

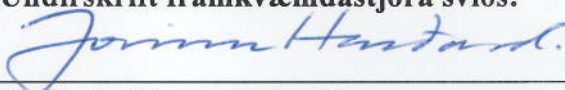
Kelduá, Kiðafellstunga
vhm 205, V205
Rennslislyklar nr. 10, 11, 12, 13 og 14

Egill Axelsson
Snorri Árnason

Kelduá, Kiðafellstunga vhm 205, V205 Rennslislyklar nr. 10, 11, 12, 13 og 14

Egill Axelsson, Veðurstofu Íslands
Snorri Árnason, Vatnamælingum Orkustofnunar, nú CCP

Lykilsíða

Skýrsla nr.: VÍ 2009-018	Dags.: Desember 2009	ISSN: 1670-8261	Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/> Skilmálar:
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Kelduá, Kiðafellstunga vhm 205, V205 Rennslislyklar nr. 10, 11, 12, 13 og 14		Upplag: 20	
		Fjöldi síðna: 44	
Höfundar: Egill Axelsson og Snorri Árnason		Framkvæmdastjóri sviðs: Jórunn Harðardóttir	
		Verkefnisstjóri:	
Gerð skýrslu/verkstig:		Verknúmer: 4312-6-0205	
Unnið fyrir: Unnið fyrir Landsvirkjun			
Samvinnuaðilar:			
Útdráttur: Þessi skýrsla fjallar um gerð rennslislykla nr. 10, 11, 12, 13 og 14 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá, Kiðafellstungu.			
Lykilorð: Kelduá, Kiðafellstunga, vatnamælingar, rennslislykill, rennslismæling, vhm 205, V205		Undirskrift framkvæmdastjóra sviðs: 	
		Undirskrift verkefnisstjóra:	
		Yfirfarið af: JHA, SG	

Efnisyfirlit

1 Inngangur	7
2 Gerð rennslislykla nr. 10, 11, 12, 13 og 14	11

Töfluskrá

1	Hæð fastmerkja og festa við vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu . . .	7
2	Allar skráðar rennslismælingar við vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu	8
3	Lyklaskrá	12
4	Rennslislykill nr. 10	13
5	Bestun rennslislykils nr. 10	16
6	Rennslislykill nr. 11	17
7	Bestun rennslislykils nr. 11	20
8	Rennslislykill nr. 12	21
9	Bestun rennslislykils nr. 12	24
10	Rennslislykill nr. 13	25
11	Bestun rennslislykils nr. 13	28
12	Rennslislykill nr. 14	29
13	Bestun rennslislykils nr. 14	32
14	Rennslislykill nr. 7	39
15	Rennslislykill nr. 8	41
16	Rennslislykill nr. 9	43

Myndaskrá

1	Rennslislykill nr. 10 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið	33
2	Rennslislykill nr. 10 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt svið	33
3	Rennslislykill nr. 11 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið	34
4	Rennslislykill nr. 11 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt svið	34

5	Rennslislykill nr. 12 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið	35
6	Rennslislykill nr. 12 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt svið	35
7	Rennslislykill nr. 13 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið	36
8	Rennslislykill nr. 13 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt svið	36
9	Rennslislykill nr. 14 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið	37
10	Rennslislykill nr. 14 fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt svið	37
11	Rennslislyklar fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið . .	38
12	Rennslislyklar fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt svið . .	38

1 Inngangur

Vatnshæðarmælir 205 er í Kelduá við Kiðafellstungu í Suðurdal, sem er afdalur Fljótsdals. Upphaflega var mælirinn brunnmælir á hægri bakka árinna og hófst skráning 10. maí 1977. Mælirinn var af gerðinni A.Ott. Árið 1982 tók síritann af í flóði. Nýr síriti var settur upp, um 10 m ofar með ánni og er það núverandi staðsetning hans. Mælirinn sem settur var upp var loftbólumælir af gerðinni Stevens. Árið 2005 var loftbólukerfið lagt af og þrýstiskynjari settur á sama stað í ána og loftbólendinn. Stafrænt skráningartæki safnar gögnunum, mælirinn er tengdur síma og gögn sótt reglulega úr honum.

Rennslismælingar hafa verið gerðar við bátafestur um 200 m ofan við mæli eða rétt ofan ármóta Fellsár og Kelduár. Vetrarmælingar hafa verið gerðar rétt neðan við sjálfan mælinn.

Við mælinn eru þrjú fastmerki. Elsta fastmerkið (FM1) er bolti í klöpp ofan gamla mælisins. Annað fastmerkið (FM2) var sett upp í ágúst 1981. Það er við vík, þar sem skynjararörið kemur niður. Þriðja fastmerkið var sett upp í ágúst 1997. Það stendur upp úr klöpp ofan við mælinn. Í töflu 1 eru sýndar hæðir fastmerkja og festa við mælinn.

Tafla 1: Hæð fastmerkja og festa við vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu.

<i>Festa</i>	<i>Hæð [cm]</i>
FM1	262,0
FM2	229,8
FM3	581,2
Festa 4	231,1
Festa 5	323,0

Tafla 2: Allar skráðar rennismælingar við vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu.

Dagsetning Ár.Mán.Dag.	W [cm]	Q [m ³ /s]	Mæliaðferð	Athugasemdir
1977.01.25 st		1,35	Vaðið, 0,6	
1977.02.09 st		0,65	Vaðið, 0,6	
1977.04.25 st		0,53	Vaðið, 0,6	
1977.05.09	127,0	0,84	Vaðið, 0,6	
1977.05.13	124,0	0,58	Vaðið, 0,6	
1977.05.19	158,0	5,62	Vaðið, 0,6	
1977.05.19	159,0	5,34	Vaðið, 0,6	
1977.05.19	166,0	7,75	Bátur, 0,6	
1977.05.20	164,0	6,96	Bátur, 0,6	
1977.05.22	208,0	26,4	Bátur, 0,6	
1977.05.23 st	260,0	76,0	Rekmæling	
1977.05.23 st	254,0	68,0	Rekmæling	
1977.05.23 st	235,0	46,0	Rekmæling	
1977.05.23	223,0	35,8	Vaðið, 0,6	
1977.05.23	235,0	46,8	Vaðið, 0,6	
1977.08.06 st		0,69	Vaðið, 0,6	
1978.03.22 st	138,0	0,72	Vaðið, 0,6	
1979.02.05 st	138,0	0,65	Vaðið, 0,6	
1979.03.22 st	139,0	0,84	Vaðið, 0,6	
1980.02.14 st	131,0	0,71	Vaðið, venj.	
1980.12.04 st	171,0	2,75	Vaðið, venj.	
1980.12.29 st	141,0	0,28	Vaðið, venj.	
1981.02.13 st		0,44	Vaðið, venj.	
1981.03.03	171,0	2,44	Vaðið, venj.	
1981.08.31	188,4	8,23	Vaðið, venj.	
1982.05.05	173,0	6,62	Vaðið, venj.	
1982.07.10	252,5	49,4	Bátur, venj.	
1982.07.10	260,5	57,6	Bátur, venj.	
1983.01.07	184,0	5,02	Vaðið, venj.	
1983.02.03	191,0	6,18	Vaðið, venj.	
1983.03.29	160,0	2,48	Vaðið, venj.	
1983.05.05	145,0	1,15	Vaðið, venj.	
1984.05.18	219,0	17,9	Bátur, venj.	
1984.07.07	248,0	34,5	Bátur, venj.	
1984.07.08	253,0	37,4	Bátur, venj.	
1984.07.08	260,0	41,9	Bátur, venj.	
1984.08.19	166,0	4,18	Vaðið, venj.	
1984.08.20 st		4,18	Vaðið, 0.6.	
<i>framhald á næstu síðu</i>				

<i>framhald frá fyrri síðu</i>				
<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag.</i>	<i>W</i> [cm]	<i>Q</i> [m ³ /s]	<i>Mæliaðferð</i>	<i>Athugasemdir</i>
1984.12.04	174,0	5,25	Vaðið, venj.	
1985.02.20	155,0	1,57	Vaðið, venj.	
1985.03.20	163,5	3,54	Vaðið, venj.	
1985.04.19	146,5	1,29	Vaðið, venj.	
1985.06.07	266,0	70,8	Bátur, 0,6.	
1985.06.08	262,2	61,0	Bátur, venj.	
1985.06.08	275,8	75,4	Bátur, 0,6.	
1985.11.26	158,8	1,36	Vaðið, venj.	
1986.05.10	159,0	2,95	Vaðið, venj.	
1987.02.04	151,5	1,90	Vaðið, venj.	
1987.04.05	152,9	2,23	Vaðið, venj.	
1987.11.26	153,0	2,37	Vaðið, venj.	
1990.10.10	164,7	5,05	Vaðið, venj.	
1991.03.13	144,7	1,82	Vaðið, venj.	
1992.05.13	140,4	1,35	Vaðið, venj.	
1992.05.14	136,8	1,09	Vaðið, venj.	
1992.07.03	199,5	14,5	Vaðið, venj.	
1993.03.18	169,0	4,15	Vaðið, venj.	
1993.09.23	185,0	10,2	Vaðið, venj.	
1994.04.18	135,9	1,13	Vaðið, venj.	
1995.05.27	196,7	8,33	Vaðið, venj.	
1996.03.20	185,0	3,33	Vaðið, venj.	
1996.06.04	224,5	17,7	Vaðið, venj.	
1997.08.14	185,8	5,95	Vaðið, venj.	
1997.10.17	182,5	5,25	Vaðið, venj.	
1998.07.21	202,5	11,2	Vaðið, venj.	
1998.07.30	199,0	9,30	Vaðið, venj.	
1999.07.06	278,1	58,7	Bátur, venj.	
1999.07.07	253,8	39,1	Bátur, venj.	
1999.09.03	170,0	3,04	Vaðið, venj.	
1999.10.17	210,5	13,3	Vaðið, venj.	
2000.02.12 st	167,5	1,24	Vaðið, venj.	
2001.04.04 st		1,15	Vaðið, venj.	
2001.08.10	196,5	8,55	Vaðið, venj.	
2001.08.11	206,7	12,2	Vaðið, venj.	
2001.10.20	204,3	10,9	Vaðið, venj.	
2002.05.16	192,7	6,32	Vaðið, venj.	
2002.08.07	183,0	4,18	Vaðið, venj.	
2003.04.07	234,9	24,1	Vaðið, venj.	
2003.08.05	193,8	7,82	Vaðið, venj.	
2003.08.13	201,8	12,0	Straumsjá, venj.	
<i>framhald á næstu síðu</i>				

<i>framhald frá fyrri síðu</i>				
<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag.</i>	<i>W</i> [cm]	<i>Q</i> [m ³ /s]	<i>Mæliaðferð</i>	<i>Athugasemdir</i>
2003.08.31	171,7	3,13	Vaðið, venj.	
2003.10.17	210,1	12,1	Vaðið, venj.	
2004.04.17	183,6	4,93	Vaðið, venj.	
2004.06.23	199,5	9,06	Vaðið, venj.	
2004.07.15	193,7	6,87	Vaðið, venj.	
2004.07.21	190,5	5,65	Vaðið, venj.	
2005.04.06	187,3	6,27	Vaðið, venj.	
2005.08.10	184,3	6,06	Vaðið, venj.	
2005.08.11	191,3	7,61	Vaðið, venj.	
2006.05.17	198,8	10,6	Vaðið, venj.	
2006.08.16	198,5	10,2	Vaðið, venj.	
2006.08.22	188,6	7,23	Vaðið, venj.	
2007.07.15	216,5	18,4	Straumsjá, venj.	
2007.07.15	209,0	15,3	Straumsjá, venj.	
2007.08.25	195,3	11,5	Straumsjá, venj.	
2007.11.17	194,4	9,27	Straumsjá, venj.	
2008.03.17	160,0	1,85	Vaðið, venj.	

