



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar



**Djúpá, Fljótshverfi
vhm 150, V150**

Rennslislyklar nr. 9–16

Snorri Árnason

Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

2002

OS-2002/049



Snorri Árnason

Djúpá, Fljótshverfi, vhm 150, V150
Rennslislyklar nr. 9-16

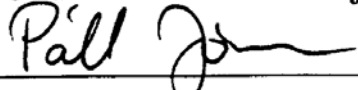
Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

OS-2002/049

Október 2002

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



Skýrsla nr: OS-OS-2002/049	Dags: Október 2002	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Djúpá, Fljótshverfi, vhm 150, V150 Rennslislyklar nr. 9-16	Upplag: 25	
	Fjöldi Síðna: 38	
Höfundar: Snorri Árnason	Verkefnisstjóri: Páll Jónsson	
Gerð skýrslu / Verkstig: Rennslisgögn, endurskoðun, samantekt	Verknúmer: 7-640810	
Unnið fyrir: Auðlindadeild Orkustofnunar		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Skýrslan er um gerð rennslislykla nr. 9-16 fyrir vatnshæðarmæli 150, V150, í Djúpá.		
Lykilorð: Vatnamælingar, rennslislykill, rennslismæling, síriti, Djúpá	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra: 	
	Yfirfarið af: ÁSN, PJ, BK, JFJ og SZ	

Efnisyfirlit

1 Inngangur	4
2 Gerð rennslislykla nr. 9-16	7

Töfluskrá

1	Hæð fastmerkja og hillu við vhm 150, V150, Djúpa, Fljótshverfi	4
2	Allar skráðar rennslismælingar við vhm 150, V150, Djúpa, Fljótshverfi	5
3	Lyklaskrá	8
4	Rennslislykill nr. 99	9
5	Rennslislykill nr. 9	10
6	Rennslislykill nr. 10	11
7	Rennslislykill nr. 11	12
8	Rennslislykill nr. 15	13
9	Rennslislykill nr. 16	14
10	Bestun rennslislykils nr. 99	15
11	Bestun rennslislykils nr. 9	16
12	Bestun rennslislykla nr. 10, 12 og 14	17
13	Bestun rennslislykla nr. 11 og 13	18
14	Bestun rennslislykils nr. 15	19
15	Bestun rennslislykils nr. 16	20
16	Rennslislykill nr. 1	29
17	Rennslislykill nr. 2	30
18	Rennslislykill nr. 3	31
19	Rennslislykill nr. 4	32
20	Rennslislykill nr. 5	34
21	Rennslislykill nr. 6	35
22	Rennslislykill nr. 7	37
23	Rennslislykill nr. 8	38

Myndaskrá

1	Rennslislyklar nr. 1, 2, 3 og 4 fyrir vhm 150, V150 við Djúpa, Fljótshverfi, mælt svið	21
---	--	----

2	Rennslislyklar nr. 5, 6, 7 og 8 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið	21
3	Rennslislykill nr. 99 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið . . .	22
4	Rennslislykill nr. 99 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið . . .	22
5	Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið	23
6	Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið . . .	23
7	Rennslislykill nr. 10 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið . . .	24
8	Rennslislykill nr. 10 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið . . .	24
9	Rennslislykill nr. 11 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið . . .	25
10	Rennslislykill nr. 11 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið . . .	25
11	Rennslislykill nr. 15 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið . . .	26
12	Rennslislykill nr. 15 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið . . .	26
13	Rennslislykill nr. 16 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið . . .	27
14	Rennslislykill nr. 16 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið . . .	27
15	Rennslislyklar nr. 9, 10, 11, 15 og 16 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið	28
16	Rennslislyklar nr. 9, 10, 11, 15 og 16 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið	28

