



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar



**Skaftá, eystri grein vhm 183
Rennslislyklar nr. 6, 7, 8 og 9**

Jón Sigurður Þórarinsson

Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

2001

OS-2001/069



Jón Sigurður Þórarinnsson

Skaftá, eystri grein vhm 183
Rennslislyklar nr. 6, 7, 8 og 9

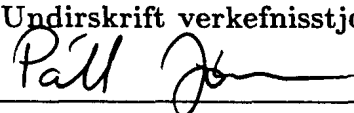
Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

OS-2001/069

Nóvember 2001

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



Skýrsla nr: OS-2001/069	Dags: Nóvember 2001	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Skaftá, eystri grein, vhm 183 Rennslislyklar nr. 6, 7, 8 og 9	Upplag: 25	
	Fjöldi Síða: 34	
Höfundar: Jón Sigurður Þórarinnsson	Verkefnisstjóri: Páll Jónsson	
Gerð skýrslu / Verkstig: Rennslisgögn, samantekt	Verknúmer: 7-640820	
Unnið fyrir: Auðlindadeild Orkustofnunar		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Skýrslan er um gerð rennslislykla nr. 6, 7, 8 og 9 fyrir vatnshæðarmæli 183 í Skaftá, eystri grein. Lykill nr. 6 gildir frá 1972.07.21 til 1981.12.31, nr. 7 frá 1982.01.01 til 1987.12.31, nr. 8 frá 1988.01.01 til 1996.08.31 og nr. 9 frá 1996.09.01 og er enn í gildi.		
Lykilorð: Vatnamælingar, rennslislykill, rennslismæling, sriti, Skaftá, eystri grein.	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra: 	
	Yfirfarið af: PJ og JFJ	

Efnisyfirlit

1 Inngangur	4
2 Gerð rennslislykla nr. 6, 7, 8 og 9	7

Töfluskrá

1	Allar skráðar rennslismælingar við vhm 183, Skaftá, eystri grein	5
2	Allar skráðar rennslismælingar við vhm 183, Skaftá, eystri grein frh.	6
3	Lyklaskrá	7
4	Rennslislykill nr. 6	8
5	Rennslislykill nr. 7	10
6	Rennslislykill nr. 8	12
7	Rennslislykill nr. 9	14
8	Bestun rennslislykils nr 6	16
9	Bestun rennslislykils nr 7	17
10	Bestun rennslislykils nr 8	18
11	Bestun rennslislykils nr 9	19
12	Rennslislykill nr. 1	27
13	Rennslislykill nr. 2	28
14	Rennslislykill nr. 3	30
15	Rennslislykill nr. 4	32

Myndaskrá

1	Samanburður á gömlum lyklum og lykli nr. 5, mælt svið	20
2	Samanburður á gömlum lyklum og lykli nr. 5, allt svið	20
3	Rennslislykill nr. 6 fyrir vhm 183 í Skaftá, eystri grein, allt svið	21
4	Rennslislykill nr. 6 fyrir vhm 183 í Skaftá, eystri grein, mælt svið	21
5	Rennslislykill nr. 7 fyrir vhm 183 í Skaftá, eystri grein, allt svið	22
6	Rennslislykill nr. 7 fyrir vhm 183 í Skaftá, eystri grein, mælt svið	22
7	Rennslislykill nr. 8 fyrir vhm 183 í Skaftá, eystri grein, allt svið	23
8	Rennslislykill nr. 8 fyrir vhm 183 í Skaftá, eystri grein, mælt svið	23
9	Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 183 í Skaftá, eystri grein, allt svið	24
10	Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 183 í Skaftá, eystri grein, mælt svið	24

11	Samanburður rennslislykla nr. 5 og nr 6	25
12	Samanburður rennslislykla nr. 5 og nr 7	25
13	Samanburður rennslislykla nr. 5 og nr 8	26
14	Samanburður rennslislykla nr. 5 og nr 9	26

1 Inngangur

Vatnshæðarmælir 183 hóf að skrá vatnshæð í Skaftá við Kirkjubæjarklaustur 21. júlí 1972. Þetta er brunnsíriti af gerðinni A.Ott með gírhlutfallið 1:10 og mánaðarblaði. Gæslumaður er að þessum mæli. Skaftá skiptist neðan Skaftárdals. Vestari kvíslin fer í Ása Eldvatn en hluti vatnsins rennur austur með Skálarheiði að Kirkjubæjarklaustri. Undir Skálarheiði renna kvíslar úr aðalfarveginum út í hraunið og niður í grunnvatnsgeyminn. Frá 1949 hafa sumir lokað fyrir þessar kvíslar en aðrir unnið að því að fá meira vatn út í hraunið. Þetta hefur áhrif á rennslið við Kirkjubæjarklaustur og munar þar mest um lokun kvíslar við Árhól haustið 1992, sem farið var að nefna Brest. Þá hækkaði meðalrennsli við Kirkjubæjarklaustur um 10 til 15 m³/s. Holtsá og Fjaðrá hafa báðar stórt vatnasvið á lágheiðum, og falla í Skaftá skammt vestan Klausturs. Það er af þeirra völdum að rennslismynstur við Kirkjubæjarklaustur er frábrugðið rennslinu við Skaftárdal.

Tafla 1: Allar skráðar rennslismælingar við vhm 183, Skaftá, eystri grein.

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i>	W [cm]	Q [m ³ /s]	<i>Mæliaðferð</i>	<i>Athugasemdir</i>
1953.07.03E[74.00], <i>sl</i>		71.99	Bátur, venj.	
1964.03.07E[81.60], <i>sl</i>	182.0	80.02	Bátur, venj.	Fastmerkisálestur
1967.07.13E[28.70], <i>sl</i>		28.93	Bátur, venj.	Lækkaði um 1 cm
1967.07.13E[-], <i>sl</i>		2.943	Vaðið, 0.6	Mæl. áður vhm 70
1969.08.06E[75.70], <i>sl</i>	167.0	75.84	Bátur, venj.	Fastmerkisálestur
1970.04.25E[-], <i>sl</i>		23.39	Vaðið, venj.	0.2-,0.6-,0.8-mæling
1970.04.25E[18.20], <i>sl</i>		17.66	Vaðið, venj.	0.2-,0.6-,0.8-mæling
1972.07.21E[81.10], <i>sl</i>	188.0	82.08	Bátur, 0.6	
1972.07.22E[98.00], <i>sl</i>	198.0	99.25	Bátur, 0.6	Jökulhlaup
1975.06.25E[36.20], <i>sl</i>	152.0	36.35	Bátur, 0.6	Laus sandur í botni
1975.06.25E[34.60], <i>sl</i>	152.0	34.36	Bátur, 0.6	
1979.05.08E[20.00]	126.5	19.76	Vaðið, venj.	
1981.05.21E[64.80]	179.5	64.69	Bátur, venj.	Skilyrði góð
1982.07.25E[48.90]	156.5	48.55	Bátur, venj.	
1984.05.25E[25.90]	148.0	37.62	Bátur, venj.	
1988.04.07E[8.590]	102.0	8.578	Vaðið, venj.	
1990.04.17E[5.460]	88.5	5.401	Vaðið, venj.	
1991.05.16E[36.66]	152.0	36.54	Bátur, venj.	
1992.06.13E[95.81]	205.0	96.06	Bátur, venj.	
1992.07.03E[46.60]	160.0	46.33	Bátur, venj.	Álestur óviss
1993.06.05E[91.50]	204.0	91.75	Bátur, venj.	
1993.09.24E[67.00]	182.0	66.87	Bátur, venj.	
1994.04.30E[25.78], <i>sl</i>	143.5	25.7	Bátur, venj.	Óvissa m. strhm.
1994.05.27E[63.10]	181.5	63.04	Bátur, venj.	
1994.06.03E[58.10]	174.8	58.12	Bátur, venj.	Álestur var rangur
1995.03.10E[6.070]	88.0	6.048	Vaðið, venj.	Örlítil ístruflun
1995.07.06E[69.60]	183.5	69.31	Bátur, venj.	
1995.07.23E[43.50]	158.0	43.7	Bátur, venj.	
1995.07.30E[94.28]	200.6	94.81	Bátur, venj.	
1996.06.11E[47.19]	163.0	47.16	Bátur, venj.	
1996.09.21E[105.0]	202.0	104.7	Bátur, venj.	Ál. úr 201cm í 203cm
1997.06.14E[58.90]	169.9	58.69	Bátur, venj.	
1997.09.14E[50.33]	161.0	50.33	Bátur, venj.	

*sl*Mælingu sleppt við gerð lykils

E[x] Mælingin var endurreiknuð í matlab, fyrri niðurstaða var x m³/s

E[-] Mælingin var endurreiknuð í matlab en upphaflegt rennsli óþekkt

Tafli 2: Allar skráðar rennslismælingar við vhm 183, Skaftá, eystri grein frh.

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i>	W [cm]	Q [m ³ /s]	<i>Mæliaðferð</i>	<i>Athugasemdir</i>
1998.06.04E[32.18]	140.6	32.18	Vaðið, venj.	Áin óx um tæpan cm
1998.07.03E[49.70]	161.0	49.66	Bátur, venj.	
1998.08.15E[69.49]	176.0	69.49	Bátur, venj.	
1999.07.27E[54.54]	168.0	54.47	Bátur, venj.	
1999.07.27E[58.53]	172.1	58.53	Bátur, venj.	
2000.05.20E[63.82]	172.9	63.82	Bátur, venj.	
2000.07.09E[59.50]	170.8	59.5	Bátur, venj.	