^sMælingu sleppt við gerð lykils

2 Gerð rennslislykla nr. 10, 11, 12, 13 og 14

Alls hafa verið gerðar 96 rennslismælingar við vhm 205, V205. Niðurstöður þeirra má sjá í töflu 2. Allar mælingar, sem notaðar voru og höfðu áður verið reiknaðar með eldri aðferðum, voru endurreiknaðar í Matlab og farið var yfir vatnshæðir þeirra. Þótt svo taflan sýni mælingar fram til 2008 voru lyklnir unnir síðla árs 2004. Því var einungis notast við mælingar fram að þeim tíma. Við lykilgerðina var sautján mælingum sleppt, ýmist vegna ístruflana eða ónákvæmra mæliaðferða (0.6 eða rekmæling).

Endurskoðun rennslislykla fyrir vhm 205 var gerð með forritinu VMLYK og niðurstaðan fimm lykilar fyrir tímabilið 1977 til 2004. Lykill nr. 10 gildir fyrir fyrri mælistaðinn en eins og fyrr segir tók sítitann af í flóði 1982.

Gerð hinna fjögurra lyklanna var þannig háttáð að öllum mælingum frá 1983 var varpað í VM-LYK og búinn til einn meðaltalslykill. Við það mátti sjá að mælingarnar féllu í tvær grúppur eftir tímabilum. Í framhaldi af þessu voru gerðir tveir lykilar sem ná yfir tímabilið 1983 til 2004 og eru lykilar nr. 11 og 13 sami lykillinn. Svipað gildir um lykila nr. 12 og 14 en þeir eru í raun sami lykillinn. Mælingarnar sýna þannig færslu milli tveggja þrepa í tíma.

Aðstæður til rennslismælinga eru ekki góðar í Kelduá. Áin fellur í fossum og flúðum við mælinn rétt áður en hún sameinast Fellsá. Mikið er um stórgrýti í og við farveginn sem áin hefur flutt með sér í flóðum. Mælirinn sjálfur er í talsvert breiðum hyl og mætti ímynda sér að efni sem berst með ánni í flóðum setjist þar til tímabundið og hafi þar með áhrif á vatnshæð við mælinn.

Erfitt er að greina einstaka atburði í vatnshæðargögnunum sem orsaka lyklabreytingar eins og t.d. ákveðin stórflóð. Lyklaskipti eru þ.a.l. afmörkuð í flestum tilfellum við áramót.

Tafla 3 telur upp þá rennslislykla, sem gerðir hafa verið fyrir vhm 205, V205.

Tafla 4 sýnir samband vatnshæðar og rennslis fyrir rennslislykil nr. 10. Hið sama gildir fyrir töflur 6, 8, 10 og 12 fyrir samsvarandi rennslislykla nr. 11, 12, 13 og 14.

Tafla 5 sýnir mismun mælds og reiknaðs rennslis, mismun á rennsli í % af reiknuðu rennsli og mismun mældrar og reiknaðrar vatnshæðar fyrir rennslislykil nr. 10. Hið sama gildir fyrir töflur 7, 9, 11 og 13 fyrir samsvarandi rennslislykla nr. 11, 12, 13 og 14.

Myndir 1 og 2 sýna rennslislykil nr. 10 ásamt þeim mælingum sem notaðar voru við gerð hans. Mynd 1 sýnir allt svið lykilsins og mynd 2 sýnir mælt svið hans. Hið sama gildir fyrir myndir 3 - 10 fyrir samsvarandi rennslislykla nr. 11, 12, 13 og 14.

Myndir 11 og 12 sýna samanburð á lyklum nr. 10, 11, 12, 13 og 14. Mynd 11 sýnir allt svið lyklanna og mynd 12 sýnir mælt svið þeirra.

Tafla 3: Lyklaskrá.

<i>Lykill</i>	<i>Gildistímabil</i>	<i>Gerður</i>	<i>Smiður</i>
Lnr. 1	1977.03.01–úr gildi	1977.12.16	EE
Lnr. 2	1981.01.01–úr gildi	1982.05.10	EE
Lnr. 3	1981.01.01–úr gildi	1983.01.31	EE
Lnr. 4	1982.07.10–úr gildi	1992.11.05	ÁG
Lnr. 5	1982.07.10–úr gildi	1995.01.27	PJ
Lnr. 5	1982.07.10–úr gildi	1995.01.27	PJ
Lnr. 6	1990.01.01–úr gildi	1995.01.27	PJ
Lnr. 7	1994.12.03–úr gildi	1999.10.21	RF
Lnr. 8	1995.12.03–úr gildi	1999.10.21	RF
Lnr. 9	1996.06.25–úr gildi	1999.10.21	RF
Lnr. 10	1977.01.01–1980.12.31	2005.07.19	SNA/AG
Lnr. 11	1981.01.01–1982.12.31	2004.11.18	SNA/PJ
Lnr. 12	1983.01.01–1985.05.31	2004.11.18	SNA/PJ
Lnr. 13	1985.06.01–1994.12.31	2004.11.18	SNA/PJ
Lnr. 14	1995.01.01–í gildi	2004.11.18	SNA/PJ

Tafla 4: Rennslislykill nr. 10.

Veðurstofa Íslands		R e n n s l i s l y k i l l									vhm 205 lnr 10
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1977.01.01					
Lykill gerður: 2005.07.19 sna/ag						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	
110	0.15	0.17	0.19	0.22	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.40	
120	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.67	0.73	0.79	0.85	0.92	
130	0.99	1.07	1.15	1.23	1.32	1.41	1.51	1.62	1.73	1.84	
140	1.96	2.09	2.22	2.36	2.50	2.66	2.81	2.98	3.15	3.33	
150	3.52	3.72	3.92	4.13	4.35	4.58	4.82	5.06	5.32	5.59	
160	5.86	6.15	6.44	6.75	7.07	7.40	7.74	8.09	8.45	8.79	
170	9.13	9.47	9.83	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	
180	12.9	13.3	13.7	14.1	14.6	15.0	15.4	15.9	16.4	16.8	
190	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	
200	22.4	22.9	23.5	24.0	24.6	25.2	25.7	26.3	26.9	27.5	
210	28.1	28.7	29.3	30.0	30.6	31.2	31.9	32.5	33.2	33.8	
220	34.5	35.2	35.9	36.6	37.3	38.0	38.7	39.4	40.1	40.8	
230	41.6	42.3	43.1	43.8	44.6	45.4	46.1	46.9	47.7	48.5	
240	49.3	50.1	50.9	51.8	52.6	53.4	54.3	55.1	56.0	56.8	
250	57.7	58.6	59.5	60.4	61.3	62.2	63.1	64.0	64.9	65.8	
260	66.8	67.7	68.7	69.6	70.6	71.6	72.6	73.5	74.5	75.5	
270	76.5	77.5	78.6	79.6	80.6	81.7	82.7	83.8	84.8	85.9	
280	86.9	88.2	89.5	90.8	92.1	93.4	94.7	96.0	97.3	98.6	
290	99.9	101	103	104	105	107	108	109	111	112	
300	113	115	116	117	119	120	122	123	124	126	
310	127	129	130	131	133	134	136	137	139	140	
320	142	143	144	146	147	149	150	152	153	155	
330	156	158	159	161	162	164	165	167	168	170	
340	171	173	175	176	178	179	181	182	184	185	
350	187	189	190	192	193	195	196	198	200	201	
360	203	204	206	208	209	211	213	214	216	217	
370	219	221	222	224	226	227	229	231	232	234	
380	236	237	239	241	242	244	246	248	249	251	
390	253	254	256	258	259	261	263	265	266	268	
400	270	272	273	275	277	279	280	282	284	286	

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

$$W = 100-168 \quad a_0=11.8263 \quad b_0=4.0249 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=31.8672 \quad b_1=2.0291 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-508 \quad a_2=93.3610 \quad b_2=1.3867 \quad W_2=1.85$$

$$W = 508-800 \quad a_3=107.0108 \quad b_3=1.3810 \quad W_3=2.14$$

Veðurstofa Íslands		Rennslislykill					vhm 205 lnr 10			
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1977.01.01				
Lykill gerður: 2005.07.19 sna/ag						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	270	272	273	275	277	279	280	282	284	286
410	287	289	291	293	295	296	298	300	302	303
420	305	307	309	311	313	314	316	318	320	322
430	323	325	327	329	331	333	334	336	338	340
440	342	344	346	347	349	351	353	355	357	359
450	361	363	364	366	368	370	372	374	376	378
460	380	382	383	385	387	389	391	393	395	397
470	399	401	403	405	407	409	411	413	415	416
480	418	420	422	424	426	428	430	432	434	436
490	438	440	442	444	446	448	450	452	454	456
500	458	460	462	464	466	468	470	472	474	477
510	479	481	483	486	488	490	492	495	497	499
520	501	504	506	508	511	513	515	517	520	522
530	524	526	529	531	533	536	538	540	543	545
540	547	550	552	554	557	559	561	564	566	568
550	571	573	575	578	580	582	585	587	589	592
560	594	597	599	601	604	606	608	611	613	616
570	618	620	623	625	628	630	632	635	637	640
580	642	645	647	649	652	654	657	659	662	664
590	666	669	671	674	676	679	681	684	686	689
600	691	694	696	698	701	703	706	708	711	713
610	716	718	721	723	726	728	731	733	736	738
620	741	743	746	749	751	754	756	759	761	764
630	766	769	771	774	776	779	782	784	787	789
640	792	794	797	800	802	805	807	810	812	815
650	818	820	823	825	828	831	833	836	838	841
660	844	846	849	851	854	857	859	862	865	867
670	870	873	875	878	880	883	886	888	891	894
680	896	899	902	904	907	910	912	915	918	920
690	923	926	928	931	934	936	939	942	944	947
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974

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

$$W = 100-168 \quad a_0=11.8263 \quad b_0=4.0249 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=31.8672 \quad b_1=2.0291 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-508 \quad a_2=93.3610 \quad b_2=1.3867 \quad W_2=1.85$$

$$W = 508-800 \quad a_3=107.0108 \quad b_3=1.3810 \quad W_3=2.14$$

Veðurstofa Íslands

Rennslislykill

vhm **205** lnr **10**

Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1977.01.01

Lykill gerður: 2005.07.19 sna/ag

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974
710	977	980	982	985	988	991	993	996	999	1002
720	1004	1007	1010	1013	1015	1018	1021	1024	1026	1029
730	1032	1035	1037	1040	1043	1046	1048	1051	1054	1057
740	1060	1062	1065	1068	1071	1073	1076	1079	1082	1085
750	1087	1090	1093	1096	1099	1101	1104	1107	1110	1113
760	1116	1118	1121	1124	1127	1130	1133	1135	1138	1141
770	1144	1147	1150	1152	1155	1158	1161	1164	1167	1170
780	1172	1175	1178	1181	1184	1187	1190	1192	1195	1198
790	1201	1204	1207	1210	1213	1216	1218	1221	1224	1227
800	1230									

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

W = 100-168 a0=11.8263 b0=4.0249 W0=0.76

W = 168-280 a1=31.8672 b1=2.0291 W1=1.16

W = 280-508 a2=93.3610 b2=1.3867 W2=1.85

W = 508-800 a3=107.0108 b3=1.3810 W3=2.14

Tafla 5: Bestun rennslislykils nr. 10.

