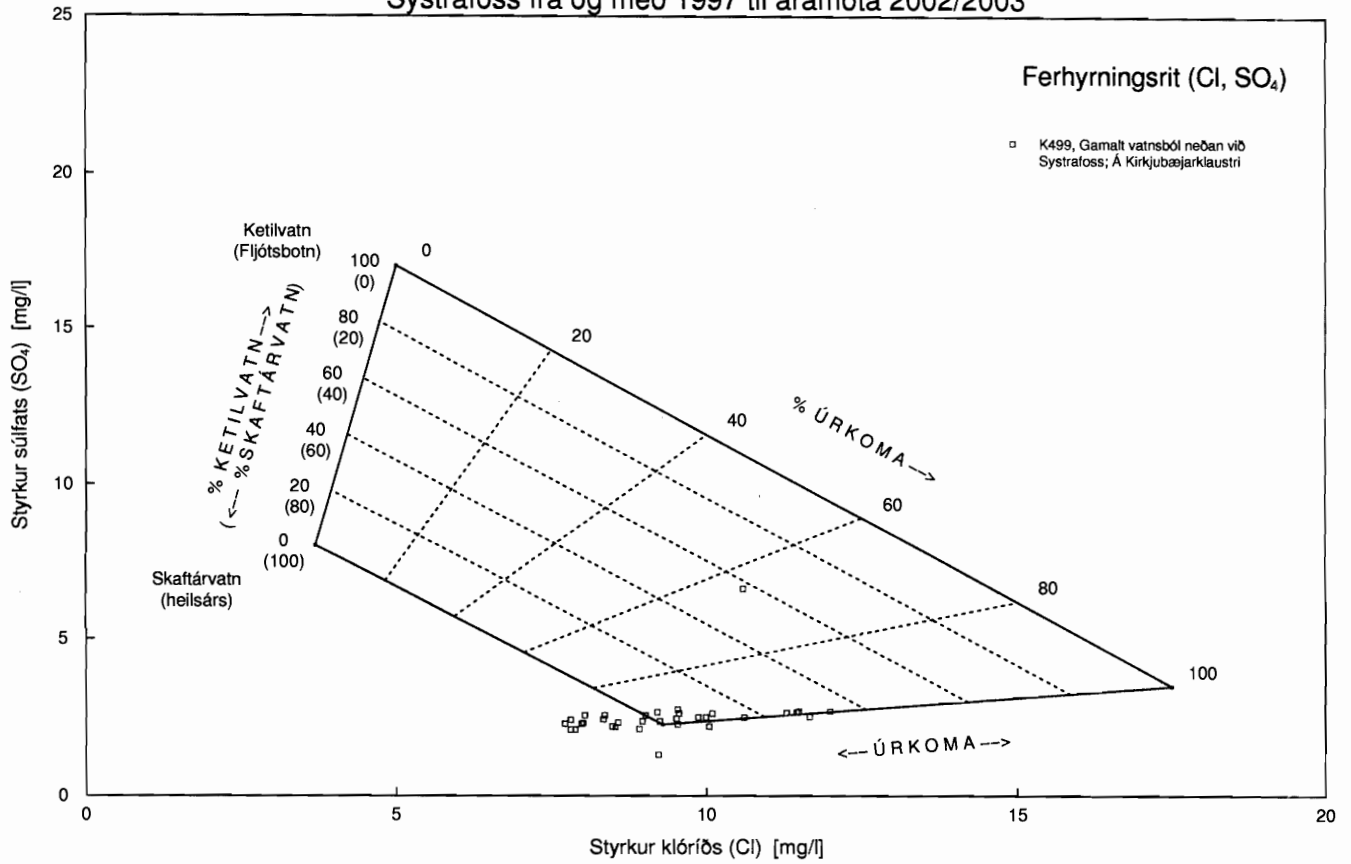
Systrafoss frá og með 1997



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Systrafoss frá og með 1997

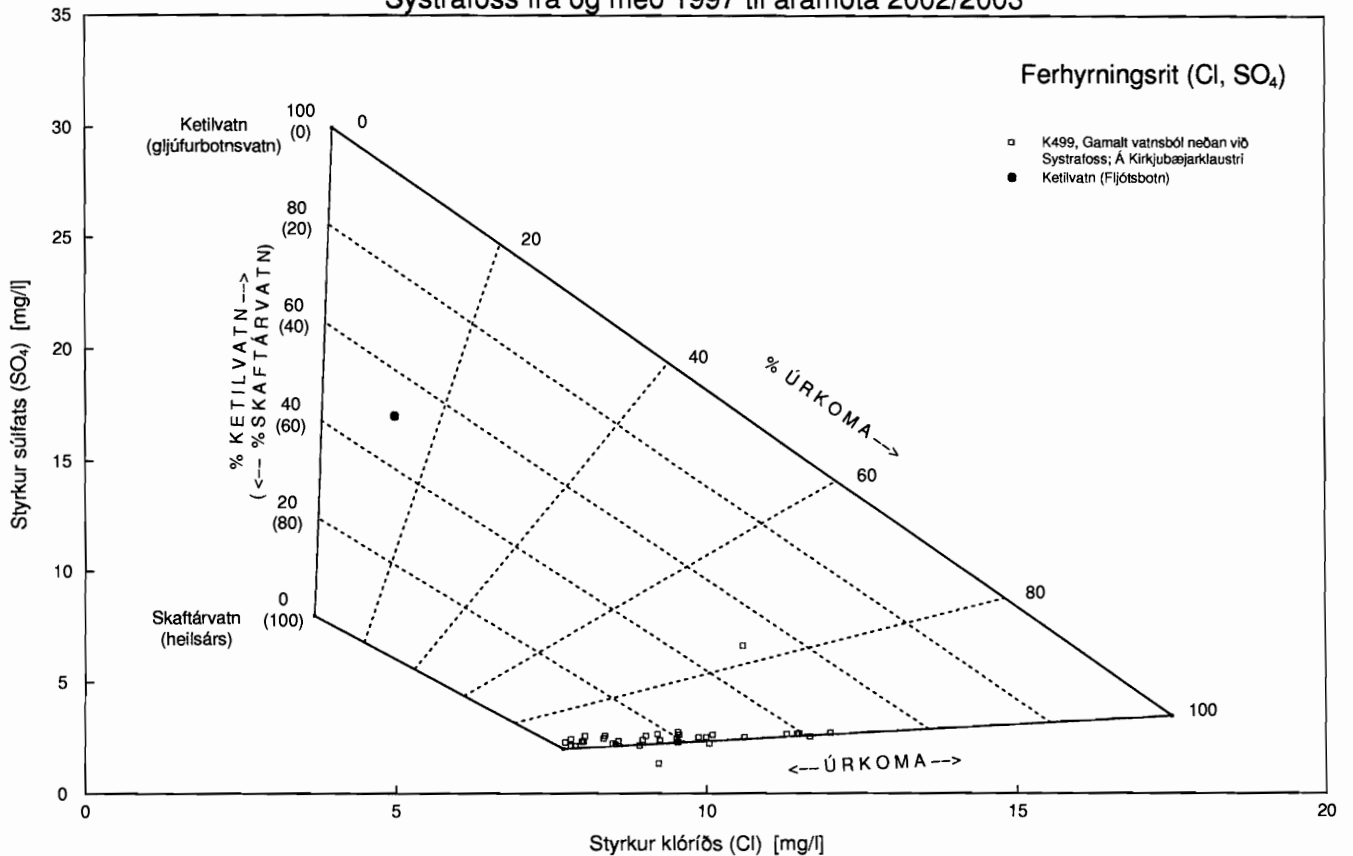
Mynd 27: Ferhyrningsrit fyrir Systrafoss frá og með 1997: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Systrafoss frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(a) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Systrafoss frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

Systrafoss frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

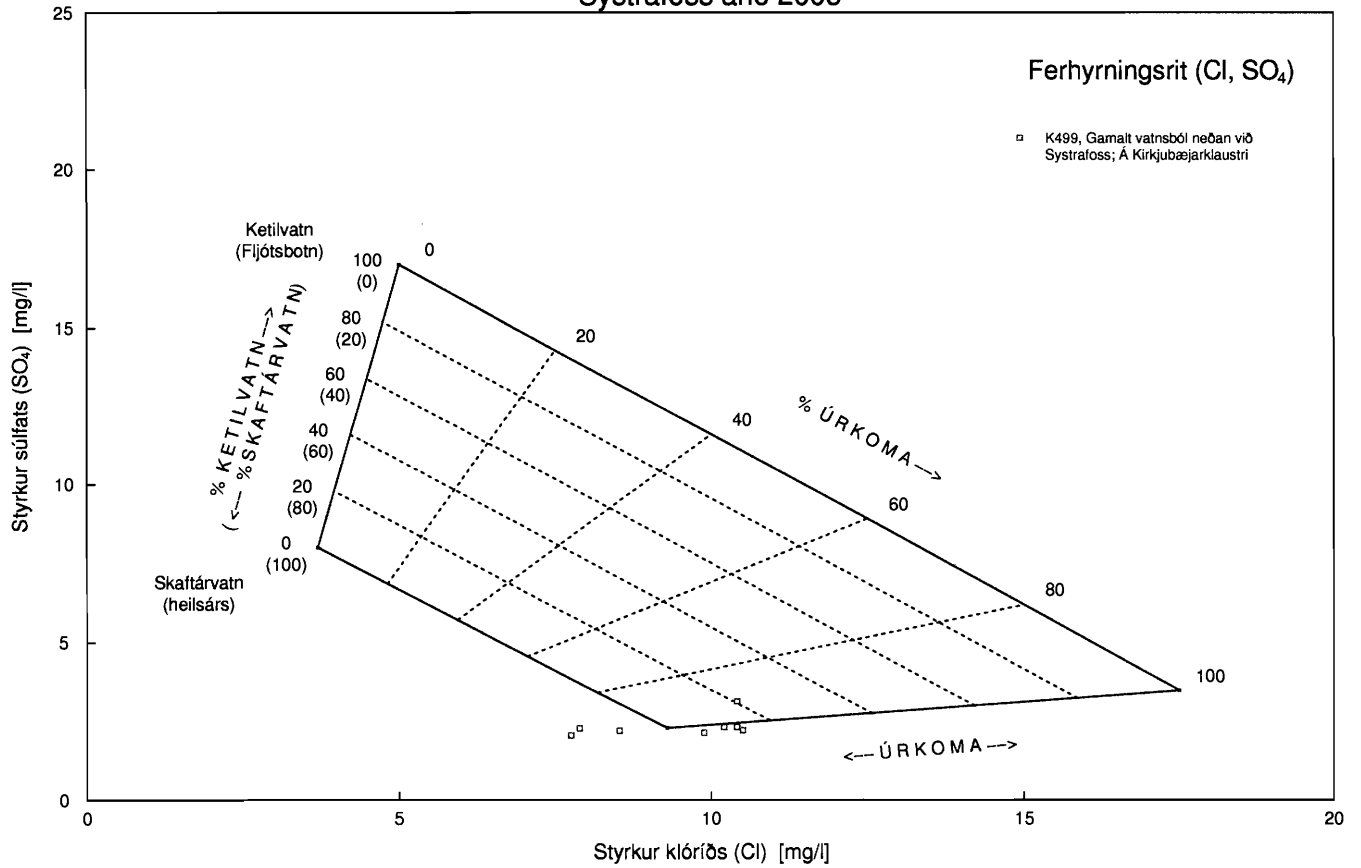


(b) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Systrafoss frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

Mynd 28: Ferhyningsrit fyrir Systrafoss frá og með 1997 til áramóta 2002/2003:

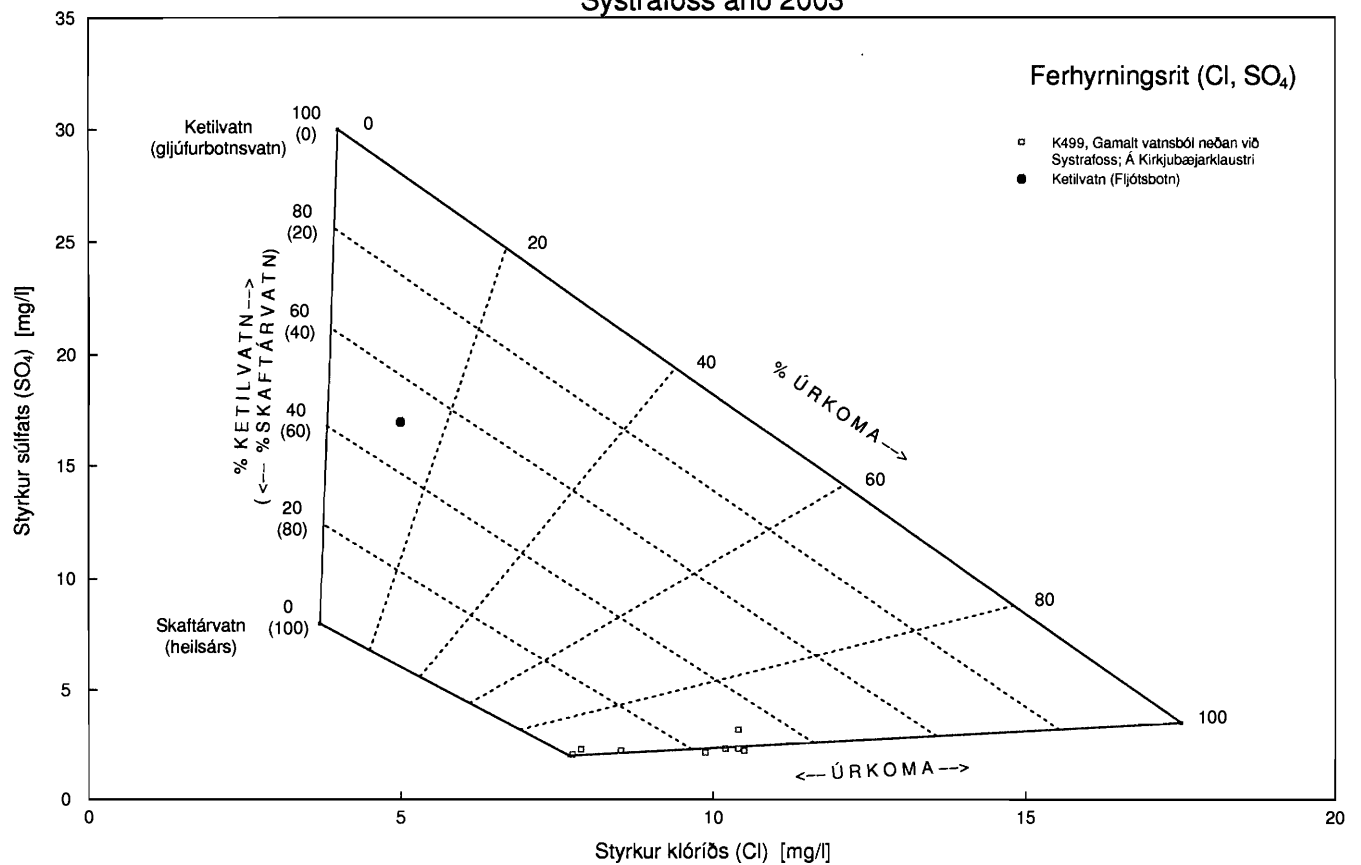
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Systrafoss árið 2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Systrafoss árið 2003

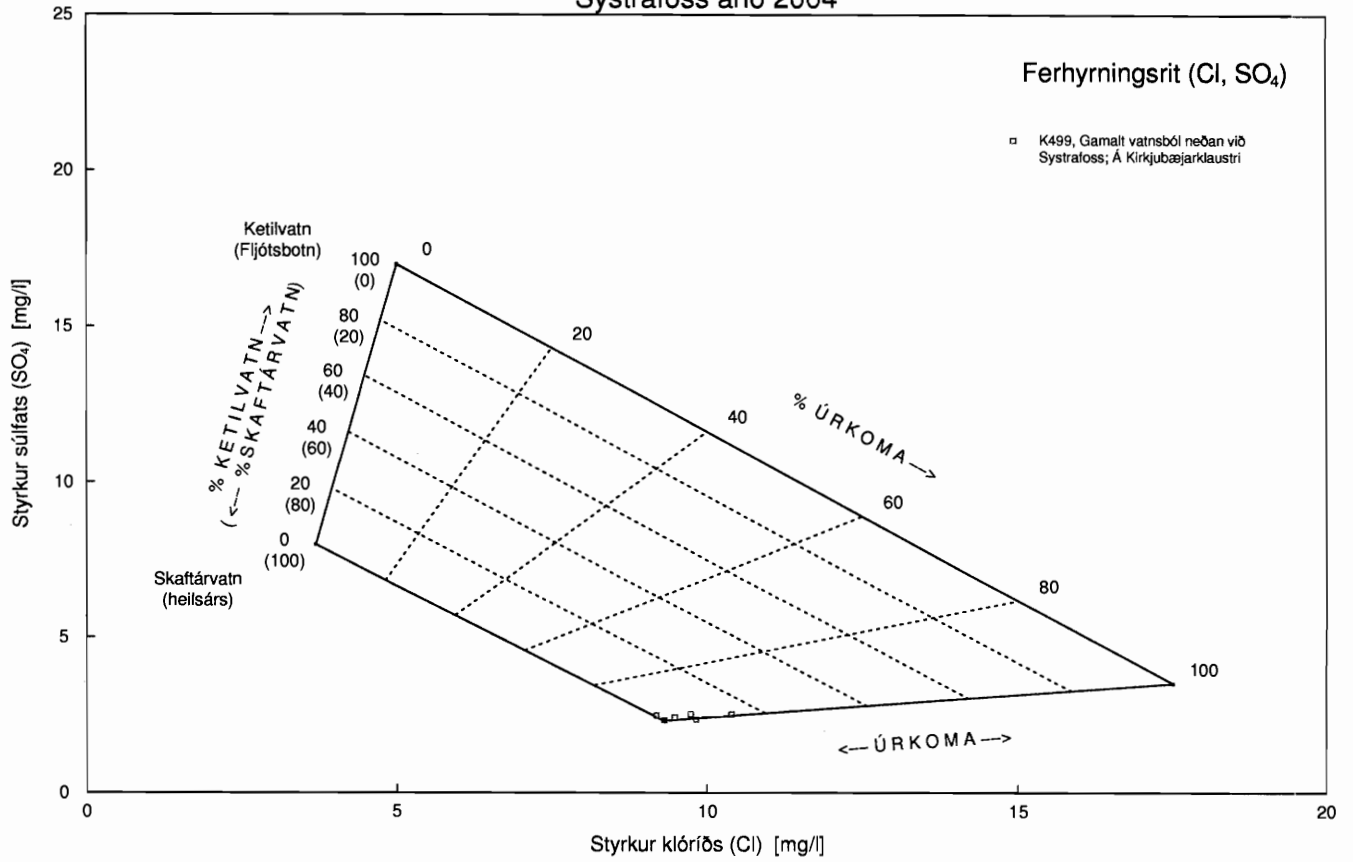
Systrafoss árið 2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Systrafoss árið 2003

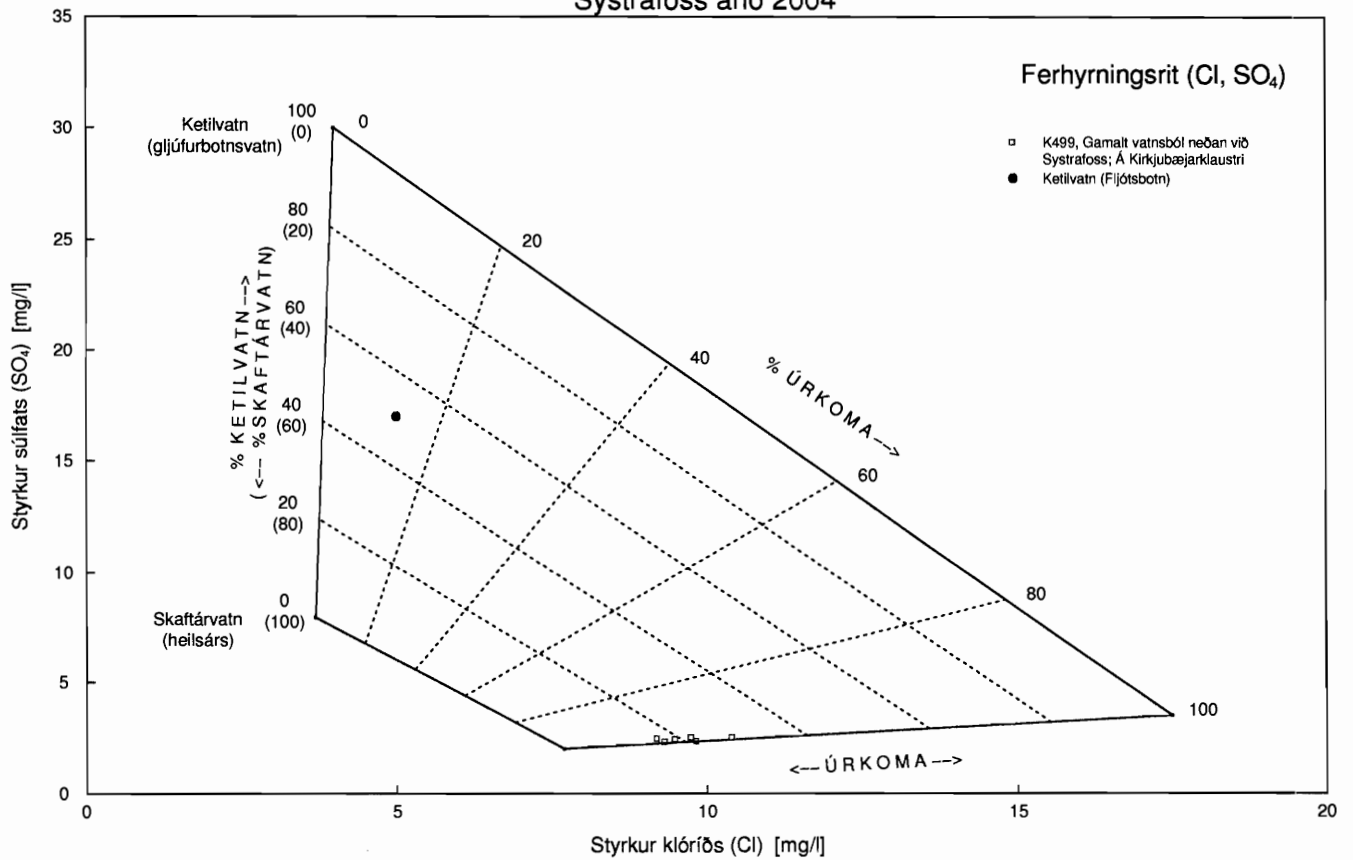
Mynd 29: Ferhyrningsrit fyrir Systrafoss árið 2003:
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Systrafoss árið 2004



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Systrafoss árið 2004

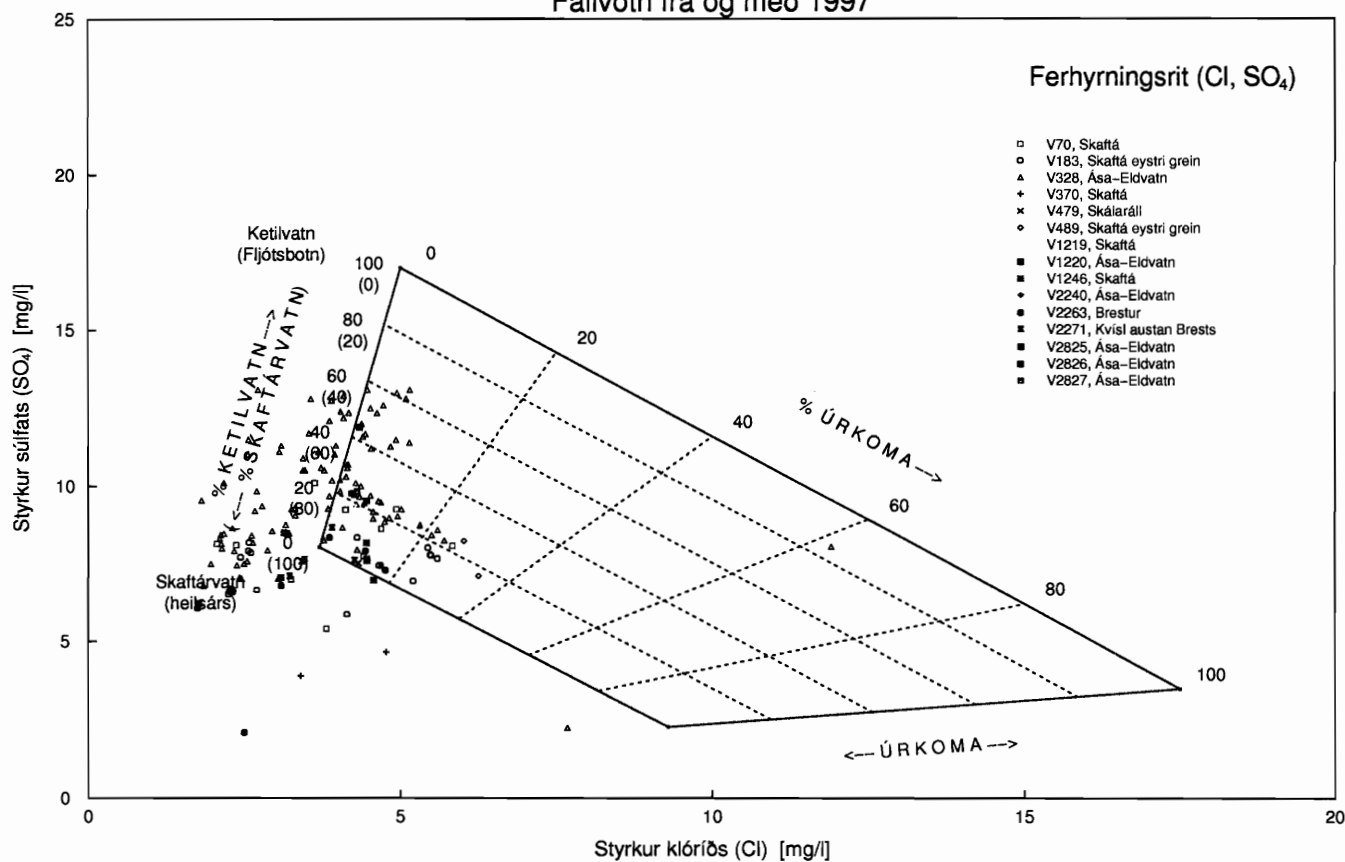
Systrafoss árið 2004



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Systrafoss árið 2004

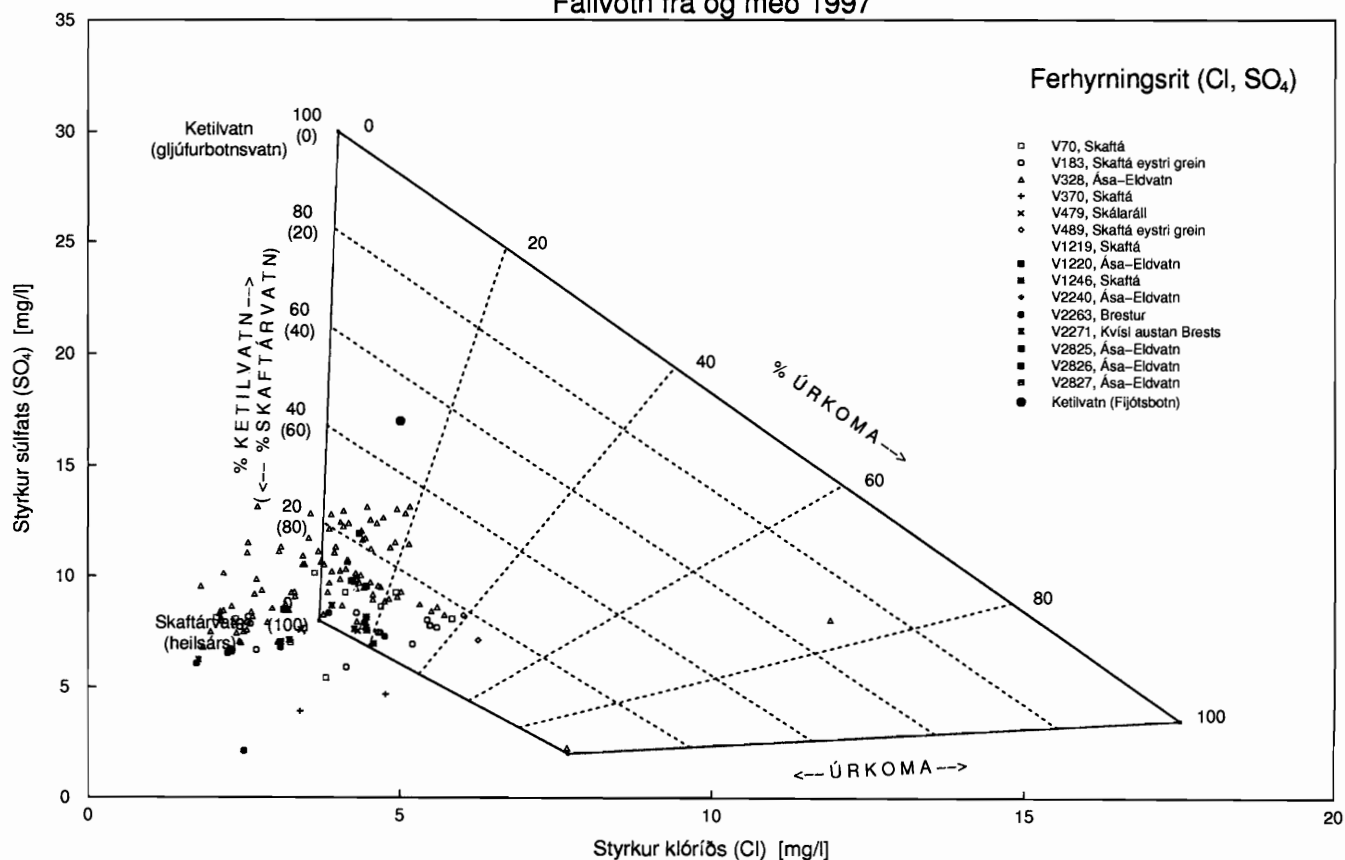
Mynd 30: Ferhyrningsrit fyrir Systrafoss árið 2004:
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Fallvötn frá og með 1997



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir fallvötn frá og með 1997

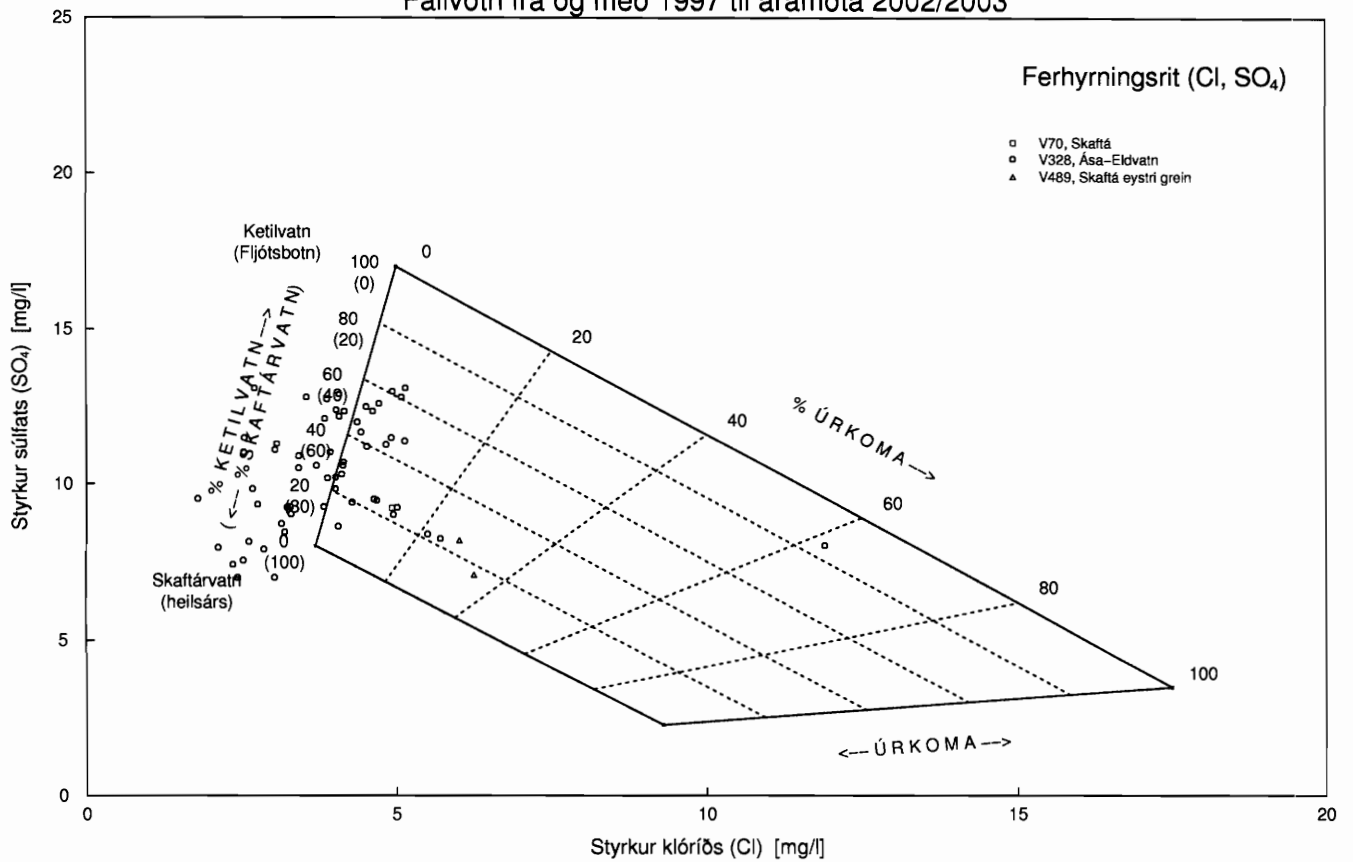
Fallvötn frá og með 1997



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir fallvötn frá og með 1997

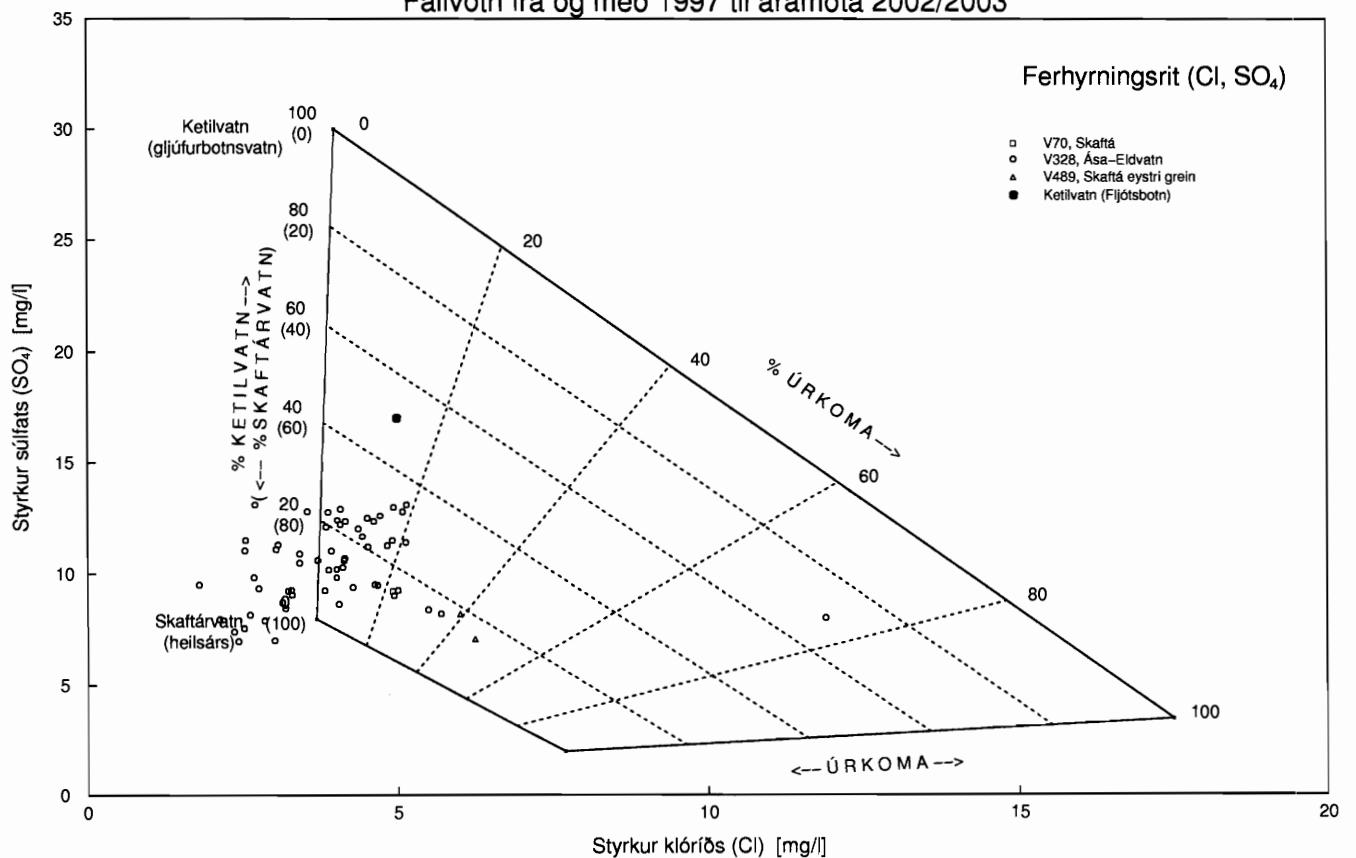
Mynd 31: Ferhyrningsrit fyrir fallvötn frá og með 1997:
 (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Fallvötn frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir fallvötn frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

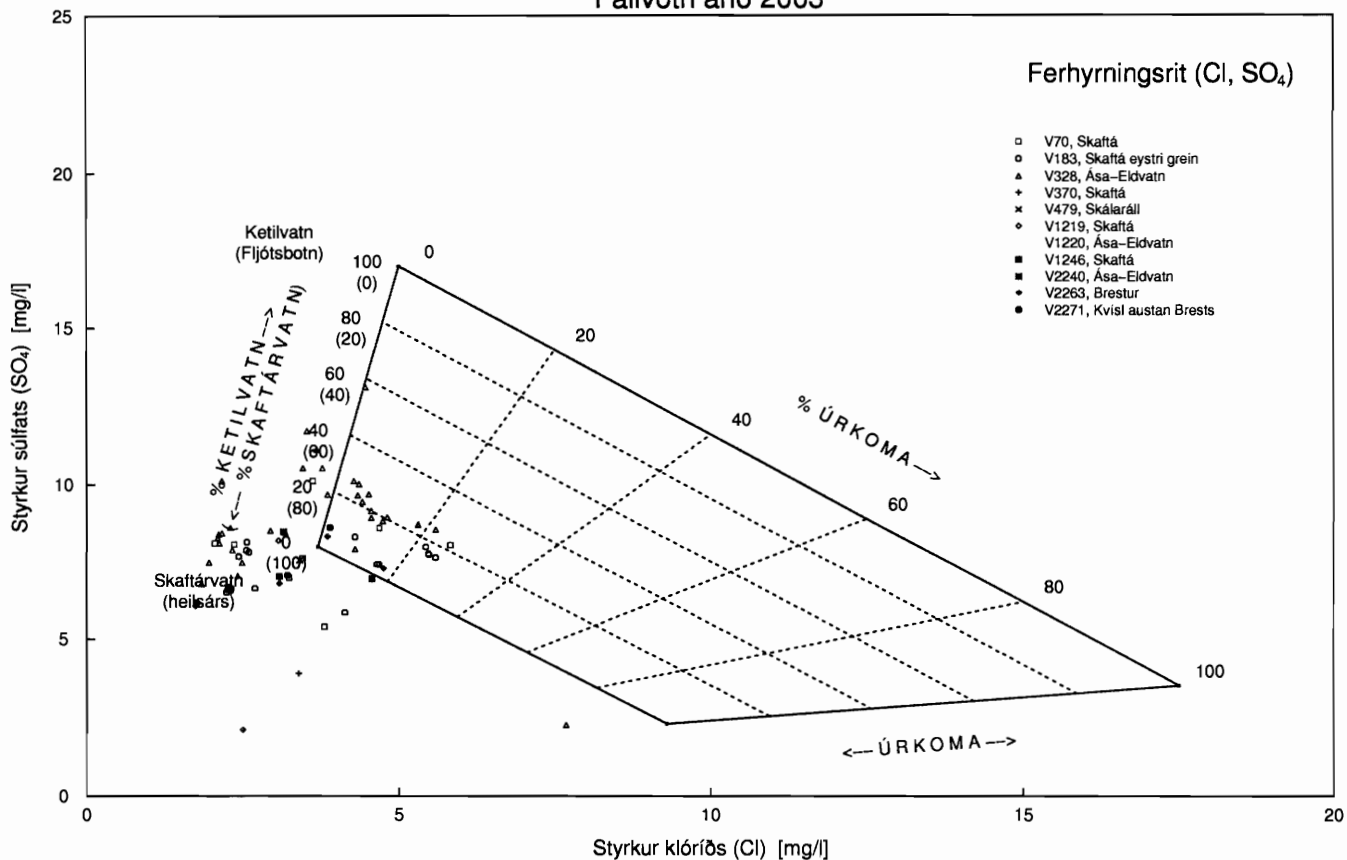
Fallvötn frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir fallvötn frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

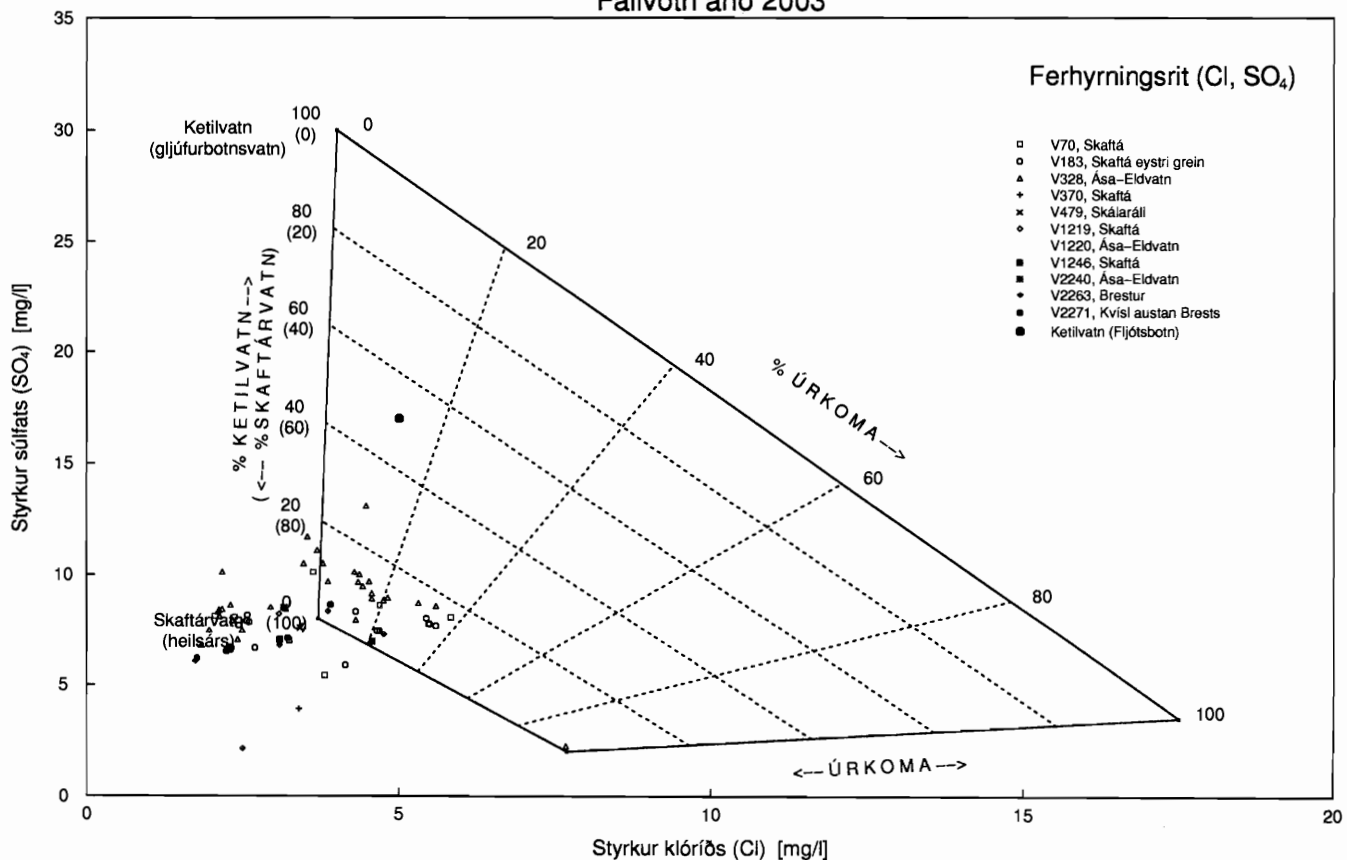
Mynd 32: Ferhyrningsrit fyrir fallvötn frá og með 1997 til áramóta 2002/2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Fallvötn árið 2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir fallvötn árið 2003

Fallvötn árið 2003

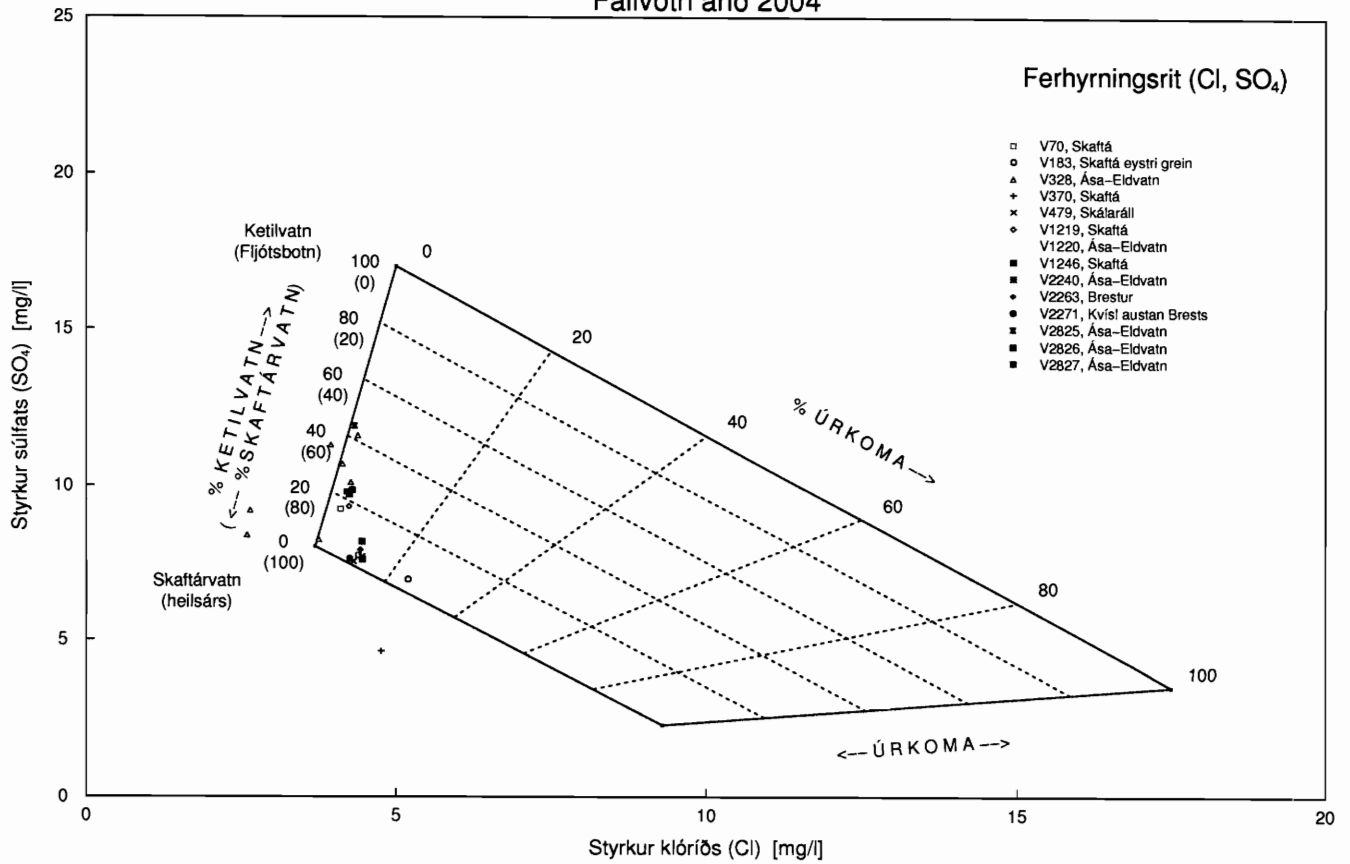


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir fallvötn árið 2003

Mynd 33: Ferhyrningsrit fyrir fallvötn árið 2003:

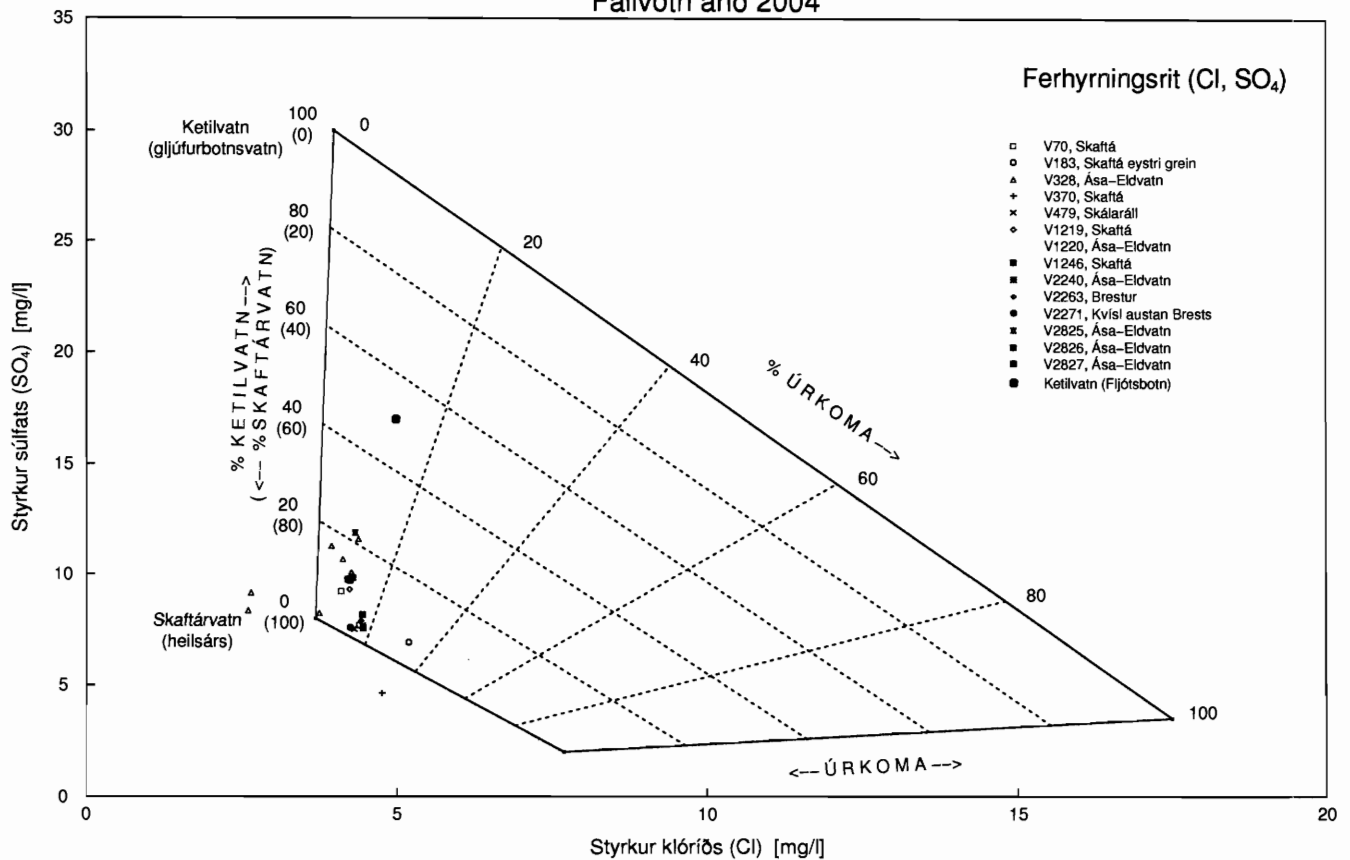
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Fallvötn árið 2004



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir fallvötn árið 2004

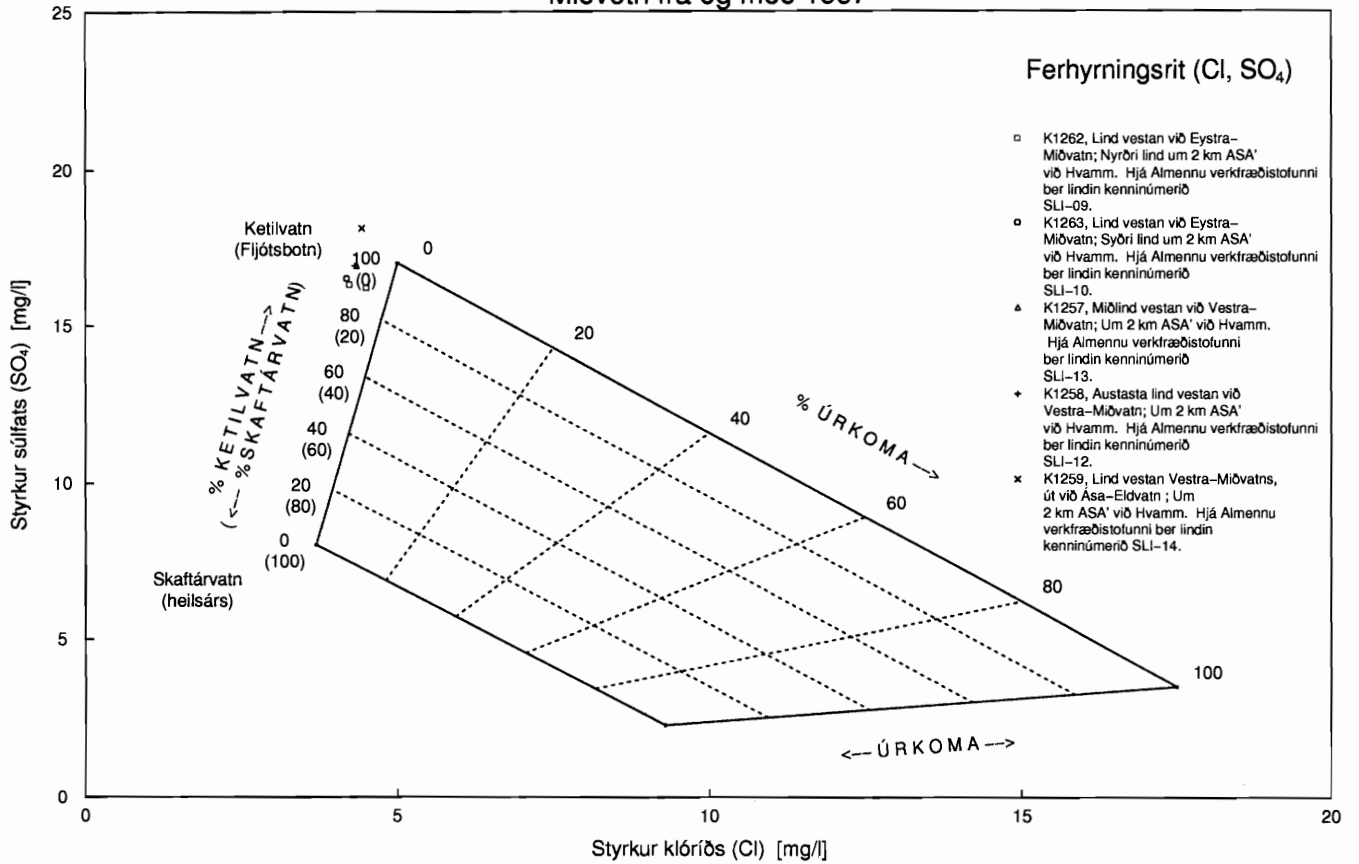
Fallvötn árið 2004



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir fallvötn árið 2004

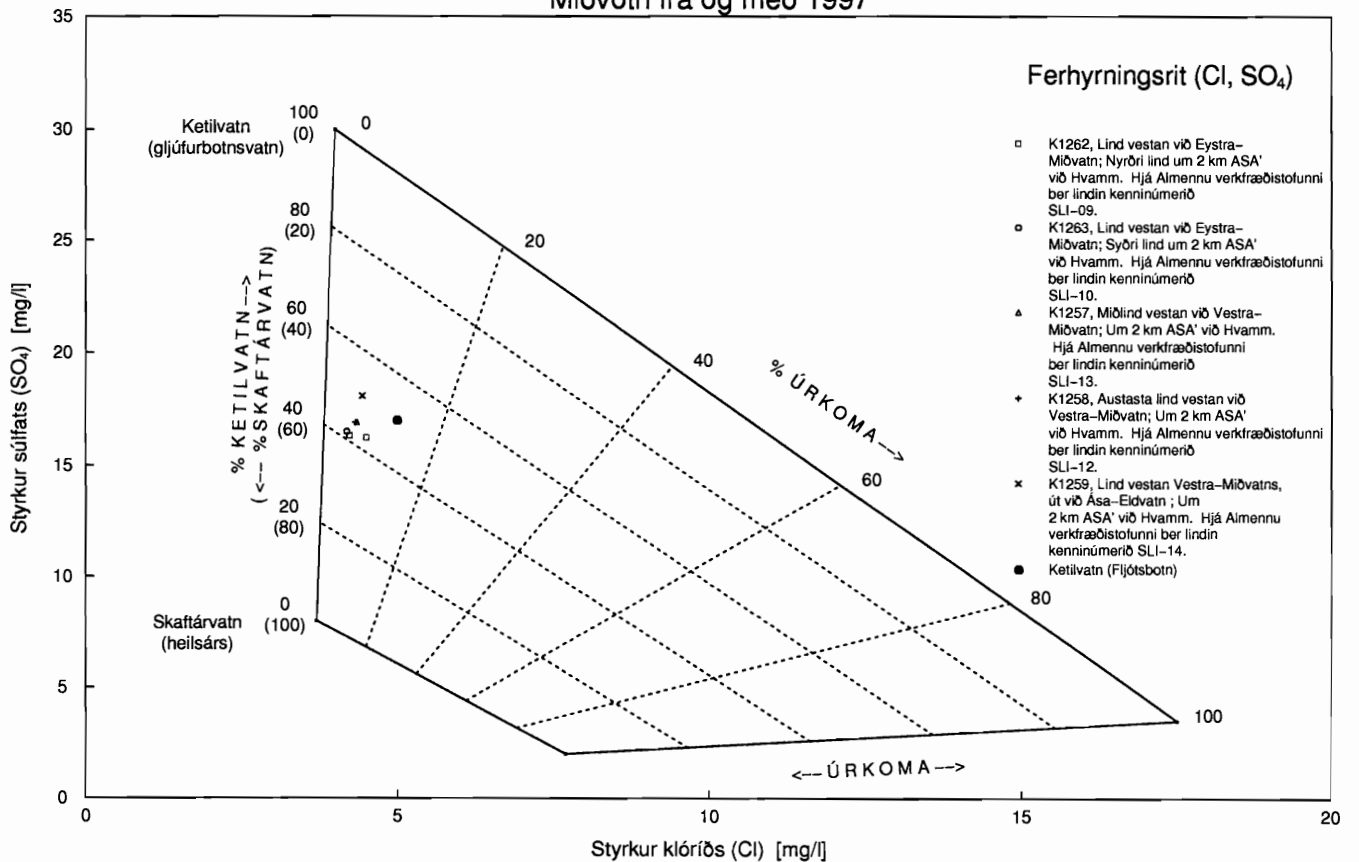
Mynd 34: Ferhyrningsrit fyrir fallvötn árið 2004:
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Miðvötn frá og með 1997



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Miðvötn frá og með 1997

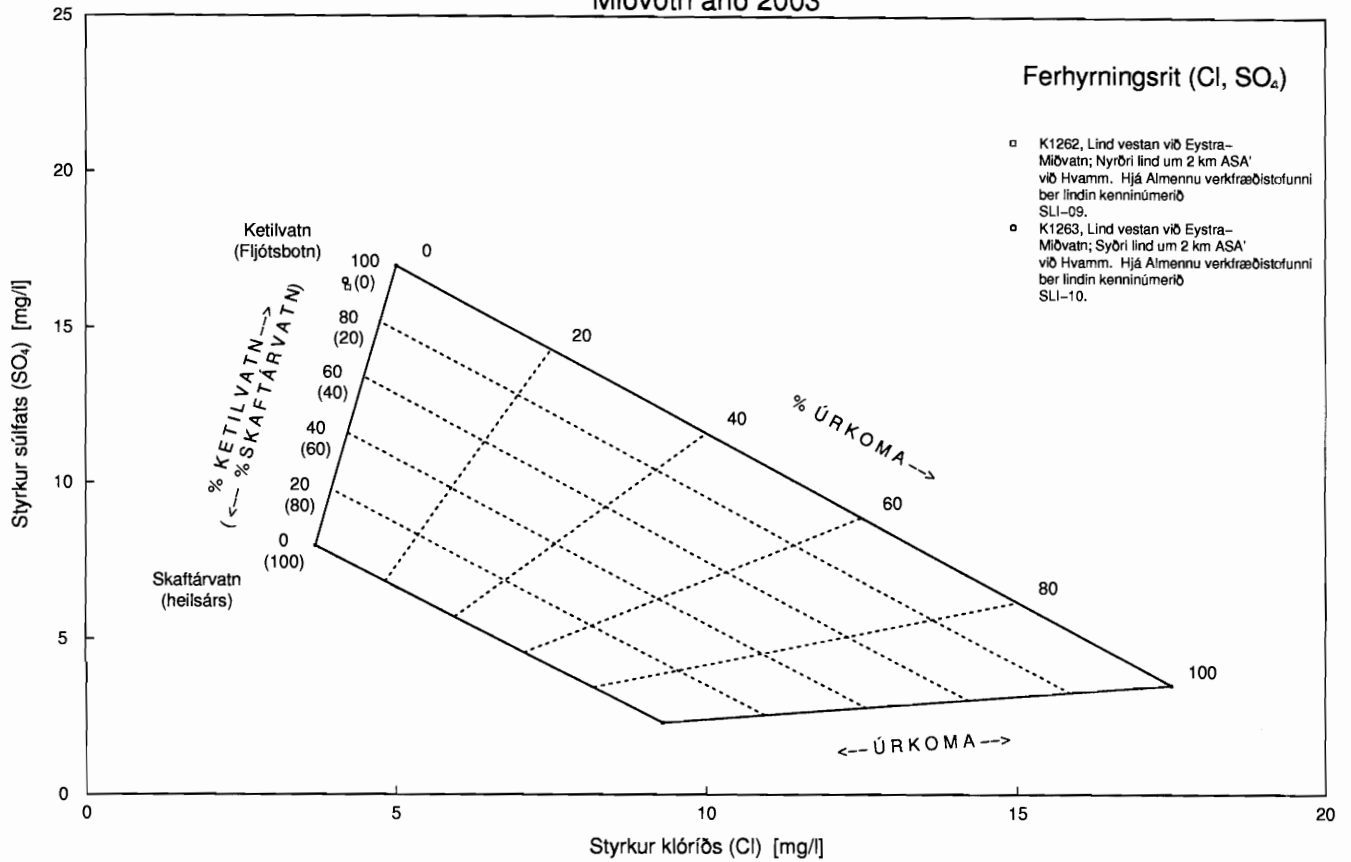
Miðvötn frá og með 1997



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Miðvötn frá og með 1997

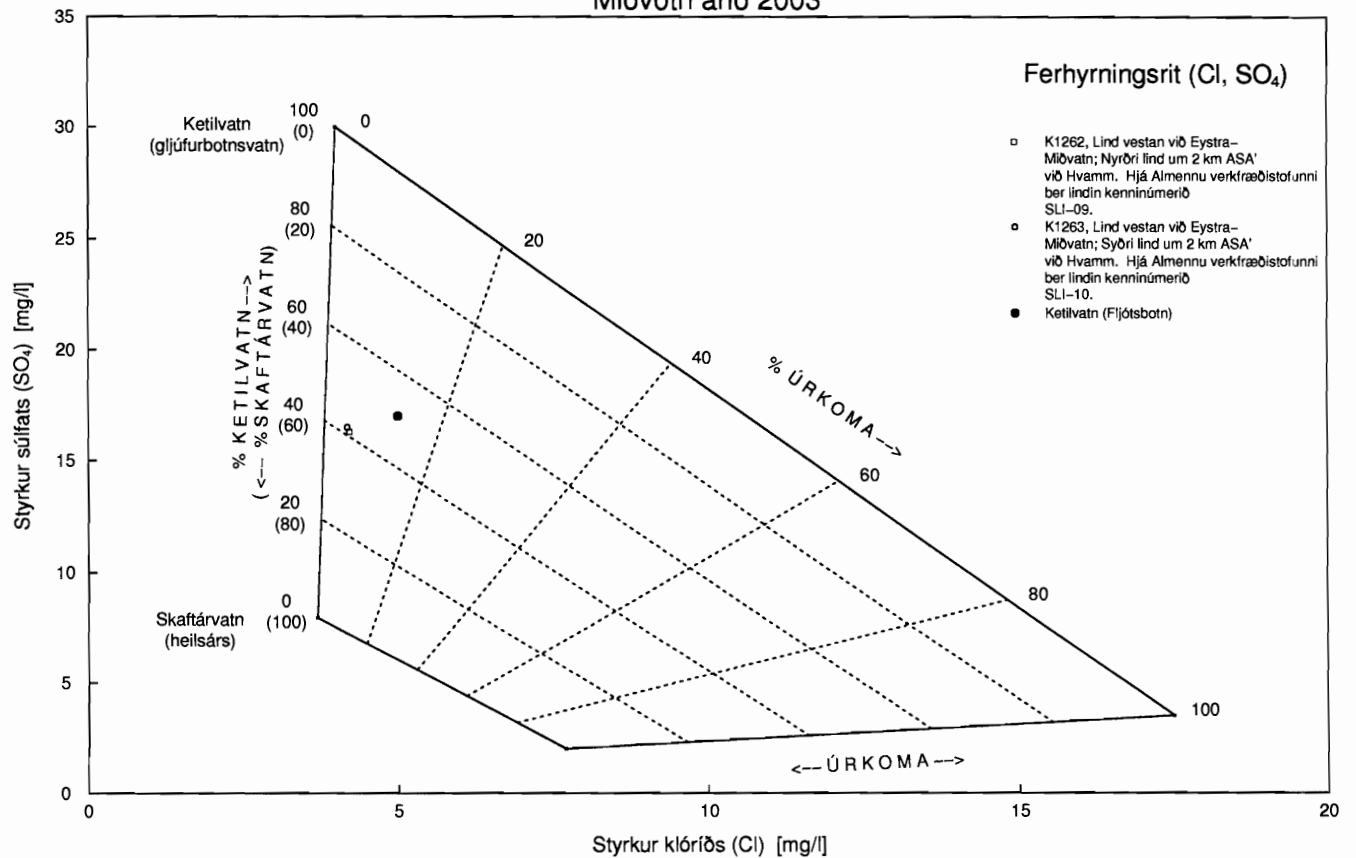
Mynd 35: Ferhyrningsrit fyrir Miðvötn frá og með 1997: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Miðvötn árið 2003



(a) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Miðvötn árið 2003

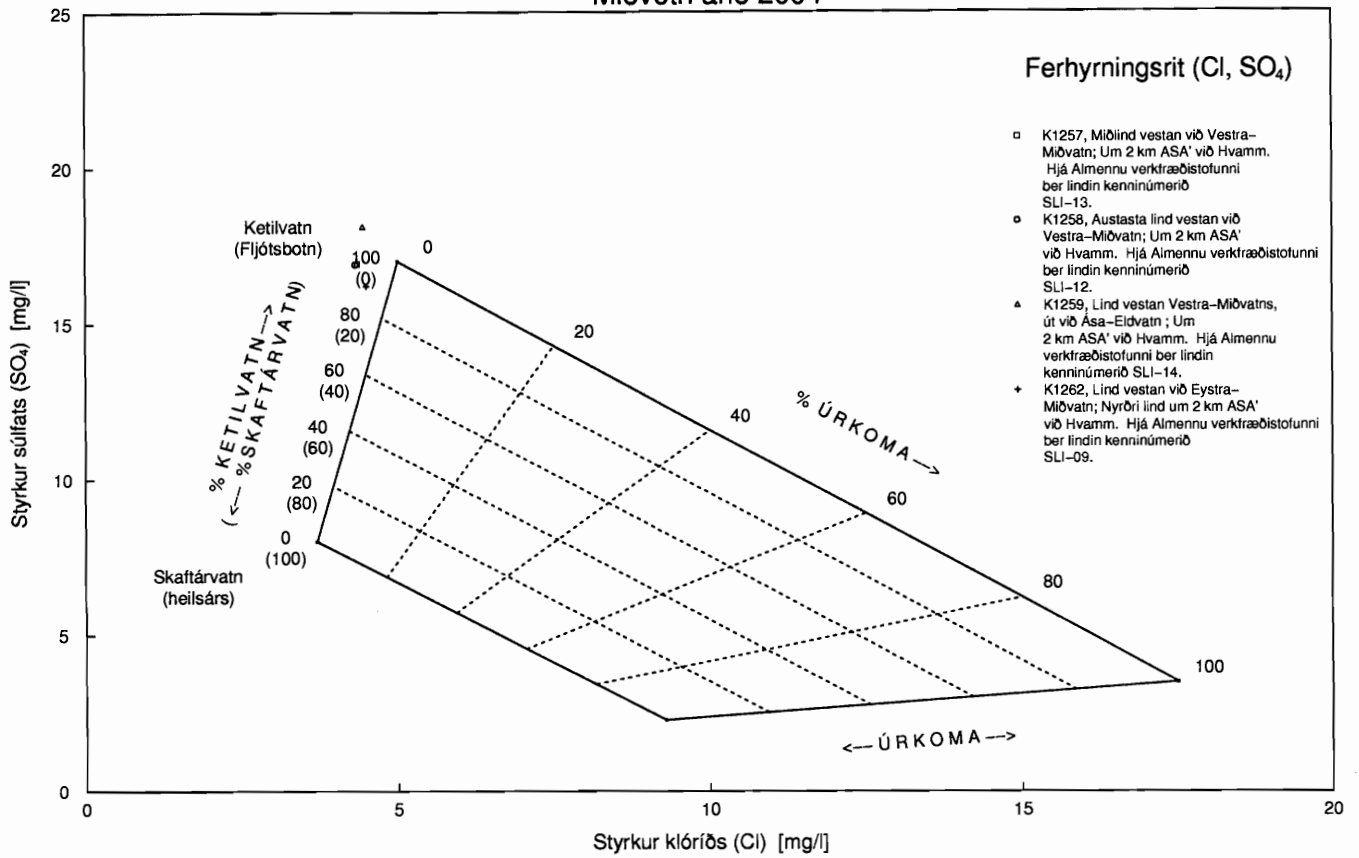
Miðvötn árið 2003



(b) Ferhyningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Miðvötn árið 2003

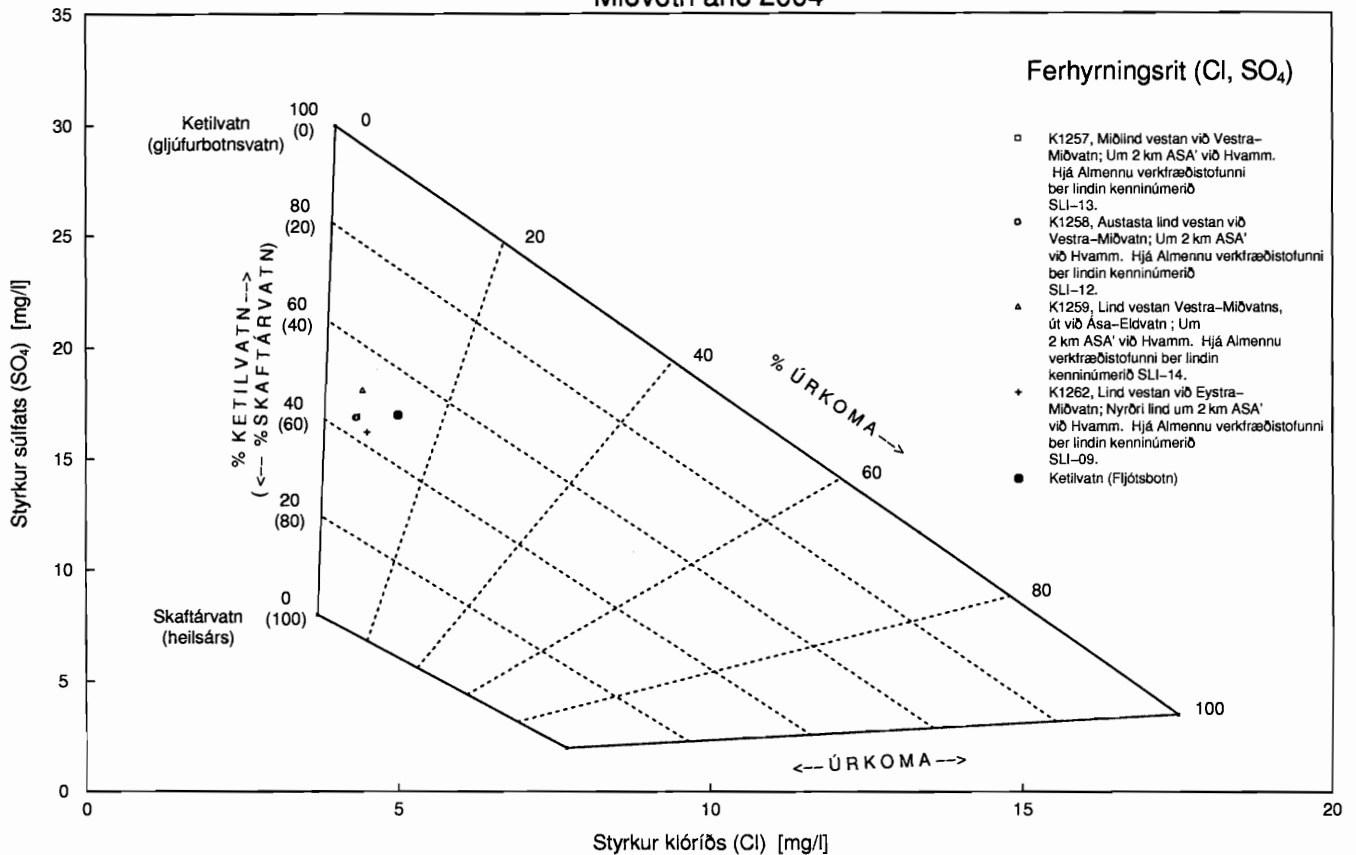
Mynd 36: Ferhyningsrit fyrir Miðvötn árið 2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Miðvötn árið 2004



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Miðvötn árið 2004

Miðvötn árið 2004

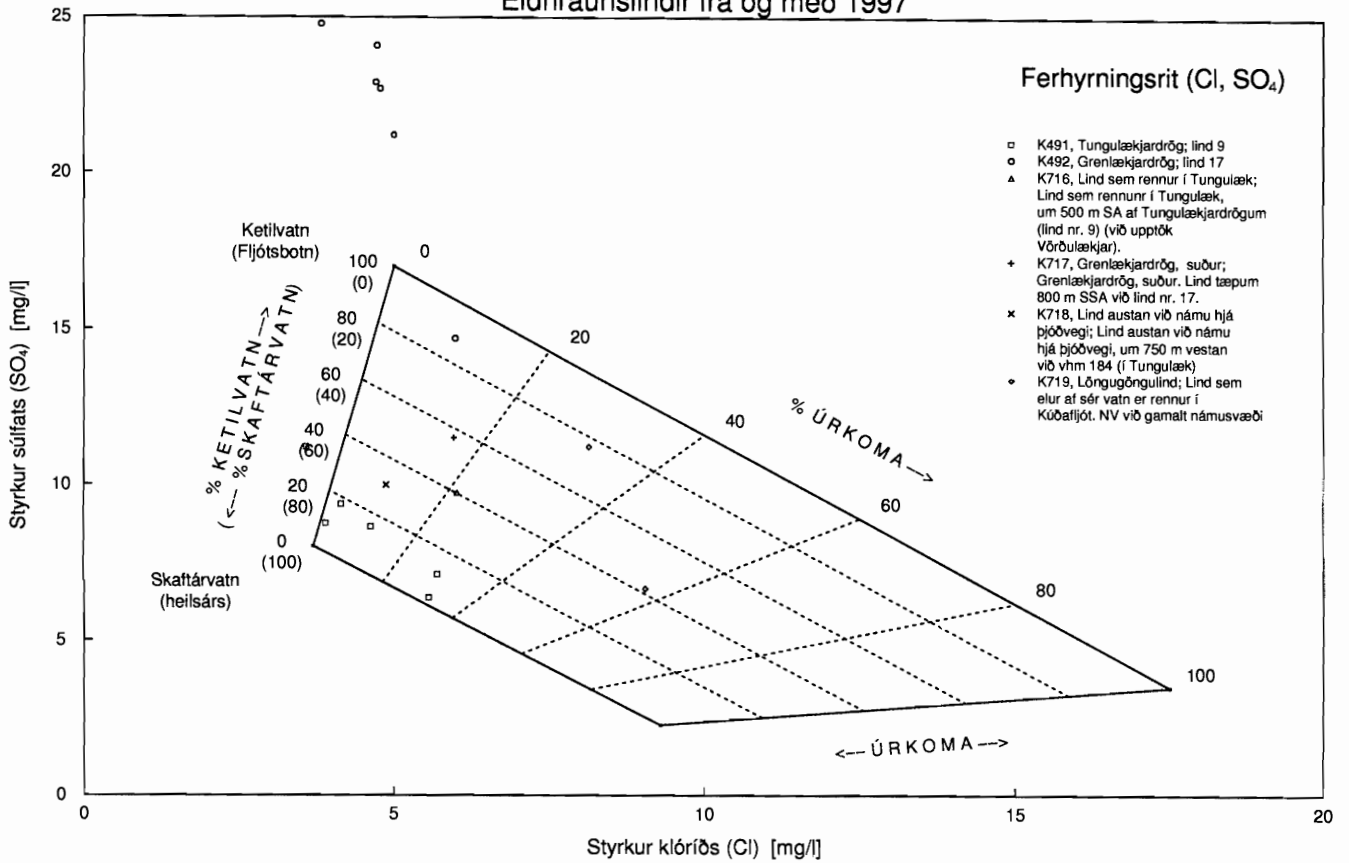


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Miðvötn árið 2004

Mynd 37: Ferhyrningsrit fyrir Miðvötn árið 2004:

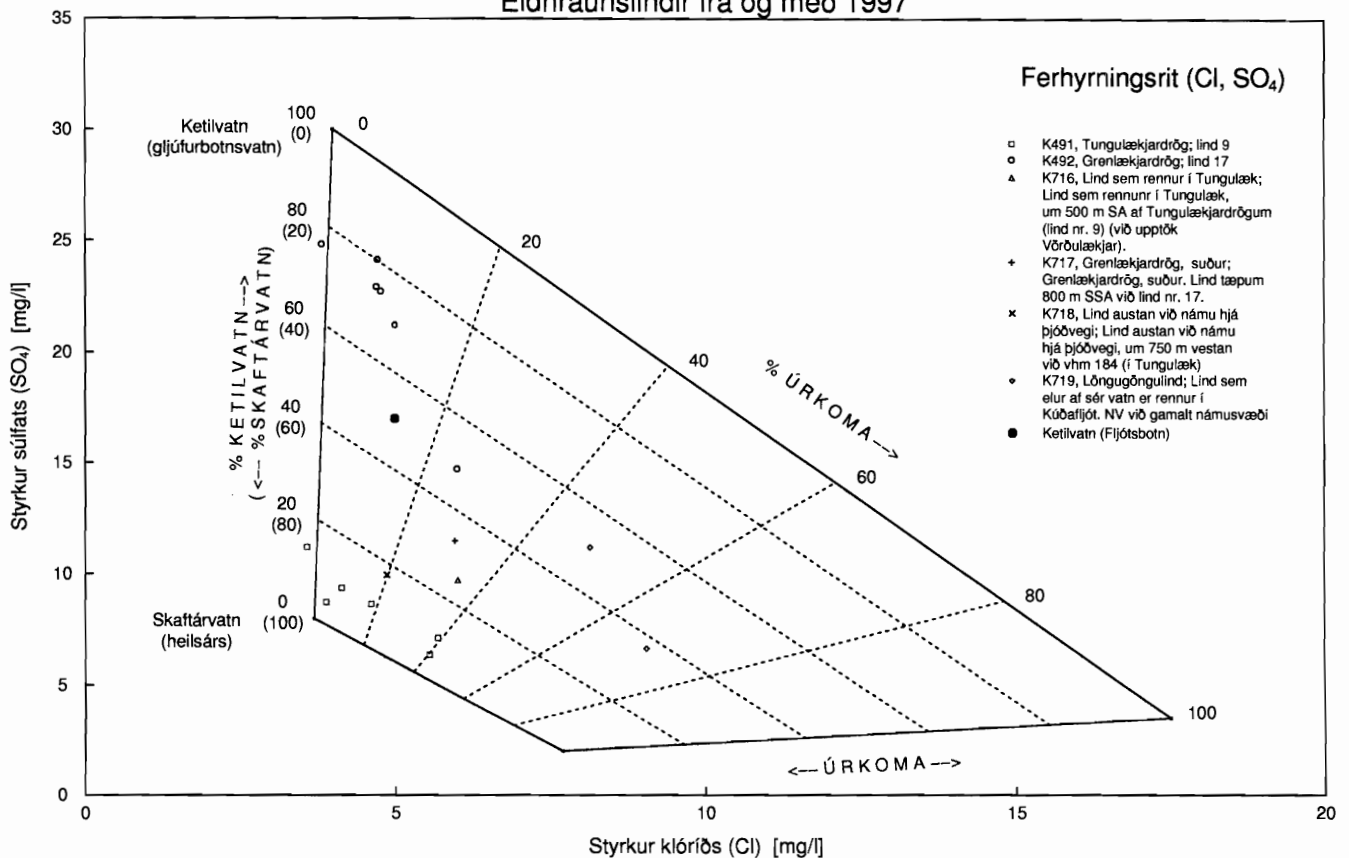
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Eldhraunslindir frá og með 1997



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Eldhraunslindir frá og með 1997

Eldhraunslindir frá og með 1997

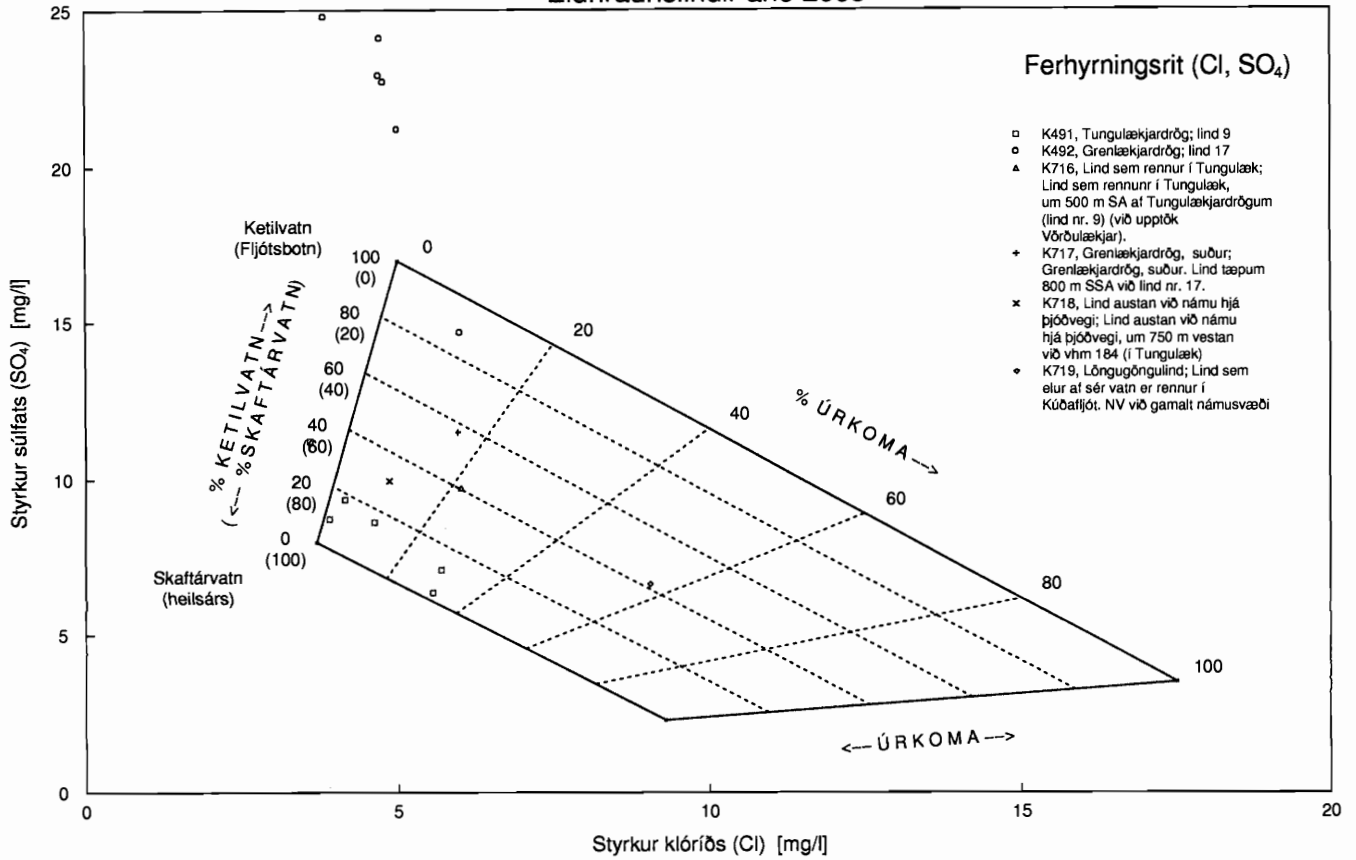


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Eldhraunslindir frá og með 1997

Mynd 38: Ferhyrningsrit fyrir Eldhraunslindir frá og með 1997:

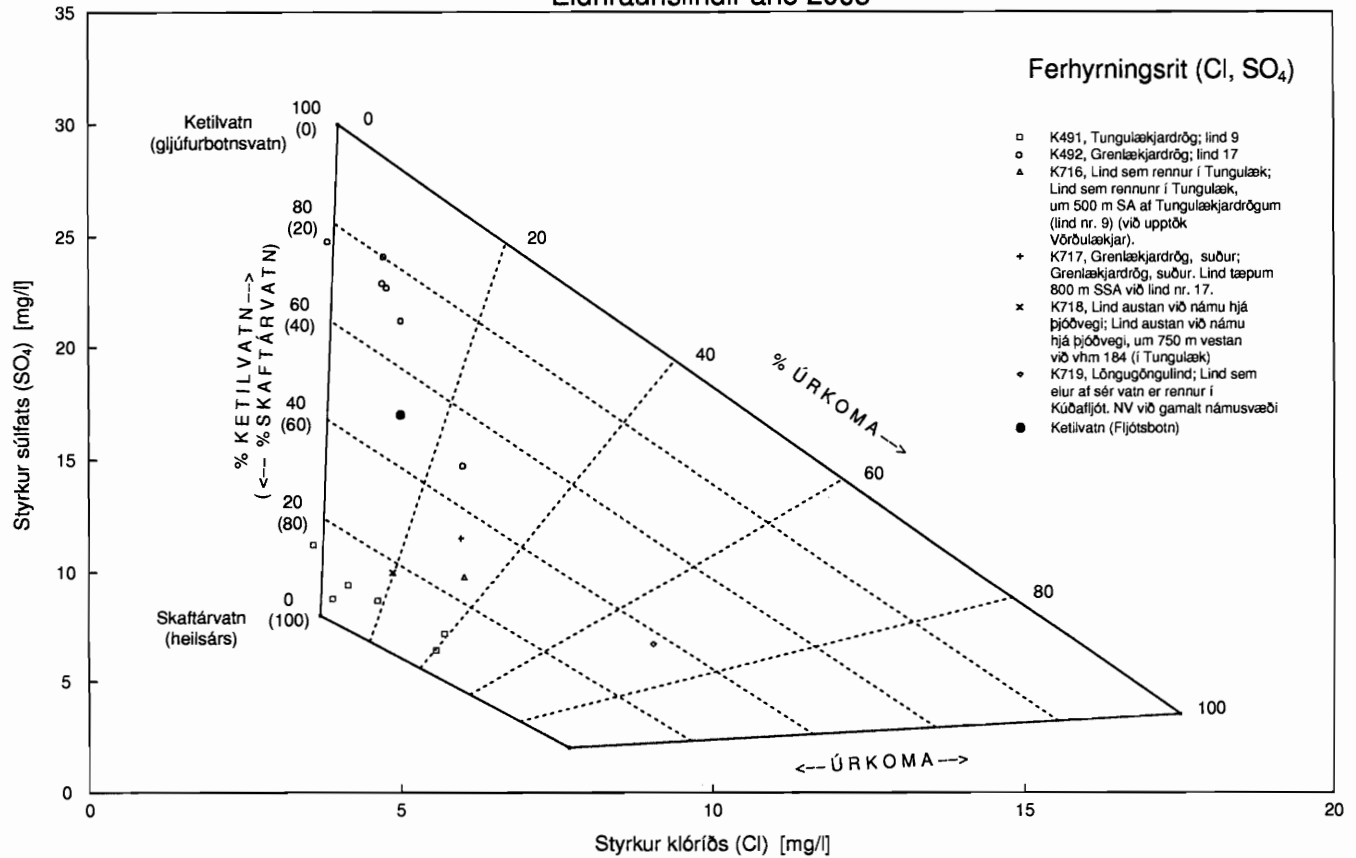
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Eldhraunslindir árið 2003



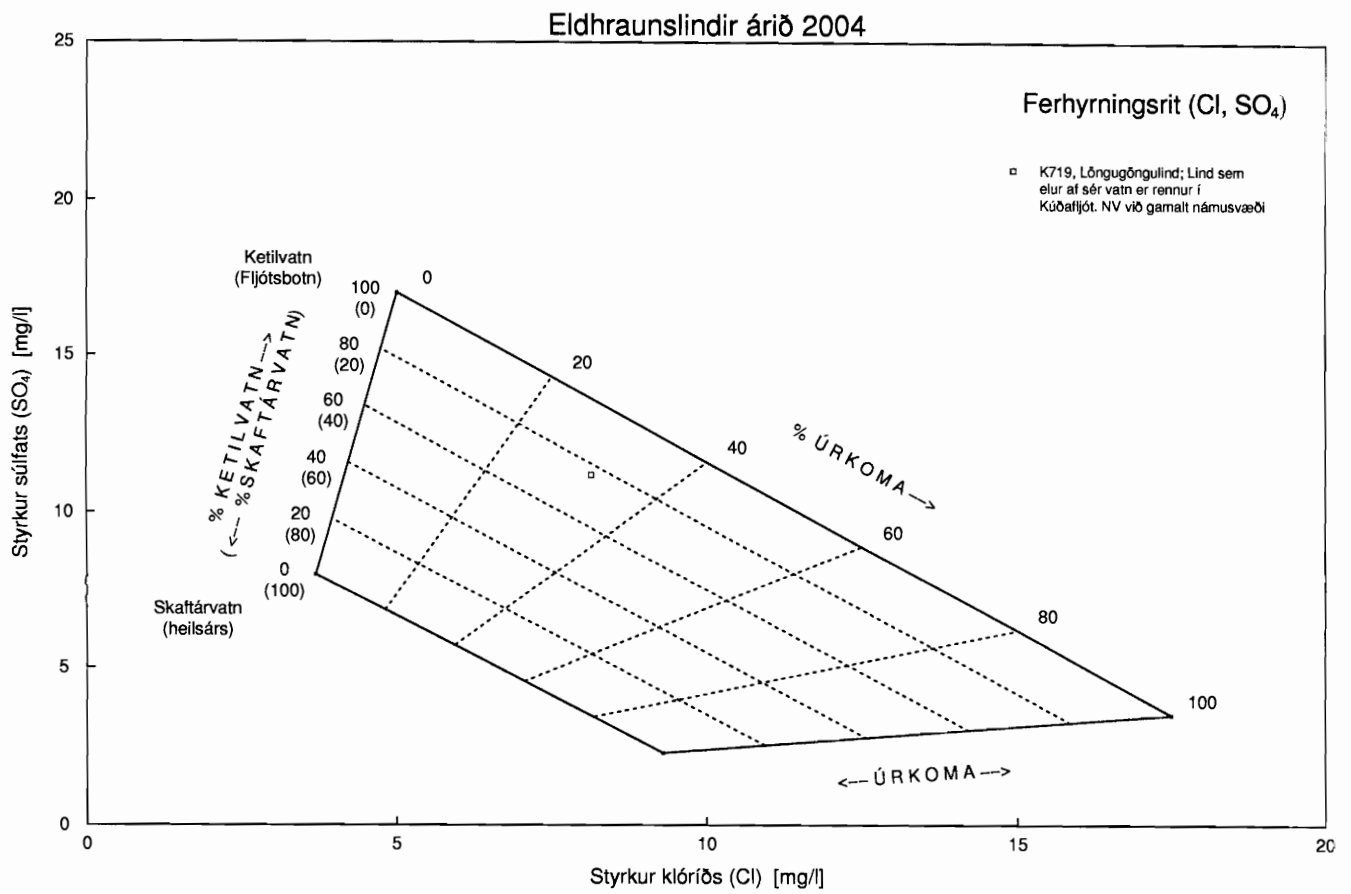
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Eldhraunslindir árið 2003

Eldhraunslindir árið 2003

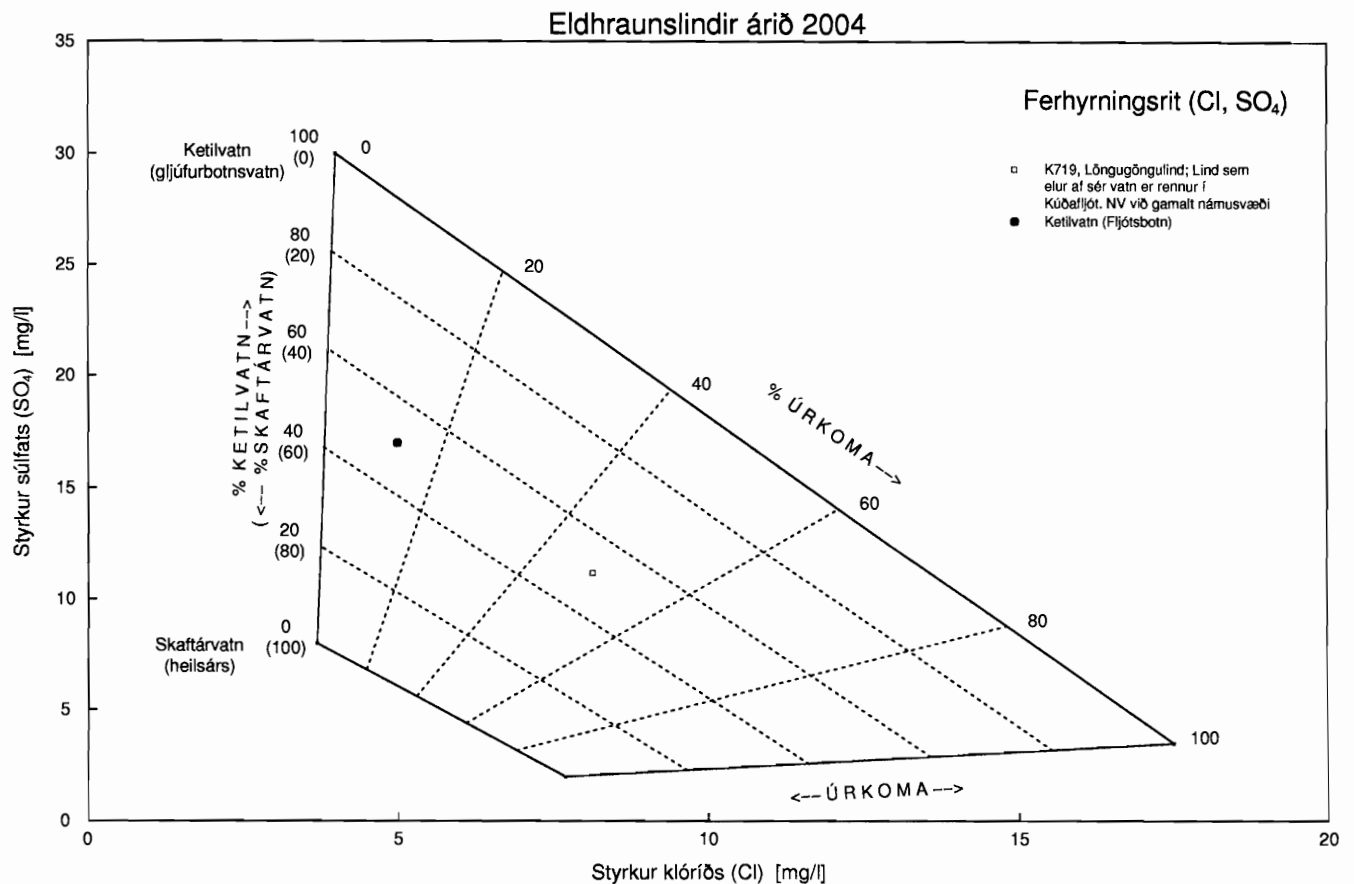


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Eldhraunslindir árið 2003

Mynd 39: Ferhyrningsrit fyrir Eldhraunslindir árið 2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.



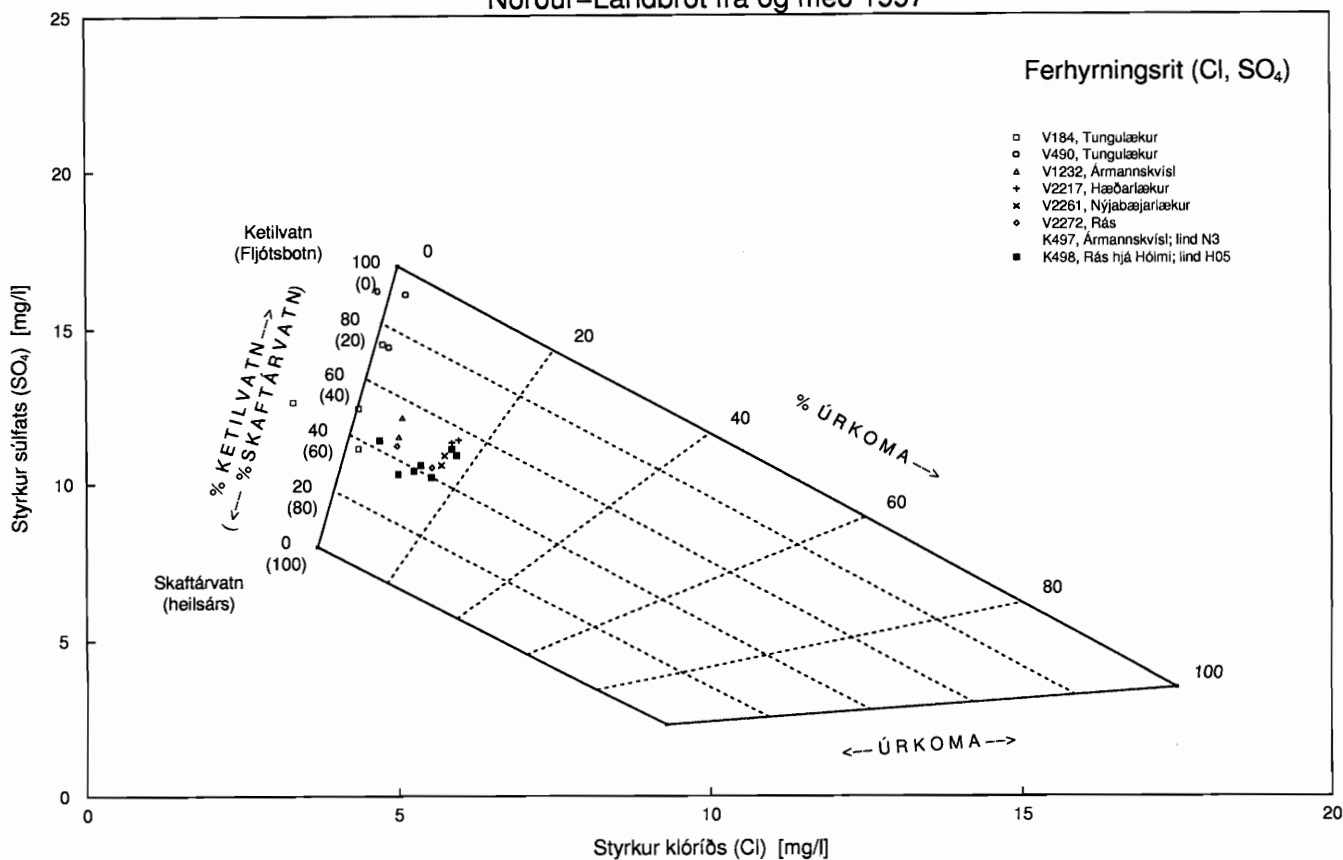
(a) Ferhryningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Eldhraunslindir árið 2004



(b) Ferhryningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Eldhraunslindir árið 2004

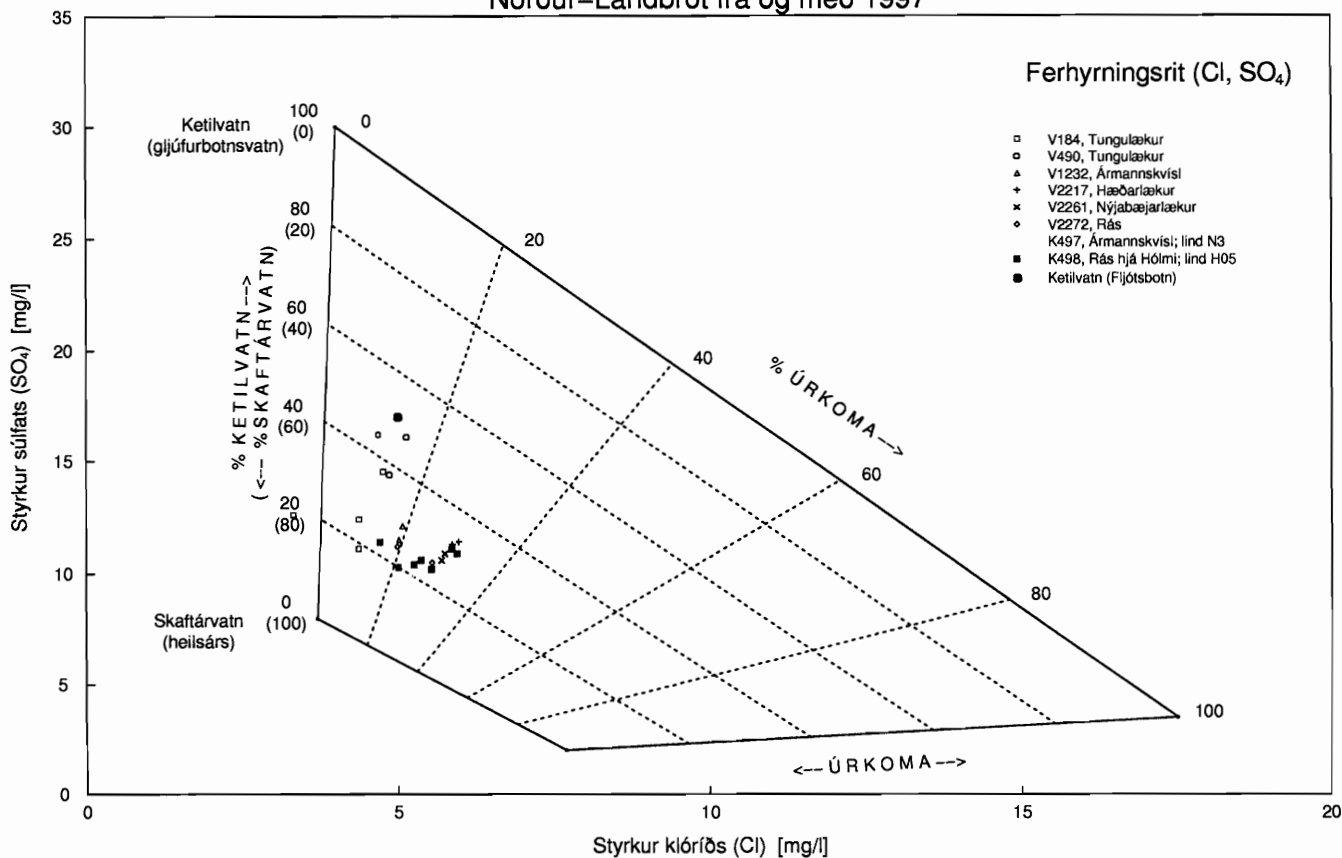
Mynd 40: Ferhryningsrit fyrir Eldhraunslindir árið 2004:
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Norður-Landbrot frá og með 1997



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Norður-Landbrot frá og með 1997

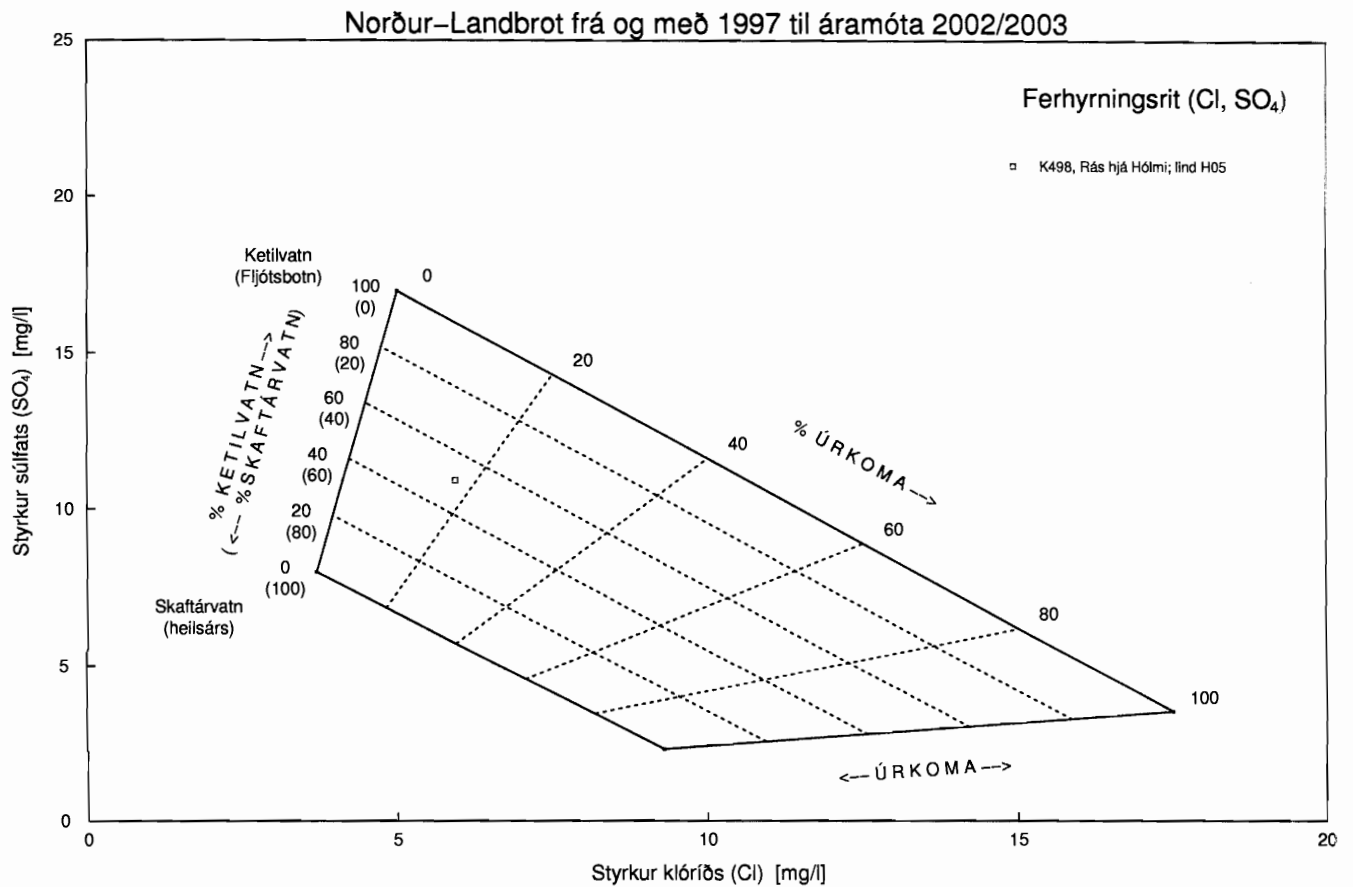
Norður-Landbrot frá og með 1997



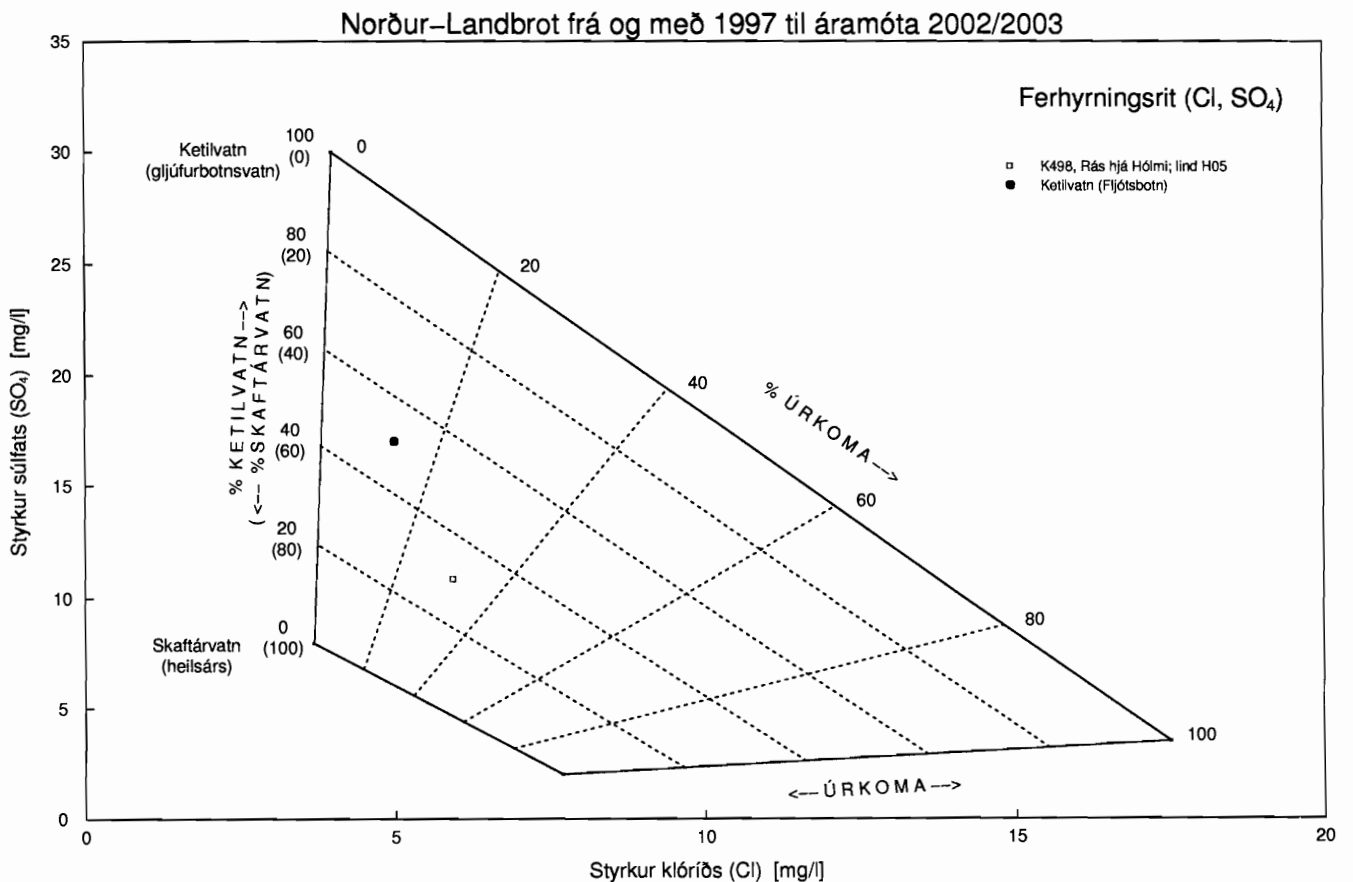
(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Norður-Landbrot frá og með 1997

Mynd 41: Ferhyrningsrit fyrir Norður-Landbrot frá og með 1997:

(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.



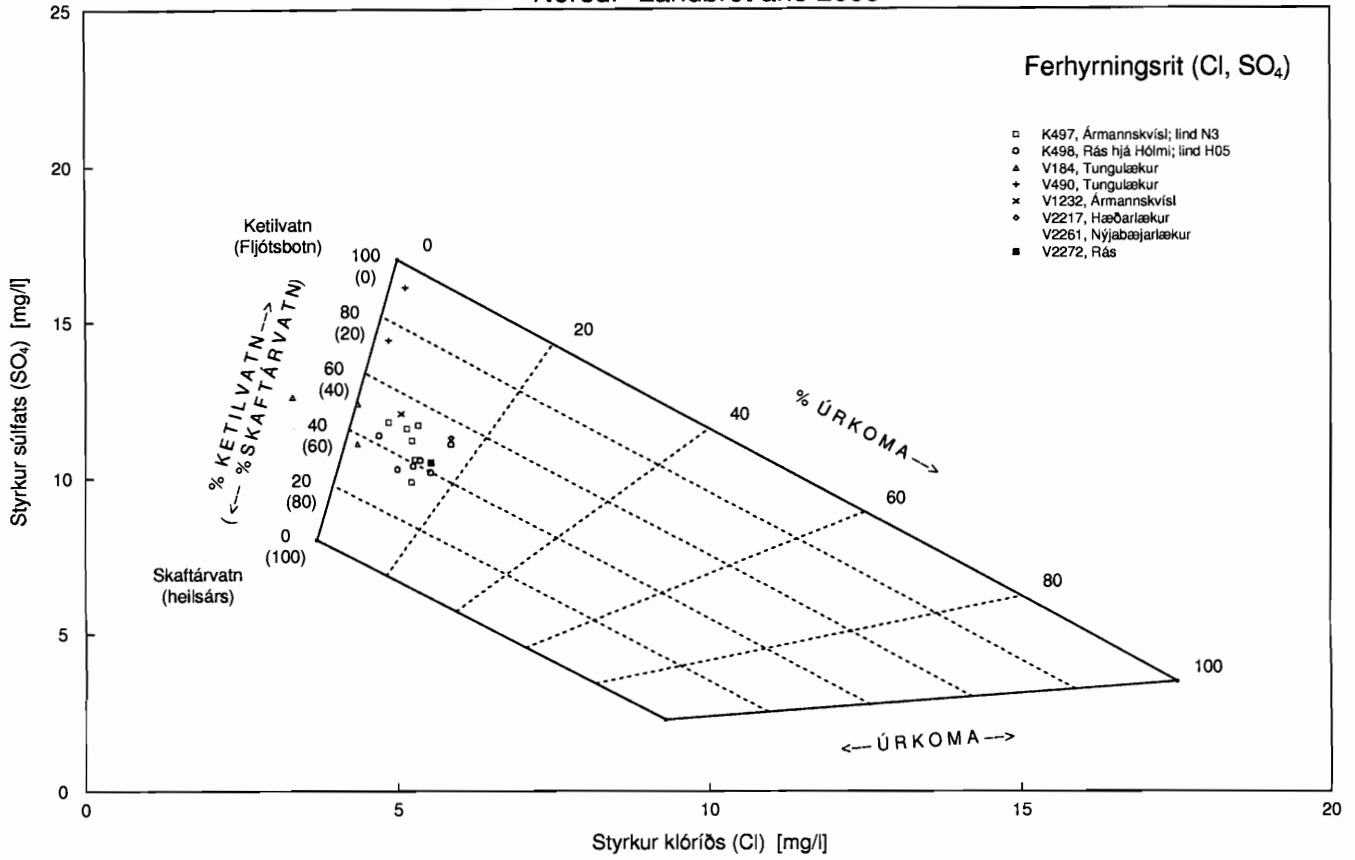
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Norður-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Norður-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

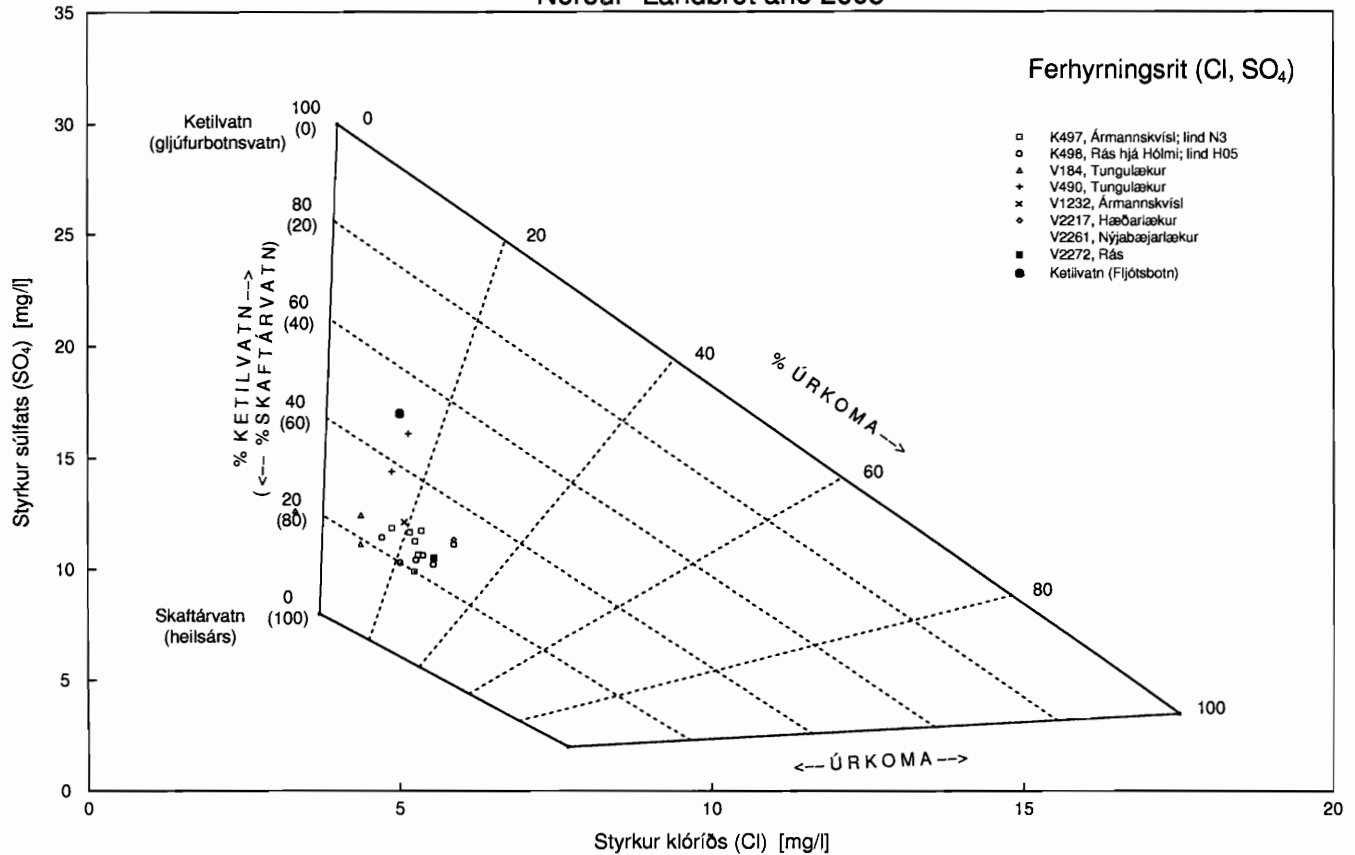
Mynd 42: Ferhyrningsrit fyrir Norður-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Norður-Landbrot árið 2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Norður-Landbrot árið 2003

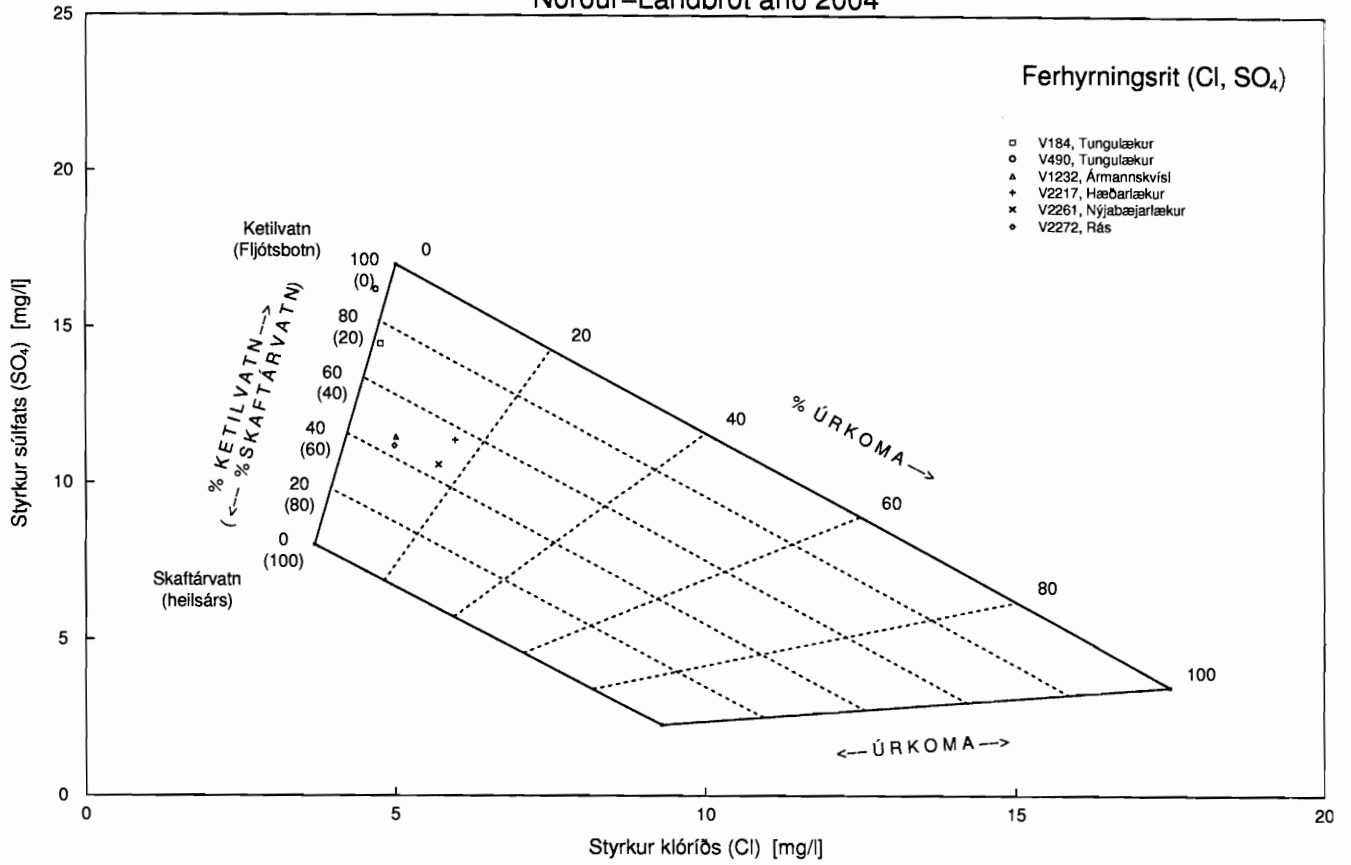
Norður-Landbrot árið 2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Norður-Landbrot árið 2003

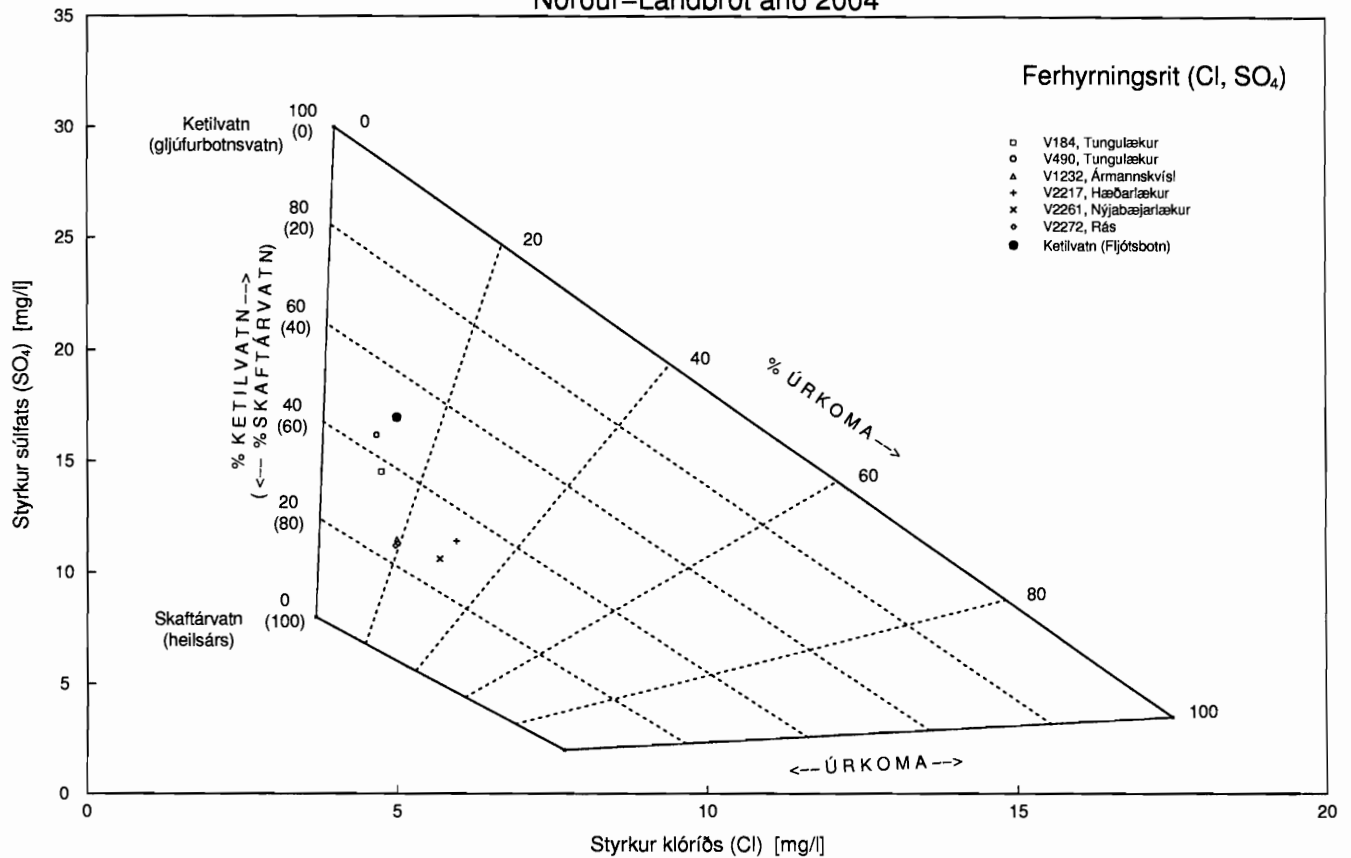
Mynd 43: Ferhyrningsrit fyrir Norður-Landbrot árið 2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Norður-Landbrot árið 2004



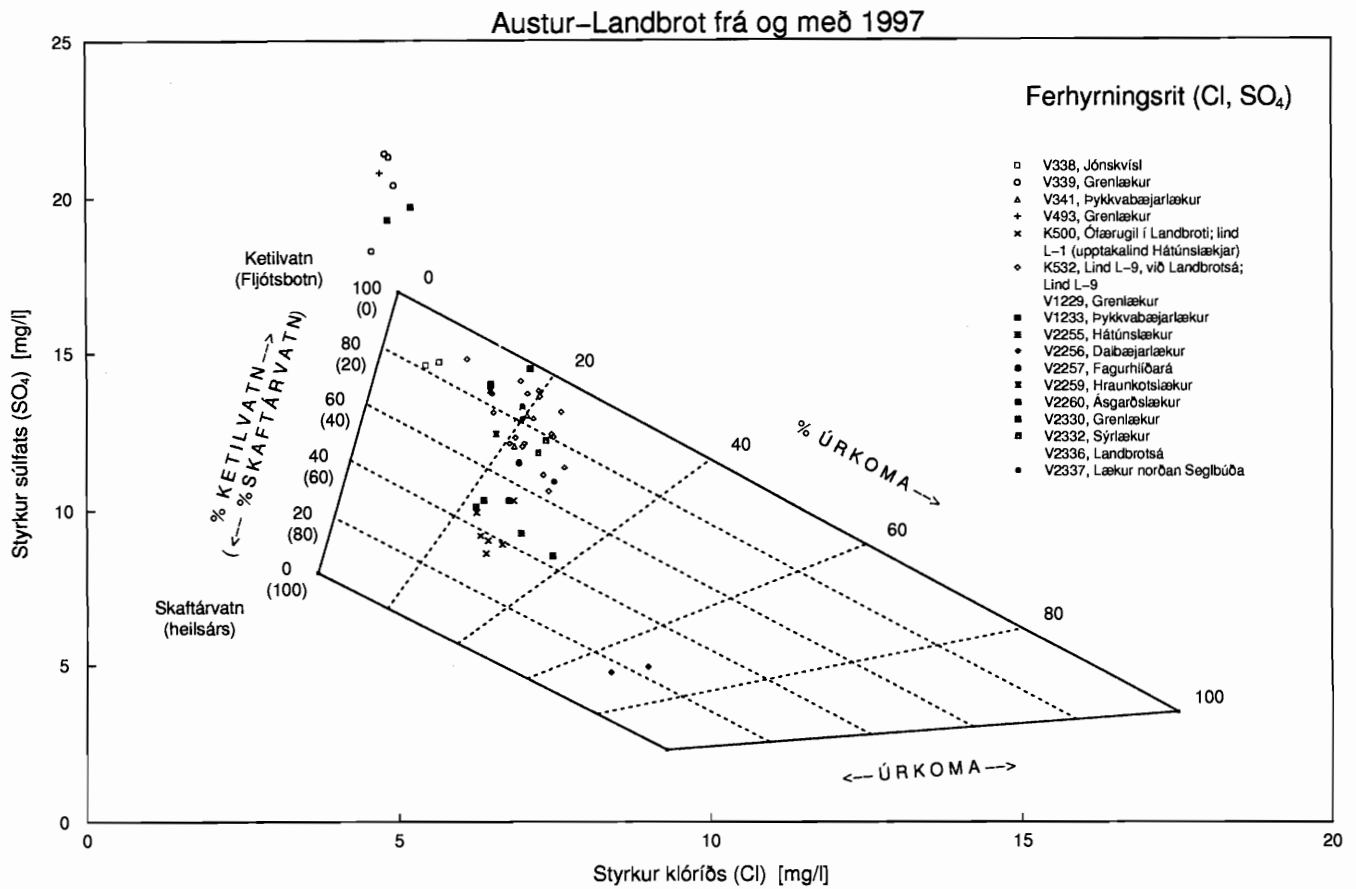
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Norður-Landbrot árið 2004

Norður-Landbrot árið 2004

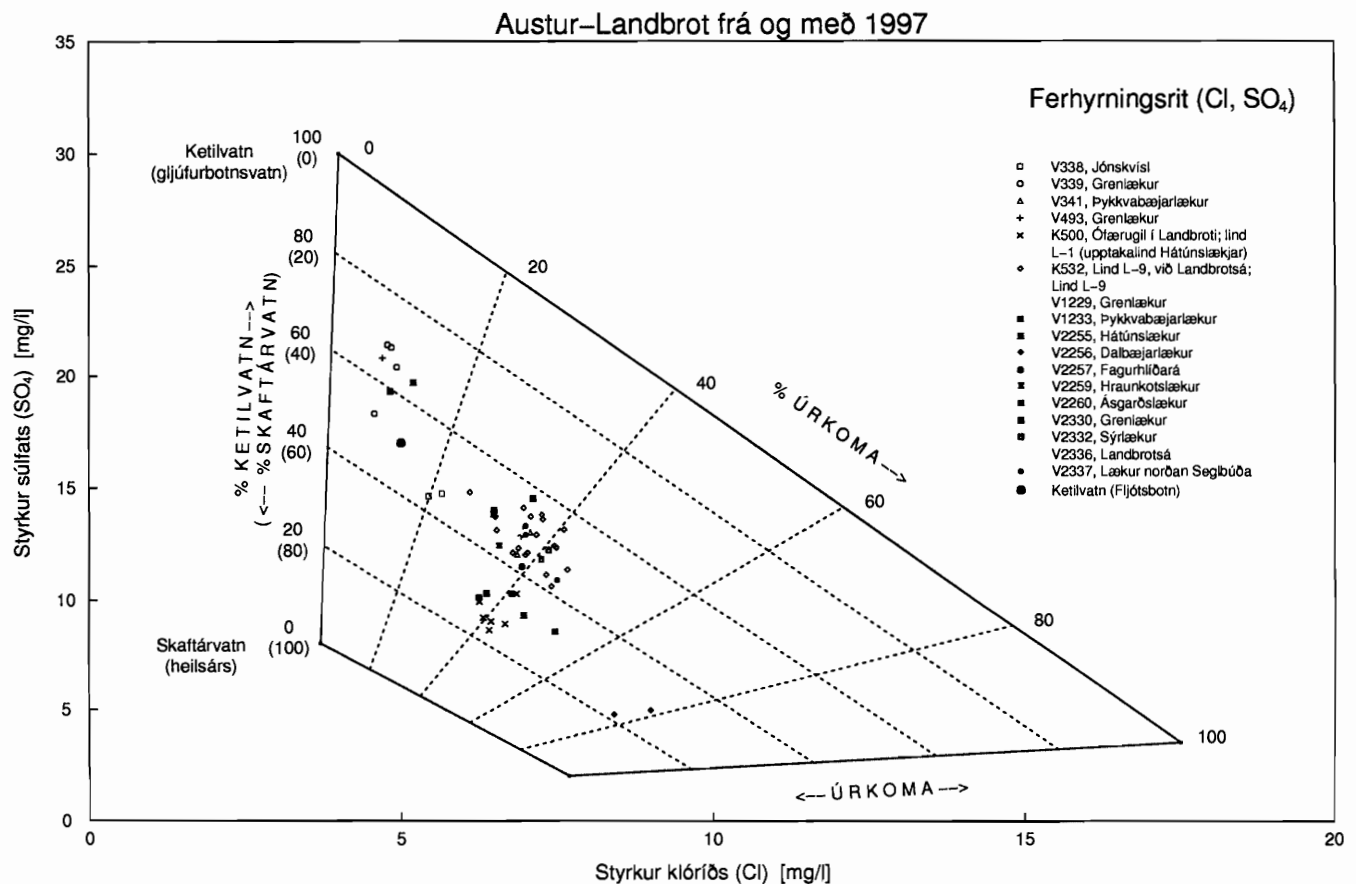


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Norður-Landbrot árið 2004

Mynd 44: Ferhyrningsrit fyrir Norður-Landbrot árið 2004:
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Austur-Landbrot frá og með 1997

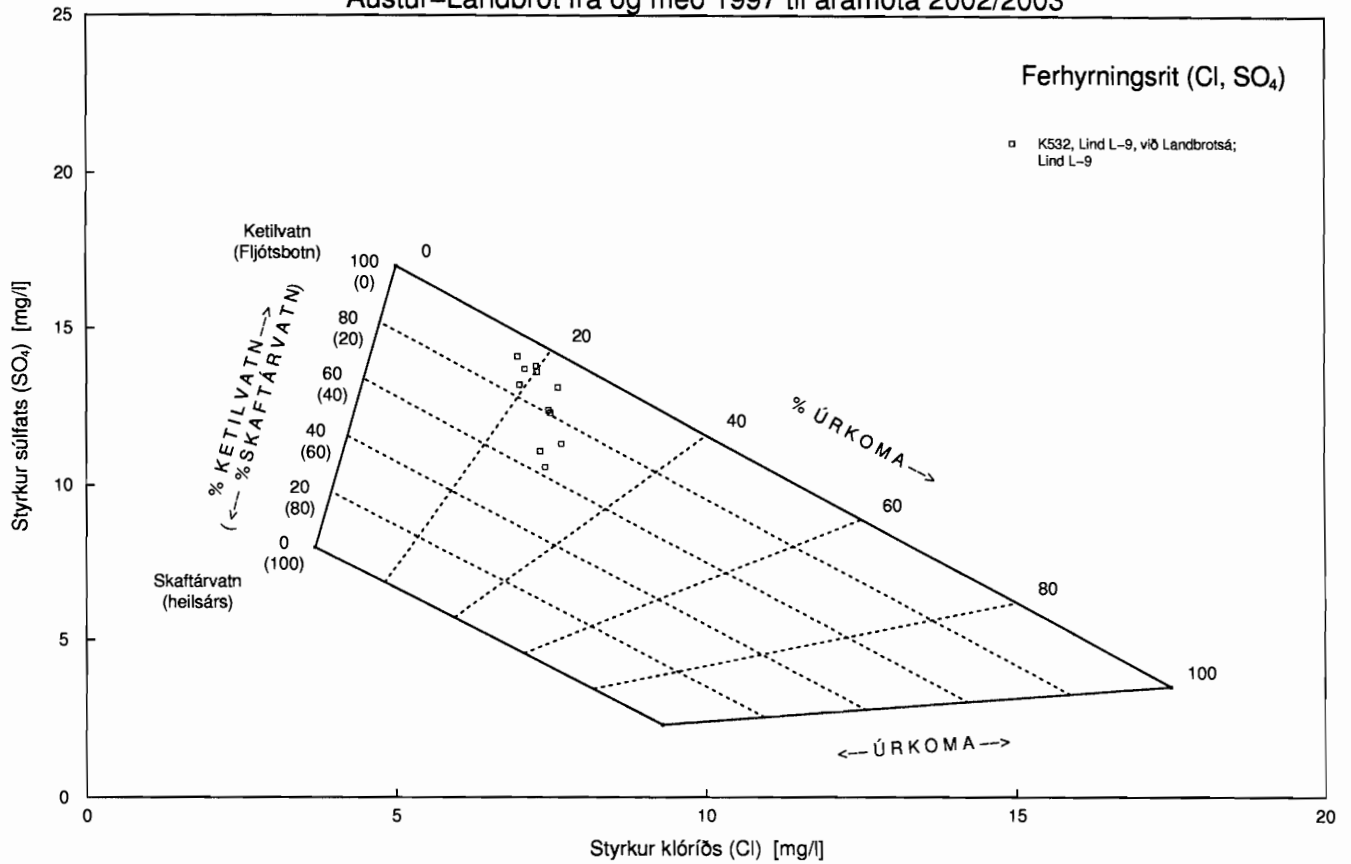


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Austur-Landbrot frá og með 1997

Mynd 45: Ferhyrningsrit fyrir Austur-Landbrot frá og með 1997:

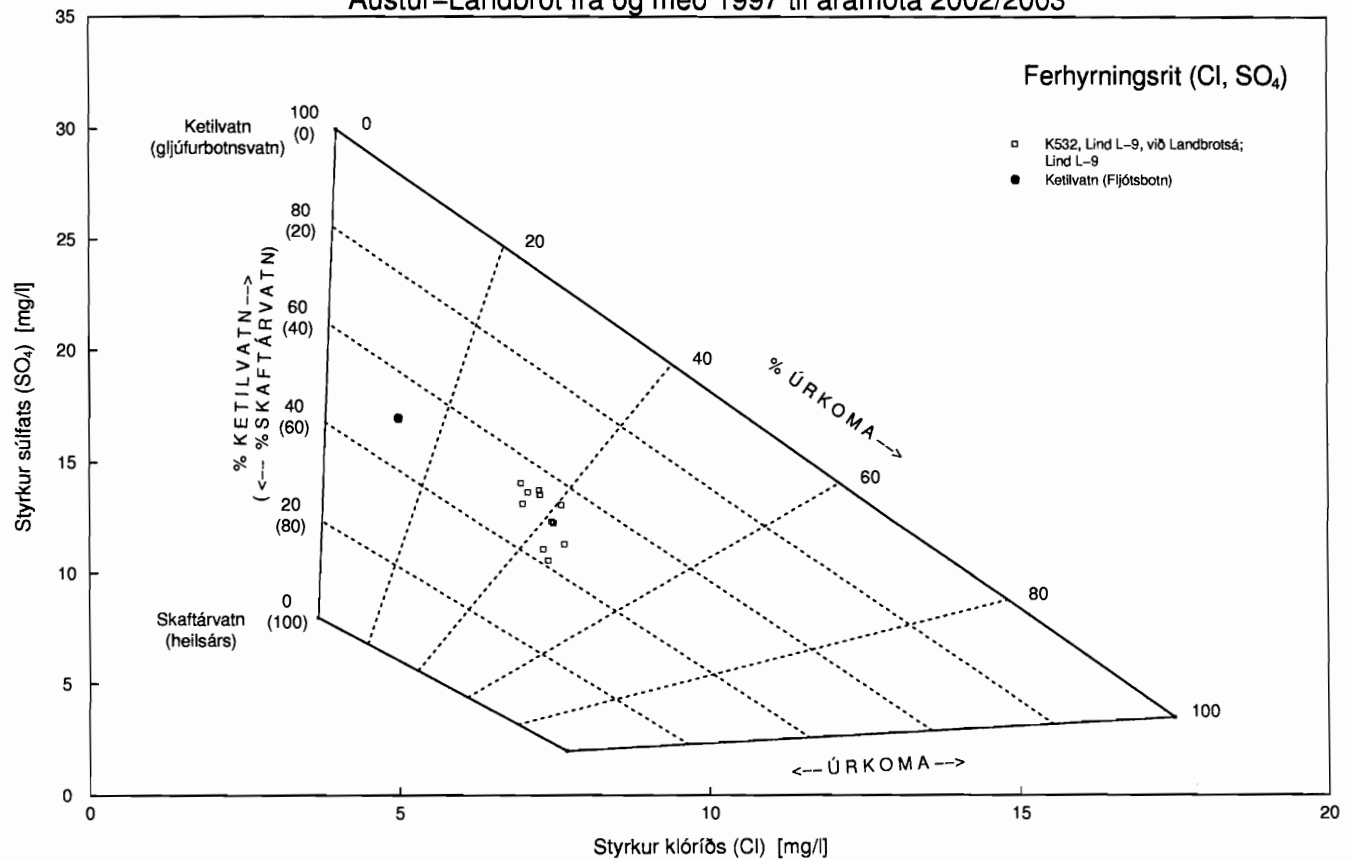
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Austur-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Austur-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

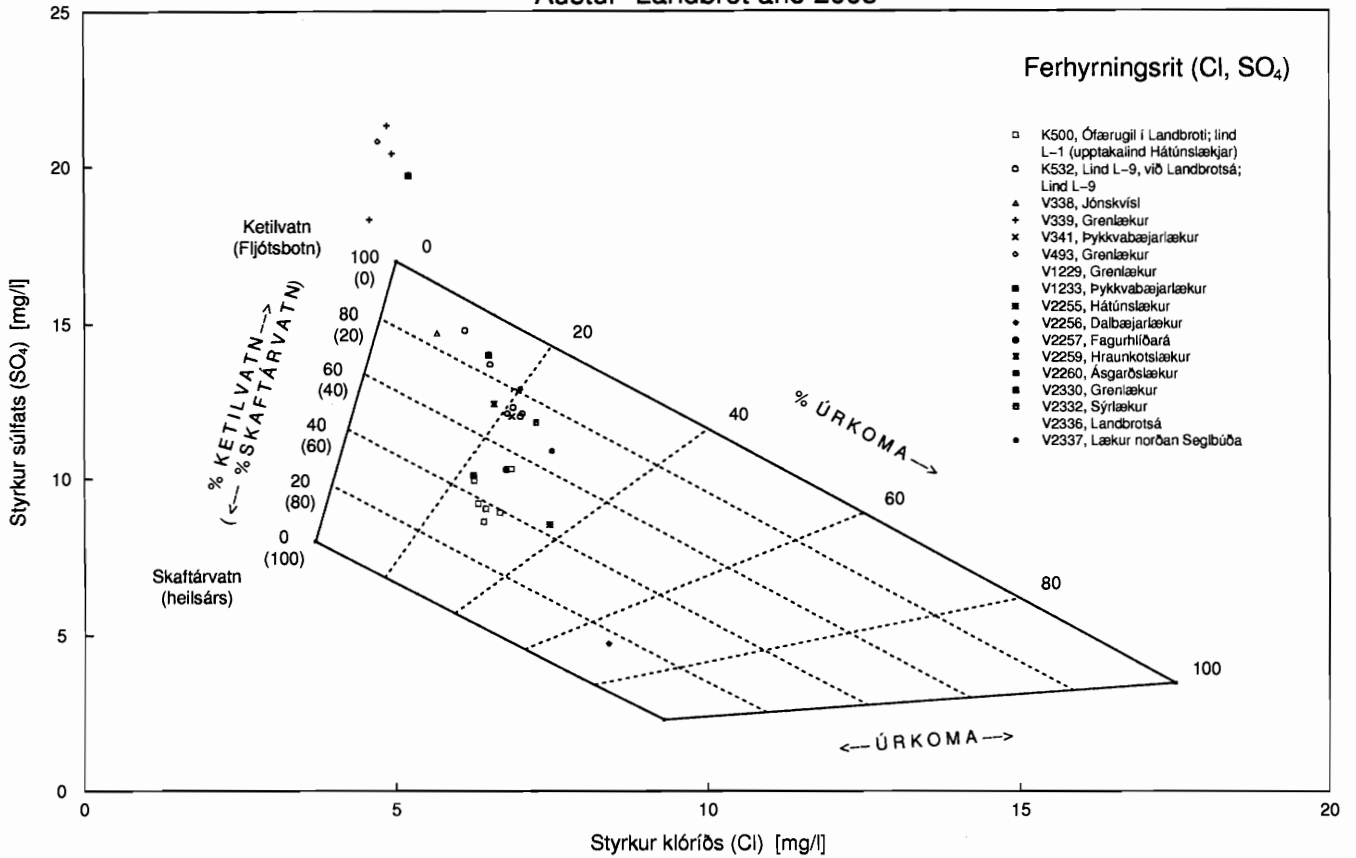
Austur-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Austur-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

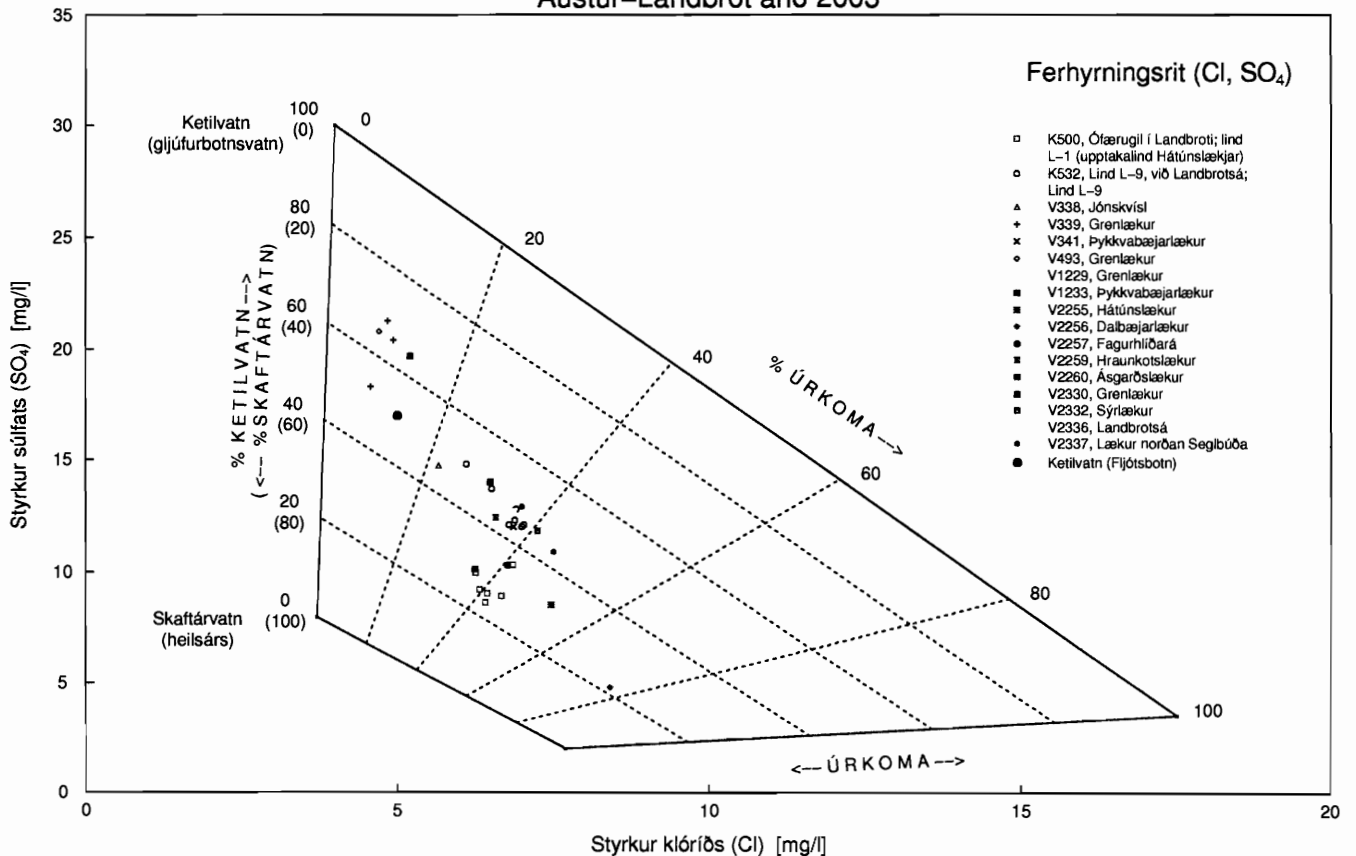
Mynd 46: Ferhyrningsrit fyrir Austur-Landbrot frá og með 1997 til áramóta 2002/2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Austur-Landbrot árið 2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Austur-Landbrot árið 2003

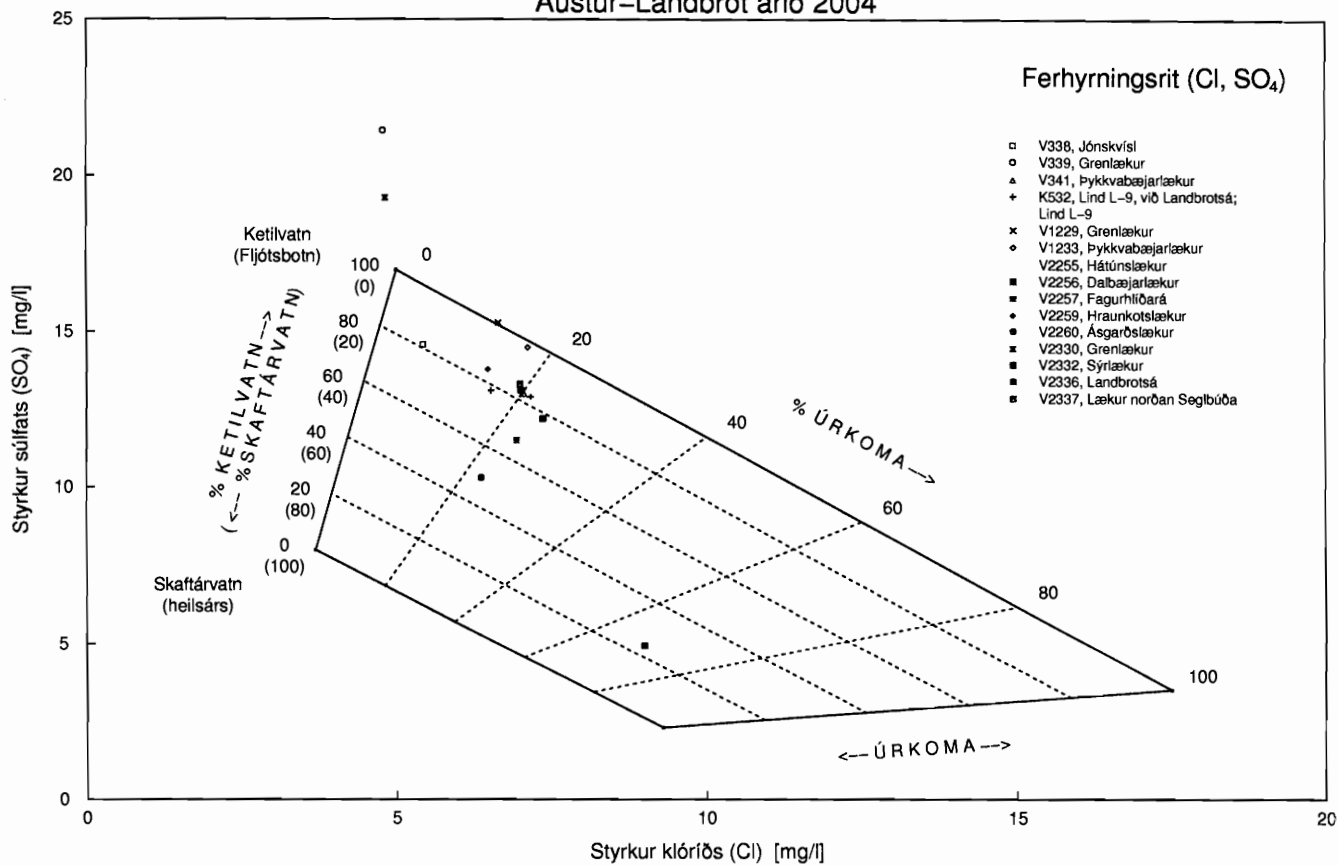
Austur-Landbrot árið 2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Austur-Landbrot árið 2003

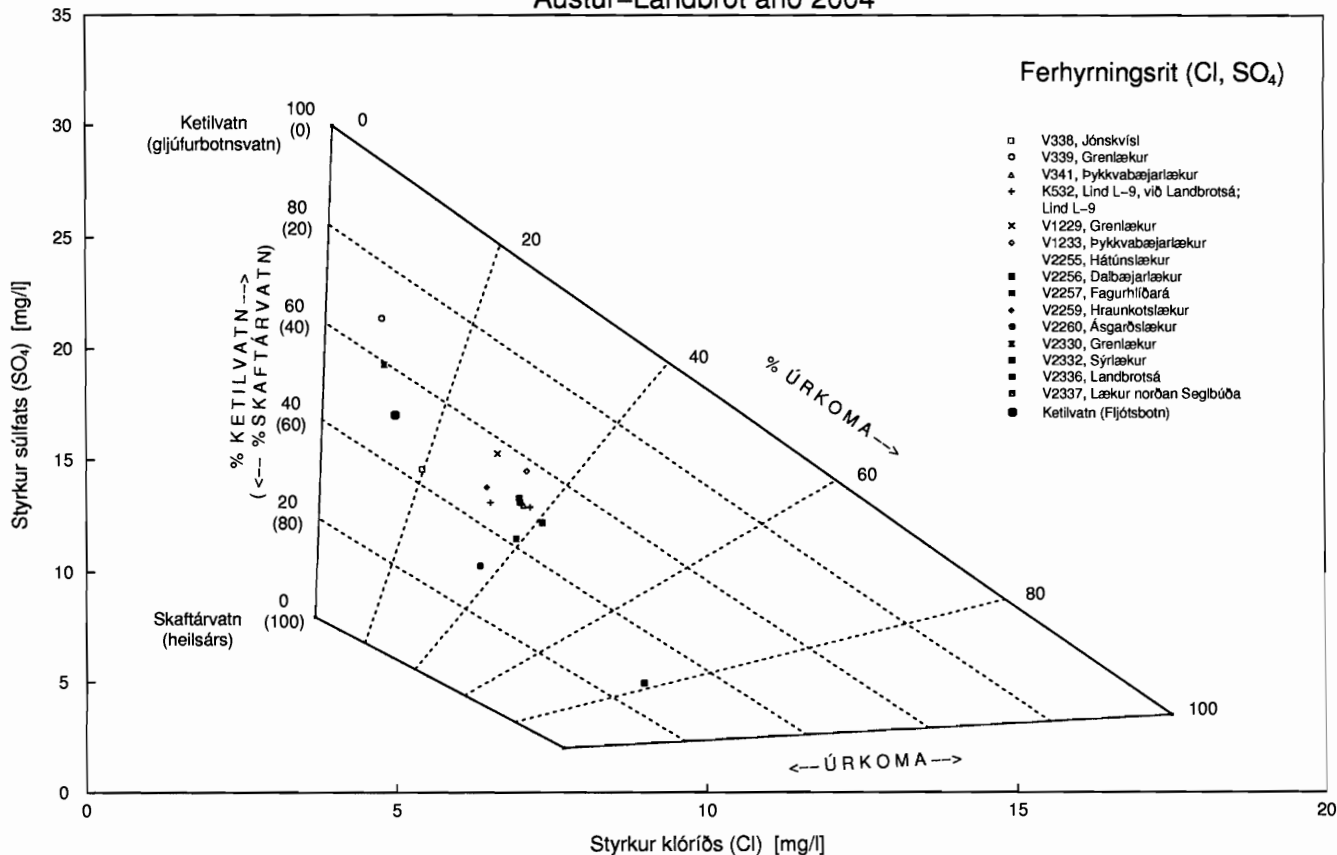
Mynd 47: Ferhyrningsrit fyrir Austur-Landbrot árið 2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Austur-Landbrot árið 2004