^sMælingu sleppt við gerð lykils

E[x] *Mælingin var endurreiknuð í matlab, fyrri niðurstaða var x m³/s*

E[-] *Mælingin var endurreiknuð í matlab en upphaflegt rennsli óþekkt*

2 Gerð rennslislykla nr. 6, 7, 8 og 9

Gerðar hafa verið 40 rennslismælingar við vhm 183, Skaftá, eystri grein, frá 3. júlí 1953 til 7. júlí 2000. Flestar þeirra voru gerðar á síðustu 10 árum. Niðurstöðurnar má sjá í töflum 1 og 2. Allar mælingarnar hafa verið reiknaðar í Matlab og þær sem voru reiknaðar með öðrum aðferðum voru endurreiknaðar. Vatnshæðir voru einnig endurskoðaðar og álestur veginn í GALVOS þegar vatnshæð var óstöðug meðan á mælingu stóð.

Rennslislyklar 6, 7, 8 og 9 voru gerðir eftir þessa endurskoðun mælinga. Mælingarnar eru frá árunum 1953-2000 en þó voru ekki allar mælingarnar á þessu árabili notaðar við gerð lyklnanna.

Eins og sést í töflum 1 og 2 voru notaðar 28 rennslismælingar við gerð lykilsins, þ.e. 12 mælingum var sleppt. Öllum mælingum á árunum 1953-1975 var sleppt en þær eru 11 talsins og einni mælingu á árunum 1979 - 2000 einnig. Einni mælingu var sleppt vegna óvissu með straumhradamáli, 6 vegna þess að þær voru gerðar fyrir uppsetningu síritans og fimm vegna þess að þær voru 0,6-mælingar.

Forritið VMLYK var notað til þess að finna besta lykil (nr. 5) gegnum mælingarnar 28. Við nánari skoðun á skrá yfir bestun lykilsins komu í ljós frávik í vatnshæðum eftir árabilum. Reyndist nauðsynlegt að hliðra lyklinum fjórum sinnum til í forritinu S-PLUS eftir ákveðnum tímabilum og var þá lykill nr. 5 gerður ógildur. Þrátt fyrir að lykill nr. 5 hafi verið ógiltur þá er hann engu að síður notaður til samanburðar við hliðranir og til að sýna svið mælis 183 í skýrslunni. Fyrir lykil nr. 6 varð hliðrunin 3 cm upp; 5 cm niður fyrir lykil nr. 7; 2 cm upp fyrir lykil nr. 8 og 3 cm niður fyrir lykil nr. 9.

Á síðum yfir bestun rennslislyklnanna kemur fram staðalskekkja mælinganna. Í formúlunni fyrir staðalskekkjunni þarf að deila með $n-2$ þar sem n er fjöldi mælinga sem notaður var við gerð hvers lykils. Við gerð lyklna nr. 6 og nr. 7 voru einungis notaðar 2 mælingar og því ekki hægt að reikna út staðalskekkju samkvæmt gefinni formúlu. Staðalskekkja þessara lyklna var því látin liggja milli hluta.

Gildistími lyklnanna fjögurra var ákveðinn sem tímabilið frá dagsetningu fyrstu mælingar sem notuð var við gerð lykilsins til dagsins fyrir fyrstu mælingu lykilsins sem á eftir kemur.

Tafla 3: Lyklaskrá.

<i>Lykill</i>	<i>Gildistímabil</i>	<i>Gerður</i>	<i>Smiður</i>
Lnr 1	1972.07.01–ógildur	1982.12.22	SRist
Lnr 2	1987.01.01–ógildur	1993.12.22	SZ
Lnr 3	1995.01.01–ógildur	1996.11.11	SZ
Lnr 4	1996.09.01–ógildur	1998.02.09	SZ
Lnr 5	1979.07.21–ógildur	2000.05.31	JSTH
Lnr 6	1979.07.21-1981.12.31	2001.05.31	JSTH
Lnr 7	1982.01.01-1987.12.31	2001.05.31	JSTH
Lnr 8	1988.01.01-1996.08.31	2001.05.31	JSTH
Lnr 9	1996.09.01– í gildi	2001.05.31	JSTH

Tafla 4: Rennslislykill nr. 6

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l						v h m 183 l n r 6		
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur										
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1972.07.21				
Lykill gerður: 2001.05.31 JSTH						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50							.00	.02	.05	.09
60	.15	.22	.29	.38	.47	.58	.69	.80	.93	1.06
70	1.20	1.34	1.50	1.65	1.82	1.99	2.17	2.35	2.54	2.73
80	2.93	3.14	3.35	3.56	3.79	4.01	4.24	4.48	4.72	4.97
90	5.22	5.48	5.74	6.01	6.28	6.56	6.84	7.13	7.42	7.71
100	8.01	8.32	8.63	8.94	9.26	9.58	9.91	10.2	10.6	10.9
110	11.3	11.6	12.0	12.3	12.7	13.0	13.4	13.8	14.2	14.5
120	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.1	18.6
130	19.0	19.4	20.1	20.8	21.5	22.2	22.9	23.6	24.3	25.1
140	25.8	26.6	27.4	28.2	29.0	29.8	30.6	31.4	32.3	33.1
150	34.0	34.8	35.7	36.6	37.5	38.4	39.3	40.3	41.2	42.2
160	43.1	44.1	45.1	46.1	47.1	48.1	49.1	50.2	51.2	52.3
170	53.3	54.4	55.5	56.6	57.7	58.8	59.9	61.1	62.2	63.4
180	64.5	65.7	66.9	68.1	69.3	70.5	71.7	72.9	74.2	75.4
190	76.7	78.0	79.3	80.6	81.9	83.2	84.5	85.8	87.2	88.5
200	89.9	91.2	92.6	94.0	95.4	96.8	98.2	99.7	101	103
210	104	105	107	108	110	111	113	115	116	118
220	119	121	122	124	125	127	129	130	132	134
230	135	137	139	140	142	144	145	147	149	150
240	152	154	156	158	159	161	163	165	167	168
250	170	172	174	176	178	180	181	183	185	187
260	189	191	193	195	197	199	201	203	205	207
270	209	211	213	215	217	219	221	223	225	228
280	230	232	234	236	238	240	243	245	247	249
290	251	254	256	258	260	263	265	267	269	272
300	274	276	279	281	283	286	288	290	293	295
310	297	300	302	305	307	310	312	314	317	319
320	322	324	327	329	332	334	337	339	342	345
330	347	350	352	355	358	360	363	365	368	371

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 56-130 \text{ cm} \quad a_0 = 0.015016 \quad b_0 = 1.6595 \quad W_{00} = 56 \text{ cm}$$

$$W = 130-223 \text{ cm} \quad a_1 = 0.010190 \quad b_1 = 1.8847 \quad W_{01} = 76 \text{ cm}$$

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **183** lnr **6**

Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1972.07.21

Lykill gerður: 2001.05.31 JSTH

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
330	347	350	352	355	358	360	363	365	368	371
340	373	376	379	381	384	387	390	392	395	398
350	400	403	406	409	412	414	417	420	423	426
360	428	431	434	437	440	443	446	449	452	454
370	457	460	463	466	469	472	475	478	481	484
380	487	490	493	496	499	502	505	508	512	515
390	518	521	524	527	530	533	537	540	543	546
400	549	552	556	559						

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 56-130 \text{ cm} \quad a_0 = 0.015016 \quad b_0 = 1.6595 \quad W_{00} = 56 \text{ cm}$$

$$W = 130-223 \text{ cm} \quad a_1 = 0.010190 \quad b_1 = 1.8847 \quad W_{01} = 76 \text{ cm}$$

Tafla 5: Rennslislykill nr. 7

OS Vatnamælingar		Rennslislykill								vhm 183 lnr 7	
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1982.01.01					
Lykill gerður: 2001.05.31 JSTH						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
40									.00	.02	
50	.05	.09	.15	.22	.29	.38	.47	.58	.69	.80	
60	.93	1.06	1.20	1.34	1.50	1.65	1.82	1.99	2.17	2.35	
70	2.54	2.73	2.93	3.14	3.35	3.56	3.79	4.01	4.24	4.48	
80	4.72	4.97	5.22	5.48	5.74	6.01	6.28	6.56	6.84	7.13	
90	7.42	7.71	8.01	8.32	8.63	8.94	9.26	9.58	9.91	10.2	
100	10.6	10.9	11.3	11.6	12.0	12.3	12.7	13.0	13.4	13.8	
110	14.2	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	
120	18.1	18.6	19.0	19.4	20.1	20.8	21.5	22.2	22.9	23.6	
130	24.3	25.1	25.8	26.6	27.4	28.2	29.0	29.8	30.6	31.4	
140	32.3	33.1	34.0	34.8	35.7	36.6	37.5	38.4	39.3	40.3	
150	41.2	42.2	43.1	44.1	45.1	46.1	47.1	48.1	49.1	50.2	
160	51.2	52.3	53.3	54.4	55.5	56.6	57.7	58.8	59.9	61.1	
170	62.2	63.4	64.5	65.7	66.9	68.1	69.3	70.5	71.7	72.9	
180	74.2	75.4	76.7	78.0	79.3	80.6	81.9	83.2	84.5	85.8	
190	87.2	88.5	89.9	91.2	92.6	94.0	95.4	96.8	98.2	99.7	
200	101	103	104	105	107	108	110	111	113	115	
210	116	118	119	121	122	124	125	127	129	130	
220	132	134	135	137	139	140	142	144	145	147	
230	149	150	152	154	156	158	159	161	163	165	
240	167	168	170	172	174	176	178	180	181	183	
250	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203	
260	205	207	209	211	213	215	217	219	221	223	
270	225	228	230	232	234	236	238	240	243	245	
280	247	249	251	254	256	258	260	263	265	267	
290	269	272	274	276	279	281	283	286	288	290	
300	293	295	297	300	302	305	307	310	312	314	