Inntaksskráin 205.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]
1977.05.09	127,0	0,84	0,79	0,1	6,3	-0,8
1977.05.13	124,0	0,58	0,62	-0,0	-6,3	0,8
1977.05.19	158,0	5,62	5,32	0,3	5,6	-1,1
1977.05.19	159,0	5,34	5,59	-0,3	-4,4	0,9
1977.05.19	166,0	7,75	7,74	0,0	0,1	-0,0
1977.05.20	164,0	6,96	7,07	-0,1	-1,6	0,4
1977.05.22	208,0	26,4	26,9	-0,5	-1,9	0,8
1977.05.23	223,0	35,8	36,6	-0,7	-2,0	1,0
1977.05.23	235,0	46,8	45,4	1,4	3,1	-1,8

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$\begin{aligned}
 a_0 &= 11,8263 & a_1 &= 31,8672 & a_2 &= 93,3610 & a_3 &= 107,0108 \\
 b_0 &= 4,0249 & b_1 &= 2,0291 & b_2 &= 1,3867 & b_3 &= 1,3810 \\
 W_0 &= 76,0 \text{ cm} & W_1 &= 116,0 \text{ cm} & W_2 &= 185,0 \text{ cm} & W_3 &= 214,0 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

Fjöldi rennslismælinga = 9, lægsta $W = 124,0 \text{ cm}$, hæsta $W = 235,0 \text{ cm}$

Tafla 6: Rennslislykill nr. 11.

Veðurstofa Íslands		R e n n s l i s l y k i l l									vhm 205 lnr <i>11</i>
Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1981.01.01					
Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	
110	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.36	0.39	
120	0.42	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.70	0.74	0.79	
130	0.85	0.90	0.96	1.02	1.08	1.15	1.22	1.29	1.36	1.44	
140	1.52	1.61	1.69	1.78	1.88	1.97	2.07	2.18	2.28	2.39	
150	2.51	2.63	2.75	2.88	3.01	3.14	3.28	3.42	3.57	3.72	
160	3.88	4.04	4.21	4.38	4.56	4.74	4.92	5.11	5.31	5.55	
170	5.80	6.05	6.31	6.57	6.84	7.12	7.40	7.69	7.99	8.29	
180	8.60	8.91	9.24	9.56	9.90	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	
190	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	
200	16.2	16.6	17.1	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	
210	21.0	21.5	22.0	22.6	23.1	23.7	24.2	24.8	25.4	26.0	
220	26.5	27.1	27.8	28.4	29.0	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	
230	32.9	33.5	34.2	34.9	35.6	36.3	37.0	37.7	38.5	39.2	
240	39.9	40.7	41.5	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	
250	47.8	48.7	49.5	50.3	51.2	52.1	52.9	53.8	54.7	55.6	
260	56.5	57.4	58.4	59.3	60.2	61.2	62.1	63.1	64.1	65.1	
270	66.1	67.1	68.1	69.1	70.1	71.1	72.2	73.2	74.3	75.4	
280	76.4	77.7	79.0	80.3	81.7	83.0	84.3	85.6	86.9	88.3	
290	89.6	91.0	92.3	93.7	95.1	96.4	97.8	99.2	101	102	
300	103	105	106	108	109	110	112	113	115	116	
310	118	119	121	122	124	125	126	128	129	131	
320	132	134	135	137	139	140	142	143	145	146	
330	148	149	151	152	154	156	157	159	160	162	
340	163	165	167	168	170	171	173	175	176	178	
350	180	181	183	184	186	188	189	191	193	194	
360	196	198	199	201	203	205	206	208	210	211	
370	213	215	216	218	220	222	223	225	227	229	
380	230	232	234	236	237	239	241	243	244	246	
390	248	250	252	253	255	257	259	261	262	264	
400	266	268	270	272	273	275	277	279	281	283	

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

$$W = 100-168 \quad a_0=7.0754 \quad b_0=3.4434 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=24.2376 \quad b_1=2.3220 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-584 \quad a_2=100.5975 \quad b_2=1.3835 \quad W_2=1.98$$

$$W = 584-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Veðurstofa Íslands		Rennslislykill					vhm 205 lnr <i>11</i>			
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1981.01.01				
Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	266	268	270	272	273	275	277	279	281	283
410	284	286	288	290	292	294	296	298	299	301
420	303	305	307	309	311	313	315	317	318	320
430	322	324	326	328	330	332	334	336	338	340
440	342	344	346	348	349	351	353	355	357	359
450	361	363	365	367	369	371	373	375	377	379
460	381	383	385	387	389	391	393	395	398	400
470	402	404	406	408	410	412	414	416	418	420
480	422	424	426	428	430	433	435	437	439	441
490	443	445	447	449	451	454	456	458	460	462
500	464	466	468	471	473	475	477	479	481	483
510	486	488	490	492	494	496	499	501	503	505
520	507	509	512	514	516	518	520	523	525	527
530	529	531	534	536	538	540	542	545	547	549
540	551	554	556	558	560	562	565	567	569	571
550	574	576	578	581	583	585	587	590	592	594
560	596	599	601	603	606	608	610	612	615	617
570	619	622	624	626	629	631	633	636	638	640
580	642	645	647	649	652	654	657	659	662	664
590	666	669	671	674	676	679	681	684	686	689
600	691	694	696	698	701	703	706	708	711	713
610	716	718	721	723	726	728	731	733	736	738
620	741	743	746	749	751	754	756	759	761	764
630	766	769	771	774	776	779	782	784	787	789
640	792	794	797	800	802	805	807	810	812	815
650	818	820	823	825	828	831	833	836	838	841
660	844	846	849	851	854	857	859	862	865	867
670	870	873	875	878	880	883	886	888	891	894
680	896	899	902	904	907	910	912	915	918	920
690	923	926	928	931	934	936	939	942	944	947
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974

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

$$W = 100-168 \quad a_0=7.0754 \quad b_0=3.4434 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=24.2376 \quad b_1=2.3220 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-584 \quad a_2=100.5975 \quad b_2=1.3835 \quad W_2=1.98$$

$$W = 584-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Veðurstofa Íslands

Rennslislykill

vhm 205 lnr 11

Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1981.01.01

Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974
710	977	980	982	985	988	991	993	996	999	1002
720	1004	1007	1010	1013	1015	1018	1021	1024	1026	1029
730	1032	1035	1037	1040	1043	1046	1048	1051	1054	1057
740	1060	1062	1065	1068	1071	1073	1076	1079	1082	1085
750	1087	1090	1093	1096	1099	1101	1104	1107	1110	1113
760	1116	1118	1121	1124	1127	1130	1133	1135	1138	1141
770	1144	1147	1150	1152	1155	1158	1161	1164	1167	1170
780	1172	1175	1178	1181	1184	1187	1190	1192	1195	1198
790	1201	1204	1207	1210	1213	1216	1218	1221	1224	1227
800	1230									

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

W = 100-168 a0=7.0754 b0=3.4434 W0=0.76

W = 168-280 a1=24.2376 b1=2.3220 W1=1.16

W = 280-584 a2=100.5975 b2=1.3835 W2=1.98

W = 584-800 a2=107.0108 b2=1.3810 W2=2.14

Tafla 7: Bestun rennslislykils nr. 11.

Inntaksskráin 205.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]
1981.03.03	171,0	2,44	6,05	-3,61	-59,7	21,6
1981.08.31	188,4	8,23	11,5	-3,22	-28,1	9,6
1982.05.05	173,0	6,62	6,57	0,05	0,8	-0,2
1982.07.10	252,5	49,4	49,9	-0,48	-1,0	0,6
1982.07.10	260,5	57,6	57,0	0,59	1,0	-0,6

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 7,0754 \quad a_1 = 24,2376 \quad a_2 = 100,5975 \quad a_3 = 107,0108$$

$$b_0 = 3,4434 \quad b_1 = 2,3220 \quad b_2 = 1,3835 \quad b_3 = 1,3810$$

$$W_0 = 76,0 \text{ cm} \quad W_1 = 116,0 \text{ cm} \quad W_2 = 198,0 \text{ cm} \quad W_3 = 214,0 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 5, lægsta $W = 171,0 \text{ cm}$, hæsta $W = 260,5 \text{ cm}$

Tafla 8: Rennslislykill nr. 12.

Veðurstofa Íslands		R e n n s l i s l y k i l l									vhm 205 lnr 12
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1983.01.01					
Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	
110	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.45	
120	0.47	0.50	0.52	0.55	0.57	0.60	0.63	0.66	0.69	0.72	
130	0.75	0.78	0.82	0.85	0.88	0.92	0.96	0.99	1.03	1.07	
140	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.36	1.40	1.45	1.49	
150	1.54	1.59	1.64	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89	1.95	2.00	
160	2.05	2.11	2.17	2.23	2.28	2.34	2.40	2.47	2.53	2.66	
170	2.81	2.95	3.10	3.26	3.42	3.58	3.75	3.93	4.11	4.29	
180	4.48	4.68	4.88	5.09	5.30	5.52	5.74	5.97	6.21	6.45	
190	6.70	6.95	7.21	7.47	7.74	8.02	8.31	8.60	8.89	9.19	
200	9.50	9.82	10.1	10.5	10.8	11.1	11.5	11.9	12.2	12.6	
210	13.0	13.4	13.7	14.1	14.6	15.0	15.4	15.8	16.2	16.7	
220	17.1	17.6	18.1	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	
230	22.1	22.6	23.2	23.7	24.3	24.9	25.5	26.0	26.6	27.2	
240	27.9	28.5	29.1	29.8	30.4	31.1	31.7	32.4	33.1	33.8	
250	34.5	35.2	36.0	36.7	37.4	38.2	39.0	39.7	40.5	41.3	
260	42.1	42.9	43.7	44.6	45.4	46.3	47.1	48.0	48.9	49.8	
270	50.7	51.6	52.5	53.4	54.4	55.3	56.3	57.3	58.3	59.3	
280	60.3	61.5	62.8	64.1	65.4	66.7	68.0	69.3	70.6	71.9	
290	73.3	74.6	75.9	77.3	78.6	80.0	81.4	82.7	84.1	85.5	
300	86.9	88.3	89.7	91.1	92.5	93.9	95.4	96.8	98.3	99.7	
310	101	103	104	106	107	108	110	111	113	114	
320	116	117	119	121	122	124	125	127	128	130	
330	131	133	134	136	138	139	141	142	144	146	
340	147	149	150	152	154	155	157	159	160	162	
350	164	165	167	169	170	172	174	175	177	179	
360	180	182	184	186	187	189	191	193	194	196	
370	198	200	201	203	205	207	208	210	212	214	
380	215	217	219	221	223	224	226	228	230	232	
390	234	235	237	239	241	243	245	247	248	250	
400	252	254	256	258	260	262	263	265	267	269	

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

$$W = 100-168 \quad a_0=3.0564 \quad b_0=2.2772 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=15.3801 \quad b_1=2.7613 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Veðurstofa Íslands		Rennslislykill					vhm 205 lnr 12			
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1983.01.01				
Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	252	254	256	258	260	262	263	265	267	269
410	271	273	275	277	279	281	283	285	286	288
420	290	292	294	296	298	300	302	304	306	308
430	310	312	314	316	318	320	322	324	326	328
440	330	332	334	336	338	340	342	344	346	348
450	350	352	354	356	359	361	363	365	367	369
460	371	373	375	377	379	381	384	386	388	390
470	392	394	396	398	400	403	405	407	409	411
480	413	415	418	420	422	424	426	428	430	433
490	435	437	439	441	444	446	448	450	452	455
500	457	459	461	463	466	468	470	472	474	477
510	479	481	483	486	488	490	492	495	497	499
520	501	504	506	508	511	513	515	517	520	522
530	524	526	529	531	533	536	538	540	543	545
540	547	550	552	554	557	559	561	564	566	568
550	571	573	575	578	580	582	585	587	589	592
560	594	597	599	601	604	606	608	611	613	616
570	618	620	623	625	628	630	632	635	637	640
580	642	645	647	649	652	654	657	659	662	664
590	666	669	671	674	676	679	681	684	686	689
600	691	694	696	698	701	703	706	708	711	713
610	716	718	721	723	726	728	731	733	736	738
620	741	743	746	749	751	754	756	759	761	764
630	766	769	771	774	776	779	782	784	787	789
640	792	794	797	800	802	805	807	810	812	815
650	818	820	823	825	828	831	833	836	838	841
660	844	846	849	851	854	857	859	862	865	867
670	870	873	875	878	880	883	886	888	891	894
680	896	899	902	904	907	910	912	915	918	920
690	923	926	928	931	934	936	939	942	944	947
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974

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

$$W = 100-168 \quad a_0=3.0564 \quad b_0=2.2772 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=15.3801 \quad b_1=2.7613 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Veðurstofa Íslands

Rennslislykill

vhm **205** lnr *12*

Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : *1983.01.01*

Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974
710	977	980	982	985	988	991	993	996	999	1002
720	1004	1007	1010	1013	1015	1018	1021	1024	1026	1029
730	1032	1035	1037	1040	1043	1046	1048	1051	1054	1057
740	1060	1062	1065	1068	1071	1073	1076	1079	1082	1085
750	1087	1090	1093	1096	1099	1101	1104	1107	1110	1113
760	1116	1118	1121	1124	1127	1130	1133	1135	1138	1141
770	1144	1147	1150	1152	1155	1158	1161	1164	1167	1170
780	1172	1175	1178	1181	1184	1187	1190	1192	1195	1198
790	1201	1204	1207	1210	1213	1216	1218	1221	1224	1227
800	1230									

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

$$W = 100-168 \quad a_0=3.0564 \quad b_0=2.2772 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=15.3801 \quad b_1=2.7613 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Tafla 9: Bestun rennslislykils nr. 12.