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Austur-Landbrot árið 2004

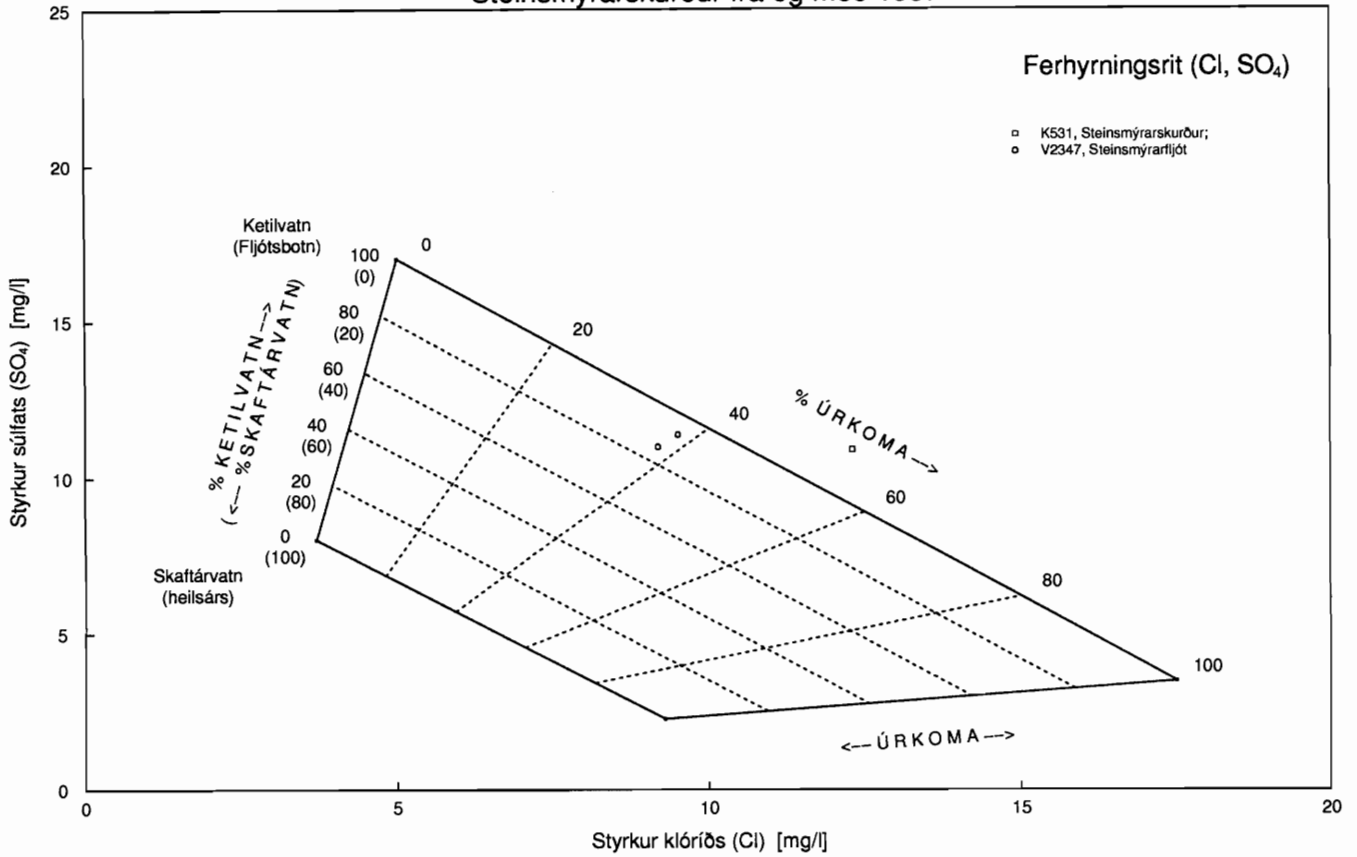
Austur-Landbrot árið 2004



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Austur-Landbrot árið 2004

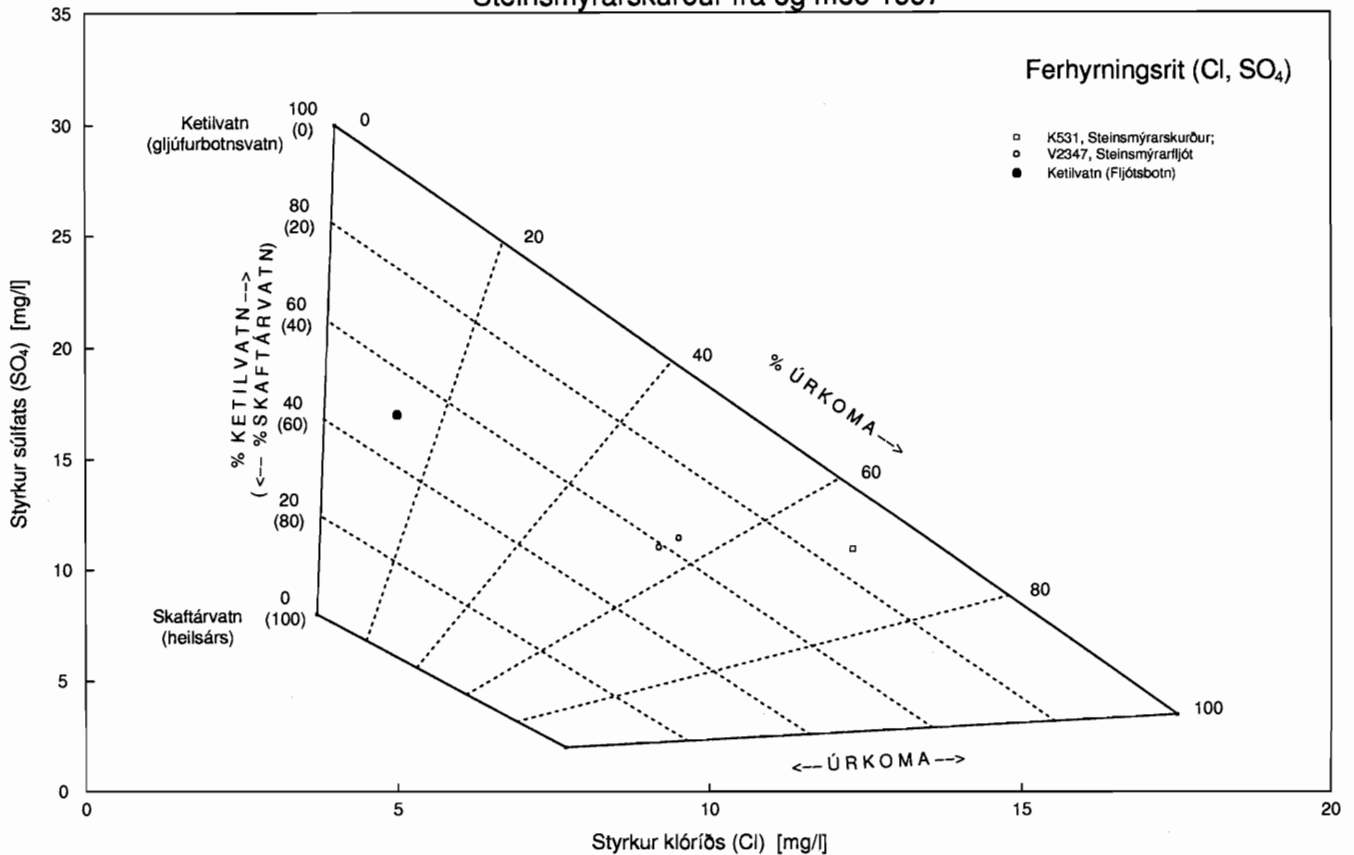
Mynd 48: Ferhyrningsrit fyrir Austur-Landbrot árið 2004: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Steinsmýrarskurður frá og með 1997



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Steinsmýrarskurð frá og með 1997

Steinsmýrarskurður frá og með 1997

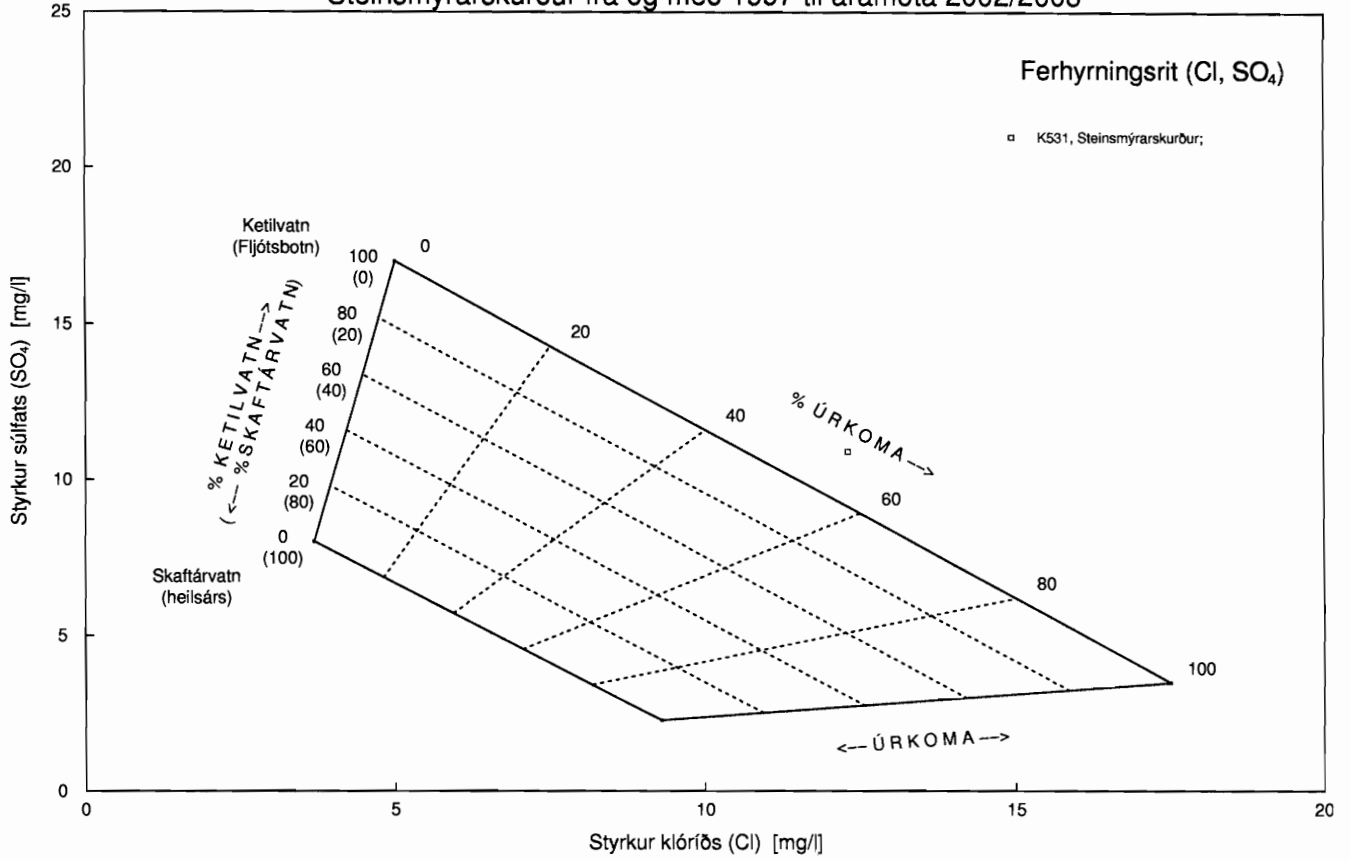


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Steinsmýrarskurð frá og með 1997

Mynd 49: Ferhyrningsrit fyrir Steinsmýrarskurð frá og með 1997:

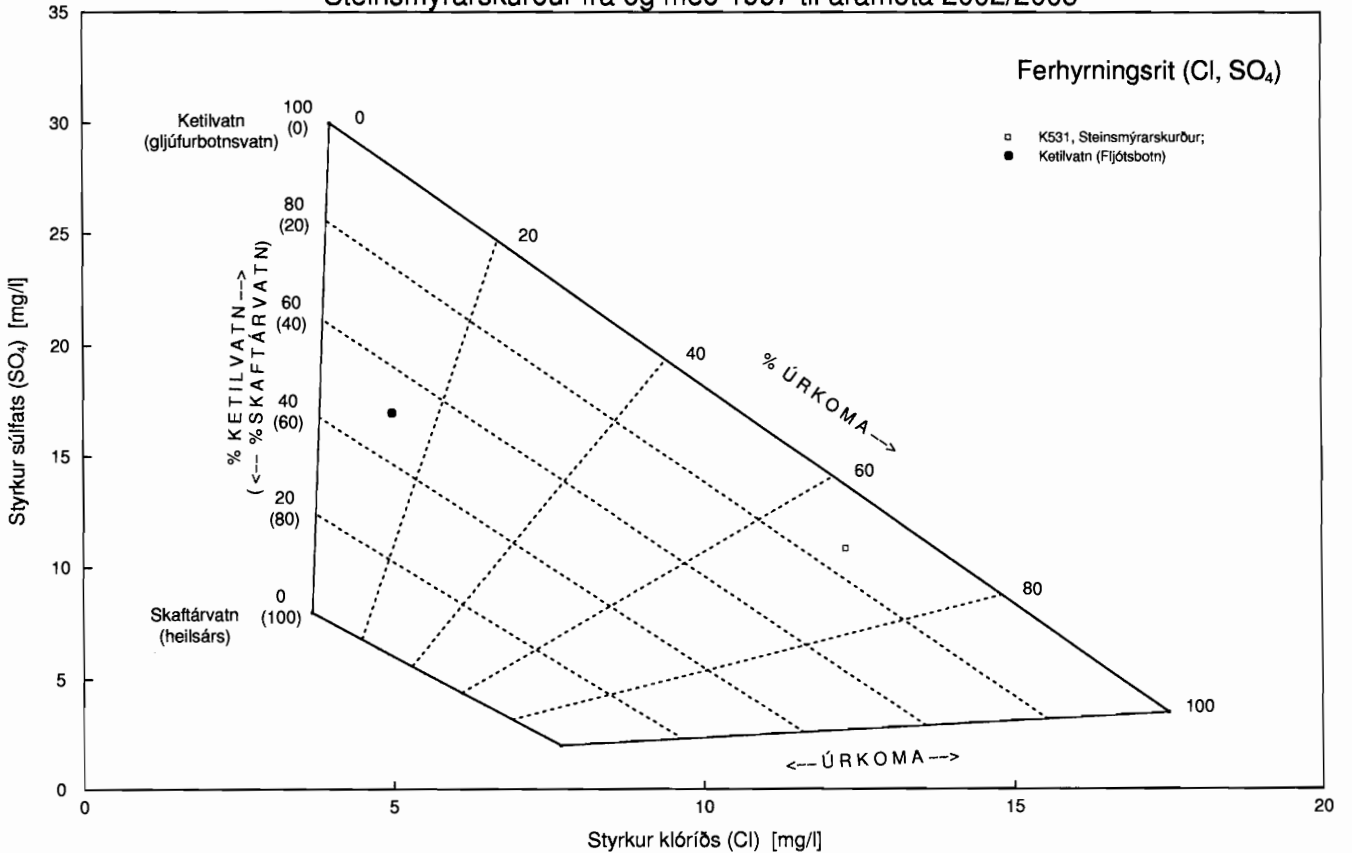
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Steinsmýrarskurður frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Steinsmýrarskurð frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

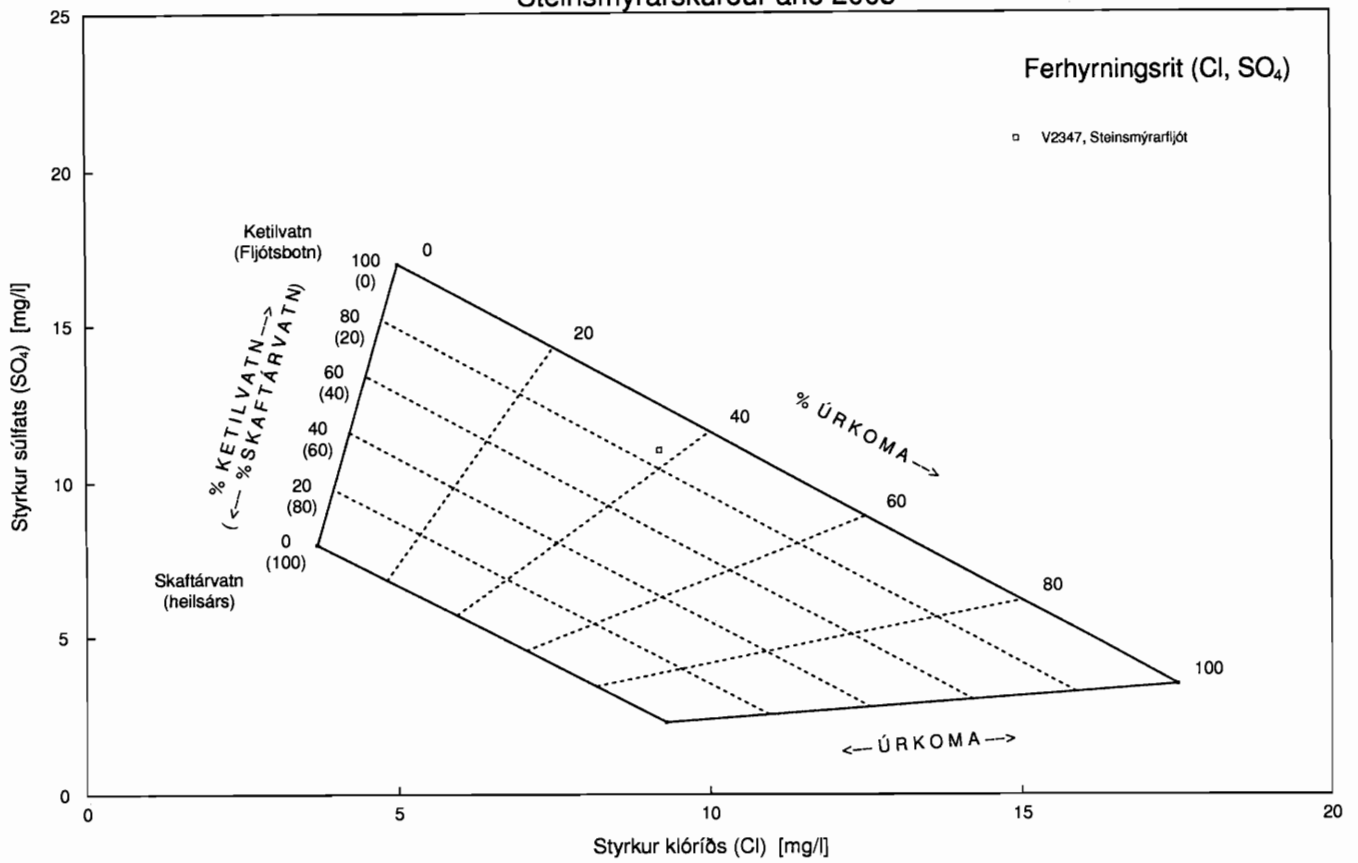
Steinsmýrarskurður frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Steinsmýrarskurð frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

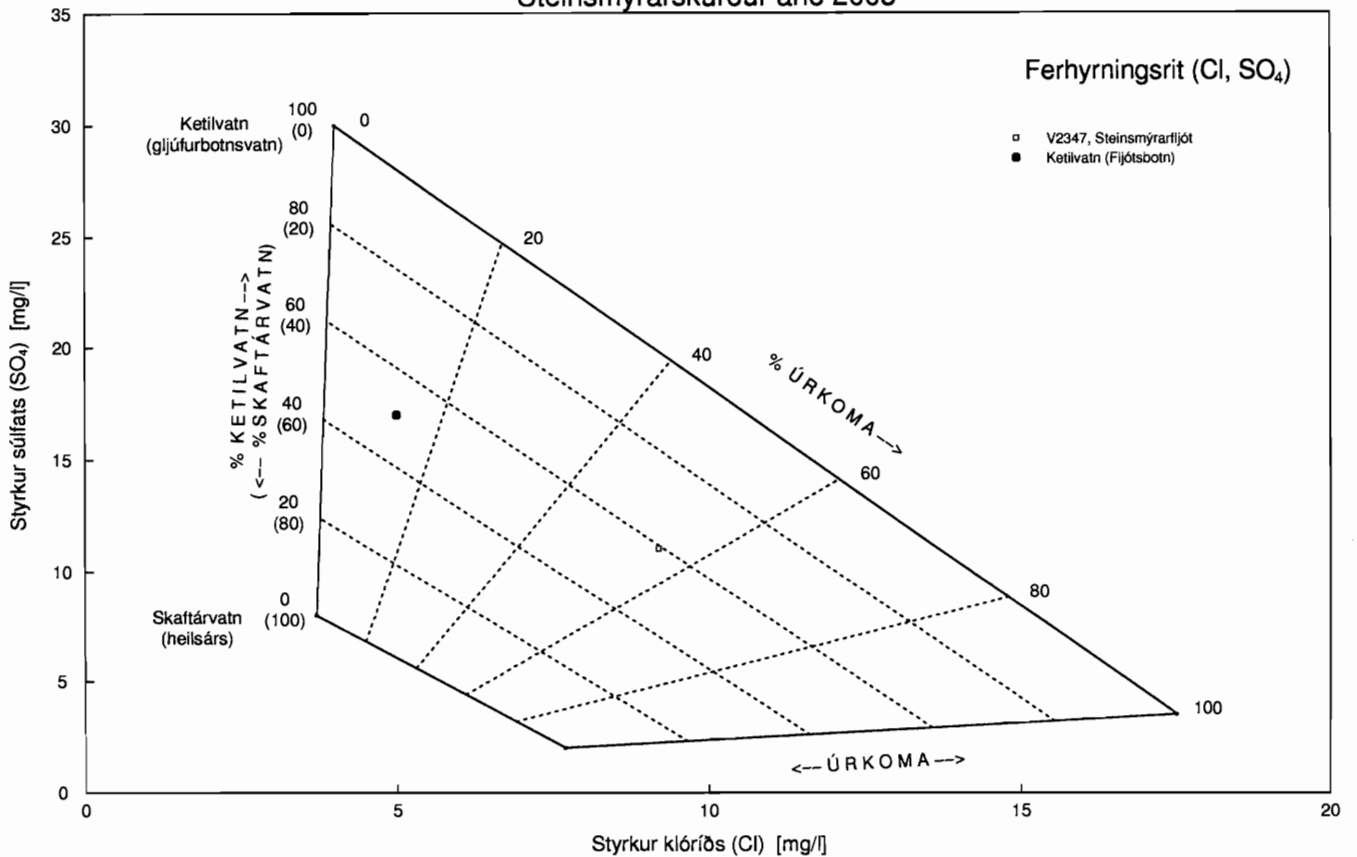
Mynd 50: Ferhyrningsrit fyrir Steinsmýrarskurð frá og með 1997 til áramóta 2002/2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Steinsmýrarskurður árið 2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Steinsmýrarskurð árið 2003

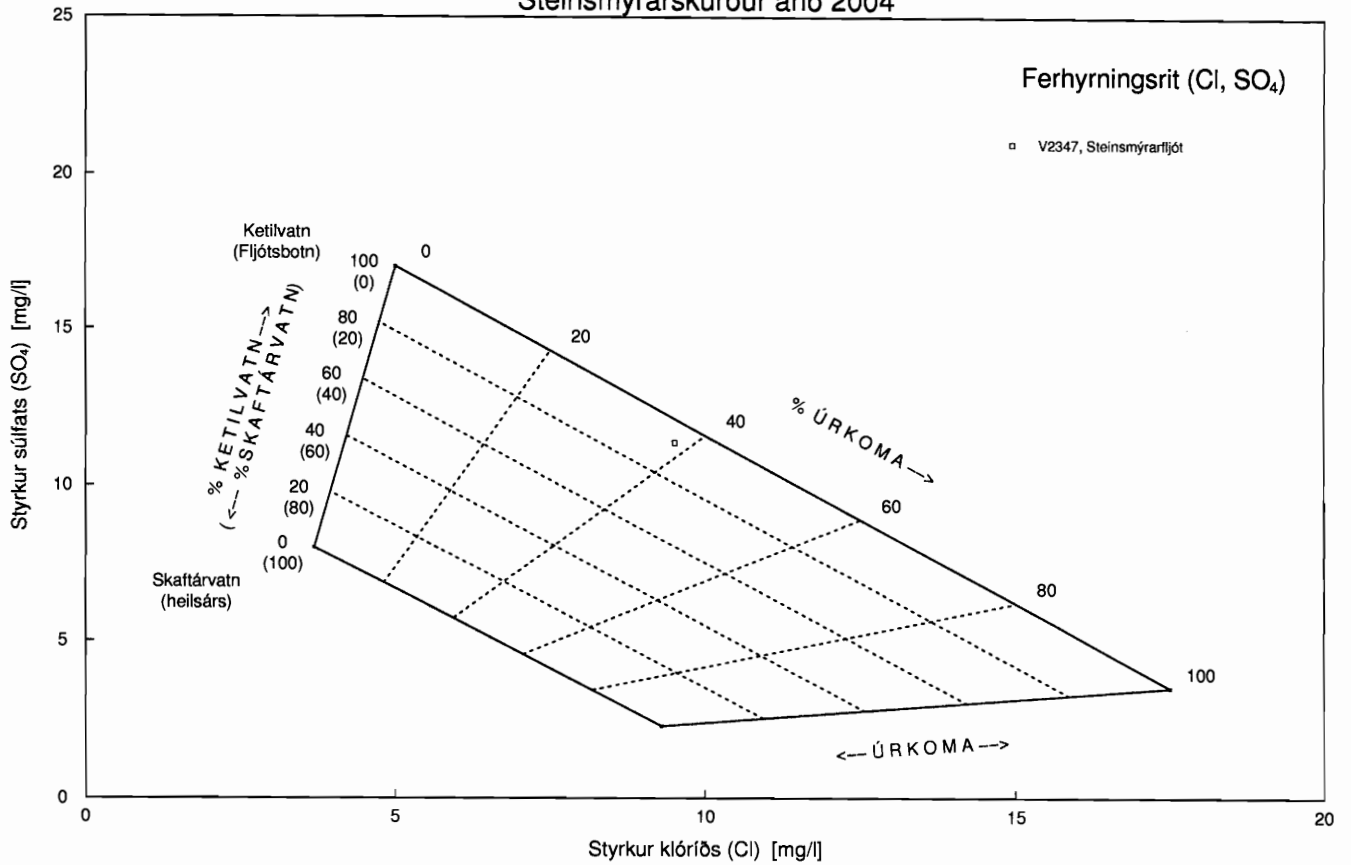
Steinsmýrarskurður árið 2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Steinsmýrarskurð árið 2003

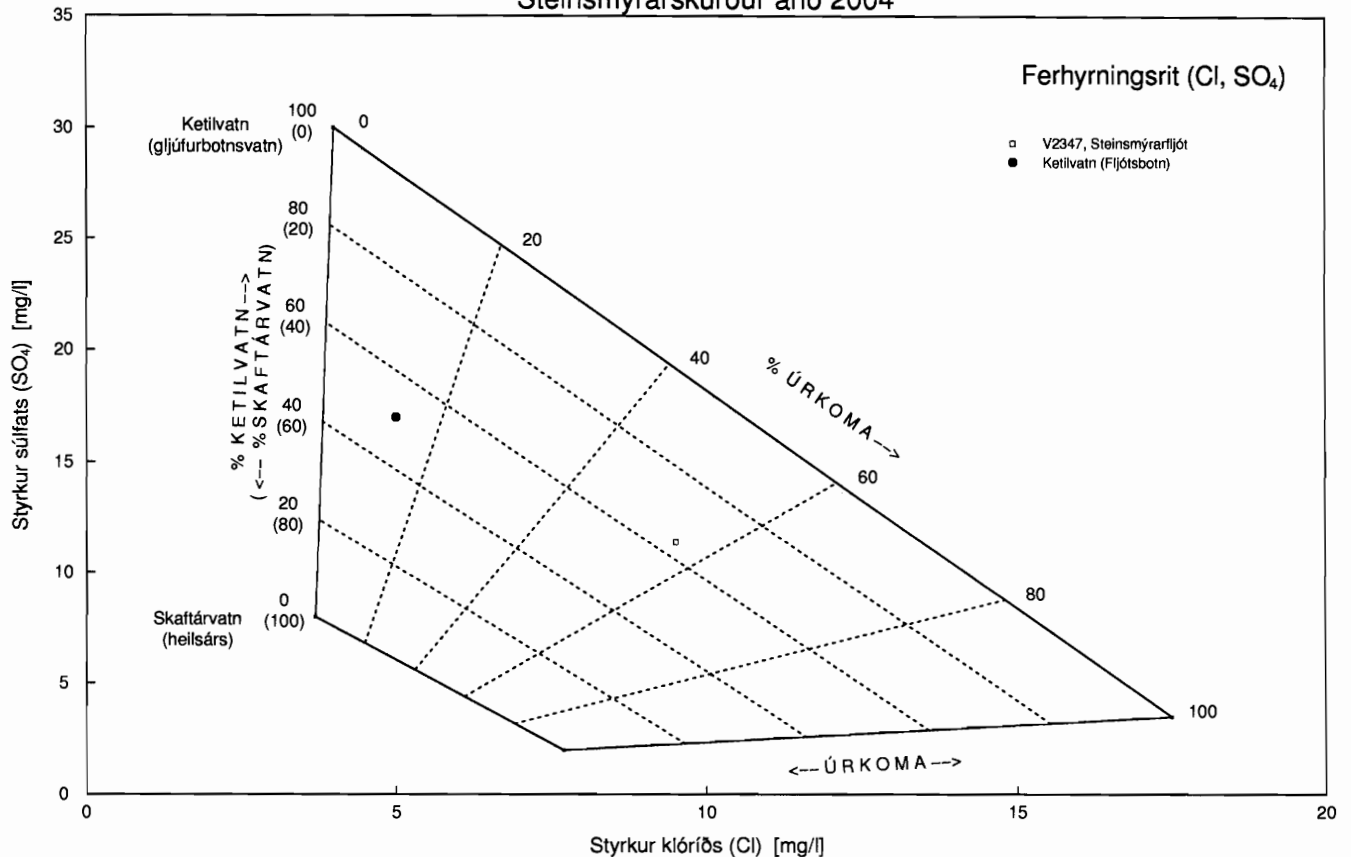
Mynd 51: Ferhyrningsrit fyrir Steinsmýrarskurð árið 2003:
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Steinsmýrarskurður árið 2004



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Steinsmýrarskurð árið 2004

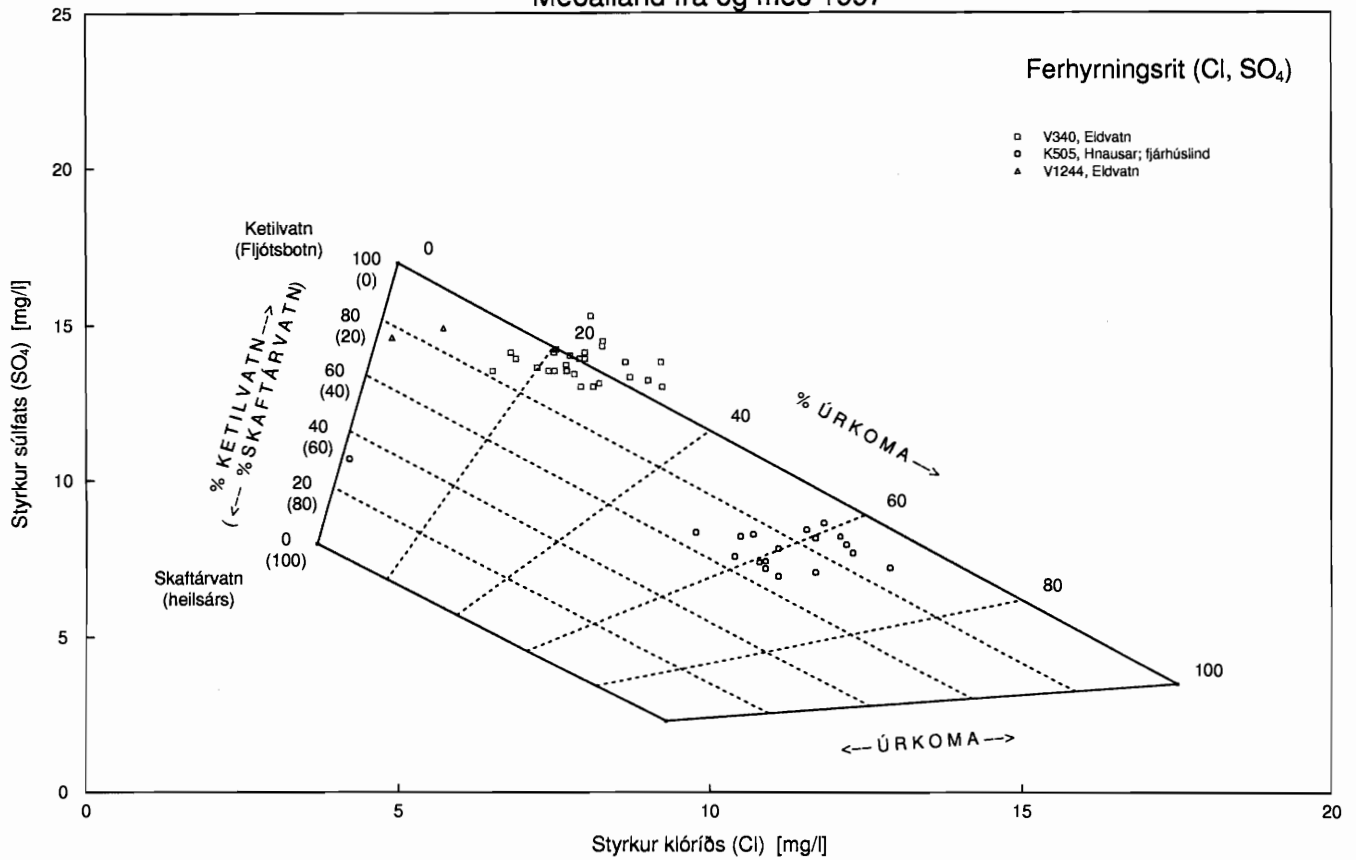
Steinsmýrarskurður árið 2004



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Steinsmýrarskurð árið 2004

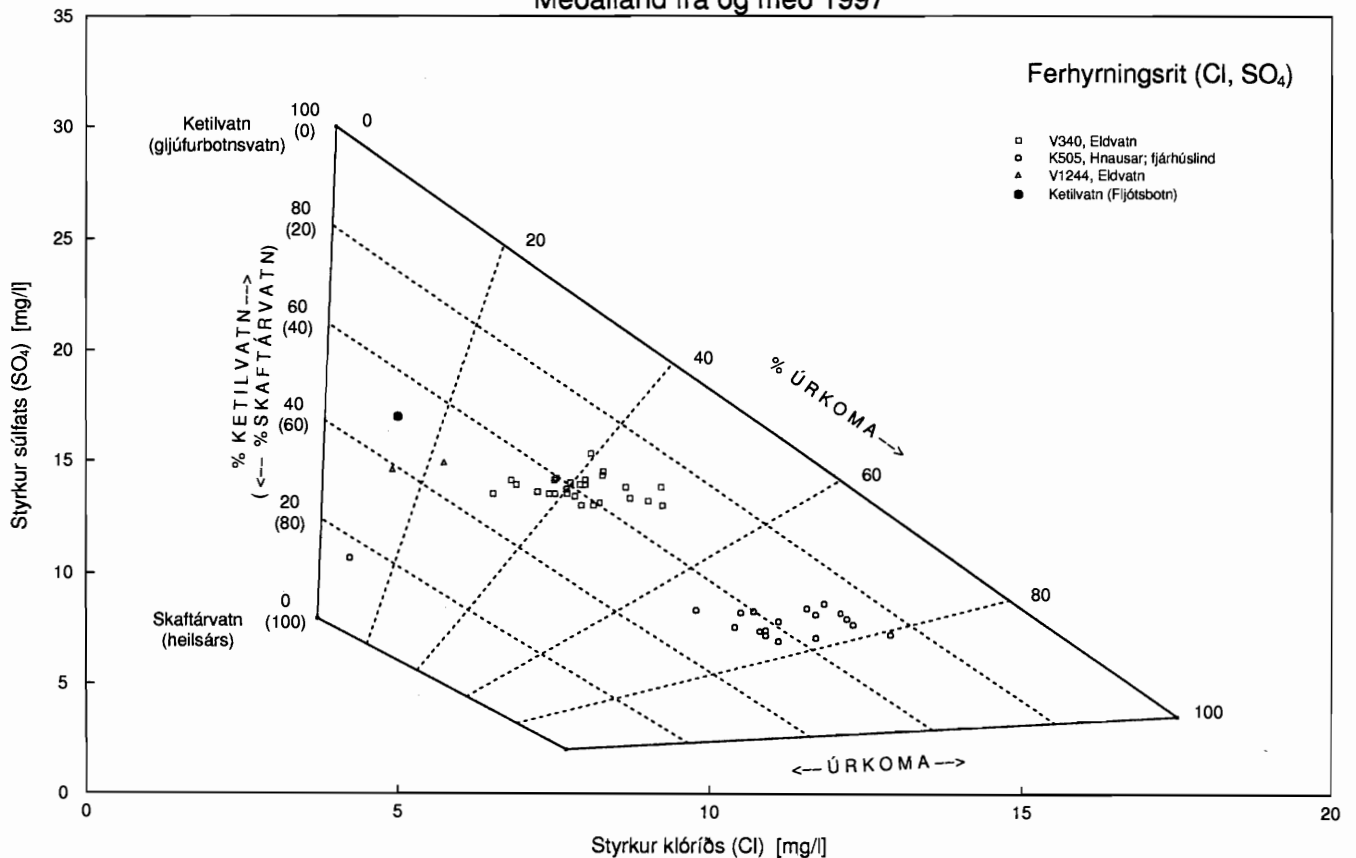
Mynd 52: Ferhyrningsrit fyrir Steinsmýrarskurð árið 2004:
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Meðalland frá og með 1997



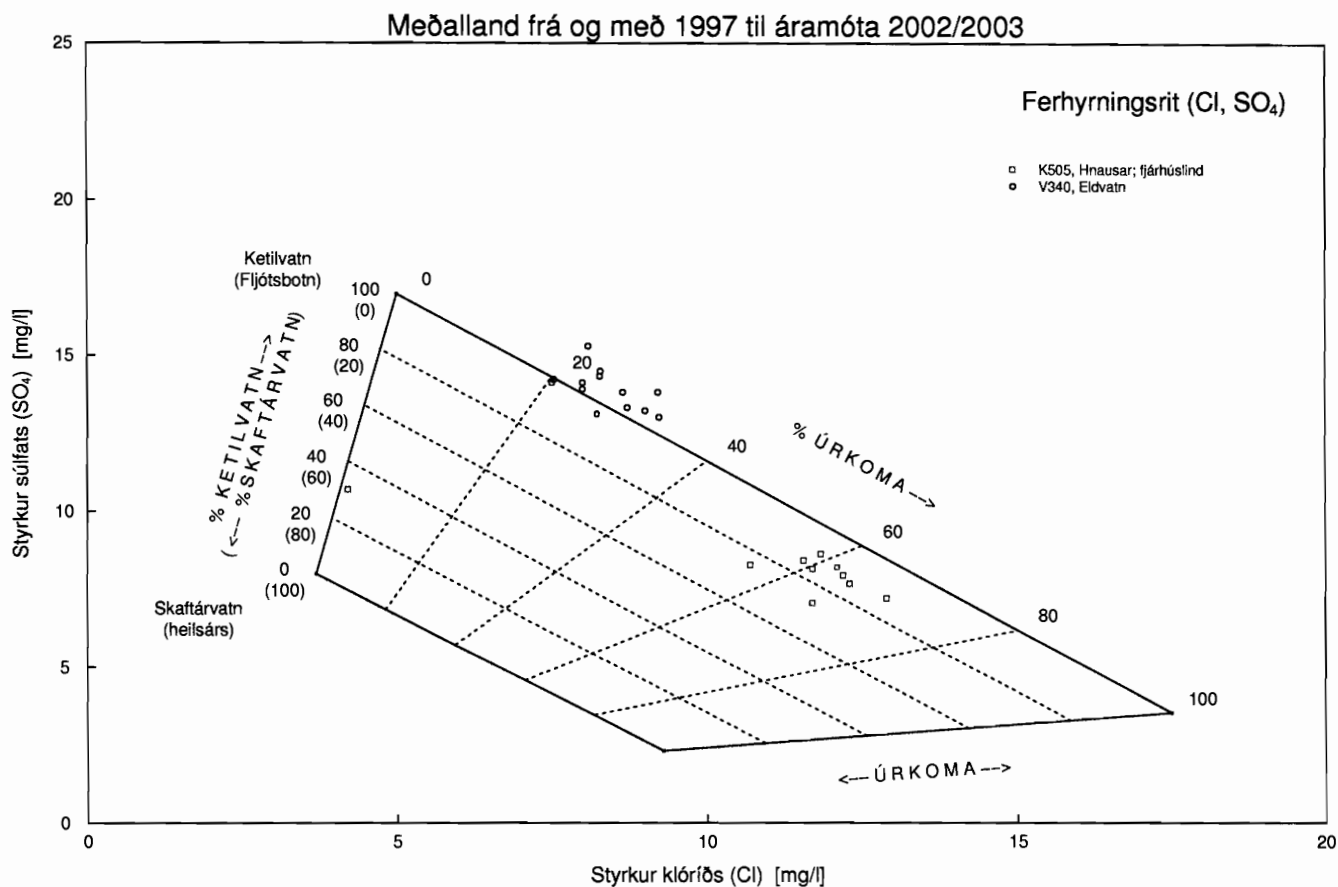
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Meðalland frá og með 1997

Meðalland frá og með 1997

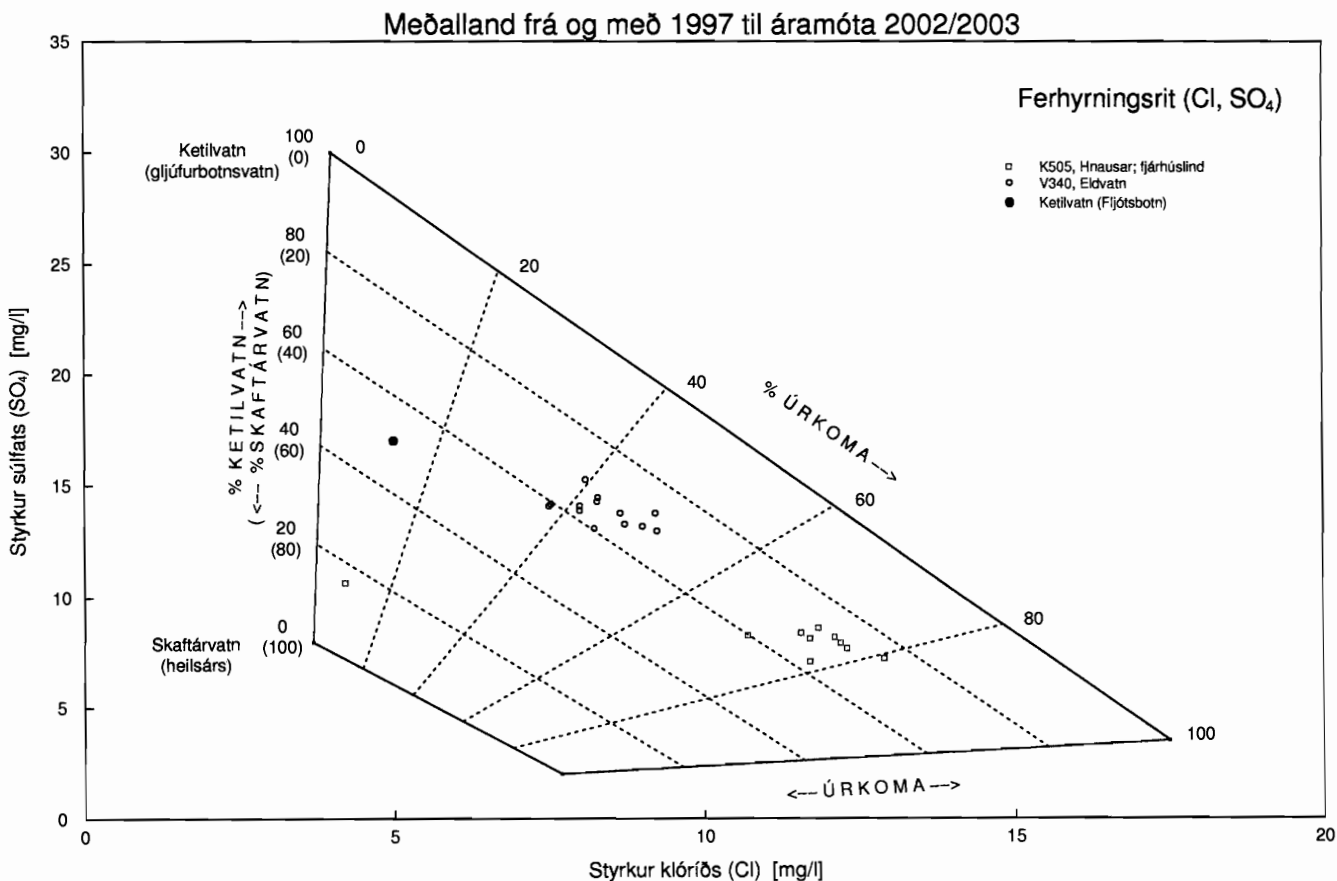


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Meðalland frá og með 1997

Mynd 53: Ferhyrningsrit fyrir Meðalland frá og með 1997: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.



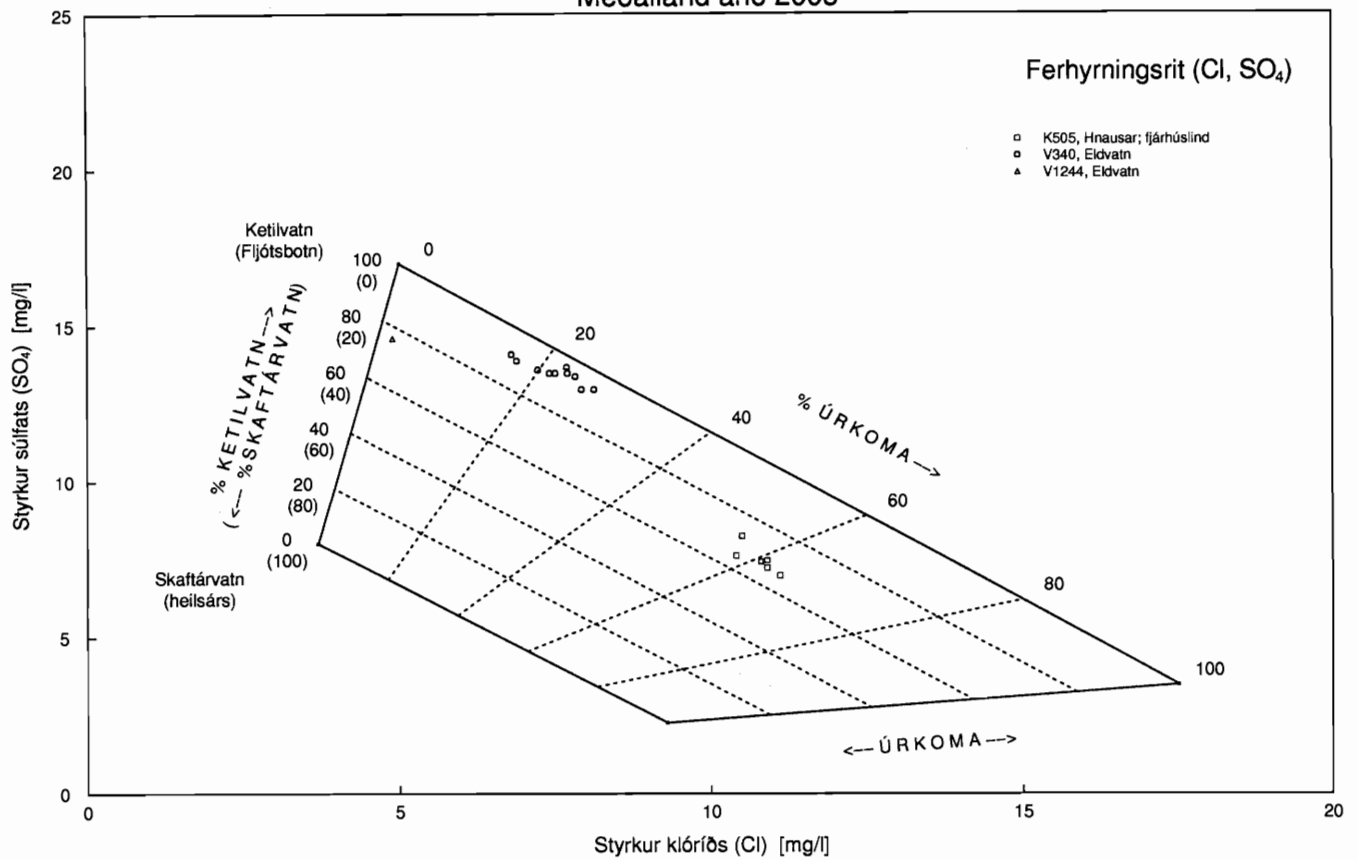
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Meðalland frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Meðalland frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

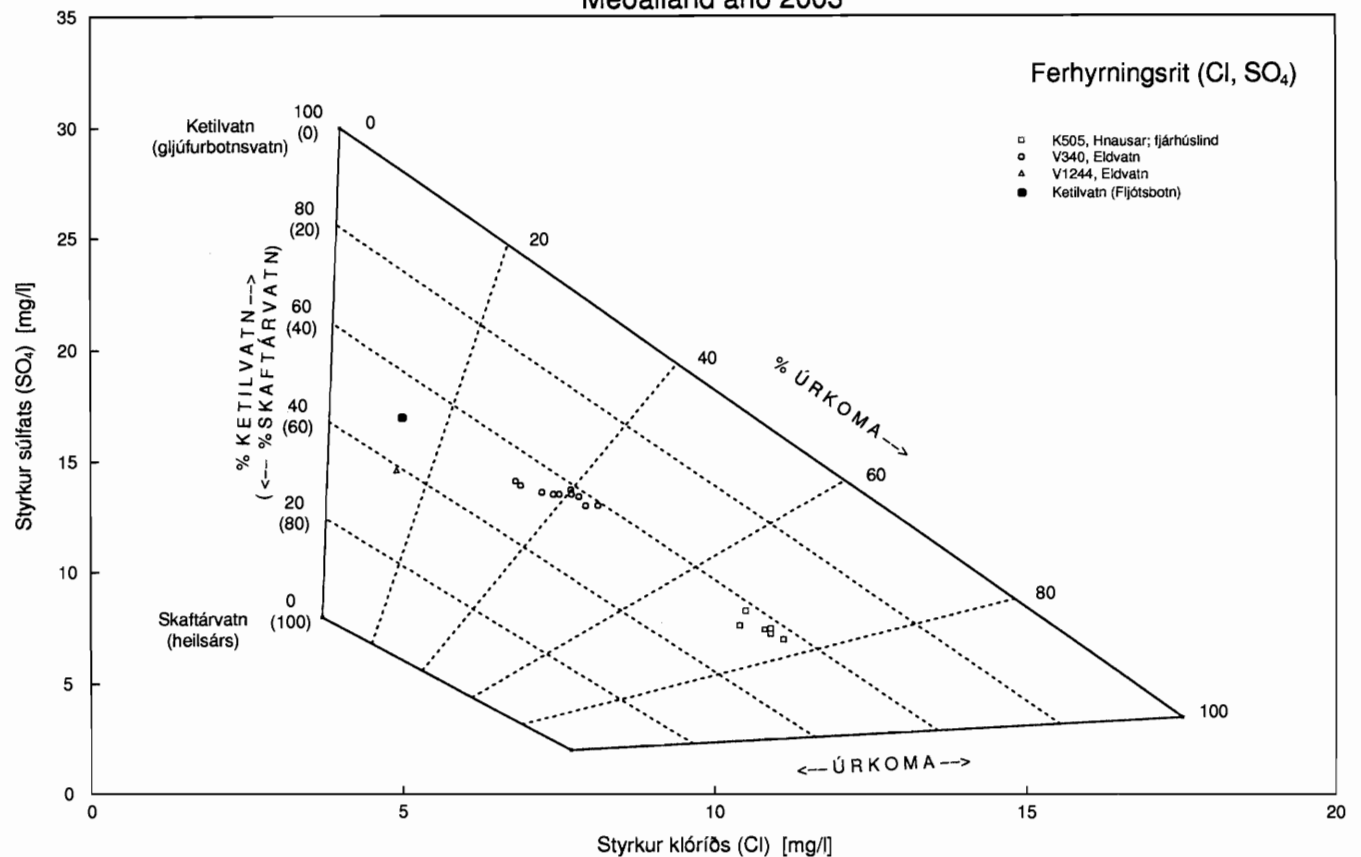
Mynd 54: Ferhyrningsrit fyrir Meðalland frá og með 1997 til áramóta 2002/2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Meðalland árið 2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Meðalland árið 2003

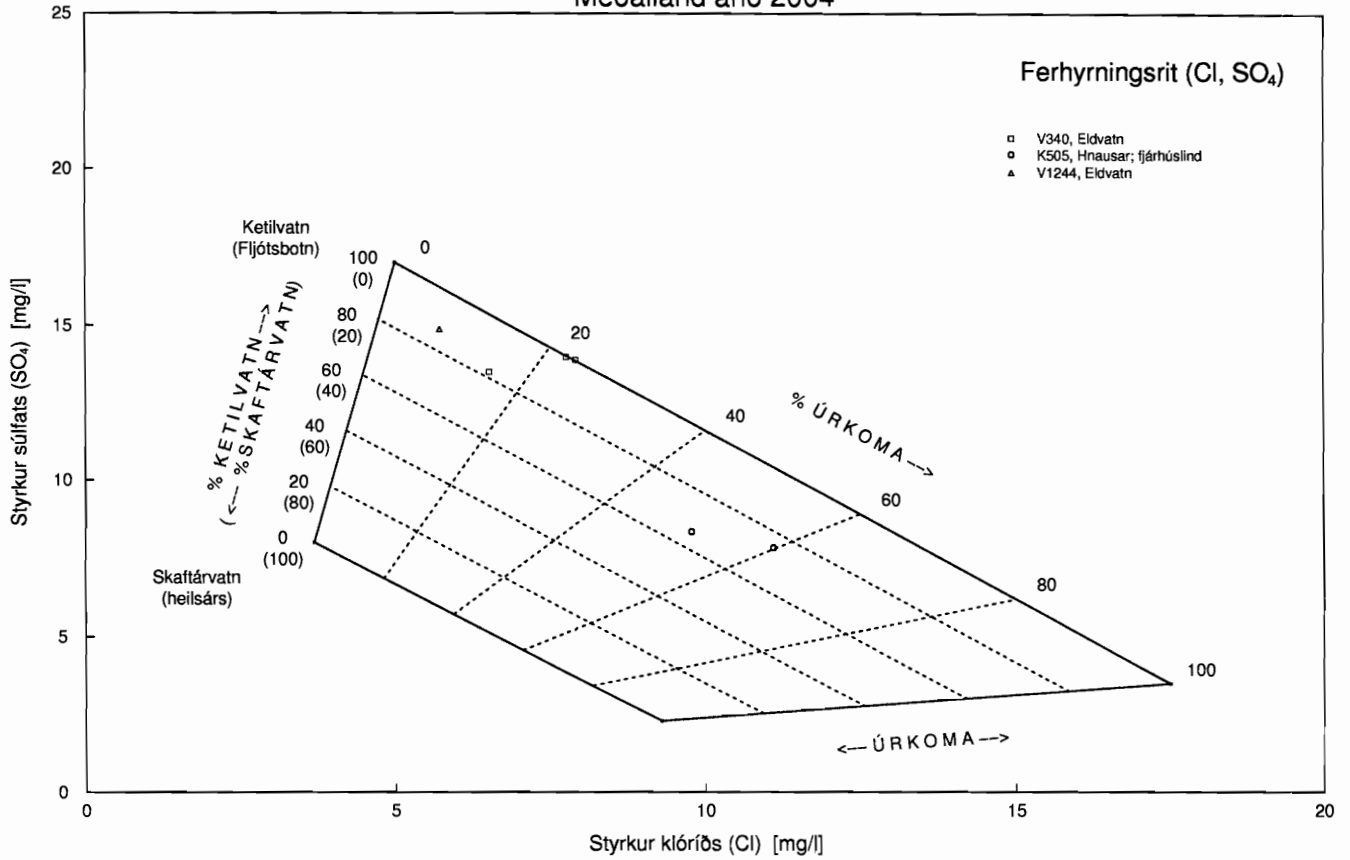
Meðalland árið 2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Meðalland árið 2003

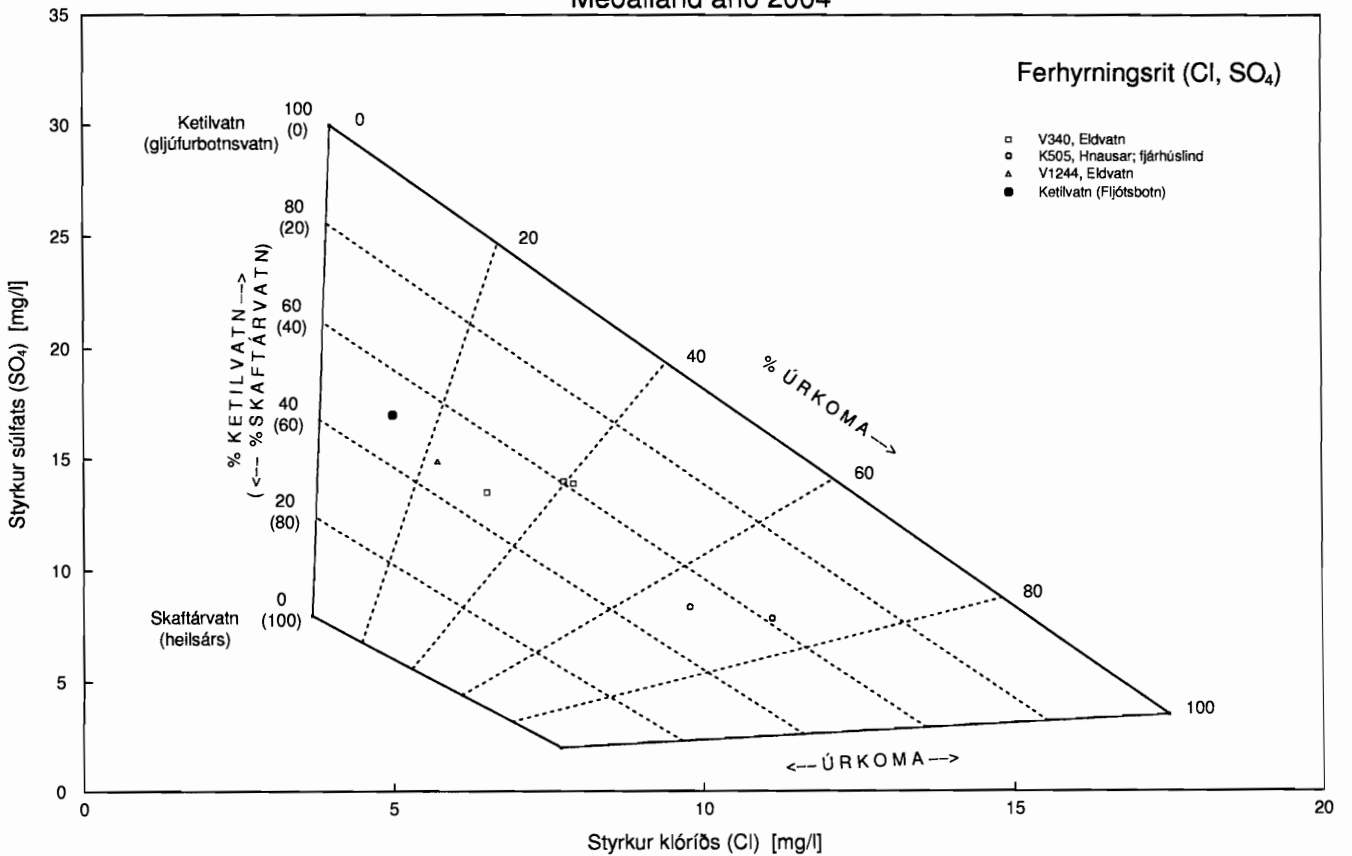
Mynd 55: Ferhyrningsrit fyrir Meðalland árið 2003:
 (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Meðalland árið 2004



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Meðalland árið 2004

Meðalland árið 2004

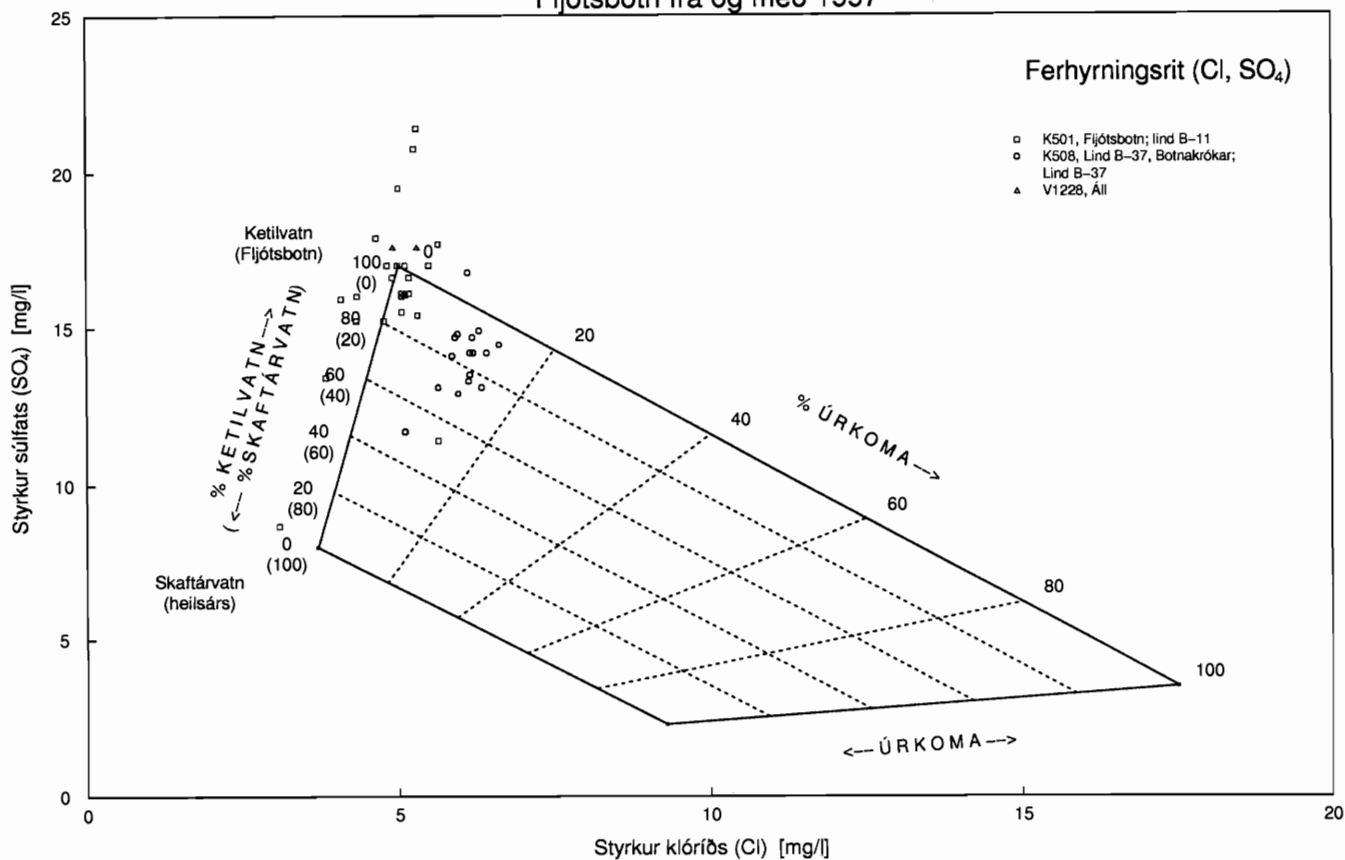


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Meðalland árið 2004

Mynd 56: Ferhyrningsrit fyrir Meðalland árið 2004:

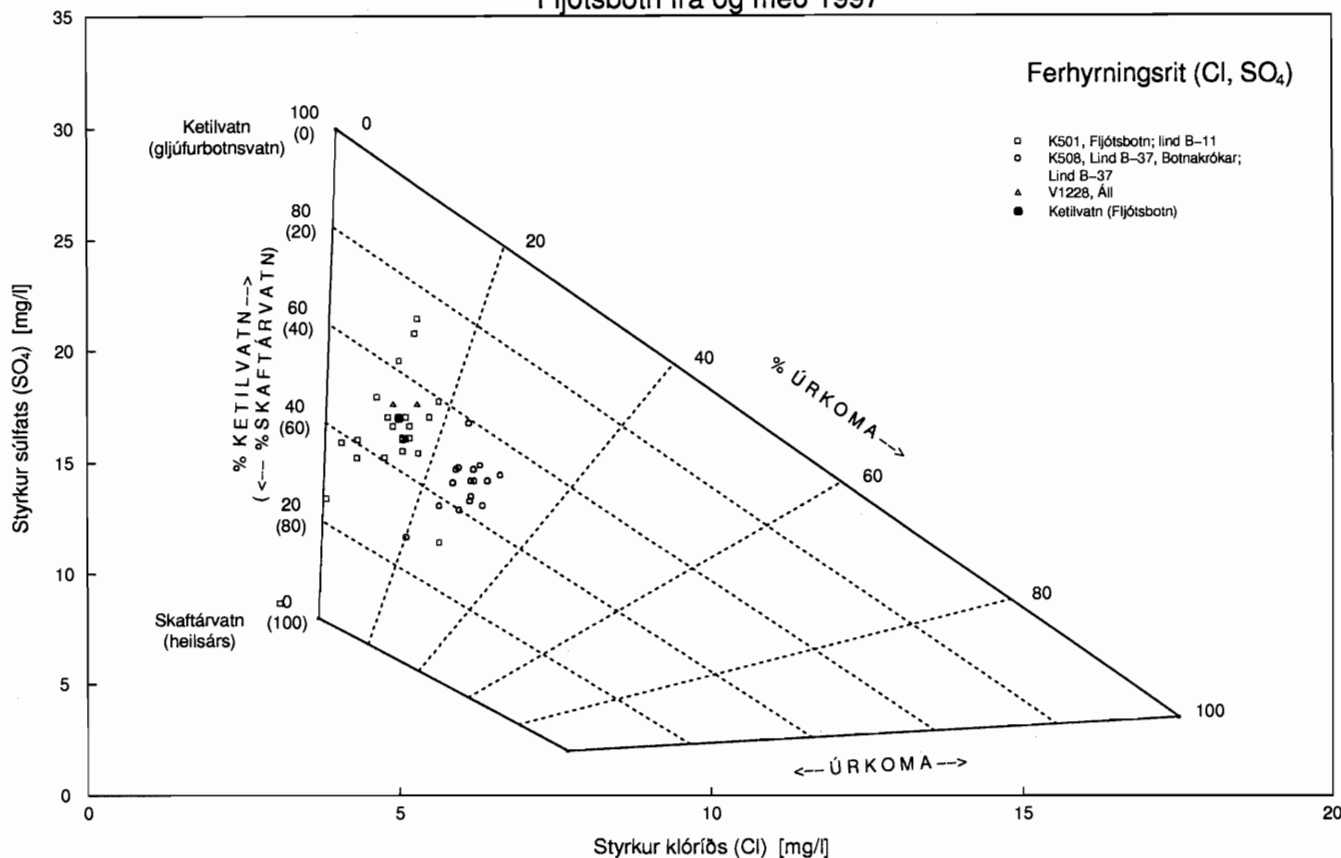
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Fljótbotn frá og með 1997



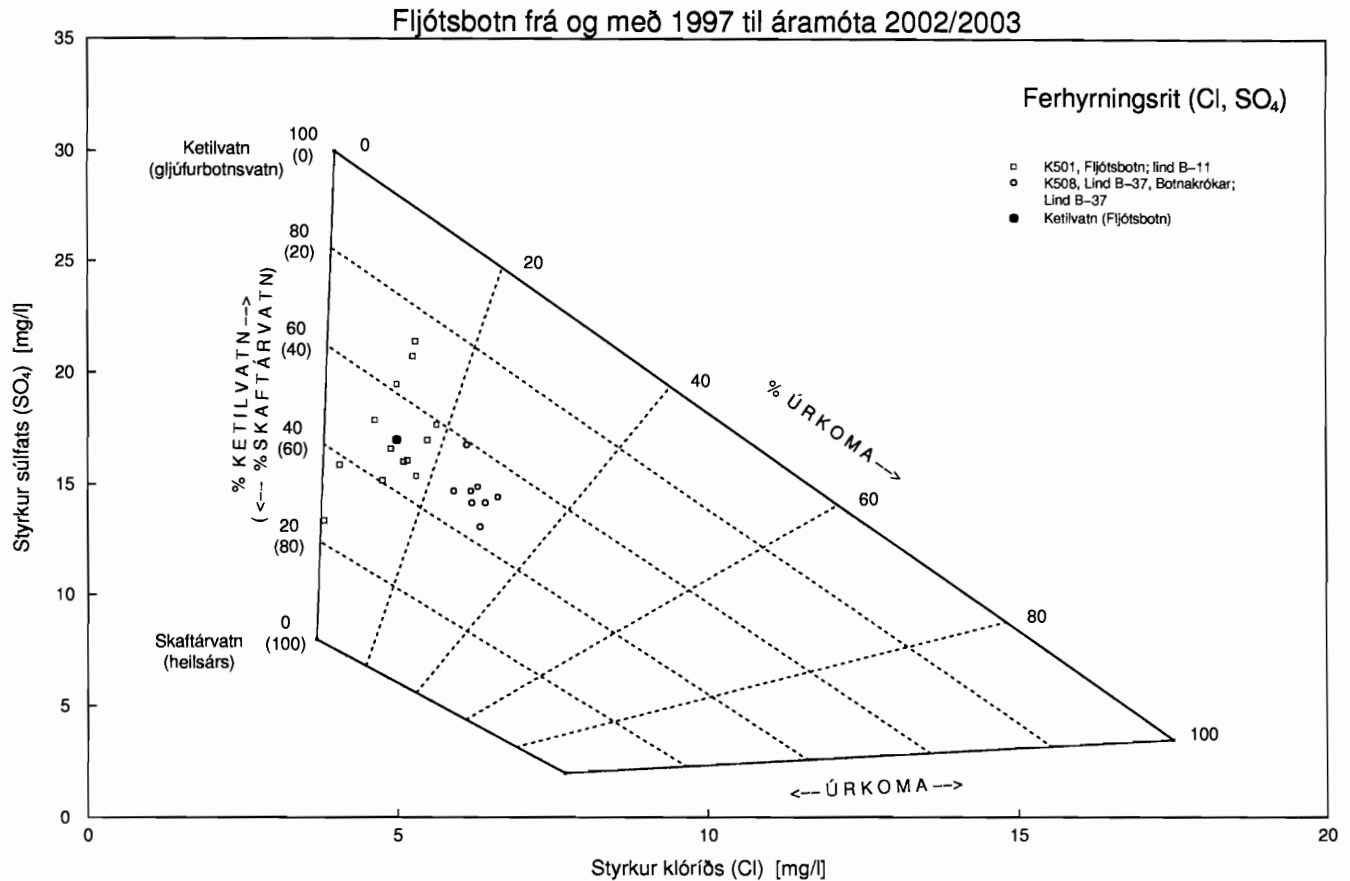
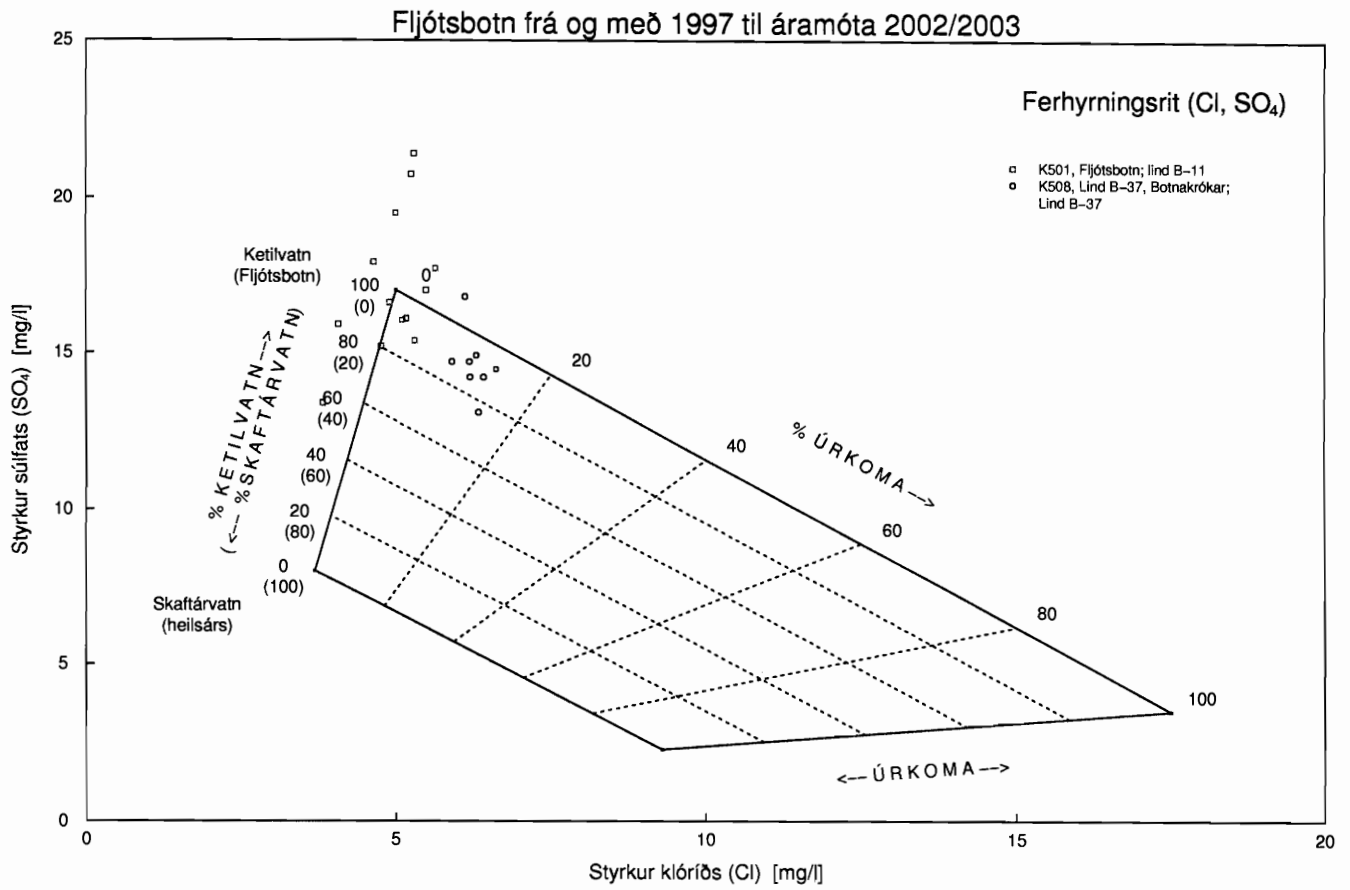
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Fljótbotn frá og með 1997

Fljótbotn frá og með 1997



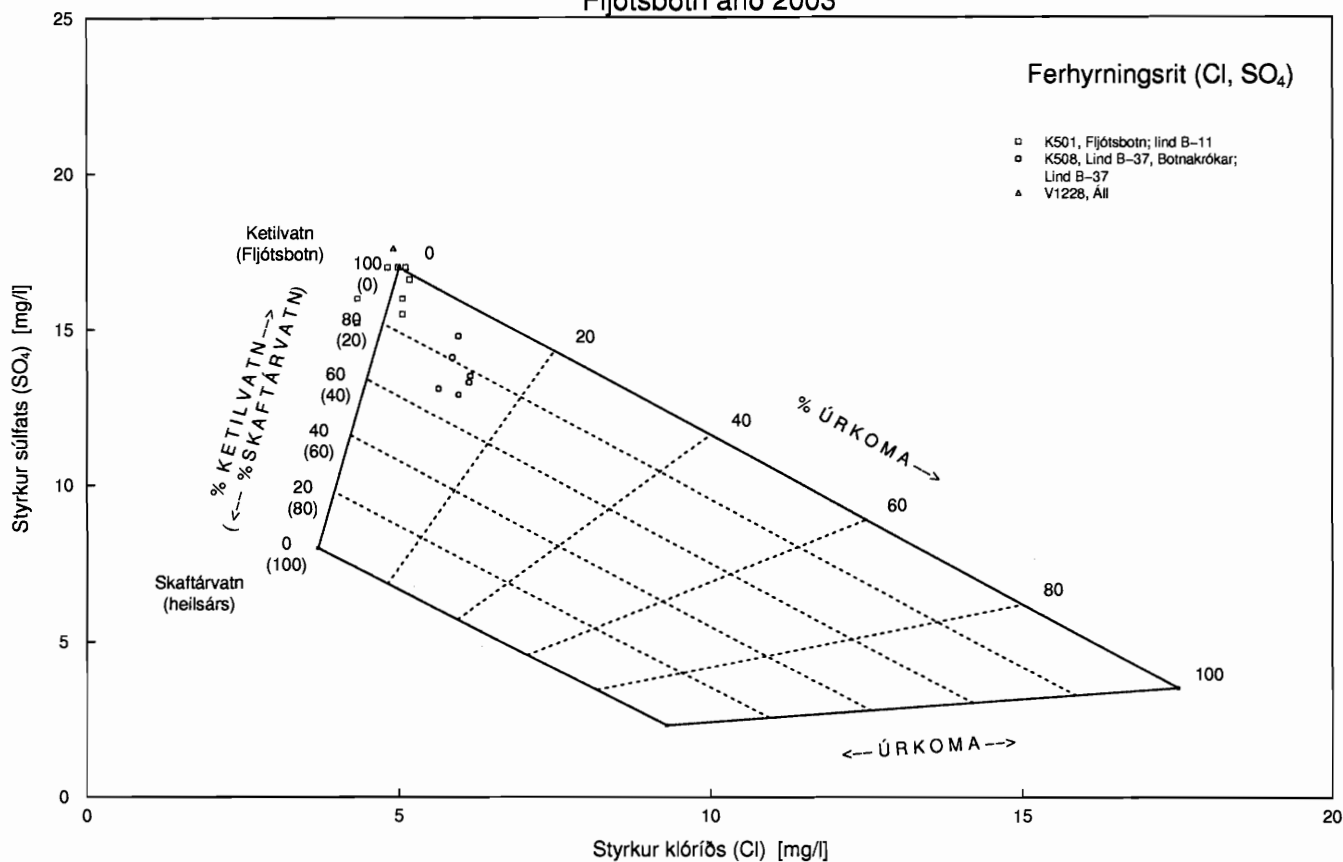
(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Fljótbotn frá og með 1997

Mynd 57: Ferhyrningsrit fyrir Fljótbotn frá og með 1997: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.