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 48-122 \text{ cm} \quad a_0 = 0.015016 \quad b_0 = 1.6595 \quad W_{00} = 48 \text{ cm}$$

$$W = 122-215 \text{ cm} \quad a_1 = 0.010190 \quad b_1 = 1.8847 \quad W_{01} = 68 \text{ cm}$$

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **183** lnr 7

Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1982.01.01

Lykill gerður: 2001.05.31 JSTH

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	293	295	297	300	302	305	307	310	312	314
310	317	319	322	324	327	329	332	334	337	339
320	342	345	347	350	352	355	358	360	363	365
330	368	371	373	376	379	381	384	387	390	392
340	395	398	400	403	406	409	412	414	417	420
350	423	426	428	431	434	437	440	443	446	449
360	452	454	457	460	463	466	469	472	475	478
370	481	484	487	490	493	496	499	502	505	508
380	512	515	518	521	524	527	530	533	537	540
390	543	546	549	552	556	559				

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 48-122 \text{ cm} \quad a_0 = 0.015016 \quad b_0 = 1.6595 \quad W_{00} = 48 \text{ cm}$$

$$W = 122-215 \text{ cm} \quad a_1 = 0.010190 \quad b_1 = 1.8847 \quad W_{01} = 68 \text{ cm}$$

Tafla 6: Rennslislykill nr. 8

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l						v h m 183 l n r 8		
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur										
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1988.01.01				
Lykill gerður: 2001.05.31 JSTH						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50						.00	.02	.05	.09	.15
60	.22	.29	.38	.47	.58	.69	.80	.93	1.06	1.20
70	1.34	1.50	1.65	1.82	1.99	2.17	2.35	2.54	2.73	2.93
80	3.14	3.35	3.56	3.79	4.01	4.24	4.48	4.72	4.97	5.22
90	5.48	5.74	6.01	6.28	6.56	6.84	7.13	7.42	7.71	8.01
100	8.32	8.63	8.94	9.26	9.58	9.91	10.2	10.6	10.9	11.3
110	11.6	12.0	12.3	12.7	13.0	13.4	13.8	14.2	14.5	14.9
120	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.1	18.6	19.0
130	19.4	20.1	20.8	21.5	22.2	22.9	23.6	24.3	25.1	25.8
140	26.6	27.4	28.2	29.0	29.8	30.6	31.4	32.3	33.1	34.0
150	34.8	35.7	36.6	37.5	38.4	39.3	40.3	41.2	42.2	43.1
160	44.1	45.1	46.1	47.1	48.1	49.1	50.2	51.2	52.3	53.3
170	54.4	55.5	56.6	57.7	58.8	59.9	61.1	62.2	63.4	64.5
180	65.7	66.9	68.1	69.3	70.5	71.7	72.9	74.2	75.4	76.7
190	78.0	79.3	80.6	81.9	83.2	84.5	85.8	87.2	88.5	89.9
200	91.2	92.6	94.0	95.4	96.8	98.2	99.7	101	103	104
210	105	107	108	110	111	113	115	116	118	119
220	121	122	124	125	127	129	130	132	134	135
230	137	139	140	142	144	145	147	149	150	152
240	154	156	158	159	161	163	165	167	168	170
250	172	174	176	178	180	181	183	185	187	189
260	191	193	195	197	199	201	203	205	207	209
270	211	213	215	217	219	221	223	225	228	230
280	232	234	236	238	240	243	245	247	249	251
290	254	256	258	260	263	265	267	269	272	274
300	276	279	281	283	286	288	290	293	295	297
310	300	302	305	307	310	312	314	317	319	322
320	324	327	329	332	334	337	339	342	345	347
330	350	352	355	358	360	363	365	368	371	373

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 55-129 \text{ cm} \quad a_0 = 0.015016 \quad b_0 = 1.6595 \quad W_{00} = 55 \text{ cm}$$

$$W = 129-222 \text{ cm} \quad a_1 = 0.010190 \quad b_1 = 1.8847 \quad W_{01} = 75 \text{ cm}$$

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **183** lnr 8

Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1988.01.01

Lykill gerður: 2001.05.31 JSTH

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
330	350	352	355	358	360	363	365	368	371	373
340	376	379	381	384	387	390	392	395	398	400
350	403	406	409	412	414	417	420	423	426	428
360	431	434	437	440	443	446	449	452	454	457
370	460	463	466	469	472	475	478	481	484	487
380	490	493	496	499	502	505	508	512	515	518
390	521	524	527	530	533	537	540	543	546	549
400	552	556	559							

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 55-129 \text{ cm} \quad a_0 = 0.015016 \quad b_0 = 1.6595 \quad W_{00} = 55 \text{ cm}$$

$$W = 129-222 \text{ cm} \quad a_1 = 0.010190 \quad b_1 = 1.8847 \quad W_{01} = 75 \text{ cm}$$

Tafla 7: Rennslislykill nr. 9

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l						v h m 183 l n r 9		
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur										
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.09.01				
Lykill gerður: 2001.05.31 JSTH						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	.00	.02	.05	.09	.15	.22	.29	.38	.47	.58
60	.69	.80	.93	1.06	1.20	1.34	1.50	1.65	1.82	1.99
70	2.17	2.35	2.54	2.73	2.93	3.14	3.35	3.56	3.79	4.01
80	4.24	4.48	4.72	4.97	5.22	5.48	5.74	6.01	6.28	6.56
90	6.84	7.13	7.42	7.71	8.01	8.32	8.63	8.94	9.26	9.58
100	9.91	10.2	10.6	10.9	11.3	11.6	12.0	12.3	12.7	13.0
110	13.4	13.8	14.2	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9
120	17.3	17.7	18.1	18.6	19.0	19.4	20.1	20.8	21.5	22.2
130	22.9	23.6	24.3	25.1	25.8	26.6	27.4	28.2	29.0	29.8
140	30.6	31.4	32.3	33.1	34.0	34.8	35.7	36.6	37.5	38.4
150	39.3	40.3	41.2	42.2	43.1	44.1	45.1	46.1	47.1	48.1
160	49.1	50.2	51.2	52.3	53.3	54.4	55.5	56.6	57.7	58.8
170	59.9	61.1	62.2	63.4	64.5	65.7	66.9	68.1	69.3	70.5
180	71.7	72.9	74.2	75.4	76.7	78.0	79.3	80.6	81.9	83.2
190	84.5	85.8	87.2	88.5	89.9	91.2	92.6	94.0	95.4	96.8
200	98.2	99.7	101	103	104	105	107	108	110	111
210	113	115	116	118	119	121	122	124	125	127
220	129	130	132	134	135	137	139	140	142	144
230	145	147	149	150	152	154	156	158	159	161
240	163	165	167	168	170	172	174	176	178	180
250	181	183	185	187	189	191	193	195	197	199
260	201	203	205	207	209	211	213	215	217	219
270	221	223	225	228	230	232	234	236	238	240
280	243	245	247	249	251	254	256	258	260	263
290	265	267	269	272	274	276	279	281	283	286
300	288	290	293	295	297	300	302	305	307	310
310	312	314	317	319	322	324	327	329	332	334
320	337	339	342	345	347	350	352	355	358	360
330	363	365	368	371	373	376	379	381	384	387

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 50-124 \text{ cm} \quad a_0 = 0.015016 \quad b_0 = 1.6595 \quad W_{00} = 50 \text{ cm}$$

$$W = 124-217 \text{ cm} \quad a_1 = 0.010190 \quad b_1 = 1.8847 \quad W_{01} = 70 \text{ cm}$$

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **183** lnr 9

Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1996.09.01

Lykill gerður: 2001.05.31 JSTH

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
330	363	365	368	371	373	376	379	381	384	387
340	390	392	395	398	400	403	406	409	412	414
350	417	420	423	426	428	431	434	437	440	443
360	446	449	452	454	457	460	463	466	469	472
370	475	478	481	484	487	490	493	496	499	502
380	505	508	512	515	518	521	524	527	530	533
390	537	540	543	546	549	552	556	559		

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 50-124 \text{ cm} \quad a_0 = 0.015016 \quad b_0 = 1.6595 \quad W_{00} = 50 \text{ cm}$$

$$W = 124-217 \text{ cm} \quad a_1 = 0.010190 \quad b_1 = 1.8847 \quad W_{01} = 70 \text{ cm}$$

Tafla 8: Bestun rennslislykils nr 6.

Inntaksskráin 183_79 – 81.*rem* geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i>	W_M [cm]	Q_M [m ³ /s]	Q_R [m ³ /s]	ΔQ [m ³ /s]	ΔQ [%]	ΔW [cm]
1979.05.08	126.5	19.76	17.50	2.26	12.9	-5.7
1981.05.21	179.5	64.69	63.95	0.74	1.2	-0.7

Staðalskekkja: –

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 0.015016 \quad a_1 = 0.010190$$

$$b_0 = 1.6595 \quad b_1 = 1.8847$$

$$W_{00} = 56 \text{ cm} \quad W_{01} = 76 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 2, lægsta $W = 126.5 \text{ cm}$, hæsta $W = 179.5 \text{ cm}$

Tafli 9: Bestun rennslislykils nr 7.