Inntaksskráin 205.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]
1983.01.07	184,0	5,02	5,30	-0,3	-5,3	1,3
1983.02.03	191,0	6,18	6,95	-0,8	-11,1	3,1
1983.03.29	160,0	2,48	2,05	0,4	21,0	-7,2
1983.05.05	145,0	1,15	1,31	-0,2	-12,2	4,0
1984.05.18	219,0	17,9	16,7	1,2	7,4	-2,7
1984.07.07	248,0	34,5	33,1	1,3	4,0	-1,9
1984.07.08	253,0	37,4	36,7	0,7	2,0	-1,0
1984.07.08	260,0	41,9	42,1	-0,4	-0,6	0,3
1984.08.19	166,0	4,18	2,40	1,8	74,2	-12,4
1984.12.04	174,0	5,25	3,42	1,8	53,5	-9,8
1985.02.20	155,0	1,57	1,79	-0,2	-12,3	4,4
1985.03.20	163,5	3,54	2,25	1,3	57,0	-11,2
1985.04.19	146,5	1,29	1,38	-0,1	-6,5	2,0

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 3,0564 \quad a_1 = 15,3801 \quad a_2 = 107,0108$$

$$b_0 = 2,2772 \quad b_1 = 2,7613 \quad b_2 = 1,3810$$

$$W_0 = 76,0 \text{ cm} \quad W_1 = 116,0 \text{ cm} \quad W_2 = 214,0 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 13, lægsta $W = 145,0 \text{ cm}$, hæsta $W = 260,0 \text{ cm}$

Tafla 10: Rennslislykill nr. 13.

Veðurstofa Íslands		R e n n s l i s l y k i l l									vhm 205 lnr <i>13</i>
Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1985.06.01					
Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	
110	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.36	0.39	
120	0.42	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.70	0.74	0.79	
130	0.85	0.90	0.96	1.02	1.08	1.15	1.22	1.29	1.36	1.44	
140	1.52	1.61	1.69	1.78	1.88	1.97	2.07	2.18	2.28	2.39	
150	2.51	2.63	2.75	2.88	3.01	3.14	3.28	3.42	3.57	3.72	
160	3.88	4.04	4.21	4.38	4.56	4.74	4.92	5.11	5.31	5.55	
170	5.80	6.05	6.31	6.57	6.84	7.12	7.40	7.69	7.99	8.29	
180	8.60	8.91	9.24	9.56	9.90	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	
190	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	
200	16.2	16.6	17.1	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	
210	21.0	21.5	22.0	22.6	23.1	23.7	24.2	24.8	25.4	26.0	
220	26.5	27.1	27.8	28.4	29.0	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	
230	32.9	33.5	34.2	34.9	35.6	36.3	37.0	37.7	38.5	39.2	
240	39.9	40.7	41.5	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	
250	47.8	48.7	49.5	50.3	51.2	52.1	52.9	53.8	54.7	55.6	
260	56.5	57.4	58.4	59.3	60.2	61.2	62.1	63.1	64.1	65.1	
270	66.1	67.1	68.1	69.1	70.1	71.1	72.2	73.2	74.3	75.4	
280	76.4	77.7	79.0	80.3	81.7	83.0	84.3	85.6	86.9	88.3	
290	89.6	91.0	92.3	93.7	95.1	96.4	97.8	99.2	101	102	
300	103	105	106	108	109	110	112	113	115	116	
310	118	119	121	122	124	125	126	128	129	131	
320	132	134	135	137	139	140	142	143	145	146	
330	148	149	151	152	154	156	157	159	160	162	
340	163	165	167	168	170	171	173	175	176	178	
350	180	181	183	184	186	188	189	191	193	194	
360	196	198	199	201	203	205	206	208	210	211	
370	213	215	216	218	220	222	223	225	227	229	
380	230	232	234	236	237	239	241	243	244	246	
390	248	250	252	253	255	257	259	261	262	264	
400	266	268	270	272	273	275	277	279	281	283	

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

$$W = 100-168 \quad a_0=7.0754 \quad b_0=3.4434 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=24.2376 \quad b_1=2.3220 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-584 \quad a_2=100.5975 \quad b_2=1.3835 \quad W_2=1.98$$

$$W = 584-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Veðurstofa Íslands		Rennslislykill					vhm 205 lnr 13			
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1985.06.01				
Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	266	268	270	272	273	275	277	279	281	283
410	284	286	288	290	292	294	296	298	299	301
420	303	305	307	309	311	313	315	317	318	320
430	322	324	326	328	330	332	334	336	338	340
440	342	344	346	348	349	351	353	355	357	359
450	361	363	365	367	369	371	373	375	377	379
460	381	383	385	387	389	391	393	395	398	400
470	402	404	406	408	410	412	414	416	418	420
480	422	424	426	428	430	433	435	437	439	441
490	443	445	447	449	451	454	456	458	460	462
500	464	466	468	471	473	475	477	479	481	483
510	486	488	490	492	494	496	499	501	503	505
520	507	509	512	514	516	518	520	523	525	527
530	529	531	534	536	538	540	542	545	547	549
540	551	554	556	558	560	562	565	567	569	571
550	574	576	578	581	583	585	587	590	592	594
560	596	599	601	603	606	608	610	612	615	617
570	619	622	624	626	629	631	633	636	638	640
580	642	645	647	649	652	654	657	659	662	664
590	666	669	671	674	676	679	681	684	686	689
600	691	694	696	698	701	703	706	708	711	713
610	716	718	721	723	726	728	731	733	736	738
620	741	743	746	749	751	754	756	759	761	764
630	766	769	771	774	776	779	782	784	787	789
640	792	794	797	800	802	805	807	810	812	815
650	818	820	823	825	828	831	833	836	838	841
660	844	846	849	851	854	857	859	862	865	867
670	870	873	875	878	880	883	886	888	891	894
680	896	899	902	904	907	910	912	915	918	920
690	923	926	928	931	934	936	939	942	944	947
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974

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

$$W = 100-168 \quad a_0=7.0754 \quad b_0=3.4434 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=24.2376 \quad b_1=2.3220 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-584 \quad a_2=100.5975 \quad b_2=1.3835 \quad W_2=1.98$$

$$W = 584-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Veðurstofa Íslands

Rennslislykill

vhm **205** lnr **13**

Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1985.06.01

Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974
710	977	980	982	985	988	991	993	996	999	1002
720	1004	1007	1010	1013	1015	1018	1021	1024	1026	1029
730	1032	1035	1037	1040	1043	1046	1048	1051	1054	1057
740	1060	1062	1065	1068	1071	1073	1076	1079	1082	1085
750	1087	1090	1093	1096	1099	1101	1104	1107	1110	1113
760	1116	1118	1121	1124	1127	1130	1133	1135	1138	1141
770	1144	1147	1150	1152	1155	1158	1161	1164	1167	1170
780	1172	1175	1178	1181	1184	1187	1190	1192	1195	1198
790	1201	1204	1207	1210	1213	1216	1218	1221	1224	1227
800	1230									

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

W = 100-168 a0=7.0754 b0=3.4434 W0=0.76

W = 168-280 a1=24.2376 b1=2.3220 W1=1.16

W = 280-584 a2=100.5975 b2=1.3835 W2=1.98

W = 584-800 a2=107.0108 b2=1.3810 W2=2.14

Tafla 11: Bestun rennslislykils nr. 13.

Inntaksskráin 205.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]
1985.06.07	266,0	70,8	62,1	8,7	13,9	-8,7
1985.06.08	262,2	61,0	58,6	2,5	4,3	-2,7
1985.06.08	275,8	75,4	72,0	3,4	4,7	-3,2
1985.11.26	158,8	1,36	3,69	-2,3	-63,1	20,8
1986.05.10	159,0	2,94	3,72	-0,8	-20,8	5,5
1987.02.04	151,5	1,90	2,69	-0,8	-29,3	7,3
1987.04.05	152,9	2,23	2,87	-0,6	-22,3	5,4
1987.11.26	153,0	2,37	2,88	-0,5	-17,6	4,2
1990.10.10	164,7	5,05	4,69	0,4	7,7	-2,0
1991.03.13	144,7	1,82	1,94	-0,1	-6,1	1,3
1992.05.13	140,4	1,35	1,56	-0,2	-13,5	2,6
1992.05.14	136,8	1,09	1,28	-0,2	-14,3	2,6
1992.07.03	199,5	14,5	16,0	-1,4	-8,8	3,3
1993.03.18	169,0	4,15	5,55	-1,4	-25,2	7,3
1993.09.23	185,0	10,2	10,2	-0,1	-0,5	0,1
1994.04.18	135,9	1,13	1,21	-0,1	-6,5	1,1

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 7,0754 \quad a_1 = 24,2376 \quad a_2 = 100,5975 \quad a_3 = 107,0108$$

$$b_0 = 3,4434 \quad b_1 = 2,3220 \quad b_2 = 1,3835 \quad b_3 = 1,3810$$

$$W_0 = 76,0 \text{ cm} \quad W_1 = 116,0 \text{ cm} \quad W_2 = 198,0 \text{ cm} \quad W_3 = 214,0 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 16, lægsta $W = 136,8 \text{ cm}$, hæsta $W = 275,5 \text{ cm}$

Tafla 12: Rennslislykill nr. 14.