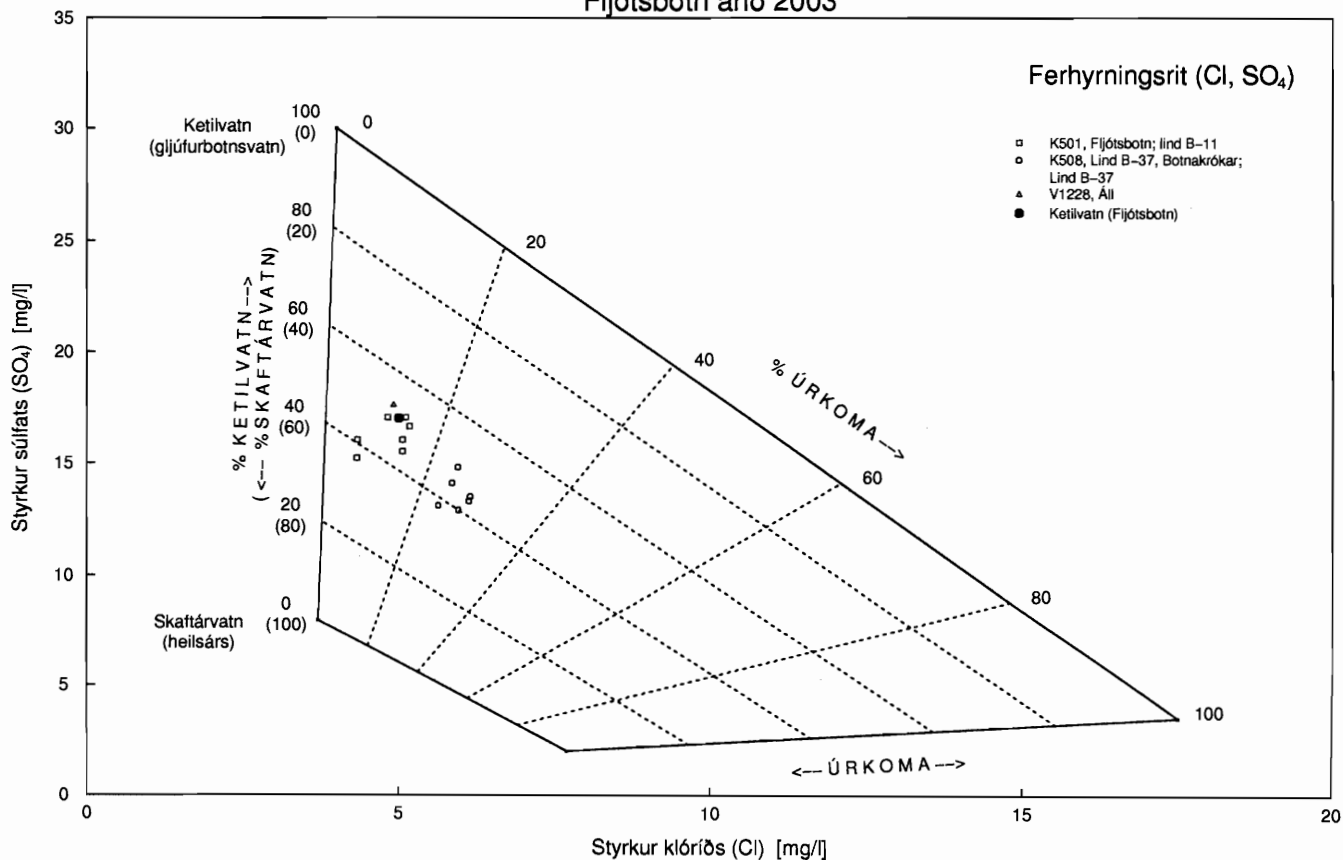
Mynd 58: Ferhyrningsrit fyrir Fljótsbotn frá og með 1997 til áramóta 2002/2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Fljótbotn árið 2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Fljótbotn árið 2003

Fljótbotn árið 2003

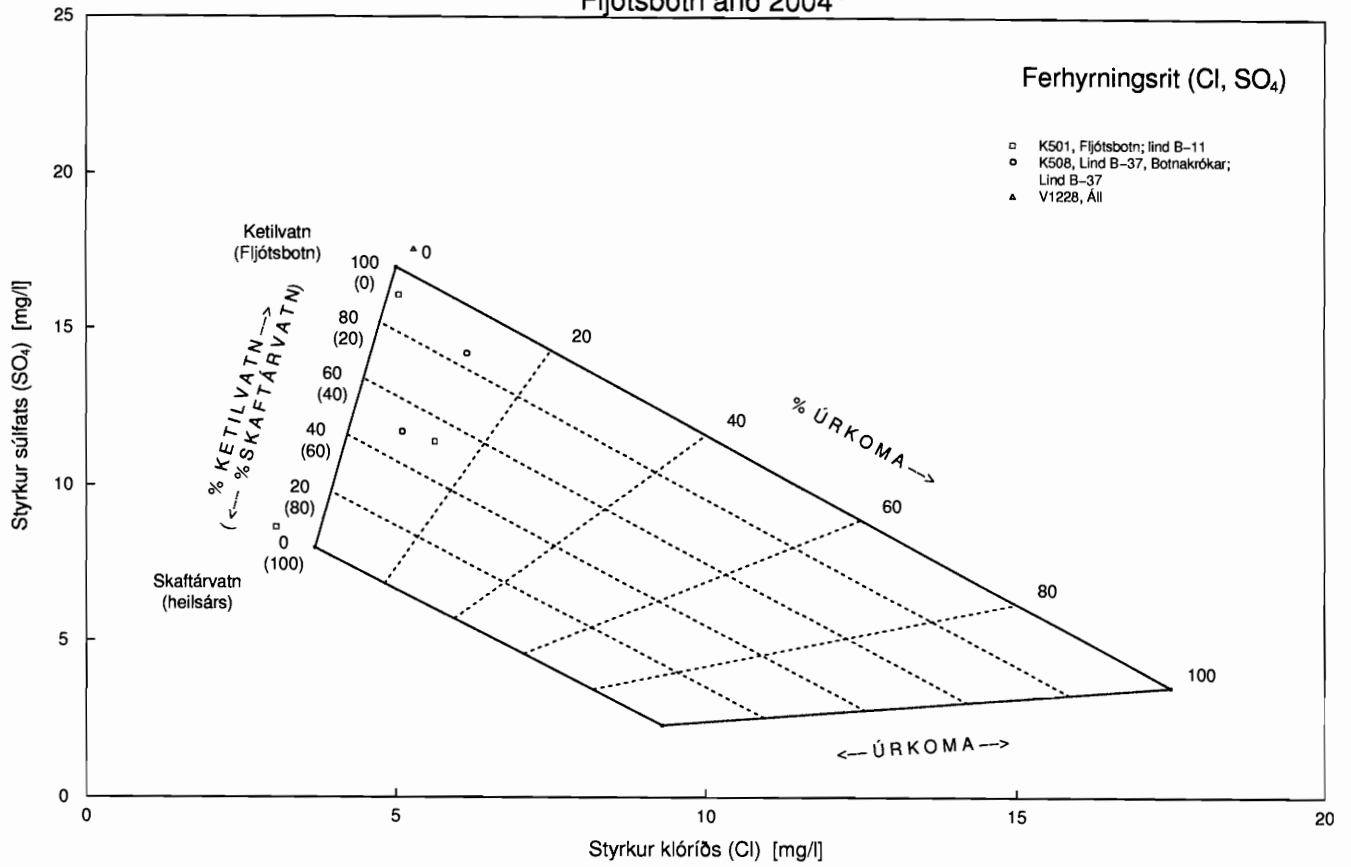


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Fljótbotn árið 2003

Mynd 59: Ferhyrningsrit fyrir Fljótbotn árið 2003:

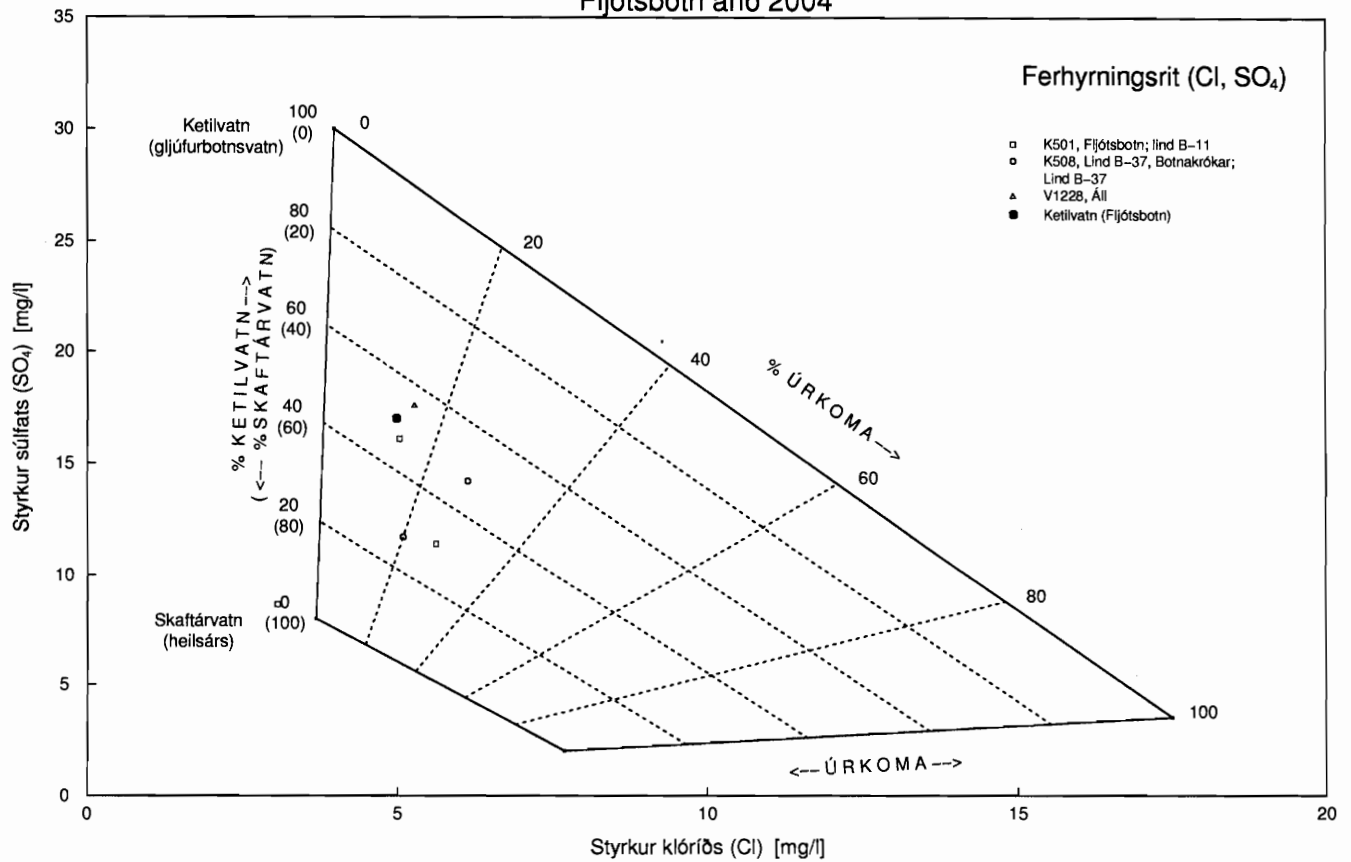
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Fljótsbotn árið 2004



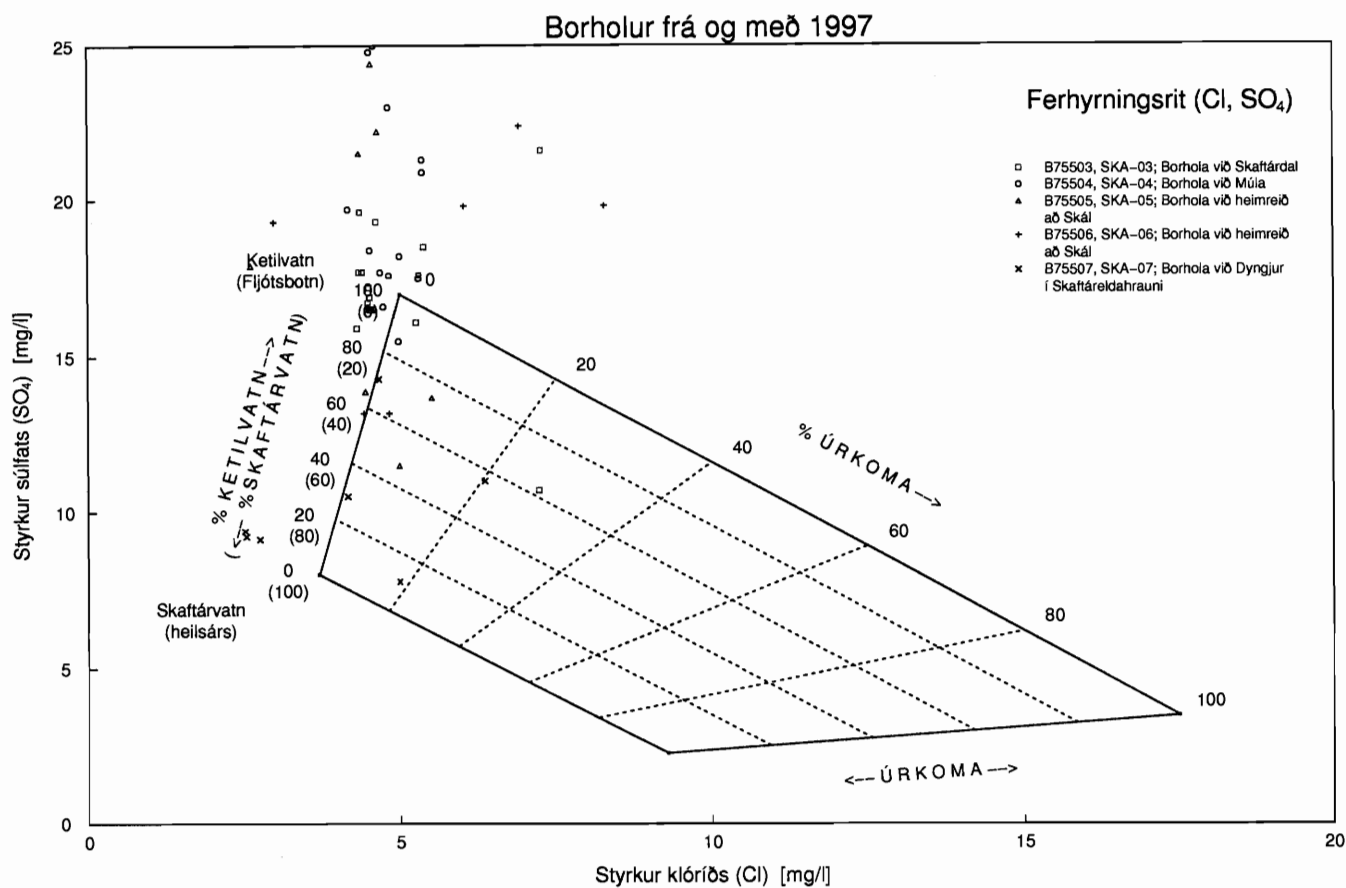
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir Fljótsbotn árið 2004

Fljótsbotn árið 2004

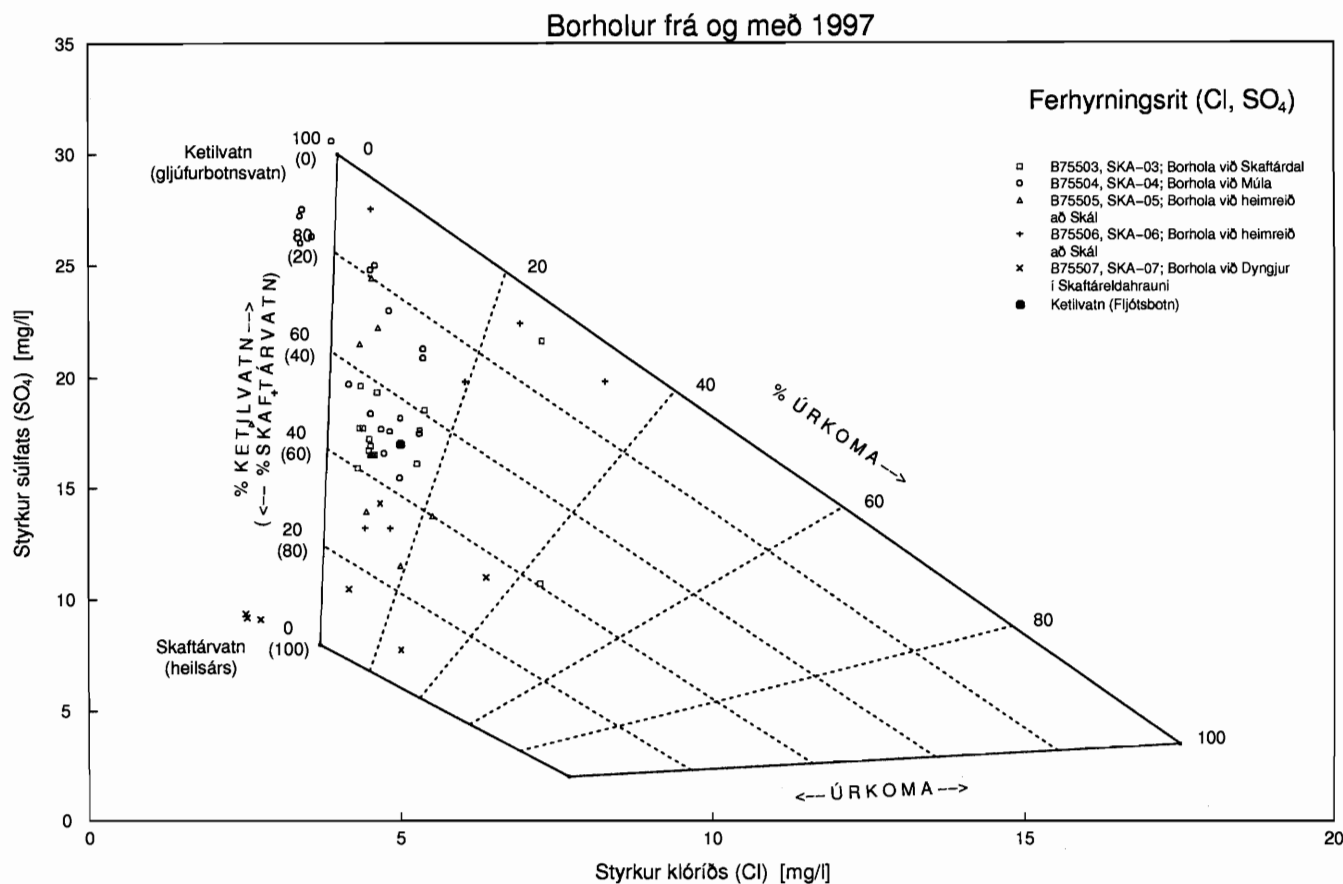


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir Fljótsbotn árið 2004

Mynd 60: Ferhyrningsrit fyrir Fljótsbotn árið 2004:
 (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.



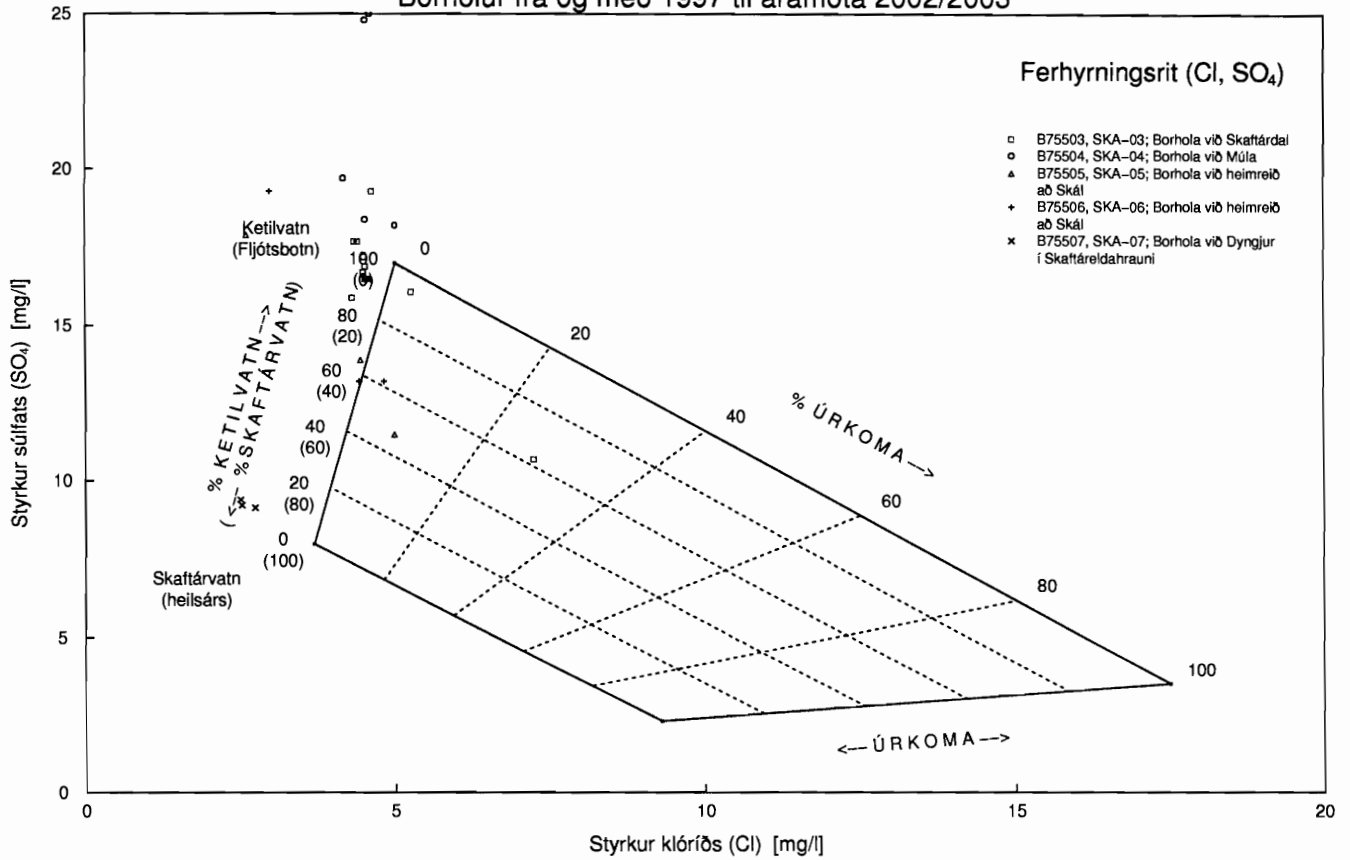
(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir borholur frá og með 1997



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir borholur frá og með 1997

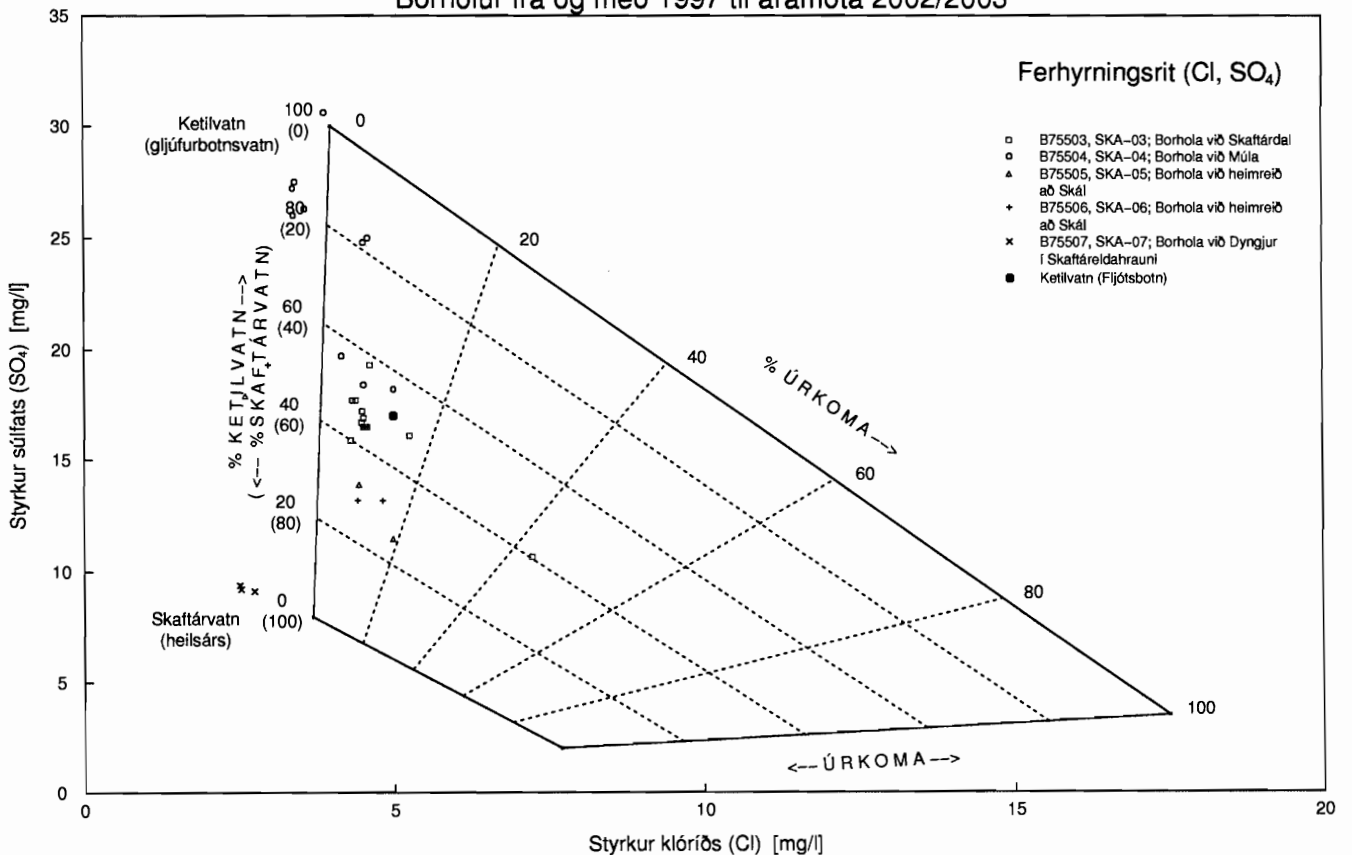
Mynd 61: Ferhyrningsrit fyrir borholur frá og með 1997:
 (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Borholur frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir borholur frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

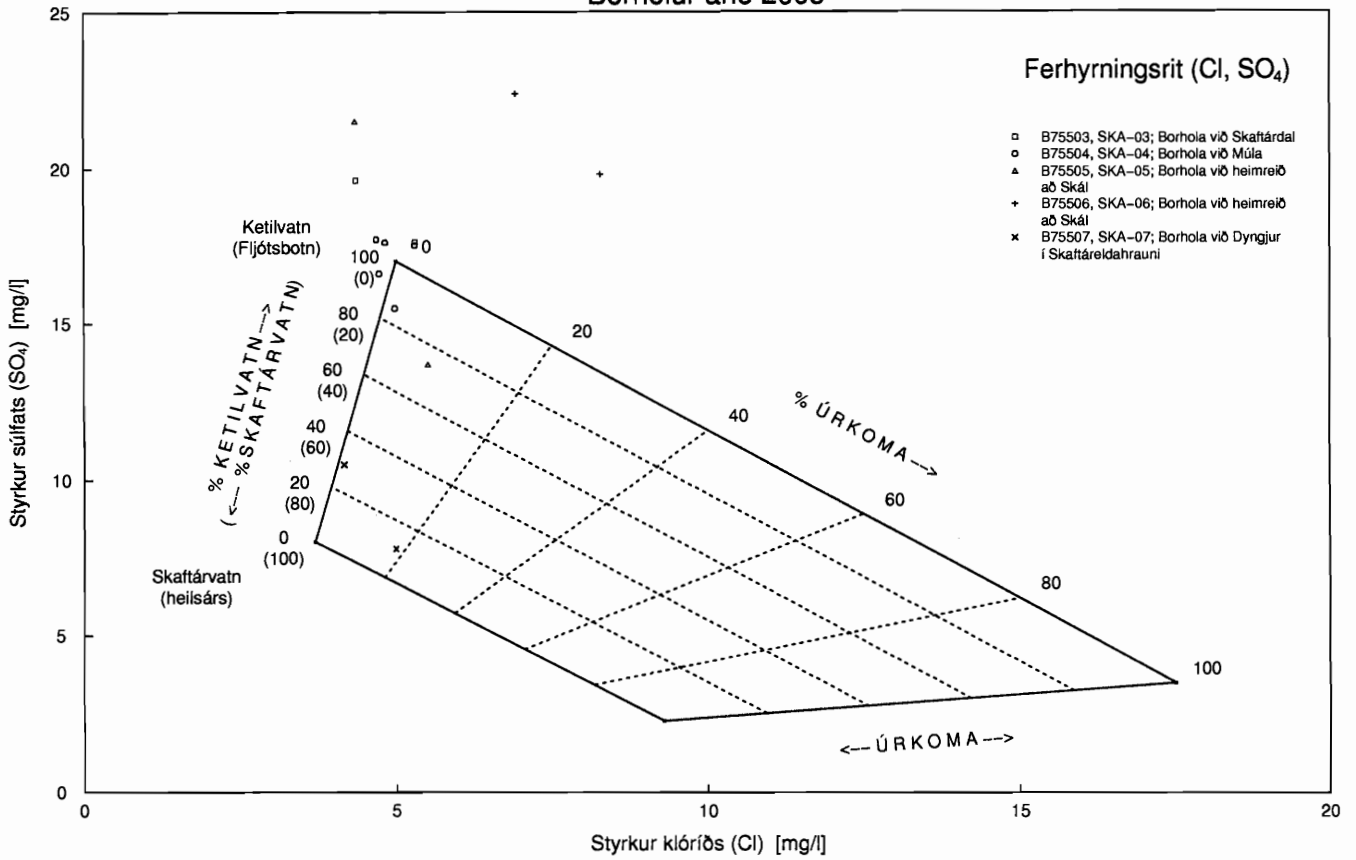
Borholur frá og með 1997 til áramóta 2002/2003



(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir borholur frá og með 1997 til áramóta 2002/2003

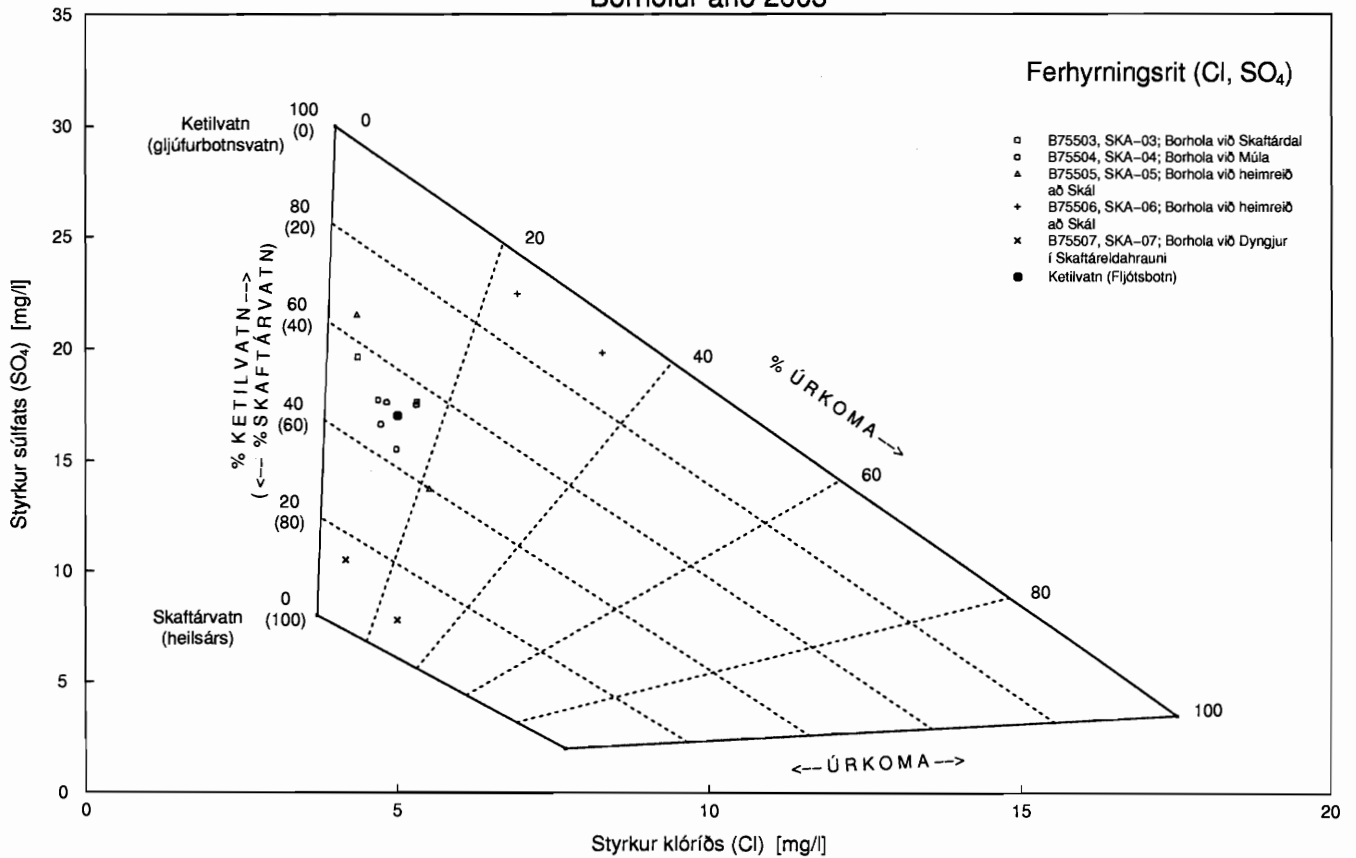
Mynd 62: Ferhyrningsrit fyrir borholur frá og með 1997 til áramóta 2002/2003: (a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Borholur árið 2003



(a) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir borholur árið 2003

Borholur árið 2003

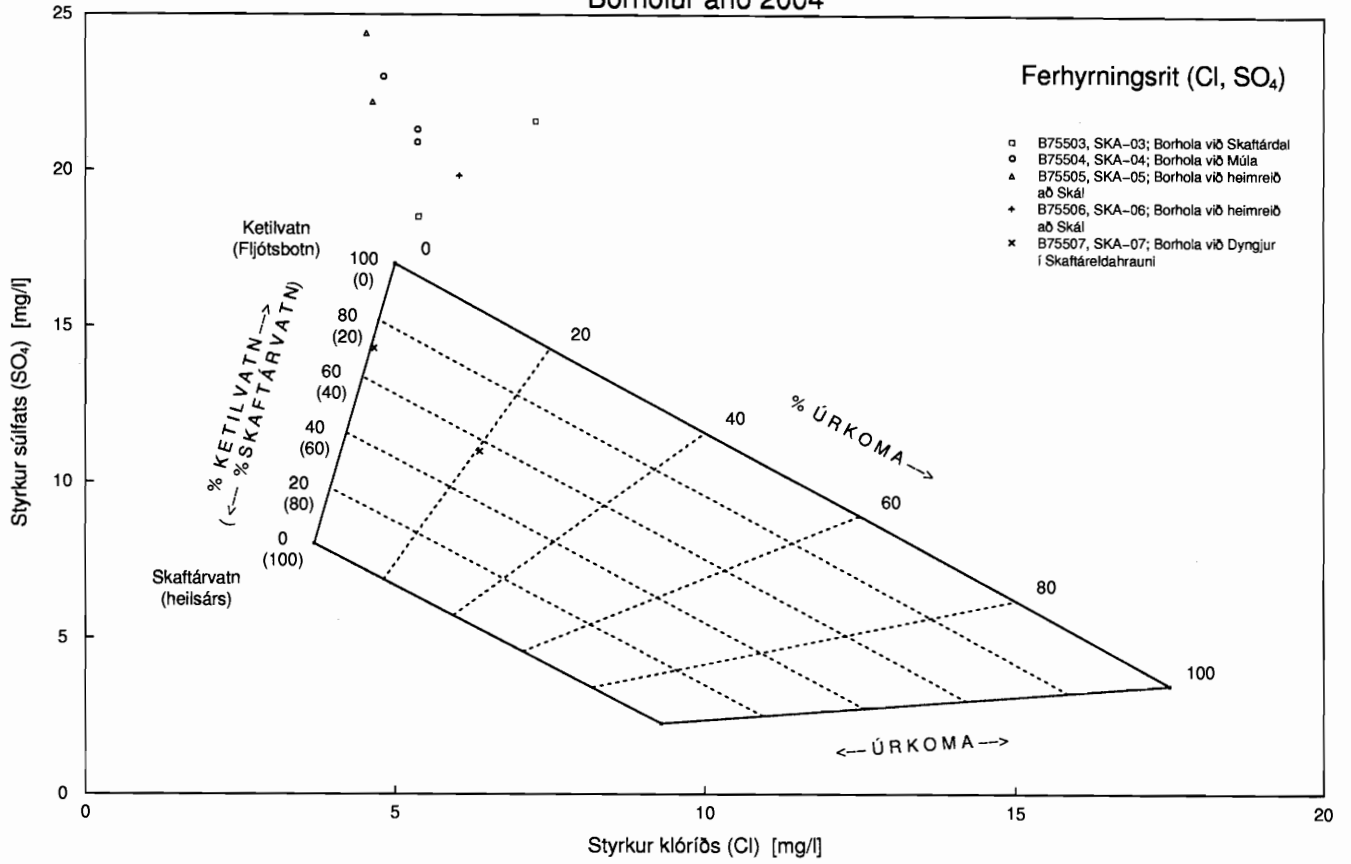


(b) Ferhyrningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir borholur árið 2003

Mynd 63: Ferhyrningsrit fyrir borholur árið 2003:

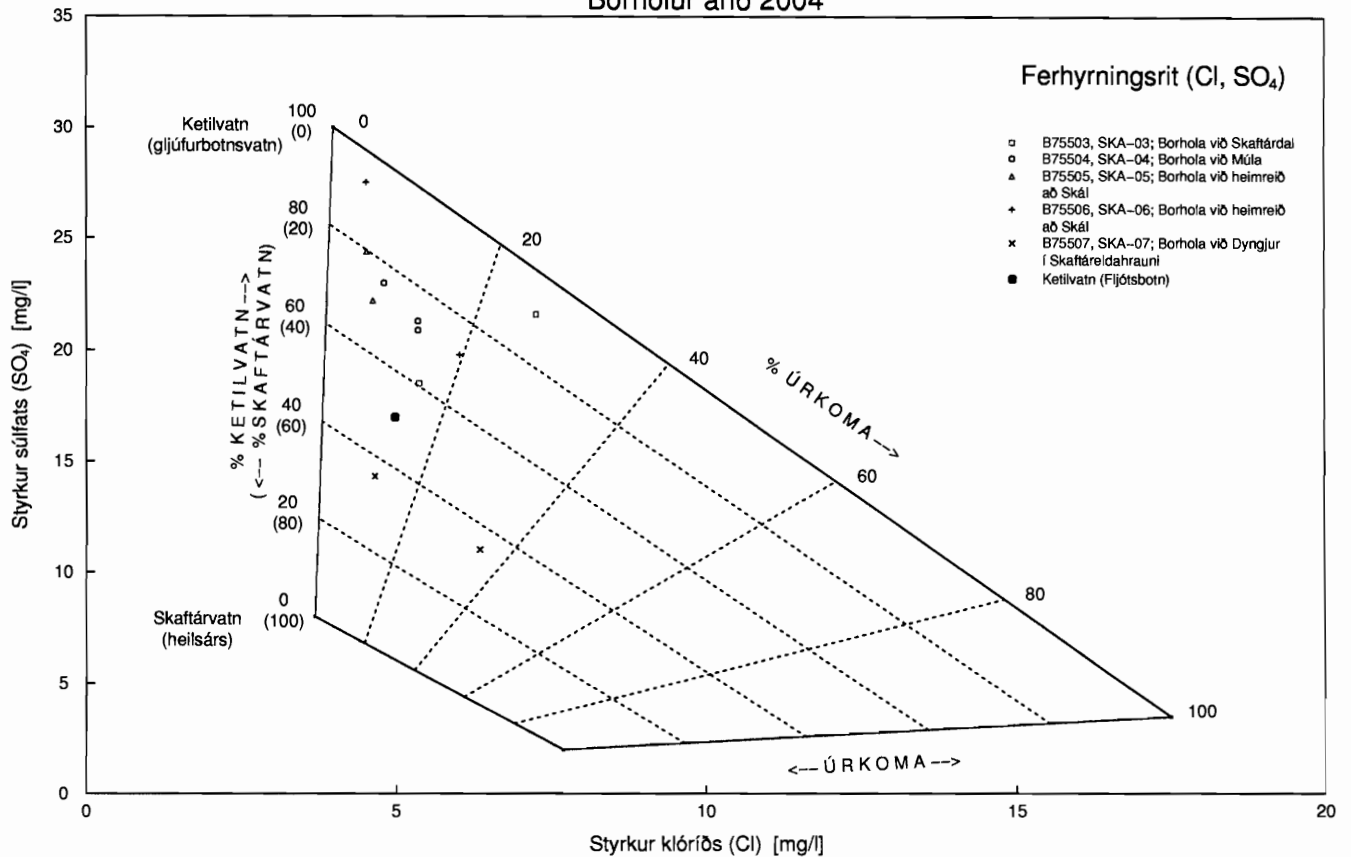
(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Borholur árið 2004



(a) Ferhryningsrit með hornpunktasetti 3 fyrir borholur árið 2004

Borholur árið 2004



(b) Ferhryningsrit með hornpunktasetti 4 fyrir borholur árið 2004

Mynd 64: Ferhryningsrit fyrir borholur árið 2004:

(a) með hornpunktasetti 3; og (b) með hornpunktasetti 4.

Tafla 12: Massagreining fyrir hornpunktasett 1 og 2 á gögnum fram til áramóta 1996/1997

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hornpunktasett 1			Hornpunktasett 2		
							Úrkoma [%]	Ketlivatn [%]	Skafarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketlivatn [%]	Skafarvatn [%]
Eldhraunslindir												
133	K 491	Tungulækjardrög	19949029	1994-03-15 00:00	7.25	8.67	25.5	24.8	49.6	35.0	12.3	52.7
135	K 491	Tungulækjardrög	19949201	1994-12-12 00:00	5.91	8.9	9.4	22.9	67.7	20.9	4.6	74.5
136	K 491	Tungulækjardrög	19959015	1995-03-10 00:00	6.34	9.45	13.7	27.8	58.5	23.5	11.8	64.7
137	K 491	Tungulækjardrög	19959017	1995-03-10 00:00	5.06	11.3				4.4	16.2	79.4
138	K 491	Tungulækjardrög	19959075	1995-06-12 00:00	7.17	8.48	25.2	23.4	51.4	35.2	10.6	54.3
141	K 492	Grenlækjardrög	19949032	1994-03-15 00:00	5.88	15	2.3	64.8	33.0	5.7	54.0	40.3
142	K 492	Grenlækjardrög	19949078	1994-06-18 00:00	6.22	12.5	8.1	48.1	43.8	13.6	34.7	51.7
144	K 492	Grenlækjardrög	19949205	1994-12-12 00:00	5.67	11.4	3.3	39.3	57.4	10.9	21.9	67.2
145	K 492	Grenlækjardrög	19959014	1995-03-10 00:00	6.21	11.1	9.7	38.6	51.7	17.1	23.3	59.6
146	K 492	Grenlækjardrög	19959074	1995-06-12 00:00	5.51	13	0.1	50.0	49.9	5.8	34.2	60.0
148	K 492	Grenlækjardrög	19960417	1996-08-14 00:00	5.88	14.6	2.6	62.0	35.4	6.4	50.4	43.2
Norður-Landbröt												
304	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19879094	1987-07-21 00:00	33725	32782	6.7	36.4	56.8	14.8	19.6	65.6
116	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19939061	1993-10-13 00:00	4.84	9.89				4.9	2.5	92.6
117	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19939077	1993-11-10 00:00	5.64	10.5	3.9	33	63.1	12.9	14.5	72.7
118	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19939085	1993-12-13 00:00	6.71	10.3	16.3	34.3	49.4	24.1	20.4	55.4
119	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19949019	1994-02-14 00:00	8.74	5.8	51.6	10.7	37.7	62.1	3.9	33.9
120	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19949043	1994-04-14 00:00	6	10.9	7.6	36.7	55.7	15.6	20.3	64.1
121	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19949070	1994-06-17 00:00	5.52	7.5	6.2	12.2	81.6			
122	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19949071	1994-06-17 00:00	5.97	10.2	8.2	31.9	59.9	17.3	14.6	68.1
123	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19949131	1994-08-16 00:00	4.8	11.2				1.5	13.1	85.4
124	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19949172	1994-10-19 00:00	4.75	10.8				1.7	9.2	89.1
125	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19949200	1994-12-12 00:00	5.71	10.5	4.8	33.2	62.0	13.7	15.0	71.3
126	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19959007	1995-02-13 00:00	6.84	9.73	18.8	30.8	50.4	27.3	17.1	55.6
127	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19959062	1995-04-15 00:00	7.81	7.01	36.7	15.7	47.6	47.9	5.5	46.6
128	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19959067	1995-06-12 00:00	6.38	10.8	12.0	36.9	51.1	19.5	22.1	58.3
129	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19959146	1995-08-15 00:00	5.28	11.7				6.0	21.4	72.6
131	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19959243	1995-10-16 00:00	4.74	11.4				0.4	14.3	85.4
132	V 490	Tungulækur, Landbröti; brú á Landbrötsvegi	19960412	1996-08-14 00:00	5.31	11.1				7.7	16.6	75.6
306	K 497	Ármannskvísl	19879131	1987-08-21 00:00	30834	21885	14.0	50.0	36.0	18.7	39.1	42.2
169	K 497	Ármannskvísl	19939086	1993-12-13 00:00	6.66	10.8	15.0	37.6	47.5	22.1	23.9	54.0
170	K 497	Ármannskvísl	19949033	1994-03-15 00:00	6.46	10.2	13.8	33.1	53.1	22.1	18.1	59.8
171	K 497	Ármannskvísl	19949072	1994-06-18 00:00	6.29	10.5	11.4	34.7	53.9	19.6	19.2	61.2
172	K 497	Ármannskvísl	19949144	1994-09-16 00:00	5.77	11.7	4.1	41.6	54.2	11.2	25.1	63.7
173	K 497	Ármannskvísl	19949192	1994-12-11 00:00	6.63	10.3	15.5	34.1	50.4	23.4	19.9	56.7
174	K 497	Ármannskvísl	19959018	1995-03-10 00:00	6.36	10.9	11.6	37.6	50.8	19.1	22.8	58.2
175	K 497	Ármannskvísl	19959081	1995-06-13 00:00	6.49	10.6	13.5	35.8	50.7	21.2	21.3	57.5

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hornpunktasett 1			Hornpunktasett 2		
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaftarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaftarvatn [%]
176	K 497	Ármannskvísl	19959143	1995-08-14 00:00	6.19	11	9.6	37.8	52.5	17.2	22.4	60.4
177	K 497	Ármannskvísl	19959156	1995-08-31 00:00	6.28	10.5	11.3	34.7	54.0	19.5	19.1	61.4
178	K 497	Ármannskvísl	19959168	1995-09-15 00:00	6.27	10.6	11.1	35.3	53.6	19.1	19.8	61.1
179	K 497	Ármannskvísl	19959228	1995-10-02 00:00	6.41	10.6	12.6	35.6	51.7	20.4	20.8	58.8
180	K 497	Ármannskvísl	19959241	1995-10-16 00:00	5.94	10.2	7.9	31.8	60.4	17.0	14.4	68.6
181	K 497	Ármannskvísl	19960414	1996-08-14 00:00	6.21	11	9.8	37.9	52.3	17.3	22.5	60.1
312	K 498	Rás hjá Hólmi	19909028	1990-05-02 00:00	27211	12298	28.8	30.1	41.1	36.3	19.4	44.3
182	K 498	Rás hjá Hólmi	19939089	1993-12-16 00:00	6.83	8	22.5	19.5	58.0	34.2	5.4	60.4
183	K 498	Rás hjá Hólmi	19949031	1994-03-15 00:00	7.04	7.67	25.9	17.9	56.2	37.8	4.7	57.5
184	K 498	Rás hjá Hólmi	19949074	1994-06-18 00:00	6.98	7.32	26.2	15.6	58.3	39.0	2.3	58.7
185	K 498	Rás hjá Hólmi	19949143	1994-09-16 00:00	6.46	8.4	17.1	21.1	61.7	28.8	5.4	65.8
186	K 498	Rás hjá Hólmi	19949191	1994-12-11 00:00	6.65	8.22	19.8	20.5	59.7	31.5	5.5	63.0
187	K 498	Rás hjá Hólmi	19959013	1995-03-10 00:00	6.5	8.42	17.6	21.4	61.1	29.1	5.8	65.1
188	K 498	Rás hjá Hólmi	19959080	1995-06-13 00:00	6.7	8.47	19.9	22.2	57.9	30.9	7.5	61.6
189	K 498	Rás hjá Hólmi	19959142	1995-08-14 00:00	6.75	8.37	20.7	21.7	57.6	31.8	7.2	61.0
190	K 498	Rás hjá Hólmi	19959155	1995-08-31 00:00	6.72	8.21	20.7	20.6	58.7	32.2	6.0	61.8
191	K 498	Rás hjá Hólmi	19959160	1995-09-14 00:00	6.54	8.35	18.2	21.0	60.8	29.8	5.6	64.6
192	K 498	Rás hjá Hólmi	19959229	1995-10-02 00:00	6.54	8.53	17.8	22.2	60.0	29.0	6.8	64.1
193	K 498	Rás hjá Hólmi	19959240	1995-10-16 00:00	6	8.26	11.6	18.9	69.5	24.4	0.9	74.7
194	K 498	Rás hjá Hólmi	19960136	1996-02-14 00:00	5.9	9.09	9.0	24.1	66.9	20.1	5.9	74.0
195	K 498	Rás hjá Hólmi	19960411	1996-08-14 00:00	6.57	9.23	16.8	26.9	56.4	26.6	11.8	61.6
270	K 525	Lind H-2, Kirkjubæjarklaustur	19959019	1995-03-10 00:00	6.81	10	17.9	32.5	49.5	26.0	18.9	55.1
271	K 525	Lind H-2, Kirkjubæjarklaustur	19959144	1995-08-14 00:00	6.71	9.37	18.1	28.1	53.8	27.4	13.7	58.9
288	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	19939060	1993-10-12 00:00	7.16	10.5	20.6	36.6	42.8	27.4	24.6	48.0
289	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	19960404	1996-08-14 00:00	6.56	10.2	14.9	33.3	51.8	23.1	18.7	58.2
Austur-Landbrot												
308	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19889040	1988-08-12 00:00	12936	13.74	7.9	56.9	35.1	12.1	45.8	42.1
41	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19939058	1993-10-12 00:00	7.24	16.2	12.9	75.3	11.8	14.1	71.4	14.5
42	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19939079	1993-11-10 00:00	7.21	15.6	13.3	71.1	15.5	15.0	66.1	18.9
43	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19939090	1993-12-16 00:00	7.18	15.3	13.4	69.0	17.5	15.4	63.4	21.2
44	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949021	1994-02-14 00:00	8.65	10	35.1	36.0	29.0	40.1	28.2	31.7
45	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949045	1994-04-14 00:00	7.2	12.8	17.0	52.1	31.0	21.1	42.7	36.3
46	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949067	1994-06-17 00:00	7.25	14.2	15.4	61.6	23.0	18.2	54.4	27.4
47	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949129	1994-08-16 00:00	6.2	15.3	5.0	67.4	27.5	7.9	58.4	33.7
48	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949173	1994-10-19 00:00	6.43	12.5	10.2	48.6	41.3	15.5	36.0	48.6
49	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19949197	1994-12-12 00:00	7.45	12.1	20.3	47.8	31.9	24.8	38.3	36.8
50	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959009	1995-02-14 00:00	6.9	11.7	15.9	44.1	40.0	21.6	32.3	46.1
51	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959063	1995-04-15 00:00	7.16	10.7	20.2	37.9	41.9	26.7	26.1	47.2
52	V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	19959070	1995-06-12 00:00	7.01	11.3	17.6	41.6	40.7	23.6	29.8	46.6

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hompunktasett 1			Hompunktasett 2		
							Úrköma [%]	Ketilvatn [%]	Skafnarvatn [%]	Úrköma [%]	Ketilvatn [%]	Skafnarvatn [%]
53	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á Þjóðvegi	19959148	1995-08-15 00:00	6.68	11.2	14.5	40.3	45.2	21.1	27.1	51.8
54	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á Þjóðvegi	19959172	1995-09-15 00:00	6.55	11.1	13.3	39.3	47.3	20.2	25.5	54.2
55	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á Þjóðvegi	19959242	1995-10-16 00:00	6.19	11	9.6	37.8	52.5	17.2	22.4	60.4
56	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á Þjóðvegi	19960413	1996-08-14 00:00	6.28	12.9	8.2	51.0	40.8	13.2	38.3	48.4
166	K 495	Lind L22, Arnardrangur	19959031	1995-03-11 00:00	12.7	4.77	83.1	8.9	8.1	85.2	7.4	7.4
167	K 495	Lind L22, Arnardrangur	19960141	1996-02-14 00:00	7.69	9.88	27.0	33.6	39.4	33.8	23.0	43.3
168	K 495	Lind L22, Arnardrangur	19960407	1996-08-14 00:00	11.5	4.64	79.0	7.9	13.1	82.8	5.8	11.4
309	K 500	Ófærugil í Landbroti	19889041	1988-08-12 00:00	31594	38393	27.8	36.0	36.2	33.9	26.1	40.0
213	K 500	Ófærugil í Landbroti	19949030	1994-03-14 00:00	8.38	7.95	39	22.6	38.4	47.1	13.6	39.3
214	K 500	Ófærugil í Landbroti	19949065	1994-06-17 00:00	7.99	8.87	32.4	27.7	39.9	40.1	17.6	42.4
215	K 500	Ófærugil í Landbroti	19949151	1994-09-17 00:00	6.96	10.3	18.9	34.9	46.2	26.3	22.0	51.7
216	K 500	Ófærugil í Landbroti	19949203	1994-12-12 00:00	7.97	9.14	31.5	29.3	39.2	38.8	19.3	42.0
217	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959028	1995-03-11 00:00	7.99	9.12	31.7	29.2	39.0	39.0	19.2	41.8
218	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959071	1995-06-12 00:00	7.95	8.86	32.1	27.5	40.4	39.8	17.3	42.9
219	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959141	1995-08-14 00:00	7.35	9.35	24.9	29.5	45.6	33.1	17.4	49.5
220	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959157	1995-08-31 00:00	7.52	9.27	26.8	29.3	43.9	34.8	17.8	47.4
221	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959161	1995-09-14 00:00	7.49	9.27	26.5	29.2	44.2	34.5	17.7	47.8
222	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959231	1995-10-02 00:00	7.8	9.1	30.0	28.8	41.2	37.7	18.2	44.2
223	K 500	Ófærugil í Landbroti	19959238	1995-10-16 00:00	7.2	8.6	25.2	24.3	50.5	34.9	11.5	53.6
224	K 500	Ófærugil í Landbroti	19960415	1996-08-14 00:00	7.43	9.09	26.4	27.9	45.7	34.8	16.1	49.1
261	K 510	Ytra-Hraun	19959026	1995-03-11 00:00	7.24	11.6	19.3	44.1	36.6	24.6	33.4	42.0
262	K 512	Þykkvibær	19959027	1995-03-11 00:00	7.77	10.7	25.9	39.1	35.0	31.5	29.3	39.2
263	K 512	Þykkvibær	19959073	1995-06-12 00:00	7.63	10.2	25.7	35.5	38.7	32.2	24.9	42.9
264	K 512	Þykkvibær	19959151	1995-08-16 00:00	7.19	10.4	21.1	36.0	42.9	28.0	24.0	48.0
265	K 512	Þykkvibær	19959158	1995-08-31 00:00	7.31	10.2	22.6	34.9	42.4	29.6	23.2	47.1
266	K 512	Þykkvibær	19959166	1995-09-15 00:00	7.36	10.2	23.1	35.0	41.8	30.0	23.5	46.5
267	K 512	Þykkvibær	19959230	1995-10-02 00:00	7.66	10.1	26.2	35.0	38.8	32.7	24.4	42.9
268	K 512	Þykkvibær	19959239	1995-10-16 00:00	7.04	9.52	21.3	29.9	48.8	29.8	16.8	53.4
269	K 512	Þykkvibær	19960419	1996-08-14 00:00	7.02	10.7	18.8	37.6	43.6	25.5	25.3	49.2
275	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19949027	1994-03-14 00:00	8.1	11.2	27.7	42.9	29.4	32.2	34.5	33.3
276	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19949064	1994-06-17 00:00	8.27	10.9	29.8	41.2	29.1	34.4	33.0	32.6
277	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19949148	1994-09-16 00:00	7.31	12	19.3	46.9	33.9	24.0	36.9	39.1
278	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19949202	1994-12-12 00:00	8.28	11	29.6	41.9	28.5	34.1	33.8	32.1
279	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959033	1995-03-11 00:00	8.26	10.7	30.1	39.9	30.0	35.0	31.5	33.5
280	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959072	1995-06-12 00:00	8.1	10.6	29.0	39.0	32.0	34.2	30.1	35.7
281	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959152	1995-08-16 00:00	7.88	10.4	27.5	37.3	35.2	33.3	27.6	39.1
282	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959159	1995-08-31 00:00	7.87	10.2	27.9	36.0	36.1	34.0	26.1	39.9
283	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959165	1995-09-15 00:00	7.78	10.1	27.3	35.2	37.5	33.6	25.0	41.4
284	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959233	1995-10-02 00:00	8.01	10.1	29.4	35.6	35.0	35.3	26.1	38.6
285	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19959237	1995-10-16 00:00	7.34	9.58	24.3	30.9	44.8	32.1	19.0	48.9

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hompunktasett 1			Hompunktasett 2		
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaftarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaftarvatn [%]
286	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19960403	1996-08-14 00:00	7.72	10.2	26.5	35.7	37.7	32.8	25.4	41.8
Steinsmýrarskurður												
272	K 531	Steinsmýrarskurður	19960140	1996-02-14 00:00	9.51	8.19	47.5	25.9	26.6	53.0	19.5	27.5
273	K 531	Steinsmýrarskurður	19960409	1996-08-14 00:00	10.4	10.2	46.9	39.3	13.8	49.3	35.5	15.2
Meðalland												
57	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19939057	1993-10-12 00:00	8.85	15.8	25.0	74.5	0.6	25.0	74.3	0.7
58	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19939080	1993-11-10 00:00	8.82	15.4	25.4	71.7	2.9	25.7	70.8	3.5
59	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19939088	1993-12-16 00:00	9.08	15.3	27.2	71.3	1.4	27.4	70.9	1.7
60	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949020	1994-02-14 00:00	9.21	12.9	32.5	55.5	12.0	34.1	51.9	14.0
61	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949035	1994-03-25 00:00	9.97	13.2	36.7	58.2	5.1	37.4	56.7	5.9
62	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949042	1994-04-14 00:00	9.27	14	30.7	62.8	6.4	31.6	60.9	7.6
64	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949128	1994-08-16 00:00	7.52	17.8	13.2	86.7	0.1	13.2	86.6	0.1
65	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949175	1994-10-19 00:00	8.14	14.7	21.7	66.3	12.1	23.1	62.5	14.4
66	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19949196	1994-12-12 00:00	9.29	14.7	29.6	67.5	2.9	30.0	66.6	3.4
67	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959010	1995-02-14 00:00	8.87	14.5	27.2	65.8	7.1	28.0	63.6	8.4
68	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959060	1995-04-14 00:00	8.88	13.9	28.3	61.8	9.9	29.6	58.7	11.7
69	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959082	1995-06-13 00:00	9.39	14.1	31.3	63.6	5.1	32.0	62.1	6.0
70	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959149	1995-08-15 00:00	8.44	14.5	24.2	65.3	10.5	25.5	62.0	12.6
71	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19959246	1995-10-17 00:00	8.19	13.2	24.5	56.3	19.2	27.1	50.4	22.5
72	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19960139	1996-02-14 00:00	8.18	12.3	26.1	50.3	23.6	29.4	43.3	27.3
73	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	19960418	1996-08-14 00:00	8.29	14.5	23.1	65.1	11.8	24.5	61.4	14.1
248	K 504	Eldvatn í Meðallandi	19959029	1995-03-11 00:00	8.1	13.7	23.0	59.5	17.6	25.2	54.1	20.7
307	K 505	Hnausar	19889038	1988-08-09 00:00	41944	38542	54.9	32.8	12.3	57.2	29.6	13.2
249	K 505	Hnausar	19949026	1994-03-14 00:00	12.9	8.19	66.6	28.3	5.1	67.6	27	5.4
250	K 505	Hnausar	19949063	1994-06-17 00:00	12.5	8.12	65.2	27.7	7.1	66.6	26.0	7.5
251	K 505	Hnausar	19949150	1994-09-17 00:00	11.9	9.16	58.5	33.8	7.7	59.9	31.8	8.3
252	K 505	Hnausar	19949204	1994-12-12 00:00	13.4	8.93	65.9	32.9	1.2	66.1	32.5	1.3
253	K 505	Hnausar	19959030	1995-03-11 00:00	13.2	8.11	68.2	27.9	4.0	68.9	26.8	4.3
254	K 505	Hnausar	19959077	1995-06-13 00:00	12.8	8.03	66.8	27.3	5.9	68.0	25.8	6.2
255	K 505	Hnausar	19959164	1995-09-15 00:00	12.8	8.02	66.9	27.2	5.9	68.0	25.7	6.2
256	K 505	Hnausar	19960416	1996-08-14 00:00	12.3	7.96	64.9	26.7	8.4	66.6	24.6	8.8
257	K 506	Sýrn-Steinsmýri	19959032	1995-03-11 00:00	10.1	10.5	44.2	40.9	15.0	46.6	36.8	16.6
Fjofsbotn												
240	K 502	Fjofsbotn	19959022	1995-03-10 00:00	6.08	19.5	0.9	96.6	2.5	1.1	96.7	3.1
241	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19949025	1994-03-15 00:00	6.91	14.7	11.9	64.5	23.6	14.6	57.0	28.5
242	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19949076	1994-06-18 00:00	7.02	13.5	14.4	56.5	29.1	18.0	47.5	34.6
243	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19949149	1994-09-16 00:00	5.98	15.5	2.8	68.4	28.7	5.7	58.9	35.3
244	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19949194	1994-12-11 00:00	7.2	13.4	16.1	56.1	27.8	19.6	47.5	32.9
245	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19959020	1995-03-10 00:00	6.26	13.7	7.1	56.5	36.4	11.4	45.0	43.7

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hompunktasett 1			Hompunktasett 2		
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skafarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skafarvatn [%]
246	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19959078	1995-06-13 00:00	6.85	12.6	14.1	50.1	35.8	18.8	39.2	42.0
247	K 503	Lind B-6, Mávavötn	19959163	1995-09-15 00:00	6.11	12.8	6.6	50.0	43.4	11.9	36.5	51.6
258	K 508	Lind B-37, Botnacrokar	19959021	1995-03-10 00:00	7.17	16.5	12.0	77.2	10.8	13.1	73.7	13.2
259	K 508	Lind B-37, Botnacrokar	19960406	1996-08-14 00:00	6.6	17.6	6.4	84.1	9.5	7.3	80.9	11.8
260	K 509	Lind B-33, Botnacrokar	19959023	1995-03-10 00:00	6.54	18.7	5.1	91.6	3.3	5.4	90.5	4.1

Tafla 13: Massagreining fyrir hornpunktasett 3 og 4 á gögnum frá og með 1997

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hornpunktasett 3			Hornpunktasett 4			
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaffarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaffarvatn [%]	
Miðvötn													
711	K 1257	Miðlind vestan við Vestra-Miðvatn	20040130	2004-03-25 17:47	4.35	16.9					6.2	42.0	51.8
710	K 1258	Austasta lind vestan við Vestra-Miðvatn	20040129	2004-03-25 17:40	4.32	16.9					5.9	41.9	52.2
712	K 1259	Lind vestan Vestra-Miðvatns, út við Ása-Eldvatn	20040131	2004-03-25 18:13	4.44	18.1					6.6	47.5	45.9
583	K 1262	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	20030240	2003-06-05 00:00	4.23	16.3					5.1	39.0	55.9
709	K 1262	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	20040128	2004-03-25 17:35	4.5	16.2					8.3	39.3	52.4
584	K 1263	Lind vestan við Eystra-Miðvatn	20030241	2003-06-05 00:00	4.19	16.5					4.6	39.8	55.7
Eidhraunslindir													
547	K 491	Tungulækjardrög	20030191	2003-03-05 00:00	3.9	8.74	1.3	9.0	89.7	4.2	4.5	4.5	91.3
523	K 491	Tungulækjardrög	20030106	2003-03-06 00:00	5.7	7.13	28.9	8.2	62.9	39.3	6.5	6.5	54.3
509	K 491	Tungulækjardrög	20030071	2003-03-12 10:43	5.56	6.38	31.5	1.9	66.6	40.4	3.5	3.5	56.1
539	K 491	Tungulækjardrög	20030131	2003-04-06 00:00	4.62	8.65	10.8	13.8	75.4	18.2	7.8	7.8	74.0
566	K 491	Tungulækjardrög	20030216	2003-06-06 00:00	4.15	9.36	3.2	17.1	79.7	8.6	8.5	8.5	82.9
522	K 492	Grenlækjardrög	20030105	2003-03-06 00:00	5	21.2				10.3	62.3	27.4	38.6
511	K 492	Grenlækjardrög	20030073	2003-03-12 11:45	6	14.7	9.9	79.5	10.6	25.0	36.4	36.4	23.7
540	K 492	Grenlækjardrög	20030132	2003-04-06 00:00	4.78	22.7				7.8	68.5	23.7	18.5
548	K 492	Grenlækjardrög	20030192	2003-05-04 00:00	4.73	24.1				6.8	74.7	18.5	23.6
567	K 492	Grenlækjardrög	20030217	2003-06-06 00:00	4.71	22.9				7.1	69.3	23.6	48.4
510	K 716	Lind sem rennur í Tungulæk	20030072	2003-03-12 11:06	6.02	9.73	21.4	31.6	46.9	34.8	16.8	16.8	46.4
512	K 717	Grenlækjardrög, suður	20030074	2003-03-12 12:18	5.97	11.5	16.0	47.8	36.1	30.2	23.4	23.4	66.2
513	K 718	Lind austan við námu hjá Þjóðvegi	20030075	2003-03-12 13:47	4.87	9.98	9.9	27.9	62.2	19.7	14.1	14.1	19.1
517	K 719	Löngugöngulind	20030079	2003-03-12 18:14	9.05	6.67	56.7	18.0	25.2	69.7	11.2	11.2	25.3
719	K 719	Löngugöngulind	20040139	2004-03-26 12:45	8.14	11.2	31.6	52.4	16.0	48.6	26.1	26.1	
Norður-Landbrot													
560	V 184	Tungulækur, Landbroti; Efstalækjarbrú	20030206	2003-05-09 00:00	4.36	11.1	2.3	35.8	62.0	10.4	16.8	16.8	72.8
592	V 184	Tungulækur, Landbroti; Efstalækjarbrú	20030268	2003-05-27 18:45	4.37	12.4	0.3	49.1	50.6	9.4	22.4	22.4	68.2
743	V 184	Tungulækur, Landbroti; Efstalækjarbrú	20040203	2004-03-26 10:00	4.76	14.5	1.0	72.7	26.3	12.6	32.7	32.7	54.8
515	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	20030077	2003-03-12 15:22	4.86	14.4	1.9	72.1	26.0	13.8	32.5	32.5	53.7
602	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	20030280	2003-05-29 17:50	5.13	16.1	1.9	91.0	7.2	15.1	40.4	40.4	44.5
742	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvegi	20040202	2004-03-26 14:08	4.68	16.2				10.3	39.8	39.8	49.9
492	K 497	Ármannskvísl	20030040	2003-02-04 00:00	4.86	11.8	5.9	45.6	48.5	16.8	21.5	21.5	61.7
524	K 497	Ármannskvísl	20030107	2003-03-06 00:00	5.22	9.87	13.7	28.9	57.4	24.8	14.9	14.9	60.3
538	K 497	Ármannskvísl	20030130	2003-04-06 00:00	5.28	10.6	12.4	36.1	51.6	24.1	18.0	18.0	57.9
550	K 497	Ármannskvísl	20030194	2003-05-04 00:00	5.23	11.2	10.5	41.6	47.9	22.4	20.3	20.3	57.3
595	K 497	Ármannskvísl	20030271	2003-05-28 00:00	5.34	11.7	10.4	47.0	42.6	22.9	22.6	22.6	54.5
569	K 497	Ármannskvísl	20030219	2003-06-06 00:00	5.15	11.6	8.9	45.1	46.0	20.7	21.6	21.6	57.6
196	K 498	Ras hjá Hólmi	19970354	1997-02-09 00:00	5.94	10.9	17.3	42.0	40.6	31.1	21.0	21.0	47.8

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hornpunktasett 3			Hornpunktasett 4		
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaftarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaftarvatn [%]
487	K 498	Rás hjá Hólmi	20030035	2003-02-04 00:00	4.71	11.4	5.3	40.8	53.9	15.3	19.4	65.4
525	K 498	Rás hjá Hólmi	20030108	2003-03-06 00:00	5	10.3	10.4	31.7	57.9	21.0	15.9	63.1
537	K 498	Rás hjá Hólmi	20030129	2003-04-06 00:00	5.25	10.4	12.6	34.0	53.4	24.1	17.1	58.8
549	K 498	Rás hjá Hólmi	20030193	2003-05-04 00:00	5.53	10.2	15.7	33.6	50.7	28.0	17.2	54.8
598	K 498	Rás hjá Hólmi	20030275	2003-05-28 00:00	5.86	11.1	16.2	43.6	40.3	29.9	21.6	48.5
568	K 498	Rás hjá Hólmi	20030218	2003-06-06 00:00	5.37	10.6	13.2	36.5	50.3	25.2	18.3	56.5
618	V 1232	Armannskvísl, Landbroti; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	20030316	2003-05-27 23:00	5.07	12.1	7.3	49.6	43.1	19.0	23.4	57.5
744	V 1232	Armannskvísl, Landbroti; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	20040204	2004-03-26 17:50	5.01	11.5	7.9	43.4	48.7	19.1	20.8	60.1
600	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	20030278	2003-05-29 11:53	5.86	11.3	15.7	45.5	38.9	29.4	22.4	48.2
740	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	20040200	2004-03-25 19:40	5.97	11.4	16.3	46.9	36.8	30.4	23.1	46.6
596	V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	20030272	2003-05-28 00:00	5.75	10.9	15.8	41.2	43.1	29.1	20.5	50.4
745	V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	20040205	2004-03-26 15:55	5.7	10.6	16.1	38.1	45.7	29.2	19.2	51.6
594	V 2272	Rás, Landbroti; við ármót Skaftár	20030270	2003-05-28 14:40	5.54	10.5	15.0	36.4	48.6	27.5	18.4	54.1
731	V 2272	Rás, Landbroti; við ármót Skaftár	20040183	2004-03-27 20:30	4.98	11.2	8.2	40.3	51.5	19.2	19.5	61.3
Austur-Landbrot												
608	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi	20030296	2003-05-31 18:20	5.66	14.7	7.5	78.3	14.1	21.8	35.7	42.4
733	V 338	Jónskvísl, Landbroti; brú á þjóðvegi	20040186	2004-03-27 18:18	5.44	14.6	6.1	76.5	17.4	19.8	34.8	45.4
561	V 339	Grenlækur, Landbroti; ofan Landbrotsár	20030207	2003-05-09 00:00	4.93	20.4				10.1	58.7	31.2
612	V 339	Grenlækur, Landbroti; ofan Landbrotsár	20030306	2003-06-01 15:10	4.85	21.3				9.0	62.5	28.5
677	V 339	Grenlækur, Landbroti; ofan Landbrotsár	20030720	2003-11-20 20:04	4.57	18.3				7.9	48.7	43.4
723	V 339	Grenlækur, Landbroti; ofan Landbrotsár	20040160	2004-03-25 14:30	4.79	21.4				8.4	62.8	28.8
607	V 341	Pykkvabæjarlækur, Landbroti; "Pykkvabæjarlækur nyrðri"	20030295	2003-05-31 00:00	6.86	12	21.3	55.9	22.8	37.3	27.2	35.5
727	V 341	Pykkvabæjarlækur, Landbroti; "Pykkvabæjarlækur nyrðri"	20040176	2004-03-27 18:37	7.07	13	20.2	66.1	13.6	36.8	31.5	31.6
514	V 493	Grenlækur, Landbroti; við þjóðveg í Landbroti	20030076	2003-03-12 15:07	4.71	20.8				8.0	60.0	32.0
498	K 500	Ófærugil í Landbroti	20030046	2003-02-04 00:00	6.25	9.94	22.7	34.6	42.8	36.7	18.1	45.2
520	K 500	Ófærugil í Landbroti	20030103	2003-03-06 00:00	6.41	8.62	28.8	23.8	47.4	42.2	13.7	44.1
536	K 500	Ófærugil í Landbroti	20030128	2003-04-06 00:00	6.67	8.9	29.8	27.3	42.9	43.9	15.2	40.9
542	K 500	Ófærugil í Landbroti	20030186	2003-05-04 00:00	6.44	9.03	27.4	27.4	45.2	41.2	15.2	43.6
601	K 500	Ófærugil í Landbroti	20030279	2003-05-29 23:20	6.85	10.3	26.1	40.2	33.7	41.4	20.7	37.9
573	K 500	Ófærugil í Landbroti	20030223	2003-06-06 00:00	6.32	9.19	25.8	28.3	45.9	39.5	15.5	45.0
287	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19970353	1997-02-09 00:00	7.41	10.6	29.0	44.8	26.2	45.1	22.8	32.1
332	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19970914	1997-08-09 00:00	7.67	11.34	28.4	52.3	19.3	45.0	26.0	28.9
356	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19980699	1998-02-20 00:00	7.33	11.11	26.9	49.2	23.9	43.1	24.6	32.2
357	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19980700	1998-08-10 00:00	7.49	12.32	24.5	60.9	14.6	41.4	29.5	29.1
365	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19990196	1999-02-22 00:00	7.46	12.4	24.1	61.6	14.3	41.0	29.8	29.2

Svæði Skýslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og límtí	Cl	SO ₄	Hompunktasett 3			Hompunktasett 4		
							Úrkoma [%]	Ketivátn [%]	Skaftrvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketivátn [%]	Skaftrvatn [%]
381	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	19990420	1999-09-06 00:00	7.62	13.12	23.3	68.9	7.8	40.6	32.8	26.6
392	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20000034	2000-02-14 00:00	7.28	13.6	20.2	72.6	7.2	37.2	34.2	28.6
413	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20010286	2001-02-12 00:00	7.08	13.7	18.8	73.0	8.3	35.6	34.3	30.1
423	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20010296	2001-08-11 00:00	7.26	13.8	19.6	74.5	5.9	36.7	35.0	28.3
442	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20020117	2002-02-09 00:00	7	13.2	19.3	67.9	12.8	35.9	32.2	31.9
453	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20020252	2002-08-18 00:00	6.97	14.1	17.2	76.6	6.2	34.0	35.7	30.3
496	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030044	2003-02-04 00:00	6.51	13.7	15.1	71.2	13.7	31.0	33.3	35.6
521	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030104	2003-03-06 00:00	6.88	12.3	20.7	58.8	20.5	36.8	28.5	34.8
534	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030126	2003-04-06 00:00	7	12	22.2	56.4	21.4	38.4	27.5	34.1
553	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030197	2003-05-04 00:00	7.03	12.1	22.2	57.4	20.4	38.4	27.9	33.6
611	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030305	2003-06-01 00:00	6.11	14.8	10.4	80.9	8.6	25.8	37.1	37.1
572	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030222	2003-06-06 00:00	6.79	12.1	20.6	56.6	22.8	36.5	27.5	36.0
655	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20030451	2003-08-23 00:00	6.9	12.8	19.6	63.7	16.7	35.9	30.4	33.6
691	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20040075	2004-02-28 00:00	7.17	12.9	21.1	65.5	13.4	37.8	31.3	30.9
759	K 532	Lind L-9, við Landbrotsá	20040481	2004-08-22 00:00	6.53	13.1	16.5	65.4	18.1	32.3	31.0	36.8
621	V 1229	Grenlækur, Landbroti; "Fíjótö"; 750 m NA segibúða, Meðallandi	20030322	2003-06-02 11:15	6.67	14.8	14.1	82.7	3.3	30.5	38.1	31.4
738	V 1229	Grenlækur, Landbroti; "Fíjótö"; 750 m NA segibúða, Meðallandi	20040198	2004-03-25 13:55	6.65	15.3				29.5	40.1	30.4
620	V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbroti; 5 m neðan við skurð, Landbroti	20030321	2003-05-31 10:50	6.49	14	14.4	74.1	11.5	30.3	34.5	35.1
728	V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbroti; 5 m neðan við skurð, Landbroti	20040177	2004-03-27 19:30	7.12	14.5	17.4	81.0	1.7	34.4	37.6	28.0
603	V 2255	Hátúnslækur, Landbot; Norðan Hátúns	20030285	2003-05-29 22:20	7.47	8.54	37.2	27.4	35.4	52.0	15.5	32.5
748	V 2255	Hátúnslækur, Landbot; Norðan Hátúns	20040210	2004-03-27 10:35	6.97	9.28	30.6	31.7	37.7	45.4	17.2	37.4
605	V 2256	Dalbæjarlækur, Landbot; við Eystri-Dalbæ	20030292	2003-05-30 14:50	8.41	4.77	67.2	5.2	27.6	76.6	5.1	18.3
747	V 2256	Dalbæjarlækur, Landbot; við Eystri-Dalbæ	20040208	2004-03-27 11:55	9	4.94	68.9	7.4	23.7	78.5	6.0	15.5
606	V 2257	Fagurhlóðará, Landbot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlóð	20030293	2003-05-30 17:30	6.77	10.3	25.5	39.9	34.6	40.7	20.6	38.8
746	V 2257	Fagurhlóðará, Landbot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlóð	20040207	2004-03-27 14:10	6.94	11.5	23.2	51.5	25.3	39.1	25.5	35.5
604	V 2259	Hraunkotslækur, Landbot; Neðan lóns sunnan Hraunkots	20030291	2003-05-30 22:10	6.57	12.4	18.3	58.7	22.9	34.0	28.3	37.7
750	V 2259	Hraunkotslækur, Landbot; Neðan lóns sunnan Hraunkots	20040214	2004-03-27 15:20	6.48	13.8	14.7	72.1	13.2	30.6	33.7	35.7
599	V 2260	Ásgarðslækur, Landbot; við Ásgarð	20030276	2003-05-29 00:00	6.24	10.1	22.1	36.0	42.0	36.2	18.7	45.2
749	V 2260	Ásgarðslækur, Landbot; við Ásgarð	20040211	2004-03-27 09:35	6.37	10.3	22.5	38.3	39.2	36.9	19.7	43.3
609	V 2330	Grenlækur, Landbot; við / neðan Seglibúða	20030302	2003-06-01 22:45	5.2	19.7				12.9	56.1	31
737	V 2330	Grenlækur, Landbot; við / neðan Seglibúða	20040197	2004-03-25 12:15	4.83	19.3				9.9	53.7	36.5
613	V 2332	Sýrlækur, Landbot; Eftir ármót Sýrlækja I og II	20030307	2003-06-02 16:02	7.25	11.8	24.4	55.3	20.3	40.8	27.1	32