Inntaksskráin 183_82 – 84.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i>	W_M [cm]	Q_M [m ³ /s]	Q_R [m ³ /s]	ΔQ [m ³ /s]	ΔQ [%]	ΔW [cm]
1982.07.25	156.5	48.55	47.60	0.95	2.0	-0.9
1984.05.25	148.0	37.62	39.30	-1.68	-4.3	1.7

Staðalskekkja: –

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 0.015016 \quad a_1 = 0.010190$$

$$b_0 = 1.6595 \quad b_1 = 1.8847$$

$$W_{00} = 48 \text{ cm} \quad W_{01} = 68 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 2, lægsta $W = 148 \text{ cm}$, hæsta $W = 156.5 \text{ cm}$

Tafla 10: Bestun rennslislykils nr 8.

Inntaksskráin 183_88 – 96.*rem* geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i>	W_M [cm]	Q_M [m ³ /s]	Q_R [m ³ /s]	ΔQ [m ³ /s]	ΔQ [%]	ΔW [cm]
1988.04.07	102.0	8.58	8.94	-0.36	-4.0	1.1
1990.04.17	88.5	5.40	5.09	0.31	6.0	-1.2
1991.05.16	152.0	36.54	36.60	-0.06	-0.2	0.1
1992.06.13	205.0	96.06	98.20	-2.14	-2.2	1.4
1992.07.03	160.0	46.33	44.10	2.23	5.1	-2.2
1993.06.05	204.0	91.75	96.80	-5.05	-5.2	3.6
1993.09.24	182.0	66.87	68.10	-1.23	-1.8	1.0
1994.05.27	181.5	63.04	67.50	-4.46	-6.6	3.7
1994.06.03	174.8	58.12	59.68	-1.56	-2.6	1.4
1995.03.10	88.0	6.05	4.97	1.08	21.7	-4.3
1995.07.06	183.5	69.31	69.90	-0.59	-0.8	0.5
1995.07.23	158.0	43.70	42.20	1.50	3.6	-1.7
1995.07.30	200.6	94.81	92.04	2.77	3.0	-2.0
1996.06.11	163.0	47.16	47.10	0.06	0.1	-0.1

Staðalskekkja: 0.0297

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 0.015016 \quad a_1 = 0.010190$$

$$b_0 = 1.6595 \quad b_1 = 1.8847$$

$$W_{00} = 55 \text{ cm} \quad W_{01} = 75 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 14, lægsta $W = 88 \text{ cm}$, hæsta $W = 204 \text{ cm}$

Tafla 11: Bestun rennslislykils nr 9.

Inntaksskráin 183_96 – 00.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i>	W_M [cm]	Q_M [m ³ /s]	Q_R [m ³ /s]	ΔQ [m ³ /s]	ΔQ [%]	ΔW [cm]
1996.09.21	202.0	104.70	101.00	3.70	3.7	-1.8
1997.06.14	169.9	58.69	59.79	-1.10	-1.8	1.0
1997.09.14	161.0	50.33	50.20	0.13	0.3	-0.1
1998.06.04	140.6	32.18	31.08	1.10	3.5	-1.4
1998.07.03	161.0	49.66	50.20	-0.54	-1.1	0.5
1998.08.15	176.0	69.49	66.90	2.59	3.9	-2.2
1999.07.27	168.0	54.47	57.70	-3.23	-5.6	2.9
1999.07.27	172.1	58.53	62.32	-3.79	-6.1	3.2
2000.05.20	172.9	63.82	63.28	0.54	0.9	-0.4
2000.07.09	170.8	59.50	60.86	-1.36	-2.2	1.1

Staðalskekkja: 0.0170

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

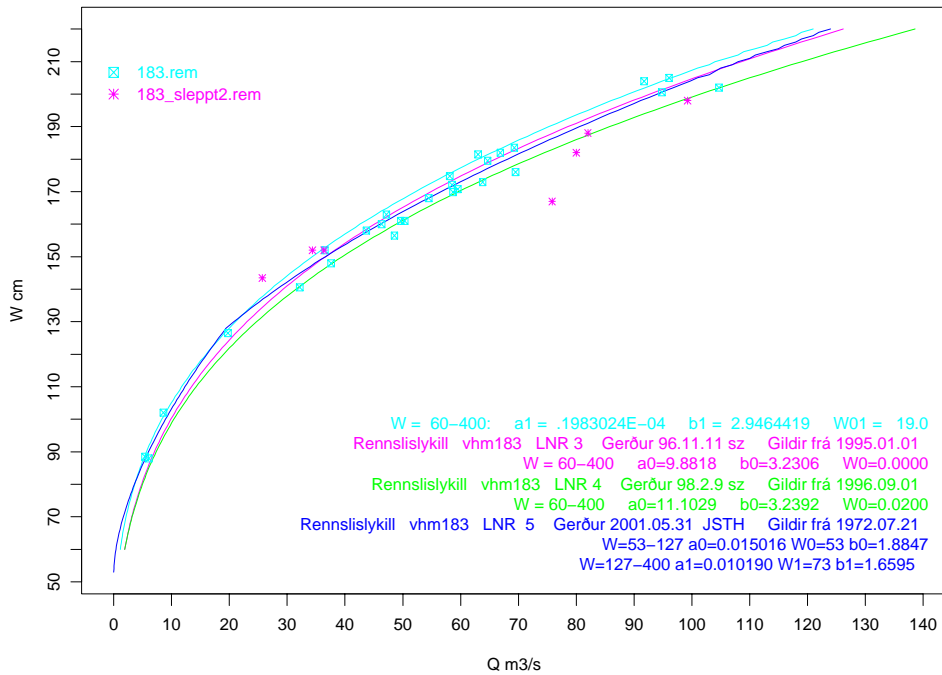
$$a_0 = 0.015016 \quad a_1 = 0.010190$$

$$b_0 = 1.6595 \quad b_1 = 1.8847$$

$$W_{00} = 50 \text{ cm} \quad W_{01} = 70 \text{ cm}$$

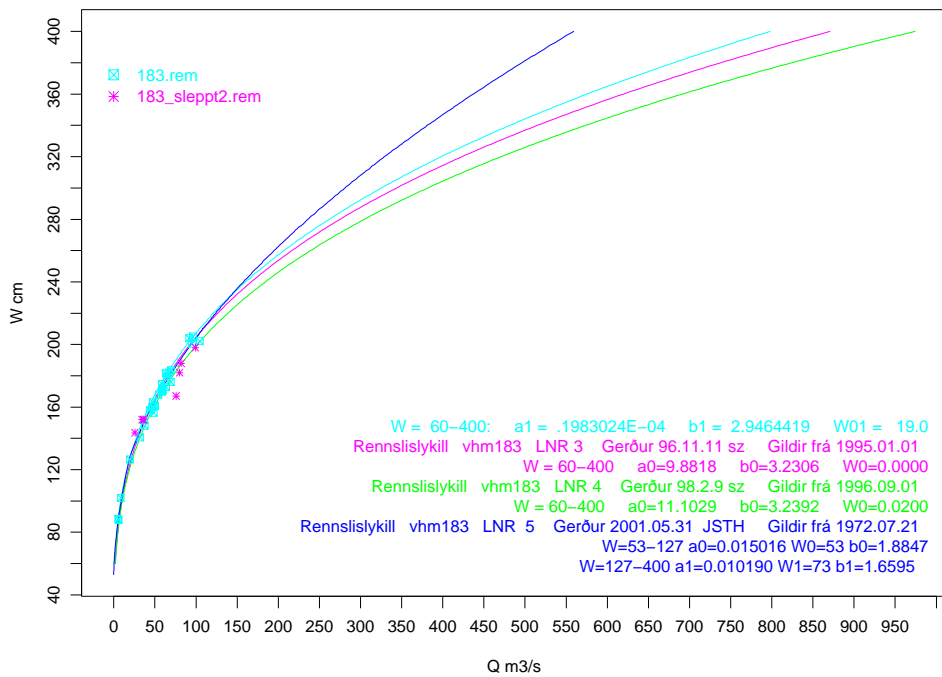
Fjöldi rennslismælinga = 10, lægsta $W = 140.6 \text{ cm}$, hæsta $W = 202 \text{ cm}$

Rennslislykill vhm183 LNR 2 Gerður 1993.12.22 SZ Gildir frá 1987.01.01



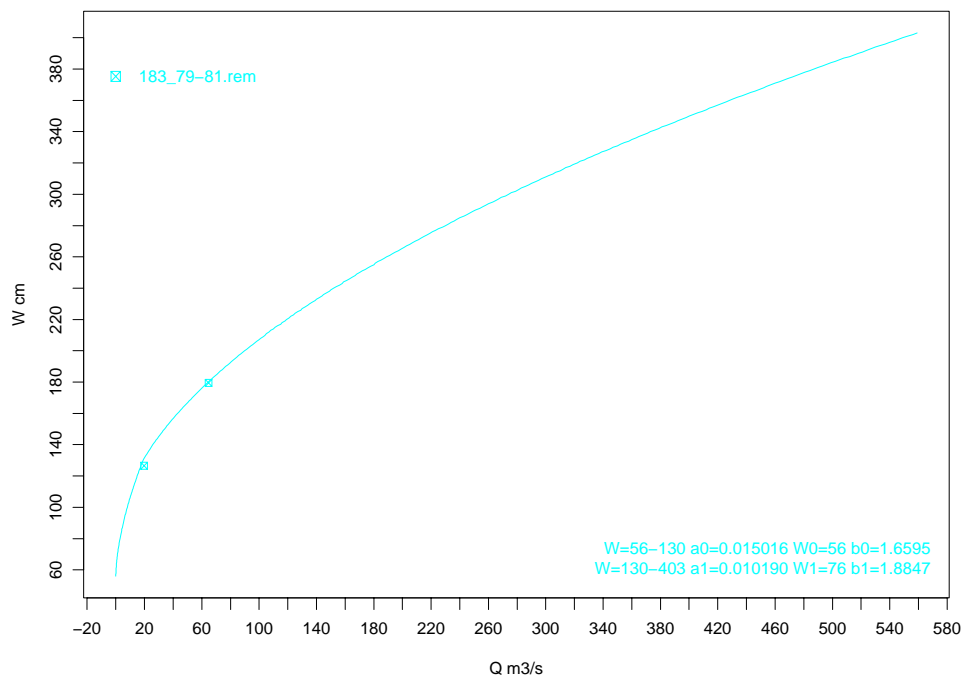
Mynd 1: Samanburður á gömlum lyklum og lykli nr. 5, mælt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 2 Gerður 1993.12.22 SZ Gildir frá 1987.01.01