Veðurstofa Íslands		R e n n s l i s l y k i l l									vhm 205 lnr <i>14</i>
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.01.01					
Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	
110	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.45	
120	0.47	0.50	0.52	0.55	0.57	0.60	0.63	0.66	0.69	0.72	
130	0.75	0.78	0.82	0.85	0.88	0.92	0.96	0.99	1.03	1.07	
140	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.36	1.40	1.45	1.49	
150	1.54	1.59	1.64	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89	1.95	2.00	
160	2.05	2.11	2.17	2.23	2.28	2.34	2.40	2.47	2.53	2.66	
170	2.81	2.95	3.10	3.26	3.42	3.58	3.75	3.93	4.11	4.29	
180	4.48	4.68	4.88	5.09	5.30	5.52	5.74	5.97	6.21	6.45	
190	6.70	6.95	7.21	7.47	7.74	8.02	8.31	8.60	8.89	9.19	
200	9.50	9.82	10.1	10.5	10.8	11.1	11.5	11.9	12.2	12.6	
210	13.0	13.4	13.7	14.1	14.6	15.0	15.4	15.8	16.2	16.7	
220	17.1	17.6	18.1	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	
230	22.1	22.6	23.2	23.7	24.3	24.9	25.5	26.0	26.6	27.2	
240	27.9	28.5	29.1	29.8	30.4	31.1	31.7	32.4	33.1	33.8	
250	34.5	35.2	36.0	36.7	37.4	38.2	39.0	39.7	40.5	41.3	
260	42.1	42.9	43.7	44.6	45.4	46.3	47.1	48.0	48.9	49.8	
270	50.7	51.6	52.5	53.4	54.4	55.3	56.3	57.3	58.3	59.3	
280	60.3	61.5	62.8	64.1	65.4	66.7	68.0	69.3	70.6	71.9	
290	73.3	74.6	75.9	77.3	78.6	80.0	81.4	82.7	84.1	85.5	
300	86.9	88.3	89.7	91.1	92.5	93.9	95.4	96.8	98.3	99.7	
310	101	103	104	106	107	108	110	111	113	114	
320	116	117	119	121	122	124	125	127	128	130	
330	131	133	134	136	138	139	141	142	144	146	
340	147	149	150	152	154	155	157	159	160	162	
350	164	165	167	169	170	172	174	175	177	179	
360	180	182	184	186	187	189	191	193	194	196	
370	198	200	201	203	205	207	208	210	212	214	
380	215	217	219	221	223	224	226	228	230	232	
390	234	235	237	239	241	243	245	247	248	250	
400	252	254	256	258	260	262	263	265	267	269	

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

$$W = 100-168 \quad a_0=3.0564 \quad b_0=2.2772 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=15.3801 \quad b_1=2.7613 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Veðurstofa Íslands		Rennslislykill					vhm 205 lnr 14			
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.01.01				
Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	252	254	256	258	260	262	263	265	267	269
410	271	273	275	277	279	281	283	285	286	288
420	290	292	294	296	298	300	302	304	306	308
430	310	312	314	316	318	320	322	324	326	328
440	330	332	334	336	338	340	342	344	346	348
450	350	352	354	356	359	361	363	365	367	369
460	371	373	375	377	379	381	384	386	388	390
470	392	394	396	398	400	403	405	407	409	411
480	413	415	418	420	422	424	426	428	430	433
490	435	437	439	441	444	446	448	450	452	455
500	457	459	461	463	466	468	470	472	474	477
510	479	481	483	486	488	490	492	495	497	499
520	501	504	506	508	511	513	515	517	520	522
530	524	526	529	531	533	536	538	540	543	545
540	547	550	552	554	557	559	561	564	566	568
550	571	573	575	578	580	582	585	587	589	592
560	594	597	599	601	604	606	608	611	613	616
570	618	620	623	625	628	630	632	635	637	640
580	642	645	647	649	652	654	657	659	662	664
590	666	669	671	674	676	679	681	684	686	689
600	691	694	696	698	701	703	706	708	711	713
610	716	718	721	723	726	728	731	733	736	738
620	741	743	746	749	751	754	756	759	761	764
630	766	769	771	774	776	779	782	784	787	789
640	792	794	797	800	802	805	807	810	812	815
650	818	820	823	825	828	831	833	836	838	841
660	844	846	849	851	854	857	859	862	865	867
670	870	873	875	878	880	883	886	888	891	894
680	896	899	902	904	907	910	912	915	918	920
690	923	926	928	931	934	936	939	942	944	947
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974

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

$$W = 100-168 \quad a_0=3.0564 \quad b_0=2.2772 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=15.3801 \quad b_1=2.7613 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Veðurstofa Íslands

Rennslislykill

vhm **205** lnr *14*

Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1995.01.01

Lykill gerður: 2004.11.18 sna/pj

Lykill féll úr gildi:

cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
700	950	953	955	958	961	963	966	969	972	974
710	977	980	982	985	988	991	993	996	999	1002
720	1004	1007	1010	1013	1015	1018	1021	1024	1026	1029
730	1032	1035	1037	1040	1043	1046	1048	1051	1054	1057
740	1060	1062	1065	1068	1071	1073	1076	1079	1082	1085
750	1087	1090	1093	1096	1099	1101	1104	1107	1110	1113
760	1116	1118	1121	1124	1127	1130	1133	1135	1138	1141
770	1144	1147	1150	1152	1155	1158	1161	1164	1167	1170
780	1172	1175	1178	1181	1184	1187	1190	1192	1195	1198
790	1201	1204	1207	1210	1213	1216	1218	1221	1224	1227
800	1230									

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

$$W = 100-168 \quad a_0=3.0564 \quad b_0=2.2772 \quad W_0=0.76$$

$$W = 168-280 \quad a_1=15.3801 \quad b_1=2.7613 \quad W_1=1.16$$

$$W = 280-800 \quad a_2=107.0108 \quad b_2=1.3810 \quad W_2=2.14$$

Tafla 13: Bestun rennslislykils nr. 14.

Inntaksskráin 205.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]
1995.05.27	196,7	8,33	8,51	-0,2	-2,1	0,6
1996.03.20	185,0	3,33	5,52	-2,2	-39,6	11,5
1996.06.04	224,5	17,7	19,27	-1,5	-8,0	3,2
1997.08.14	185,8	5,95	5,70	0,3	4,4	-1,1
1997.10.17	182,5	5,25	4,98	0,3	5,3	-1,3
1998.07.21	202,5	11,2	10,30	0,9	8,2	-2,5
1998.07.30	199,0	9,26	9,19	0,1	0,7	-0,2
1999.07.06	278,1	58,7	58,4	0,3	0,5	-0,3
1999.07.07	253,8	39,1	37,3	1,8	4,8	-2,4
1999.09.03	170,0	3,04	2,81	0,2	8,0	-1,6
1999.10.17	210,5	13,3	13,2	0,1	1,0	-0,3
2001.08.10	196,5	8,55	8,46	0,1	1,1	-0,3
2001.08.11	206,7	12,2	11,7	0,5	4,0	-1,3
2001.10.20	204,3	10,9	10,9	-0,0	-0,0	0,0
2002.05.16	192,7	6,32	7,39	-1,1	-14,4	4,2
2002.08.07	183,0	4,17	5,09	-0,9	-18,0	4,6
2003.04.07	234,9	24,1	24,8	-0,7	-3,0	1,3
2003.08.05	193,8	7,82	7,69	0,1	1,7	-0,5
2003.08.13	201,8	12,0	10,1	1,9	19,1	-5,6
2003.08.31	171,7	3,13	3,05	0,1	2,3	-0,5
2003.10.17	210,1	12,1	13,0	-0,9	-7,1	2,5
2004.04.17	183,6	4,93	5,22	-0,3	-5,4	1,3
2004.06.23	199,5	9,06	9,34	-0,3	-3,1	0,9
2004.07.15	193,7	6,87	7,66	-0,8	-10,3	3,0
2004.07.21	190,5	5,65	6,83	-1,2	-17,2	4,9

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

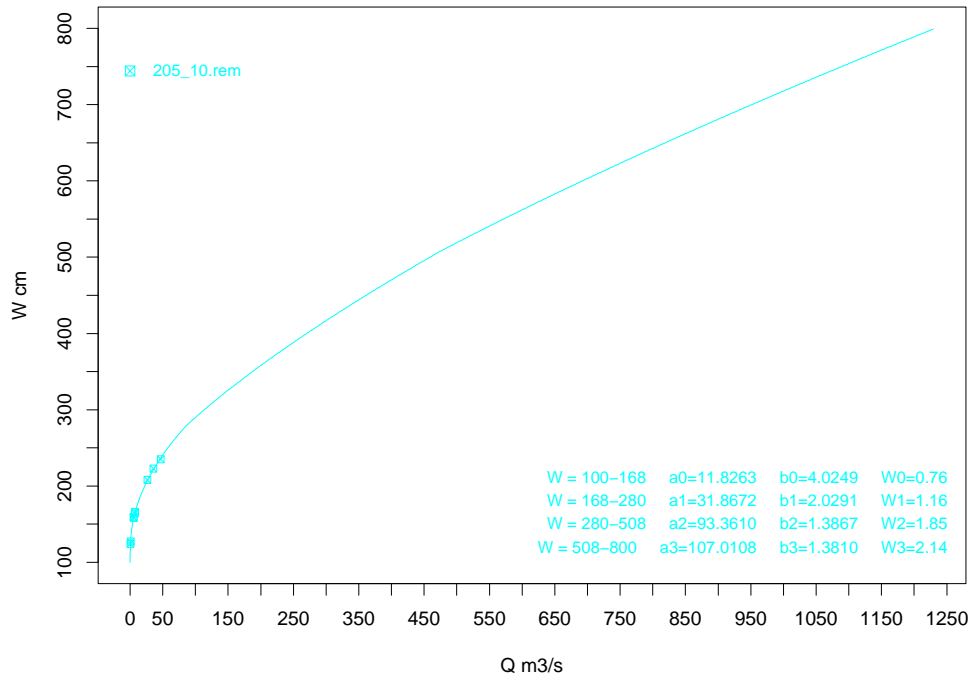
$$a_0 = 3,0564 \quad a_1 = 15,3801 \quad a_2 = 107,0108$$

$$b_0 = 2,2772 \quad b_1 = 2,7613 \quad b_2 = 1,3810$$

$$W_0 = 76,0 \text{ cm} \quad W_1 = 116,0 \text{ cm} \quad W_2 = 214,0 \text{ cm}$$

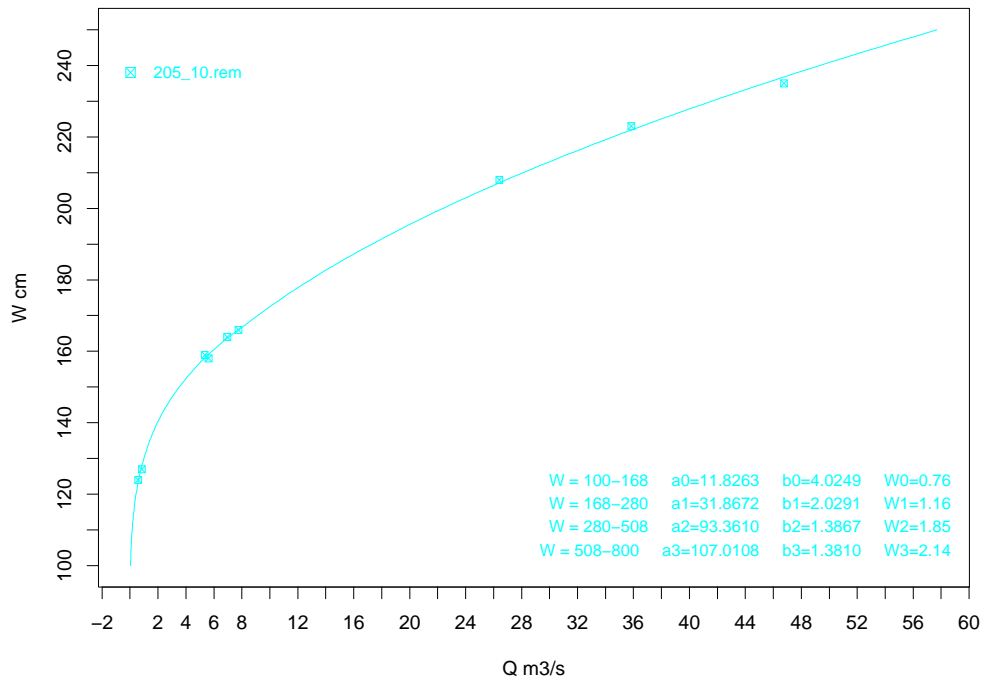
Fjöldi rennslismælinga = 25, lægsta $W = 170,0 \text{ cm}$, hæsta $W = 278,1 \text{ cm}$

