ORKUSTOFNUN
Vatnamælingar

Skjálfandafljót, Aldeyjarfoss, vhm 238
Rennslislyklar nr. 3, 4, 5 og 6

Áslaug Sóley Bjarnadóttir

Unnið fyrir auðlindadeild Orkustofnunar

1999

OS-99058

ORKUSTOFNUN
VATNAMÆLINGAR

Lykilsíða

Skýrsla nr:	Dags:	Dreifing:
OS–99058	Ágúst 1999	☒Opin ☐Lokuð til

Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill:	Upplag:
Skjálfandafljót, Aldeyjarfoss, vhm 238 Rennslislyklar nr. 3,4,5 og 6	25
	Fjöldi Síðna: 36
Höfundur: Áslaug Sóley Bjarnadóttir	**Verkefnisstjóri:** Páll Jónsson
Gerð skýrslu / Verkstig: Rennslisgögn, samantekt	**Verknúmer:** 7-640670

Unnið fyrir:
Auðlindadeild Orkustofnunar

Samvinnuaðilar:

Útdráttur:
Skýrslan fjallar um gerð rennslislykla nr. 3,4,5 og 6 fyrir vatnshæðarmæli 238 sem er í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss. Rennslislykill nr. 3 gildir frá 18. júlí 1987 til 31. desember 1989, rennslislykill nr. 4 frá 1. janúar 1990 til 30. júní 1993, rennslislykill nr. 5 frá 1. júlí 1993 til 31. desember 1995 og rennslislykill nr. 6 gildir frá 1. janúar 1996.

Lykilorð:
Vatnamælingar, rennslislykill, rennslismæling, síriti, vhm 238, Skjálfandafljót

ISBN–númer:

Undirskrift verkefnisstjóra:
Páll Jónsson

Yfirfarið af:
ÁSn, BK, PJ, RF

ORKUSTOFNUN
VATNAMÆLINGAR

Lykilskýrsla
OS–99058
Verknr. 7-640670

Skjálfandafljót, Aldeyjarfoss, vhm 238
Rennslislyklar nr. 3,4,5 og 6

Áslaug Sóley Bjarnadóttir

OS–99058 Ágúst 1999

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

Efnisyfirlit

1 Inngangur **4**

2 Gerð rennslislykla nr. 3,4,5 og 6 **7**

Töfluskrá

1 Allar skráðar rennslismælingar við vhm 238, Skjálfandafljót við Aldeyjarfoss. 5
2 Lyklaskrá 7
3 Rennslislykill nr. 3 8
4 Bestun rennslislykils nr. 3 11
5 Rennslislykill nr. 4 12
6 Bestun rennslislykils nr. 4 15
7 Rennslislykill nr. 5 16
8 Bestun rennslislykils nr. 5 19
9 Rennslislykill nr. 6 20
10 Bestun rennslislykils nr. 6 23
11 Rennslislykill nr. 1 31
12 Rennslislykill nr. 2 34

Myndaskrá

1 Rennslislykill nr. 3 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, allt svið 24
2 Rennslislykill nr. 3 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, mælt svið 24
3 Rennslislykill nr. 4 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, allt svið 25
4 Rennslislykill nr. 4 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, mælt svið 25
5 Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, allt svið 26
6 Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, mælt svið 26
7 Rennslislykill nr. 6 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, allt svið 27
8 Rennslislykill nr. 6 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, mælt svið 27
9 Rennslislykill nr. 3, allar mælingar, fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss 28

10 Rennslislykill nr. 4, allar mælingar, fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss 28

11 Rennslislykill nr. 5, allar mælingar, fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss 29

12 Rennslislykill nr. 6, allar mælingar, fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss 29

13 Rennslislyklar nr. 1,2 og 5 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss . . 30

1 Inngangur

Vatnshæðarmælir 238 er í Skjálfandafljóti u.þ.b. 200 m neðan við Aldeyjarfoss innst í Bárðardal. Mælirinn er í hyl á vinstri bakka fljótsins. Síritinn, sem settur var í gang 18. júlí 1987, er loftbólumælir af gerðinni A.OTT, nr. 93810.

Við mælistað er eitt fastmerki. Það var sett upp 2. ágúst 1997 og er 1" steypufyllt rör með álestur 846,8 cm. Einnig hefur festa nr. 2 verið notuð sem fastmerki.

Í upphafi var hæðarhlutfallið 1:5, en frá 23. júlí 1987 hefur það verið 1:10. Álestur við hægri brún pappírs var upphaflega 100 cm, en breyttist í 80 cm þann 30. mars 1989 þegar rörendinn var lækkaður um 20 cm og færður 1 m utar. Þann 23. júní 1989 var álestrinum við hægri brún pappírsins aftur breytt í 100 cm.

Festa	*Hæð* [*cm*]
Festa 1	177.6
Festa 2	251.8
Festa 3	344.4
Festa 4	482.4

Tafla 1: Allar skráðar rennslismælingar við vhm 238, Skjálfandafljót við Aldeyjarfoss.

Dagsetning *Ár.Mán.Dag.*	*W* [*cm*]	*Q* [m^3/s]	*Mæliaðferð*	*Athugasemdir*
1987.09.02[E][36.0]	178.9	35.9	Venj. stbr.	
1987.07.22[E][62.1]	212.0	62.3	Venj. stbr.	
1988.02.09[E][24.8]	156.5	26.4	Venj. stbr.	
1988.05.20[E][64.5]	225.3	64.0	Venj. stbr.	
1988.05.21[E][88.4]	237.0	91.8	Venj. stbr.	
1988.05.22[E][136.4]	268.5	137.3	Venj. stbr.	
1988.05.23[E][174.3]	285.5	175.6	Venj. stbr.	
1988.05.25[E][231.0]	315.0	231.2	Venj. stbr.	
1988.08.02[E][39.4]	184.0	40.0	Venj. stbr.	
1989.02.19[E][25.5]	156.5	25.5	Venj. stbr.	
1989.03.30[E][21.7]	150.0	22.1	Venj. stbr.	
1989.06.23[E][126.4]	263.5	128.0	Venj. stbr.	
1989.06.24[E][105.2]	248.5	106.6	Venj. stbr.	
1989.06.25[E][93.2]	240.0	94.0	Venj. stbr.	
1990.03.30[E][20.3]	145.5	21.8	Venj. stbr.	
1990.05.19[E][128.6]	261.5	128.7	Venj. stbr.	
1990.07.22[E][61.2]	207.0	64.1	Venj. stbr.	
1991.02.19[E][24.6]	152.5	24.7	Venj. stbr.	
1991.05.27[E][146.0]	270.5	147.8	Venj. stbr.	
1991.07.26[E][63.6]	209.0	64.01	Venj. stbr.	
1993.03.28[E][25.0]	153.0	25.0	Venj. stbr.	
1993.06.21[E][116.7]	254.0	117.6	Venj. stbr.	
1993.06.22[E][137.7]	266.0	138.8	Venj. stbr.	
1993.07.30[E][77.1]	225.3	78.0	Venj. stbr.	
1994.03.20[E][20.0]	145.0	20.2	Venj. stbr.	
1994.05.06[E][35.6]	172.6	35.3	Venj. stbr.	
1994.07.09[E][85.4]	232.0	85.6	Venj. stbr.	
1995.06.15[E][473.1]	408.0	473.7	Venj. stbr.	
1995.06.15[E][336.4]	356.0	337.3	Venj. stbr.	
1995.06.23[E][184.5]	290.0	184.9	Venj. stbr.	
1995.06.24[E][201.9]	298.0	202.0	Venj. stbr.	
1995.07.25[E][61.4]	209.7	61.7	Venj. stbr.	
1996.03.28[E][22.6], *sl*	144.0	22.6	Venj. stbr.	Vantar kvörðun á skrúfu
1996.05.19[E][60.7]	204.0	60.7	Venj. stbr.	
1996.07.06[E][61.1]	204.5	61.0	Venj. stbr.	
1997.03.17[E][23.0]	147.5	23.1	Venj. stbr.	
1997.06.06[E][74.9]	219.0	75.1	Venj. stbr.	
1997.08.24	189.5	48.7	Venj. stbr.	
1998.04.01	165.5	33.0	Venj. stbr.	
1998.08.15	199.5	55.5	Venj. stbr.	
1998.08.14	195.0	51.0	Venj. stbr.	

framhald á næstu síðu

				framhald frá fyrri síðu
Dagsetning Ár.Mán.Dag.	W $[cm]$	Q $[m^3/s]$	*Mæliaðferð*	*Athugasemdir*
1999.04.21	145.8	20.8	Venj. stbr.	
1999.07.12	254.0	114.6	Venj. stbr.	
1999.07.12	241.0	97.0	Venj. stbr.	

sl *Mælingu sleppt við gerð lykils*
E[x] *Mælingin var endurreiknuð í Matlab, fyrri niðurstaða var* x m^3/s

2 Gerð rennslislykla nr. 3,4,5 og 6

Alls hafa verið gerðar 44 rennslismælingar við vhm 238. Niðurstöður þeirra má sjá í töflu 1. Allar mælingarnar voru reiknaðar í Matlab, þær sem höfðu verið reiknaðar áður með öðrum aðferðum voru endurreiknaðar. Eins voru vatnshæðir þeirra mælinga, sem notaðar voru við lyklana endurskoðaðar.

Í upphafi var ætlunin að gera aðeins einn lykil út frá öllum mælingunum. Athugun á honum þótti hins vegar gefa til kynna að best væri að skipta mælingunum á fjögur tímabil og gera einn lykil fyrir hvert tímabil. Fyrsta tímabilið var frá gangsetningu sírita, 18. júlí 1987 til 31. desember 1989, annað var frá 1. janúar 1990 til 30. júní 1993, þriðja frá 1. júlí 1993 til 31. desember 1995 og fjórða og síðasta tímabilið innihélt allar mælingar eftir það.