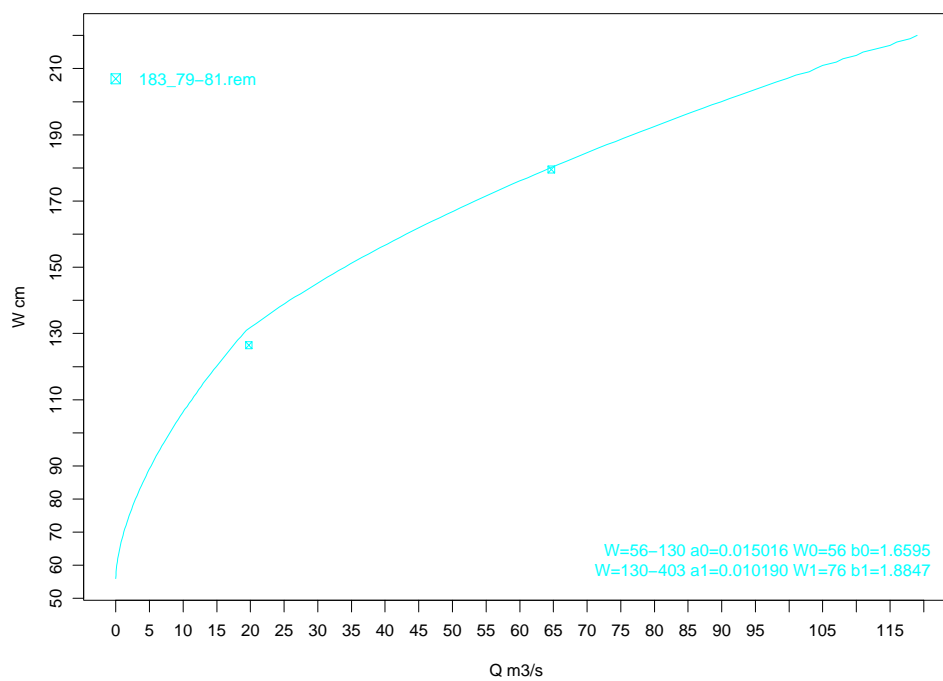
Mynd 2: Samanburður á gömlum lyklum og lykli nr. 5, allt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 6 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1972.07.21



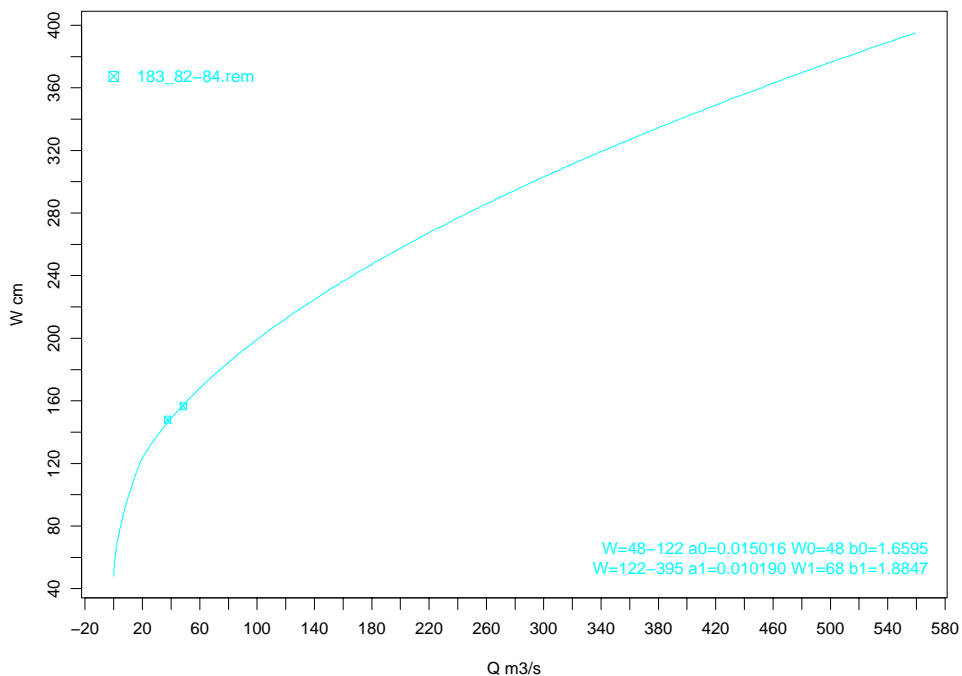
Mynd 3: Rennslislykill nr. 6 fyrir vhm 183 í Skaftá, allt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 6 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1972.07.21



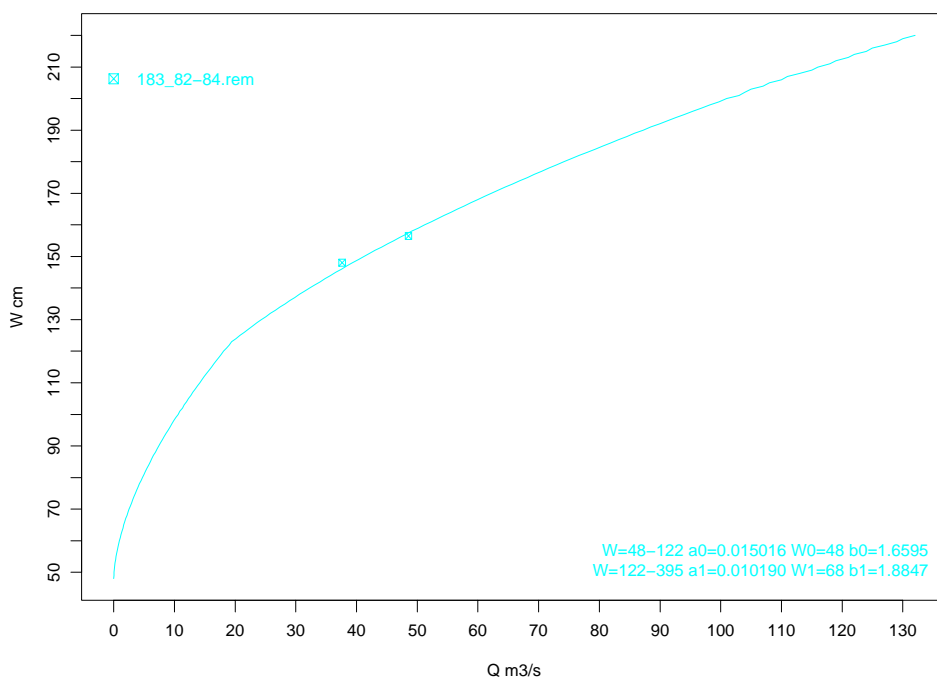
Mynd 4: Rennslislykill nr. 6 fyrir vhm 183 í Skaftá, mælt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 7 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1982.01.01



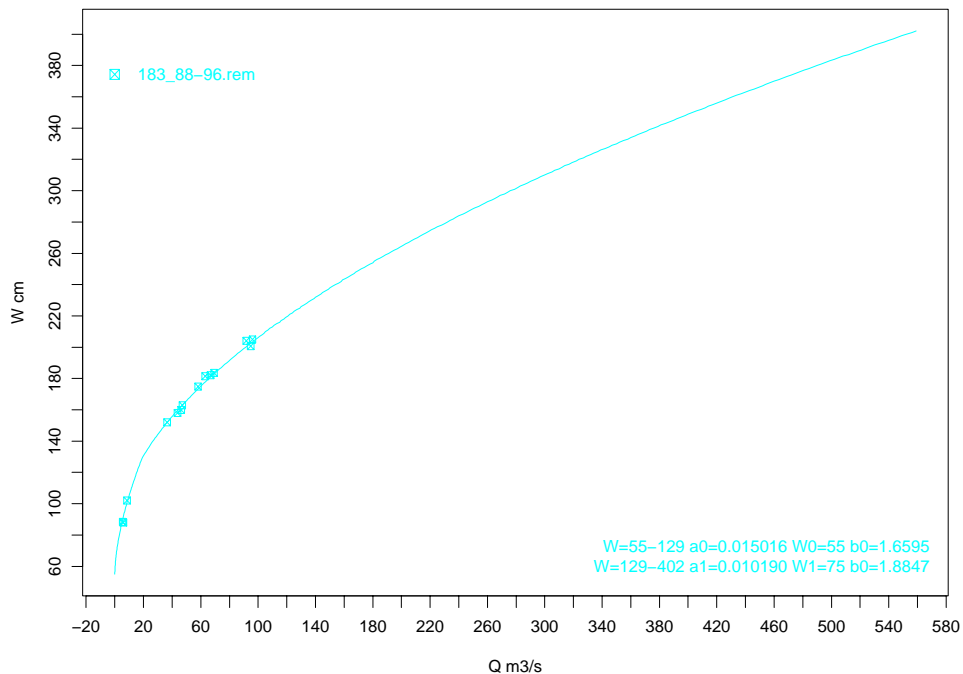
Mynd 5: Rennslislykill nr. 7 fyrir vhm 183 í Skaftá, allt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 7 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1982.01.01