Rennslislykill vhm205 LNR 10 Gerður 2005.7.19 sna/ag Gildir frá 1977.01.01



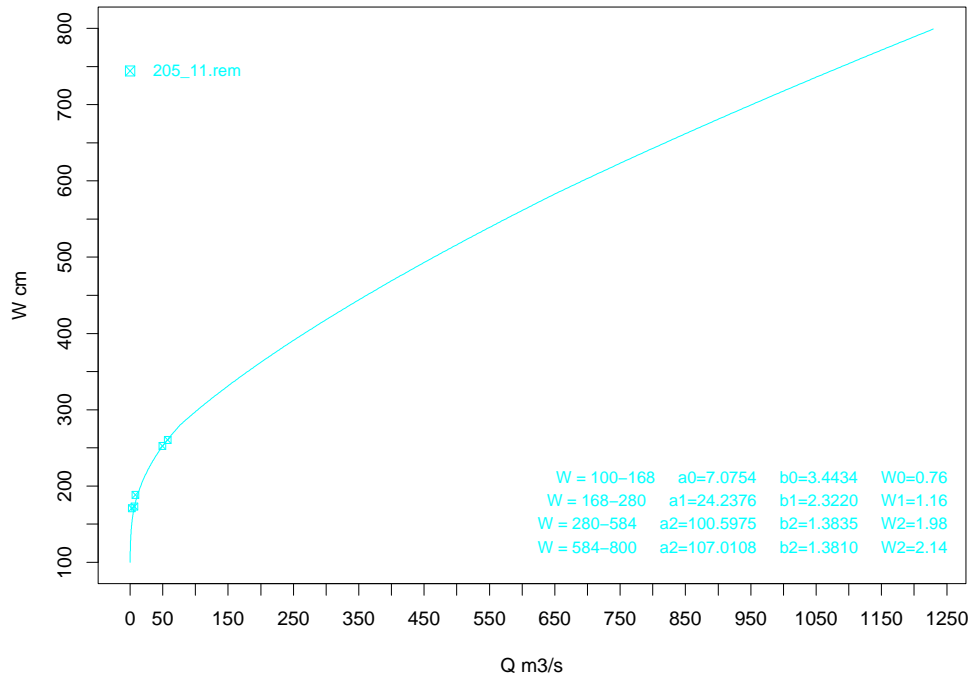
Mynd 1: Rennslislykill nr. 10 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 10 Gerður 2005.7.19 sna/ag Gildir frá 1977.01.01



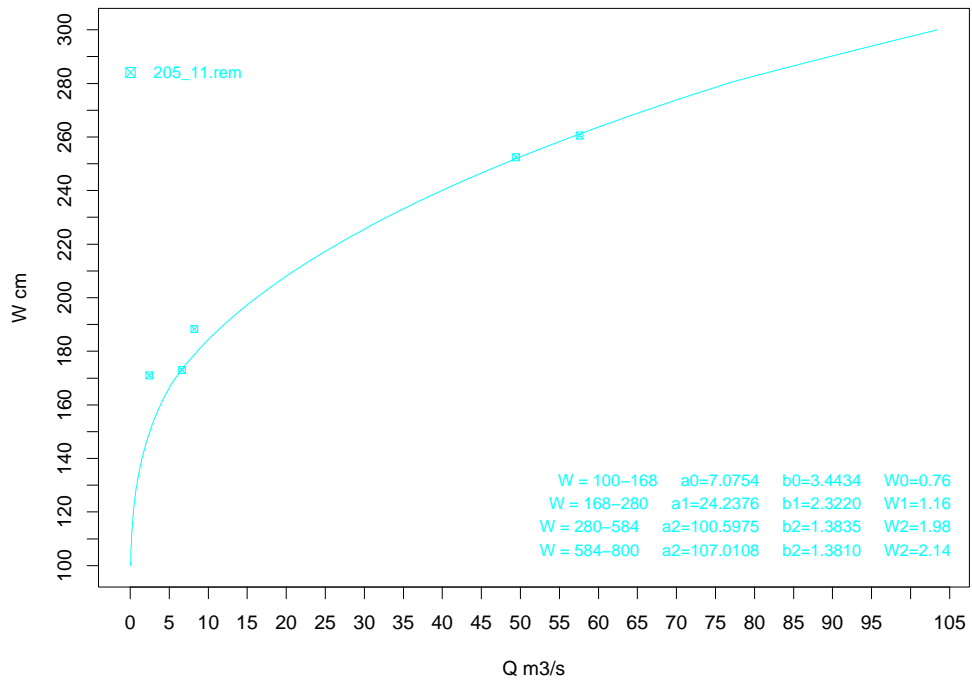
Mynd 2: Rennslislykill nr. 10 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 11 Gerður 2004.11.18 sna/pj Gildir frá 1981.01.01



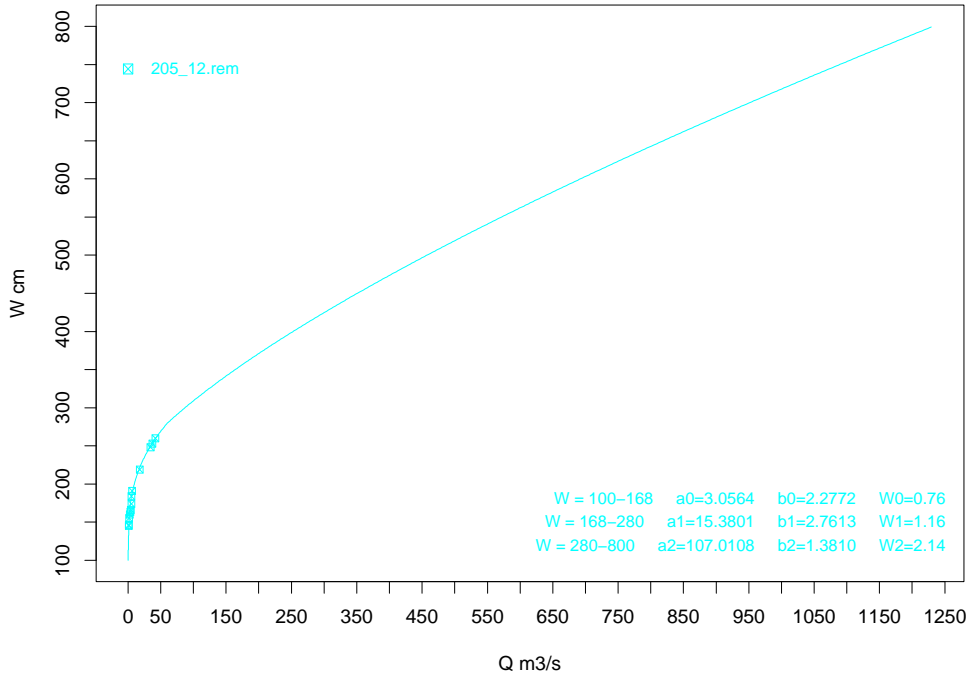
Mynd 3: Rennslislykill nr. 11 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 11 Gerður 2004.11.18 sna/pj Gildir frá 1981.01.01



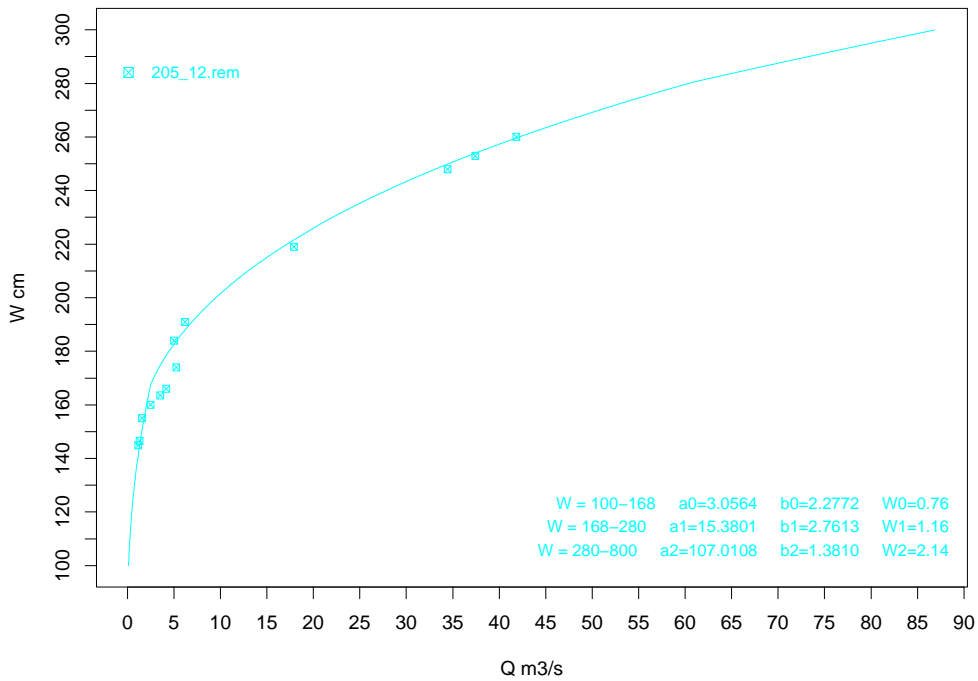
Mynd 4: Rennslislykill nr. 11 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt sviði.

Rennslislykill vhm205 LNR 12 Gerður 2004.11.18 sna/pj Gildir frá 1983.01.01



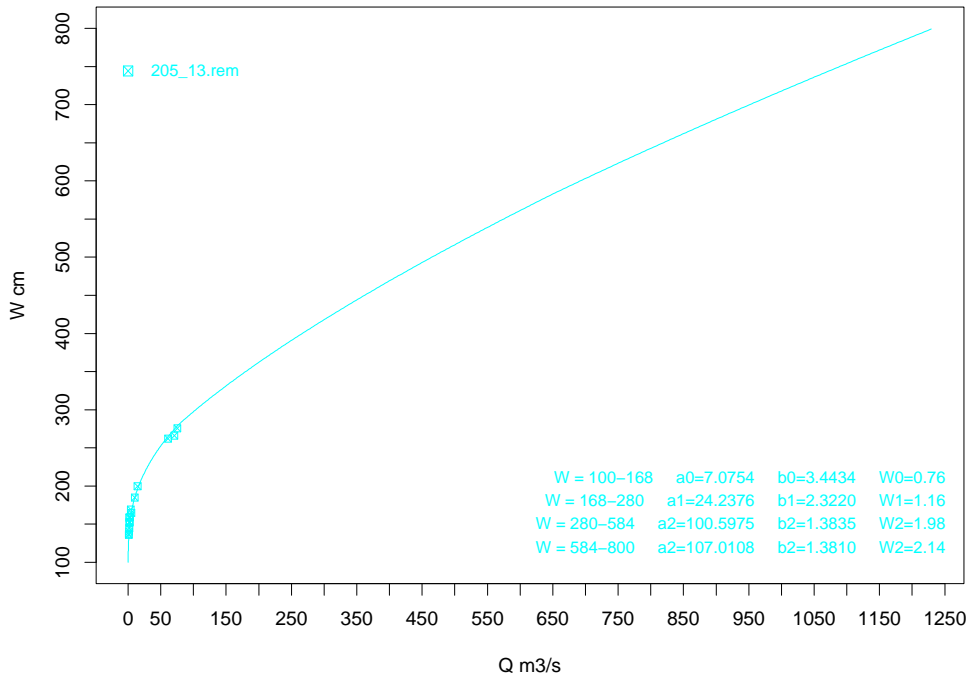
Mynd 5: Rennslislykill nr. 12 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 12 Gerður 2004.11.18 sna/pj Gildir frá 1983.01.01