Gerð lyklanna var háttað þannig að fyrst var búinn til lykill út frá öllum mælingunum með forritinu VMLYK. Besta niðurstaðan fékkst með því að setja brot í lykilinn við vatnshæð 255 cm, WO í 0 cm fyrir neðra sviðið og 165 cm fyrir það efra. Þessum lykli var svo hliðrað þar til að hann féll að mælingum hvers tímabils fyrir sig. Rennslislykli nr. 3 var hliðrað 3 cm upp, lykli nr. 4 um 1 cm niður, lykli nr. 5 var ekkert hliðrað og lykli nr. 6 var hliðrað um 2 cm niður. Rennslislyklar nr. 3,4,5 og 6 voru svo búnir til með jöfnunni $(Q = a \cdot (W - W_0)^b)$ í Splus og sömu fastar (a og b) notaðir og í upphaflega lyklinum.

Tafla 2 sýnir þá lykla sem þegar hafa verið gerðir fyrir vhm 238.

Tafla 3 sýnir samband vatnshæðar og rennslis fyrir rennslislykil nr. 3, tafla 5 sýnir það sama fyrir rennslislykil nr. 4, tafla 7 fyrir rennslislykil nr. 5 og tafla 9 fyrir rennslislykil nr. 6.

Myndir 1 og 2 sýna rennslislykil nr. 3 ásamt rennslismælingunum sem notaðar voru við gerð hans, annars vegar allt sviðið og hins vegar mælt svið. Myndir 3-8 sýna það sama fyrir rennslislykla nr. 4,5 og 6.

Mynd 9 sýnir rennslislykil nr. 3 ásamt öllum rennslismælingum sem hafa verið gerðar. Myndir 10,11 og 12 sýna rennslislykla nr. 4,5 og 6 ásamt öllum rennslismælingunum.

Mynd 13 sýnir rennslislykil nr. 5 borinn saman við rennslislykla nr. 1 og 2.

Tafla 2: Lyklaskrá.

Lykill	*Gildistímabil*	*Gerður*	*Smiður*
Lnr. 1	1987.07.18–úreltur	1996.02.07	BK
Lnr. 2	1990.05.14–úreltur	1996.02.07	BK
Lnr. 3	1987.07.18–1989.12.31	1999.07.21	ASB
Lnr. 4	1990.01.01–1993.06.30	1999.07.21	ASB
Lnr. 5	1993.07.01–1995.12.31	1999.07.21	ASB
Lnr. 6	1996.01.01–í gildi	1999.07.21	ASB

Tafla 3: Rennslislykill nr. 3.

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *3*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1987.07.18*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80				3.44	3.57	3.71	3.85	3.99	4.13	4.28
90	4.44	4.59	4.75	4.92	5.08	5.25	5.43	5.61	5.79	5.98
100	6.17	6.36	6.56	6.76	6.97	7.18	7.39	7.61	7.84	8.06
110	8.30	8.53	8.78	9.02	9.27	9.53	9.79	10.1	10.3	10.6
120	10.9	11.2	11.4	11.7	12.0	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6
130	13.9	14.3	14.6	15.0	15.3	15.7	16.0	16.4	16.8	17.1
140	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.5	20.0	20.4	20.8	21.2
150	21.7	22.1	22.6	23.1	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0
160	26.5	27.0	27.5	28.0	28.6	29.1	29.7	30.2	30.8	31.3
170	31.9	32.5	33.1	33.7	34.3	34.9	35.5	36.1	36.8	37.4
180	38.1	38.7	39.4	40.0	40.7	41.4	42.1	42.8	43.5	44.2
190	44.9	45.7	46.4	47.2	47.9	48.7	49.4	50.2	51.0	51.8
200	52.6	53.4	54.2	55.1	55.9	56.8	57.6	58.5	59.3	60.2
210	61.1	62.0	62.9	63.8	64.8	65.7	66.6	67.6	68.5	69.5
220	70.5	71.5	72.5	73.5	74.5	75.5	76.6	77.6	78.7	79.7
230	80.8	81.9	83.0	84.1	85.2	86.3	87.4	88.6	89.7	90.9
240	92.0	93.2	94.4	95.6	96.8	98.0	99.3	101	102	103
250	104	106	107	108	110	111	112	114	115	117
260	119	120	122	124	126	128	130	132	133	135
270	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155
280	157	159	161	163	165	167	169	171	173	175
290	177	179	181	183	186	188	190	192	194	196
300	198	200	203	205	207	209	211	213	216	218
310	220	222	225	227	229	231	233	236	238	240
320	243	245	247	249	252	254	256	259	261	263
330	266	268	270	273	275	277	280	282	284	287
340	289	292	294	296	299	301	304	306	309	311
350	314	316	318	321	323	326	328	331	333	336

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 83-258 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=0.0300

W = 259-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6800

OS Vatnamælingar **Rennslislykill** vhm **238** lnr *3*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1987.07.18*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
360	338	341	343	346	348	351	354	356	359	361
370	364	366	369	372	374	377	379	382	384	387
380	390	392	395	398	400	403	406	408	411	414
390	416	419	422	424	427	430	432	435	438	440
400	443	446	449	451	454	457	460	462	465	468
410	471	473	476	479	482	485	487	490	493	496
420	499	501	504	507	510	513	516	519	521	524
430	527	530	533	536	539	541	544	547	550	553
440	556	559	562	565	568	571	574	577	579	582
450	585	588	591	594	597	600	603	606	609	612
460	615	618	621	624	627	630	633	636	639	642
470	645	649	652	655	658	661	664	667	670	673
480	676	679	682	685	689	692	695	698	701	704
490	707	710	714	717	720	723	726	729	732	736
500	739	742	745	748	752	755	758	761	764	768
510	771	774	777	780	784	787	790	793	797	800
520	803	806	810	813	816	819	823	826	829	832
530	836	839	842	846	849	852	856	859	862	866
540	869	872	876	879	882	886	889	892	896	899
550	902	906	909	913	916	919	923	926	929	933
560	936	940	943	947	950	953	957	960	964	967
570	971	974	977	981	984	988	991	995	998	1000
580	1010	1010	1010	1020	1020	1020	1030	1030	1030	1040
590	1040	1040	1050	1050	1050	1060	1060	1060	1070	1070
600	1080	1080	1080	1090	1090	1090	1100	1100	1100	1110
610	1110	1110	1120	1120	1130	1130	1130	1140	1140	1140
620	1150	1150	1150	1160	1160	1170	1170	1170	1180	1180
630	1180	1190	1190	1190	1200	1200	1210	1210	1210	1220
640	1220	1220	1230	1230	1230	1240	1240	1250	1250	1250
650	1260	1260	1260	1270	1270	1280	1280	1280	1290	1290

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 83-258 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=0.0300

W = 259-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6800

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *3*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1987.07.18*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
660	1290	1300	1300	1310	1310	1310	1320	1320	1320	1330
670	1330	1340	1340	1340	1350	1350	1350	1360	1360	1370
680	1370	1370	1380	1380	1390	1390	1390	1400	1400	1400
690	1410	1410	1420	1420	1420	1430	1430	1440	1440	1440
700	1450									

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 83-258 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=0.0300

W = 259-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6800

Tafla 4: Bestun rennslislykils nr. 3.

Inntaksskráin 87-89.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

Dagsetning *Ár.Mán.Dag.*	W_M $[cm]$	Q_M $[m^3/s]$	Q_R $[m^3/s]$	ΔQ $[m^3/s]$	ΔQ [%]	ΔW $[cm]$
1987.09.02	178.9	35.93	37.34	−1.41	−3.8	2.3
1987.07.22	212.0	62.29	62.90	−0.61	−1.0	0.7
1988.02.09	156.5	26.38	24.75	1.63	6.6	−3.3
1988.05.20	215.3	63.97	65.97	−2.00	−3.0	2.2
1988.05.21	237.0	91.79	88.60	3.19	3.6	−2.9
1988.05.22	268.5	137.30	134.00	3.30	2.5	−1.6
1988.05.23	285.5	175.60	168.00	7.60	4.5	−3.8
1988.05.25	315.0	231.20	231.00	0.20	0.1	−0.1
1988.08.02	184.0	40.02	40.70	−0.68	−1.7	1.0
1989.02.19	156.5	25.54	24.75	0.79	3.2	−1.6
1989.03.30	150.0	22.06	21.70	0.36	1.7	−0.9
1989.06.23	263.5	128.00	125.00	3.00	2.4	−1.5
1989.06.24	248.5	106.60	102.50	4.10	4.0	−4.1
1989.06.25	240.0	94.01	92.00	2.01	2.2	−1.7

Staðalskekkja: 0.0094

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$
Reiknaðir stuðlar:
$a_0 = 6.7609$ $a_1 = 133.4854$
$b_0 = 3.0260$ $b_1 = 1.4259$
$W_{00} = 0.03\ m$ $W_{01} = 1.68\ m$

Fjöldi rennslismælinga = 14, lægsta $W = 1.500\ m$, hæsta $W = 3.150\ m$

Tafla 5: Rennslislykill nr. 4.