1 Inngangur

Rekstur vatnshæðarmælis 150, V150 í Djúpá, hófst 6. júlí 1968. Áin er jökulá með 4 - 15 m^3/s lindarennslí á vetrum, en meðaldagsgildi getur farið yfir 150 m^3/s á hlýjustu sumardögum eða í vetrarblotum. Áin rennur niður Djúpárdal, þar sem neðst er djúpt gil með háum fossum. Neðan gilsins rennur áin fyrst bratt yfir nokkur klapparhöft en fer síðan út á aura þar sem hún flæmist um. Í ánni eru nú þrjár vatnshæðarmælar. Elsti mælirinn hefur staðarnúmer V150 og á þessi skýrsla við hann. V150 er við brúna á Þjóðveginum og er ráðandi þversnið hans hluti af aurunum. Þetta er brunnmælir með A.Ott skrifara og hæðarlutfall 1:10. Með auknum og árlegum rennismælingum, síðastliðin 13 ár, hefur orðið ljóst að þversniðið er síbreytilegt og getur gjörbreytst í einu flóði, jafnvel oft á ári. Í maí 1996 hófst vatnshæðarskráning með loftbólumæli bak við klapparhaft skammt ofan brúarinnar og hlaut hann staðarnúmerið V450. Vandamál hafa verið við rekstur þessa mælis vegna stíflu í loftbóluröri, þrýstifalls í tæki og breytilegs ársniðs. Ráðandi þversnið reyndist stöðugt í fyrstu, en breyttist svo í miklu flóði. Annar hængur er á að rennslí vex mjög hratt með vatnshæð. Þann 2. júní 1999 hóf þriðji sítinn skráningu fyrir ofan Rauðaberg í þeirri von að þar sé ráðandi þversnið árinna stöðugra. Hann hefur staðarnúmerið V550. Mælirinn er Druck þrýstiskynjari með Campbell söfnunartæki. Kláfur til rennismælinga er 50 metra neðan brúarinnar. Hæðir fastmerkja og hillu fyrir V150 má sjá í töflu 1. Mælarnir V450 og V550 hafa svo einnig sín fastmerki og innmældar festur.

Tafla 1: Hæð fastmerkja og hillu við vhm 150, V150, Djúpá, Fljótshverfi.

<i>Festa</i>	<i>Hæð</i> <i>[cm]</i>
Hilla	639,2
FM - Bolti í klöpp	389,8

Tafla 2: Allar skráðar rennslismælingar við vhm 150, V150, Djúpá, Fljótshverfi.

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i>	W [cm]	Q [m ³ /s]	<i>Mæliaðferð</i>	<i>Athugasemdir</i>
1964.03.08E[9.2], <i>sl</i>	119	9.021	V,V,S	Eldri en síriti
1968.05.22E[9.2], <i>sl</i>	148.2	9.067	V,V,S	Eldri en síriti
1968.05.25E[0], <i>sl</i>	103	0	Áætlað	Eldri en síriti
1968.05.25E[11.3], <i>sl</i>	152.7	10.77	V,V,S	Eldri en síriti
1969.08.08E[117.7]	226	114.8	V,R,P	Venjuleg, brú, spil
1970.01.28E[13.2]	145.5	13.85	V,V,S	Venjuleg, vaðið, stöng
1970.04.24E[4.5]	121.5	4.398	V,V,S	
1974.05.23E[32.45]	172	32.45	6,V,S	0.6 mæling, vaðið, stöng
1975.06.06E[9.5], <i>sl</i>	139	9.518	6,V,S	
1975.06.25E[29.5]	168	29.45	6,V,S	
1975.07.21E[71.3]	201	71.39	6,V,S	
1979.05.10E[4.8]	123.5	4.781	V,V,S	
1979.05.10E[0], <i>sl</i>	63.5	0	Áætlað	
1979.07.26E[53.2]	188	52.08	V,B,S	Venjuleg, bátur, stöng
1982.10.23E[9.73], <i>sl</i>	134	9.05	6,V,S	
1984.05.23E[]	155	18.46	V,B,S	
1985.12.03E[7.6]	129.5	7.636	V,V,S	
1986.10.29E[11.48]	142	11.35	V,V,S	
1987.04.27E[14.77]	144.5	14.01	V,V,S	
1988.03.24E[4.53]	112.5	4.488	V,V,H	Venjuleg, vaðið, hulsa
1990.07.31E[74.29]	195.8	74.97	V,S,P	Venjuleg, strengjabraut, spil
1990.08.03E[57.10]	187.5	57.41	V,S,P	
1991.05.15E[11.91]	144.5	11.93	V,V,H	
1991.07.18E[40.993]	176.5	41.32	V,S,P	
1991.07.19E[56.996]	184.5	56.73	V,S,P	
1992.03.21E[7.04]	118.5	7.034	V,V,H	
1992.06.10E[72.625]	192.5	72.3	V,S,P	
1992.06.11E[62.056]	186.7	62.2	V,S,P	
1992.06.12E[103.276]	208.5	103.3	V,S,P	
1992.07.29E[51.91]	186	52.15	V,S,P	
1992.07.31E[26.57]	162	26.59	V,S,P	
1992.08.17E[63.02]	192.2	62.53	V,S,P	
1993.07.15E[35.3]	165	35.53	V,S,P	
1993.08.26E[29.65]	162	29.36	V,S,P	
1994.03.29E[9.46]	129.5	9.521	V,V,H	
1994.04.27E[4.48]	112.7	4.627	V,V,H	
1994.05.27E[24.44]	154	24.44	V,S,P	
1994.06.02E[17.2]	143.5	17.35	V,S,P	
1994.06.27E[27.9]	158	27.66	V,S,P	
1994.06.27E[33.0]	163	32.82	V,S,P	
1994.07.19E[89.3]	200	88.92	V,S,P	