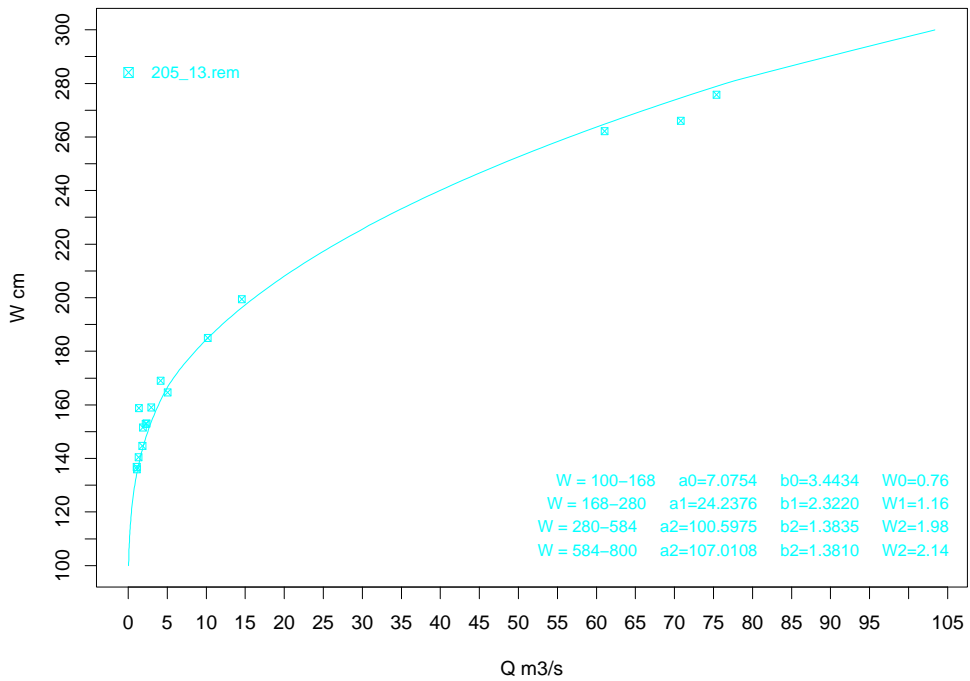
Mynd 6: Rennslislykill nr. 12 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 13 Gerður 2004.11.18 sna/pj Gildir frá 1985.06.01



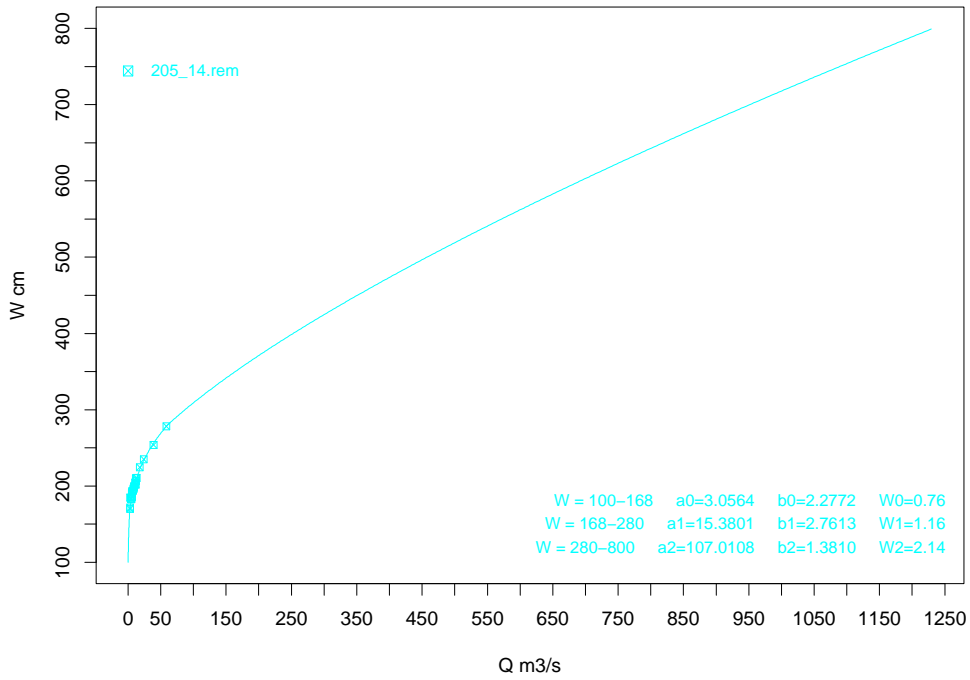
Mynd 7: Rennslislykill nr. 13 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 13 Gerður 2004.11.18 sna/pj Gildir frá 1985.06.01



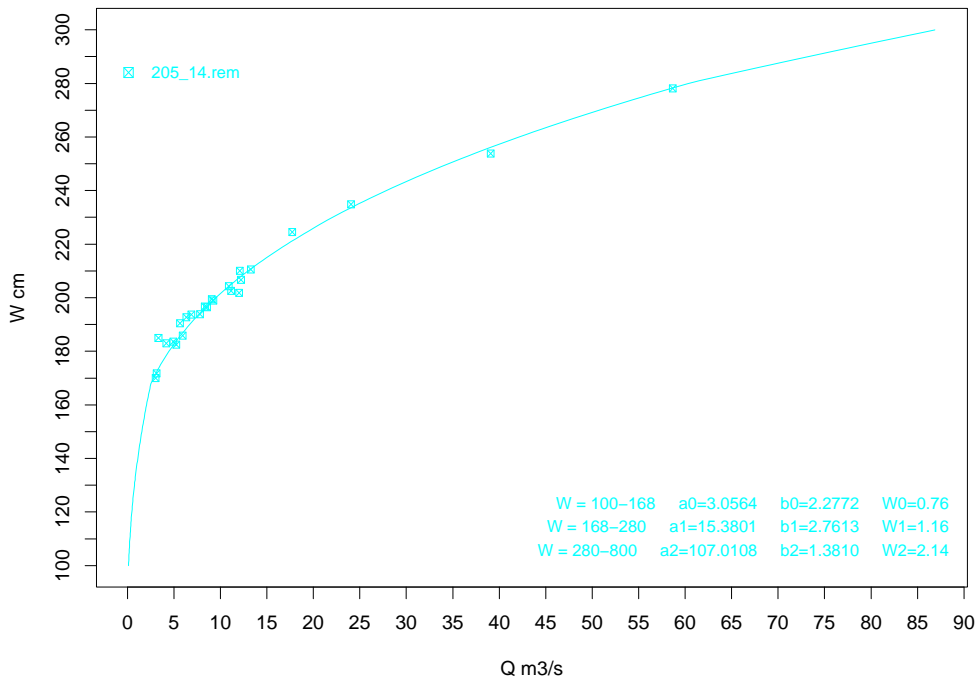
Mynd 8: Rennslislykill nr. 13 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt sviði.

Rennslislykill vhm205 LNR 14 Gerður 2004.11.18 sna/pj Gildir frá 1995.01.01



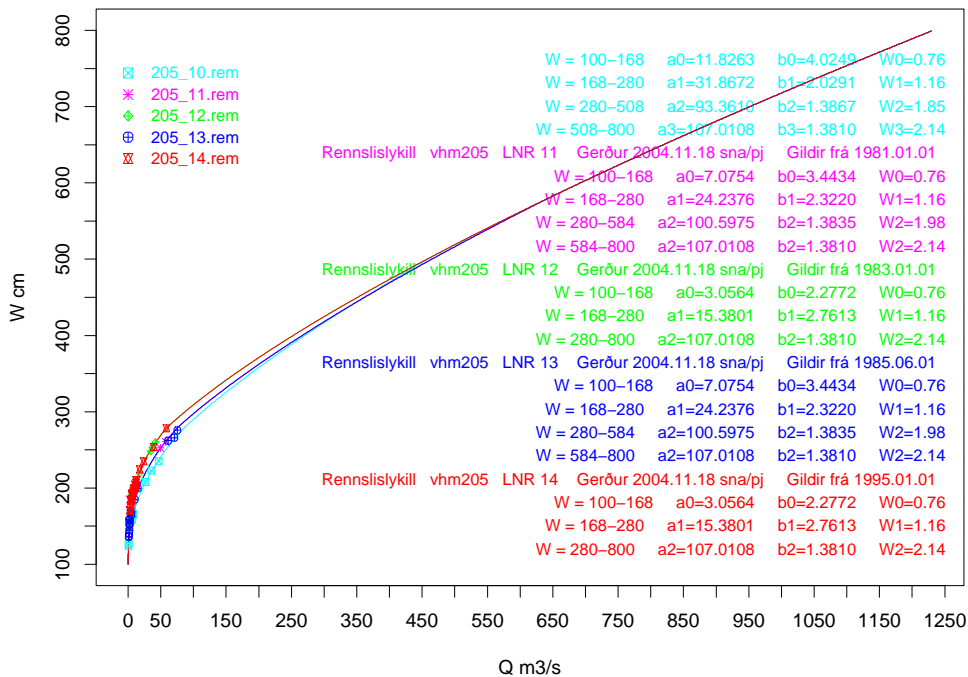
Mynd 9: Rennslislykill nr. 14 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 14 Gerður 2004.11.18 sna/pj Gildir frá 1995.01.01



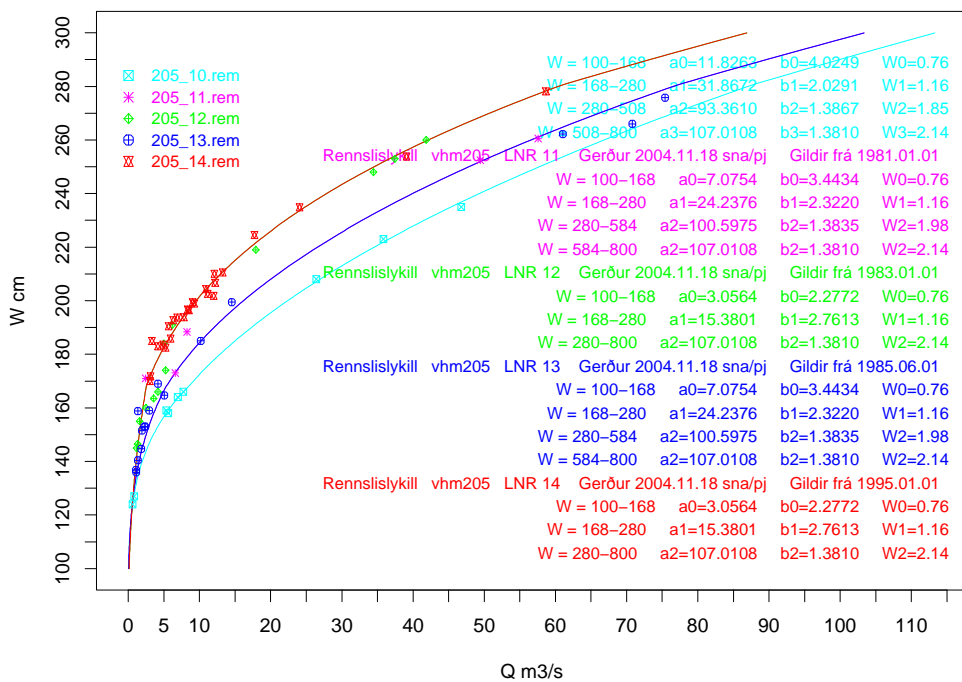
Mynd 10: Rennslislykill nr. 14 fyrir vhm 205, V205 í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt sviði.

Rennslislykill vhm205 LNR 10 Gerður 2005.7.19 sna/ag Gildir frá 1977.01.01



Mynd 11: Rennslislyklar fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, allt sviðið.