OS Vatnamælingar — R e n n s l i s l y k i l l — vhm **238** lnr *4*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1990.01.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70										3.44
80	3.57	3.71	3.85	3.99	4.13	4.28	4.44	4.59	4.75	4.92
90	5.08	5.25	5.43	5.61	5.79	5.98	6.17	6.36	6.56	6.76
100	6.97	7.18	7.39	7.61	7.84	8.06	8.30	8.53	8.78	9.02
110	9.27	9.53	9.79	10.1	10.3	10.6	10.9	11.2	11.4	11.7
120	12.0	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6	13.9	14.3	14.6	15.0
130	15.3	15.7	16.0	16.4	16.8	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7
140	19.1	19.5	20.0	20.4	20.8	21.2	21.7	22.1	22.6	23.1
150	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0
160	28.6	29.1	29.7	30.2	30.8	31.3	31.9	32.5	33.1	33.7
170	34.3	34.9	35.5	36.1	36.8	37.4	38.1	38.7	39.4	40.0
180	40.7	41.4	42.1	42.8	43.5	44.2	44.9	45.7	46.4	47.2
190	47.9	48.7	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.1
200	55.9	56.8	57.6	58.5	59.3	60.2	61.1	62.0	62.9	63.8
210	64.8	65.7	66.6	67.6	68.5	69.5	70.5	71.5	72.5	73.5
220	74.5	75.5	76.6	77.6	78.7	79.7	80.8	81.9	83.0	84.1
230	85.2	86.3	87.4	88.6	89.7	90.9	92.0	93.2	94.4	95.6
240	96.8	98.0	99.3	101	102	103	104	106	107	108
250	110	111	112	114	115	117	119	120	122	124
260	126	128	130	132	133	135	137	139	141	143
270	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163
280	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183
290	186	188	190	192	194	196	198	200	203	205
300	207	209	211	213	216	218	220	222	225	227
310	229	231	233	236	238	240	243	245	247	249
320	252	254	256	259	261	263	266	268	270	273
330	275	277	280	282	284	287	289	292	294	296
340	299	301	304	306	309	311	314	316	318	321
350	323	326	328	331	333	336	338	341	343	346

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 79-254 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=-0.0100

W = 255-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6400

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *4*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1990.01.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	323	326	328	331	333	336	338	341	343	346
360	348	351	354	356	359	361	364	366	369	372
370	374	377	379	382	384	387	390	392	395	398
380	400	403	406	408	411	414	416	419	422	424
390	427	430	432	435	438	440	443	446	449	451
400	454	457	460	462	465	468	471	473	476	479
410	482	485	487	490	493	496	499	501	504	507
420	510	513	516	519	521	524	527	530	533	536
430	539	541	544	547	550	553	556	559	562	565
440	568	571	574	577	579	582	585	588	591	594
450	597	600	603	606	609	612	615	618	621	624
460	627	630	633	636	639	642	645	649	652	655
470	658	661	664	667	670	673	676	679	682	685
480	689	692	695	698	701	704	707	710	714	717
490	720	723	726	729	732	736	739	742	745	748
500	752	755	758	761	764	768	771	774	777	780
510	784	787	790	793	797	800	803	806	810	813
520	816	819	823	826	829	832	836	839	842	846
530	849	852	856	859	862	866	869	872	876	879
540	882	886	889	892	896	899	902	906	909	913
550	916	919	923	926	929	933	936	940	943	947
560	950	953	957	960	964	967	971	974	977	981
570	984	988	991	995	998	1000	1010	1010	1010	1020
580	1020	1020	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1050	1050
590	1050	1060	1060	1060	1070	1070	1080	1080	1080	1090
600	1090	1090	1100	1100	1100	1110	1110	1110	1120	1120
610	1130	1130	1130	1140	1140	1140	1150	1150	1150	1160
620	1160	1170	1170	1170	1180	1180	1180	1190	1190	1190
630	1200	1200	1210	1210	1210	1220	1220	1220	1230	1230
640	1230	1240	1240	1250	1250	1250	1260	1260	1260	1270
650	1270	1280	1280	1280	1290	1290	1290	1300	1300	1310

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 79-254 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=-0.0100

W = 255-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6400

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *4*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1990.01.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1270	1280	1280	1280	1290	1290	1290	1300	1300	1310
660	1310	1310	1320	1320	1320	1330	1330	1340	1340	1340
670	1350	1350	1350	1360	1360	1370	1370	1370	1380	1380
680	1390	1390	1390	1400	1400	1400	1410	1410	1420	1420
690	1420	1430	1430	1440	1440	1440	1450	1450	1450	1460
700	1460									

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 79-254 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=-0.0100

W = 255-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6400

Tafla 6: Bestun rennslislykils nr. 4.

Inntaksskráin 90-93.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

Dagsetning *Ár.Mán.Dag.*	W_M $[cm]$	Q_M $[m^3/s]$	Q_R $[m^3/s]$	ΔQ $[m^3/s]$	ΔQ [%]	ΔW $[cm]$
1990.03.30	145.5	21.79	21.45	0.34	1.6	−0.7
1990.05.19	261.5	128.70	129.00	−0.30	−0.2	0.1
1990.07.22	207.0	64.05	62.00	2.05	3.3	−2.3
1991.02.19	152.5	24.67	24.75	−0.08	−0.3	0.2
1991.05.27	270.5	147.80	146.00	1.80	1.2	−0.9
1991.07.26	209.0	64.07	63.80	0.27	0.4	−0.3
1993.03.28	153.0	25.02	25.00	0.02	0.1	0.0
1993.06.21	254.0	117.60	115.00	2.60	2.3	−1.3
1993.06.22	266.0	138.80	137.00	1.80	1.3	−0.9

Staðalskekkja: 0.0057

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$
Reiknaðir stuðlar:

$a_0 = 6.7609$ $a_1 = 133.4854$
$b_0 = 3.0260$ $b_1 = 1.4259$
$W_{00} = -0.01\ m$ $W_{01} = 1.64\ m$

Fjöldi rennslismælinga = 9, lægsta $W = 1.455\ m$, hæsta $W = 2.705\ m$

Tafla 7: Rennslislykill nr. 5.

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *5*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1993.07.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	3.86	4.00	4.13	4.27	4.42	4.56	4.71	4.87	5.02	5.18
90	5.35	5.51	5.68	5.86	6.03	6.22	6.40	6.59	6.78	6.98
100	7.18	7.39	7.60	7.81	8.03	8.25	8.47	8.70	8.94	9.17
110	9.42	9.66	9.92	10.2	10.4	10.7	11.0	11.2	11.5	11.8
120	12.1	12.4	12.7	13.0	13.3	13.6	13.9	14.3	14.6	14.9
130	15.3	15.6	16.0	16.3	16.7	17.1	17.4	17.8	18.2	18.6
140	19.0	19.4	19.8	20.2	20.6	21.0	21.5	21.9	22.4	22.8
150	23.3	23.7	24.2	24.7	25.2	25.7	26.2	26.7	27.2	27.7
160	28.2	28.7	29.3	29.8	30.4	30.9	31.5	32.1	32.7	33.2
170	33.8	34.4	35.0	35.7	36.3	36.9	37.5	38.2	38.9	39.5
180	40.2	40.9	41.5	42.3	43.0	43.7	44.4	45.1	45.8	46.6
190	47.3	48.1	48.9	49.6	50.4	51.2	52.0	52.8	53.7	54.5
200	55.3	56.2	57.0	57.9	58.8	59.7	60.5	61.4	62.3	63.3
210	64.2	65.1	66.1	67.1	68.0	69.0	70.0	71.0	72.0	73.0
220	74.0	75.1	76.1	77.2	78.3	79.3	80.4	81.5	82.6	83.7
230	84.9	86.0	87.2	88.3	89.5	90.7	91.9	93.1	94.3	95.5
240	96.8	98.0	99.3	101	102	103	104	106	107	108
250	110	111	113	114	115	117	119	120	122	124
260	126	128	130	132	134	136	137	139	141	143
270	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163
280	165	167	169	171	173	175	178	180	182	184
290	186	188	190	192	194	196	199	201	203	205
300	207	209	212	214	216	218	220	222	225	227
310	229	231	234	236	238	240	243	245	247	249
320	252	254	256	259	261	263	266	268	270	272
330	275	277	280	282	284	287	289	291	294	296
340	299	301	303	306	308	311	313	315	318	320
350	323	325	328	330	333	335	338	340	343	345

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-255 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=0.0000

W = 256-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6500

OS Vatnamælingar **R e n n s l i s l y k i l l** vhm **238** lnr *5*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1993.07.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	323	325	328	330	333	335	338	340	343	345
360	348	350	353	355	358	360	363	365	368	370
370	373	375	378	380	383	386	388	391	393	396
380	399	401	404	406	409	412	414	417	419	422
390	425	427	430	433	435	438	441	443	446	449
400	451	454	457	460	462	465	468	470	473	476
410	479	481	484	487	490	492	495	498	501	503
420	506	509	512	515	517	520	523	526	529	531
430	534	537	540	543	546	548	551	554	557	560
440	563	565	568	571	574	577	580	583	586	589
450	591	594	597	600	603	606	609	612	615	618
460	621	624	627	630	632	635	638	641	644	647
470	650	653	656	659	662	665	668	671	674	677
480	680	683	686	689	692	695	698	702	705	708
490	711	714	717	720	723	726	729	732	735	738
500	741	745	748	751	754	757	760	763	766	769
510	773	776	779	782	785	788	791	795	798	801
520	804	807	810	814	817	820	823	826	829	833
530	836	839	842	845	849	852	855	858	862	865
540	868	871	874	878	881	884	887	891	894	897
550	900	904	907	910	914	917	920	923	927	930
560	933	937	940	943	947	950	953	956	960	963
570	966	970	973	976	980	983	986	990	993	997
580	1000	1003	1007	1010	1013	1017	1020	1024	1027	1030
590	1034	1037	1041	1044	1047	1051	1054	1058	1061	1064
600	1068	1071	1075	1078	1082	1085	1088	1092	1095	1099
610	1102	1106	1109	1113	1116	1120	1123	1127	1130	1133
620	1137	1140	1144	1147	1151	1154	1158	1161	1165	1168
630	1172	1175	1179	1183	1186	1190	1193	1197	1200	1204
640	1207	1211	1214	1218	1221	1225	1229	1232	1236	1239
650	1243	1246	1250	1254	1257	1261	1264	1268	1272	1275

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-255 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=0.0000

W = 256-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6500

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *5*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1993.07.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1243	1246	1250	1254	1257	1261	1264	1268	1272	1275
660	1279	1282	1286	1290	1293	1297	1300	1304	1308	1311
670	1315	1319	1322	1326	1330	1333	1337	1340	1344	1348
680	1351	1355	1359	1362	1366	1370	1373	1377	1381	1384
690	1388	1392	1396	1399	1403	1407	1410	1414	1418	1421
700	1425									

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-255 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=0.0000

W = 256-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6500

Tafla 8: Bestun rennslislykils nr. 5.