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hornpunktasett 3			Hornpunktasett 4		
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skafírvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skafírvatn [%]
751	V 2332	Sýrlækur; Landbroti; Eftir ármót Sýrlækja I og II	20040215	2004-03-28 13:45	7.37	12.2	24.1	59.4	16.5	40.8	28.9	30.3
610	V 2336	Landbrotsá, Landbroti; rétt ofan brúar og ármóta við Grenlæk	20030303	2003-06-01 18:45	6.87	12.7	19.6	62.6	17.7	35.9	30.0	34.1
739	V 2336	Landbrotsá, Landbroti; rétt ofan brúar og ármóta við Grenlæk	20040199	2004-03-25 16:10	7.01	13.1	19.6	66.9	13.4	36.2	31.8	32.0
614	V 2337	Lækur norðan Seglbuða; norðaustan Seglbuða	20030308	2003-06-02 13:30	7.5	10.9	28.6	47.8	23.5	45.0	24.1	30.9
615	V 2337	Lækur norðan Seglbuða; norðaustan Seglbuða	20030309	2003-06-02 13:30	7	12.9	20.0	65.0	15.0	36.5	31.0	32.5
741	V 2337	Lækur norðan Seglbuða; norðaustan Seglbuða	20040201	2004-03-25 18:10	7	13.3	19.1	68.8	12.0	35.7	32.6	31.7
Steinsmýrarskurður												
274	K 531	Steinsmýrarskurður	19970356	1997-02-09 00:00	12.3	10.9				68.1	27.7	4.2
622	V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA' bæjarins Króks / Efirfljóta I	20030323	2003-06-02 23:20	9.19	11	38.0	53.1	8.9	55.2	26.5	18.3
732	V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA' bæjarins Króks / Efirfljóta I	20040185	2004-03-27 15:45	9.51	11.4	38.3	57.3	4.4	55.8	28.2	16.0
Meðalland												
74	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19970359	1997-02-09 00:00	9.01	13.2				48.9	34.7	16.4
333	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19970915	1997-08-09 00:00	8.29	14.47				42.2	39.0	18.8
75	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19959171	1997-09-15 00:00	8.28	14.3				42.4	38.3	19.3
358	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19980701	1998-02-20 00:00	8.65	13.8				45.6	36.7	17.7
359	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19980702	1998-08-10 00:00	8.09	15.3				39.4	42.1	18.5
366	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19990197	1999-02-22 00:00	9.22	13.8				48.7	37.2	14.1
377	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	19990416	1999-09-06 00:00	8	14.1				41.1	37.2	21.7
390	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20000032	2000-02-14 00:00	9.24	13				50.5	34.1	15.3
404	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20000349	2000-08-20 00:00	7.5	14.1	20.4	78.0	1.5	37.8	36.5	25.7
414	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20010287	2001-02-12 00:00	8	13.9				41.5	36.4	22.1
425	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20010298	2001-08-11 00:00	8.72	13.3				47.1	34.8	18.1
441	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20020116	2002-02-09 00:00	8.23	13.1	26.8	70.2	2.9	44.6	33.5	21.9
450	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20020249	2002-08-18 00:00	7.53	14.2	20.4	79.1	0.5	37.8	37.0	25.2
495	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030043	2003-02-04 00:00	7.7	13.7	22.4	74.7	2.9	40.0	35.2	24.8
526	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030109	2003-03-06 00:00	7.23	13.6	19.9	72.4	7.7	36.9	34.1	29.0
535	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030127	2003-04-06 00:00	7.51	13.5	21.8	72.2	6.0	39.1	34.2	26.8
552	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030196	2003-05-04 00:00	7.71	13.5	23.0	72.8	4.3	40.4	34.4	25.1
556	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030202	2003-05-12 00:00	8.13	13	26.5	69.0	4.4	44.2	33.0	22.8
571	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030221	2003-06-06 00:00	7.42	13.5	21.3	72.0	6.8	38.4	34.0	27.5
581	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030235	2003-06-06 00:00	7.94	13	25.5	68.6	6.0	43.0	32.8	24.2
654	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030450	2003-08-23 00:00	6.89	13.9	17.2	74.4	8.5	33.7	34.8	31.5
626	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030390	2003-08-26 17:00	6.81	14.1	16.2	76.1	7.7	32.8	35.5	31.8
678	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20030721	2003-11-20 18:52	7.83	13.4	23.9	72.1	4.0	41.4	34.2	24.4
690	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	20040074	2004-02-28 00:00	7.92	13.9				41.0	36.3	22.7

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hornpunktasett 3			Hornpunktasett 4		
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skafnarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skafnarvatn [%]
729	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	20040180	2004-03-27 11:20	7.76	14	22.1	77.7	0.1	39.8	36.5	23.8
762	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	20040484	2004-08-22 00:00	6.52	13.5	15.6	69.3	15.2	31.5	32.6	36.0
331	K 505	Hnausar	19970913	1997-08-09 00:00	11.84	8.64	58.8	37.3	3.9	73.2	19.3	7.5
355	K 505	Hnausar	19980698	1998-08-10 00:00	11.56	8.43	58.7	35.3	6.0	73.0	18.5	8.6
364	K 505	Hnausar	19990195	1999-02-22 00:00	12.3	7.69	64.9	30.2	4.9	77.7	16.0	6.4
380	K 505	Hnausar	19990419	1999-09-06 00:00	12.1	8.22	61.6	34.2	4.2	75.3	17.8	6.8
391	K 505	Hnausar	20000033	2000-02-14 00:00	12.9	7.23	69.1	27.1	3.8	80.8	14.4	4.8
400	K 505	Hnausar	20000344	2000-08-20 00:00	12.2	7.96	63.2	32.2	4.6	76.5	16.9	6.6
411	K 505	Hnausar	20010284	2001-02-12 00:00	11.9	8.02	61.9	32.4	5.7	75.4	17.1	7.5
424	K 505	Hnausar	20010297	2001-08-11 00:00	11.7	8.17	60.4	33.4	6.2	74.3	17.6	8.1
439	K 505	Hnausar	20020114	2002-02-09 00:00	11.7	7.09	65.9	25.1	9.0	78.1	13.8	8.1
451	K 505	Hnausar	20020250	2002-08-18 00:00	10.7	8.3	55.9	33.1	11.0	70.4	17.7	11.9
490	K 505	Hnausar	20030038	2003-02-04 00:00	10.9	7.44	61.0	26.8	12.2	74.3	14.8	10.9
519	K 505	Hnausar	20030102	2003-03-06 00:00	11.1	6.95	64.4	23.5	12.1	76.8	13.2	10
533	K 505	Hnausar	20030125	2003-04-06 00:00	10.9	7.2	62.3	25.0	12.7	75.2	14.0	10.8
551	K 505	Hnausar	20030195	2003-05-04 00:00	10.8	7.4	60.8	26.4	12.8	74.1	14.6	11.3
570	K 505	Hnausar	20030220	2003-06-06 00:00	10.4	7.59	58.1	27.2	14.7	71.9	15.1	13.0
653	K 505	Hnausar	20030449	2003-08-23 00:00	10.5	8.24	55.3	32.4	12.3	69.9	17.4	12.7
689	K 505	Hnausar	20040073	2004-02-28 00:00	11.1	7.84	59.7	30.1	10.2	73.5	16.2	10.3
757	K 505	Hnausar	20040479	2004-08-22 00:00	9.78	8.36	51.4	32.0	16.5	66.4	17.4	16.2
619	V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feðga	20030319	2003-05-29 11:45	4.9	14.6	2.0	74.4	23.6	14.1	33.5	52.5
730	V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feðga	20040182	2004-03-27 13:02	5.73	14.9	7.7	80.6	11.7	22.3	36.7	41.0
Fijótsbotn												
239	K 501	Fijótsbotn	19970355	1997-02-09 00:00	5.29	21.4				12.6	63.7	23.7
329	K 501	Fijótsbotn	19970911	1997-08-09 00:00	4.77	15.21				12.1	35.7	52.2
352	K 501	Fijótsbotn	19980695	1998-02-21 00:00	5.25	20.75				12.6	60.8	26.6
353	K 501	Fijótsbotn	19980696	1998-08-10 00:00	5.11	16.04				15.0	40.1	44.9
363	K 501	Fijótsbotn	19990194	1999-02-22 00:00	5	19.5				11.3	54.9	33.8
378	K 501	Fijótsbotn	19990417	1999-09-06 00:00	3.83	13.4				0.9	24.8	74.4
393	K 501	Fijótsbotn	20000035	2000-02-14 00:00	4.64	17.9				8.8	47.1	44.1
402	K 501	Fijótsbotn	20000346	2000-08-20 00:00	5.31	15.4				17.6	37.9	44.5
416	K 501	Fijótsbotn	20010289	2001-02-12 00:00	5.49	17				17.7	45.1	37.3
427	K 501	Fijótsbotn	20010300	2001-08-11 00:00	5.64	17.7				18.3	48.3	33.3
431	K 501	Fijótsbotn	20010336	2001-09-26 00:00	4.9	16.6				12.3	42.1	45.6
437	K 501	Fijótsbotn	20020112	2002-02-09 00:00	5.17	16.1				15.5	40.5	44.0
449	K 501	Fijótsbotn	20020248	2002-08-18 00:00	4.08	15.9				3.5	36.8	59.7
494	K 501	Fijótsbotn	20030042	2003-02-04 00:00	4.33	16				6.5	37.9	55.6
528	K 501	Fijótsbotn	20030111	2003-03-06 00:00	5.06	15.5				14.9	37.7	47.3
516	K 501	Fijótsbotn	20030078	2003-03-12 16:04	5.06	16				14.5	39.9	45.7

Svæði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hornpunktasett 3			Hornpunktasett 4		
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skafarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skafarvatn [%]
531	K 501	Fjósbotn	20030123	2003-04-06 00:00	5.17	16.6				15.0	42.7	42.3
545	K 501	Fjósbotn	20030189	2003-05-04 00:00	5.11	17				14.1	44.3	41.6
564	K 501	Fjósbotn	20030214	2003-06-06 00:00	4.82	17				11.2	43.6	45.2
585	K 501	Fjósbotn	20030242	2003-06-06 00:00	4.98	17				12.8	44.0	43.2
651	K 501	Fjósbotn	20030447	2003-08-23 00:00	4.32	15.2				6.8	34.4	58.8
687	K 501	Fjósbotn	20040071	2004-02-28 00:00	5.06	16.1				14.4	40.3	45.3
720	K 501	Fjósbotn	20040141	2004-03-26 13:56	5.64	11.4				26.9	22.2	50.9
330	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	19970912	1997-08-08 00:00	6.62	14.46	14.4	79.1	6.5	30.6	36.6	32.7
354	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	19980697	1998-08-10 00:00	6.12	16.77				23.3	45.3	31.4
379	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	19990418	1999-09-06 00:00	6.3	14.9	11.5	82.5	5.9	27.3	37.8	34.8
403	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20000347	2000-08-20 00:00	6.42	14.2	13.5	75.9	10.6	29.4	35.2	35.4
415	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20010288	2001-02-12 00:00	6.2	14.2	12.1	75.2	12.8	27.5	34.8	37.7
426	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20010299	2001-08-11 00:00	6.19	14.7	11.1	80.2	8.7	26.7	36.8	36.5
438	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20020113	2002-02-09 00:00	6.34	13.1	15.2	64.7	20.1	30.6	30.6	38.8
452	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20020251	2002-08-18 00:00	5.91	14.7	9.2	79.2	11.5	24.2	36.3	39.6
489	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030037	2003-02-04 00:00	5.64	13.1	10.1	62.1	27.8	23.9	29.1	47.0
529	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030112	2003-03-06 00:00	5.96	12.9	12.9	61.4	25.8	27.4	29.0	43.5
530	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030122	2003-04-06 00:00	6.13	13.3	13.3	66.0	20.8	28.4	31.0	40.6
544	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030188	2003-05-04 00:00	6.15	13.5	13.0	68.0	19.0	28.2	31.8	40.0
563	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030213	2003-06-06 00:00	5.86	14.1	9.9	73.0	17.1	24.6	33.7	41.7
650	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20030446	2003-08-23 00:00	5.95	14.8	9.4	80.4	10.3	24.4	36.8	38.8
686	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20040070	2004-02-28 00:00	6.15	14.2	11.7	75.0	13.3	27.1	34.7	38.2
761	K 508	Lind B-37, Botnkrókar	20040483	2004-08-22 00:00	5.11	11.7	8.4	45.9	45.8	20.1	21.9	58.0
623	V 1228	All, Meðallandi; útfall, Meðalland	20030324	2003-06-03 15:00	4.91	17.6				11.7	46.4	41.9
725	V 1228	All, Meðallandi; útfall, Meðalland	20040166	2004-03-26 11:30	5.29	17.6				15.3	47.2	37.5
Borholur												
367	B 75503	SKA-03	19990385	1999-09-29 00:00	7.23	10.7	27.5	45.1	27.4	43.4	22.9	33.7
368	B 75503	SKA-03	19990386	1999-09-30 00:00	4.5	17.2				7.7	43.7	48.6
369	B 75503	SKA-03	19990387	1999-09-30 00:00	4.52	16.9				8.1	42.4	49.5
370	B 75503	SKA-03	19990388	1999-09-30 00:00	4.49	16.7				7.9	41.5	50.6
371	B 75503	SKA-03	19990389	1999-10-07 00:00	4.58	16.5				9.0	40.8	50.2
372	B 75503	SKA-03	19990390	1999-10-07 00:00	4.52	16.5				8.4	40.7	51.0
373	B 75503	SKA-03	19990391	1999-10-07 00:00	4.55	16.5				8.7	40.7	50.6
374	B 75503	SKA-03	19990392	1999-10-07 00:00	4.58	16.5				9.0	40.8	50.2
375	B 75503	SKA-03	19990393	1999-10-09 00:00	4.54	16.5				8.6	40.7	50.7
396	B 75503	SKA-03	20000168	2000-04-18 00:00	4.31	15.9				6.3	37.5	56.3
407	B 75503	SKA-03	20000554	2000-07-15 00:00	5.26	16.1	2.8	91.4	5.8	16.4	40.7	42.9
429	B 75503	SKA-03	20010334	2001-09-26 00:00	4.62	19.3				7.9	53.2	38.9
468	B 75503	SKA-03	20020568	2002-09-21 00:00	4.34	17.7				5.8	45.5	48.8

Sveði Skýrslu #	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	Dagsetning og tími	Cl	SO ₄	Hompunktasett 3			Hompunktasett 4		
							Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaftárvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [%]	Skaftárvatn [%]
469	B 75503	SKA-03	20020569	2002-09-22 00:00	4.4	17.7				6.4	45.6	48.0
499	B 75503	SKA-03	20030059	2003-03-12 00:00	4.36	19.6				5.2	53.9	40.9
586	B 75503	SKA-03	20030246	2003-06-05 00:00	5.31	17.6				15.5	47.3	37.2
698	B 75503	SKA-03	20040114	2004-02-04 00:00	7.27	21.6				26.1	67.3	6.6
692	B 75503	SKA-03	20040108	2004-03-25 00:00	5.39	18.5				15.4	51.3	33.3
408	B 75504	SKA-04	20000555	2000-07-15 00:00	4.17	19.7				3.3	53.9	42.8
409	B 75504	SKA-04	20000556	2000-07-15 00:00	4.52	18.4				7.3	49.0	43.7
410	B 75504	SKA-04	20010081	2001-01-10 00:00	5	18.2				12.1	49.2	38.6
470	B 75504	SKA-04	20020570	2002-09-21 00:00	4.52	24.8				4.9	77.4	17.7
473	B 75504	SKA-04	20020573	2002-09-22 00:00	4.59	25				5.4	78.4	16.2
500	B 75504	SKA-04	20030060	2003-03-11 00:00	5.3	17.5				15.5	46.8	37.7
501	B 75504	SKA-04	20030061	2003-03-11 00:00	4.98	15.5	1.5	84.1	14.4	14.1	37.5	48.4
502	B 75504	SKA-04	20030062	2003-03-11 00:00	4.74	16.6				10.7	41.7	47.7
587	B 75504	SKA-04	20030247	2003-06-05 00:00	4.83	17.6				10.9	46.2	42.9
588	B 75504	SKA-04	20030248	2003-06-05 00:00	4.69	17.7				9.4	46.3	44.2
699	B 75504	SKA-04	20040115	2004-02-04 00:00	4.82	23				8.0	69.9	22.1
693	B 75504	SKA-04	20040109	2004-03-26 00:00	5.37	20.9				13.5	61.7	24.8
694	B 75504	SKA-04	20040110	2004-03-26 00:00	5.37	21.3				13.3	63.4	23.3
477	B 75505	SKA-05	20020577	2002-09-21 00:00	4.99	11.5	7.7	43.3	49.0	18.9	20.7	60.4
478	B 75505	SKA-05	20020578	2002-09-22 00:00	4.45	13.9				9.3	29.1	61.6
503	B 75505	SKA-05	20030063	2003-03-11 00:00	5.51	13.7	8.0	67.6	24.4	21.7	31.2	47.1
589	B 75505	SKA-05	20030249	2003-06-06 00:00	4.34	21.5				4.4	62.4	33.3
700	B 75505	SKA-05	20040116	2004-02-04 00:00	4.54	24.4				5.2	75.7	19.1
695	B 75505	SKA-05	20040111	2004-03-26 00:00	4.64	22.2				6.8	66.1	27.2
480	B 75506	SKA-06	20020580	2002-09-21 00:00	4.43	13.2				9.6	26.1	64.4
481	B 75506	SKA-06	20020581	2002-09-22 00:00	4.83	13.2	3.3	59.6	37.1	14.7	27.3	58.0
504	B 75506	SKA-06	20030064	2003-03-12 00:00	8.29	19.8				33.9	60.8	5.4
590	B 75506	SKA-06	20030250	2003-06-06 00:00	6.92	22.4				23.2	70.3	6.5
701	B 75506	SKA-06	20040117	2004-02-04 00:00	6.04	19.8				19.6	58.0	22.4
696	B 75506	SKA-06	20040112	2004-03-26 00:00	4.53	27.5				4.3	89.5	6.2
505	B 75507	SKA-07	20030065	2003-03-12 00:00	5	7.78	18.3	8.9	72.9	26.6	6.1	67.3
591	B 75507	SKA-07	20030251	2003-06-06 00:00	4.17	10.5	1.2	28.5	70.2	7.9	13.4	78.6
702	B 75507	SKA-07	20040118	2004-02-05 00:00	4.67	14.3	0.5	70.3	29.2	11.7	31.5	56.8
697	B 75507	SKA-07	20040113	2004-03-26 00:00	6.37	11	20.4	44.7	34.8	35.2	22.4	42.4

3.4 Upprunahlutföll — tímaraðir

Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt töflum 12 og 13 (blaðsíðu 125 og 131) eru teiknaðar upp hér á eftir. Á hverri blaðsíðu eru tímaraðir hvers upprunabáttar (ketilvatns, skaftárvatns og úrkomu) fyrir ákveðið greiningarlíkan og ákveðið svæði. Einungis eru teiknaðar upp tímaraðir sem innihalda tvö eða fleiri gildi.

3.4.1 Samanburður tímaraða milli líkana

Strangt til tekið, er einungis hægt að bera saman breytingar á hlutdeild upprunabáttanna yfir tíma (tímaraðir upprunahlutfalla) innan niðurstaðna úr sama líkani. Niðurstöður frá 1994 – 1996 (Freysteinn Sigurðsson 1997) er þannig séð hægt að bera saman við niðurstöður úr líkönum (1) og (2) í fyrirliggjandi skýrslu. Sá hængur er þó á, að einkennisgildi upprunabáttanna hafa breyst (breyting miðuð við áramót 1996 – 1997) og er því eftir það ekki verið að bera saman sömu raunverulegu þættina, þó að verið sé að bera saman sömu reikningslegu þættina. Líkan (3) hefur verið lagað að þessum raunverulegu breytingum og á því að lýsa raunverulegu þáttunum betur. Hins vegar er nokkuð öruggt, að umrædd raunbreyting hefur ekki orðið allt í einu á miðnætti á nýársnótt 1996/1997 og er því einhver af- og aðdragandi í tímaröðunum kringum þessa breytingu, sem eðlilega kemur ekki fram í reikningunum. Upphaf reikninganna og endir hafa hins vegar fastar tímasetningar.

Líkan (4) er svo aðlagð að uppgötvun efnaríkara grunnvatns í hraununum, en fyrr hafði verið greint, en sú vitneskja kom til, þegar rannsóknarborholur SKA-04 – SKA-07 voru boraðar á árunum 1999 – 2002 og sýnataka hófst aftur úr Eldhraunslindum, Tungulæk og Grenlæk. Þessu líkani var svo beitt á efnagreiningar frá og með 1997 í trausti þess, að bein áhrif þessa efnaríka ketilvatns meggi rekja a.m.k. svo langt aftur, þó að vöntun á sýnatöku hafi valdið vöntun á upplýsingum um tilvist þess fram til 2000 – 2003. Líklegt er, að einhver afdragandi hafi verið frá fyrra ástandi og verði því einkum að skoða niðurstöður frá upphafi þessa tímabils með vissri varúð.

Fram hefur komið hér að framan, að líkan (1), með vetrarvatni úr Skaftá, hafi einkum átt við fram til 1996 fyrir Eldhraunslindir og sumar lindir í Norður-Landbroti, en fyrir aðrar lindir og lindavötn hafi líkan (2), með heilsársvatni úr Skaftá, átt betur við. Einnig hefur komið fram, að líkan (3) með ketilvatnsblöndu í Fljótsbotni, hafi frá 1997 einkum átt við fyrir grunnvatnsstrauminn í Meðallandi (Botnar – Eldvatn – Steinsmýri), en líkan (4), með efnaríkara ketilvatni, fyrir grunnvatnsstraumana í Landbroti.

Ketilvatnsblandan í Fljótsbotni hefur sömu grunnþætti í uppruna sínum og ketilvatn í líkani (4), eða ígildi þeirra, eins og að framan er rakið. Framlag þessa ketilvatnsblöndubáttar er því reikningslega hægt að leysa sundur í þá upprunabætti, efnaríkt ketilvatn – úrkomu – skaftárvatn, og væru þá hlutir upprunabáttanna úr líkani (3) reiknanlegir yfir í upprunabætti í líkani (4). Strangt til tekið eru svona reikningar ekki raunhæfir hina leiðina, frá líkani (4) til líkans (3), þar eð ekki er víst, að svipaðs vatns og ketilvatnsblöndunnar í Fljótsbotni gæti yfirhöfuð í Landbroti. Til að skoða framlag hvers þáttar á sameiginlegum grunni, eða mælikvarða, væri því eðlilegt að miða við reikninga með líkani (4) fyrir tímabilið frá og með 1997. Sama gildir um heildarframlag hvers þáttar.

Mismunur framlags þáttanna fyrir úrkomu og skaftárvatn í reikningum eftir líkani (4) og líkani (3) væri þá hlutur þeirra í ketilvatninu í líkani (3). Skoðað fyrir þau vötn árið 2004, sem greinanleg voru í báðum líkönum, þá ná þau til rúmlega 40 m³/s. Ketilvatn eftir líkani (3)

væri um 30 m³/s, en aðeins um 14 m³/s eftir líkani (4). Aukning hluta úrkomu og skaftárvatns frá líkani (3) til líkans (4) er þá á kostnað ketilvatnsins í líkani (3). Allir upprunabættir í ketilvatninu í líkani (3) eru þá þekktir fyrir þessi safngildi, miðað við líkan (4). Reiknað upp úr því, þá leggur úrkomu til 23 % í ketilvatnsblöndunni í líkani (3), (efnaríkt) ketilvatn (í líkani (4)) 47 % og skaftárvatnið 30 %. Sé þessum hlutföllum beitt á samanlagt vatn úr Eldvatni og Steinsmýrarskurði árið 2004 (um 35 m³/s), nokkurn veginn eins og samtalan fyrir hvern þátt úr greiningu á einstökum vötnum. Þetta þarf ekki að koma á óvart, því að grunnvatnið í Meðallandi er drjúgur hlutur í því vatni, sem reiknað var hér fyrir (34,8 m³/s af 40,6 m³/s), og því að sama marki í rauninni verið að reikna nánast því í hring.

Viðmiðunargildin (hornpunktsgildin) fyrir ketilvatnið í líkani (3) samsvara skiftingu í líkani (4) svo, að úrkoma væri 13 %, ketilvatn (4) 44 % og skaftárvatn 43 %. Þau gildi er hins vegar ekki hægt að nota beint og vélrænt, þannig að ketilvatnsblöndunni sé skift upp í þessum hlutföllum og hlutum úrkomu og skaftárvatns einfaldlega aukið við þann hlut þeirra, sem greinst hafði í líkani (3). Þessir þrjú upprunabættir hafa áhrif hver á annan í líkönunum og því væru reiknaðir hlutar úrkomu og skaftárvatns úr ketilvatnsblöndunni með líkani (4) í rauninni háðir sjálfum sér í líkani (3). Auk þess væri þar beitt tveimur líkönum í senn, sem ekki er leyfileg aðgerð. Meðaltalsgildin úr safngildunum (sjá hér fyrr) gætu því verið marktækari til að skifta upp ketilvatnsblöndunni í líkani (3), og þess vegna úr líkönunum (1) og (2), en skiftingin fyrir hornpunktsgildin sjálf, a.m.k. fyrir samtölur úr gildasöfnum.

Hér á eftir eru tilgreind skifting í upprunabætti (í %) á nokkrum stöðum og er þá jafnan átt við efnaríkt ketilvatn, samkvæmt líkani (4), nema annað sé tekið fram.

3.4.2 Eldhraunslindir, Tungulækur og Grenlækur

Munur var á greindum uppruna upptakalinda Tungulækjar og Grenlækjar 1994 – 1996, þannig að meiri árstíðamunur var yfirleitt í Tungulækjardrögum og hlutur skaftárvatns þar meiri en hlutur ketilvatns minni en í Grenlækjardrögum. Þessi munur virðist hafa aukist enn fram til 2003 – 2004, svo langt sem greiningar ná.

Hlutur ketilvatns virðist hafa aukist til mikilla muna í Grenlæk og upptökum hans. Það er þó afstætt og því líklega svo, að hlutur hinna þáttanna hefur líka mikið minnkað og því kemur lítt blandað ketilvatnið oftar og sterkar fram í vatninu. Er nærtækast að rekja það til þéttingar af völdum aurburðar á áflæðissvæði Brests uppi á hrauninu og beiningu vatns þaðan til Meðallands. Vatnspurrð í Grenlæk þarf ekki endilega að fylgja þessari þéttingu. Hann er yfirfall úr grunnvatnshlotinu (grunnvatnslaginu) í hrauninum og jafnara niðurrennsli áflæðisvatns – og úrkomu (snjóaleysi !) – yfir árið heldur uppi jafnari vatnsþrýstingi og vatnshæð í hrauninum. Nú virðist vatn í Grenlæk skiftast svo, að úrkoma er nærri 10 %, (efnaríkt) ketilvatn um 60 % og skaftárvatn um 30 %.

Annar veg hefur orðið þróunin í upptakalindum Tungulækjar, og læknum sjálfum. Þar hefur hlutur skaftárvatns aukist enn, og virðist vera orðinn allsríkjandi, enda ná nú veitur úr Skálarálum austur undir lækjardrögin. Neðar bætist í Tungulæk vatn úr upptökum Grenlækjar og er það því ekki nema takmarkað sambærilegt við vatn við Efstalækjarbrú. Við Landbrotsvæg virðist vatn í Tungulæk skiftast svo, að úrkoma er um 10 %, ketilvatn um 40 %, en skaftárvatn um 50 %. Sveiflur hafa ávallt verið meiri í samsetningu við Efstalækjarbrú, en nú virðist vatn þar skiftast svo, að úrkoma er 10 – 15 %, ketilvatn 20 – 30 % og skaftárvatn 55 – 70 %. Sést vel af þessum samanburði, hversu stöðugri í samsetningu og snauðari í skaftárvatni íbætturnar eru í lækinn neðan draga.

3.4.3 Norður-Landbrot

Sýnataka lá niðri 1997 – 2002 og hefur reyndar verið stopul síðan. Hlutur skaftárvatns virðist almennt hafa farið vaxandi 1993 – 1996 og hlutur hinna rýrnað að sama skapi. Sama þróun virðist halda áfram 2003 – 2004, þó hæg sé, og ekki fyllilega regluleg. Nú virðist hlutur úrkomu vera 20 – 30 %, og aukast heldur austur (niður) með Skaftá, hlutur ketilvatns um 20 %, en hlutur skaftárvatns 50 – 60 %, og réna heldur austur með Skaftá. Er þetta ekki stórvægileg breyting frá því, sem áður var. Mest er breyting í upptökum Rásar hjá Hólmi (Hó-5, staðarnúmer K498), en þar virðist heilsársvatns úr Skaftá gæta nú glöggt, enda hefur vatnshiti hækkað þar merkjanlega.

3.4.4 Austur-Landbrot

Einnig hér lá sýnataka niðri 1997 – 2002, nema í lind við Landbrotsá (L-9, staðarnúmer K532). Almenn þróun var sú 1993 – 1996, að hlutur skaftárvatns jókst heldur en hlutur hinna þáttanna rénaði, einkum ketilvatnsins (hugsanlega yfirflæði úr grunnvatnsstraumnum við Botna). Frá 1998 jókst heldur hlutur ketilvatns í L-9, en hlutur úrkomu rénaði. Gætir hér sennilega margnefndra áhrifa þéttingar á áflæðissvæði uppi á hraununum og beiningu áflæðis um Brest til Meðallands.

Nú skiftist vatn svo, að í Jónskvísl er úrkoma um 20 %, ketilvatn um 35 % og skaftárvatn um 45 %. Hlutfall ketilvatns væri um 80 %, ef miðað væri við ketilvatnsblönduna í Fljótsbotni og væri þá um verulega aukningu að ræða frá fyrra ástandi – og rýrnun hinna þáttanna að sama skapi. Sýrlækur á upptök sín uppi á hrauninu, eins og Jónskvísl, en þó mun utar (austar). Vatn í honum skiftist svo, að um 40 % eru úrkoma, um 30 % ketilvatn og um 30 % skaftárvatn.

Vatn skiftist nokkuð jafnt á alla upprunabættina (30 – 35 %) í lindum á báðar hliðar Grenlækjar, syðst á svæðinu. Norður þaðan, frá Pykkvabæjarlækjum til Hátúnslækjar (Ófæru, L-1, staðarnúmer K500) eykst hlutur úrkomu í um 50 %, og hlutur ketilvatns rýrnar í um 15 %, en hlutur skaftárvatns er um 35 %. Vatni í Ásgarðslæk svipar svo til lækja í Norður-Landbroti, úrkoma um 35 %, ketilvatn um 20 % og skaftárvatn um 45 %. Hér kemur hið sama fram, hlutfall ketilvatnsblöndu í Fljótsbotni væri frá 60 – 70 % syðst og niður í um 40 % nyrst, en hlutur hinna þáttanna að sama skapi minni. Einnig hér væri um verulega aukningu þessa þáttar að ræða og þá mest á kostnað skaftárvatnsins.

Bent skal á, að meginvatnaskil í grunnvatni voru talin liggja milli Landbrots og Meðallands (Freysteinn Sigurðsson 1997) og er svo að sjá, sem áflæðisvatnið úr Skaftá um Brest beinist því meira til Meðallands (Eldvatns), sem áflæðissvæðið teygir sig lengra fram (suður og austur) sunnan þessara vatnaskila.

3.4.5 Meðalland – Eldvatn

Fylgst hefur verið reglulega með Eldvatni í Meðallandi og lind við það hjá Hnausum (staðarnúmer K505). Sveiflur hafa verið mun meiri í Eldvatninu sjálfu, en stórrigningar, asahláka og Skaftárhlaup setja skjótlega mark sitt á það. Með þeim fyrirvara er svo að sjá, sem hlutur skaftárvatns hafi lítið eitt aukist, ef til vill allt frá 1995 – 1996, en merkjanlega frá 1999 – 2000. Fylgir það auknu áflæði um Brest, en líklega fylgir því einnig aukið vatnsflæði í Eldvatni, þó að eldri gögn séu ekki traust til samanburðar í því máli.

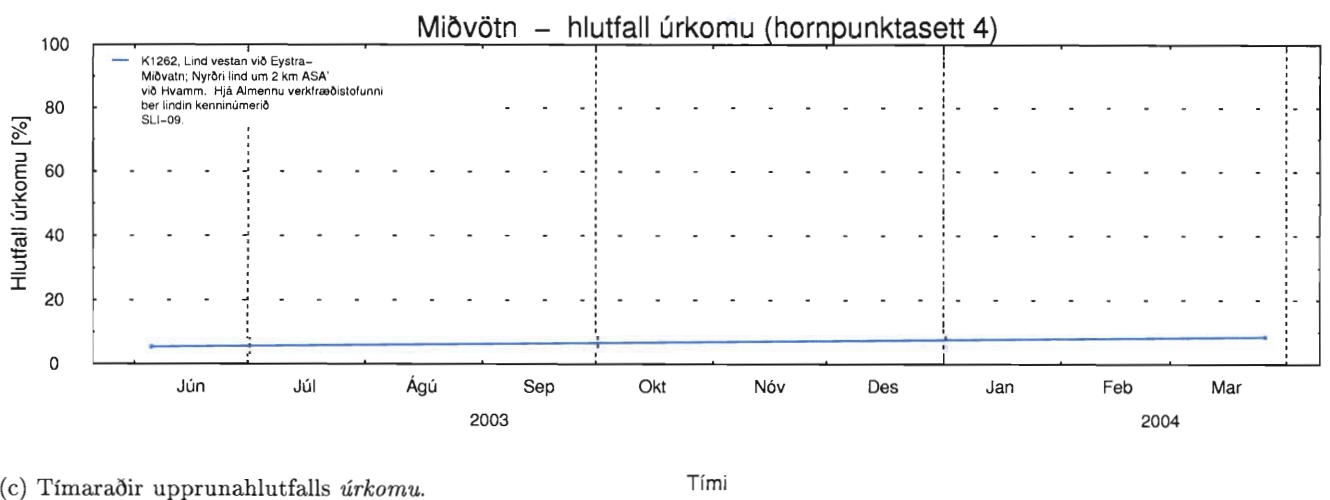
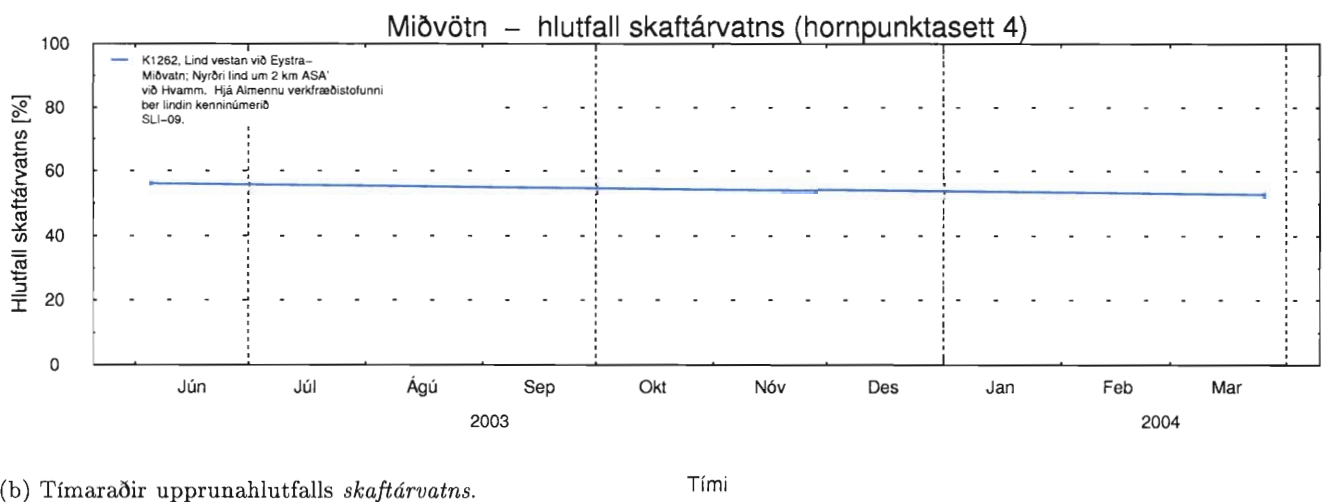
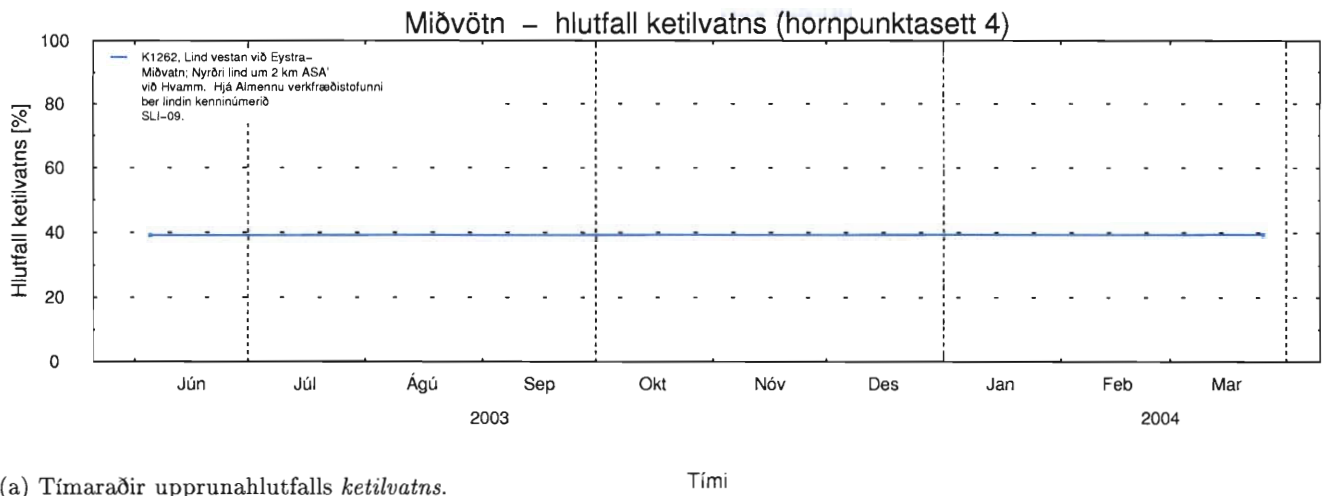
Nú skiftist vatn í lindinni við Hnausa svo, að úrkoma er um 75 %, ketilvatn um 15 % og skaftárvatn um 10 %. Ketilvatnsblanda frá Fljótsbotni væri um 30 % í lindinni og er það vart merkjanleg breyting frá fyrra ástandi. Eldvatn skiftist svo í upprunabætti, að úrkoma er um 40 %, ketilvatn um 35 % og skaftárvatn um 25 %. Árstíðasveiflur voru nokkrar fram að árinu 2000, einkum á úrkomubættinum en einnig á skaftárvatni, en minna ber á þeim síðan. Fylgir það jafnara áflæði um Brest yfir árið og litlum vetrarsnjóum. Hlutfall ketilvatnsblöndu frá Fljótsbotni væri nú 75 – 80 % og væri það sennilega heldur aukning, þó að greiningar í líkönum (2) og (3) séu ekki fyllilega sambærilegar. Eyða er í sýnatökum frá síðari hluta árs 1996 til fyrri hluta árs 2000 og er því rakning þessarar þróunar miklum fyrirvörum háð.

3.4.6 Fljótsbotn – Botnalindir

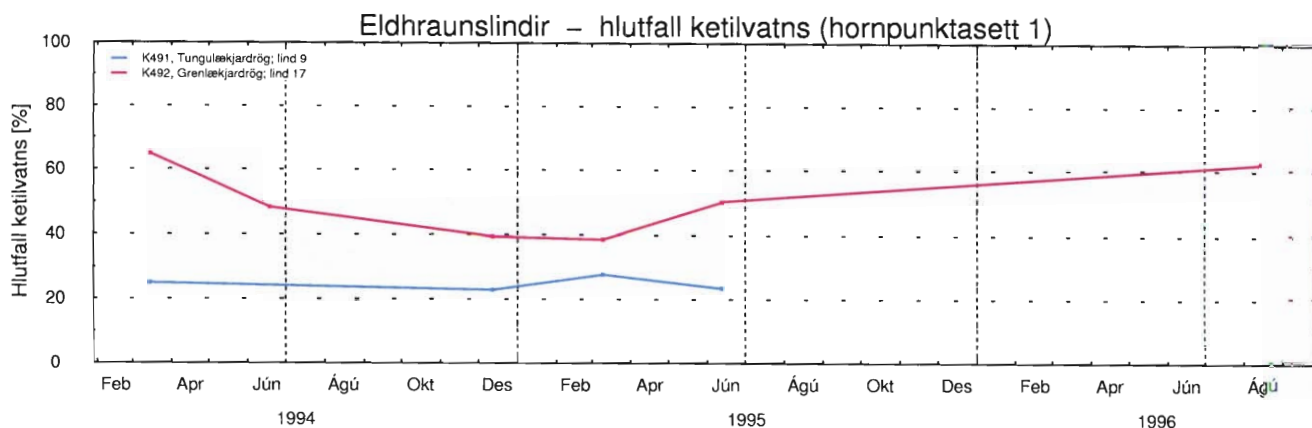
Samkvæmt skilgreiningum er ekki marktækt að skoða þáttgreiningu úr lind B-11 (staðarnúmer K501), en auk hennar hefur nánast einvörðungu verið safnað sýnum úr lind niðri í Botnakrökum (B-37, staðarnúmer K508). Hlutur skaftárvatns hefur heldur farið vaxandi síðan 1997 í þeirri lind, samkvæmt líkani (4) og sama þróun er raunar í lind B-11 sjálfri (innst í Fljótsbotni). Hinir þættirnir virðast hafa rýrnað að sama skapi og er hér vísast um aukningu áflæðisvatns að ræða. Er þetta sama þróun og fram kemur í Eldvatni. Sömu þróunar gætir líka í líkani (3), en hafa verður fyrirvara um þá túlkun. Samkvæmt greiningu í líkani (4) skiftist nú vatn í lind B-37 svo, að úrkoma er um 25 %, ketilvatn um 35 % og skaftárvatn um 40 %, en í lind B-11 er úrkoma um 10 %, ketilvatn 40 – 50 % og skaftárvatn 40 – 50 %.

3.4.7 Borholur SKA-03 til SKA-07

Mjög hæpið er að rekja tímaraðir fyrir þáttgreiningu í borholunum. Söfnunartími er skammur (frá 1999/2000 fyrir SKA-03 og SKA-04, en frá 2002 fyrir SKA-05 – SKA-07), sýnataka stopul og hætt við truflunum, eins og fyrr hefur verið lýst (kafli 3.2.5). Greining upprunabátta er eiginlega ekki marktæk nema í líkani (4). Samkvæmt því er hlutfall úrkomu lítið í vatni öllum holunum, eða 10 – 20 %. Hlutur skaftárvatns sveiflast gífurlega og er ærið misjafn eftir holum, eins og við var að búast. Minnstur verður hann 5 – 10 %, en mestur 60 – 80 % (í SKA-07 við Tungulækjardrög, þar undir áveitu um Skálarála). Þessu fylgja verulegar sveiflur á hlutdeild ketilvatnsins, sem er langtum minnst í SKA-07, en er annars yfirleitt á bilinu 30 – 70 %, svo langt sem greiningar ná. Hæpið er enn að draga miklar ályktanir af þesum greiningum.

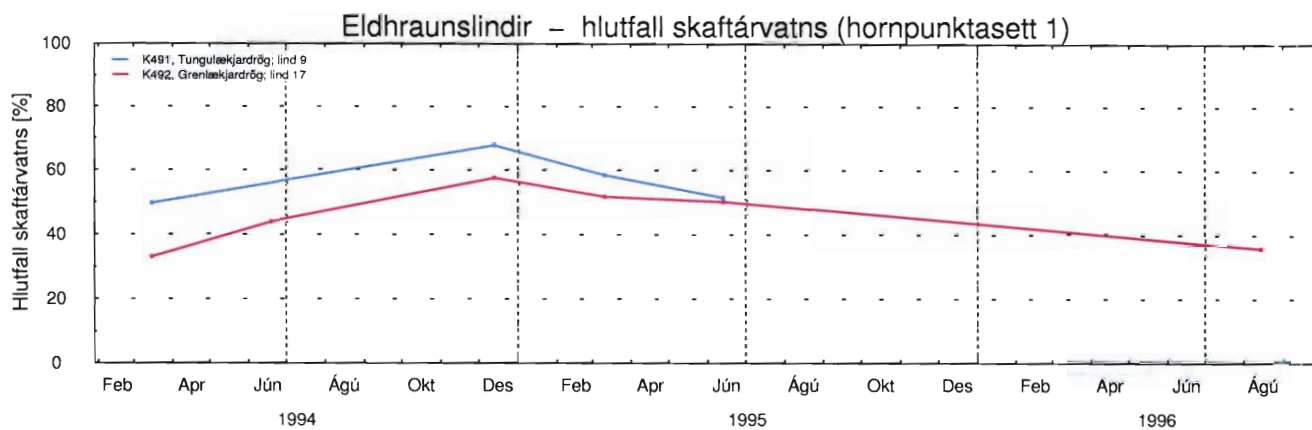


Mynd 65: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 4 við Miðvötn: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



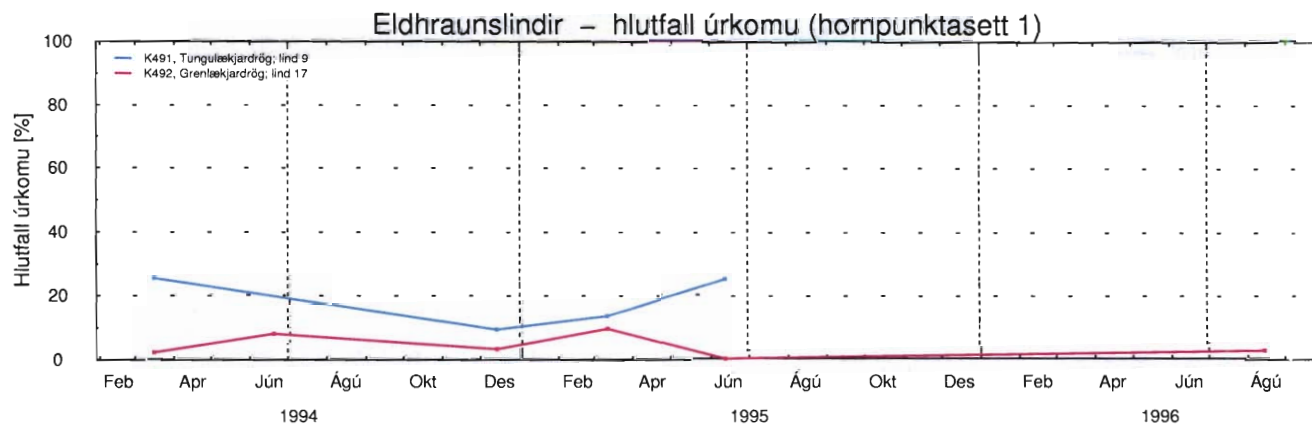
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

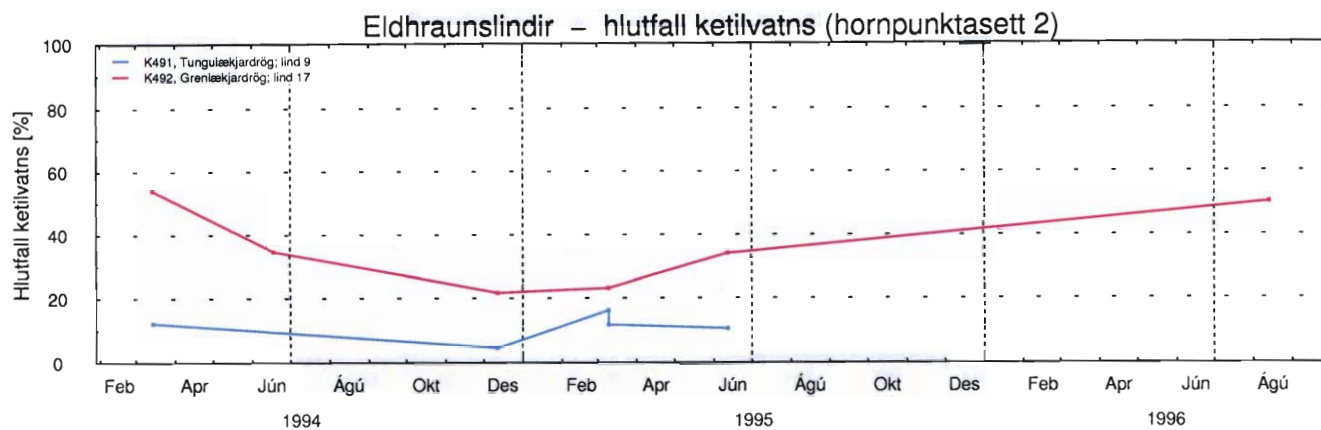
Tími



(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

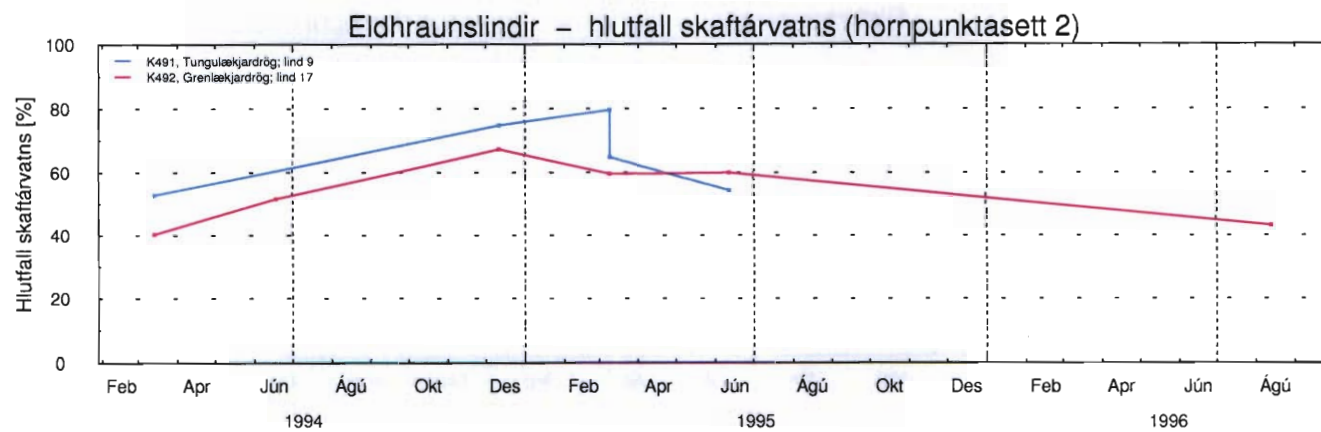
Tími

Mynd 66: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 1 við Eldhraunslindir: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



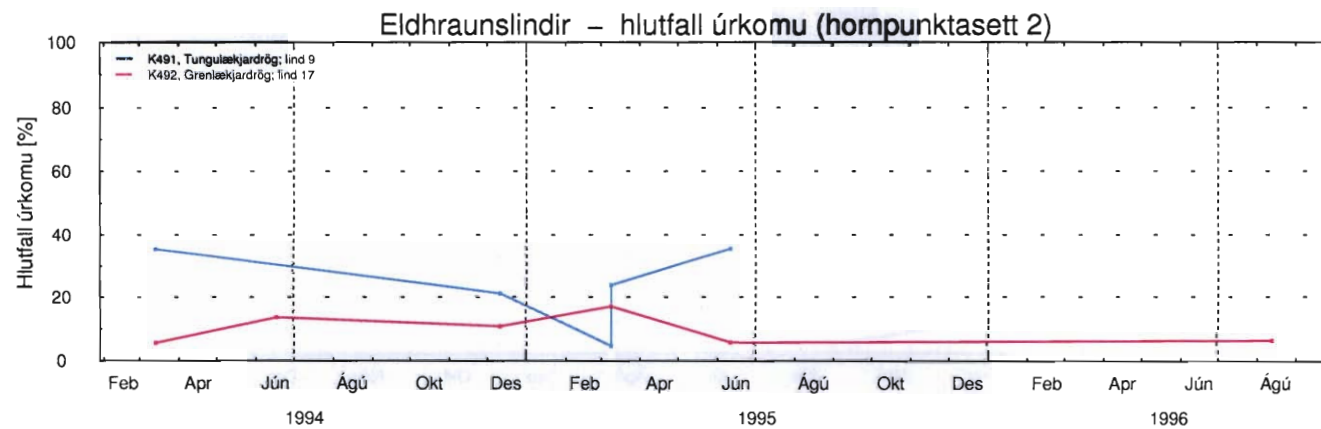
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

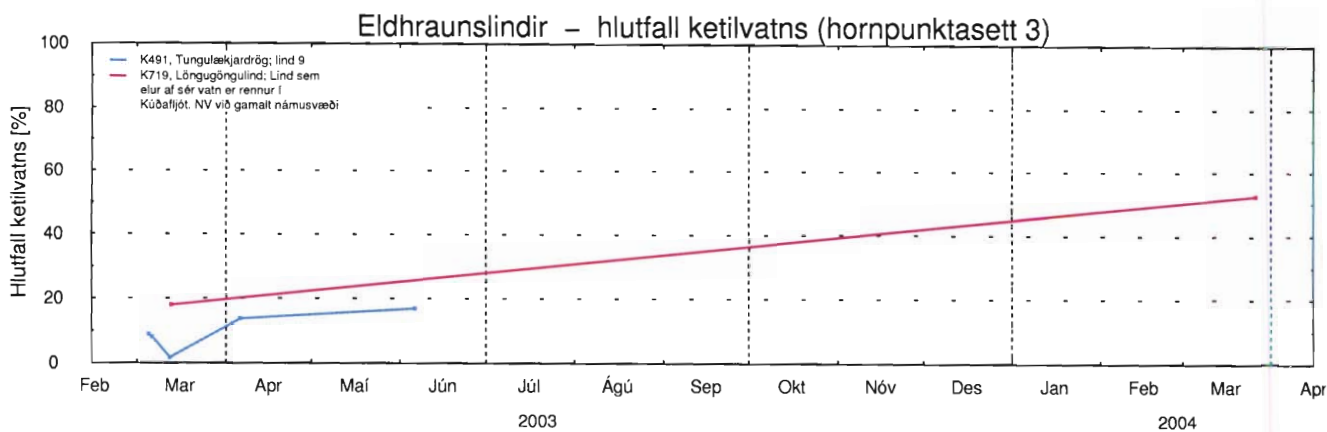
Tími



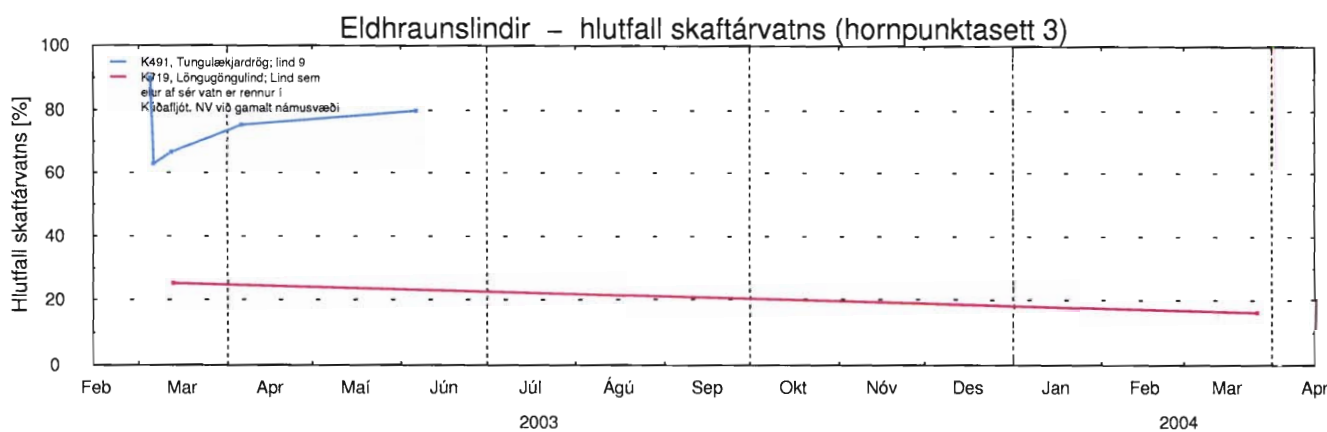
(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

Tími

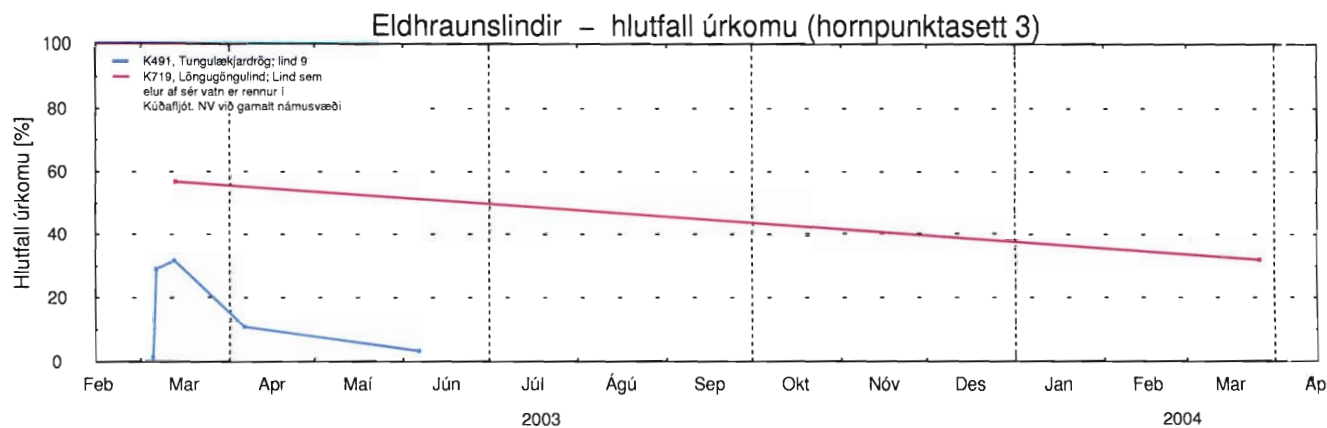
Mynd 67: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 2 við Eldhraunslindir: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*. Tími

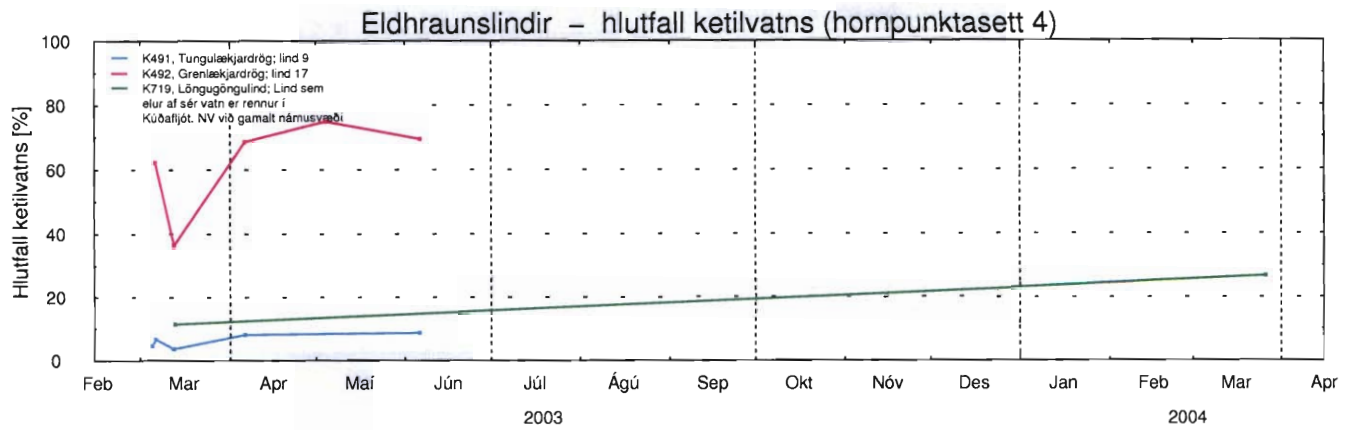


(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*. Tími



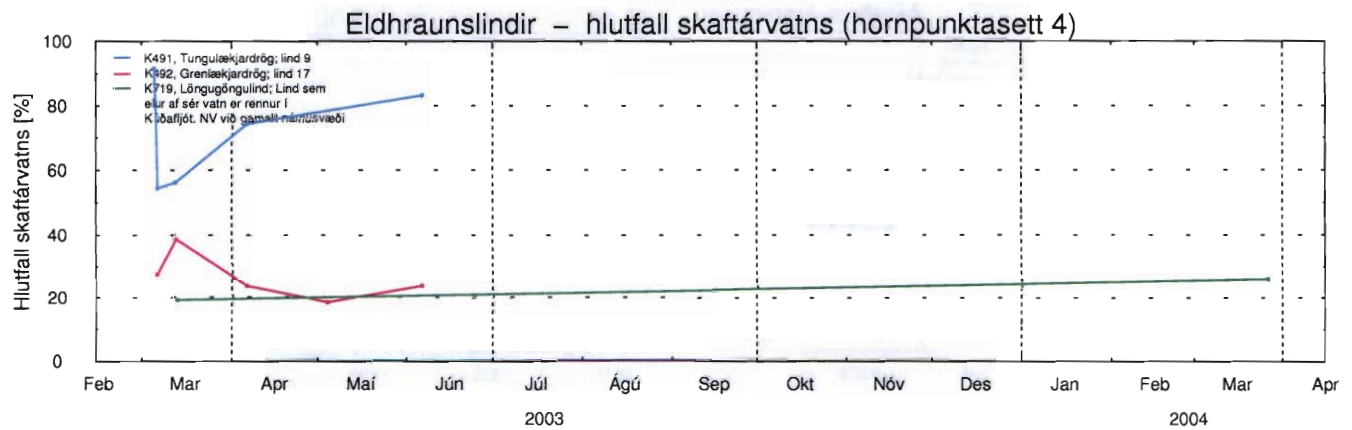
(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*. Tími

Mynd 68: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 3 við Eldhraunslindir: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



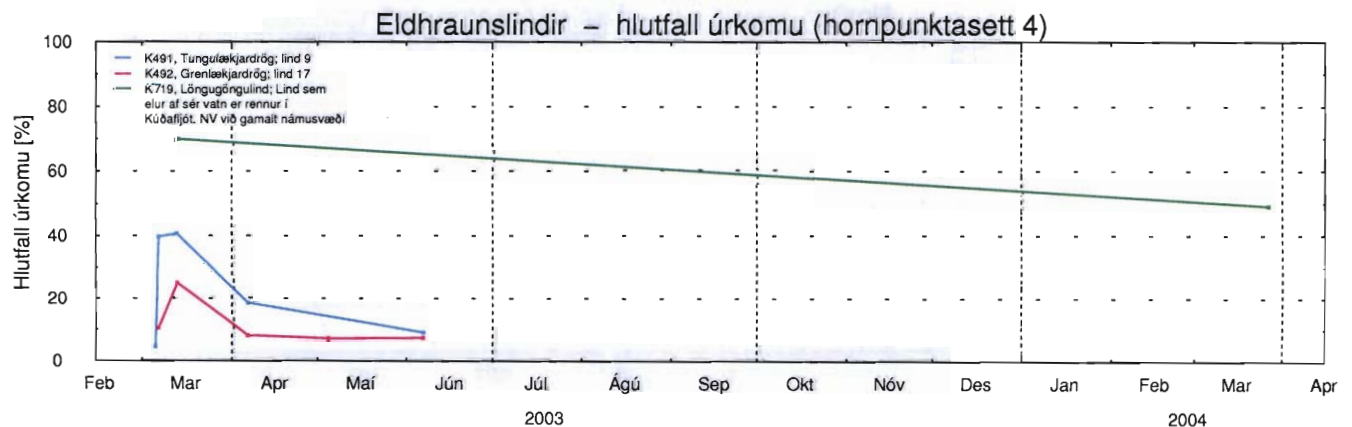
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

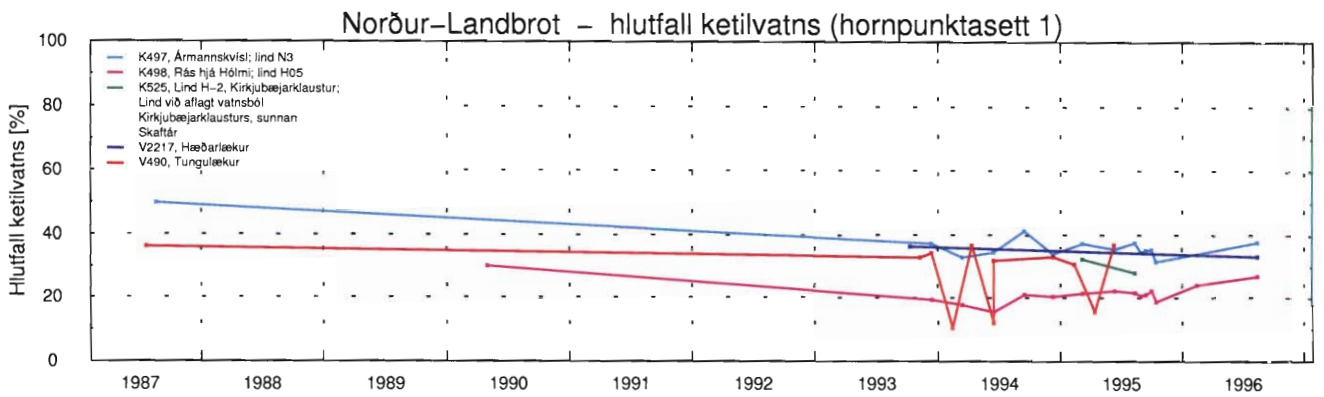
Tími



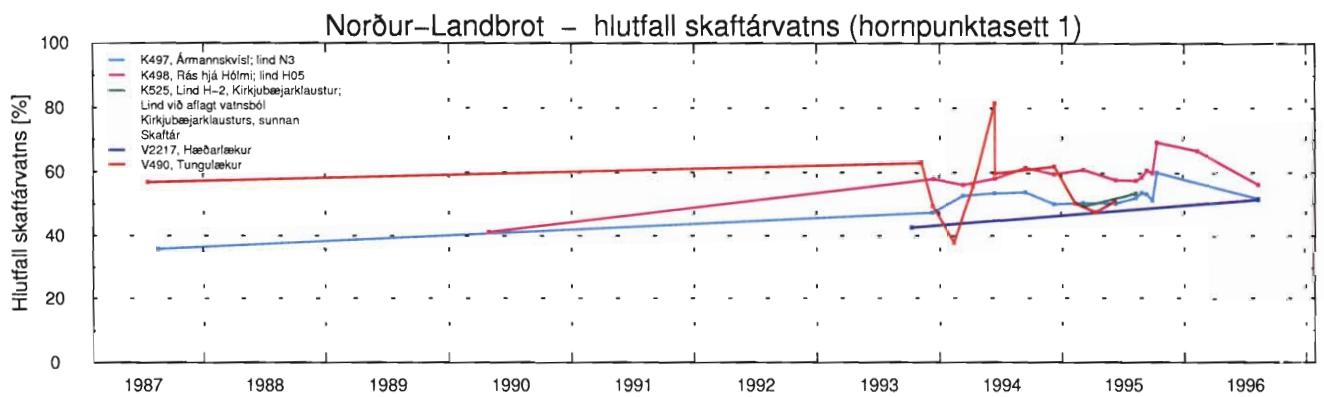
(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

Tími

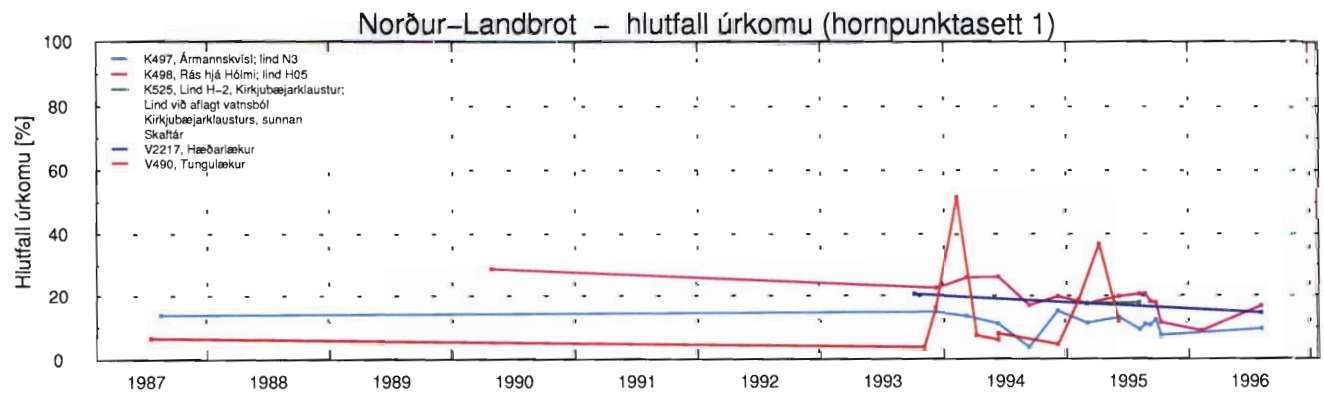
Mynd 69: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 4 við Eldhraunslindir: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*. Tími

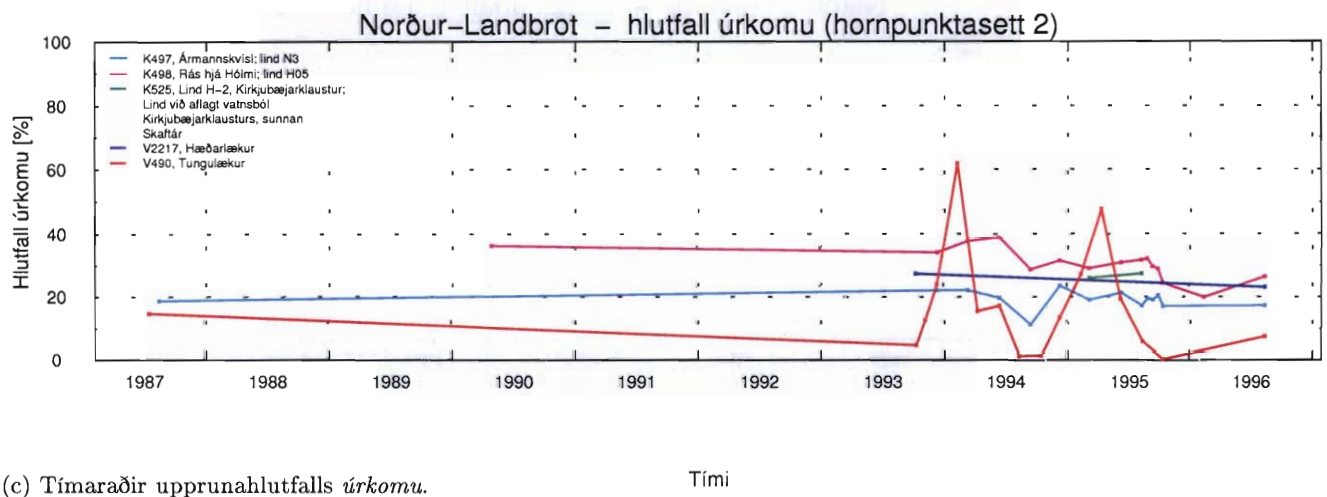
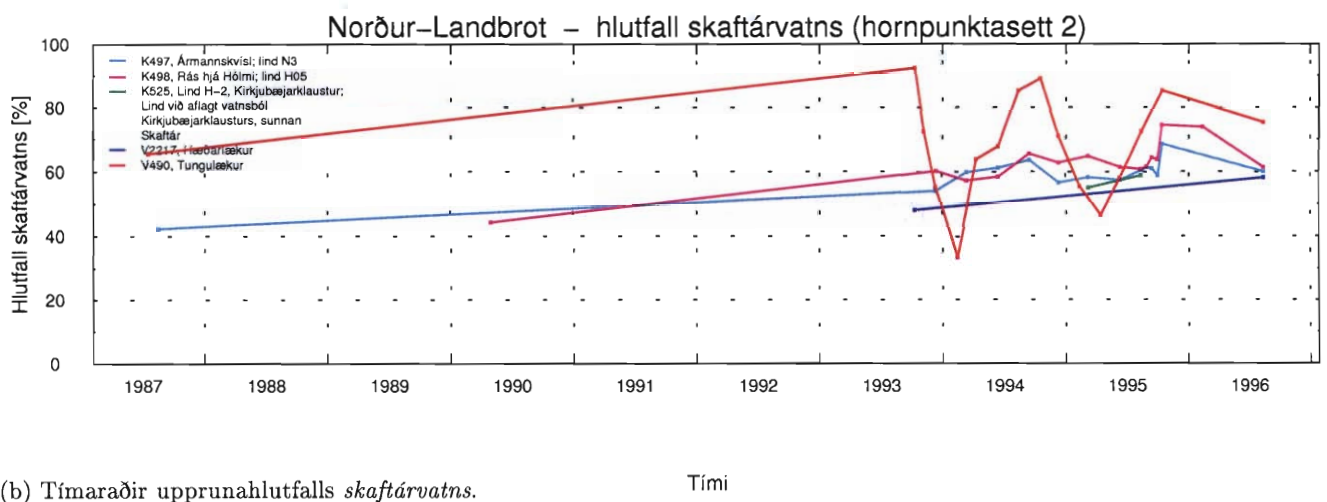
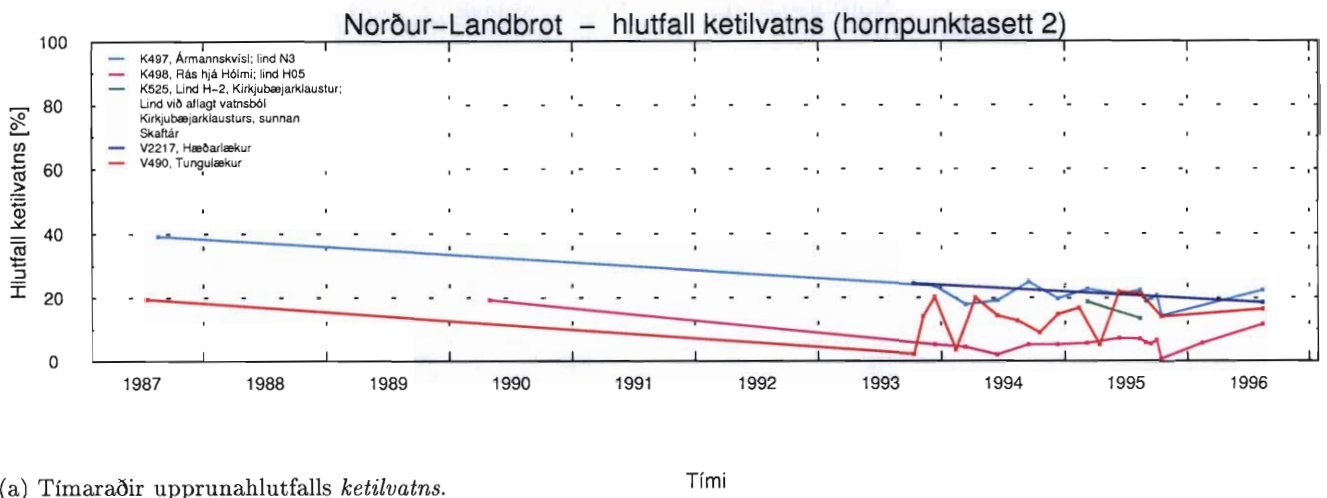


(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*. Tími

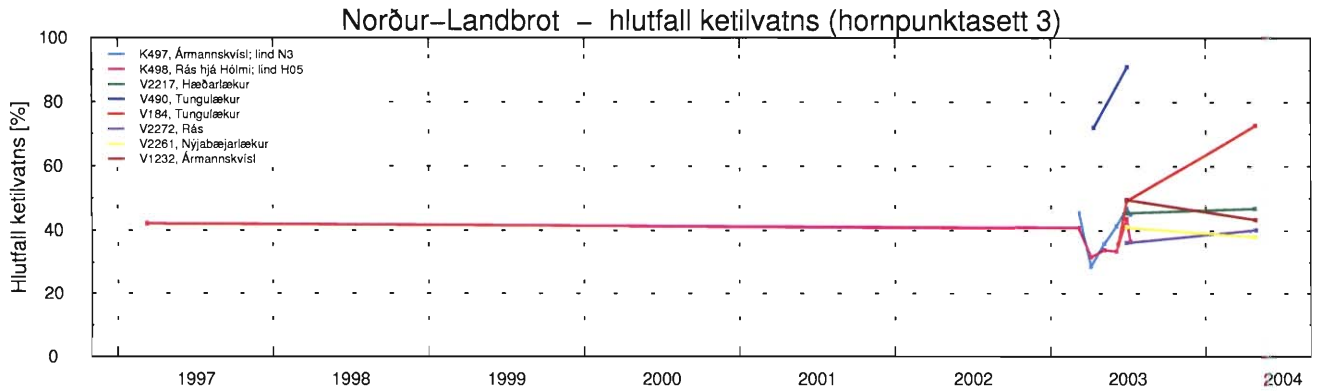


(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*. Tími

Mynd 70: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 1 við Norður-Landbrot: (a) upprunapáttur ketilvatns; (b) upprunapáttur skaftárvatns; og (c) upprunapáttur úrkomu.