sl Mælingu sleppt við gerð lykils

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

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i>	W [cm]	Q [m ³ /s]	<i>Mæliaðferð</i>	<i>Athugasemdir</i>	
1995.03.10E[3.64], <i>st</i>	128	3.543	V,V,H	Ístrufluð	
1995.07.07E[62.6]	195.2	62.49	V,S,P		
1995.07.21E[40.7]	178.2	40.98	V,S,P		
1995.07.21E[43.9]	182.4	44.31	V,S,P		
1995.08.18E[159.3]	235.5	159	V,S,P		
1995.09.17E[44.91]	194	44.92	V,S,P		
1995.11.12E[8.3]	157	8.306	V,V,H		
1996.04.10E[122.8]	223	124	V,S,P		
1996.05.24E[15.99]	163.8	15.55	V,S,P		
1996.06.09E[35.05]	186	35.05	V,S,P		
1996.07.03E[31.96]	183	30.83	V,S,P		
1996.07.03E[44.14]	193	43.55	V,S,P		
1996.07.05E[36.18]	188	36.18	V,S,P		
1996.07.05E[48.17]	194.5	46.87	V,S,P		
1996.07.25E[64.01]	208.4	63.92	V,S,P		
1996.08.08E[101.2]	223	101.1	V,S,P		
1996.08.29E[52.98]	202	52.73	V,S,P		
1996.08.29E[52.65]	202.5	53	V,S,P		
1996.08.30E[35.58]	190	35.74	V,S,P		
1996.09.19E[145.6]	230	147.2	V,S,P		
1996.09.20E[121.2]	225.8	121.1	V,S,P		
1997.05.15E[11.6]	153.5	11.55	V,V,H		
1997.06.12E[32.0]	182.3	32.33	V,S,P		
1997.06.12E[48.2]	195	48.38	V,S,P		
1997.07.28E[66.34]	209.3	66.46	V,S,P		
1997.07.29E[75.71]	212.7	75.58	V,S,P		
1997.09.14E[19.09]	163.5	19.09	V,V,H		
1998.06.12	158.8	13.77	V,S,P		
1998.06.12	172	24.77	V,S,P		
1998.12.04 ^{<i>st</i>}	158.8	9.74	V,V,H		Ístrufluð
1999.06.03	160.9	18.91	V,V,H		
1999.06.27	181	38.13	V,S,P		
1999.08.25	188.3	51.37	V,S,P		
1999.10.06	163	25.25	V,S,P		
2000.04.08	139	12.72	V,V,H		
2000.05.20	152.5	19.21	V,V,H		
2001.04.05	106.2	3.957	V,V,H		
2001.06.15	147.9	18.68	V,S,P		
2001.08.01	177.5	42.52	V,S,P		
2001.08.02	167.3	31.89	V,S,P		