Inntaksskráin 93-95.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

Dagsetning *Ár.Mán.Dag.*	W_M $[cm]$	Q_M $[m^3/s]$	Q_R $[m^3/s]$	ΔQ $[m^3/s]$	ΔQ [%]	ΔW $[cm]$
1993.07.30	225.3	77.96	78.97	−1.0	−1.3	1.0
1994.03.20	145.0	20.19	20.81	−0.6	−3.0	1.1
1994.05.06	172.6	35.29	35.26	0.0	0.1	0.0
1994.07.09	232.0	85.55	86.29	−0.7	−0.9	0.7
1995.06.15	408.0	473.70	473.47	0.2	0.0	−0.1
1995.06.15	356.0	337.30	335.87	1.4	0.4	−0.5
1995.06.23	290.0	184.90	183.49	1.4	0.8	−0.7
1995.06.24	298.0	202.00	200.47	1.5	0.8	−0.7
1995.07.25	209.7	61.74	63.56	−1.8	−2.9	2.0

Staðalskekkja: -0.0126

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$
Reiknaðir stuðlar:

$a_0 = 6.7609$ $a_1 = 133.4854$
$b_0 = 3.0260$ $b_1 = 1.4259$
$W_{00} = 0.00\ m$ $W_{01} = 1.65\ m$

Fjöldi rennslismælinga = 9, lægsta $W = 1.450\ m$, hæsta $W = 4.080\ m$

Tafla 9: Rennslislykill nr. 6.

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *6*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1996.01.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70									3.44	3.57
80	3.71	3.85	3.99	4.13	4.28	4.44	4.59	4.75	4.92	5.08
90	5.25	5.43	5.61	5.79	5.98	6.17	6.36	6.56	6.76	6.97
100	7.18	7.39	7.61	7.84	8.06	8.30	8.53	8.78	9.02	9.27
110	9.53	9.79	10.1	10.3	10.6	10.9	11.2	11.4	11.7	12.0
120	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6	13.9	14.3	14.6	15.0	15.3
130	15.7	16.0	16.4	16.8	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1
140	19.5	20.0	20.4	20.8	21.2	21.7	22.1	22.6	23.1	23.5
150	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.6
160	29.1	29.7	30.2	30.8	31.3	31.9	32.5	33.1	33.7	34.3
170	34.9	35.5	36.1	36.8	37.4	38.1	38.7	39.4	40.0	40.7
180	41.4	42.1	42.8	43.5	44.2	44.9	45.7	46.4	47.2	47.9
190	48.7	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.1	55.9
200	56.8	57.6	58.5	59.3	60.2	61.1	62.0	62.9	63.8	64.8
210	65.7	66.6	67.6	68.5	69.5	70.5	71.5	72.5	73.5	74.5
220	75.5	76.6	77.6	78.7	79.7	80.8	81.9	83.0	84.1	85.2
230	86.3	87.4	88.6	89.7	90.9	92.0	93.2	94.4	95.6	96.8
240	98.0	99.3	101	102	103	104	106	107	108	110
250	111	112	114	115	117	119	120	122	124	126
260	128	130	132	133	135	137	139	141	143	145
270	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165
280	167	169	171	173	175	177	179	181	183	186
290	188	190	192	194	196	198	200	203	205	207
300	209	211	213	216	218	220	222	225	227	229
310	231	233	236	238	240	243	245	247	249	252
320	254	256	259	261	263	266	268	270	273	275
330	277	280	282	284	287	289	292	294	296	299
340	301	304	306	309	311	314	316	318	321	323
350	326	328	331	333	336	338	341	343	346	348

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 78-253 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=-0.0200

W = 254-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6300

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *6*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1996.01.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	326	328	331	333	336	338	341	343	346	348
360	351	354	356	359	361	364	366	369	372	374
370	377	379	382	384	387	390	392	395	398	400
380	403	406	408	411	414	416	419	422	424	427
390	430	432	435	438	440	443	446	449	451	454
400	457	460	462	465	468	471	473	476	479	482
410	485	487	490	493	496	499	501	504	507	510
420	513	516	519	521	524	527	530	533	536	539
430	541	544	547	550	553	556	559	562	565	568
440	571	574	577	579	582	585	588	591	594	597
450	600	603	606	609	612	615	618	621	624	627
460	630	633	636	639	642	645	649	652	655	658
470	661	664	667	670	673	676	679	682	685	689
480	692	695	698	701	704	707	710	714	717	720
490	723	726	729	732	736	739	742	745	748	752
500	755	758	761	764	768	771	774	777	780	784
510	787	790	793	797	800	803	806	810	813	816
520	819	823	826	829	832	836	839	842	846	849
530	852	856	859	862	866	869	872	876	879	882
540	886	889	892	896	899	902	906	909	913	916
550	919	923	926	929	933	936	940	943	947	950
560	953	957	960	964	967	971	974	977	981	984
570	988	991	995	998	1000	1010	1010	1010	1020	1020
580	1020	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1050	1050	1050
590	1060	1060	1060	1070	1070	1080	1080	1080	1090	1090
600	1090	1100	1100	1100	1110	1110	1110	1120	1120	1130
610	1130	1130	1140	1140	1140	1150	1150	1150	1160	1160
620	1170	1170	1170	1180	1180	1180	1190	1190	1190	1200
630	1200	1210	1210	1210	1220	1220	1220	1230	1230	1230
640	1240	1240	1250	1250	1250	1260	1260	1260	1270	1270
650	1280	1280	1280	1290	1290	1290	1300	1300	1310	1310

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 78-253 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=-0.0200

W = 254-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6300

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *6*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : *1996.01.01*

Lykill gerður: 99.07.21 ASB

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1280	1280	1280	1290	1290	1290	1300	1300	1310	1310
660	1310	1320	1320	1320	1330	1330	1340	1340	1340	1350
670	1350	1350	1360	1360	1370	1370	1370	1380	1380	1390
680	1390	1390	1400	1400	1400	1410	1410	1420	1420	1420
690	1430	1430	1440	1440	1440	1450	1450	1450	1460	1460
700	1470									

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 78-253 a0=6.7609 b0=3.0260 W0=-0.0200

W = 254-700 a1=133.4854 b1=1.4259 W1=1.6300

Tafla 10: Bestun rennslislykils nr. 6.

Inntaksskráin 96-99.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

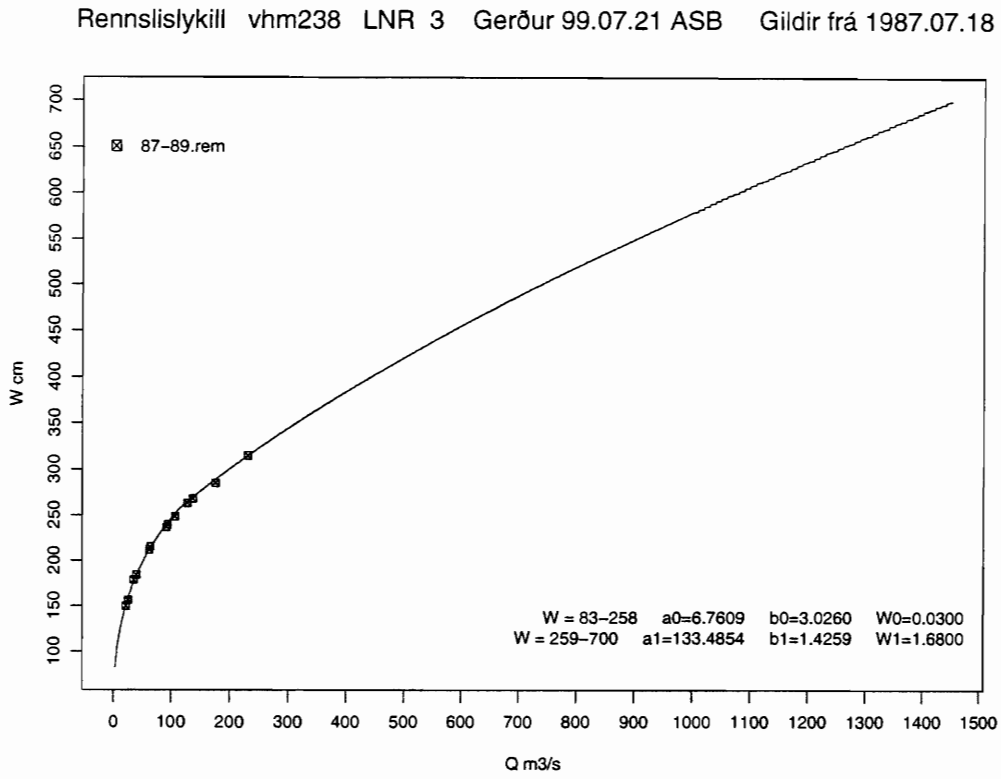
Dagsetning *Ár.Mán.Dag.*	W_M [cm]	Q_M [m^3/s]	Q_R [m^3/s]	ΔQ [m^3/s]	ΔQ [%]	ΔW [cm]
1996.05.19	204.0	60.69	60.20	0.49	0.8	−0.5
1996.07.06	204.5	61.04	60.65	0.39	0.6	−0.4
1997.03.17	147.5	23.09	22.85	0.24	1.1	−0.5
1997.06.06	219.0	75.05	74.50	0.55	0.7	−0.6
1997.08.24	189.5	48.70	48.30	0.40	0.8	−0.5
1998.04.01	165.5	32.98	32.20	0.78	2.4	−1.3
1998.08.15	199.5	55.46	56.35	−0.89	−1.6	1.0
1998.08.14	195.0	51.00	52.60	−1.60	−3.0	2.0
1999.04.21	145.8	20.78	22.02	−1.24	−5.6	3.1
1999.07.12	254.0	114.60	117.00	−2.40	−2.1	1.2
1999.07.12	241.0	97.00	99.30	−2.30	−2.3	1.4