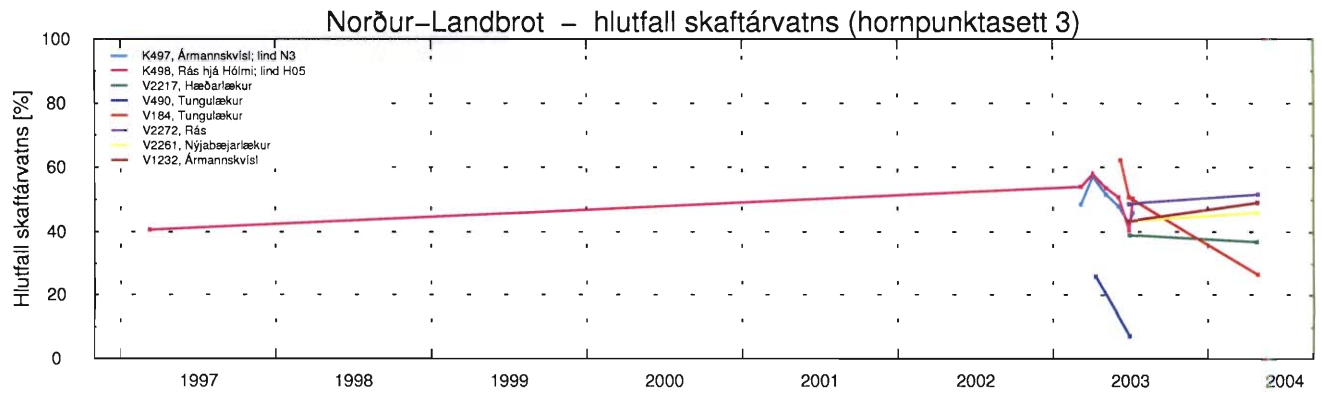


Mynd 71: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 2 við Norður-Landbrot: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



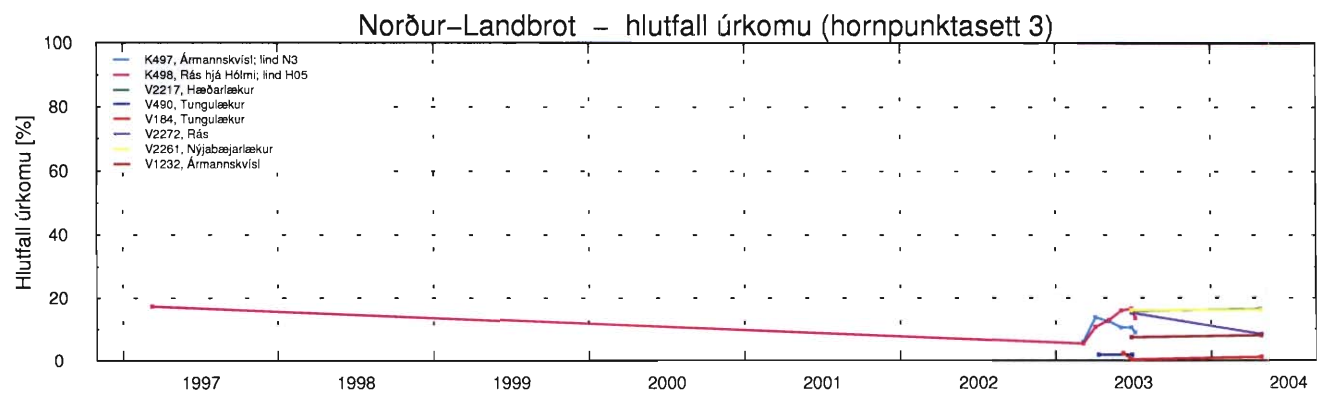
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

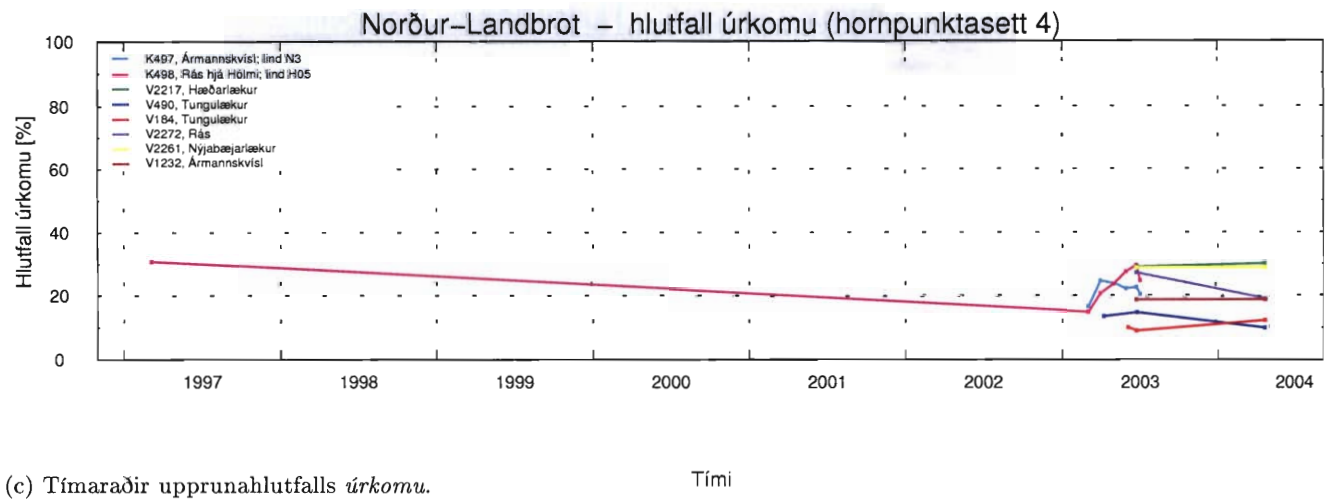
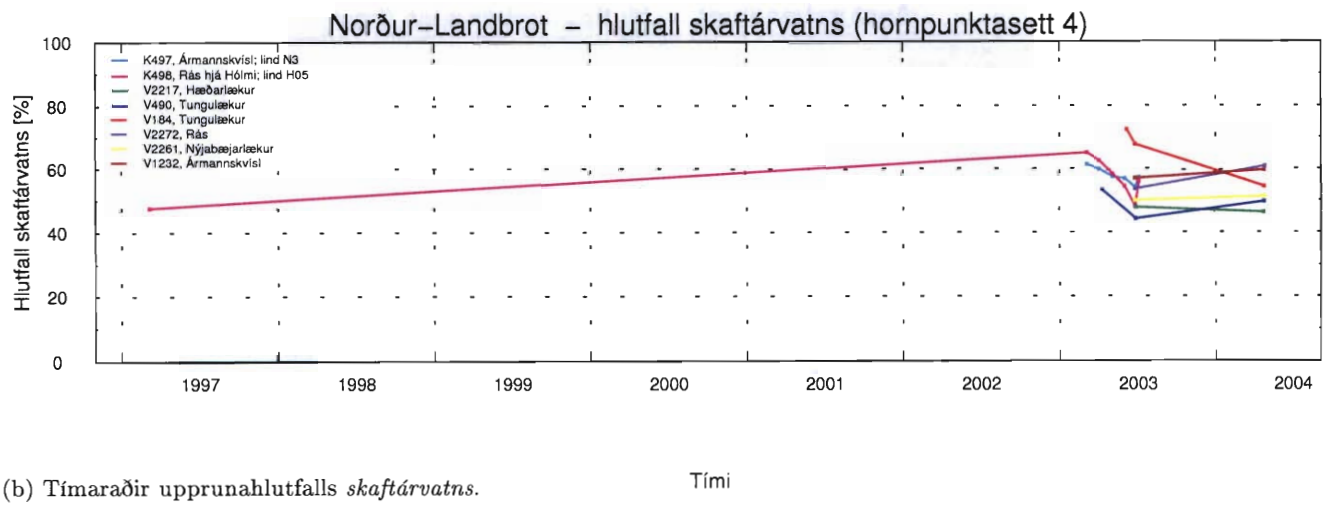
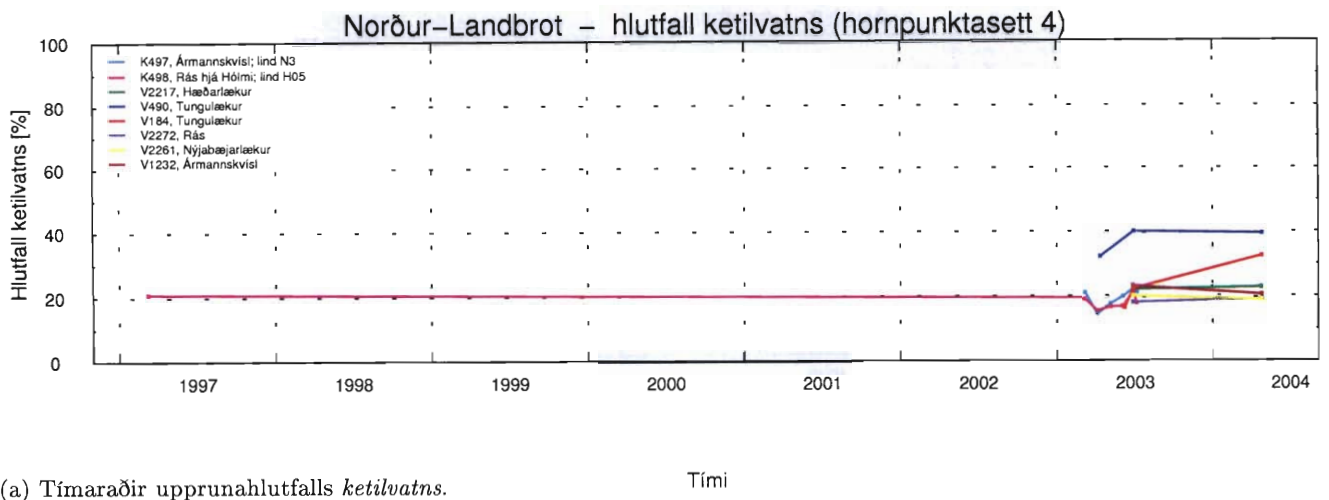
Tími



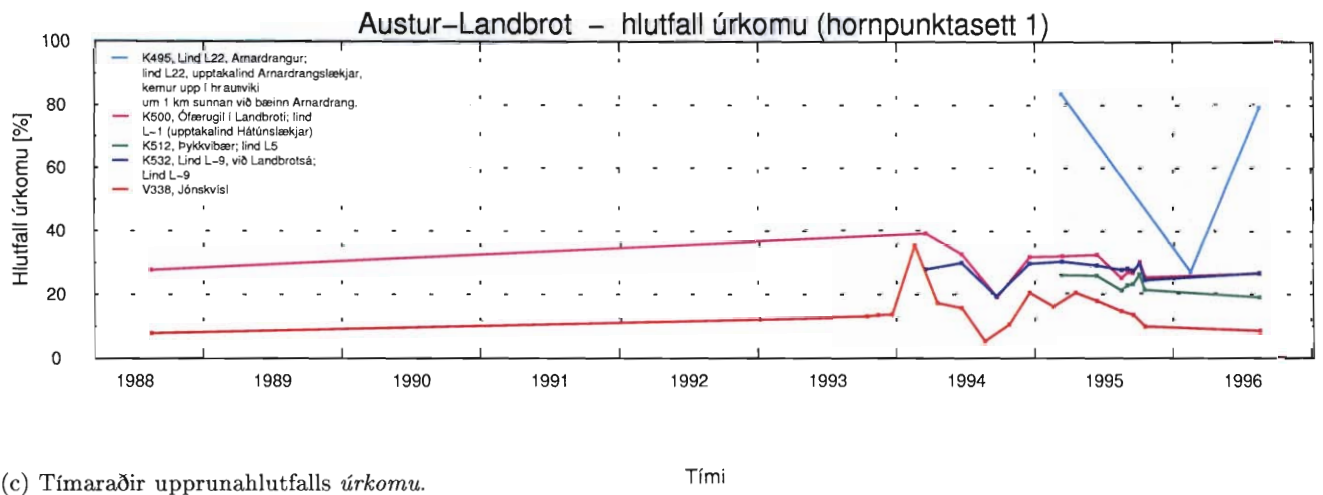
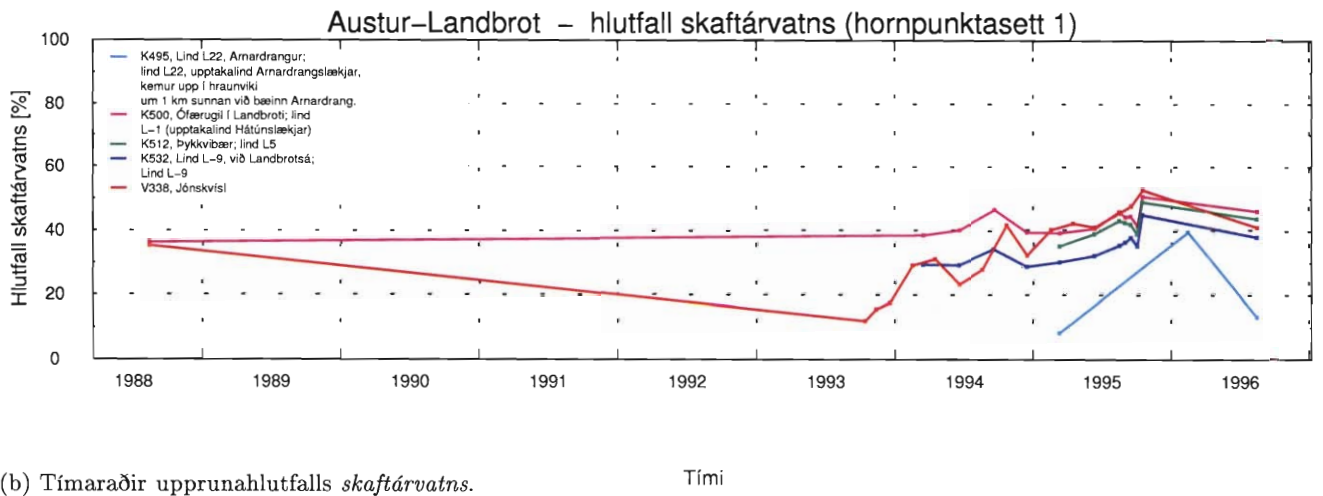
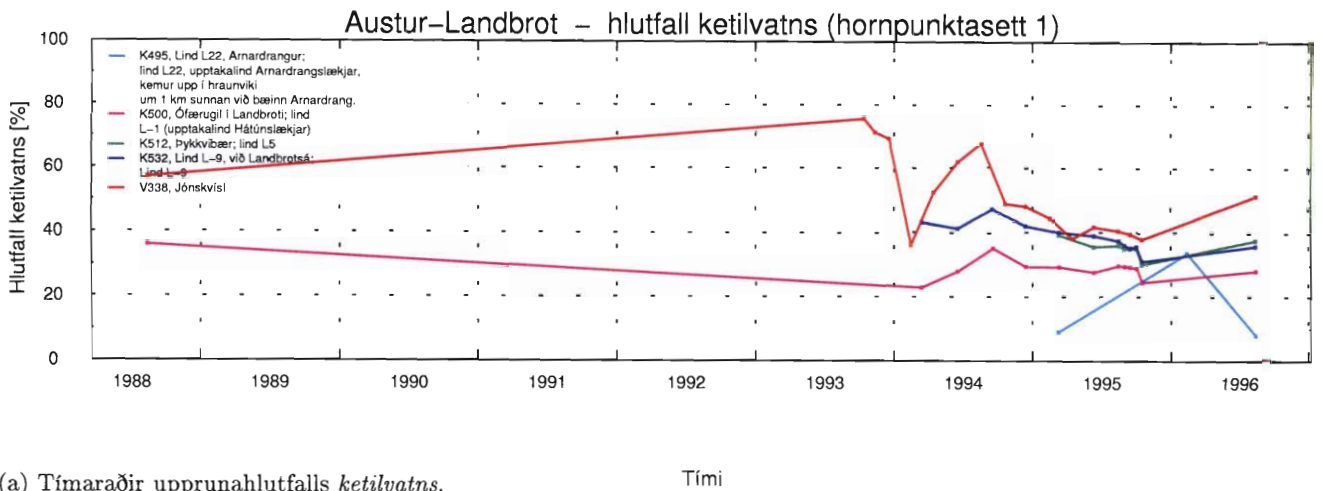
(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

Tími

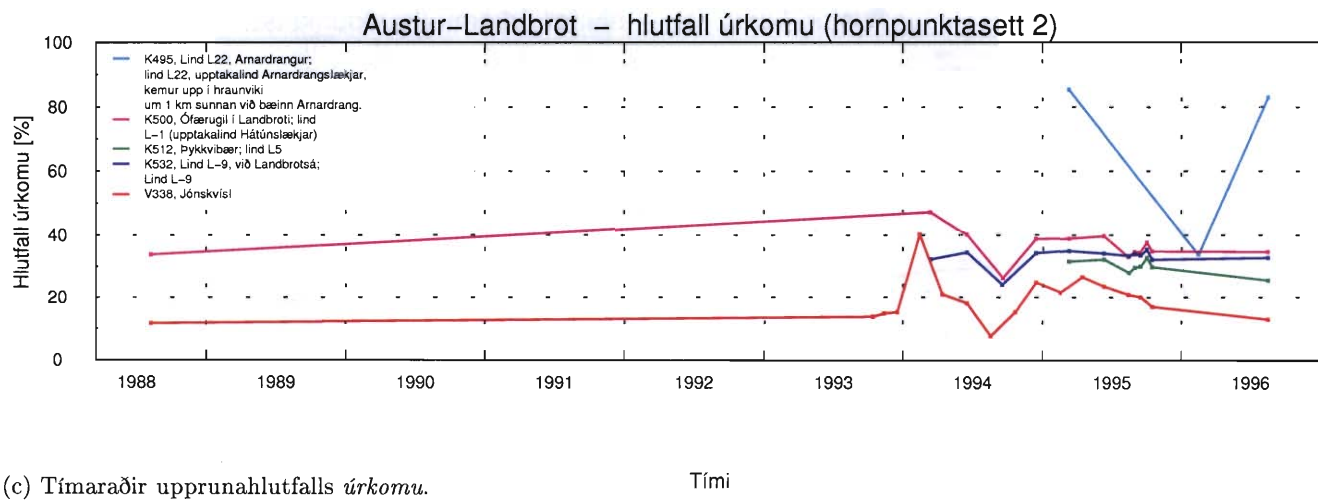
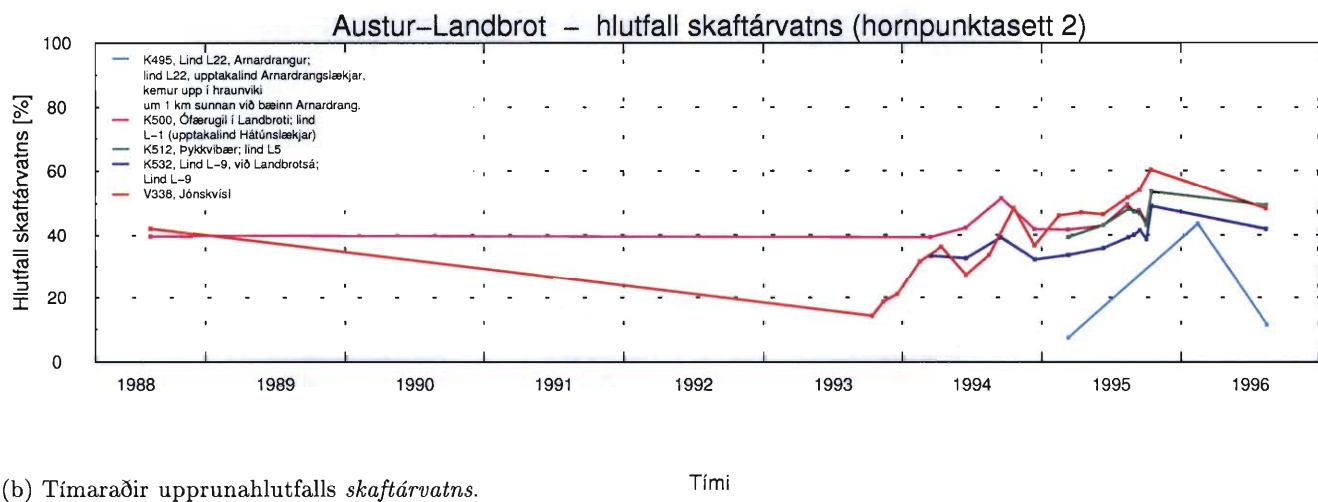
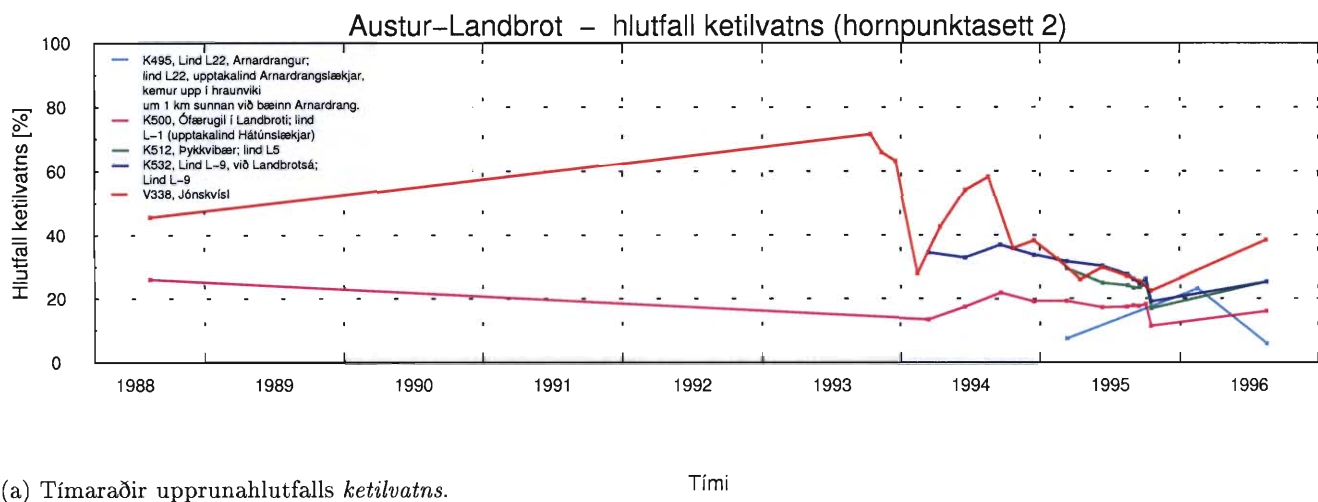
Mynd 72: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 3 við Norður-Landbrot: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



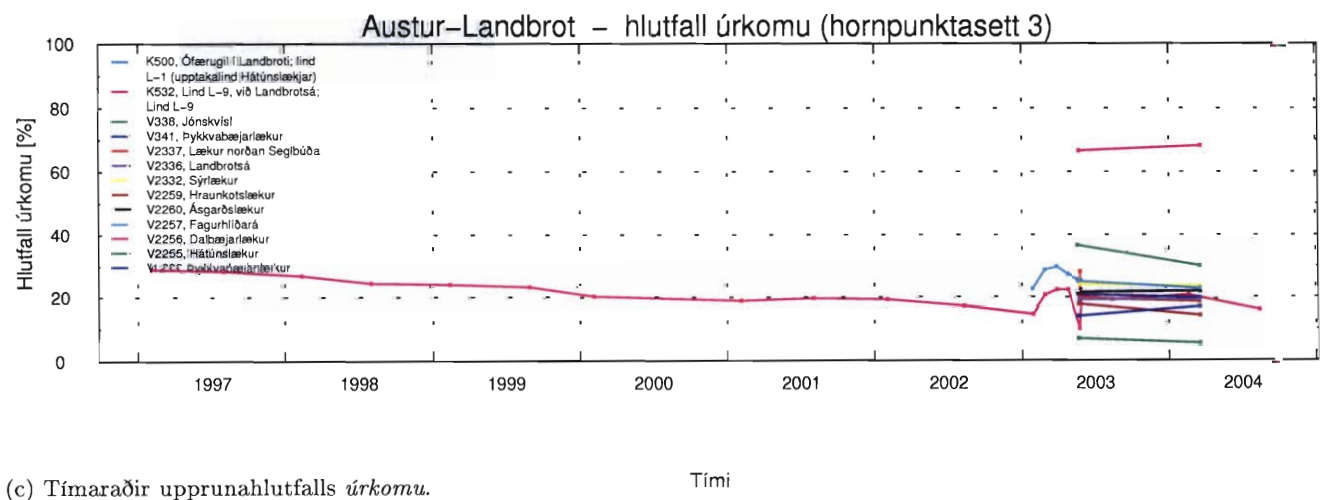
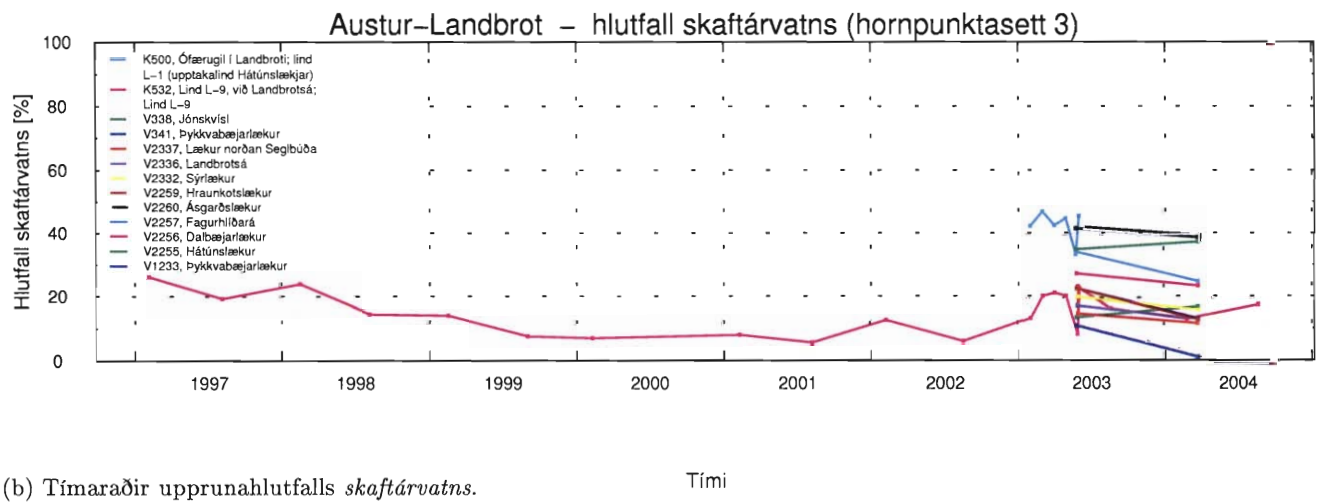
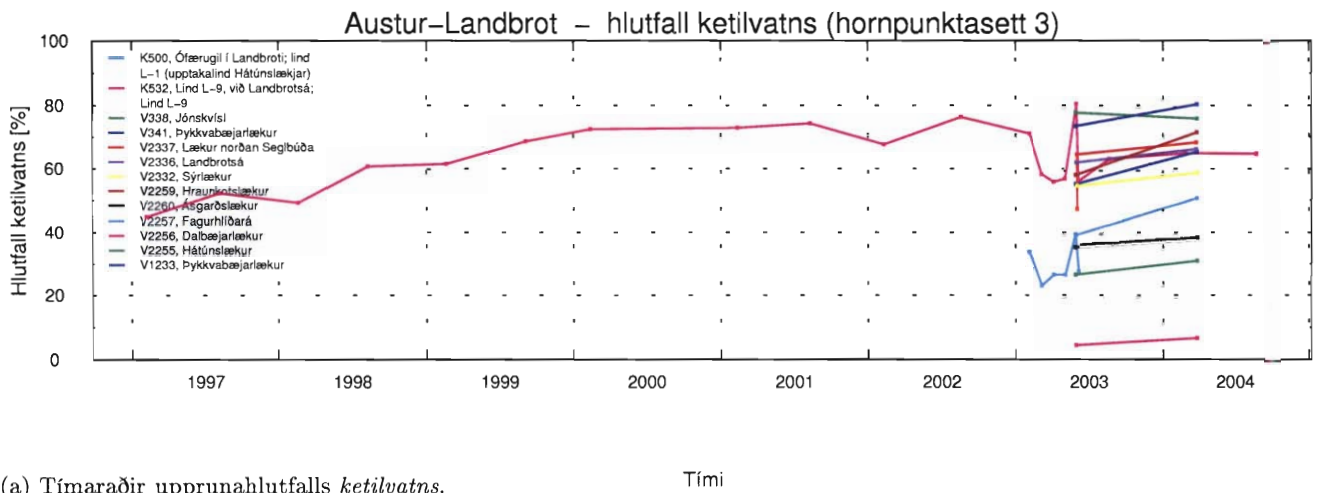
Mynd 73: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 4 við Norður-Landbrot: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



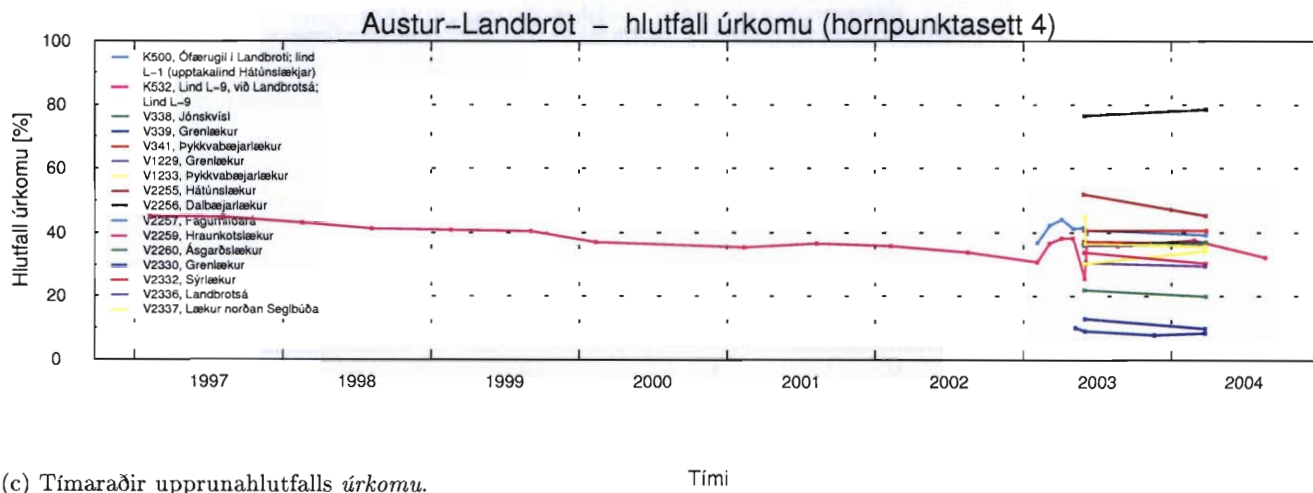
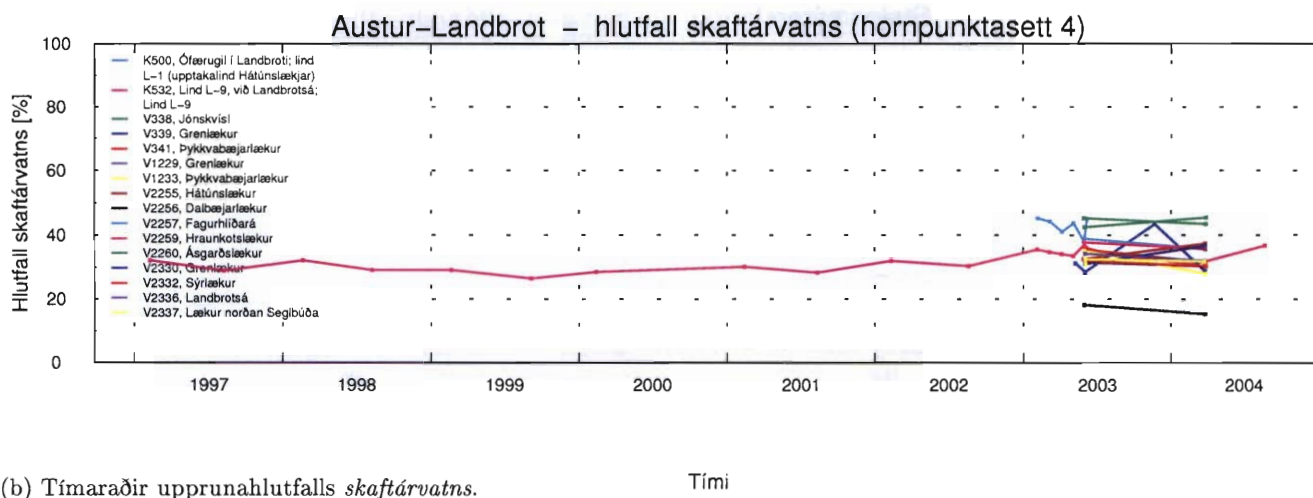
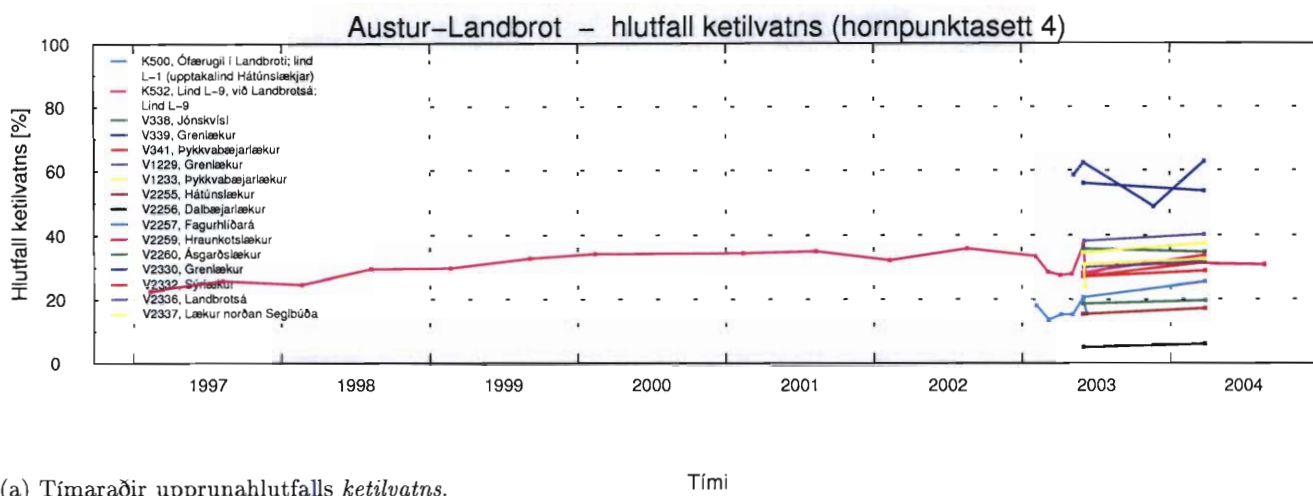
Mynd 74: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 1 við Austur-Landbrot: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



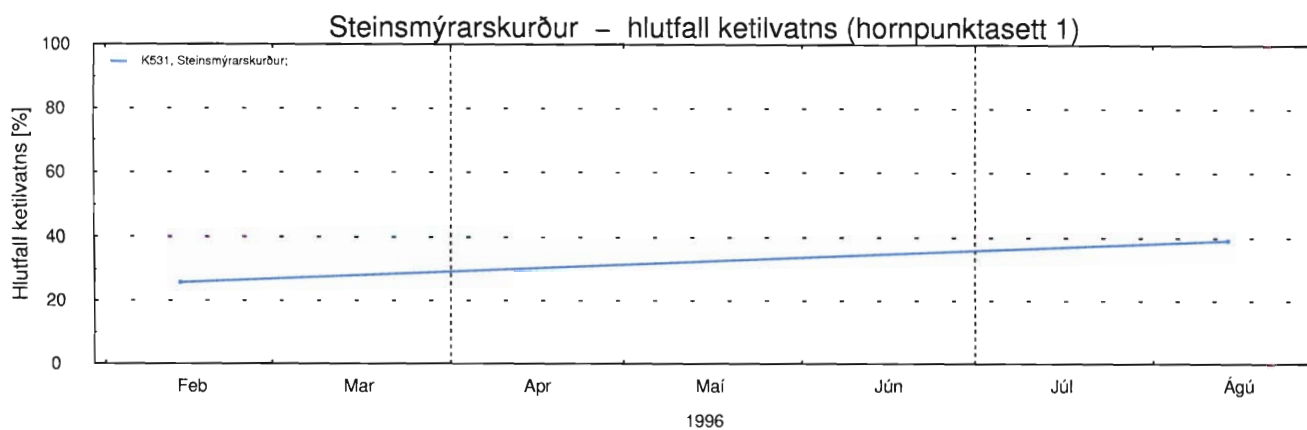
Mynd 75: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 2 við Austur-Landbrot: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



Mynd 76: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 3 við Austur-Landbrot: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.

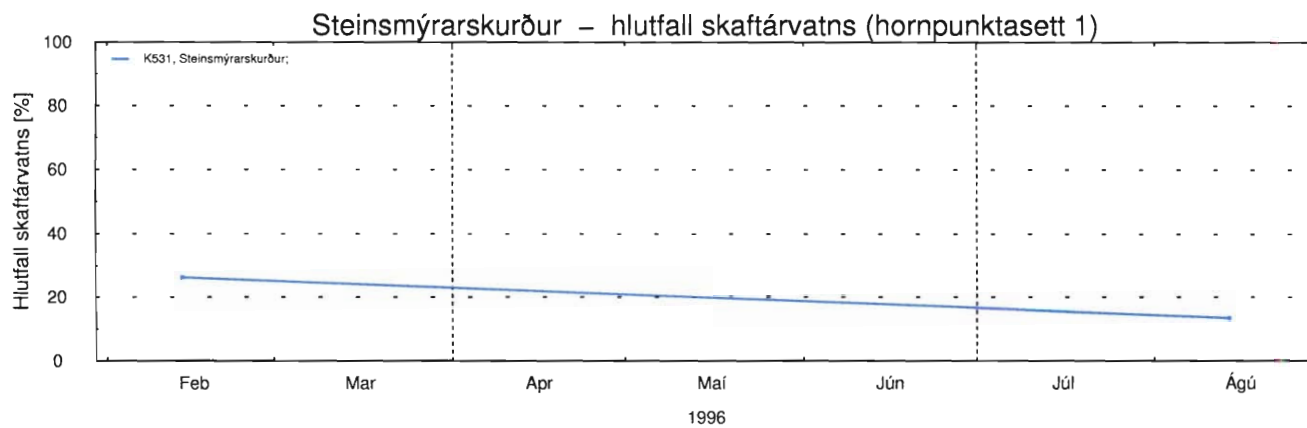


Mynd 77: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 4 við Austur-Landbrot: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



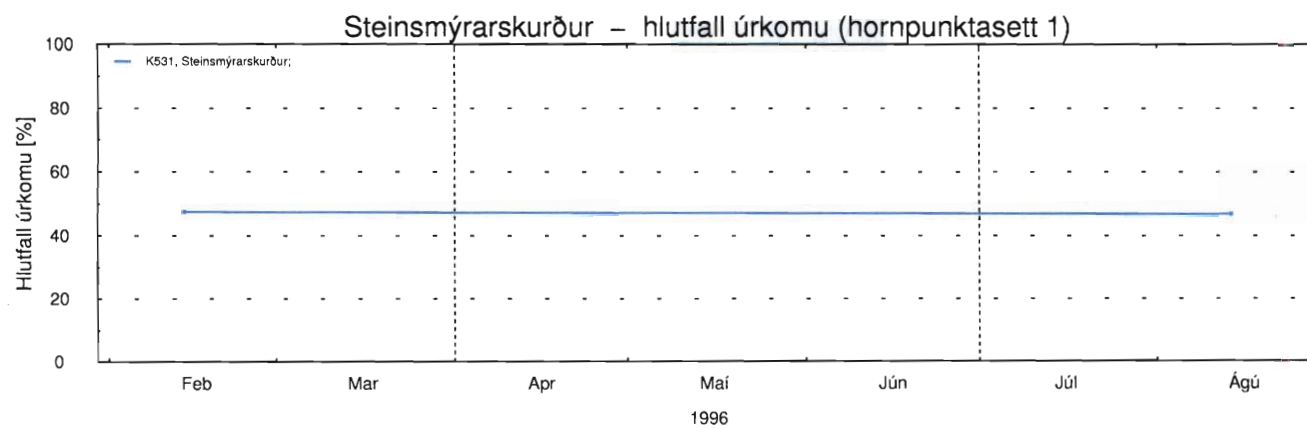
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

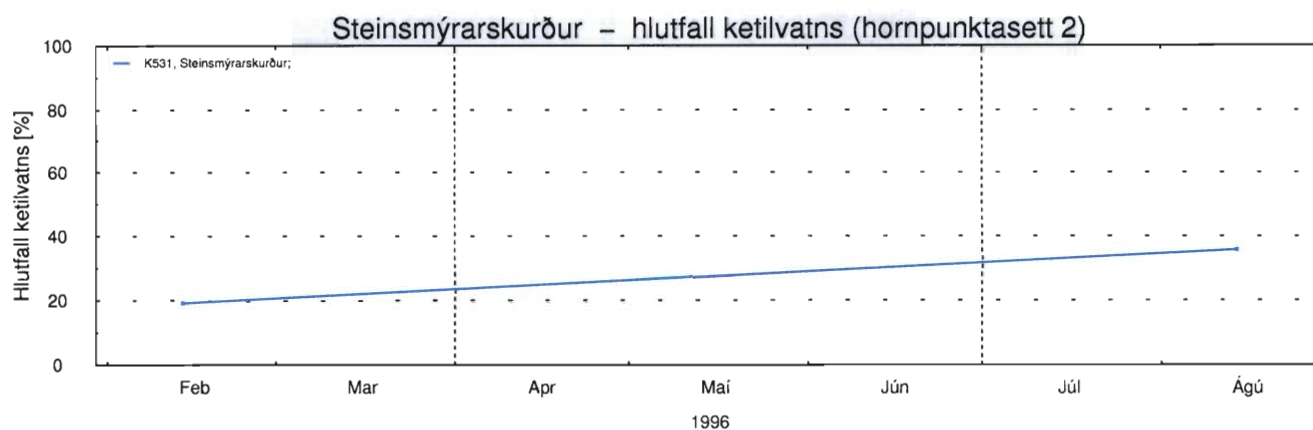
Tími



(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

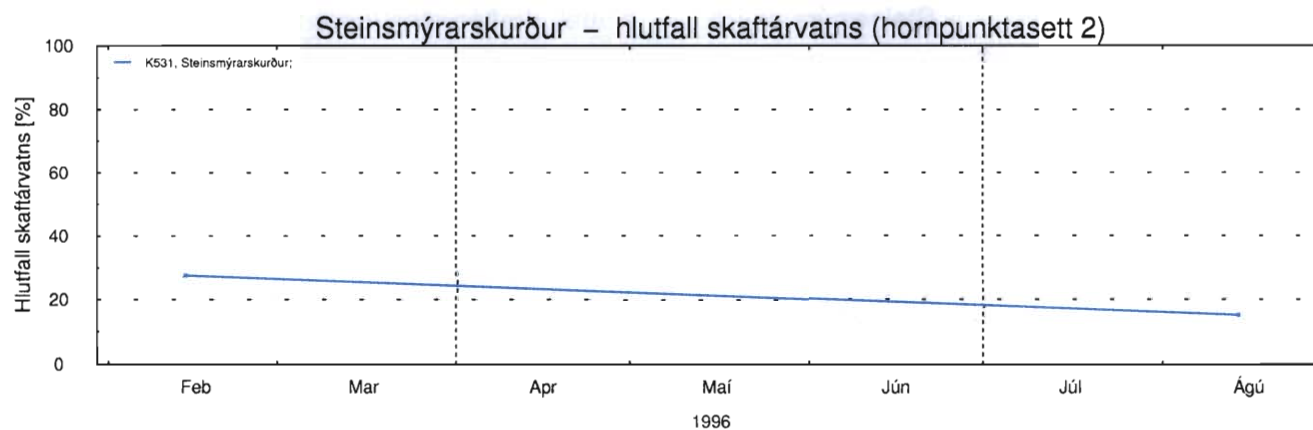
Tími

Mynd 78: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 1 við Steinsmýrarskurð: (a) upprunapáttur ketilvatns; (b) upprunapáttur skaftárvatns; og (c) upprunapáttur úrkomu.



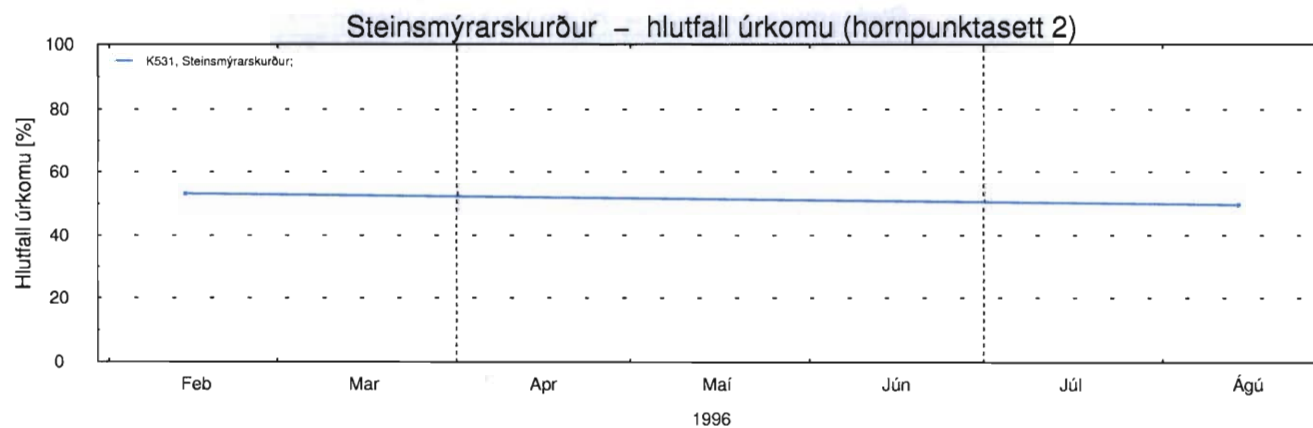
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

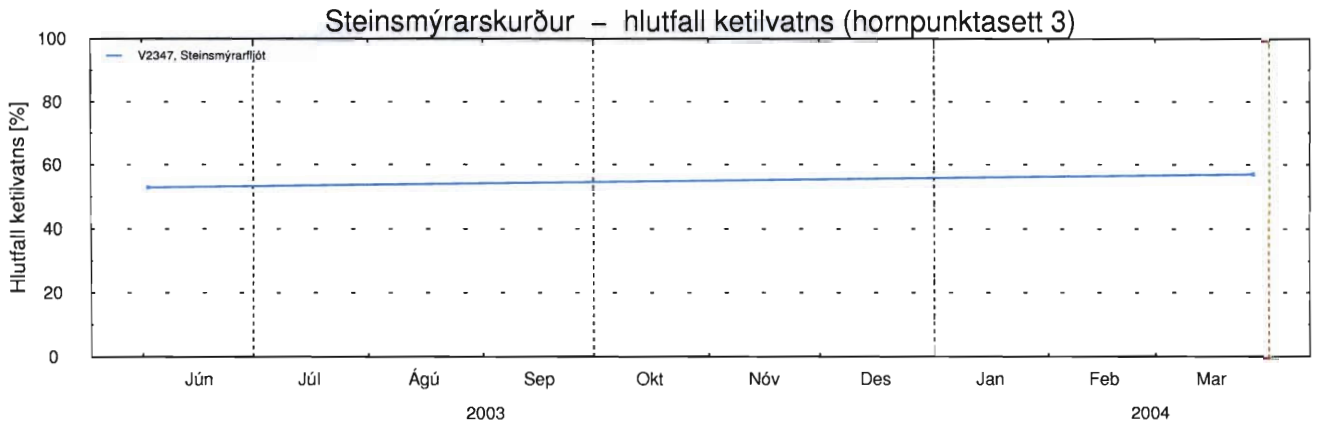
Tími



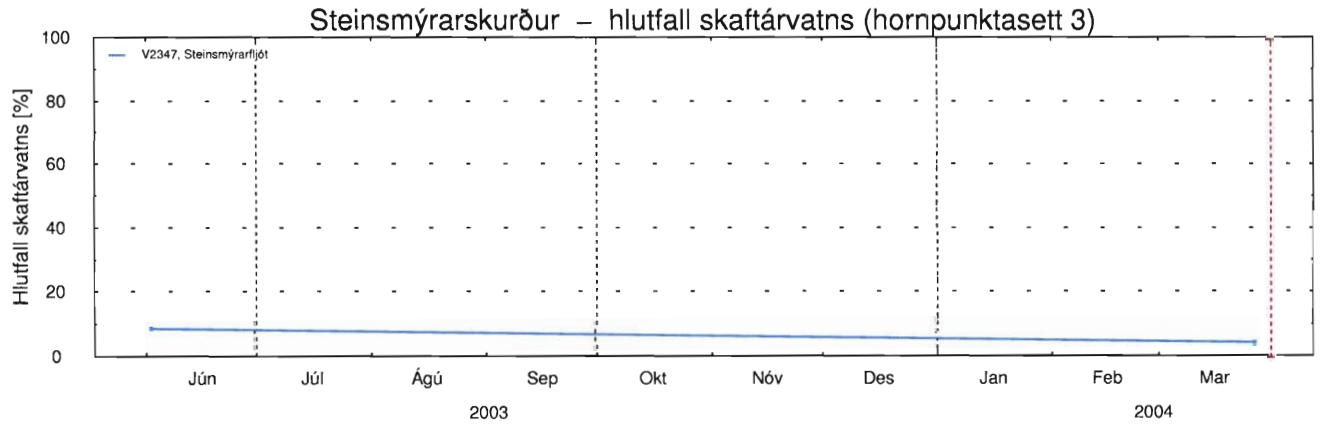
(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

Tími

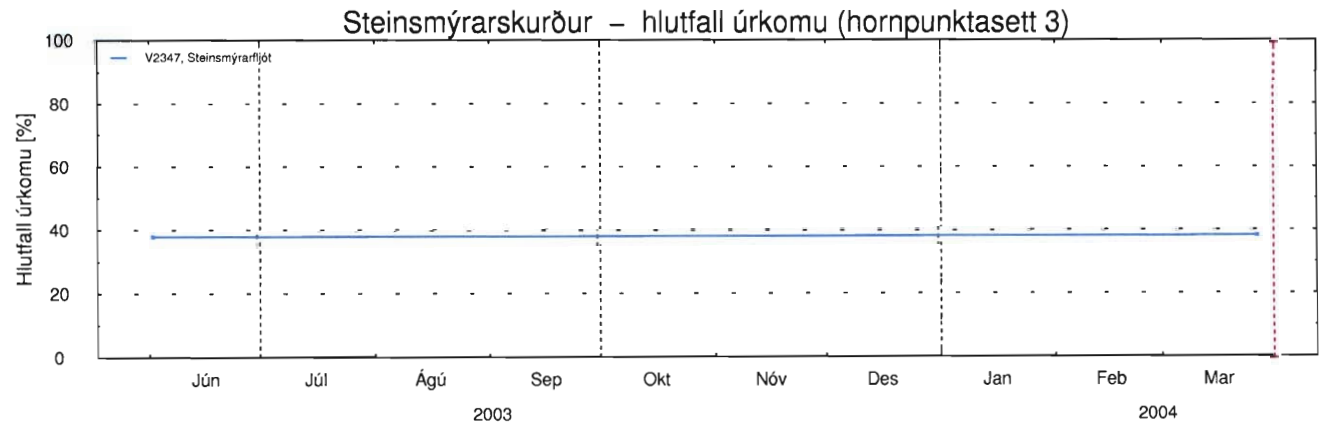
Mynd 79: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 2 við Steinsmýrarskurð: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

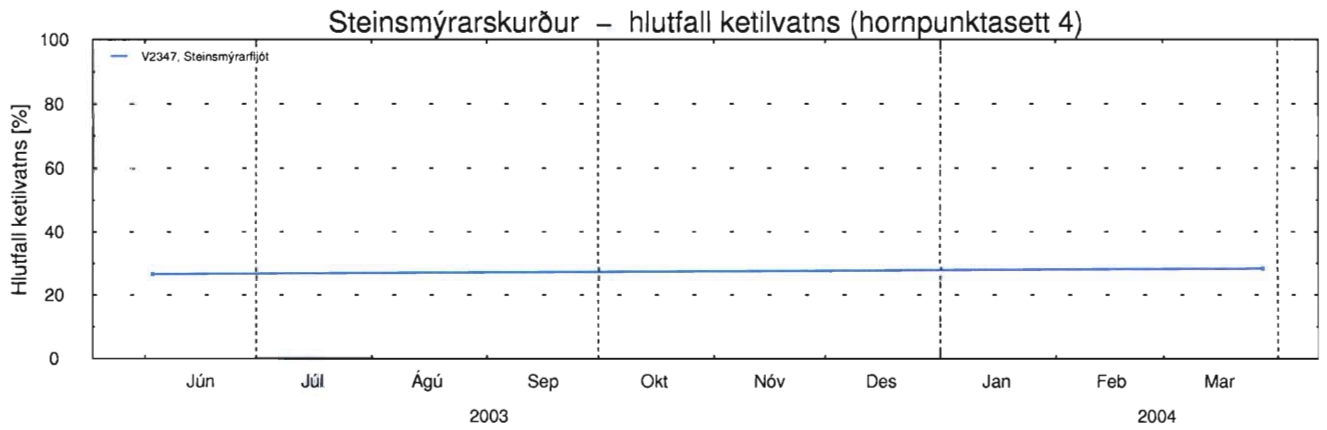


(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.



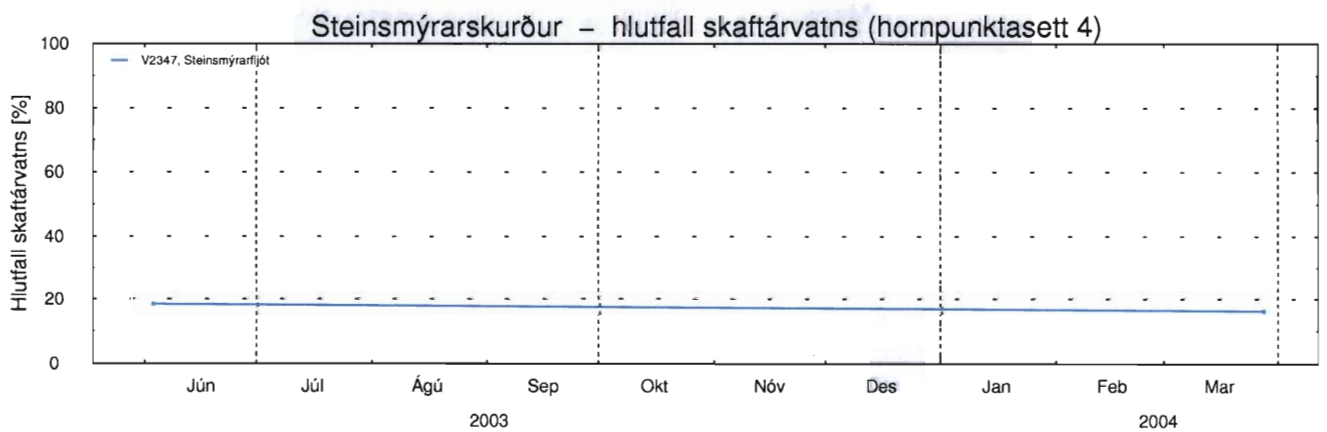
(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

Mynd 80: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 3 við Steinsmýrarskurð: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



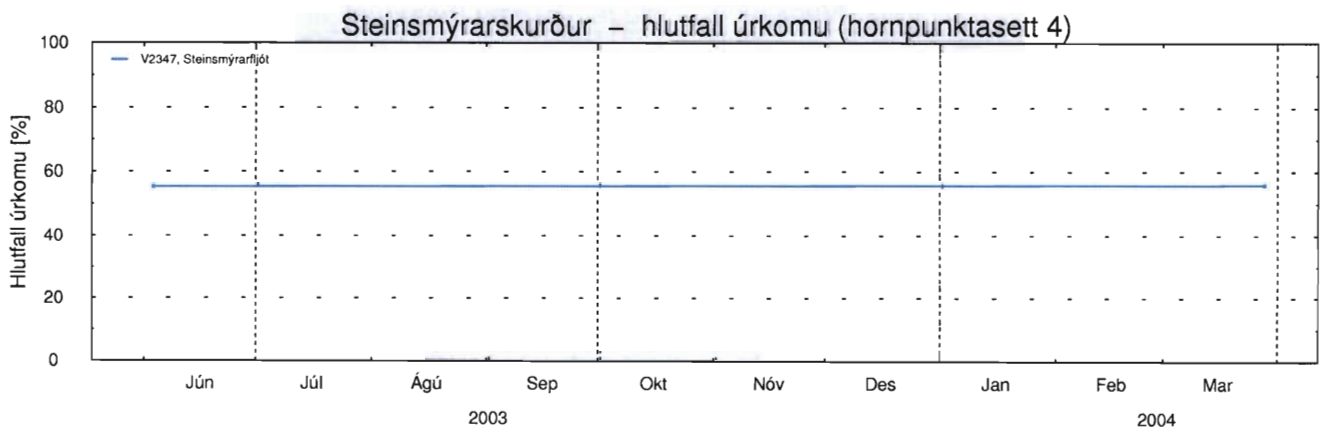
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

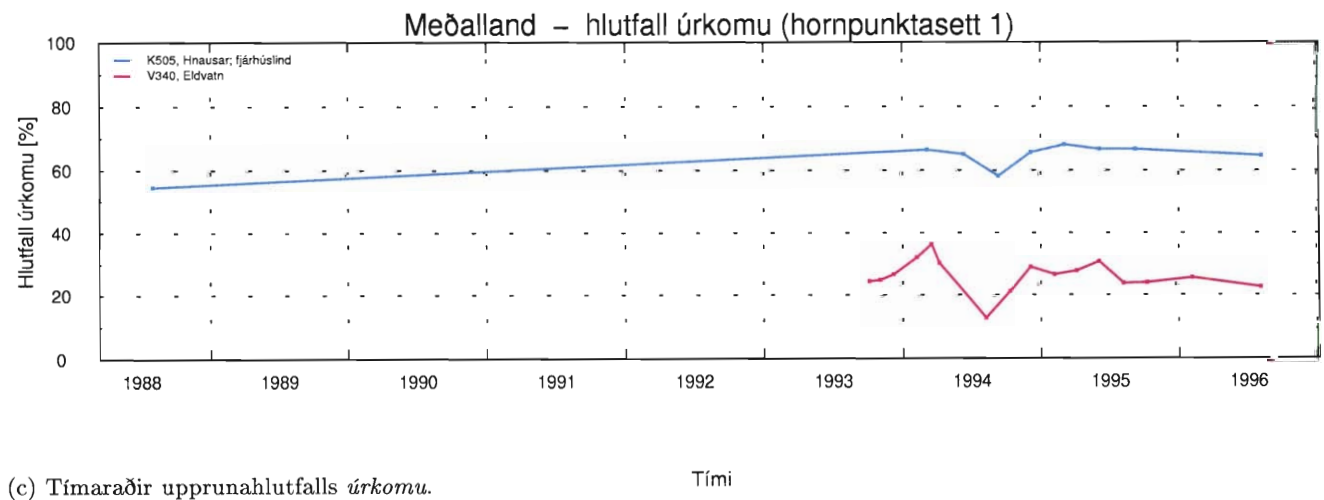
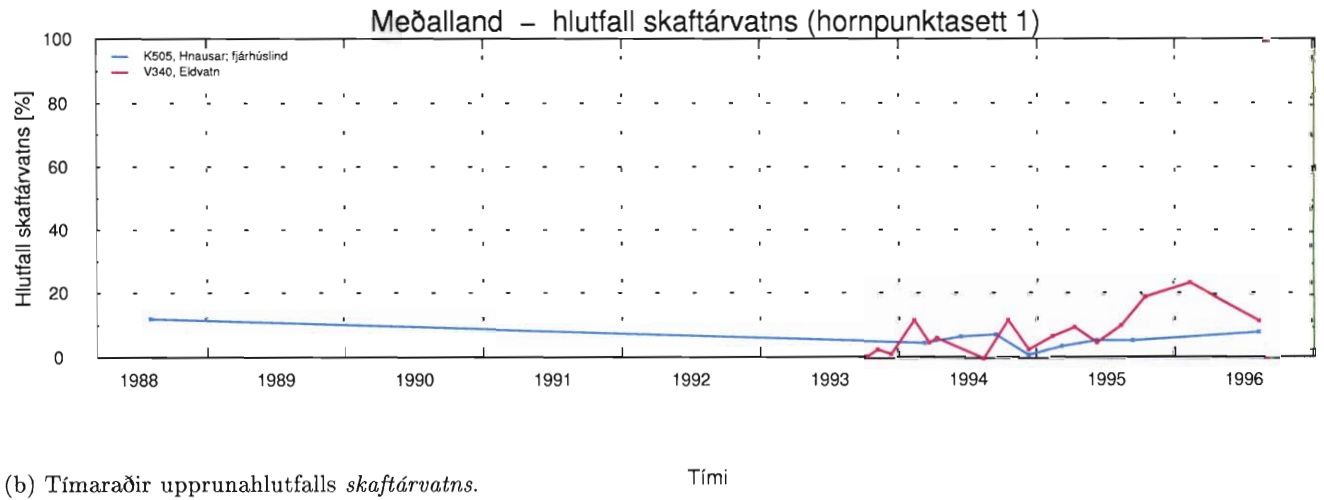
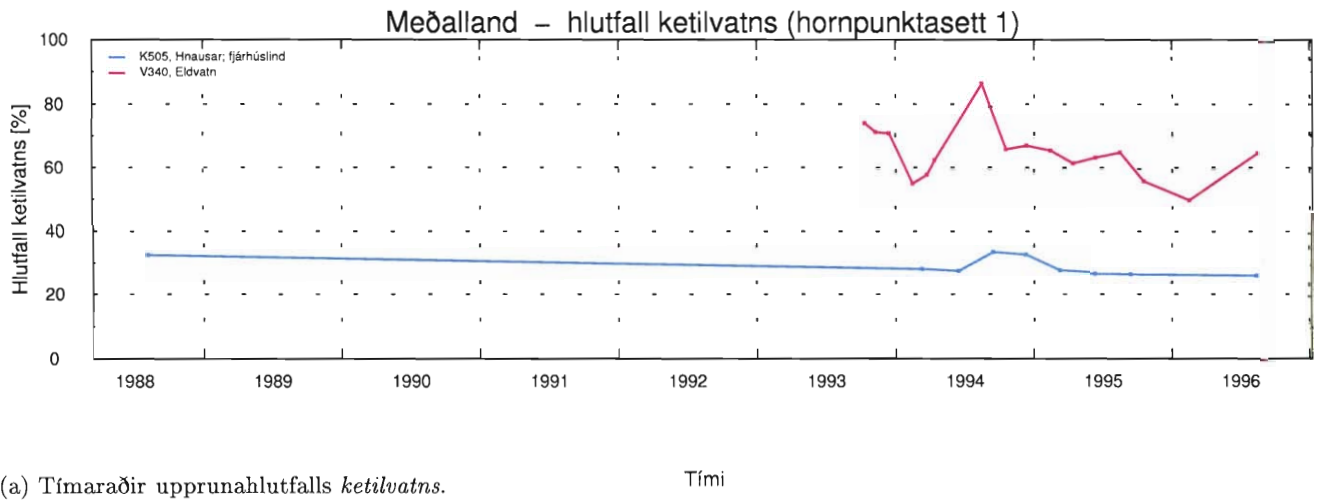
Tími



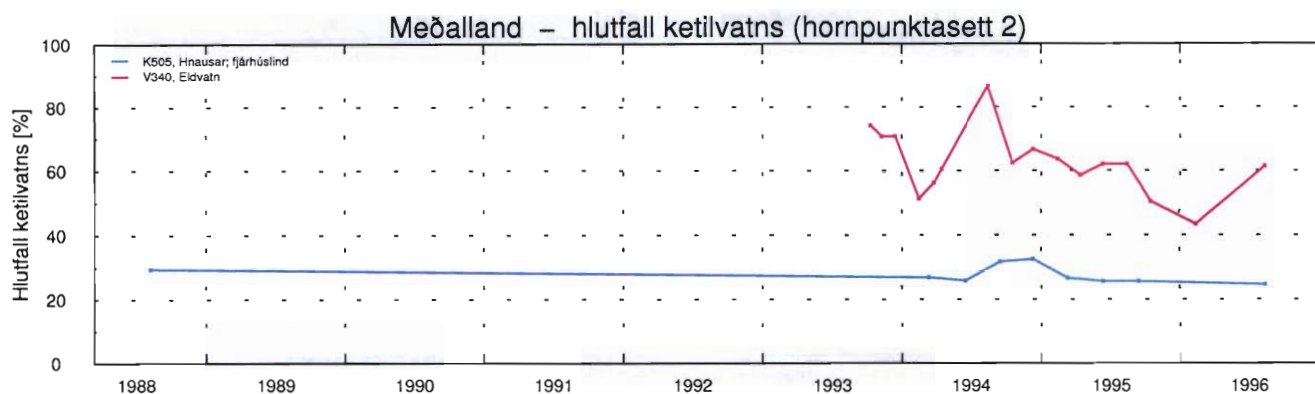
(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

Tími

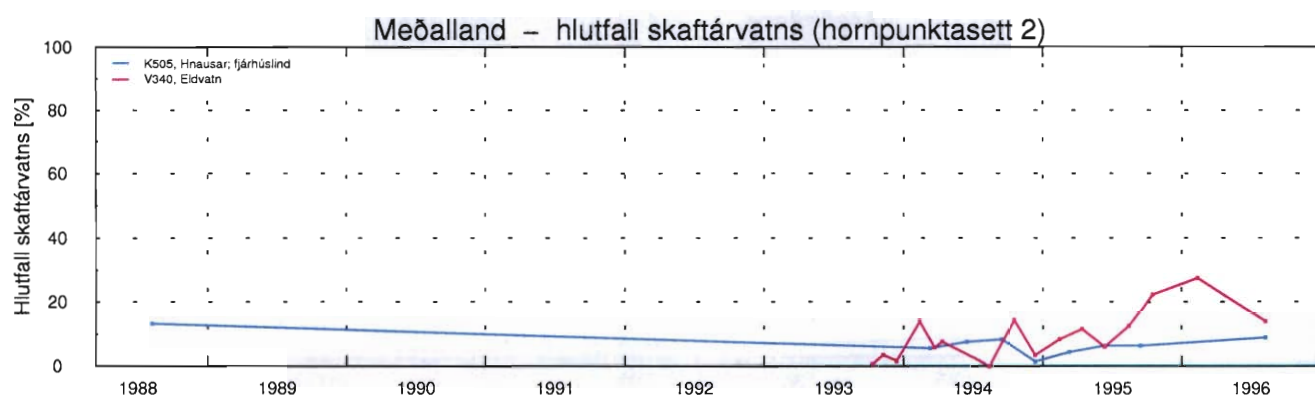
Mynd 81: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 4 við Steinsmýrarskurð: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



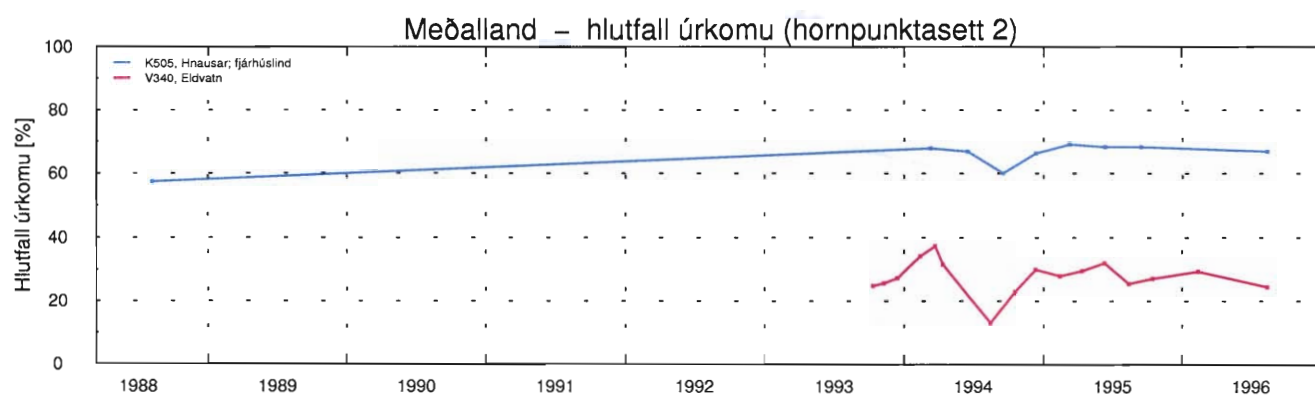
Mynd 82: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 1 við Meðalland: (a) upprunaþáttur ketilvatns; (b) upprunaþáttur skaftárvatns; og (c) upprunaþáttur úrkomu.