Rennslislykill vhm205 LNR 10 Gerður 2005.7.19 sna/ag Gildir frá 1977.01.01



Mynd 12: Rennslislyklar fyrir vhm 205, V205, í Kelduá við Kiðafellstungu, mælt sviði.

Tafla 14: Rennslislykill nr. 7.

Veðurstofa Íslands		R e n n s l i s l y k i l l									vhm 205 lnr 7
Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1994.12.03					
Lykill gerður: 1999.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100											
110											
120									0.00	0.00	
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	
140	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	
150	0.14	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	
160	0.43	0.47	0.52	0.56	0.61	0.66	0.72	0.77	0.83	0.90	
170	0.96	1.03	1.10	1.18	1.26	1.34	1.43	1.52	1.61	1.71	
180	1.81	1.91	2.02	2.13	2.25	2.37	2.50	2.62	2.76	2.90	
190	3.04	3.19	3.34	3.50	3.66	3.82	3.99	4.17	4.35	4.54	
200	4.73	4.93	5.13	5.34	5.55	5.77	5.99	6.22	6.46	6.70	
210	6.95	7.20	7.46	7.73	8.00	8.28	8.56	8.85	9.15	9.45	
220	9.76	10.1	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	
230	13.2	13.7	14.2	14.6	15.1	15.6	16.0	16.5	17.0	17.5	
240	18.0	18.6	19.1	19.6	20.1	20.7	21.2	21.8	22.4	22.9	
250	23.5	24.1	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3	29.0	
260	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	32.9	33.6	34.2	34.9	35.6	
270	36.3	37.0	37.7	38.5	39.2	39.9	40.6	41.4	42.1	42.9	
280	43.7	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.3	49.1	50.0	50.8	
290	51.6	52.4	53.3	54.1	54.9	55.8	56.6	57.5	58.4	59.2	
300	60.1	61.0	61.9	62.8	63.7	64.6	65.5	66.4	67.4	68.3	
310	69.2	70.2	71.1	72.1	73.0	74.0	75.0	76.0	76.9	77.9	
320	78.9	79.9	80.9	81.9	83.0	84.0	85.0	86.1	87.1	88.1	
330	89.2	90.2	91.3	92.4	93.4	94.5	95.6	96.7	97.8	98.9	
340	100	101	102	103	104	106	107	108	109	110	
350	111	113	114	115	116	117	118	120	121	122	
360	123	125	126	127	128	129	131	132	133	135	
370	136	137	138	140	141	142	144	145	146	147	
380	149	150	151	153	154	155	157	158	160	161	
390	162	164	165	166	168	169	171	172	174	175	
400	176	178	179	181	182	184	185	187	188	189	

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

$$W = 129-230 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.2800$$

$$W = 230-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.7600$$

Veðurstofa Íslands		Rennslislykill					vhm 205 Inr 7			
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1994.12.03				
Lykill gerður: 1999.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	176	178	179	181	182	184	185	187	188	189
410	191	192	194	195	197	198	200	201	203	205
420	206	208	209	211	212	214	215	217	219	220
430	222	223	225	227	228	230	231	233	235	236
440	238	239	241	243	244	246	248	249	251	253
450	255	256	258	260	261	263	265	266	268	270
460	272	273	275	277	279	280	282	284	286	288
470	289	291	293	295	297	298	300	302	304	306
480	307	309	311	313	315	317	319	320	322	324
490	326	328	330	332	334	336	338	339	341	343
500	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363
510	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383
520	385	387	389	391	393	395	397	399	402	404
530	406	408	410	412	414	416	418	420	423	425
540	427	429	431	433	435	437	440	442	444	446
550	448	451	453	455	457	459	462	464	466	468
560	470	473	475	477	479	482	484	486	488	491
570	493	495	497	500	502	504	507	509	511	514
580	516	518	521	523	525	528	530	532	535	537
590	539	542	544	547	549	551	554	556	559	561

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

$$W = 129-230 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.2800$$

$$W = 230-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.7600$$

Ath: Þessi lykill er úr gildi.

Tafla 15: Rennslislykill nr. 8

Veðurstofa Íslands		R e n n s l i s l y k i l l					v h m 205 l n r 8			
Kelduá, Fljóttdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.12.03				
Lykill gerður: 1999.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100										
110							0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
130	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16
140	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47
150	0.52	0.56	0.61	0.66	0.72	0.77	0.83	0.90	0.96	1.03
160	1.10	1.18	1.26	1.34	1.43	1.52	1.61	1.71	1.81	1.91
170	2.02	2.13	2.25	2.37	2.50	2.62	2.76	2.90	3.04	3.19
180	3.34	3.50	3.66	3.82	3.99	4.17	4.35	4.54	4.73	4.93
190	5.13	5.34	5.55	5.77	5.99	6.22	6.46	6.70	6.95	7.20
200	7.46	7.73	8.00	8.28	8.56	8.85	9.15	9.45	9.76	10.1
210	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	13.2	13.7
220	14.2	14.6	15.1	15.6	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.6
230	19.1	19.6	20.1	20.7	21.2	21.8	22.4	22.9	23.5	24.1
240	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3	29.0	29.6	30.2
250	30.9	31.5	32.2	32.9	33.6	34.2	34.9	35.6	36.3	37.0
260	37.7	38.5	39.2	39.9	40.6	41.4	42.1	42.9	43.7	44.4
270	45.2	46.0	46.8	47.6	48.3	49.1	50.0	50.8	51.6	52.4
280	53.3	54.1	54.9	55.8	56.6	57.5	58.4	59.2	60.1	61.0
290	61.9	62.8	63.7	64.6	65.5	66.4	67.4	68.3	69.2	70.2
300	71.1	72.1	73.0	74.0	75.0	76.0	76.9	77.9	78.9	79.9
310	80.9	81.9	83.0	84.0	85.0	86.1	87.1	88.1	89.2	90.2
320	91.3	92.4	93.4	94.5	95.6	96.7	97.8	98.9	100	101
330	102	103	104	106	107	108	109	110	111	113
340	114	115	116	117	118	120	121	122	123	125
350	126	127	128	129	131	132	133	135	136	137
360	138	140	141	142	144	145	146	147	149	150
370	151	153	154	155	157	158	160	161	162	164
380	165	166	168	169	171	172	174	175	176	178
390	179	181	182	184	185	187	188	189	191	192
400	194	195	197	198	200	201	203	205	206	208

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

$$W = 117-218 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.1600$$

$$W = 219-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.6400$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 205 lnr 8			
Kelduá, Fljótsdal; Kiðafellstunga										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.12.03				
Lykill gerður: 1999.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	194	195	197	198	200	201	203	205	206	208
410	209	211	212	214	215	217	219	220	222	223
420	225	227	228	230	231	233	235	236	238	239
430	241	243	244	246	248	249	251	253	255	256
440	258	260	261	263	265	266	268	270	272	273
450	275	277	279	280	282	284	286	288	289	291
460	293	295	297	298	300	302	304	306	307	309
470	311	313	315	317	319	320	322	324	326	328
480	330	332	334	336	338	339	341	343	345	347
490	349	351	353	355	357	359	361	363	365	367
500	369	371	373	375	377	379	381	383	385	387
510	389	391	393	395	397	399	402	404	406	408
520	410	412	414	416	418	420	423	425	427	429
530	431	433	435	437	440	442	444	446	448	451
540	453	455	457	459	462	464	466	468	470	473
550	475	477	479	482	484	486	488	491	493	495
560	497	500	502	504	507	509	511	514	516	518
570	521	523	525	528	530	532	535	537	539	542
580	544	547	549	551	554	556	559	561	563	566
590	568	571	573	576	578	580	583	585	588	590
600	593									

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

$$W = 117-218 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.1600$$

$$W = 219-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.6400$$

Ath: Þessi lykill er úr gildi.

Tafla 16: Rennslislykill nr. 9.

Veðurstofa Íslands		Rennslislykill									vhm 205 lnr 9
Kelduá, Fljótstal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.06.25					
Lykill gerður: 1999.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100										0.00	
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	
120	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	
130	0.14	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	
140	0.43	0.47	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71	0.77	0.83	0.89	
150	0.96	1.03	1.10	1.18	1.26	1.34	1.43	1.52	1.61	1.71	
160	1.81	1.91	2.02	2.13	2.25	2.37	2.50	2.62	2.76	2.90	
170	3.04	3.19	3.34	3.50	3.66	3.82	3.99	4.17	4.35	4.54	
180	4.73	4.93	5.13	5.34	5.55	5.77	5.99	6.22	6.46	6.70	
190	6.95	7.20	7.46	7.73	8.00	8.28	8.56	8.85	9.15	9.45	
200	9.76	10.1	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9	
210	13.2	13.7	14.1	14.6	15.1	15.6	16.0	16.5	17.0	17.5	
220	18.0	18.6	19.1	19.6	20.1	20.7	21.2	21.8	22.4	22.9	
230	23.5	24.1	24.7	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3	29.0	
240	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	32.9	33.6	34.2	34.9	35.6	
250	36.3	37.0	37.7	38.5	39.2	39.9	40.7	41.4	42.1	42.9	
260	43.7	44.4	45.2	46.0	46.8	47.5	48.3	49.2	50.0	50.8	
270	51.6	52.4	53.3	54.1	54.9	55.8	56.6	57.5	58.4	59.3	
280	60.1	61.0	61.9	62.8	63.7	64.6	65.5	66.4	67.4	68.3	
290	69.2	70.2	71.1	72.1	73.1	74.0	75.0	76.0	76.9	77.9	
300	78.9	79.9	80.9	81.9	83.0	84.0	85.0	86.1	87.1	88.1	
310	89.2	90.3	91.3	92.4	93.4	94.5	95.6	96.7	97.8	98.9	
320	100	101	102	103	104	106	107	108	109	110	
330	111	113	114	115	116	117	118	120	121	122	
340	123	125	126	127	128	129	131	132	133	135	
350	136	137	138	140	141	142	144	145	146	147	
360	149	150	151	153	154	155	157	158	160	161	
370	162	164	165	166	168	169	171	172	174	175	
380	176	178	179	181	182	184	185	187	188	190	
390	191	192	194	195	197	198	200	202	203	205	
400	206	208	209	211	212	214	215	217	219	220	

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

$$W = 109-210 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.0800$$

$$W = 210-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.5600$$

Veðurstofa Íslands		Rennsli slykill									vhm 205 lnr 9
Kelduá, Fljóttdal; Kiðafellstunga											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.06.25					
Lykill gerður: 1999.10.21 RF						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
400	206	208	209	211	212	214	215	217	219	220	
410	222	223	225	227	228	230	231	233	235	236	
420	238	240	241	243	244	246	248	249	251	253	
430	255	256	258	260	261	263	265	266	268	270	
440	272	273	275	277	279	280	282	284	286	288	
450	289	291	293	295	297	298	300	302	304	306	
460	307	309	311	313	315	317	319	321	322	324	
470	326	328	330	332	334	336	338	340	341	343	
480	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363	
490	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383	
500	385	387	389	391	393	395	397	399	402	404	
510	406	408	410	412	414	416	418	420	423	425	
520	427	429	431	433	435	438	440	442	444	446	
530	448	451	453	455	457	459	462	464	466	468	
540	470	473	475	477	479	482	484	486	488	491	
550	493	495	498	500	502	504	507	509	511	514	
560	516	518	521	523	525	528	530	532	535	537	
570	539	542	544	547	549	551	554	556	559	561	
580	563	566	568	571	573	576	578	580	583	585	
590	588	590	593	595	598	600	603	605	608	610	
600	613										

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

$$W = 109-210 \quad a_0=12.4907 \quad b_0=2.9565 \quad W_0=1.0800$$

$$W = 210-600 \quad a_1=40.6480 \quad b_1=1.8199 \quad W_1=1.5600$$

Ath: Þessi lykill er úr gildi.