Staðalskekkja: -0.0102

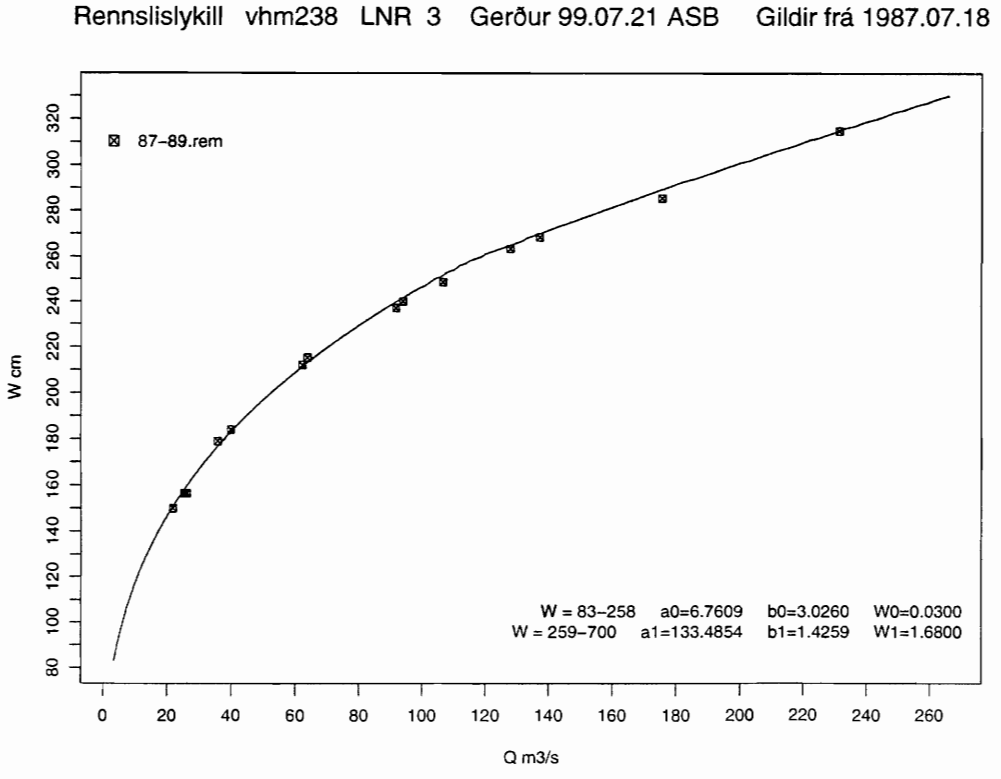
Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$
Reiknaðir stuðlar:

$a_0 = 6.7609$ $a_1 = 133.4854$
$b_0 = 3.0260$ $b_1 = 1.4259$
$W_{00} = -0.02\ m$ $W_{01} = 1.63\ m$

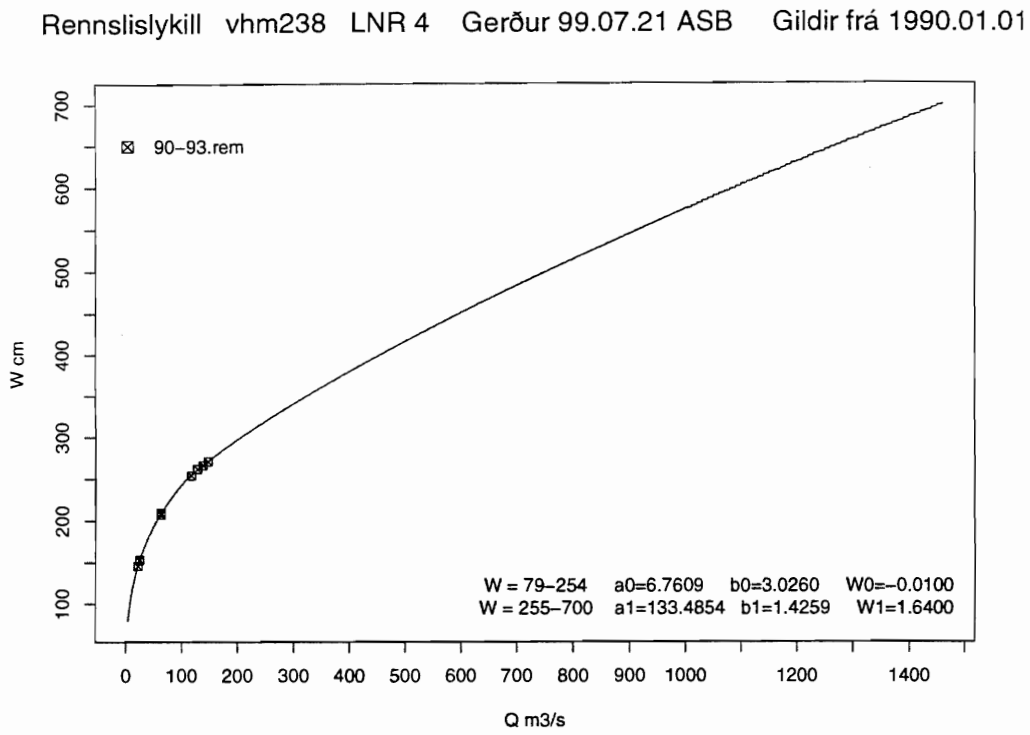
Fjöldi rennslismælinga = 11, lægsta $W = 1.458\ m$, hæsta $W = 2.540\ m$



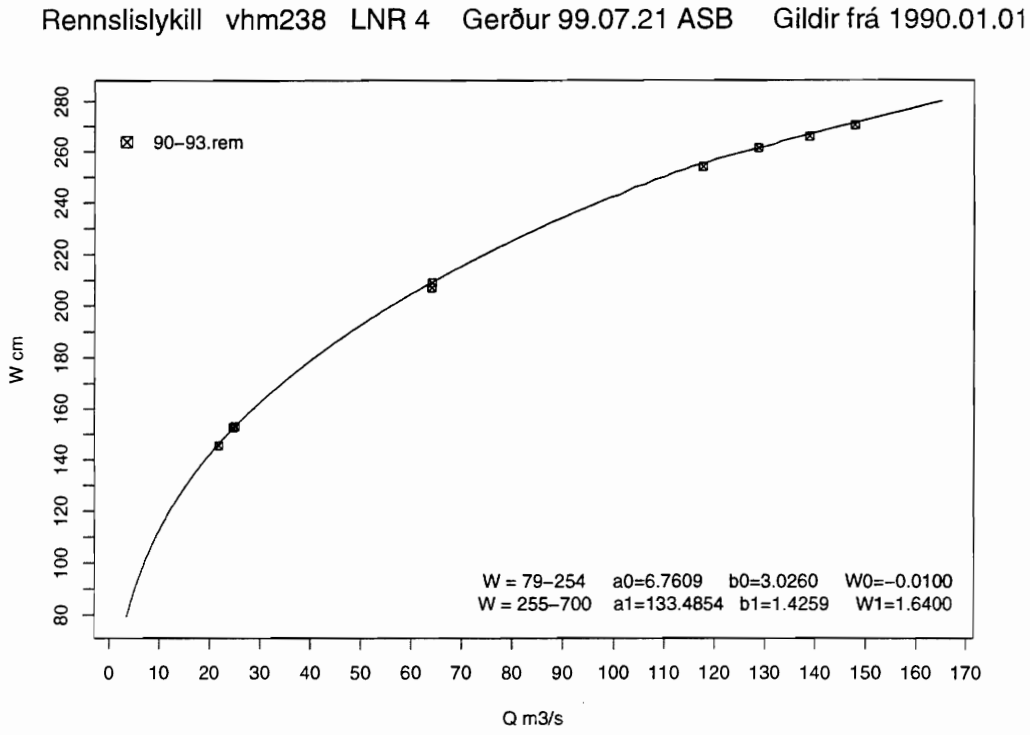
Mynd 1: Rennslislykill nr. 3 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, allt svið.



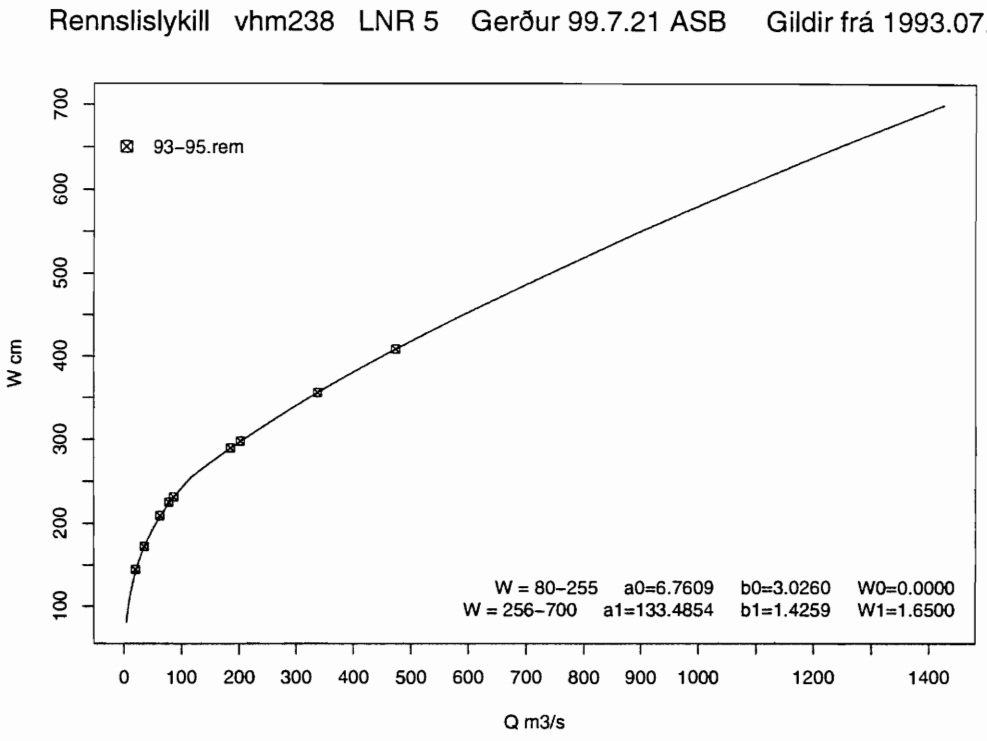
Mynd 2: Rennslislykill nr. 3 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, mælt svið.