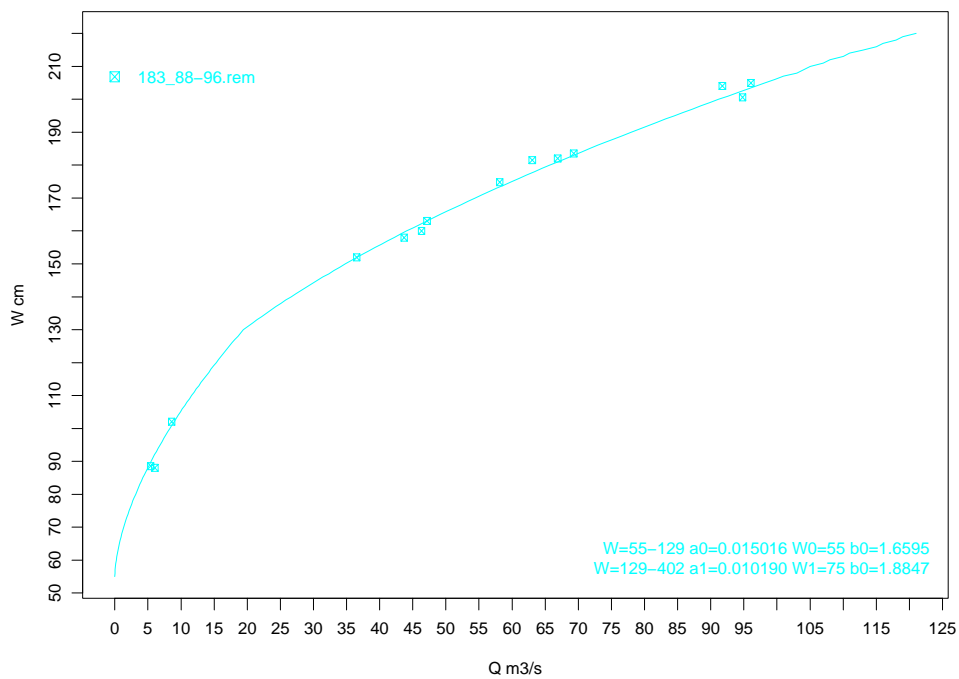
Mynd 6: Rennslislykill nr. 7 fyrir vhm 183 í Skaftá, mælt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 8 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1988.01.01



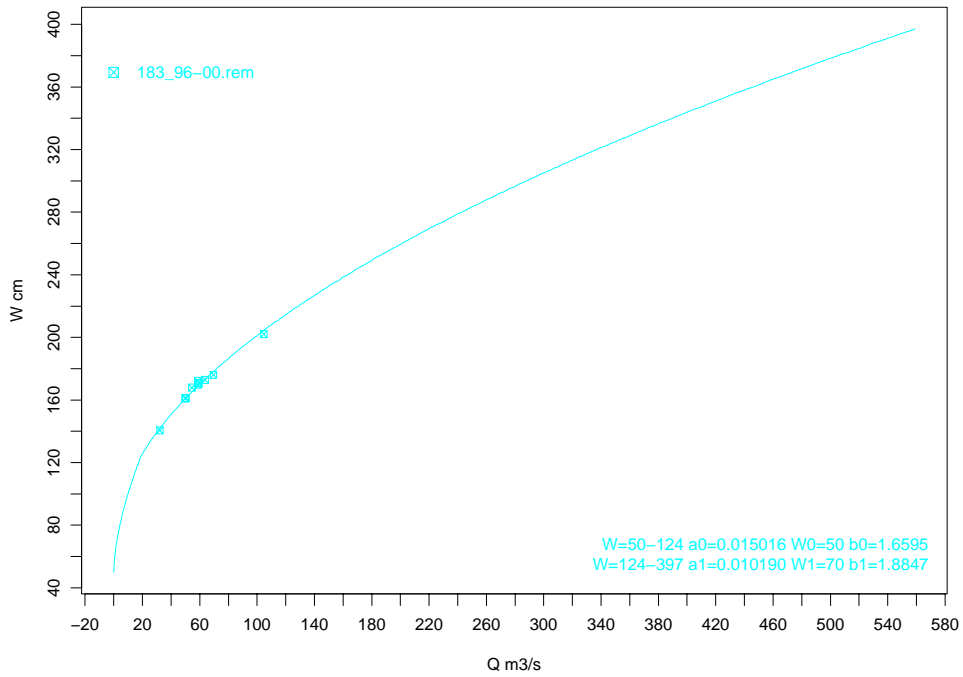
Mynd 7: Rennslislykill nr. 8 fyrir vhm 183 í Skaftá, allt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 8 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1988.01.01



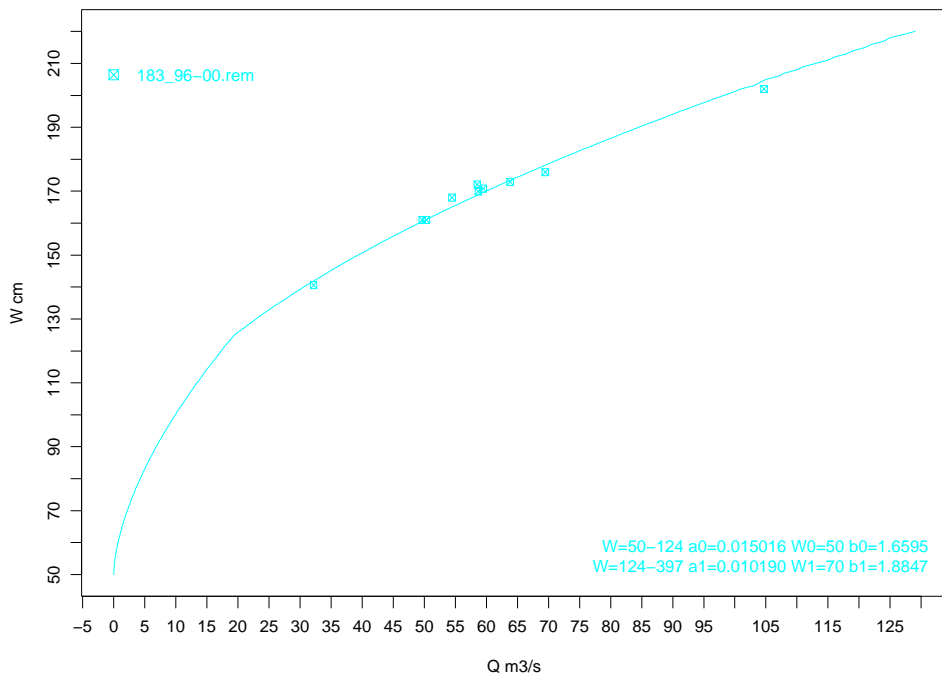
Mynd 8: Rennslislykill nr. 8 fyrir vhm 183 í Skaftá, mælt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 9 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1996.09.01



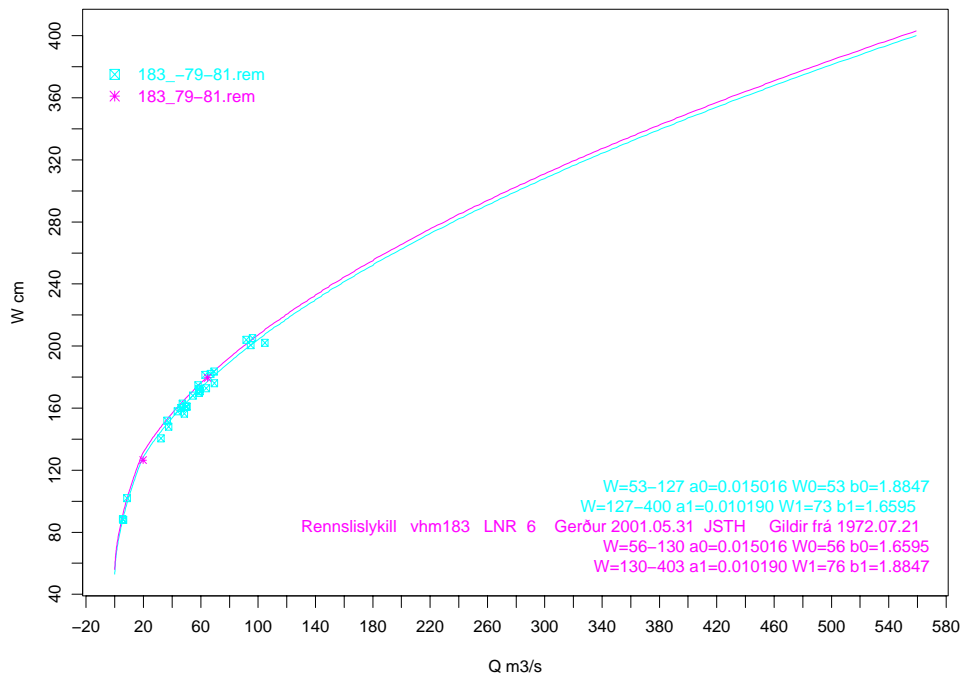
Mynd 9: Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 183 í Skaftá, allt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 9 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1996.09.01