(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*. Tími

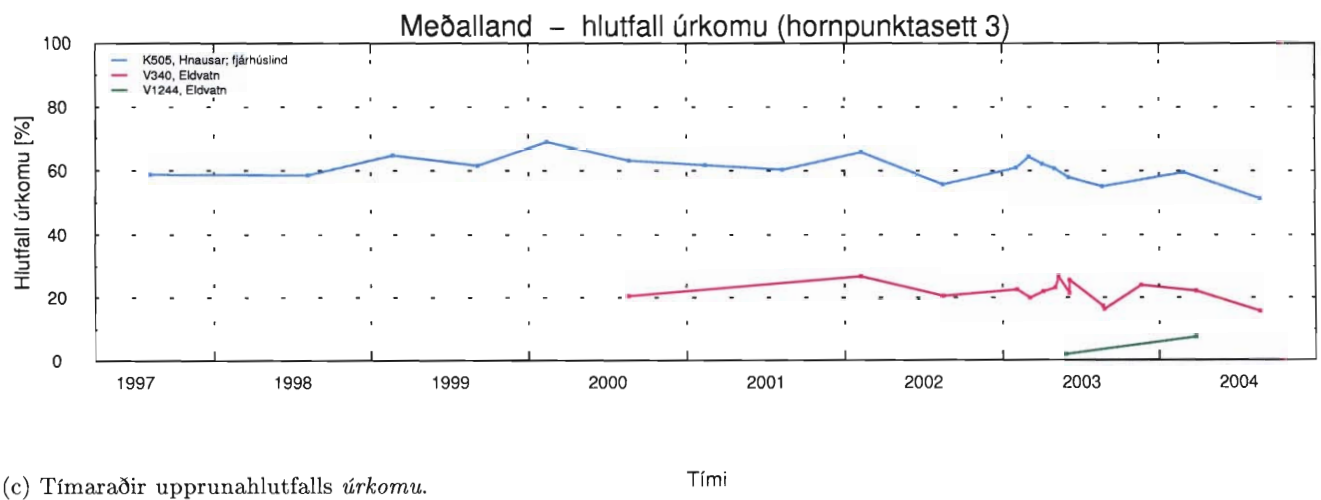
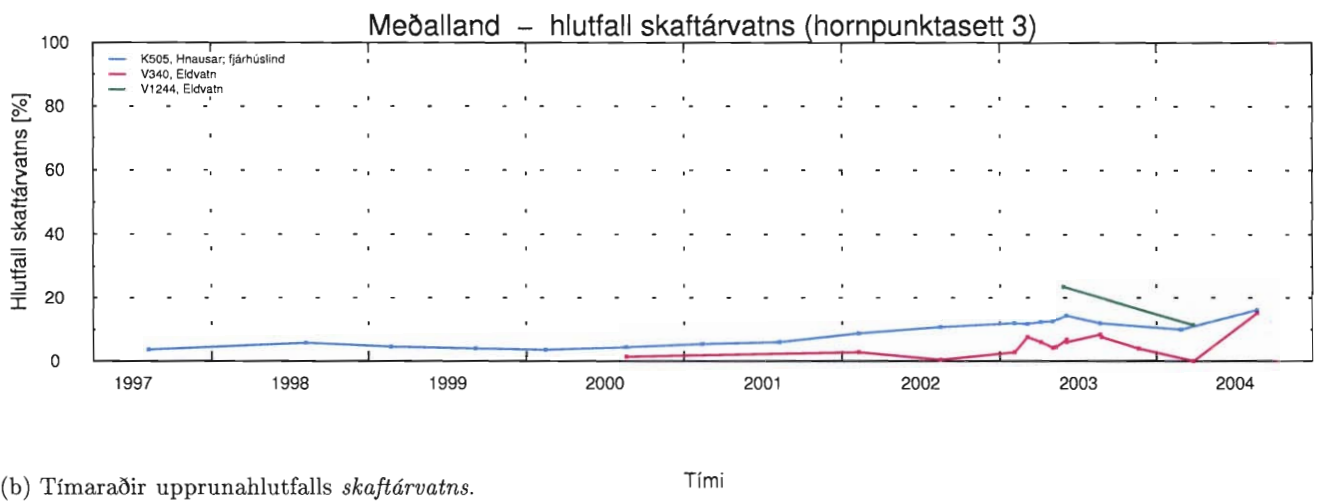
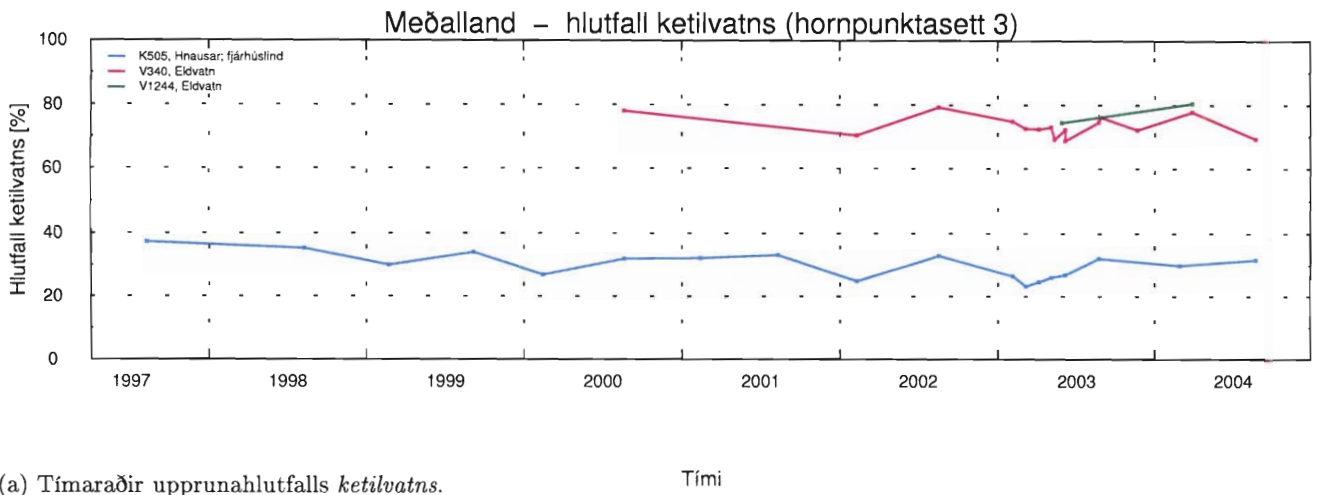


(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*. Tími

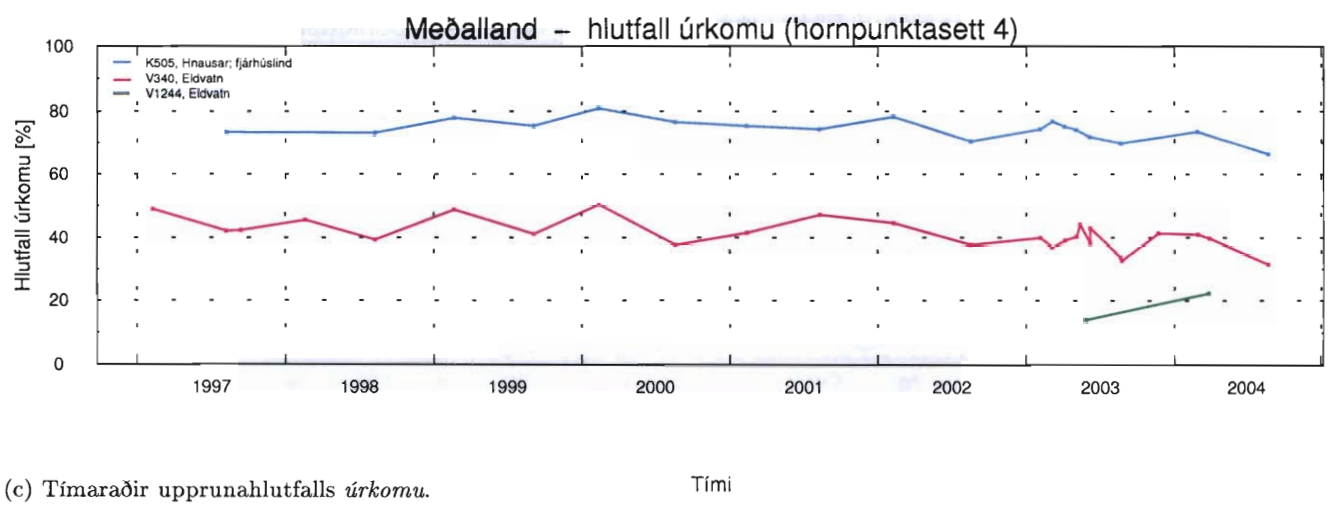
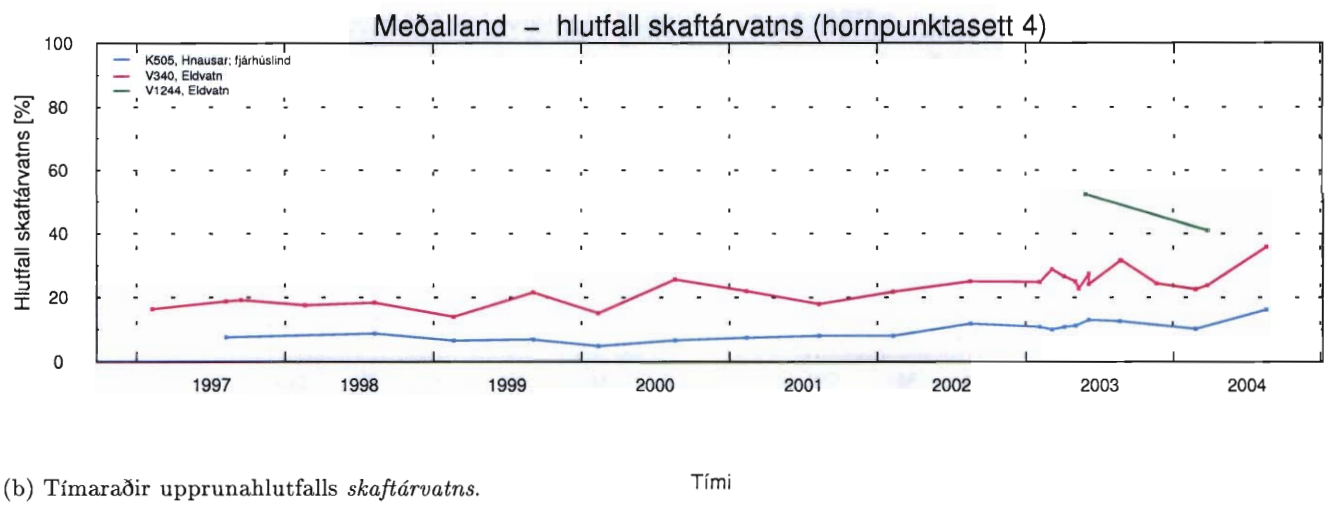
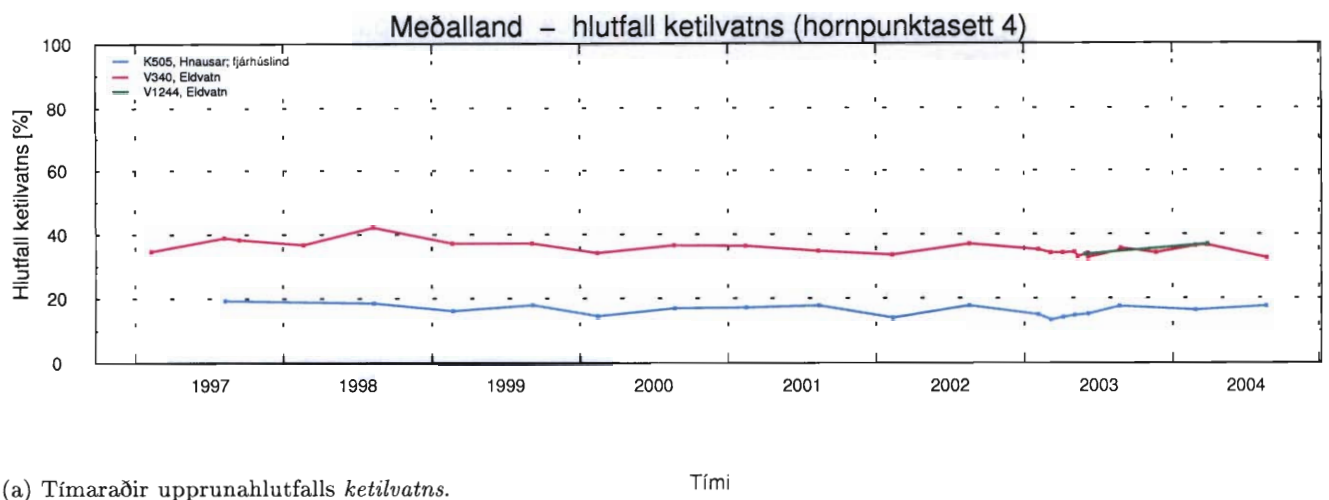


(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*. Tími

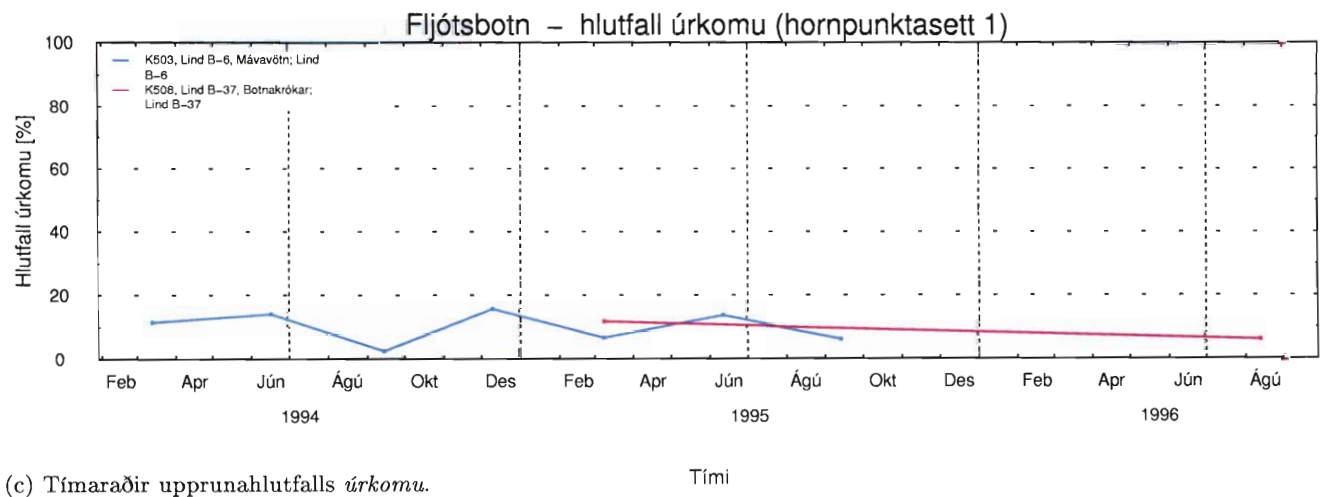
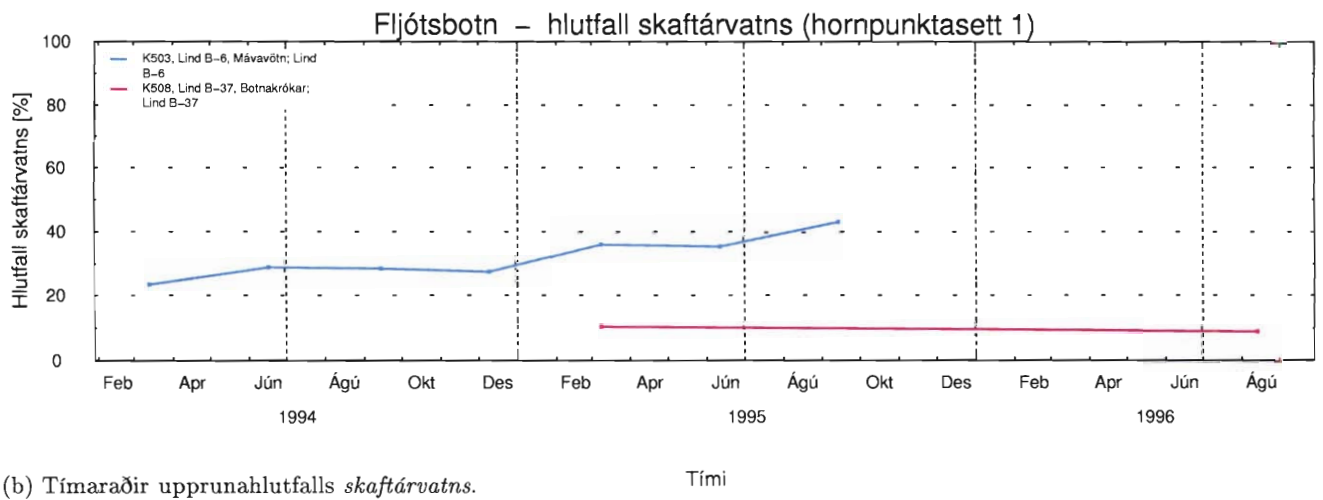
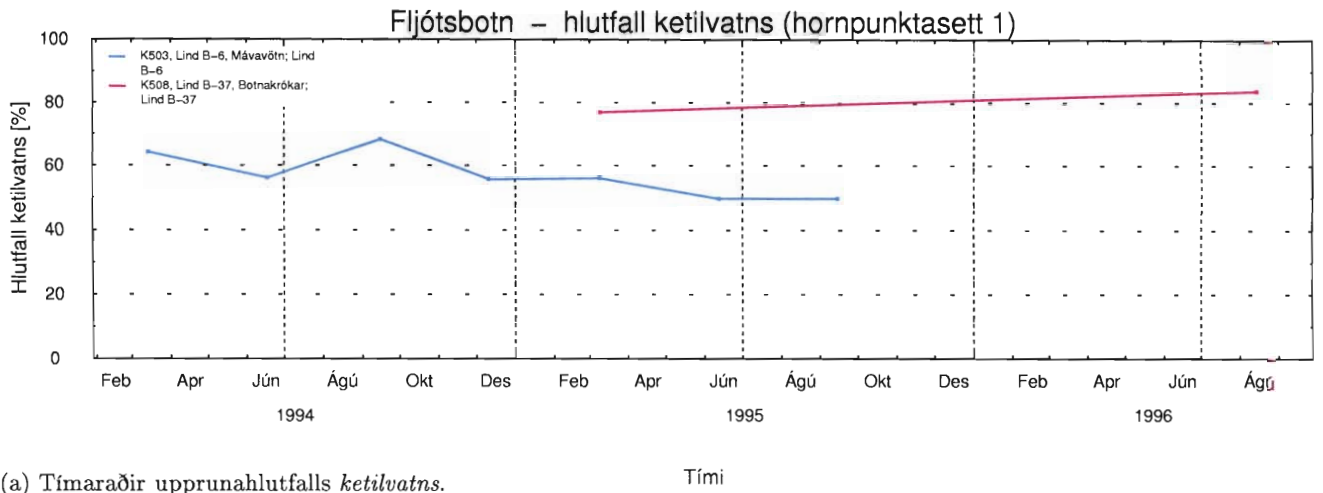
Mynd 83: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 2 við Meðalland: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



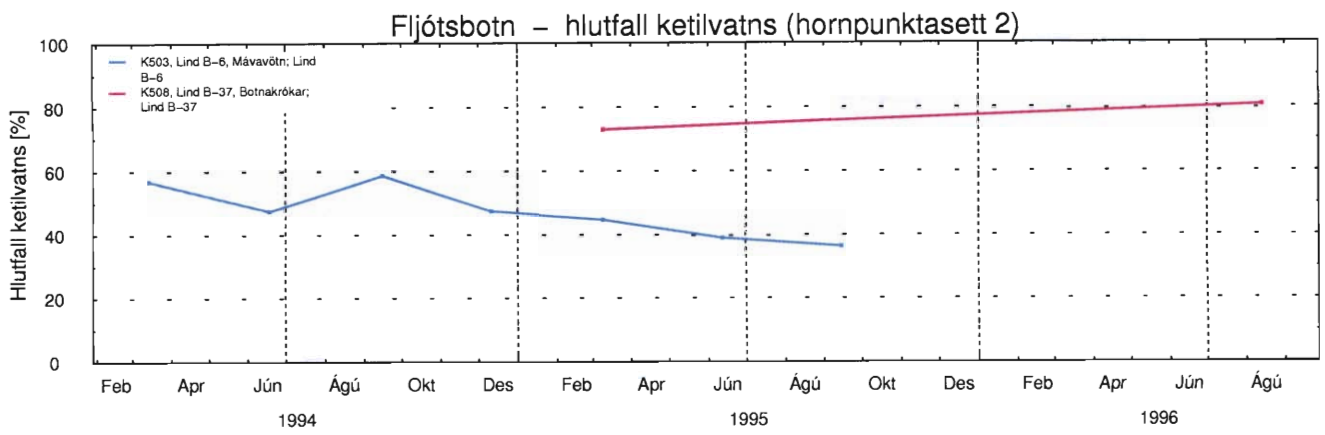
Mynd 84: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 3 við Meðalland: (a) upprunapáttur ketilvatns; (b) upprunapáttur skaftárvatns; og (c) upprunapáttur úrkomu.



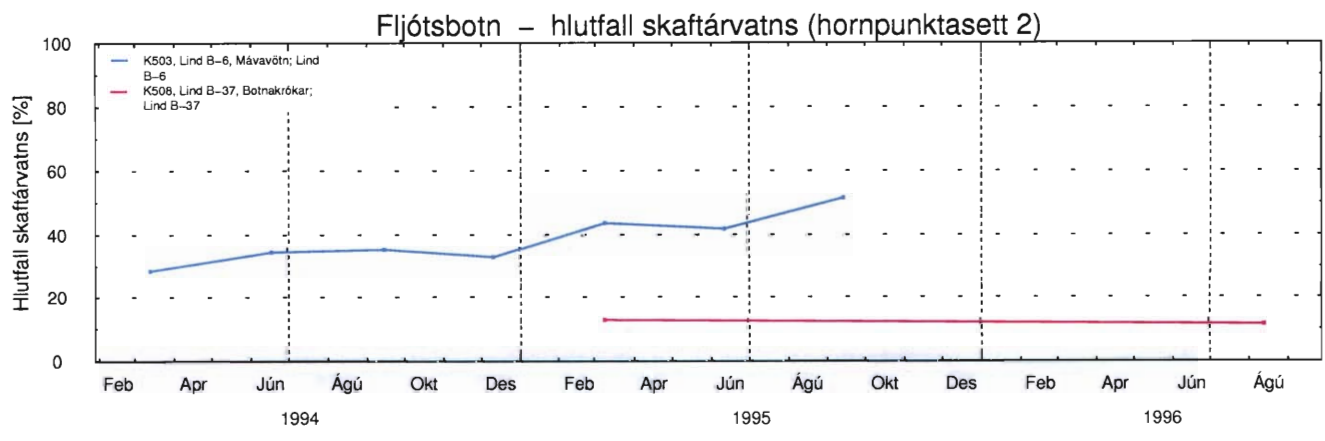
Mynd 85: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 4 við Meðalland: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



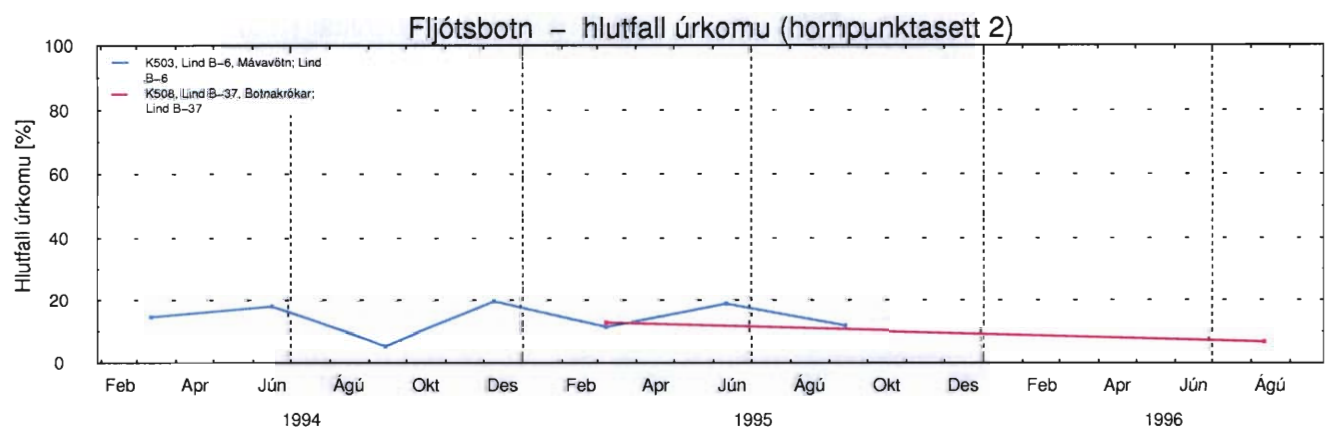
Mynd 86: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 1 við Fljótsbotn: (a) upprunapáttur ketilvatns; (b) upprunapáttur skaftárvatns; og (c) upprunapáttur úrkomu.



(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*. Tími

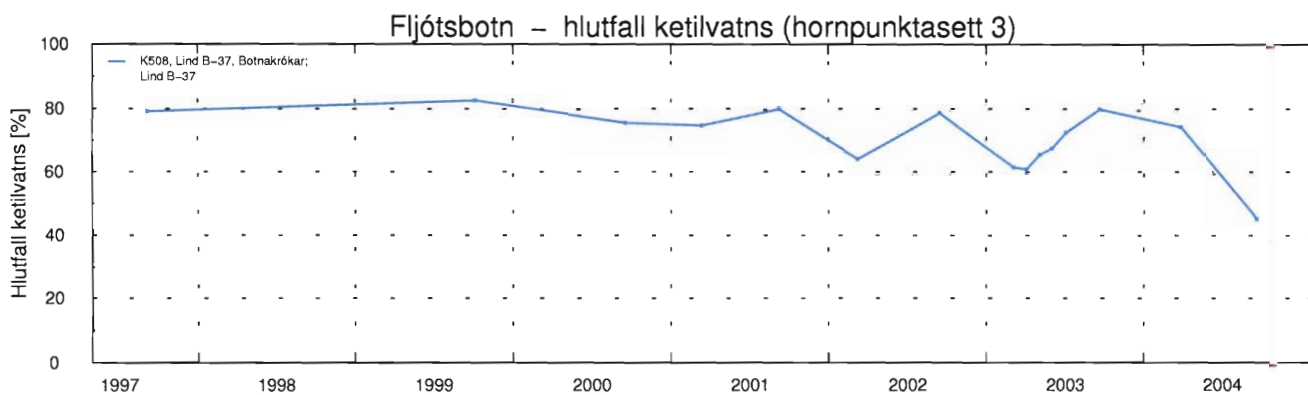


(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*. Tími

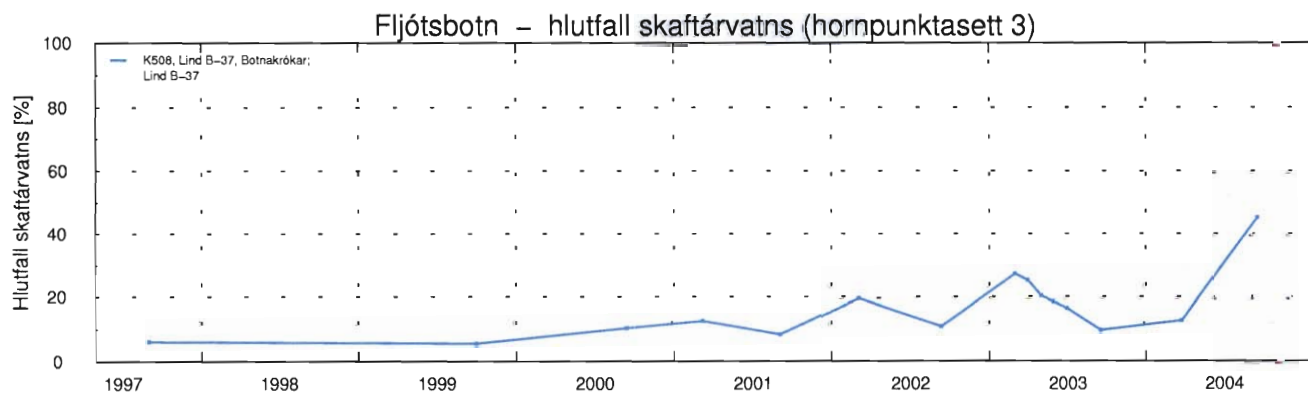


(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*. Tími

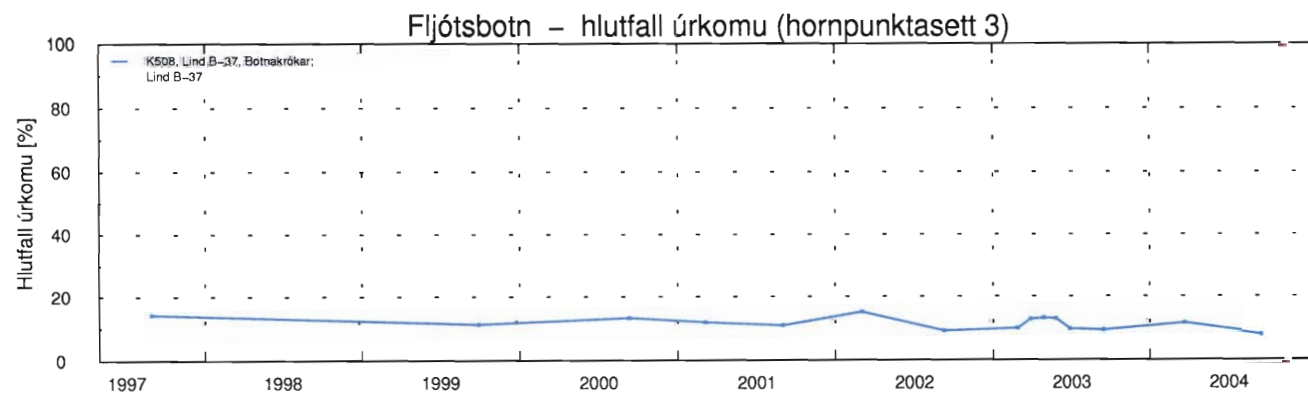
Mynd 87: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 2 við Fljótbotn: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*. Tími

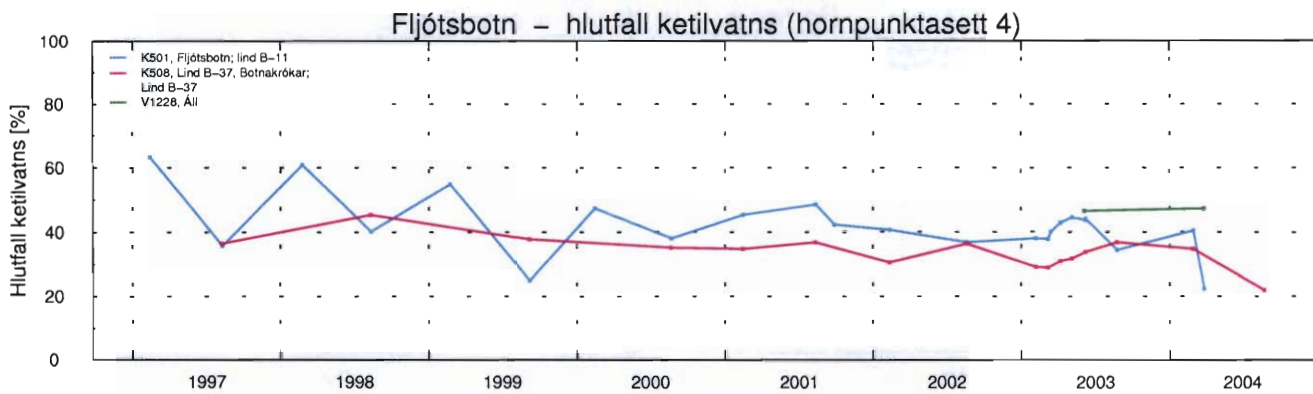


(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*. Tími



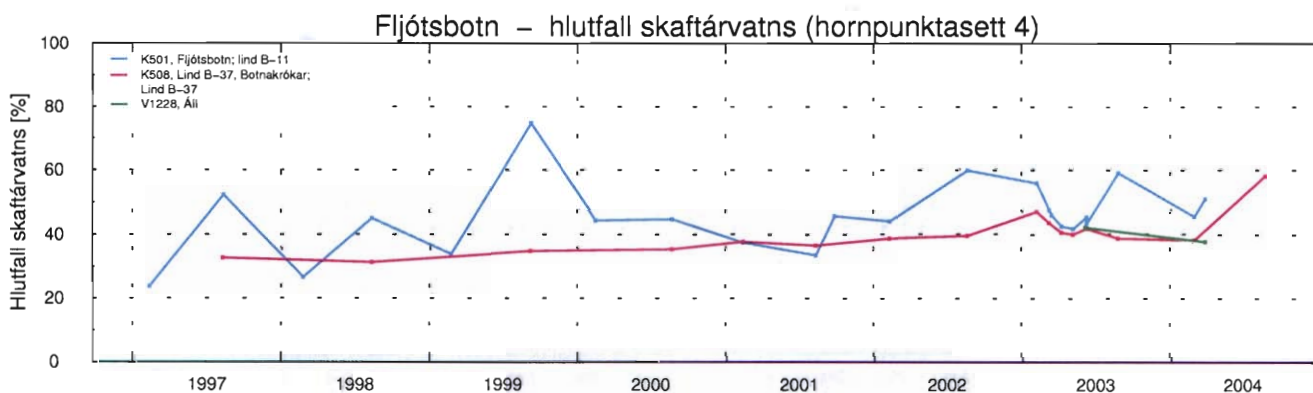
(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*. Tími

Mynd 88: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 3 við Fljótsbotn: (a) upprunapáttur ketilvatns; (b) upprunapáttur skaftárvatns; og (c) upprunapáttur úrkomu.



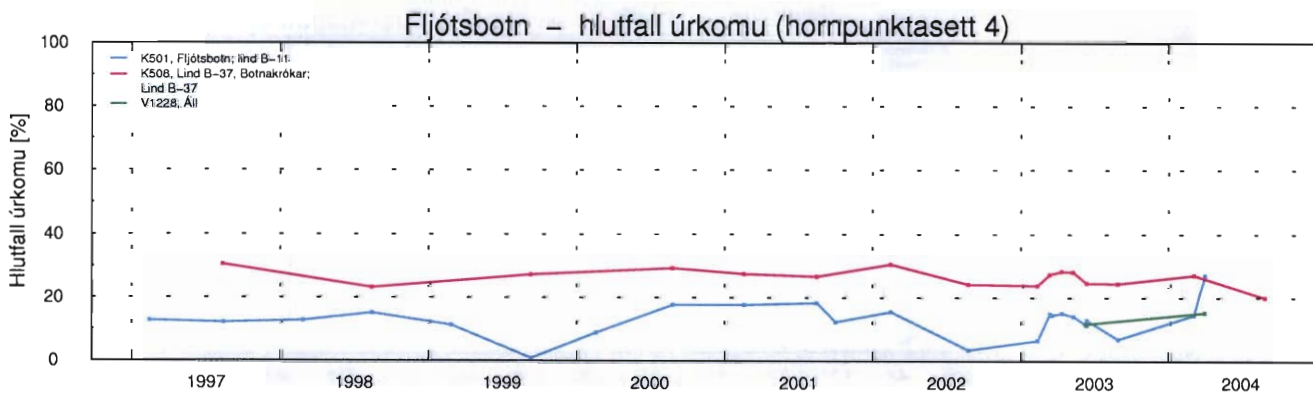
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

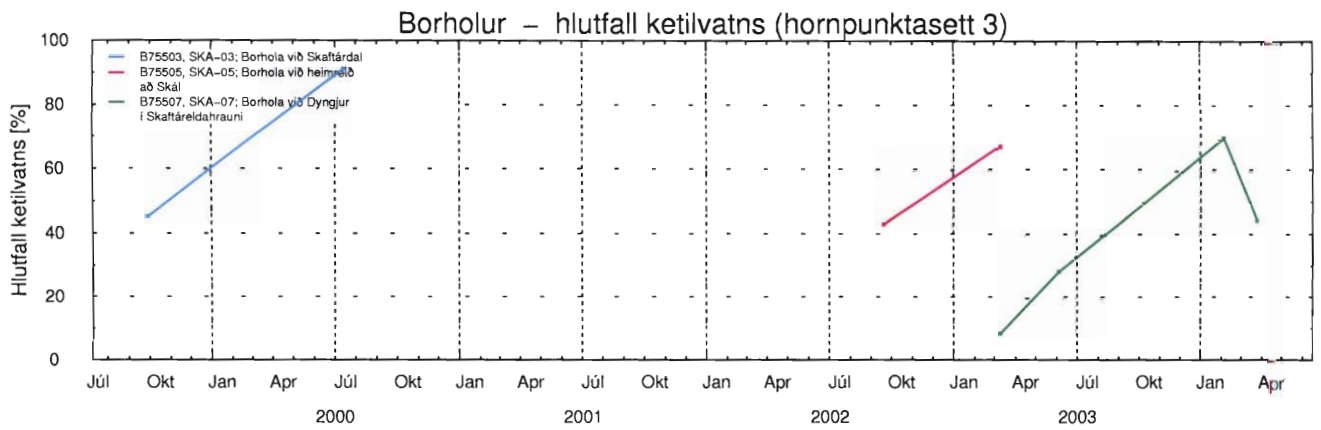
Tími



(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

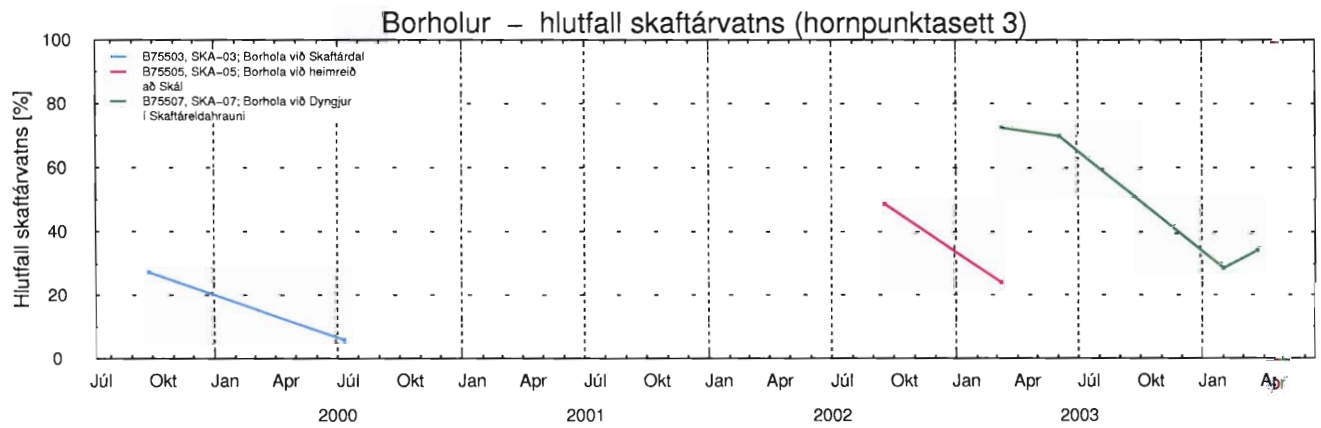
Tími

Mynd 89: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 4 við Fljótshotn: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



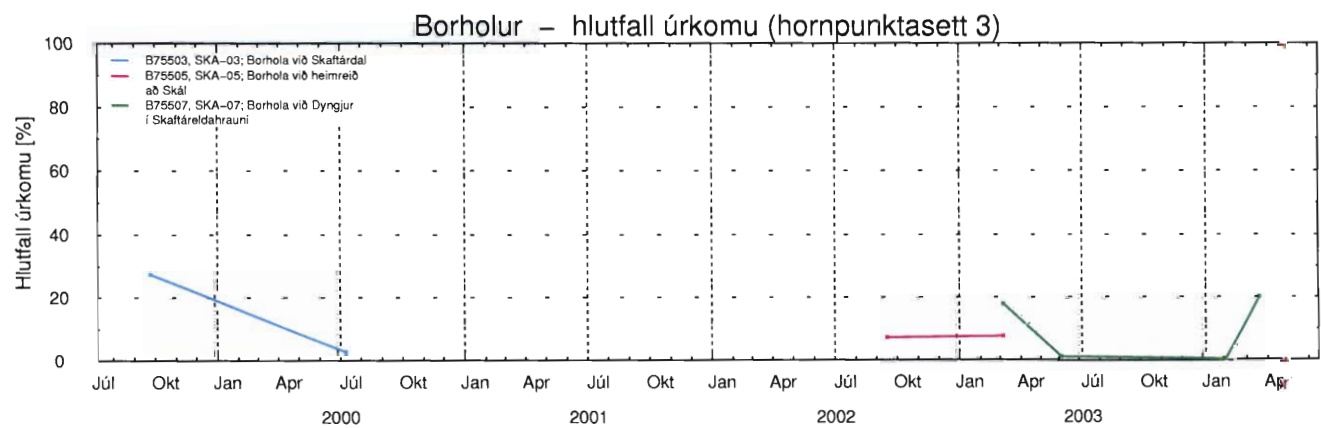
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

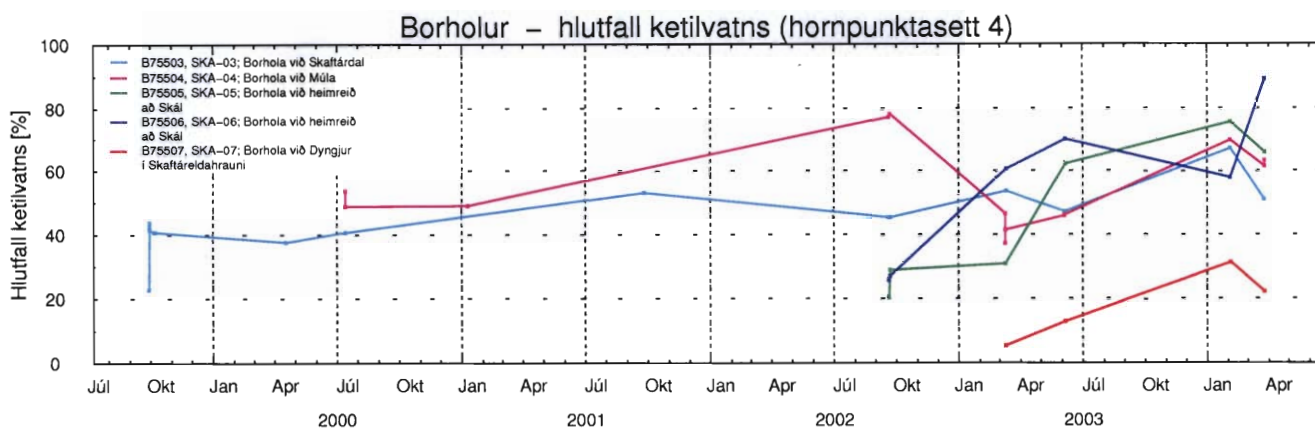
Tími



(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

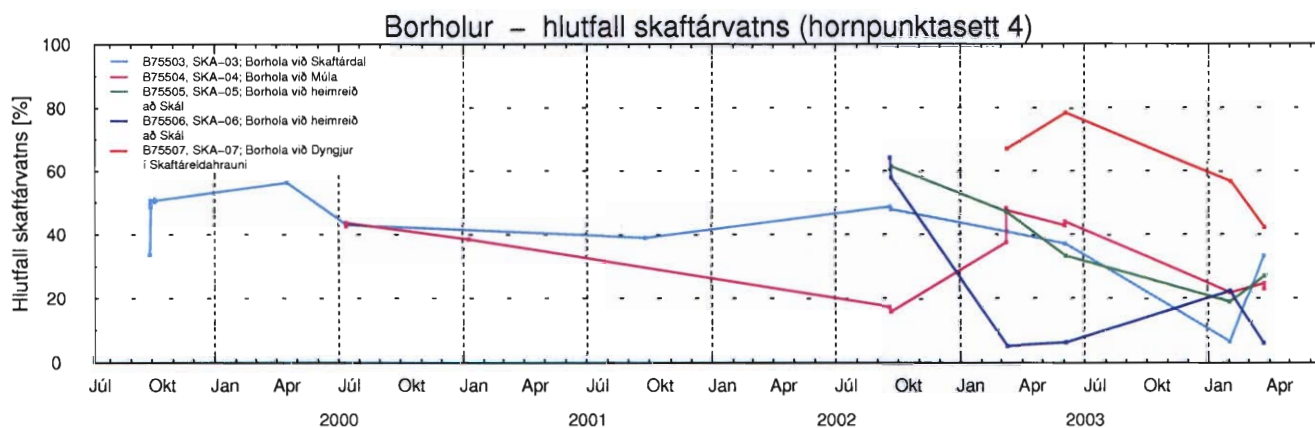
Tími

Mynd 90: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 3 við borholur: (a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.



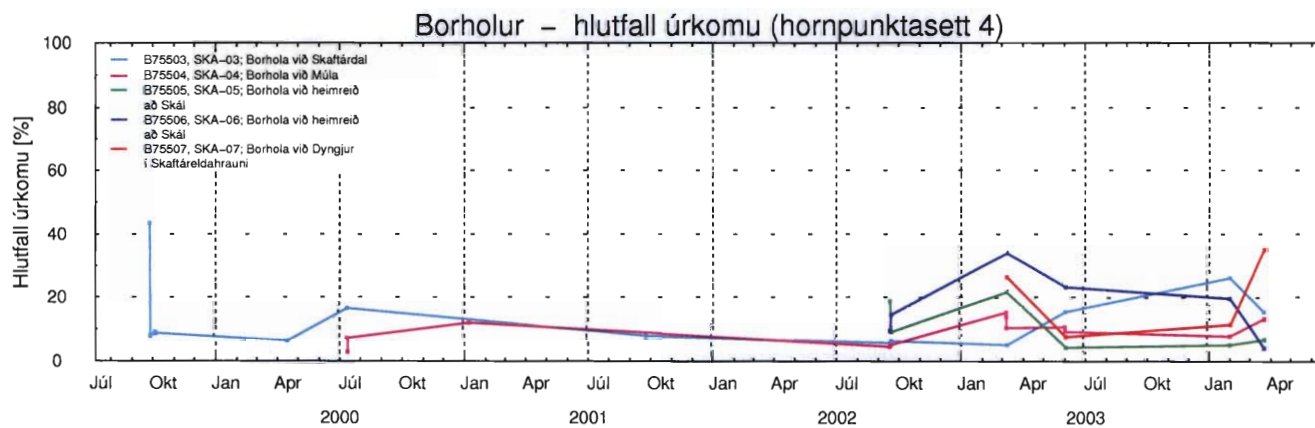
(a) Tímaraðir upprunahlutfalls *ketilvatns*.

Tími



(b) Tímaraðir upprunahlutfalls *skaftárvatns*.

Tími



(c) Tímaraðir upprunahlutfalls *úrkomu*.

Tími

Mynd 91: Tímaraðir upprunahlutfalla samkvæmt hornpunktasetti 4 við borholur:

(a) upprunabáttur ketilvatns; (b) upprunabáttur skaftárvatns; og (c) upprunabáttur úrkomu.

3.5 Rennslismælingar 2003–2004

Í töflu 14 hér á eftir er listi yfir rennslismælingar frá árunum 2003 og 2004, á mælistöðum sem þessi skýrsla tekur til, þar sem um leið hefur verið tekið efnasýni. Gögn eru sótt í gagnagrunn og helstu upplýsingar rennslismælinganna birtar.

Tafla 14: Rennisliðsmælingar sem voru framkvæmdar ásamt efnaýnatöku á árunum 2003 og 2004

Swæði Gagna- grunnur #	Staðar #	Staðarnafn	Staðsetning	Kennitala	Mælingamenn	Tilhögun	Rennisli [m ² /s]	Athugasemdir
Fallvötn								
21353	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	ofan brúar í eystri grein, neðan brúar í vestari grein	2003-05-27 15:40	se/gog/robort	Bátur	92	"Nýja straumslájan": WorkHorse RioGrande ZeodHead í litlu þríbytnunni "RiverBoat" dreginn fram og aftur með bandi. Mikill óvissa í eystri grein.
21835	V 70	Skaftá; Skaftárdalur	eystri og vestari kvísl	2004-03-25 10:33	SE/SMA	Bátur	88.15	Austlari og Vestari kvísl samantíkt við Skaftárdal.
21949	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	skammt ofan sírlita	2004-03-25 19:18	se/sma/hh	Bátur	40	ZH1200 sn:3280 í straumsláubáti álestur á CR510 var 157,3 cm
21855	V 183	Skaftá eystri grein; Kirkjubæjarklaustur	Klaflur	2004-03-27 21:27	SMA/SE	Strenglabraut	37.8	álestur á CR510 = 157,7 cm. Álestri-breytt úr 157,7 í 153,9 í samræmi við frumgögn. ÁSB 24/11 2004
21675	V 328	Ása-Eldvatn; Eysíri-Ásar	skammt ofan vífrakláfs/slr	2003-05-27 18:37	se/gog/rv	Strenglabraut	48.2	ZH1200 sn:3280 dreginn í RiverBoat Mælingu lauk 19:04.
21948	V 328	Ása-Eldvatn; Eysíri-Ásar	u.p.b. 150 m neðan mælis	2004-03-24 19:49	se/sma	Bátur	49	ZH1200 sn:3280 í straumsláubáti álestur. CR510 er 161,1 cm
21880	V 479	Skálaráli, Landbrot; neðan brúar á vegi að Skál		38070.71319	PJ/EA	V	2.02	
21856	V 1246	Skaftá; Hjá Skál, án Skálaráls	Nokkru neðan brúar til Skálar (skálaráli rennur fram hjá þessum stað)	2004-03-26 15:09	sma/se	B	32.94	Hnit (GPS/WGS84): 63°44,550 og 18°15,827
20542	V 2263	Brestur; brú á Þjóðvegi 1	Brestur, ca. 2m n.v. brú á Þjóðvegi 1	2003-06-03 16:52	GOS / RHS	V	11.47	Mælist.hnit (GPS): N63° 41,721' V18° 19,443'. Leiðni: 77,6 uS/cm. Þurrt & skýjað á mælitíma. Rigning í gær en annars mestmegnis þurrt og hið lengi vel undanf. (amk. sl. >2 vikur).
21958	V 2263	Brestur; brú á Þjóðvegi 1	Brestur; rétt neðan brúar á Þjóðvegi 1	2004-03-24 17:17	RHS / SBTH	V	9.341	GPS (WGS84): N63° 41,715' V18° 19,429'. Mjúkur og sendinn bofn nema ca. 6m austast þar sem er grótt. Agætis veður, þurrt og þjart. Efnaýni (Cl + SO4): 20040324-1850. Leiðni: 86,2 uS/cm. pH: 7,8
20543	V 2271	Kvísl austan Brests, Landbrot; við Þjóðveg 1	Kvísl um 2km A' við Brest - ræsi á Þjóðvegi 1 (um 10m n.v. ræsi)	2003-06-03 19:37	GOS / RHS	Vaðið	1.197	Mælist.hnit (GPS): N63° 42,420' V18° 17,192'. Leiðni: 78,0 uS/cm. Skýjað og þurrt á mælitíma. Rigning í gær, annars þurrt, hið gott veður lengi vel undanf. (a.m.k. sl. >2 vikur).
21959	V 2271	Kvísl austan Brests, Landbrot; við Þjóðveg 1	Kvísl um 2km A' við Brest. Um 2m o.v. ræsi á Þjóðvegi 1	2004-03-24 19:48	SBTH / RHS	Vaðið	1.015	GPS (WGS84): N63° 42,434' V18° 17,197'. Þjart, skríft og þurrt í allan dag. Um 5-8 °C hiti yfir hádaginn. Sendinn, mjúkur bofn sem maður sékkur í. Leiðni: 85,7 uS/cm. pH: 7,8.
Norður-Landbrot								
20476	V 184	Tungulækur, Landbroti; Efstalækjarbrú	Um 100m o.v. vhm 184; ofan úrrennisliðslækjar	2003-05-27 16:25	GOS / RHS	Vaðið	1.125	Mælist.hnit (GPS): N63° 45,219' V18° 06,576'. Leiðni: 100,5 uS/cm. pH: 8,2. Sól og blíða á mælitímanum, mestmegnis þurrt undanfarið.
21971	V 184	Tungulækur, Landbroti; Efstalækjarbrú	Tungulækur ca. 100m ofan mælis og ca. 10m ofan úrrennisliðslækjar	2004-03-26 09:22	RHS / SBTH	Vaðið	1.84	GPS (WGS84): N63° 45,220' V18° 06,571'. Töluverður vindur á móti stefnu straumsláns í læknum. Efnaýni (Cl + SO4) tekið: 20040326-1000. Leiðni: 113,4 uS/cm. pH: 8,0.
20486	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvægi	Tungulækur, ca: 80m n.v. brú á Landbrotsvægi	2003-05-29 16:04	GOS / RHS	Vaðið	1.61	Mælist.hnit (GPS): N63° 47,134' V17° 59,734'. Leiðni: 115,4 uS/cm. pH: 8,0. Ál á vhm 490 (kvarði við brú, ekki í rekstri): 35,8 cm. Sól og blíða á mælitíma, þurrt undanfarið.
21972	V 490	Tungulækur, Landbroti; brú á Landbrotsvægi	Tungulækur, ca. 80-100m n.v. brú á Landbrotsvægi	2004-03-26 12:20	SBTH / RHS	Vaðið	2.929	GPS (WGS84): N63° 47,125' V17° 59,768'. Efnaýni tekið; sjá aths. á RM-bláði. Þónokkur vindur á ská niður ána (gengur í hvítum). Ál á kvarða á brú: 46,0 cm. Leiðni: 120,6 uS/cm. pH: 7,9.
20477	V 1232	Ármannskvísl, Landbroti; 30 m ofan við ármót	Ármannskvísl, um 30-40m ofan við Skaftá	2003-05-27 22:38	RHS / GOS	Vaðið	0.7669	Mælist.hnit (GPS): N63° 46,398' V18° 04,711'. Leiðni: 117,0 uS/cm. pH: 7,6. Milt og þurrt veður, mest þurrt undanfarið. Við RM-stað höfuð allar sjáanlegar lindir + lækur sameinast Ármannskvísl.
21969	V 1232	Ármannskvísl, Landbroti; 30 m ofan við ármót	Ármannskvísl, um 100-150m ofan Skaftár; eftir að allar lindir hafa bæst í.	38072.70208	RHS / SBTH	Vaðið	0.8548	GPS (WGS84): N63° 46,386' V18° 04,717'. Þónokkur grófur sand- og malarbofin. Finasta veður bulið að vera í allan dag en eljagangur ca. sl. Kist. Efnaýni tekið. Leiðni: 114 uS/cm. pH: 7,8.
20485	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á Þjóðvegi	Hæðarlækur, um 50m n.v. ræsi á Þjóðvegi (Landbrotsvægi)	2003-05-29 10:55	RHS / GOS	Vaðið	0.8933	Mælist.hnit (GPS): N63° 47,200' V18° 00,451'. Leiðni: 113,4 uS/cm. pH: 9,3. Mjúkur sand- og drullubotni, smá gíola upp lækinn. Sól og blíða á mælitíma, þurrt undanfarið.

Svæði Gagna- grunn. #	Staðar #	Staðarnafn	Staðsetning	Kennitala	Mælingamenn	Tilhögun	Rennsil [m ³ /s]	Athugasemdir
21966	V 2217	Hæðarlækur; Brú / ræsi á þjóðvegi	Hæðarlækur, um 100m neðan ræsis á Landbrotsvegi (e. að lækurinn kemur úr beygju)	2004-03-25 18:44	RHS / SBTH	Vaðið	0.9473	GPS(WGS84): N63° 47,199' V18° 00,447'. Vindur talsverður á ská á straumstefnu. Mjúkur "drullubotn". Ódugangur á vatninu. Efnasýni (Cl + SO4) tekið. Leiðni: 111 uS/cm, pH: 8.0.
20484	V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	Nýjabæjarlækur, ca. 30m n.v. stíflu og ca. 40m o.v. Skafá	2003-05-28 17:12	RHS / GOS	Vaðið	0.2924	Mælist.hnit (GPS): N63° 47,072' V18° 03,190'. Leiðni: 117,4 uS/cm, pH: 7,7. Sóð og blíða undanfarið, mestmegnis þurrt. Þurrt og milt á mælitímanum.
21968	V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	Nýjabæjarlækur um 50-100m o.v. ármót við Skafá. Allur lækurinn kominn saman.	2004-03-26 14:49	SBTH / RHS	Vaðið	0.328	GPS (WGS84): N63° 47,071' V18° 03,183'. Lækur rennur á mörkum sandfyllu úr Skafá og gröins Landbrotsból. Sjá veðurath. á RM-bláði. Efnasýni tekið. Leiðni: 114,9 uS/cm, pH: 7,7.
20480	V 2272	Rás, Landbrot; við ármót Skafiár	Rás hjá Hólmi (ca. 10m n.v. rafstöð og ca. 100m o.v. ármót við Skafá)	2003-05-28 13:25	GOS / RHS	Vaðið	0.7056	Mælist.hnit (GPS): N63° 46,405' V18° 05,590'. Leiðni: 106,6 uS/cm, pH: 8,3. Sóð og blíða, mestmegnis þurrt undanfarið. Stórgrýtur botn, of erfið að koma þróbbum fyrir.
21875	V 2272	Rás, Landbrot; við ármót Skafiár	Rás hjá Hólmi. 10 m neðan rafstöðvar.	2004-03-26 18:35	EÖH/BK	Vaðið	0.9725	
Austur-Landbrot								
20501	V 338	Jónskvísi, Landbrot; brú á þjóðvegi	Jónskvísi, ca. 5m o.v. brú	2003-05-31 16:15	RHS / GOS	Vaðið	1.723	Mælist.hnit (GPS): N63° 42,812' V17° 59,798'. Leiðni: 118,4 uS/cm, pH: 9,1. Sléttur sandbotn, nokkur vindur upp ána. Nokkur úrkoma í gærkv. og nótt en annars þurrt og gott veður lengi undanfarið.
21929	V 338	Jónskvísi, Landbrot; brú á þjóðvegi	Mælt 20 m ofan brúar	2004-03-27 17:52	EOH / BK	Vaðið	1.765	Álestur er á kvæða hjá brú yfir Jónskvísi. GPS -hnit (WGS84): N63° 42,813' V17° 59,803'
20520	V 339	Grenlækur, Landbrot; ofan Landbrotsár	Grenlækur, um 50m n.v. vhm 339	2003-06-01 14:05	GOS / RHS	Vaðið	1.747	Mælist.hnit (GPS): N63° 43,898' V17° 58,047'. Leiðni: 134,8 uS/cm, pH: 8,3. W lækur um 1,3 cm á fyrri hluta mælitímans, virtist vera að ná jafnvægi er á seinni hl. dró. Síð atths. á RM-bláði.
21932	V 339	Grenlækur, Landbrot; ofan Landbrotsár	ca. 50 m neðan mælis	2004-03-25 14:01	EAFJ	Vaðið	2.848	Mælistabur geo 63° 43,906 17° 58,040
20500	V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	"Þykkvabæjarlækur nyrðri", þar sem hann kemur úr gili SA' Þykkvabæjar I	2003-05-31 11:35	GOS / RHS	Vaðið	0.2289	Mælist.hnit (GPS): N63° 44,829' V17° 55,810'. Leiðni: 141,5 uS/cm, pH: 8,0. RM slaður um 15m n.v. vhm341 (kvæði, ekki í rekstri). Sjá atths. á RM-bláði.
21896	V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	u.p.b. 30 m neðan mælistíflu.	2004-03-27 18:37	ag/gs	Vaðið	0.2232	Það lekur undir eða framhjá mælistíflu við hægrri bakka. Leiðni 126 µS/cm. Álestur á kvæða 7,5 cm. Staðsetning (WGS 84): 63°44,831'N og 17°55,803'V.
20523	V 1229	Grenlækur, Landbrot; "Fjötö", 750 m NA seglbuða	"Fjötö", um 750m NA' Seglbuða, ca. 30m eftir að það rennur í skurð	2003-06-02 10:16	GOS / RHS	Vaðið	0.3351	Mælist.hnit (GPS): N63° 43,956' V17° 56,417'. Leiðni: 131,4 uS/cm, pH: 8,2. Sjá aðkomuuppi. á RM-bláði. Skýjað, þurrt og milt á mælitíma, sem og lengi vel undanfarið (a.m.k. sí. >2 vikur)
21964	V 1229	Grenlækur, Landbrot; "Fjötö", 750 m NA seglbuða	"Fjötö", nokkur hundr. m n.v. sumarrús e. að það fer að renna í skurði á láglendi	2004-03-25 13:24	RHS / SBTH	Vaðið	0.3171	GPS (WGS84): N63° 43,954' V17° 56,429'. Nokkuð bjart, þurrt og hýft á mælitíma. Nokkur gjöla. Sléttur sandbotn, lítið gljúpur. Efnasýni (Cl + SO4) tekið. Leiðni: 134 uS/cm, pH: 8,1.
20499	V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; 5 m neðan við skurð	"Þykkvabæjarlækur sýðri", þar sem hann rennur úr gili og í skurði út láglendi	2003-05-31 09:18	GOS / RHS	Vaðið	0.3641	Mælist.hnit (GPS): N63° 44,584' V17° 55,948'. Leiðni: 130,1 uS/cm, pH: 8,6.
21895	V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; 5 m neðan við skurð	"Þykkvabæjarlækur sýðri", þar sem hann rennur úr gili og í skurði út láglendi	2004-03-27 19:30	ag/gs	Vaðið	0.3544	Mælist. SA' Þykkvabæja II og III, ca. 5m n.v. skurð þar sem lítil lækjarspræna bæst í lækinn. Sjá atths. á RM-bláði.
20488	V 2255	Hátúnslækur, Landbrot; Norðan Hátúns	Hátúnslækur, Landbrot. Í gilkjafi Ófærgilis, norðan Hátúns	2003-05-29 21:15	GOS / RHS	Vaðið	0.2242	Staðsetning: 63°44,578'N og 17°55,943'V. Leiðni 135 µS/cm. Efnasýni.
21960	V 2255	Hátúnslækur, Landbrot; Norðan Hátúns	Hátúnslækur; Ófærgili, um 300m frá gilkjafi (ca. 3m n.v. lind undan gjallþing)	2004-03-27 10:12	SBTH / RHS	Vaðið	0.1111	Mælist.hnit (GPS): N63° 46,729' V17° 58,160'. Leiðni: 180,1 uS/cm, pH: 7,6. Leðubotn sem maður sekkur DJUPT í illi => dýptartölur e-ð ruglaðar. Milt og gott veður á mælitíma, þurrt undanfarið
20496	V 2256	Dalbæjarlækur, Landbrot; við Eysin-Dalbæ	"Dalbæjarlækur"; um 20m n.v. upptök framræsissturðar um 100m austan Eysin-Dalbæjar	2003-05-30 13:57	RHS / GOS	Vaðið	0.0212	GPS (WGS84): N63° 46,684' V17° 58,261'. Sléttur sand- og malarbotn. Heiðskirt, sólskin og stíllt á mælitíma. Efnasýni (Cl+SO4) tekið; 20040327 - 1035. Leiðni: 147,8 uS/cm, pH: 7,4.
21957	V 2256	Dalbæjarlækur, Landbrot; við Eysin-Dalbæ	Dalbæjarlækur; um 5m niður framræsissturðar um 100m austan Eysin-Dalbæjar	2004-03-27 11:29	RHS / SBTH	Vaðið	0.02061	Mælist.hnit (GPS): N63° 46,174' V17° 55,851'. Leiðni: 270 uS/cm, pH: 7,4. Þurrt og skýjað á mælitímanum, þurrt undanfarið.
20497	V 2257	Fagurhlíðará, Landbrot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	Fagurhlíðará; o.v. Fagurhlíðarflóð, um 15m n.v. ræsi hjá bænum Fagurhlíð	2003-05-30 16:15	GOS / RHS	Vaðið	0.4613	GPS (WGS84): N63° 46,166' V17° 55,888'. Efnasýni (Cl + SO4) tekið; 20040327-1155. Rjómbliða á mælitíma. Leiðni: 270 uS/cm, pH: 7,4.
21956	V 2257	Fagurhlíðará, Landbrot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	Fagurhlíðará, o.v. Fagurhlíðarflóð. Um 80m n.v. ræsi neðan bæjarins Fagurhlíðar	2004-03-27 13:22	RHS / SBTH	Vaðið	0.466	Mælist.hnit (GPS): N63° 45,666' V17° 55,756'. Leiðni: 143,5 uS/cm, pH: 8,0. Nokkur vindur upp ána (hetur kannski e-r áhrif á topppunktana). Milt, þurrt og skýjað á mælitíma, þurrt undanfarið

Svæði Gagna- grunnur. #	Slóðar #	Staðarnafn	Staðsetning	Kennitala	Mælingamenn	Tilhögun	Rennsli [m ³ /s]	Athugasemdir
20498	V 2259	Hraunkotslækur, Landbrot: Neðan löns sunnan Hraunkots	Hraunkotslækur, um 5m n.v. foss í úrrennisslækur úr löni sunnan Hraunkots	2003-05-30 20:56	RHS / GOS	Vaðið	0.1579	Mælist.hnit (GPS): N63° 45,196' V17° 55,354'. Leiðni: 138.5 uS/cm, pH: 8.8. Nokkur rigning á mælitímanum en þurr, sól og gott veður nokkuð lengi undanfarið.
21955	V 2259	Hraunkotslækur, Landbrot: Neðan löns sunnan Hraunkots	Hraunkotslækur um 10m n.v. foss við upptökt úrrennisslækur úr löni hjá bænum Hraunkoti	2004-03-27 14:47	SBTH / RHS	Vaðið	0.2227	GPS (WGS84): N63° 45,191' V17° 55,350'. Rjómabiliða á mælitíma. NB: Straumfarir furðulegt; gætu verið e-s konar útköst í læknum vegna nálægðar við fossinn. Leiðni: 134.4 uS/cm, pH: 7.9.
20487	V 2260	Ásgarðslækur, Landbrot: við Ásgarð	Ásgarðslækur, um 5m neðan úrrennisslús úr "Ásgarðslóni"	2003-05-29 19:16	RHS / GOS	Vaðið	0.09778	Mælist.hnit (GPS): N63° 47,103' V17° 58,798'. Heiðskirt, sófríkt og lítilulega stíllt á mælitímanum. Efnasýni (Cl + SO4) tekni: 20040327-0935. Leiðni: 123.2 uS/cm, pH: 7.8.
21961	V 2260	Ásgarðslækur, Landbrot: við Ásgarð	Ásgarðslækur, um 20m n.v. úrrennisslús úr "Ásgarðslóni"	2004-03-27 08:48	SBTH / RHS	Vaðið	0.08894	Mælist.hnit (GPS): N63° 43,543' V17° 57,193'. Leiðni: 121.2 uS/cm, pH: 9.2. Sol og bíða á mælitímanum, þurr undanfarið.
20522	V 2330	Grenlækur, Landbrot: við / neðan Segibúða	Grenlækur, neðan Segibúða, um 100m n.v. þar sem kvíslarnar renna saman	2003-06-01 21:32	RHS / GOS	Vaðið	2.278	Skýjað, þurr og milt á mælitíma. Nokkur rigning í fyrradag en annars hlýtt og þurr lengi undanf. (a.m.k. sl. 2 vikur)
21963	V 2330	Grenlækur, Landbrot: við / neðan Segibúða	Grenlækur neðan Segibúða; um 200m eftir að kvíslar sameinast neðan rafstöðvar	38071_46528	SBTH / RHS	Vaðið	3	GPS (WGS84): N63° 43,541' V17° 57,194'. Finasta veður á mælitíma: sjá RM-blað. Sléttur malar- og sandbotn; ekki gljúpur að ræði. Efnasýni (Cl + SO4) tekni: 20040325-1215. Leiðni: 130.8 uS/cm.
20539	V 2332	Sýrlækur, Landbrot: Eftir ármót Sýrlækja I og II	Sýrlækur, ca. miðja vegu milli gilkjafns og ármóta við Jónskvísl á láglandi	2003-06-02 15:03	RHS / GOS	Vaðið	0.3991	Mælist.hnit (GPS): N63° 43,146' V17° 57,233'. Leiðni: 124.5 uS/cm, pH: 8.9. Nokkur úrkoma er leið á mæti, annars þurr og hlýtt lengi vel undanf. (a.m.k. sl. >2 vikur). Sléttur sand- og drullubotn
21951	V 2332	Sýrlækur, Landbrot: Eftir ármót Sýrlækja I og II	Sýrlækur á láglandi; kvíslar komnar saman.	2004-03-28 13:03	SBTH / RHS	Vaðið	0.40566	GPS.hnit (WGS84): N63° 43,145' V17° 57,243'. Mælist. miðja vegu milli gilkjafns í hraunbrú; og ármóta við Jónskvísl => um 900m gangur frá Grenlæk n.v. Segib., meðfr. hraunbrú að mælist. Leiðni: 124 uS
20521	V 2336	Landbrotslá, Landbrot: rétt ofan brúar og ármóta við Grenlæk	Landbrotslá, um 15m ofan við göngubrú	2003-06-01 17:30	GOS / RHS	Vaðið	0.2425	Mælist.hnit (GPS): N63° 43,775' V17° 58,056'. Leiðni: 117.1 uS/cm, pH: 8.1. Skýjað og smá úbragning á köflum á mælitíma, milt veður. Þurr, hlýtt og gott lengi vel undanfarið (a.m.k. sl. 2 vikur)
21965	V 2336	Landbrotslá, Landbrot: rétt ofan brúar og ármóta við Grenlæk	Landbrotslá, um 15m ofan við göngubrú	2004-03-25 15:07	SBTH / RHS	Vaðið	0.2535	GPS (WGS84): N63° 43,775' V17° 58,049'. Háfiskskjáð, bjart, þurr og hlýtt á mælitíma. Þó nokkur glóa. Misgrófur sandbotn, grótt inná milli. Efnasýni tekni (Cl + SO4). Leiðni: 115.6 uS/cm, pH: 8.4.
20524	V 2337	Lækur norðan Segibúða; norðaustan Segibúða	Lækur N' Segibúða; "Mylulækur". Ca. 250m NA' Segibúða (gamla bæjarins)	2003-06-02 12:23	GOS / RHS	Vaðið	0.01964	Mælist.hnit (GPS): N63° 43,683' V17° 56,666'. Leiðni: 130.8 uS/cm, pH: 7.8. Nokkrar lindir bæstast í lækinn frá upptökum og þar til hann rennur úr gilkjafnum út á láglandi. Sjá aths. á RM-blaði.
21970	V 2337	Lækur norðan Segibúða; norðaustan Segibúða	Lækur NA-Segibúða ("Mylulækur")	2004-03-25 17:06	RHS / SBTH	Vaðið	0.02244	GPS (WGS84): N63° 43,685' V17° 56,656'. Mælist. þar sem lækur rennur úr smá gli, í skurð og í látt að Landbrúvötnum. Skýjað, þurr og smá vindur. Efnasýni tekni; sjá RM-blað. Leiðni: 127.8 uS/cm. 7.8.
Steinsmýranskurður								
20540	V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S / SA' bæjarins Króks / Eirfljóta I	Steinsmýranskurður, ca. 40m n.v. beygju þar sem skurður beygji til SV'	2003-06-02 21:15	GOS / RHS	Vaðið	2.754	Mælist.hnit (GPS): N63° 37,878' V17° 59,151'. Leiðni: 127.6 uS/cm. Mælist. um 1km S' (SA') bæjarins Króks / Eirfljóta I. Nokkur úrkoma á mælitíma, annars þurr og gott lengi vel undanf. (>2 vkr)
21931	V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S / SA' bæjarins Króks / Eirfljóta I	Við bæinn Krók	2004-03-27 15:33	BK / EOH	Vaðið	3.253	Leiðni: 0,13 milliS/cm
Meðalland								
24167	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	af þjóðveggarbrú	2003-05-28 16:41	SE, GOG	Bátur	27.2	ZH1200 straumslá í trimaran báti, mælt í tveimur hlutum Nýdrögi grein;
21950	V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	undir brú	2004-03-27 10:46	se/sma/fh	Bátur	31.5	ZH1200 sn:3280. ZH í straumslárbáti í nýrri ál en í Riverboat fyrir syðri ál. ál á
20436	V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feðga	ofan hávaða við feðga	2003-05-29 09:43	gog/se	Vaðið	13.4	
21905	V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feðga	Um 500 m neðan við eyðib. Feðga	2004-03-27 11:02	BK / EOH	Vaðið	20.75	Leiðni: 0,12 milliS/cm
Fliðsbotn								
21941	V 1228	All, Meðallandi; útfall	Eysiti kvísl ca. 100 m neðan garðs	2004-03-26 10:57	EAPJ	Vaðið	4.971	Eysiti kvísl Botnarfljóts. Tveir alar, vestari állinn, vatn af garði og undan brú. Eysiti ál, vatn gegnum jarðveg. Ál. kvarði í Fliðsbotnum. Geo VÁ 63° 38,806' 18° 14,387' EA 63° 38,865' 18° 14,388'
21942	V 1228	All, Meðallandi; útfall	Vestari kvísl ca. 300 m neðan rafstöðvar	2004-03-26 14:17	EA/PJ	Vaðið	3.991	Vestari kvísl. Geo 63° 38,512' 18° 14,312'. Ál. kvarða í Fliðsbotni.

3.6 Framlag upprunabátta eftir greiningarlíkönum

Í töflu 15 á blaðsíðu 183 er framlag hvers upprunabáttar fundið í þeim rennslismælingum sem tiltekna eru í töflu 14 á blaðsíðu 173 með því að bera saman upprunagreininguna á vatnssýninu og mældu rennsli. Þannig er hægt að áætla „rennsli” hvers upprunabáttar á þeim tíma sem rennslismælt var svo fremi sem vatnssýni hafi fallið innan ferhyrningsrits greininarlíkans.

Í töflum 16 til 19 (á blaðsíðu 185 til 191) eru svo birtar töflur fyrir hvert greiningarlíkan fyrir sig fyrir árið 2003 og fyrir 2004. Einnig er samanlagt rennsli hvers svæðis reiknað út. Það ber þó að varast að bera saman summutölur milli árana 2003 og 2004 án þess athuga hvaða rennslismælingar liggja þar að baki.

3.6.1 Samanburðarhæfi mats á mismunandi tímum

Lauslegt mat var lagt á framlag upprunabátta 1994 – 1996 (Freysteinn Sigurðsson 1997). Meta má framlag upprunabátta fyrir rennslismæld og sýnatekin lindavötn vorið 2003 og vorið 2004, í samræmi við gögn í fyrirbyggjandi skýrslu, og er það mat í sjálfu sér mun nákvæmara. Samanburður er þó fyrirvörum háður. Matið 1997 byggir á áætluðu rennsli lindavatna eftir ýmsum mælingum og gögnum, en reikningar þátta framlags byggja á reikningum fyrir takmarkaðan fjölda staða eða lindasvæða með greiningarlíkönum, sem samsvara líkönunum (1) eða (2). Mat á vatnsflæði er því ekki nákvæmt, né framlag einstakra þátta. Fyrir vikið er matið ekki sérlega nákvæmt í heild sinni. Breytingar hafa síðan að öllum líkindum orðið á grunnvatni því, sem ofan til hraunanna rennur, og hugsanlega líka að einhverju marki á úrkomu og vatni í Skaftá. Því eru notuð önnur og breytt líkön við matið 2003 og 2004 (líkön (3) og (4)), sem ekki eru fyllilega sambærileg eða samreiknanleg við fyrra mat frá 1997. Sýnataka 2003 náði ekki til Eldvatns í Meðallandi nema að hluta (mælt og sýnatekið við Fedga), svo að mikið skortir upp á sambærilegan hluta af heildarvatnsflæði lindavatnanna, borið saman við 1997 og 2004.

Líkan (4) miðar við efnaríkt ketilvatn, sem vart varð við 2000 – 2004, en hin líkönin við ketilvatn – eða ketilvatnsblöndu – eins og hún birtist í lind B-11 (staðarnúmer K501) í Fljótsbotni. Fræðilega séð ætti að vera hægt að umreikna niðurstöður úr líkani (3) yfir í líkan (4) með því einu að greina upp „ketilvatn” í því fyrir viðmiðunargildi þess með líkani (4) og umreikna síðan yfir í það líkan. Það er þó ekki sjálfgefið. Til þess þyrftu m.a. upprunabættirnir að vera „hreindir” og hvarvetna eins, svo að alls staðar væri verið að blanda úr sömu vatnspáttum. Svo er ekki endilega. Það eru t.d. líkur á, að verulegur hluti grunnvatnsstraumsins ofan vestan- og sunnanverð hraunin og niður til Meðallands (efri hluti þess straums?) sé blandaður orðinn, þegar hann kemur niður á láglandi. Eftir það blönduðust í hann skaftárvatn og úrkoma, en greining eftir líkani (4) leiddi þá til of lítills vatnsflæðis ofan að. Auk þess gilda fyrirvarar þeir um umreikninga úr líkani (3) í líkan (4), sem raktir eru hér að framan (kafi 3.4.1).

Mögulegt er einnig, að viðmiðunargildi fyrir ketilvatn í líkani (3) hafi verið valin of lág, þó að þau hafi verið í samræmi við gildi greind úr B-11, einkum vetrarvatn. Það vatn gæti hins vegar hafa verið orðið með hærri hlutdeild skaftárvatns að staðaldri en fyrrum var, vegna veituhátta úr Skaftá og breytinga á flæðissvæðum á hraununum. Af því leiddi ofmat í líkaninu á ketilvatni og vanmat á skaftárvatni, en hlutur úrkomuvatns væri sennilega aðeins ofmetinn. Umreikningar úr niðurstöðum líkana (1) eða (2) yfir í líkan (4) leiddu líklega til vanmats á úrkomu, nokkurs vanmats á ketilvatni en ofmats á skaftárvatni, vegna annarra

gilda hornpunkta líkana. Gilti það líklega einnig fyrir reikninga úr líkani (3) yfir í líkan (4), þó í minna mæli væri, en tilfærsla á einum hornpunkti hefur áhrif um allt líkanið. Svona fyrirvara verður að hafa við samanburð á mati milli ára.

3.6.2 Samtölur framlags upprunabátta

Samtala vatnsflæðis (rennslis) í matinu 1997 var 41 m³/s, sem skiftist svo: Úrkoma 11 m³/s, ketilvatn 20 – 21 m³/s og skaftárvatn 9 – 10 m³/s. Umreiknað yfir í líkan (4), og lagað til vegna líklegra áhrifa breytinga á líkaninu, gæti leitt til eftirfarandi skiftingar: Úrkoma 15 – 16 m³/s, (efnaríkt) ketilvatn 11 – 12 m³/s, skaftárvatn 14 m³/s. Óvíst er um tilvist eða áhrif efnaríks ketilvatns á þeim tíma. Ekki er ólíklegt að skekkja á þessu áætlaða mati gæti hæglega verið 2 – 3 m³/s til eða frá á hverjum þætti.

Samtala vatnsflæðis í matinu 2003 var rúmir 24 m³/s fyrir líkan (3) og tæpir 27 m³/s fyrir líkan (4), en Grenlækur greindist ekki í líkani (3). Sambærilegar samtölur fyrir matið 2004 voru rúmir 42 m³/s (líkan (3)) og tæpir 47 m³/s (líkan (4)), en nokkur lindavötn greindust ekki í líkani (3), þar á meðal Tungulækur við Þjóðveg og Grenlækur. Samanburður á samtölum er því naumast marktækur milli ára og samanburður umreikninga úr líkani (3) og niðurstaðna úr líkani (4) er líka háður ýmsum fyrirvörum.

Samanburður þáttgreiningar þeirra lindavatna, sem voru rennslismæld og sýnatekin bæði 2003 og 2004, sýnir hins vegar mjög sambærilegar niðurstöður fyrir bæði árin. Meira að segja fylgja breytingar mismunandi vatnsflæði þeirra hvort árið, þannig að hlutföll framlags upprunabáttanna helst nær óbreytt. Því virðast nauða litlar breytingar hafa orðið milli ára í þeim vötnum, sem fá sitt vatn úr megingrunnvatnsstraumunum. Yfirfallsvötnin (Tungulækur, Grenlækur, Eldvatn í Meðallandi) eru háð meiri sveiflum, eins og við var að búast. Því gæti ástandið 2004 verið líka marktækt fyrir árið 2003.

Samtölur úr líkani (4) fyrir 2004 væru sem hér segir: Til 47 m³/s náðist, sem skiftust svo: Úrkoma 16 – 17 m³/s, (efnaríkt) ketilvatn 17 m³/s, skaftárvatn 13 – 14 m³/s. Lagað fyrir líklegar líkanskekkingar og reiknað niður á 41 m³/s, til samanburðar við matið 1997, gæti skiftingin verið sem hér segir: Úrkoma 13 – 14 m³/s, ketilvatn 13 – 14 m³/s, skaftárvatn 13 – 15 m³/s. Einnig hér má hiklaust og hæglega vænta skekkju sem næmi 2 – 3 m³/s á hverjum þætti. Skifting þessi er furðu lík skiftingunni í matinu 1997 og munurinn í öllu falli vel innan skekkjumarka. Hafi orðið aukning í heildarflæði grunnvatns frá 1994 – 1996 til 2003 – 2004 vegna aukinnar íbótar af skaftárvatni á árunum 1998 – 2000, þá skilar þessi niðurreikningur of lágum gildum fyrir hina þættina í þessum samanburði. Með lagfæringu á því í Meðallandi og miðað við 45 m³/s alls 1997 og 50 m³/s alls 2004, þá er hægt að meta hugsanlegar breytingar. Úrkoma hefur líklega breyst lítið milli tímabilanna (um 17 m³/s í báðum tilvikum). Flæði ketilvatns hefur líka lítið breyst (efnaríkt ketilvatn um 13 m³/s í báðum tilvikum, e.t.v. þó lítils háttar aukning), en hlutur skaftárvatns gæti hafi aukist (e.t.v. úr 15 m³/s í 20 m³/s). Aukning þessi samsvarar aukningu þeirri í heildarflæði, sem gískað er á sem forsendu fyrir þessum síðast rökту reikningum. Aukningarinnar virðist einkum gæta í Meðallandi, en framlag skaftárvatns gæti hafa rénað í Landbroti. Hafa verður hugfast, að líkleg skekkja á hverjum þætti gæti verið 2 – 3 m³/s fyrir hvort tímabil fyrir sig.

Tölur fyrir 41 m³/s vatnsflæði, hækka að hlutfalli, ef þær eru yfirfærðar beint á þá 50 m³/s, sem líkanreikningar og forsendur þeirra benda til að flæði nú sem grunnvatn ofan hraunin. Þar þarf þá til þess að líta, að samsetning þess vatns, sem ekki er talið með 1997 eða 2004, getur vikið töluvert frá meðaltali þess vatns, sem þáttgreiningarnar ná til. Eykur það fyrst

og fremst á óvissuna, því að samsetning þess vatns er ekki vel þekkt, en líkur eru þó á háu hlutfalli úrkomu í jaðarlindum undan hraununum, en háu hlutfalli ketilvatns í lindum til Kúðafljóts og Ása-Eldvatns, með óvissu þar um hlut skaftárvatns.

3.6.3 Niðurstöður mats á framlagi upprunabátta

Óvissur eru því á niðurstöðum þessara athugana og er þar einkum til þrenns að líta: Einhver munur kann að vera á heildarflæði vatns í gegnum hraunin milli árána 1997 og 2004. Breyting gæti hafa orðið á áflæði og niðurleka skaftárvatns. Breyting hefur líklega orðið á vatnsástandi upprunabáttanna.

Líklega hefur einhver aukning orðið á heildarvatnsflæði lindavatnanna frá 1994 – 1996 og til 2004 (mest í Eldvatni), sem helst má rekja til aukningar skaftárvatns. Þó þarf að hafa á þessu fyrirvara. Vatnshæðarmælar í Grenlæk, Eldvatni, Tungulæk (aftur) og í Ása-Eldvatni komu í gagnið 1993 – 1995 og eru því gögn um heildarvatnsflæðið 1994 – 1996 nokkuð óviss, en tímaráðir eru enn það stuttar að túlka verður vatnsflæðið 2004 með fyrirvara, auk þess sem einhver tilskot í tíma (fasamunur áhrifaþætta fyrir vatnsflæðið) geta verið milli einstakra lindavatna. Því er enn viss óvissa á mati á breytingum á vatnsflæði á þessu tímabili, en úr því mun rakna með lengri tímaröðum, þegar eðli símældra vatna verður ljósara.

Ljóst er, að áflæði um Brest og Skálarála lekur nú niður mun austar eða sunnar á hraununum en fyrr (utar, neðar, nær brúnum) en þétting virðist hafa aukist til muna ofar á hraununum. Því er ekki víst, að aukning áflæðis um veitur hafi valdið beinni aukningu á heildarframlagi skaftárvatns að sama skapi nema í yfirfallsvötnunum. Reyndar gætu niðurstöður hér að framan bent til þess, að slík aukning hefði ekki orðið, en þær niðurstöður er eftir að samskoða við grandskoðun á líklegum vatnsflæðisbreytingum. Mjög líklegar breytingar á ástandi ketilvatns 1996/1997, ásamt hugsanlegum breytingum á skaftárvatni og jafnvel á úrkomuvatni, gera samanburð milli 1997 og 2004 torveldari en ella og auka á ónákvæmni og líklegar skekkjur í mati, sem gerir samanburð allan nokkru óvissari, en verið hefði að óbreyttu ástandi.

Með þessum fyrirvörum er þó hægt að draga saman nokkrar helstu niðurstöður úr vangaveltum þeim, sem er að finna á við og dreif í skýrslu þessarri:

Mat og samanburður á framlagi upprunabátta:

- * Hægt er með verulegri sanngirni að reikna hlutföll upprunabátta í lindavatni á hverjum tíma, að vísu aðeins lítið til gefinna forsendna, og þar með framlag þeirra, ef vatnsflæði (rennsli) lindavatnanna er þekkt.
- * Samanburður yfir tíma á framlagi upprunabátta er torveldaður vegna mismunandi gagna, náttúrulegra breytinga og manngerðrar stýringar á áflæði skaftárvatns á hraunin, sem valda vissri óvissu í túlkun á niðurstöðum.
- * Til að mæta þessu hefur þurft að nota mismunandi greiningarlíkön fyrir mismunandi tíma, sem eru ekki fyllilega sambærileg innbyrðis. Meta má hver áhrif þessa munar væru líkleg á hvern upprunabátt og laga þannig niðurstöður úr mati, svo að það verði samanburðarhæfara, þó að skekkjur verði eðlilega nokkrar af þeim aðgerðum.
- * Breytingar á framlagi bátta virðast vera furðu litlar milli mats frá 1997 (árin 1994 – 1996) og fyrir árið 2004, en sára litlar breytingar virðast hafa verið á ástandi lindavatns milli árána 2003 og 2004.