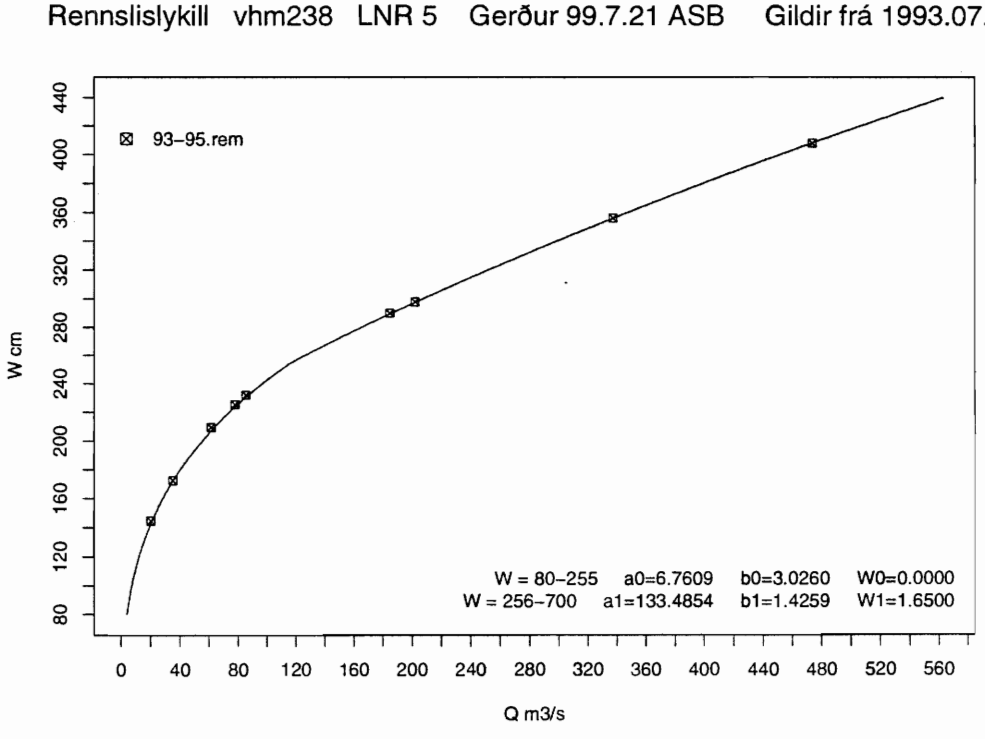
Mynd 3: Rennslislykill nr. 4 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, allt sviðið.



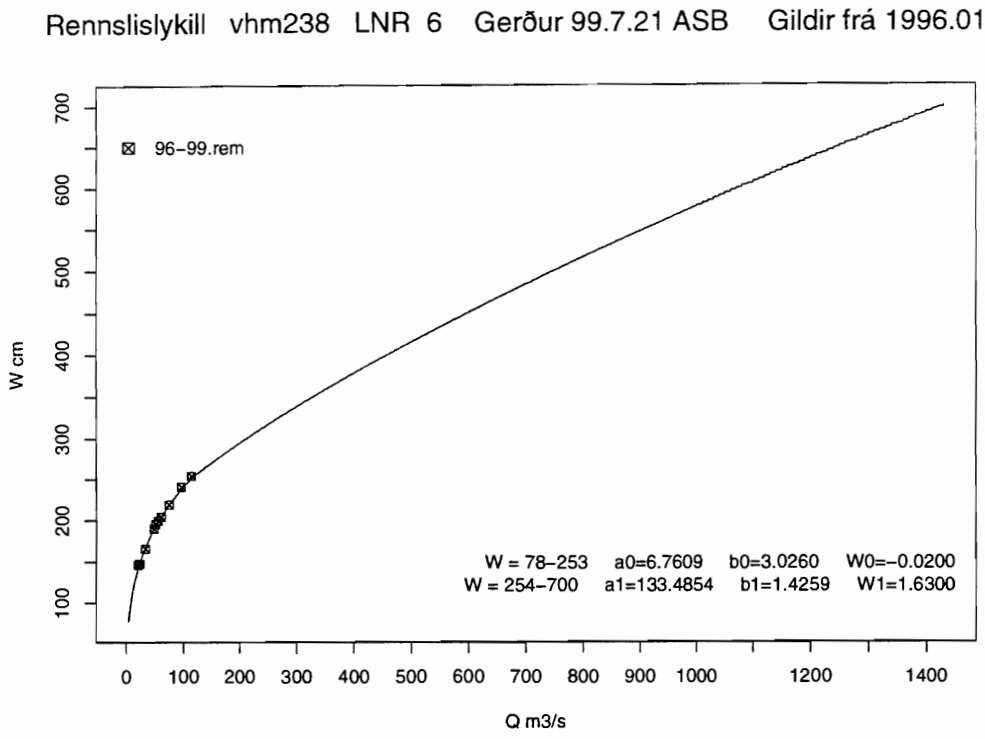
Mynd 4: Rennslislykill nr. 4 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, mælt svið.



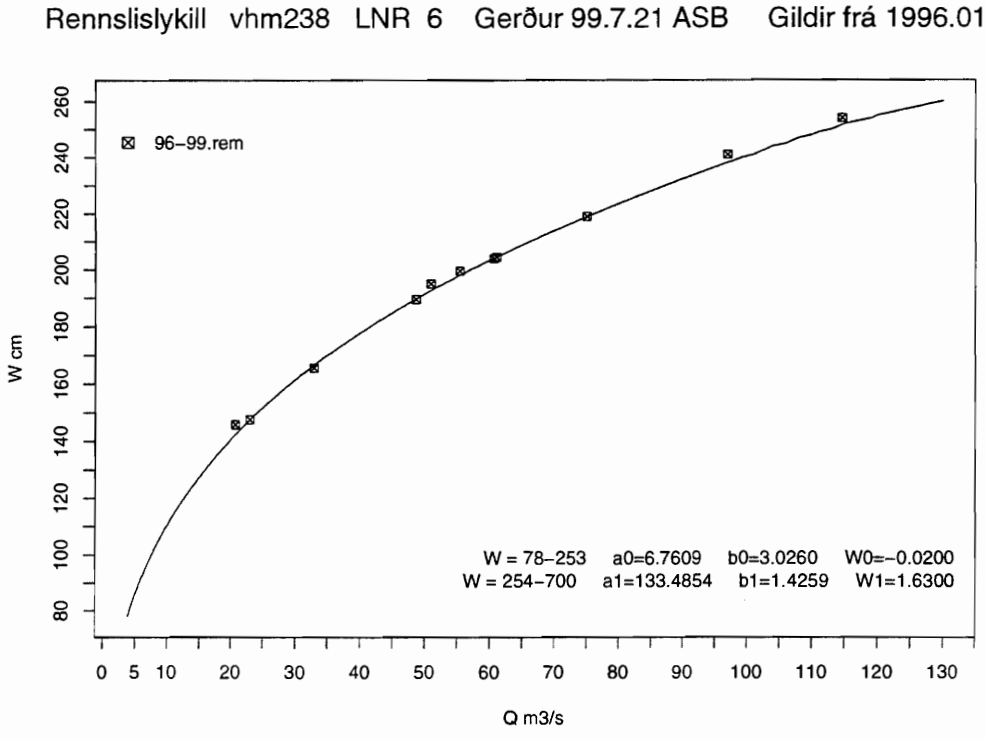
Mynd 5: Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, allt svið.



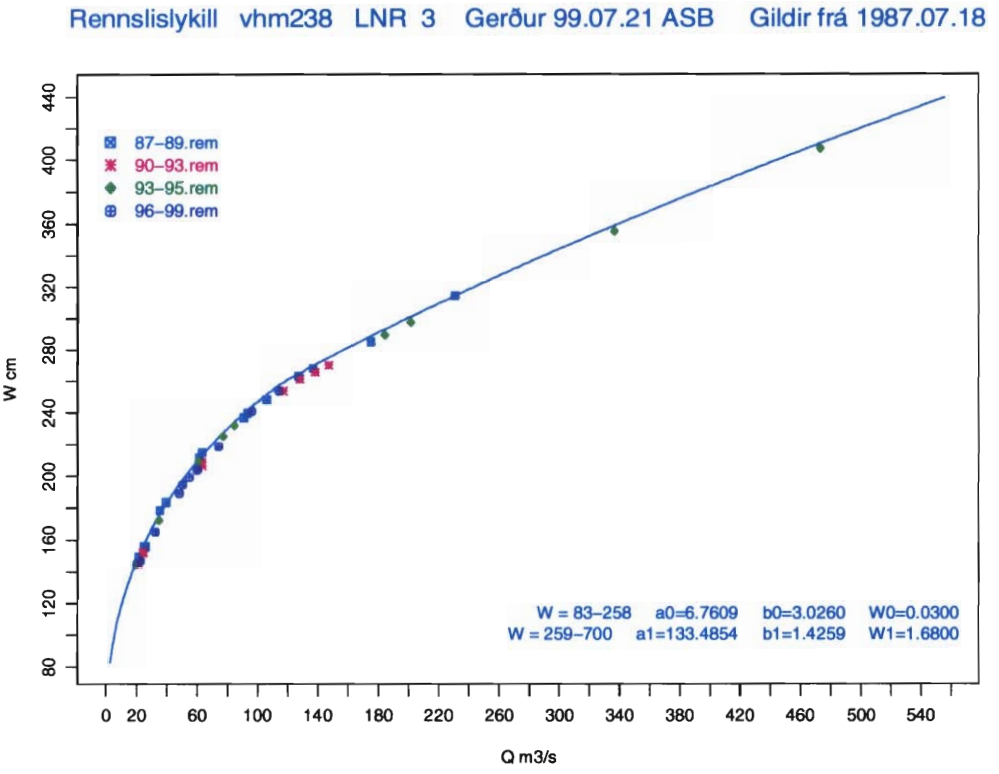
Mynd 6: Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, mælt svið.