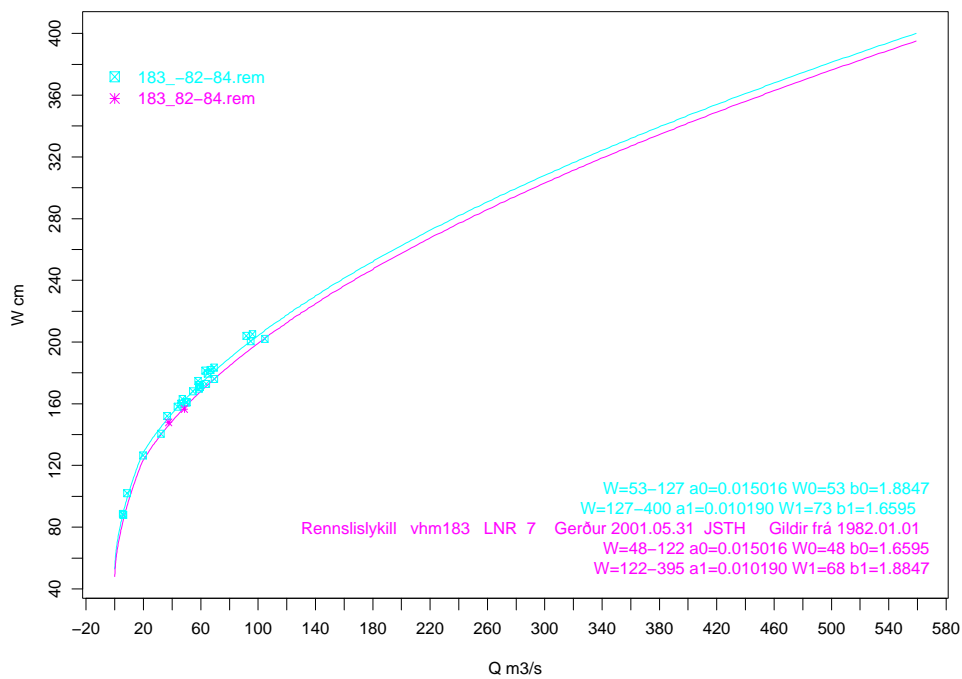
Mynd 10: Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 183 í Skaftá, mælt svið

Rennslislykill vhm183 LNR 5 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1972.07.21



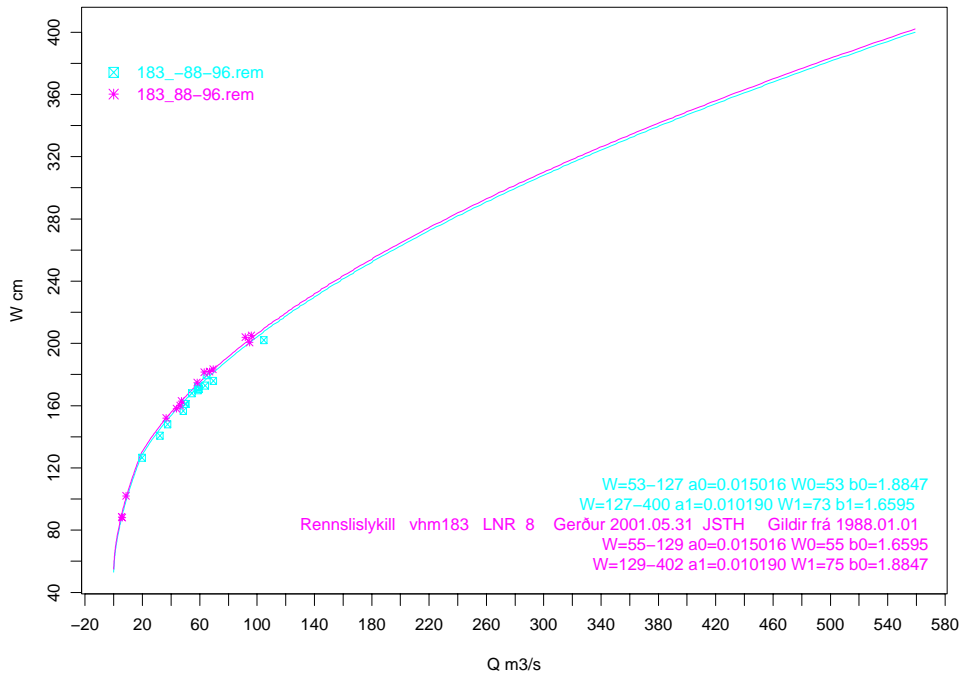
Mynd 11: Samanburður rennslislykla nr 5 og nr. 6

Rennslislykill vhm183 LNR 5 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1972.07.21



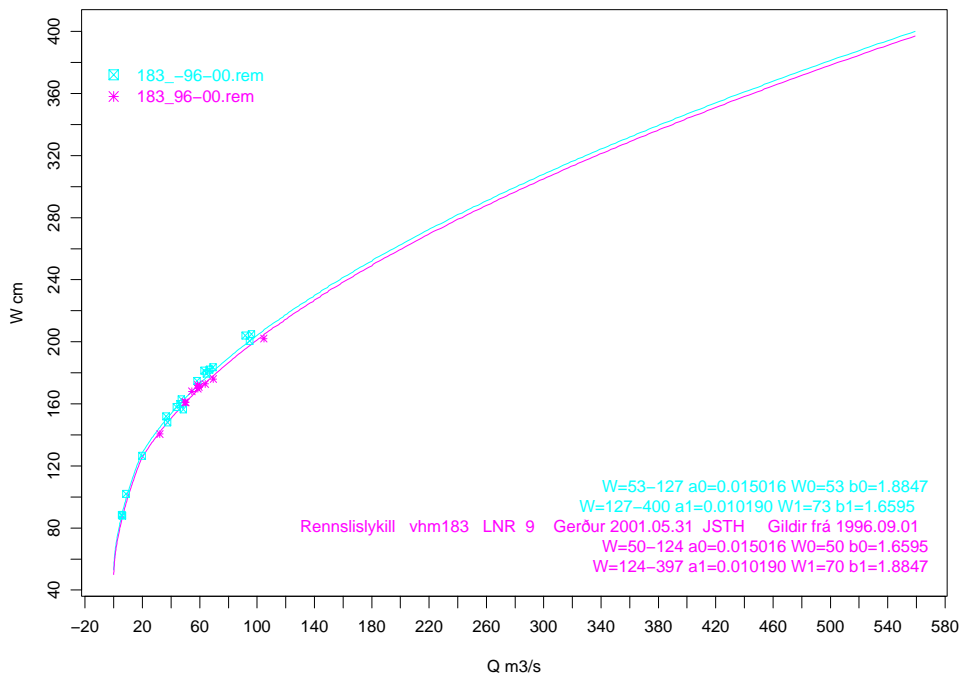
Mynd 12: Samanburður rennslislykla nr 5 og nr. 7

Rennslislykill vhm183 LNR 5 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1972.07.21



Mynd 13: Samanburður rennslislykla nr 5 og nr. 8

Rennslislykill vhm183 LNR 5 Gerður 2001.05.31 JSTH Gildir frá 1972.07.21



Mynd 14: Samanburður rennslislykla nr 5 og nr. 9

Tafla 12: Rennslislykill nr. 1.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill										vhm 183 lnr <i>I</i>	
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur													
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1972.07.01							
Lykill gerður: 1982.12.02 SRist						Lykill féll úr gildi:							
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
50	.00	.04	.08	.12	.16	.20	.24	.28	.32	.36			
60	.40	.46	.52	.58	.64	.70	.76	.82	.88	.94			
70	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90			
80	2.00	2.17	2.34	2.51	2.68	2.85	3.02	3.19	3.36	3.53			
90	3.70	3.98	4.26	4.54	4.82	5.10	5.38	5.66	5.94	6.22			
100	6.50	6.85	7.20	7.55	7.90	8.25	8.60	8.95	9.30	9.65			
110	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5			
120	15.0	15.6	16.1	16.7	17.2	17.8	18.4	18.9	19.5	20.0			
130	20.6	21.3	21.9	22.6	23.3	24.0	24.6	25.3	26.0	26.6			
140	27.3	28.1	28.3	29.6	30.4	31.2	31.9	32.7	33.5	34.2			
150	35.0	36.0	36.9	37.9	38.8	39.8	40.7	41.6	42.6	43.6			
160	44.5	45.6	46.7	47.8	48.9	50.0	51.1	52.2	53.3	54.4			
170	55.5	56.8	58.1	59.4	60.7	62.0	63.3	64.6	65.9	67.2			
180	68.5	70.1	71.7	73.3	74.9	76.5	78.1	79.7	81.3	82.9			
190	84.5	86.4	88.4	90.4	92.3	94.2	96.2	98.2	100	102			
200	104	106	108	111	113	115	117	119	122	124			
210	126	128	131	133	136	138	140	143	145	148			
220	150	152	155	157	160	162	165	168	170	172			
230	175	178	180	183	185	188	191	193	196	198			
240	201	204	206	209	212	214	217	220	223	225			
250	228	231	234	236	239	242	245	248	250	253			
260	256	259	262	265	268	270	273	276	279	282			
270	285	288	291	294	297	300	303	306	309	312			
280	315	318	321	324	327	330	334	337	340	343			
290													

$$Q = a (W - W_0)^b$$

Ath.: Þessi lykill er ekki í gildi.