Framlag úrkomu:

- * Einhver munur er á framlagi úrkomu milli ára og eins getur dreifing hennar innan ársins valdið því, að áhrifum hennar sé skotið til í tíma milli lindavatna (mismunandi framrennslistími til uppsprettna), en þessar breytingar virðast vera innan skekkju-marka, nema hugsanlega fyrir yfirfallsvötnin (Tungulækur, Grenlækur, Eldvatn).
- * Efnastyrkur úrkomu gæti hafa rénað lítillega milli 1994 – 1996 og 2003 – 2004, en alls óvíst er, hvort það verður til frambúðar. Það gæti haft áhrif á samanburð milli líkana og ára.
- * Heildarframlag úrkomu gæti hafa verið á bilinu 15 – 18 m³/s, en þó eitthvað breytilegt milli ára.

Framlag ketilvatns:

- * Breyting gæti hafa orðið á ástandi ketilvatns 1996/1997, sem flæki samanburð á mati á framlagi þess í mati 1997 og fyrir árið 2004.
- * Efnaríks ketilvatns (20 – 30 mg/l sulfat) varð vart í borholum og síðar lindum á árunum 2000 – 2004 og þarf að líta til þess í matinu.
- * Heildarframlag efnaríks ketilvatns gæti hafa verið 11 – 15 m³/s og til þess að gera stöðugt milli ára.
- * Líklegt er, að þessa efnaríka ketilvatns gæti einkum í lindavötnum í Landbroti, en það komi frekar fram forblandað við úrkomu og skaftárvatn í Meðallandi. Framlag aðrunnins ketilvatns og ketilvatnsblöndu niður til hraunanna sé því nokkru meira en reiknast fyrir efnaríka ketilvatnið eitt og sér.
- * Framlag efnaríks ketilvatnsstraums (í Landbroti) og efnasnauðari ketilvatnsblöndu (í Meðallandi) verður ekki metið nema ónákvæmt, en hefur varla verið minna en 17 m³/s og varla meira en 25 m³/s, líklegast kringum 20 m³/s.

Framlag skaftárvatns:

- * Framlag skaftárvatns gæti nú verið 14 – 20 m³/s, eða meira, en áraskifti eru ugglaut að því og framlag þess talsvert breytilegt innan ársins.
- * Framlag skaftárvatns gæti hafa verið nokkru minna árin 1994 – 1996, en það þarf að skoða betur.
- * Niðurrennsli skaftárvatns á áflæðissvæðum um Brest og Skálarála verður nú mest nærri brúnum áflæðissvæðanna, sem hafa verið að færast utar eða neðar á hraunin (austur og suður) og veldur það skjótari og skammærri breytingum en fyrr á ástandi lindavatna og meiri sveiflum á vatnsflæði þeirra, einkum yfirfallslækjanna (Tungulækur, Grenlækur, Eldvatn).
- * Þétting virðist hafa aukist og niðurrennsli minnkað ofar á áflæðissvæðunum, og sennilega einnig á öðrum lekasvæðum Skaftár, svo að annað framlag skaftárvatns en um veiturnar hefur sennilega minnkað. Vegur það þá á móti auknu áflæði um veiturnar (eftir 1998/2000), svo að heildarframlag skaftárvatns hefur ekki endilega aukist sem veituvatnsaukanum nemur.

Heildarniðurstöður um framlag upprunabáttanna:

- * Framlag hvers þriggja upprunabáttanna virðist hafa verið nærri þriðjung af heildarvatnsflæðinu. Framlag ketilvatnins hefur þó sennilega verið sýnu mest og skaftárvatnsins hvað minnst.
- * Mat frá 1997 miðaðist einvörðungu við ketilvatnsblöndu, en umreiknað til samræmis við mat fyrir 2004 virðast breytingar vera furðu litlar, sennilega þó heldur aukning á skaftárvatni.
- * Niðurrennsli skaftárvatns hefur færst utar (neðar) á hraunin og verður nú sneggra og skammærra en fyrr.

Framlag upprunabátta á einstökum lindasvæðum:

- * Eldhraunslindir: Skaftárvatn er ríkjandi, en ketilvatn öflugt í Grenlæk að vetrarlagi.
- * Norður-Landbrot: Skaftárvatn er ríkjandi, úrkoma eflist til austurs.
- * Austur-Landbrot: Ketilvatn er ríkjandi, skaftárvatn er öflugt, einkum norðan til, en úrkoma eflist út til hraunbrúnanna.
- * Steinsmýrarskurður: Úrkoma er ríkjandi, hlutur skaftárvatns er rýr.
- * Fljótsbotn: Ketilvatn er ríkjandi, hlutur úrkomu er rýr, hlutur skaftárvatns hefur aukist með tímanum.
- * Eldvatn: Ketilvatn er ríkjandi, hlutur úrkomu verulegur en hlutur skaftárvatns er rýr.

Lesi má meira og fleira út úr gögnum þeim og greiningum, sem fram koma í skýrslu þessarri, ef þau eru samskoðuð við grandskoðun á vatnsflæði (rennslisgögnum) og líkanreikninga, en það verður látið bíða síns tíma.

Tafla 15: Hlutfallagreining á rennismælingum frá árinu 2003 og 2004 með hornpunktasetti 3 og 4

Svæði Staðar #	Staðarnafn	Skýrslu #	Sýnatökutími	Rennismælingar- tími	Rennisli [m³/s]	Hornpunktasett 3			Hornpunktasett 4							
						Úrkoma [%]	Ketilvatn [m³/s]	Skaffarvatn [%]	Úrkoma [%]	Ketilvatn [m³/s]	Skaffarvatn [%]					
Norður-Landbrot																
V 184	Tungulækur, Landbrot; Efstalækjarbrú	592	2003-05-27 18:45	2003-05-27 18:25	1.125	0.3	0.00	0.55	49.1	0.57	9.4	0.11	22.4	0.25	68.2	0.77
V 184	Tungulækur, Landbrot; Efstalækjarbrú	743	2004-03-26 10:00	2004-03-26 09:22	1.84	1.0	0.02	1.34	72.7	0.48	12.6	0.23	32.7	0.60	54.8	1.01
V 490	Tungulækur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi	602	2003-05-29 17:50	2003-05-29 16:04	1.61	1.9	0.03	1.47	91.0	0.12	15.1	0.24	40.4	0.65	44.5	0.72
V 490	Tungulækur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi	742	2004-03-26 14:08	2004-03-26 12:20	2.929						10.3	0.30	39.8	1.17	49.9	1.46
V 1232	Armannskvisi, Landbrot; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	618	2003-05-27 23:00	2003-05-27 22:38	0.7669	7.3	0.06	0.38	49.6	0.33	19.0	0.15	23.4	0.18	57.5	0.44
V 1232	Armannskvisi, Landbrot; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	744	2004-03-26 17:50	2004-03-26 16:51	0.8548	7.9	0.07	0.37	43.4	0.42	19.1	0.16	20.8	0.18	60.1	0.51
V 2217	Hæðarlækur, Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	600	2003-05-29 11:53	2003-05-29 10:55	0.8933	15.7	0.14	0.41	45.5	0.35	29.4	0.26	22.4	0.20	48.2	0.43
V 2217	Hæðarlækur, Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	740	2004-03-25 19:40	2004-03-25 18:44	0.9473	16.3	0.15	0.44	46.9	0.35	30.4	0.29	23.1	0.22	46.6	0.44
V 2261	Njábæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	596	2003-05-28 00:00	2003-05-28 17:12	0.2924	15.8	0.05	0.12	41.2	0.13	29.1	0.09	20.5	0.06	50.4	0.15
V 2261	Njábæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	745	2004-03-26 15:55	2004-03-26 14:49	0.328	16.1	0.05	0.12	38.1	0.15	29.2	0.10	19.2	0.06	51.6	0.17
V 2272	Rás, Landbrot; við ármót Skaffar	594	2003-05-28 14:40	2003-05-28 13:25	0.7056	15.0	0.11	0.26	36.4	0.34	27.5	0.19	18.4	0.13	54.1	0.38
Austur-Landbrot																
V 338	Jónskvisi, Landbrot; brú á þjóðvegi	608	2003-05-31 18:20	2003-05-31 16:15	1.723	7.5	0.13	1.35	78.3	0.24	21.8	0.38	35.7	0.62	42.4	0.73
V 338	Jónskvisi, Landbrot; brú á þjóðvegi	733	2004-03-27 18:18	2004-03-27 17:52	1.765	6.1	0.11	1.35	76.5	0.31	19.8	0.35	34.8	0.61	45.4	0.80
V 339	Grenlækur, Landbrot; ofan Landbrotsár	612	2003-06-01 15:10	2003-06-01 14:05	1.747						9.0	0.16	62.5	1.09	28.5	0.50
V 339	Grenlækur, Landbrot; ofan Landbrotsár	723	2004-03-25 14:30	2004-03-25 14:01	2.848						8.4	0.24	62.8	1.79	28.8	0.82
V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	607	2003-05-31 00:00	2003-05-31 11:35	0.2289	21.3	0.05	0.13	55.9	0.05	37.3	0.09	27.2	0.06	35.5	0.08
V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	727	2004-03-27 18:37	2004-03-27 18:37	0.2232	20.2	0.05	0.15	66.1	0.03	36.8	0.08	31.5	0.07	31.6	0.07
V 1229	Grenlækur, Landbrot; "Fjótöð"; 750 m NA segluða, Meðallandi	621	2003-06-02 11:15	2003-06-02 10:16	0.3351	14.1	0.05	0.28	82.7	0.01	30.5	0.10	38.1	0.13	31.4	0.11
V 1229	Grenlækur, Landbrot; "Fjótöð"; 750 m NA segluða, Meðallandi	738	2004-03-25 13:55	2004-03-25 13:24	0.3171						29.5	0.09	40.1	0.13	30.4	0.10
V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; 5 m neðan við skurð, Landbrot	620	2003-05-31 10:50	2003-05-31 09:18	0.3641	14.4	0.05	0.27	74.1	0.04	30.3	0.11	34.5	0.13	35.1	0.13
V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; 5 m neðan við skurð, Landbrot	728	2004-03-27 19:30	2004-03-27 19:30	0.3544	17.4	0.06	0.29	81.0	0.01	34.4	0.12	37.6	0.13	28.0	0.10
V 2255	Hátunslækur, Landbrot; Norðan Hátuns	603	2003-05-29 22:20	2003-05-29 21:15	0.2242	37.2	0.08	0.06	27.4	0.08	52.0	0.12	15.5	0.03	32.5	0.07
V 2255	Hátunslækur, Landbrot; Norðan Hátuns	748	2004-03-27 10:35	2004-03-27 10:12	0.1111	30.6	0.03	0.04	31.7	0.04	45.4	0.05	17.2	0.02	37.4	0.04
V 2256	Dalbæjarlækur, Landbrot; við Eystri-Dalbæ	605	2003-05-30 14:50	2003-05-30 13:57	0.0212	67.2	0.01	0.00	5.2	0.01	76.6	0.02	5.1	0.00	18.3	0.00
V 2256	Dalbæjarlækur, Landbrot; við Eystri-Dalbæ	747	2004-03-27 11:55	2004-03-27 11:29	0.02061	68.9	0.01	0.00	7.4	0.00	78.5	0.02	6.0	0.00	15.5	0.00
V 2257	Fagurhlíðar, Landbrot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	606	2003-05-30 17:30	2003-05-30 16:15	0.4613	25.5	0.12	0.18	39.9	0.16	40.7	0.19	20.6	0.10	38.8	0.18
V 2257	Fagurhlíðar, Landbrot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	746	2004-03-27 14:10	2004-03-27 13:22	0.466	23.2	0.11	0.24	51.5	0.12	39.1	0.18	25.5	0.12	35.5	0.17
V 2259	Hraunkotslækur, Landbrot; Neðan lóns sunnan Hraunkots	604	2003-05-30 22:10	2003-05-30 20:56	0.1579	18.3	0.03	0.09	58.7	0.04	34.0	0.05	28.3	0.04	37.7	0.06
V 2259	Hraunkotslækur, Landbrot; Neðan lóns sunnan Hraunkots	750	2004-03-27 15:20	2004-03-27 14:47	0.2227	14.7	0.03	0.16	72.1	0.03	30.6	0.07	33.7	0.08	35.7	0.08
V 2260	Ásgarðslækur, Landbrot; við Ásgarð	599	2003-05-29 00:00	2003-05-29 19:16	0.09778	22.1	0.02	0.04	36.0	0.04	36.2	0.04	18.7	0.02	45.2	0.04
V 2260	Ásgarðslækur, Landbrot; við Ásgarð	749	2004-03-27 09:35	2004-03-27 08:48	0.08894	22.5	0.02	0.03	38.3	0.03	36.9	0.03	19.7	0.02	43.3	0.04
V 2330	Grenlækur, Landbrot; við / neðan Segluða	609	2003-06-01 22:45	2003-06-01 21:32	2.278						12.9	0.29	56.1	1.28	31.0	0.71
V 2330	Grenlækur, Landbrot; við / neðan Segluða	737	2004-03-25 12:15	2004-03-25 11:10	3						9.9	0.30	53.7	1.61	36.5	1.10
V 2332	Syrilækur, Landbrot; Eftir ármót Syrilækja I og II	613	2003-06-02 16:02	2003-06-02 15:03	0.3991	24.4	0.10	0.22	55.3	0.08	40.8	0.16	27.1	0.11	32.0	0.13
V 2332	Syrilækur, Landbrot; Eftir ármót Syrilækja I og II	751	2004-03-28 13:45	2004-03-28 13:03	0.4056	24.1	0.10	0.24	59.4	0.07	40.8	0.17	28.9	0.12	30.3	0.12

Svæði Staðar #	Staðarnafn	Skýslu #	Synatökutími	Rennisli [m³/s]	Hornpunktasett 3				Hornpunktasett 4							
					Rennisli [m³/s]	Ketilvatn [m³/s]	Skafnarvatn [m³/s]	Urkkoma [m³/s]	Ketilvatn [m³/s]	Skafnarvatn [m³/s]	Urkkoma [m³/s]	Skafnarvatn [m³/s]				
V 2336	Landbrotás, Landbroti; rétt ofan brúar og ármóta við Grenlæk	610	2003-06-01 18:45	0.2425	19.6	0.05	62.6	0.15	17.7	0.04	35.9	0.09	30.0	0.07	34.1	0.08
V 2336	Landbrotás, Landbroti; rétt ofan brúar og ármóta við Grenlæk	739	2004-03-25 16:10	0.2535	19.6	0.05	66.9	0.17	13.4	0.03	36.2	0.09	31.8	0.08	32.0	0.08
V 2337	Lækur norðan Seglibúða, norðaustan Seglibúða	615	2003-06-02 13:30	0.01964	20.0	0.00	65.0	0.01	15.0	0.00	36.5	0.01	31.0	0.01	32.5	0.01
V 2337	Lækur norðan Seglibúða, norðaustan Seglibúða	741	2004-03-25 18:10	0.02244	19.1	0.00	68.8	0.02	12.0	0.00	35.7	0.01	32.6	0.01	31.7	0.01
Steinsmýrarskurður																
V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1 km S' / SA'	622	2003-06-02 23:20	2.754	38.0	1.05	53.1	1.46	8.9	0.25	55.2	1.52	26.5	0.73	18.3	0.50
V 2347	bæjarins Króks / Efrifljóta 1	732	2004-03-27 15:45	3.253	38.3	1.25	57.3	1.86	4.4	0.14	55.8	1.82	28.2	0.92	16.0	0.52
Meðalland																
V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðveg	729	2004-03-27 11:20	31.5	22.1	6.96	77.7	24.48	0.1	0.03	39.8	12.54	36.5	11.50	23.8	7.50
V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feoga	619	2003-05-29 11:45	13.4	2.0	0.27	74.4	9.97	23.6	3.16	14.1	1.89	33.5	4.49	52.5	7.04
V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feoga	730	2004-03-27 13:02	20.75	7.7	1.60	80.6	16.72	11.7	2.43	22.3	4.63	36.7	7.62	41.0	8.51
Flijsbotn																
V 1228	Alli, Meðallandi; útfall, Meðalland	725	2004-03-26 11:30	4.971							15.3	0.76	47.2	2.36	37.5	1.86

Tafla 16: Hlutfallagreining á rennislismælingum frá árinu 2003 með hornpunktasetti 3

Svæði Staðar #	Staðarnafn	Skýrslu #	Synatökutími	Rennislismælingartími	Rennslir [m3/s]	Urkoma		Hornpunktasett 3		Skafiárvatn [m3/s]		
						%	[m3/s]	%	[m3/s]			
Norður-Landbrot												
V 490	Tungulækur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi	602	2003-05-29 17:50	2003-05-29 16:04	1.61	1.9	0.03	91.0	1.47	7.2	0.12	
V 1232	Ármannskvísl, Landbrot; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	618	2003-05-27 23:00	2003-05-27 22:38	0.7669	7.3	0.06	49.6	0.38	43.1	0.33	
V 2217	Hæðarlækur; Brú / reesi á Þjóðvegi, Landbrot	600	2003-05-29 11:53	2003-05-29 10:55	0.8933	15.7	0.14	45.5	0.41	38.9	0.35	
V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	596	2003-05-28 00:00	2003-05-28 17:12	0.2924	15.8	0.05	41.2	0.12	43.1	0.13	
V 2272	Rás, Landbrot; við ármót Skafiár	594	2003-05-28 14:40	2003-05-28 13:25	0.7056	15.0	0.11	36.4	0.26	48.6	0.34	
Samtals						4.27	Samtals	0.38	Samtals	2.63	Samtals	1.26
Austur-Landbrot												
V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á Þjóðvegi	608	2003-05-31 18:20	2003-05-31 16:15	1.723	7.5	0.13	78.3	1.35	14.1	0.24	
V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	607	2003-05-31 00:00	2003-05-31 11:35	0.2289	21.3	0.05	55.9	0.13	22.8	0.05	
V 1229	Grenlækur, Landbrot; "Fjótót"; 750 m NA seglbuða, Meðallandi	621	2003-06-02 11:15	2003-06-02 10:16	0.3351	14.1	0.05	82.7	0.28	3.3	0.01	
V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; 5 m neðan við skurð, Landbrot	620	2003-05-31 10:50	2003-05-31 09:18	0.3641	14.4	0.05	74.1	0.27	11.5	0.04	
V 2255	Hátunslækur, Landbrot; Norðan Hátuns	603	2003-05-29 22:20	2003-05-29 21:15	0.2242	37.2	0.08	27.4	0.06	35.4	0.08	
V 2256	Dalbæjarlækur, Landbrot; við Eystri-Dalbæ	605	2003-05-30 14:50	2003-05-30 13:57	0.0212	67.2	0.01	5.2	0.00	27.6	0.01	
V 2257	Fagurhlíðará, Landbrot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	606	2003-05-30 17:30	2003-05-30 16:15	0.4613	25.5	0.12	39.9	0.18	34.6	0.16	
V 2259	Hraunkotslækur, Landbrot; Neðan íóns sunnan Hraunkots	604	2003-05-30 22:10	2003-05-30 20:56	0.1579	18.3	0.03	58.7	0.09	22.9	0.04	
V 2260	Ásgarðslækur, Landbrot; við Ásgarð	599	2003-05-29 00:00	2003-05-29 19:16	0.09778	22.1	0.02	36.0	0.04	42.0	0.04	
V 2332	Sýrlækur, Landbrot; Eftir ármót Sýrlækja I og II	613	2003-06-02 16:02	2003-06-02 15:03	0.3991	24.4	0.10	55.3	0.22	20.3	0.08	
V 2337	Lækur norðan Seglbuða; norðaustan Seglbuða	615	2003-06-02 13:30	2003-06-02 12:23	0.01964	20.0	0.00	65.0	0.01	15.0	0.00	
Samtals						4.03	Samtals	0.64	Samtals	2.63	Samtals	0.75
Steinsmýrarskurður												
V 2347	Steinsmýrarfjót, Meðallandi; Um 1km S' / SA' bæjarins Kroks / Efirfjótta I	622	2003-06-02 23:20	2003-06-02 21:15	2.754	38.0	1.05	53.1	1.46	8.9	0.25	
Samtals						2.75	Samtals	1.05	Samtals	1.46	Samtals	0.25
Meðalland												
V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feðga	619	2003-05-29 11:45	2003-05-29 09:43	13.4	2.0	0.27	74.4	9.97	23.6	3.16	
Samtals						13.40	Samtals	0.27	Samtals	9.97	Samtals	3.16
Samtals						24.45	Samtals	2.34	Samtals	16.69	Samtals	5.42

Tafla 17: Hluffallagreiðing á rennslismælingum frá árinu 2003 með hornpunktasetti 4

Svæði Staðar #	Staðarnafn	Skýrslu #	Sýnatökutími	Rennslismælingar- tími	Rennsli		Hornpunktasett 4					
					[m3/s]	[m3/s]	Urkoma [%]	Kettivátn [%]	Skaftárvaðn [%]	[m3/s]		
Norður-Landbrot												
V 490	Tungulækur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi	602	2003-05-29 17:50	2003-05-29 16:04	1.61	15.1	0.24	40.4	0.65	44.5	0.72	
V 1232	Ármannskvísl, Landbrot; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	618	2003-05-27 23:00	2003-05-27 22:38	0.7669	19.0	0.15	23.4	0.18	57.5	0.44	
V 2217	Hæðarlækur, Brú / ræsi á Þjóðvegi, Landbrot	600	2003-05-29 11:53	2003-05-29 10:55	0.8933	29.4	0.26	22.4	0.20	48.2	0.43	
V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	596	2003-05-28 00:00	2003-05-28 17:12	0.2924	29.1	0.09	20.5	0.06	50.4	0.15	
V 2272	Rás, Landbrot; við ármót Skaftár	594	2003-05-28 14:40	2003-05-28 13:25	0.7056	27.5	0.19	18.4	0.13	54.1	0.38	
					Samtals	4.27	Samtals	0.93	Samtals	1.22	Samtals	2.12
Austur-Landbrot												
V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á Þjóðvegi	608	2003-05-31 18:20	2003-05-31 16:15	1.723	21.8	0.38	35.7	0.62	42.4	0.73	
V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	607	2003-05-31 00:00	2003-05-31 11:35	0.2289	37.3	0.09	27.2	0.06	35.5	0.08	
V 1229	Grenlækur, Landbrot; "Fíjótöð", 750 m NA seglbuða, Meðallandi	621	2003-06-02 11:15	2003-06-02 10:16	0.3351	30.5	0.10	38.1	0.13	31.4	0.11	
V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; 5 m neðan við skurð, Landbrot	620	2003-05-31 10:50	2003-05-31 09:18	0.3641	30.3	0.11	34.5	0.13	35.1	0.13	
V 2255	Hátúnslækur, Landbrot; Norðan Hátúns	603	2003-05-29 22:20	2003-05-29 21:15	0.2242	52.0	0.12	15.5	0.03	32.5	0.07	
V 2256	Dalbæjarlækur, Landbrot; við Eystri-Dalbæ	605	2003-05-30 14:50	2003-05-30 13:57	0.0212	76.6	0.02	5.1	0.00	18.3	0.00	
V 2257	Fagurhlíðará, Landbrot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	606	2003-05-30 17:30	2003-05-30 16:15	0.4613	40.7	0.19	20.6	0.10	38.8	0.18	
V 2259	Hraunkotslækur, Landbrot; Neðan lóns sunnan Hraunkots	604	2003-05-30 22:10	2003-05-30 20:56	0.1579	34.0	0.05	28.3	0.04	37.7	0.06	
V 2260	Ásgarðslækur, Landbrot; við Ásgarð	599	2003-05-29 00:00	2003-05-29 19:16	0.09778	36.2	0.04	18.7	0.02	45.2	0.04	
V 2330	Grenlækur, Landbrot; við / neðan Seglbuða	609	2003-06-01 22:45	2003-06-01 21:32	2.278	12.9	0.29	56.1	1.28	31.0	0.71	
V 2332	Sýrlækur, Landbrot; Eftir ármót Sýrlækja I og II	613	2003-06-02 16:02	2003-06-02 15:03	0.3991	40.8	0.16	27.1	0.11	32.0	0.13	
V 2337	Lækur norðan Seglbuða; norðaustan Seglbuða	615	2003-06-02 13:30	2003-06-02 12:23	0.01964	36.5	0.01	31.0	0.01	32.5	0.01	
					Samtals	6.31	Samtals	1.55	Samtals	2.52	Samtals	2.24
Steinsmýrarskurður												
V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA' bæjarins Króks / Efirfljóta I	622	2003-06-02 23:20	2003-06-02 21:15	2.754	55.2	1.52	26.5	0.73	18.3	0.50	
					Samtals	2.75	Samtals	1.52	Samtals	0.73	Samtals	0.50
Meðalland												
V 1244	Eldvatn, Meðallandi; við Feðga	619	2003-05-29 11:45	2003-05-29 09:43	13.4	14.1	1.89	33.5	4.49	52.5	7.04	
					Samtals	13.40	Samtals	1.89	Samtals	4.49	Samtals	7.04
					Samtals	26.73	Samtals	5.89	Samtals	8.96	Samtals	11.90

Tafla 18: Hlutfallagreining á rennismælingum frá árinu 2004 með hornpunktasetti 3

Svæði Staðar #	Staðarnafn	Skýrslu #	Sýnatökutími	Rennismælingar- tími	Rennslir [m ³ /s]	Úrkoma		Hornpunktasett 3			
						[%]	[m ³ /s]	Ketivátn	Skaftanváttn		
						[%]	[m ³ /s]	[%]	[m ³ /s]		
Norður-Landbrot											
V 184	Tungulækur, Landbrot; Efstalækjarbrú	743	2004-03-26 10:00	2004-03-26 09:22	1.84	1.0	0.02	72.7	1.34	26.3	0.48
V 1232	Ármannskvísl, Landbrot; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	744	2004-03-26 17:50	2004-03-26 16:51	0.8548	7.9	0.07	43.4	0.37	48.7	0.42
V 2217	Hæðarlækur, Brú / ræsi á þjóðvegi, Landbrot	740	2004-03-25 19:40	2004-03-25 18:44	0.9473	16.3	0.15	46.9	0.44	36.8	0.35
V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	745	2004-03-26 15:55	2004-03-26 14:49	0.328	16.1	0.05	38.1	0.12	45.7	0.15
						Samtals	3.97	Samtals	2.28	Samtals	1.40
Austur-Landbrot											
V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á þjóðvegi	733	2004-03-27 18:18	2004-03-27 17:52	1.765	6.1	0.11	76.5	1.35	17.4	0.31
V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	727	2004-03-27 18:37	2004-03-27 18:37	0.2232	20.2	0.05	66.1	0.15	13.6	0.03
V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; 5 m neðan við skurð, Landbrot	728	2004-03-27 19:30	2004-03-27 19:30	0.3544	17.4	0.06	81.0	0.29	1.7	0.01
V 2255	Hátúnslækur, Landbrot; Norðan Hátúns	748	2004-03-27 10:35	2004-03-27 10:12	0.1111	30.6	0.03	31.7	0.04	37.7	0.04
V 2256	Daibæjarlækur, Landbrot; við Eystri-Dalbæ	747	2004-03-27 11:55	2004-03-27 11:29	0.02061	68.9	0.01	7.4	0.00	23.7	0.00
V 2257	Fagurhlíðará, Landbrot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlíð	746	2004-03-27 14:10	2004-03-27 13:22	0.466	23.2	0.11	51.5	0.24	25.3	0.12
V 2259	Hraunkoitslækur, Landbrot; Neðan íóns sunnan Hraunkoits	750	2004-03-27 15:20	2004-03-27 14:47	0.2227	14.7	0.03	72.1	0.16	13.2	0.03
V 2260	Ásgarðslækur, Landbrot; við Ásgarð	749	2004-03-27 09:35	2004-03-27 08:48	0.08894	22.5	0.02	38.3	0.03	39.2	0.03
V 2332	Sýrlækur, Landbrot; Eftir ármót Sýrlækja I og II	751	2004-03-28 13:45	2004-03-28 13:03	0.4056	24.1	0.10	59.4	0.24	16.5	0.07
V 2337	Lækur norðan Seglbúða; norðaustan Seglbúða	741	2004-03-25 18:10	2004-03-25 17:06	0.02244	19.1	0.00	68.8	0.02	12.0	0.00
						Samtals	3.68	Samtals	2.51	Samtals	0.64
Steinsmýrarskurður											
V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA' bæjarins Króks / Efirfljóta I	732	2004-03-27 15:45	2004-03-27 15:33	3.253	38.3	1.25	57.3	1.86	4.4	0.14
						Samtals	3.25	Samtals	1.25	Samtals	0.14
Meðalland											
V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á þjóðvegi	729	2004-03-27 11:20	2004-03-27 10:46	31.5	22.1	6.96	77.7	24.48	0.1	0.03
						Samtals	31.50	Samtals	6.96	Samtals	0.03
						Samtals	42.40	Samtals	9.03	Samtals	2.22

Tafla 19: Hlutfallagreining á rennislismælingum frá árinu 2004 með hornpunktasetti 4

Svæði Staðar #	Staðarnafn	Skýrslu #	Sýnatökutími	Rennislismælingar- tími	Rennslir [m3/s]	Urkoma		Hornpunktasetti 4			
						[%]	[m3/s]	Keilivatn [m3/s]	Skafírvatn [%]		
Norður-Landbrot											
V 490	Tungulækur, Landbrot; brú á Landbrotsvegi	742	2004-03-26 14:08	2004-03-26 12:20	2.929	10.3	0.30	39.8	1.17	49.9	1.46
V 1232	Ármannskvísl, Landbrot; 30 m ofan við ármót, Meðallandi	744	2004-03-26 17:50	2004-03-26 16:51	0.8548	19.1	0.16	20.8	0.18	60.1	0.51
V 2217	Hæðarlækur, Brú / ræsi á Þjóðvegi, Landbrot	740	2004-03-25 19:40	2004-03-25 18:44	0.9473	30.4	0.29	23.1	0.22	46.6	0.44
V 2261	Nýjabæjarlækur, Landbrot; neðan við veg	745	2004-03-26 15:55	2004-03-26 14:49	0.328	29.2	0.10	19.2	0.06	51.6	0.17
Samtals						5.06	0.85	1.63	Samtals	2.59	
Austur-Landbrot											
V 338	Jónskvísl, Landbrot; brú á Þjóðvegi	733	2004-03-27 18:18	2004-03-27 17:52	1.765	19.8	0.35	34.8	0.61	45.4	0.80
V 341	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; "Þykkvabæjarlækur nyrðri"	727	2004-03-27 18:37	2004-03-27 18:37	0.2232	36.8	0.08	31.5	0.07	31.6	0.07
V 1229	Grenlækur, Landbrot; "Fljótið", 750 m NA seglbuða, Meðallandi	738	2004-03-25 13:55	2004-03-25 13:24	0.3171	29.5	0.09	40.1	0.13	30.4	0.10
V 1233	Þykkvabæjarlækur, Landbrot; 5 m neðan við skurð, Landbrot	728	2004-03-27 19:30	2004-03-27 19:30	0.3544	34.4	0.12	37.6	0.13	28.0	0.10
V 2255	Hátúnslækur, Landbrot; Norðan Hátúns	748	2004-03-27 10:35	2004-03-27 10:12	0.1111	45.4	0.05	17.2	0.02	37.4	0.04
V 2256	Dalbæjarlækur, Landbrot; við Eystri-Dalbæ	747	2004-03-27 11:55	2004-03-27 11:29	0.02061	78.5	0.02	6.0	0.00	15.5	0.00
V 2257	Fagurhlóðará, Landbrot; Ofan vatns við bæinn Fagurhlóð	746	2004-03-27 14:10	2004-03-27 13:22	0.466	39.1	0.18	25.5	0.12	35.5	0.17
V 2259	Hraunkotslækur, Landbrot; Neðan lóns sunnan Hraunkots	750	2004-03-27 15:20	2004-03-27 14:47	0.2227	30.6	0.07	33.7	0.08	35.7	0.08
V 2260	Ásgarðslækur, Landbrot; við Ásgarð	749	2004-03-27 09:35	2004-03-27 08:48	0.08894	36.9	0.03	19.7	0.02	43.3	0.04
V 2330	Grenlækur, Landbrot; við / neðan Seglbuða	737	2004-03-25 12:15	2004-03-25 11:10	3	9.9	0.30	53.7	1.61	36.5	1.10
V 2332	Sýrlækur, Landbrot; Eftir ármót Sýrlækja I og II	751	2004-03-28 13:45	2004-03-28 13:03	0.4056	40.8	0.17	28.9	0.12	30.3	0.12
V 2337	Lækur norðan Seglbuða; norðaustan Seglbuða	741	2004-03-25 18:10	2004-03-25 17:06	0.02244	35.7	0.01	32.6	0.01	31.7	0.01
Samtals						7.00	1.47	2.91	Samtals	2.62	
Steinsmýrarskurður											
V 2347	Steinsmýrarfljót, Meðallandi; Um 1km S' / SA' bæjarins Kroks / Efrifljóta I	732	2004-03-27 15:45	2004-03-27 15:33	3.253	55.8	1.82	28.2	0.92	16.0	0.52
Samtals						3.25	1.82	Samtals	0.92	Samtals	0.52
Meðalland											
V 340	Eldvatn, Meðallandi; brú á Þjóðvegi	729	2004-03-27 11:20	2004-03-27 10:46	31.5	39.8	12.54	36.5	11.50	23.8	7.50
Samtals						31.50	12.54	Samtals	11.50	Samtals	7.50
Samtals						46.81	16.67	Samtals	16.95	Samtals	13.22

Heimildir

- Freysteinn Sigurðsson 1991: Groundwater from glacial areas in Iceland. *Jökull*, 40, 119–146.
- Freysteinn Sigurðsson 1995: *Vatnið í lindunum*. Í: Eyjar í eldhafi. Gott mál, Reykjavík. 53-66.
- Freysteinn Sigurðsson 1997: *Lindir í Landbroti og Meðallandi. Uppruni lindavatnsins*. Skýrsla OS-97021. Orkustofnun, Vatnamælingar. Unnið fyrir Vegagerðina, Landgræðslu ríkisins og Skaftárhrepp. 126s.
- Landsvirkjun 2002: *Skaftárveita. Grunnvatnsrannsóknir fram til 2001*. Snorri P. Snorrason og Freysteinn Sigurðsson tóku saman. Skýrsla LV-2002/56. Landsvirkjun 62s, 9 myndir og 2 viðaukar.
- Ríkey Hlín Sævarsdóttir 2001a: *Samantekt efnagreininga á vatnasviðum Skaftár, Hverfisfjóts og Eldhraunsvatna*. Skýrsla OS-2001/073. Orkustofnun, Vatnamælingar. Unnið fyrir Landsvirkjun. 50s.
- Ríkey Hlín Sævarsdóttir 2001b: *Samantekt rennslismælinga á vatnasviðum Skaftár, Hverfisfjóts og Eldhraunsvatna*. Skýrsla OS-2001/013. Orkustofnun, Vatnamælingar Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar. 72s.
- Ríkey Hlín Sævarsdóttir 2002a: *Grunnvatn og vatnajarðfræði Skaftársvæðisins*. 09.60.69. BS-verkefni í jarðfræði. Háskóli Íslands – jarð- og landfræðiskor, Reykjavík. 155s.
- Ríkey Hlín Sævarsdóttir 2002b: *Samantekt efnagreininga á vatnasviðum Skaftár og nálægra vatnsfalla*. Skýrsla OS-2002/013. Orkustofnun, Vatnamælingar. Unnið fyrir Landsvirkjun. 83s.
- Ríkey Hlín Sævarsdóttir 2004: *Eldhraunsvötn, Skaftárhreppi. Rennslismælinga- og efnatökuferð, vor 2003*. Greinargerð RHS-2004/01. Orkustofnun, Vatnamælingar. Unnið fyrir Landsvirkjun. 4s. + viðauki.
- Sverrir Óskar Elefsen 2004: *Skaftárveita. Samanburðarmælingar á vatnasviði Skaftár, mars 2004*. Greinargerð SE-2004/04. Orkustofnun, Vatnamælingar. Unnið fyrir Landsvirkjun. 2s. + 2 viðaukar og kort.

Viðaukar

A Splus-stefjan timarod

```
#Stefja gerð til að teikna upp tímaraðir.
#2004-11 Einar Örn
function(innskra,titill="",efni=c("Cl","SO4"),nekva=c(0,0),ekva=c(15,30),
        clso4=T,hornpsett="")
{
#####
#inntak
#
#innskra:   skrá sem inniheldur (SO4,Cl)-gögn (vektor)
#titill:    titill á grafi (vektor)
#efni:      vísar í tvö efni sem á að plotta upp
#nekva:     neðri kvarðatala
#ekva:      efri kvarðatala
#clso4:     ef TRUE þá Cl-SO4 gröf annars hlutfallagröf
#hornpsett: texti sem kemur aftast í titil grafs og segir
#           til um hvaða hronpunktasett notað var við hlutfallaútreikning
#
#####

## Fall sem skilar 'julian' tímavektor úr listanum skra$TIMI, þar sem
## dagsetningin er geymd sem strengjabreyta á forminu:
## "áááá-mm-dd HH:MM:SS.SSS"
timi <- function(skraTIMI)
{
dagsetning=list(ar=0,man=0,dagur=0,klst=0,min=0,sek=0)
for(i in 1:length(skraTIMI)) {
dagsetning$ar[i] <- as.numeric(substring(skraTIMI[i],1,4))
dagsetning$man[i] <- as.numeric(substring(skraTIMI[i],6,7))
dagsetning$dagur[i] <- as.numeric(substring(skraTIMI[i],9,10))
dagsetning$klst[i] <- as.numeric(substring(skraTIMI[i],12,13))
dagsetning$min[i] <- as.numeric(substring(skraTIMI[i],15,16))
dagsetning$sek[i] <- as.numeric(substring(skraTIMI[i],18,23))
}
julianvektor <- julian(dagsetning$man,dagsetning$dagur,dagsetning$ar)
for(i in 1:length(julianvektor)) {
julianvektor[i] <- julianvektor[i]+
dagsetning$klst[i]/24.0+
dagsetning$min[i]/1440.0+
dagsetning$sek[i]/86400.0
}
return(julianvektor)
}

# fall sem skiptir löngum textastreng niður
```

```
# str: inntaksstrengur (1 lína)
# lengd: sirka línulengd
skiptastr <- function(str,lengd) {
string <- unix("sed -e 's/ *$//' -e 's/^ *//' -e 's/./&\\
/g' ", input=str)
if(length(string)>lengd)
for(i in seq(from=lengd,to=length(string),by=lengd))
for(j in i:length(string))
if(string[j]==" ") {
string[j] <- "\n"
break
}
else if(string[j]=="-"){
string[j] <- "-\n"
break
}
}
texti <- paste(string,collapse="")
return(string.break.line(texti))
}

# fall sem prentar út mynd í póstskriftskrá
timarod.pos <- function(skra, w=7.3, h=3.3) {
postscript(skra, width=w, height=h, horizontal=F,
colors=ps.colors.rgb[c("black","cyan","magenta",
"green","blue","red","MediumPurple","yellow","brown"),])
}

for (t in 1:length(innskra)) {
## Skrá lesin inn í lista. Skráin er áður búin til með því að
## lesa úr jef.syni og jef.sopur
if(clso4)
skra <- scan(innskra[t],what=list(STADARTEGUND="",STADUR=0,ATHS="",
TIMI="",NUMER=0,SAFNARI="",TS=0,RENNSLI=0,CL=0,SO4=0,PH=0,PHHITI=0,
LEIDNI=0,LHITI=0),sep="#")
else
skra <- scan(innskra[t],what=list(STADARTEGUND="",STADUR=0,ATHS="",
TIMI="",NUMER=0,SAFNARI="",URKOMA=0,KETILVATN=0,SKAFTARVATN=0),sep="#")
if(length(skra$TIMI)==0) next
#Vinna úr staðarupplýsingum fyrir (SO4,Cl)-gögn
stadirnir <- as.character(paste(skra$STADARTEGUND,skra$STADUR,sep=""))
stadir <- unique(stadirnir)
#Teikna aðeins upp tímaraðir sem hafa tilskilinn fjölda gilda
if(clso4) {
if(length(skra$NUMER) < 4) next
}
else {
if(length(skra$NUMER) < 2) next
}
}
```

```

gildir <- vector("logical",length(stadirnir))
l <- 1
while (l<=length(stadir)) {
  if(length(timi(skra$TIMI[stadirnir==stadir[l]]))<2) {
    stadir <- stadir[-l]
  }
  else if(clso4 && length(timi(skra$TIMI[stadirnir==stadir[l]]))<4) {
    stadir <- stadir[-l]
  }
  else {
    gildir[stadirnir==stadir[l]] <- TRUE
    l <- l + 1
  }
}
if(length(stadir)==0) next

skil <- array(dim=c(2,40))
skilstr <- vector("character",10)
fjoldi <- 1
for (i in 1:length(stadir)) {
  stadteg <- unix("sed 's/[0-9]//g'",input=stadir[i])
  stad <- unix("sed 's/[A-Za-z]//g'",input=stadir[i])
  if (stadteg=="V")
    vfnafn <- unix(paste("sqlpp -qt \"select vfnafn from vm.astadur\",
      \" where stadartegund='\",stadteg,\"' and stadur=\",stad,
      \"\"|tr -d '\\r\\n',sep=\"\")
  else
    vfnafn <- unix(paste("sqlpp -qt \"select fnafn||'; '||stadarlysing\",
      \" from vm.astadur where stadartegund='\",stadteg,\"' and stadur=\",
      stad,\"\"|tr -d '\\r\\n',sep=\"\")
  stadtexti <- paste(stadir[i],",",",vfnafn,sep="")
  skilstr <- skiptastr(stadtexti,30)[[1]]
  for (j in 1:length(skilstr)) {
    skil[1,fjoldi] <- skilstr[j] #legend textinn
    skil[2,fjoldi] <- ifelse(j>1,0,(i-1)%9+2) #legend liturinn
    fjoldi <- fjoldi + 1
  }
}
stadurinn <- liturinn <- vector(length=fjoldi-1)
stadurinn <- skil[1,skil[1,]!=NA]
liturinn <- as.numeric(skil[2,skil[2,]!=NA])

# Tímavektorar vegna línurits
mind <- floor(min(timi(skra$TIMI[gildir])))
maxd <- ceiling(max(timi(skra$TIMI[gildir])))
lenpros <- ceiling((maxd-mind)*0.05)
lenpros <- ifelse(lenpros>=15,lenpros,15)
## Bæti max(5%,15dagar) við báða enda
dagar <- c((mind-lenpros):(maxd+lenpros))

```



```
mdy <- month.day.year(dagar)
## Teikna mynd

# Hök á grafi
# x-ás
# dagahök
dagtext <- mdy$day
daglin <- c(dagar[dagtext==10],dagar[dagtext==20])
dagtxt <- c(dagar[1:length(dagar)]+0.5)
# mánaðahök
manudir <- rep(c("Jan","Feb","Mar","Apr","Maí","Jún","Júl","Ágú",
  "Sep","Okt","Nóv","Des"),length.out=23)
mantext <- rep(manudir[unique(mdy$month)[1]:(unique(mdy$month)[1]+11)],
  length.out=length(unique(mdy$year))*12+mdy$month[length(mdy$month)]-
  mdy$month[1]-11)
manmot <- dagar[mdy$day == rep(1,length.out=length(mdy$day))]
manlin <- c(manmot[month.day.year(manmot)$month %% 3 == 1])
halftarlin <- c(manmot[month.day.year(manmot)$month %% 6 == 1])
if (length(manmot) >= 2)
  mantxt <- c(manmot[1]-15,manmot[1:length(manmot)]+15)
else if (length(manmot)==1)
  mantxt <- c((c(manmot[manmot>=mind ])[1]+mind)/2,
    (manmot[length(manmot)[manmot<=maxd ]]+maxd)/2)
else if (length(manmot)==0)
  mantxt <- (mind+maxd)/2
# árahök
artext <- as.character(unique(mdy$year))
armot <- manmot[mantext[2:length(mantext)] == "Jan"]
if (length(armot)>=4)
  artxt <- c(armot[1]-182,armot[1:length(armot)]+182)
else if (length(armot)>=2)
  artxt <- c(ceiling((armot[1]+mind-60)/2),armot[1:(length(armot)-1)]+182,
    ceiling((armot[length(armot)]+maxd+60)/2))
else if (length(armot)==1)
  artxt <- c((armot[1]+mind-30)/2,(armot[length(armot)]+maxd+30)/2)
else if (length(armot)==0)
  artxt <- (mind+maxd)/2

## Út í póstskriftskrá
#Fleiri en eitt graf á hverja mynd
#if(!clso4) {
# timarod.pos(paste(innskra[t],".eps",sep=""),h=11.7)
# oldpar <- par(mfrow=c(3,1),omi=c(0.3,0,0.3,0)+0.1)
#}

for (k in 1:length(efni)) {

## Út í póstskriftskrá
#Eitt graf á hverja mynd
```

```

#if(clso4) timarod.pos(paste(innskra[t],"_",efni[k],".eps",sep=""))
timarod.pos(paste(innskra[t],"_",efni[k],".eps",sep=""))

# y-ás
ly <- nekva[k];uy <- ekva[k] ## efri og neðri tölur á y-ás
if(clso4) {
  ytck <- c(ly:uy)
  ylabel <- seq(ly,uy,5)
}
else {
  ytck <- seq(ly,uy,10)
  ylabel <- seq(ly,uy,20)
}

# Geymum gömlu teikni parametrana
frame()
if(clso4) {
# frame()
  oldpar <- par(new=T,mar=c(3,2.5,1.5,1.5)+0.1)
}
else {
  par(new=T,mar=c(4,3,4,1.5)+0.1)
}

# Teiknum línurit
plot(c(dagar[1],dagar[length(dagar)]),c(ly,uy),type="n",xaxs="i",
  yaxs="i",axes=F,ylim=c(ly,uy),ylab="",xlab="",mgp=c(2,1,0))
if(clso4) {
  title <- paste(titill[t],"\n",sep="")
  if (efni[k]=="CL")
    efnid<-"Klóríðs"
  else if(efni[k]=="SO4")
    efnid<-"Súlfats"
}
else {
  if (efni[k]=="URKOMA")
    efnid<-"úrkomu"
  else if(efni[k]=="KETILVATN")
    efnid<-"ketilvatns"
  else if(efni[k]=="SKAFTARVATN")
    efnid<-"skaftárvatns"
  title <- paste(titill[t]," - hlutfall ",efnid," (",
    hornpsett,")\n",sep="")
}

# Titlar á grafi
# Stærð á lettri fyrir titil grafs
lettit <- 0.9
# Stærð á lettri fyrir útskýringar á gildum x og y-ása

```

```
letlab <- 0.65
# Stærð á letri fyrir x og y-ása skala
letst <- 0.55
mgpeinn <- c(3,0.3,0)
if(clso4) {
  mgptveir <- c(3,0.85,0)
  mgpthrir <- c(3,1.4,0)
}
else {
  mgptveir <- c(3,1.2,0)
  mgpthrir <- c(3,2.0,0)
}

if(clso4)
  mgpyas <- c(3,0.5,0)
else
  mgpyas <- c(3,1,0)

mtext(title,3,cex=lettit,line=0)

if(clso4)
  mtext(paste("Styrkur ",efnid," [mg/l]\n",sep=""),2,cex=letlab,line=1.2)
else
  mtext(paste("Hlutfall ",efnid," [%]\n",sep=""),2,cex=letlab,line=1.6)

if(clso4)
  mtext("Tími",1,cex=letlab,line=1.8)
else
  mtext("Tími",1,cex=letlab,line=2.8)

axis(side=1,at=dagar,tck=0,labels=F)
axis(side=3,at=dagar,tck=0,labels=F)
# Teiknum ása og ásalínur og ásatexta
if (length(manmot) <= 3) {
  axis(side=1,at=dagar,tck=0.01,labels=F)
  axis(side=3,at=dagar,tck=0.01,labels=F)
  axis(side=1,at=dagtxt,labels=dagtext,ticks=F,cex=letst,mgp=mgpeinn)
  axis(side=1,at=mantxt,labels=mantext,ticks=F,cex=letst,mgp=mgptveir)
  axis(side=1,at=daglin,labels=F,tck=1,lty=2)
  axis(side=1,at=manmot,labels=F,tck=1,lty=8)
  axis(side=1,at=artxt,labels=artext,ticks=F,cex=letst,mgp=mgpthrir)
}
else if (length(manmot) > 3 && length(manmot) <= 24) {
  axis(side=1,at=manmot,tck=0.01,labels=F)
  axis(side=3,at=manmot,tck=0.01,labels=F)
  axis(side=1,at=mantxt,labels=mantext,ticks=F,cex=letst,mgp=mgpeinn)
  axis(side=1,at=manlin,labels=F,tck=1,lty=2)
  axis(side=1,at=artxt,tck=0,labels=artext,cex=letst,mgp=mgptveir)
  if (length(armot) > 0) {
```

```

axis(side=1,at=armot,labels=F,tck=0.03)
axis(side=3,at=armot,labels=F,tck=0.03)
axis(side=1,at=armot,labels=F,tck=1,lty=8)
}
}
else if (length(manmot) > 24 && length(manmot) <= 60 ) {
axis(side=1,at=manmot,tck=0.01,labels=F)
axis(side=3,at=manmot,tck=0.01,labels=F)
axis(side=1,at=mantxt,labels=mantext,ticks=F,cex=letst,mgp=mgpeinn)
axis(side=1,at=halftarlin,labels=F,tck=1,lty=2)
axis(side=1,at=armot,labels=F,tck=0.03)
axis(side=3,at=armot,labels=F,tck=0.03)
axis(side=1,at=armot,labels=F,tck=1,lty=8)
axis(side=1,at=artxt,tck=0,labels=artext,cex=letst,mgp=mgptveir)
}
else {
axis(side=1,at=armot,labels=F,tck=0.03)
axis(side=3,at=armot,labels=F,tck=0.03)
axis(side=1,at=armot,labels=F,tck=1,lty=8)
axis(side=1,at=artxt,tck=0,labels=artext,cex=letst,mgp=mgpeinn)
}
axis(side=2,at=ylabel,tck=0.01,cex=letst,mgp=mgpyas)
axis(side=4,at=ylabel,tck=0.01,labels=F)
axis(side=2,at=ytck,tck=0.005,labels=F)
axis(side=4,at=ytck,tck=0.005,labels=F)
axis(side=2,at=ylabel[2:(length(ylabel)-1)],labels=F,tck=1,lty=8)

if (length(stadir)>0) {
key(
x=dagar[1]+0.05*(dagar[length(dagar)]-dagar[1])/par("pin")[1],
y=uy*0.97,
lines=list(col=liturinn),
text=list(stadurinn),
lty=1,
lwd=1.5,
size=0.7,
cex=letst*0.7,
)
}

for (l in 1:length(stadir))
if(clso4) {
if (efni[k]=="CL")
lines(timi(skra$TIMI[stadirnir==stadir[l]]),
skra$CL[stadirnir==stadir[l]],type="o",lwd=1.5,
col=(l-1)%9+2,mgp=c(2,1,0))
else if(efni[k]=="S04")
lines(timi(skra$TIMI[stadirnir==stadir[l]]),
skra$S04[stadirnir==stadir[l]],type="o",lwd=1.5,

```

```
col=(1-1)%%9+2,mgp=c(2,1,0))
}
else {
if (efni[k]=="URKOMA")
lines(timi(skra$TIMI[stadirnir==stadir[1]]),
skra$URKOMA[stadirnir==stadir[1]],type="o",lwd=1.5,
col=(1-1)%%9+2,mgp=c(2,1,0))
else if(efni[k]=="KETILVATN")
lines(timi(skra$TIMI[stadirnir==stadir[1]]),
skra$KETILVATN[stadirnir==stadir[1]],type="o",lwd=1.5,
col=(1-1)%%9+2,mgp=c(2,1,0))
else if(efni[k]=="SKAFTARVATN")
lines(timi(skra$TIMI[stadirnir==stadir[1]]),
skra$SKAFTARVATN[stadirnir==stadir[1]],type="o",lwd=1.5,
col=(1-1)%%9+2,mgp=c(2,1,0))
}
dev.off() # Póstskriftskrá lokað
# Hér er teikningu lokið
} # k
} # t
}
```

B Splus-stefjan ferhyrningsgraf

```

#tefja gerð til að teikna upp ferhyrningsgraf.
#2004-11 Einar Örn
function(hnitaskra,hornskra,titill="",nekva=c(0,0),ekva=c(20,25),
  vidnafn="",Atext="Skaftárvatn\n(heilsárs)",
  Dtext="Ketilvatn\n(Fljótsbotn)",aukapttext="",aukap=c(0,0))
#####
#inntak
#
#hnitaskra: skrá sem inniheldur (S04,C1)-gögn (vektor)
#hornskra: skrá sem inniheldur hnit hornpunkta
#titill: titill grafs - svæði punktastafs (vektor)
#nekva: neðri mörk (x,y) (C1,S04)
#ekva: efri mörk (x,y) (C1,S04)
#vidnafn: bætist við nafn á postskriftskrá hnitaskra'vidnafn'.eps
#Atext: skýringartexti við A-hornpunkt
#Dtext: skýringartexti við D-hornpunkt
#aukapttext: skýringartexti við aukapunkt (hægt er að hafa einn)
#aukap: hnit aukapunkts
#
#####
{

# fall sem prentar út mynd í póstskriftskrá
ferh.pos <- function(skra, w=7.3, h=5) {
  postscript(skra, width=w, height=h, horizontal=F,
    colors=ps.colors.rgb[c("black","cyan","magenta","green","blue",
      "red","MediumPurple","yellow","brown"),])
}

# fall sem skiptir löngum textastreng niður
# str: inntaksstrengur (1 lína)
# lengd: sirka línulengd
skiptastr <- function(str,lengd) {
string <- unix("sed -e 's/ *$//' -e 's/^ *//' -e 's/./&\\
/g' ", input=str)
if(length(string)>lengd)
for(i in seq(from=lengd,to=length(string),by=lengd))
for(j in i:length(string))
if(string[j]==" ") {
string[j] <- "\n"
break
}
else if(string[j]=="-"){
string[j] <- "-\n"
break
}
}
texti <- paste(string,collapse="")

```

```
return(string.break.line(texti))
}

for (t in 1:length(hnitaskra)) {
# hornpunktar í hornaskránni
#           A | x-hnit neðri til vinstri . y-hnit neðri til vinstri |
# hornskrá = B | x-hnit neðri til hægri   . y-hnit neðri til hægri   |
#           C | x-hnit efri til hægri     . y-hnit efri til hægri     |
#           D | x-hnit efri til vinstri   . y-hnit efri til vinstri   |
hornp <- matrix(scan(hornskra),nrow=4,ncol=2,byrow=T)

#gögn lesin inn úr skrá í listann 'hnit'
hnit <- scan(hnitaskra[t],what=list(STADARTEGUND="",STADUR=0,ATHS="",
  TIMI="",NUMER=0,SAFNARI="",TS=0,RENNSLI=0,CL=0,SO4=0,PH=0,PHHITI=0,
  LEIDNI=0,LHITI=0),sep="#")

#Teikna aðeins ef skrá inniheldur gögn
if(length(hnit$NUMER) < 1) next

#Vinna úr staðarupplýsingum fyrir (SO4,Cl)-gögn
stadirnir <- as.character(paste(hnit$STADARTEGUND,hnit$STADUR,sep=""))
stadir <- unique(stadirnir)

skil <- array(dim=c(3,40))
skilstr <- vector("character",10)
fjoldi <- 1
for (i in 1:length(stadir)) {
  stadteg <- unix("sed 's/[0-9]//g'",input=stadir[i])
  stad <- unix("sed 's/[A-Za-z]//g'",input=stadir[i])
  if (stadteg=="V")
    vfnafn <- unix(paste("sqlpp -qt \"select vfnafn from vm.astadur\",
  \" where stadartegund='\",stadteg,\"' and stadur='\",stad,
  \"\"|tr -d '\r\n'\",sep=""))
  else
    vfnafn <- unix(paste("sqlpp -qt \"select fnafn||'; '||stadarlysing\",
  \" from vm.astadur where stadartegund='\",stadteg,\"' and stadur='\",
  stad,\"\"|tr -d '\r\n'\",sep=""))
  stadtexti <- paste(stadir[i],",",",vfnafn,sep="")
  skilstr <- skiptastr(stadtexti,30)[[1]]
  for (j in 1:length(skilstr)) {
    skil[1,fjoldi] <- skilstr[j]           #legend textinn
    skil[2,fjoldi] <- ifelse(j>1,0,(i-1)%%19) #legend tákn
    skil[3,fjoldi] <- ifelse(j>1,0,(i-1)%%9+2) #legend liturinn
    fjoldi <- fjoldi + 1
  }
}
}
if (aukaptex != "")
  stadurinn <- liturinn <- taknin <- staerdin <- vector(length=fjoldi)
else
```

```

stadurinn <- liturinn <- taknin <- staerdin <- vector(length=fjoldi-1)

## teikna svæðið sem hornpunktarnir spanna
lx <- nekva[1];ly <- nekva[2]
ux <- ekva[1];uy <- ekva[2]
lettit <- 0.9 # Stærð á letri fyrir titil grafs
letlab <- 0.65 # Stærð á letri fyrir útskýringar á gildum x og y-ása
letst <- 0.55 # Stærð á letri fyrir útskýringar á grafi

#vektorar fyrir legend textann
stadurinn <- skil[1,skil[1,]!=NA]
taknin <- as.numeric(skil[2,skil[2,]!=NA])
liturinn <- as.numeric(skil[3,skil[3,]!=NA])
staerdin <- rep(letst*0.6,length(staerdin))

if (aukapttext != "") {
  stadurinn[fjoldi] <- aukapttext
  liturinn[fjoldi] <- 1
  taknin[fjoldi] <- 16
  staerdin[fjoldi] <- letst
}

#út í póstskriftskrá
ferh.pos(paste(hnitaskra[t],vidnafn,".eps",sep=""))

frame()
oldpar <- par(new=T,mar=c(3,2.5,1.5,1.5)+0.1)
pin <- par("pin")

#hornpunktar teiknaðir
plot(hornp[,1],hornp[,2],xlab="",ylab="",
     xlim=c(lx,ux),ylim=c(ly,uy),axes=F,pch=".",xaxs="i",yaxs="i")

#titill á grafi
mtext(titill[t],3,cex=lettit,line=0)

#skýringartexti (legend)
if (length(stadir)>0)
  key(
    x=ux*(1-0.26),
    y=uy*(1-0.15),
    points=list(col=liturinn,pch=taknin,cex=staerdin),
    text=list(stadurinn),
    cex=letst*0.8,
  )

#línur á milli hornpunkta teiknaðar
#og punktar fyrir 'net' ákvarðaðir

```



```
P <- 1:9/10
halli <- vector(length=4)
M <- array(0,c(2,9,4))
N <- array(0,c(2,4))
for (i in 1:4) {
  halli[i] <- (hornp[i,2]-hornp[i%%4+1,2])/(hornp[i,1]-hornp[i%%4+1,1])
  segments(hornp[i,1],hornp[i,2],hornp[i%%4+1,1],hornp[i%%4+1,2],lwd=1)
  N[,i] <- c(hornp[i%%4+1,1]-hornp[i,1],hornp[i%%4+1,2]-hornp[i,2])
  for (j in 1:9) {
    M[,j,i] <- N[,i]*P[j]+c(hornp[i,1],hornp[i,2])
  }
}

# 'net' teiknað ásamt %-texta
for (i in 1:2)
  for (j in seq(2,8,2)) {
    segments(M[1,j,i],M[2,j,i],M[1,10-j,i+2],M[2,10-j,i+2],lty=2)
    if(i==1)
      text(M[1,j,i+2]+0.5,M[2,j,i+2]-0.5/halli[3],(10-j)*10,cex=letst)
    else if(i==2)
      text(M[1,j,i+2]-0.5,M[2,j,i+2]+0.5/halli[4]+0.01*halli[4],
        paste((10-j)*10,"\n(",j*10,")",sep=""),cex=letst)
  }

# texti og ásar teiknaðir
text(hornp[1,1]-0.5,hornp[1,2]+0.5/halli[4]+0.01*halli[4],
  "0\n(100)",cex=letst)
text(hornp[4,1]-0.5,hornp[4,2]+0.5/halli[4]+0.01*halli[4],
  "100\n(0)",cex=letst)
text(hornp[4,1]+0.5,hornp[4,2]-0.5/halli[3],"0",cex=letst)
text(hornp[3,1]+0.5,hornp[3,2]-0.5/halli[3],"100",cex=letst)
text(hornp[4,1]-1.9,hornp[4,2]+4*1.9/halli[4],Dtext,cex=letst)
text(hornp[1,1]-1.9,hornp[1,2]-4*1.9/halli[4],Atext,cex=letst)
text(hornp[1,1]-1.2,(hornp[1,2]+hornp[4,2])/2+1.2/halli[4],
  "% K E T I L V A T N -->\n( <-- % S K A F T Á R V A T N)",
  srt=atan(halli[4]*pin[2]/uy*ux/pin[1])*180/pi,cex=letst)
text((hornp[4,1]+hornp[3,1])/2+1.3,(hornp[4,2]+
  hornp[3,2])/2-1.3/halli[3],"% Ú R K O M A -->",
  srt=atan(halli[3]*pin[2]/uy*ux/pin[1])*180/pi,cex=letst)
text((hornp[2,1]+hornp[3,1])/2+0.1,hornp[2,2]-0.1/halli[2],
  "<-- Ú R K O M A -->",srt=atan(halli[2]*pin[2]/uy*ux/pin[1])*180/pi,
  cex=letst)
text(ux-0.2*ux/pin[1],uy-0.3*uy/pin[2],"Ferhyrningsrit (C1, S0 )",
  cex=lettit*0.9,adj=1)
text(ux-0.2*ux/pin[1],uy-0.34*uy/pin[2],"4 ",cex=lettit*0.9*0.6,adj=1)
mtext("Styrkur sulfats (S0) [mg/l]",2,1.4,cex=letlab)
mtext("Styrkur klóríðs (C1) [mg/l]",1,1.0,cex=letlab)
mtext("
      4",2,1.4,cex=letlab*0.6)
axis(side=1,at=seq(0,ux,5),tck=0.01,labels=T,mgp=c(3,0.2,0),cex=letst)
```

```
axis(side=3,at=seq(0,ux,5),tck=0,labels=F)
axis(side=2,at=seq(0,uy,5),tck=0.01,labels=T,mgp=c(3,0.6,0),cex=letst)
axis(side=4,at=seq(0,uy,5),tck=0,labels=F)

#(S04,C1)-punktar teiknaðir inn
for (i in 1:length(stadir)) {
  points(hnit$CL[stadirnir==stadir[i]],hnit$S04[stadirnir==stadir[i]],
    pch=(i-1)%%19,col=(i-1)%%9+2,cex=letst*0.6)
}
if (aukaptex != "") points(aukap[1],aukap[2],pch=16,col=1,cex=letst)

#hér er teikningu lokið
dev.off() # Póstskriftskrá lokað
} #t
}
```

C Matlab-stefjan ferhyrningsrit.m

```
% ÁÍÓÚÝáíóúý
% gog, 2003
% 2. utgafa

% hornpunktar í ferhyrningsritinu
%
%          | x-hnit neðri til vinstri . y-hnit neðri til vinstri |
% hornp = | x-hnit neðri til hægri   . y-hnit neðri til hægri   |
%          | x-hnit efri til hægri   . y-hnit efri til hægri   |
%          | x-hnit efri til vinstri . y-hnit efri til vinstri |

%hornp = load('/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/hornp/
%% hornpunktar_OS-97021')
%hornp = load('/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/hornp/
%% hornpunktar_OS-97021_asa-eldvatn')
%hornp = load('/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/hornp/
%% hornpunktar_nytt')
hornp = load('/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/hornp/
  hornpunktar_nytt_pækill')

% reikna jöfnur línanna milli hornpunktanna og P

[jafnaAB] = polyfit(hornp(1:2,1),hornp(1:2,2),1);
[jafnaBC] = polyfit(hornp(2:3,1),hornp(2:3,2),1);
[jafnaCD] = polyfit(hornp(3:4,1),hornp(3:4,2),1);
[jafnaDA] = polyfit(hornp([4 1],1),hornp([4 1],2),1);

% teikna svæðið sem hornpunktarnir spanna

figure(1),clf,hold on,box on,grid on
set(gca,'xlim',[0 20],'ylim',[0 20])
plot([hornp(:,1); hornp(1,1)], [hornp(:,2); hornp(1,2)], 'k')
for i=1:4
    plot(hornp(i,1),hornp(i,2), 'k.', 'markersize',20, 'markerfacecolor', 'b')
end

% teikna hornskakka hnitakerfið
teiknahnitakerfi=1;

if teiknahnitakerfi==1
XAB=linspace(min([hornp(1,1) hornp(2,1)]),max([hornp(1,1) hornp(2,1)]));
YAB=polyval(jafnaAB,XAB);
XBC=linspace(min([hornp(2,1) hornp(3,1)]),max([hornp(2,1) hornp(3,1)]));
if hornp(2,1)>hornp(3,1)
    XBC=fliplr(XBC);
end
YBC=polyval(jafnaBC,XBC);
```

```

XCD=linspace(min([hornp(3,1) hornp(4,1)]),max([hornp(3,1) hornp(4,1)]));
YCD=polyval(jafnaCD,XCD);
XDA=linspace(min([hornp(4,1) hornp(1,1)]),max([hornp(4,1) hornp(1,1)]));
if hornp(1,1)>hornp(4,1)
    XDA=fliplr(XDA);
end
YDA=polyval(jafnaDA,XDA);
for i=10:10:90
    plot([XAB(i) XCD(i)],[YAB(i) YCD(i)],'k','linewidth',0.1)
    plot([XDA(i) XBC(i)],[YDA(i) YBC(i)],'k','linewidth',0.1)
    text(XAB(i)-0.6,YAB(i)-0.6,num2str(i))
    text(XDA(i)-0.6,YDA(i)+0.6,num2str(i))
end
text(XAB(1)-0.6,YAB(1)-0.6,num2str(0))
text(XAB(end)-0.6,YAB(end)-0.6,num2str(100))
text(XDA(1)-0.6,YDA(1)+0.6,num2str(0))
text(XDA(end)-0.6,YDA(end)+0.6,num2str(100))
end

% punktar sem ætlunin er að greina
%   | x-hnit P1 . y-hnit P1|
% P = | x-hnit P2 . y-hnit P2|
%           .....
%   | x-hnit PN . y-hnit PN|

P = load('/os/eoh/verkefni/efnahlutfo11/2003_2004/matlab-gogn/
    tmp/allar_saman_Cl_S04');
%P = load('/os/eoh/verkefni/efnahlutfo11/OS-97021/matlab-gogn/
%% tmp/allar_saman_Cl_S04');

plot(P(:,1),P(:,2),'bx')
SS=size(P);

% sjalft reikniverkið
% jöfur eru
% x = a0 + a1*t + a2*s + a3*s*t
% y = b0 + b1*t + b2*s + b3*s*t

a0 = hornp(1,1);
a1 = hornp(2,1)-a0;
a2 = hornp(4,1)-a0;
a3 = hornp(3,1)-a0-a1-a2;

b0 = hornp(1,2);
b1 = hornp(2,2)-b0;
b2 = hornp(4,2)-b0;
b3 = hornp(3,2)-b0-b1-b2;

xhlutf=[];yhlutf=[];

```

```
disp(' ')
k=0;
%fid = fopen('/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/OS-97021/matlab-gogn/
%% massagreining_OS-97021','w');
%fid = fopen('/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/OS-97021/matlab-gogn/
%% massagreining_OS-97021_asa-eldvatn','w');
%fid = fopen('/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/2003_2004/matlab-gogn/
%% massagreining_nytt','w');
fid = fopen('/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/2003_2004/matlab-gogn/
    massagreining_paekill','w');
for i=1:SS(1)
A = (b1*a3-b3*a1);B = (b0*a3 + b1*a2 - b2*a1 - b3*a0 + b3*P(i,1) - a3*P(i,2));
C = (b0*a2 - b2*a0 + b2*P(i,1) - a2*P(i,2));
D = B^2-4*A*C;
t(1) = (-B + sqrt(D))/2/A;
    t(2) = (-B - sqrt(D))/2/A;
s(1) = (P(i,1) - a0 - a1*t(1))/(a2 + a3*t(1));
s(2) = (P(i,1) - a0 - a1*t(2))/(a2 + a3*t(2));
I=find((t>=0)&(t<=1));
    J=find((s>=0)&(s<=1));
if ~isempty(I)&~isempty(J)
    k=k+1;
    xhlutf(k)=t(I);
    yhlutf(k)=s(I);
%     disp(['t = ' num2str(xhlutf(k),3)])
%     disp(['s = ' num2str(yhlutf(k),3)])
    fprintf(fid,'Úrkoma = %2.1f%%\tKetilvatn = %2.1f%%\tSkaftárvatn = %2.1f%%\n',
xhlutf(k)*100,(1-xhlutf(k))*yhlutf(k)*100,(1-xhlutf(k))*(1-yhlutf(k))*100 );
%     plot(P(i,1),P(i,2),'bs')
    x1=a0+a2*s(I);
    y1=b0+b2*s(I);
    x2=a0+a1+a2*s(I)+a3*s(I);
    y2=b0+b1+b2*s(I)+b3*s(I);
%     plot([x1 x2],[y1 y2],'g')
    x3=a0+a1*t(I);
    y3=b0+b1*t(I);
    x4=a0+a1*t(I)+a2+a3*t(I);
    y4=b0+b1*t(I)+b2+b3*t(I);
%     plot([x3 x4],[y3 y4],'m')
    else
        fprintf(fid,'Úrkoma = ??\tKetilvatn = ??\tÁsa-Eldvatn = ??\n');
end
end
fclose(fid);
```

D Matlab-stefjan keib84.m

```

% Projecting from geographical coordinates (WGS84) to Lambert (Isnet93)
% Formulas from the website: http://www.epsg.org
% Download the Access database and follow the links to the Guidance Notes
and grab #7.

% Store the original data in the matrix "hnit"
% Call the function by writing keib84
% In the input data matrix, the latitude (N) is in the first
% column, but longitude (E) is in the second column (negative values in
Iceland).
% The output data matrix is "gradur"
hnit=load('hnitaskra'); % eoh
[rhnit,chnit]=size(hnit);
for i=1:rhnit

% Changing degrees into radians
%lat=hnit(i,1)*2*pi/360;
%lon=-hnit(i,2)*2*pi/360;
E=hnit(i,1);
N=hnit(i,2);
% Constants
f=1/298.257222101; % from Gunnar Þorgbergsson b84kei
a = 6378137; % from Gunnar Þorgbergsson b84kei
lat1= 64.25*2*pi/360; % First standard parallel
lat2= 65.75*2*pi/360; % Second standard parallel
latF= 65*2*pi/360; % Latitude of projections origin
lonF= -19*2*pi/360; % Central Meridian
EF= 500000; %False Easting (meters)
NF= 500000; %False Northing (meters)

% Formulas
e=sqrt(2*f-f^2);
m1=cos(lat1)/(1-e^2*(sin(lat1))^2)^0.5;
m2=cos(lat2)/(1-e^2*(sin(lat2))^2)^0.5;
%t=tan(pi/4 - lat/2)/(((1-e*sin(lat))/(1+e*sin(lat)))^(e/2));
tF=tan(pi/4 - latF/2)/(((1-e*sin(latF))/(1+e*sin(latF)))^(e/2));
t1=tan(pi/4 - lat1/2)/(((1-e*sin(lat1))/(1+e*sin(lat1)))^(e/2));
t2=tan(pi/4 - lat2/2)/(((1-e*sin(lat2))/(1+e*sin(lat2)))^(e/2));
n=(log(m1)-log(m2))/(log(t1)-log(t2));
F=m1/(n*t1^n);
%r=a*F*t^n;
rF=a*F*tF^n;
if n<0
    rx=-((E-EF)^2+(rF-(N-NF))^2)^0.5
else
    rx=((E-EF)^2+(rF-(N-NF))^2)^0.5
end

```

```
tx=(rx/(a*F))^(1/n)
thetax=atan((E-EF)/(rF-(N-NF)))
lat=pi/2-2*atan(tx)
lat=pi/2-2*atan(tx*((1-e*sin(lat))/(1+e*sin(lat)))^(e/2))
lat=pi/2-2*atan(tx*((1-e*sin(lat))/(1+e*sin(lat)))^(e/2))
lat=pi/2-2*atan(tx*((1-e*sin(lat))/(1+e*sin(lat)))^(e/2))
lat=pi/2-2*atan(tx*((1-e*sin(lat))/(1+e*sin(lat)))^(e/2))
lat=pi/2-2*atan(tx*((1-e*sin(lat))/(1+e*sin(lat)))^(e/2))
lon=thetax/n+lonF;
%theta=n*(lon-lonF);
%E=EF+r*sin(theta); % X-value
%N=NF+rF-r*cos(theta); % Y-value
gradur(i,1)=lat*360/(2*pi);
gradur(i,2)=lon*360/(2*pi);
end
%gradur
fid=fopen('gradur','w'); %eoh
for i = 1:rhnit % eoh
    count=fprintf(fid,'%02dř %05.2f"\t%02dř
%05.2f"\n',fix(gradur(i,1)),60*abs(gradur(i,2)-
fix(gradur(i,2))),fix(gradur(i,2)),60*abs(gradur(i,2)-fix(gradur(i,2))));
%eoh
end %eoh
fclose(fid); %eoh
```

E BATCH-Splus-keyrsluskrá

```

attach("/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/.Data/")

cat("Timaraðaplott svæða\n")
timisaman <- unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/2003_2004/",
  "timaradir/Splus-gogn/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",sep="",sep=""))
timitit <- as.character(unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll",
  "/2003_2004/timaradir/Splus-gogn/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  "|awk 'BEGIN{FS=\"_\"}{print \\$NF}'\"",sep="")))
timarod(timisaman,timitit)

rm(timitit)
timihlutf <- unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/2003_2004/",
  "matlab-gogn/hornp_nytt/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  " -a -name '[BFL]*'",sep=""))
timitit <- as.character(unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/",
  "2003_2004/matlab-gogn/hornp_nytt/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  " -a -name '[BFL]*'|awk 'BEGIN{FS=\"_\"}{print \\$NF}'\"",sep="")))
timarod(timihlutf,timitit,efni=c("URKOMA","KETILVATN","SKAFTARVATN"),
  nekva=c(0,0,0),ekva=c(100,100,100),clso4=F,hornpsett="hornpunktasett 3")

rm(timihlutf)
rm(timitit)
timihlutf <- unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/2003_2004/",
  "matlab-gogn/hornp_paekill/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  " -a -name '[BFL]*'",sep=""))
timitit <- as.character(unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/",
  "2003_2004/matlab-gogn/hornp_paekill/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  " -a -name '[BFL]*'|awk 'BEGIN{FS=\"_\"}{print \\$NF}'\"",sep="")))
timarod(timihlutf,timitit,efni=c("URKOMA","KETILVATN","SKAFTARVATN"),
  nekva=c(0,0,0),ekva=c(100,100,100),clso4=F,hornpsett="hornpunktasett 4")

rm(timihlutf)
rm(timitit)
timihlutf <- unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/OS-97021/",
  "matlab-gogn/hornp_skafta/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  " -a -name '[BFL]*'",sep=""))
timitit <- as.character(unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/",
  "OS-97021/matlab-gogn/hornp_skafta/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  " -a -name '[BFL]*'|awk 'BEGIN{FS=\"_\"}{print \\$NF}'\"",sep="")))
timarod(timihlutf,timitit,efni=c("URKOMA","KETILVATN","SKAFTARVATN"),
  nekva=c(0,0,0),ekva=c(100,100,100),clso4=F,hornpsett="hornpunktasett 1")

rm(timihlutf)
rm(timitit)
timihlutf <- unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/OS-97021/",
  "matlab-gogn/hornp_asa-eldvatn/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  " -a -name '[BFL]*'",sep=""))

```



```
timitit <- as.character(unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/",
  "OS-97021/matlab-gogn/hornp_asa-eldvatn/ -maxdepth 1 -type f ! -name ",
  "'*.eps' -a -name '[BFL]*'|awk 'BEGIN{FS=\"_\"}{print \\$NF}'",sep=""))
timarod(timihlutf,timitit,efni=c("URKOMA","KETILVATN","SKAFTARVATN"),
  nekva=c(0,0,0),ekva=c(100,100,100),clso4=F,hornpsett="hornpunktasett 2")

ferhgam <- unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/OS-97021/",
  "Splus-gogn/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",sep=""))
ferhgamtit <- as.character(unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/",
  "OS-97021/Splus-gogn/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",
  "|awk 'BEGIN{FS=\"_\"}{print \\$NF}'|sed 's/6-1/6\\1/'",sep=")))
cat("Ferhyrningsplott úr skýrslu OS-97021 (venjuleg horngildi)\n")
ferhyrningsgraf(ferhgam,
  "/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/hornp/hornpunktar_OS-97021",
  ferhgamtit,Atext="Skaftárvatn\n(vetur)",
  aukaptext="Skaftárvatn (Ása-Eldvatn, heilsárs)",aukap=c(4.5,10.0))
cat("Ferhyrningsplott úr skýrslu OS-97021 (horngildi miðað við Ása-Eldvatn)\n")
ferhyrningsgraf(ferhgam,
  "/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/hornp/hornpunktar_OS-97021_asa-eldvatn",
  ferhgamtit,vidnafn="_asa-eldvatn",
  Atext="Skaftárvatn\n(Ása-Eldvatn)\n(heilsárs)",
  aukaptext="Skaftárvatn (vetur)",aukap=c(5.0,6.0))

ferhnytt <- unix(paste("find /os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/2003_2004/",
  "Splus-gogn/ -maxdepth 1 -type f ! -name '*.eps'",sep=""))
ferhnytttit <- as.character(unix(paste("find /os/eoh/verkefni/",
  "efnahlutfoll/2003_2004/Splus-gogn/ -maxdepth 1 -type f ! -name ",
  "'*.eps'|awk 'BEGIN{FS=\"_\"}{print \\$NF}'|sed 's/2-2/2\\2/'",sep=")))
cat("Ferhyrningsplott úr nýjum mælingum (2003-2004) með venjulegum horngildum\n")
ferhyrningsgraf(ferhnytt,
  "/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/hornp/hornpunktar_nytt",ferhnytttit)
cat("Ferhyrningsplott úr nýjum mælingum (2003-2004) með horngildum þækils\n")
ferhyrningsgraf(ferhnytt,
  "/os/eoh/verkefni/efnahlutfoll/bin/hornp/hornpunktar_nytt_paekill",
  ferhnytttit,ekva=c(20,35),vidnafn="_paekill",
  Dtext="Ketilvatn\n(gljúfurbotnsvatn)",
  aukaptext="Ketilvatn (Fljótbotn)",aukap=c(5.0,17.0))

rm(timisaman)
rm(timitit)
rm(timihlutf)
rm(ferhgam);rm(ferhgamtit)
rm(ferhnytt);rm(ferhnytttit)
```