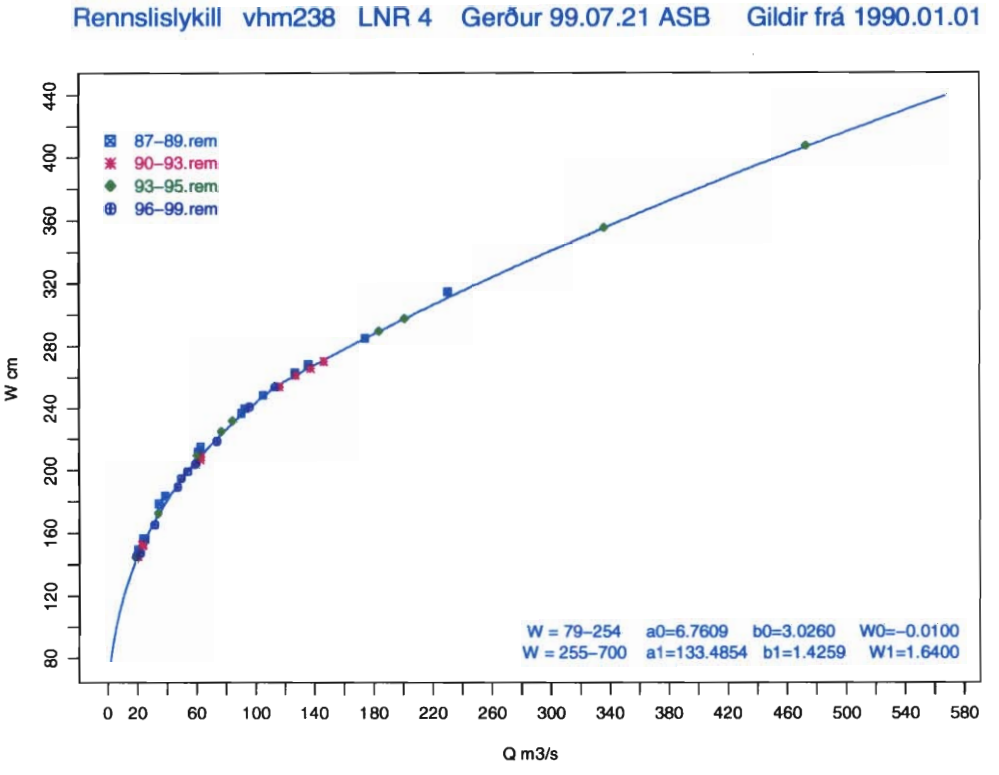
Mynd 7: Rennslislykill nr. 6 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, allt svið.



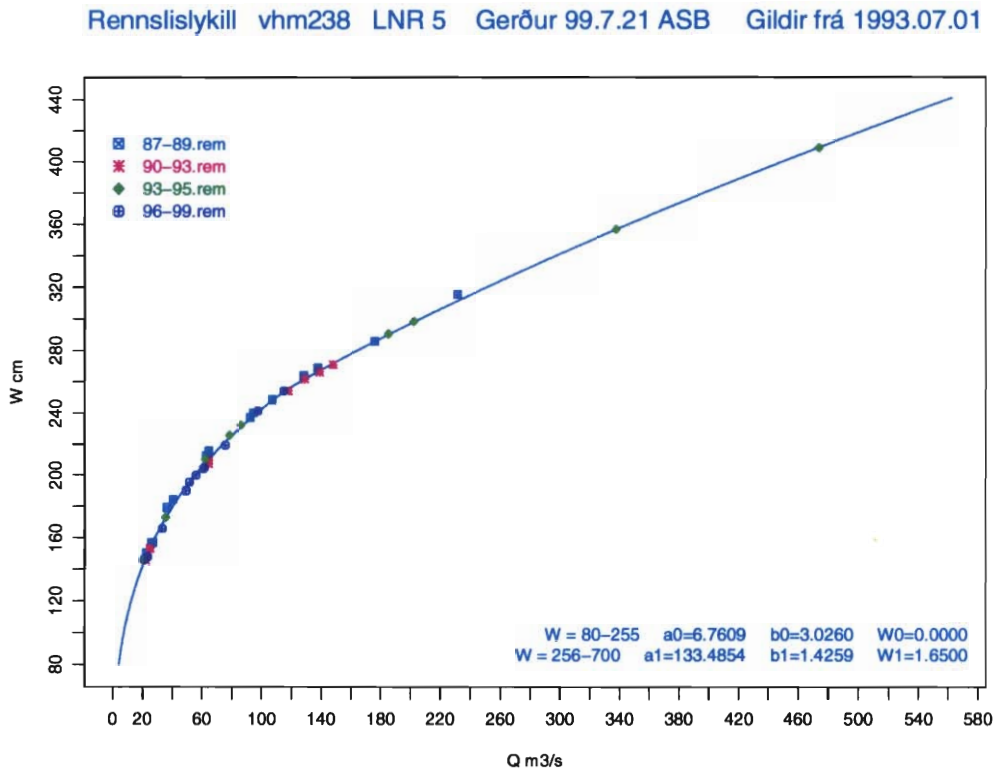
Mynd 8: Rennslislykill nr. 6 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss, mælt svið.



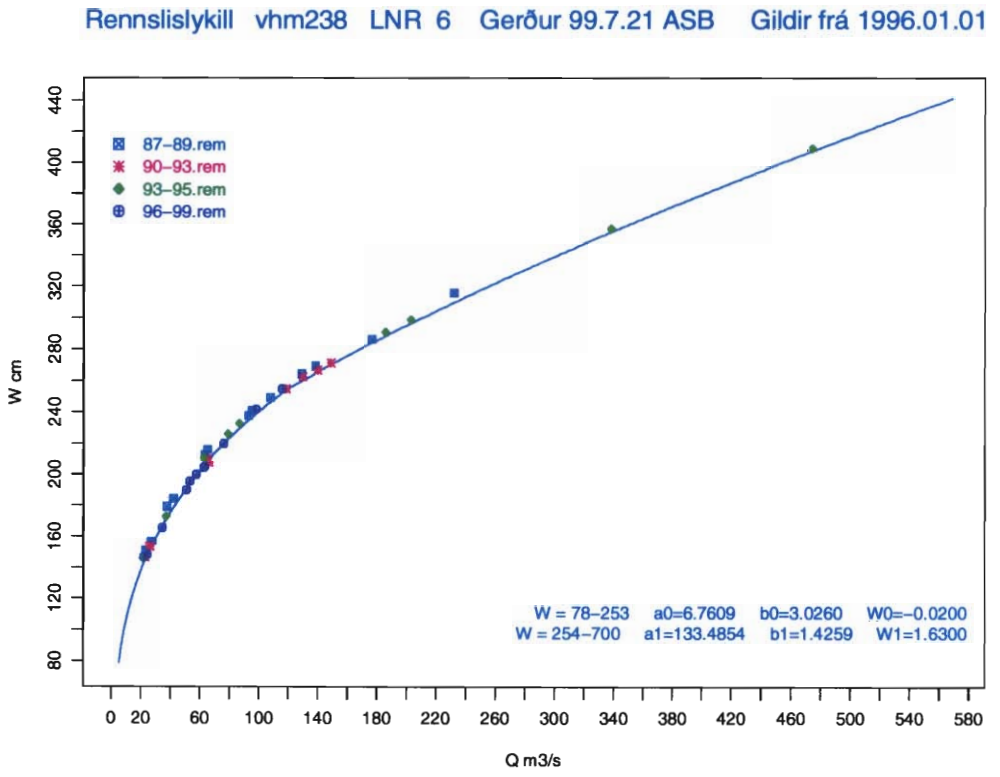
Mynd 9: Rennslislykill nr. 3, allar mælingar, fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss



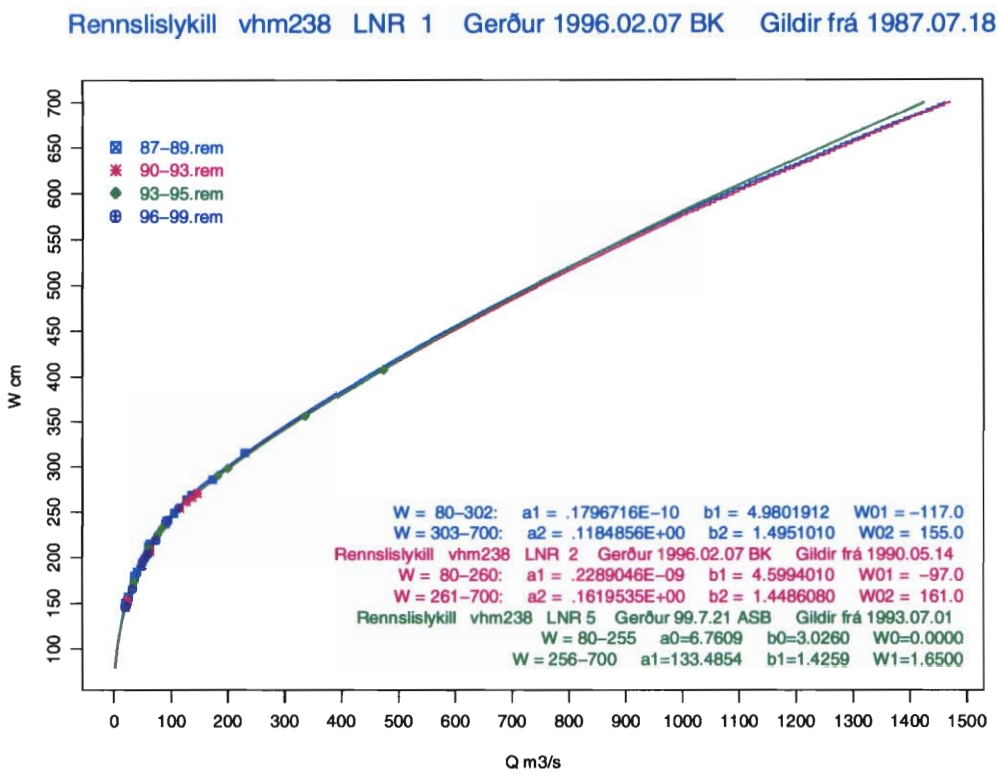
Mynd 10: Rennslislykill nr. 4, allar mælingar, fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss



Mynd 11: Rennslislykill nr. 5, allar mælingar, fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss



Mynd 12: Rennslislykill nr. 6, allar mælingar, fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss



Mynd 13: Rennslislyklar nr. 1, 2 og 5 fyrir vhm 238 í Skjálfandafljóti við Aldeyjarfoss

Tafla 11: Rennslislykill nr. 1.