Tafla 13: Rennslislykill nr. 2

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l								vhm 183 lnr 2	
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1987.01.01					
Lykill gerður: 1993.12.22 SZ						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
60	1.12	1.20	1.29	1.38	1.47	1.57	1.68	1.78	1.89	2.01	
70	2.13	2.26	2.39	2.52	2.66	2.81	2.96	3.11	3.27	3.44	
80	3.61	3.79	3.97	4.16	4.35	4.56	4.76	4.97	5.19	5.42	
90	5.65	5.89	6.13	6.38	6.64	6.90	7.17	7.45	7.74	8.03	
100	8.33	8.64	8.95	9.27	9.60	9.94	10.3	10.6	11.0	11.4	
110	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.2	14.6	15.0	15.5	
120	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	20.0	20.5	
130	21.1	21.6	22.2	22.8	23.4	24.0	24.6	25.2	25.9	26.5	
140	27.2	27.8	28.5	29.2	29.9	30.6	31.3	32.1	32.8	33.6	
150	34.3	35.1	35.9	36.7	37.5	38.3	39.2	40.0	40.9	41.8	
160	42.6	43.5	44.5	45.4	46.3	47.3	48.2	49.2	50.2	51.2	
170	52.2	53.2	54.2	55.3	56.4	57.4	58.5	59.6	60.8	61.9	
180	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.5	72.7	74.0	
190	75.3	76.6	77.9	79.2	80.6	82.0	83.3	84.7	86.1	87.6	
200	89.0	90.5	91.9	93.4	94.9	96.5	98.0	99.5	101	103	
210	104	106	108	109	111	113	114	116	118	119	
220	121	123	125	127	128	130	132	134	136	138	
230	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	
240	160	162	165	167	169	171	173	176	178	180	
250	183	185	187	190	192	195	197	199	202	204	
260	207	209	212	215	217	220	222	225	228	231	
270	233	236	239	242	244	247	250	253	256	259	
280	262	265	268	271	274	277	280	283	286	289	
290	292	296	299	302	305	309	312	315	319	322	
300	325	329	332	336	339	343	346	350	353	357	
310	361	364	368	372	375	379	383	387	391	394	
320	398	402	406	410	414	418	422	426	430	434	
330	439	443	447	451	455	460	464	468	473	477	
340	482	486	490	495	499	504	509	513	518	522	
350	527	532	536	541	546	551	556	561	565	570	

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 60-400 \text{ cm} \quad a_0 = 0.1983024 * 10^{-4} \quad b_0 = 2.9464419 \quad W_{00} = 19 \text{ cm}$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 183 lnr 2			
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1987.01.01				
Lykill gerður: 1993.12.22 SZ						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	527	532	536	541	546	551	556	561	565	570
360	575	580	585	590	595	601	606	611	616	621
370	627	632	637	642	648	653	659	664	670	675
380	681	686	692	697	703	709	714	720	726	732
390	738	744	749	755	761	767	773	779	785	792
400	798									

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 60-400 \text{ cm} \quad a_0 = 0.1983024 * 10^{-4} \quad b_0 = 2.9464419 \quad W_{00} = 19 \text{ cm}$$

Ath.: Þessi lykill er ekki í gildi.

Tafla 14: Rennslislykill nr. 3

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l					v h m 183 l n r 3				
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.01.01					
Lykill gerður: 1996.11.11 SZ						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
60	1.90	2.00	2.11	2.22	2.34	2.46	2.58	2.71	2.84	2.98	
70	3.12	3.27	3.42	3.58	3.74	3.90	4.07	4.25	4.43	4.61	
80	4.81	5.00	5.20	5.41	5.63	5.85	6.07	6.30	6.54	6.78	
90	7.03	7.29	7.55	7.82	8.09	8.37	8.66	8.96	9.26	9.57	
100	9.88	10.2	10.5	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.7	13.1	
110	13.4	13.8	14.3	14.7	15.1	15.5	16.0	16.4	16.9	17.3	
120	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.9	21.4	21.9	22.5	
130	23.1	23.6	24.2	24.8	25.4	26.1	26.7	27.3	28.0	28.6	
140	29.3	30.0	30.7	31.4	32.1	32.8	33.6	34.3	35.1	35.8	
150	36.6	37.4	38.2	39.0	39.9	40.7	41.6	42.4	43.3	44.2	
160	45.1	46.0	47.0	47.9	48.9	49.8	50.8	51.8	52.8	53.8	
170	54.9	55.9	57.0	58.1	59.2	60.3	61.4	62.5	63.7	64.8	
180	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.1	73.4	74.7	75.9	77.3	
190	78.6	79.9	81.3	82.7	84.1	85.5	86.9	88.3	89.8	91.3	
200	92.8	94.3	95.8	97.3	98.9	100	102	104	105	107	
210	109	110	112	114	115	117	119	121	123	124	
220	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	
230	146	148	150	152	154	156	158	161	163	165	
240	167	169	172	174	176	179	181	183	186	188	
250	191	193	196	198	201	203	206	209	211	214	
260	217	219	222	225	227	230	233	236	239	242	
270	245	248	250	253	256	260	263	266	269	272	
280	275	278	281	285	288	291	295	298	301	305	
290	308	312	315	319	322	326	329	333	336	340	
300	344	347	351	355	359	363	366	370	374	378	
310	382	386	390	394	398	402	407	411	415	419	
320	423	428	432	436	441	445	450	454	459	463	
330	468	472	477	482	486	491	496	501	505	510	
340	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	
350	566	571	576	581	587	592	598	603	608	614	

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 60-400 \text{ cm} \quad a_0 = 9.8818 \quad b_0 = 3.2306 \quad W_{00} = 0 \text{ cm}$$

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **183** lnr 3

Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1995.01.01

Lykill gerður: 1996.11.11 SZ

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	566	571	576	581	587	592	598	603	608	614
360	620	625	631	636	642	648	653	659	665	671
370	677	683	689	695	701	707	713	719	725	731
380	738	744	750	757	763	770	776	783	789	796
390	802	809	816	822	829	836	843	850	857	864
400	871									

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 60-400 \text{ cm} \quad a_0 = 9.8818 \quad b_0 = 3.2306 \quad W_{00} = 0 \text{ cm}$$

Ath.: Þessi lykill er ekki í gildi.

Tafla 15: Rennslislykill nr. 4

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l								vhm 183 lnr 4	
Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.09.01					
Lykill gerður: 1998.02.09 sz						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
40	2.22	2.37	2.51	2.66	2.82	2.98	3.15	3.32	3.49	3.67	
50	3.86	4.05	4.24	4.44	4.65	4.86	5.08	5.30	5.52	5.75	
60	5.99	6.23	6.48	6.73	6.99	7.25	7.52	7.79	8.07	8.35	
70	8.64	8.93	9.23	9.54	9.85	10.2	10.5	10.8	11.1	11.5	
80	11.8	12.2	12.5	12.9	13.3	13.6	14.0	14.4	14.8	15.1	
90	15.6	15.9	16.4	16.8	17.2	17.6	18.1	18.5	18.9	19.4	
100	19.8	20.3	20.8	21.2	21.7	22.2	22.7	23.2	23.7	24.2	
110	24.7	25.2	25.8	26.3	26.8	27.4	27.9	28.5	29.0	29.6	
120	30.2	30.7	31.3	31.9	32.5	33.1	33.7	34.3	35.0	35.6	
130	36.2	36.8	37.5	38.1	38.8	39.5	40.1	40.8	41.5	42.2	
140	42.9	43.6	44.3	45.0	45.7	46.4	47.1	47.9	48.6	49.4	
150	50.1	50.9	51.7	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	
160	58.0	58.8	59.7	60.5	61.3	62.2	63.0	63.9	64.8	65.7	
170	66.5	67.4	68.3	69.2	70.1	71.0	71.9	72.9	73.8	74.7	
180	75.7	76.6	77.6	78.6	79.5	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5	
190	85.5	86.5	87.5	88.6	89.6	90.6	91.7	92.7	93.8	94.9	
200	95.9	97.0	98.1	99.2	100	101	103	104	105	106	
210	107	108	109	111	112	113	114	115	116	118	
220	119	120	121	123	124	125	126	127	129	130	
230	131	133	134	135	136	138	139	140	142	143	
240	144	146	147	148	150	151	153	154	155	157	
250	158	160	161	163	164	165	167	168	170	171	
260	173	174	176	177	179	180	182	183	185	186	
270	188	189	191	193	194	196	197	199	201	202	
280	204	205	207	209	210	212	214	215	217	219	
290	220	222	224	226	227	229	231	232	234	236	
300	238	239	241	243	245	247	248	250	252	254	

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 60-400 \text{ cm} \quad a_0 = 11.1029 \quad b_0 = 3.2392 \quad W_{00} = 20 \text{ cm}$$

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **183** Inr 4

Skaftá, eystri grein; Kirkjubæjarklaustur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1996.09.01

Lykill gerður: 1998.02.09 SZ

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	382	386	390	394	398	403	407	411	416	420
310	425	429	434	438	443	447	452	457	461	466
320	471	476	481	485	490	495	500	505	510	515
330	521	526	531	536	541	547	552	557	563	568
340	574	579	585	590	596	602	607	613	619	625
350	631	636	642	648	654	660	666	673	679	685

$$Q = a (W - W_0)^b$$

$$W = 60-400 \text{ cm} \quad a_0 = 11.1029 \quad b_0 = 3.2392 \quad W_{00} = 20 \text{ cm}$$

Ath.: Þessi lykill er ekki í gildi.