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *1*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1987.07.18*

Lykill gerður: 1996.02.07 BK — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	4.80	4.92	5.05	5.18	5.31	5.44	5.58	5.71	5.85	6.00
90	6.14	6.29	6.45	6.60	6.76	6.92	7.08	7.25	7.42	7.59
100	7.77	7.95	8.13	8.32	8.51	8.70	8.90	9.10	9.31	9.51
110	9.73	9.94	10.2	10.4	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	11.8
120	12.1	12.3	12.6	12.8	13.1	13.4	13.7	13.9	14.2	14.5
130	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0	16.4	16.7	17.0	17.4	17.7
140	18.0	18.4	18.8	19.1	19.5	19.9	20.2	20.6	21.0	21.4
150	21.8	22.2	22.7	23.1	23.5	23.9	24.4	24.8	25.3	25.7
160	26.2	26.7	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7
170	31.3	31.8	32.4	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5
180	37.1	37.7	38.4	39.0	39.6	40.3	41.0	41.7	42.3	43.0
190	43.7	44.5	45.2	45.9	46.7	47.4	48.2	48.9	49.7	50.5
200	51.3	52.1	52.9	53.8	54.6	55.5	56.3	57.2	58.1	59.0
210	59.9	60.8	61.7	62.7	63.6	64.6	65.6	66.6	67.6	68.6
220	69.6	70.6	71.7	72.7	73.8	74.9	76.0	77.1	78.2	79.4
230	80.5	81.7	82.8	84.0	85.2	86.4	87.7	88.9	90.2	91.5
240	92.7	94.0	95.4	96.7	98.0	99.4	101	102	104	105
250	106	108	109	111	112	114	115	117	118	120
260	122	123	125	127	128	130	132	133	135	137
270	139	140	142	144	146	148	150	152	153	155
280	157	159	161	163	165	168	170	172	174	176
290	178	180	183	185	187	189	192	194	196	199
300	201	203	206	208	210	212	215	217	219	221
310	223	225	227	230	232	234	236	238	240	243
320	245	247	249	252	254	256	258	261	263	265
330	267	270	272	274	277	279	281	284	286	288
340	291	293	295	298	300	302	305	307	310	312
350	314	317	319	322	324	327	329	331	334	336

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-302: a1 = .1796716E-10 b1 = 4.9801912 W01 = -117.0

W = 303-700: a2 = .1184856E+00 b2 = 1.4951010 W02 = 155.0

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *1*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : *1987.07.18*

Lykill gerður: 1996.02.07 BK

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	314	317	319	322	324	327	329	331	334	336
360	339	341	344	346	349	351	354	356	359	361
370	364	366	369	371	374	377	379	382	384	387
380	389	392	395	397	400	402	405	408	410	413
390	416	418	421	424	426	429	432	434	437	440
400	442	445	448	450	453	456	459	461	464	467
410	470	472	475	478	481	483	486	489	492	495
420	497	500	503	506	509	511	514	517	520	523
430	526	529	531	534	537	540	543	546	549	552
440	555	557	560	563	566	569	572	575	578	581
450	584	587	590	593	596	599	602	605	608	611
460	614	617	620	623	626	629	632	635	638	641
470	644	647	650	653	656	659	662	666	669	672
480	675	678	681	684	687	690	694	697	700	703
490	706	709	712	716	719	722	725	728	731	735
500	738	741	744	747	751	754	757	760	764	767
510	770	773	777	780	783	786	790	793	796	799
520	803	806	809	813	816	819	823	826	829	832
530	836	839	842	846	849	853	856	859	863	866
540	869	873	876	879	883	886	890	893	896	900
550	903	907	910	914	917	920	924	927	931	934
560	938	941	945	948	952	955	959	962	966	969
570	973	976	980	983	987	990	994	997	1000	1000
580	1010	1010	1010	1020	1020	1030	1030	1030	1040	1040
590	1040	1050	1050	1050	1060	1060	1070	1070	1070	1080
600	1080	1080	1090	1090	1090	1100	1100	1110	1110	1110
610	1120	1120	1120	1130	1130	1130	1140	1140	1150	1150
620	1150	1160	1160	1160	1170	1170	1180	1180	1180	1190
630	1190	1190	1200	1200	1210	1210	1210	1220	1220	1220
640	1230	1230	1240	1240	1240	1250	1250	1250	1260	1260
650	1270	1270	1270	1280	1280	1280	1290	1290	1300	1300

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-302: a1 = .1796716E-10 b1 = 4.9801912 W01 = -117.0

W = 303-700: a2 = .1184856E+00 b2 = 1.4951010 W02 = 155.0

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *1*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1987.07.18*

Lykill gerður: 1996.02.07 BK — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1270	1270	1270	1280	1280	1280	1290	1290	1300	1300
660	1300	1310	1310	1320	1320	1320	1330	1330	1340	1340
670	1340	1350	1350	1350	1360	1360	1370	1370	1370	1380
680	1380	1390	1390	1390	1400	1400	1410	1410	1410	1420
690	1420	1430	1430	1430	1440	1440	1450	1450	1450	1460
700	1460									

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-302: a1 = .1796716E-10 b1 = 4.9801912 W01 = -117.0

W = 303-700: a2 = .1184856E+00 b2 = 1.4951010 W02 = 155.0

NB: Þessi lykill er úreltur.

Tafla 12: Rennslislykill nr. 2.

OS Vatnamælingar — R e n n s l i s l y k i l l — vhm **238** lnr *2*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1990.05.14*

Lykill gerður: 1996.02.07 BK — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	5.00	5.13	5.27	5.40	5.54	5.68	5.83	5.98	6.13	6.28
90	6.44	6.60	6.76	6.93	7.10	7.27	7.44	7.62	7.81	7.99
100	8.18	8.37	8.57	8.77	8.97	9.18	9.39	9.61	9.83	10.0
110	10.3	10.5	10.7	11.0	11.2	11.5	11.7	12.0	12.2	12.5
120	12.8	13.0	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4
130	15.7	16.0	16.3	16.7	17.0	17.4	17.7	18.1	18.4	18.8
140	19.1	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7
150	23.2	23.6	24.0	24.5	24.9	25.4	25.9	26.3	26.8	27.3
160	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.4	30.9	31.4	32.0	32.6
170	33.1	33.7	34.3	34.9	35.5	36.1	36.7	37.3	37.9	38.6
180	39.2	39.9	40.5	41.2	41.9	42.6	43.3	44.0	44.7	45.4
190	46.2	46.9	47.7	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6	52.4	53.2
200	54.1	54.9	55.8	56.6	57.5	58.4	59.3	60.2	61.1	62.0
210	63.0	63.9	64.9	65.8	66.8	67.8	68.8	69.8	70.9	71.9
220	73.0	74.0	75.1	76.2	77.3	78.4	79.5	80.7	81.8	83.0
230	84.2	85.3	86.5	87.8	89.0	90.2	91.5	92.8	94.0	95.3
240	96.7	98.0	99.3	101	102	103	105	106	108	109
250	111	112	114	115	117	118	120	121	123	124
260	126	128	130	132	133	135	137	139	141	143
270	145	147	149	151	153	155	157	158	160	162
280	164	166	168	170	173	175	177	179	181	183
290	185	187	189	191	193	195	197	200	202	204
300	206	208	210	212	215	217	219	221	223	226
310	228	230	232	234	237	239	241	243	246	248
320	250	253	255	257	259	262	264	266	269	271
330	273	276	278	280	283	285	288	290	292	295
340	297	299	302	304	307	309	312	314	317	319
350	321	324	326	329	331	334	336	339	341	344

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-260: a1 = .2289046E-09 b1 = 4.5994010 W01 = -97.0

W = 261-700: a2 = .1619535E+00 b2 = 1.4486080 W02 = 161.0

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *2*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : *1990.05.14*

Lykill gerður: 1996.02.07 BK

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	321	324	326	329	331	334	336	339	341	344
360	346	349	351	354	356	359	362	364	367	369
370	372	374	377	380	382	385	387	390	393	395
380	398	401	403	406	408	411	414	416	419	422
390	424	427	430	433	435	438	441	443	446	449
400	452	454	457	460	463	465	468	471	474	476
410	479	482	485	488	490	493	496	499	502	505
420	507	510	513	516	519	522	524	527	530	533
430	536	539	542	545	548	550	553	556	559	562
440	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592
450	595	598	601	604	607	610	613	616	619	622
460	625	628	631	634	637	640	643	646	649	652
470	655	658	661	664	668	671	674	677	680	683
480	686	689	692	695	699	702	705	708	711	714
490	717	721	724	727	730	733	737	740	743	746
500	749	753	756	759	762	765	769	772	775	778
510	782	785	788	791	795	798	801	804	808	811
520	814	817	821	824	827	831	834	837	841	844
530	847	851	854	857	861	864	867	871	874	877
540	881	884	887	891	894	898	901	904	908	911
550	915	918	921	925	928	932	935	938	942	945
560	949	952	956	959	963	966	970	973	976	980
570	983	987	990	994	997	1000	1000	1010	1010	1010
580	1020	1020	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1050	1050
590	1050	1060	1060	1060	1070	1070	1080	1080	1080	1090
600	1090	1090	1100	1100	1100	1110	1110	1110	1120	1120
610	1130	1130	1130	1140	1140	1140	1150	1150	1150	1160
620	1160	1170	1170	1170	1180	1180	1180	1190	1190	1200
630	1200	1200	1210	1210	1210	1220	1220	1230	1230	1230
640	1240	1240	1240	1250	1250	1260	1260	1260	1270	1270
650	1270	1280	1280	1290	1290	1290	1300	1300	1300	1310

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-260: a1 = .2289046E-09 b1 = 4.5994010 W01 = -97.0

W = 261-700: a2 = .1619535E+00 b2 = 1.4486080 W02 = 161.0

OS Vatnamælingar — Rennslislykill — vhm **238** lnr *2*

Skjálfandafljót; Aldeyjarfoss

Rennsli í m^3/s, vatnshæð í cm — Lykill tók gildi : *1990.05.14*

Lykill gerður: 1996.02.07 BK — Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1270	1280	1280	1290	1290	1290	1300	1300	1300	1310
660	1310	1320	1320	1320	1330	1330	1330	1340	1340	1350
670	1350	1350	1360	1360	1370	1370	1370	1380	1380	1380
680	1390	1390	1400	1400	1400	1410	1410	1420	1420	1420
690	1430	1430	1440	1440	1440	1450	1450	1460	1460	1460
700	1470									

$Q = a\,(W - W0)^b$

W = 80-260: a1 = .2289046E-09 b1 = 4.5994010 W01 = -97.0

W = 261-700: a2 = .1619535E+00 b2 = 1.4486080 W02 = 161.0

NB: Þessi lykill er úreltur.