^{*st*}Mælingu sleppt við gerð lykils

E[x] Mælingin var endurreiknuð í matlab, fyrri niðurstaða var $x \text{ m}^3/\text{s}$

2 Gerð rennslislykla nr. 9-16

Alls hafa verið gerðar 85 rennslismælingar við vhm 150. Niðurstöður þeirra má sjá í töflu 2. Allar mælingar sem notaðar voru við lykilgerð og höfðu áður verið reiknaðar með eldri aðferðum voru endurreiknaðar í Matlab. Farið var yfir álestur allra mælinga. Lyklarnir voru gerðir í forritunum VMLYK og S-PLUS 5. Mælingum sem gerðar voru fyrir gangsetningu sírita ásamt ístrufluðum mælingum var sleppt við gerð lykils. Einnig var 0.6 mælingum sleppt við gerð lykils, nema þær væru við vatnshæð sem engar aðrar mælingar voru til við. Nær allar 0.6 mælingarnar falla engu að síður á lykil nr. 9. Lykillinn er gerður út frá mælingum í Djúpá og álestrum þeirra við gamla mælinn, V150. Álestrar á nýjar mælingar, frá 1996, eftir að nýir mælar voru settir upp, eru fundnir fyrir V150 út frá pappír.

Fyrst var það staðfest hjá svæðisstjórum að áin er þekkt fyrir flökt milli lykla og benda rennslismælingaskrár (*.rem) einnig til þess. Við nánari skoðun virðist einnig að eftir árið 1987 byrji flöktið. Fyrst var gerður lykill 99 sem staðfesti þessar grunsemdir, allar mælingar fyrir 1988 falla á þann lykil en aðrar mælingar eru bæði ofan og neðan lykilsins. Þetta gæti útskýrst af því að áin hlaði í farveginn og ryðji hann svo með nokkuð reglubundnum hætti. Ákveðið var því að búa til lykil út frá mælingum eldri en frá árinu 1988 og hliðra honum svo í hinar mælingarnar.

Vitað er að w_0 er áætlað u.þ.b. 63,5 cm við 0 rúmmetra rennsli, samkvæmt mælingu 10. maí 1979 og var það notað við gerð lykilsins. Eitt brot er í lyklinum við 136 cm hæð. Álitamál var hversu oft þyrfti að hliðra og virtust vera 5 grunnlyklar í ánni við fyrstu sýn.

Athugað var hvort lyklarnir væru skekkir með tilliti til hærri mælinga, þ.e. sýni hlutfallslega meira rennsli við háar vatnshæðir, en svo virtist ekki vera við nánari athugun. Því næst var gerður bráðabirgðalykill, lykill 99, fyrir mælingarnar til 1988. Að því loknu var rennslismælingunum frá og með 1990 til 2002 skipt í tímabil með tilliti til fráviks frá bráðabirgðalyklinum. Rennslismælingunum var svo hliðrað með tilliti til meðalfráviks hvers tímabils. Því næst var gerður lykill fyrir allar mælingarnar frá og með 1990 til 2002. Hann heitir lykill nr. 9. Honum var svo hliðrað eftir tímabilum í lykla nr. 10-16. Lykill 16 er því nú í gildi. Hliðrun hvers lykils frá lykli 9 er sýnd í sviga hér að neðan.

Rannsakað var hvers vegna lyklaskipti verða í ánni. Svo virðist sem mælingar falli á góðan lykil fram á haustið 1987. Þá koma lyklaskipti í lykil 10 (-6 cm), þar sem rennslið virðist vera við lægra vatnsborð en venjulega. Líkur eru leiddar að því að þetta sé í kjölfar flóðs í ánni í ágúst 1988 og hafi áin grafið sig niður um fáeina sentimetra. Það ástand virðist haldast fram undir haustið 1995, og virðist farvegurinn haldast lágur í kjölfar fremur reglubundinna flóða á tímabilinu í nóvember 1993 og desember 1994. Gríðarleg aukning aurburðar í Djúpá í kjölfar framgangs Síðujökuls árið 1994 og Skaftárhlaups í kjölfarið í júlí 1995 virðist hafa þau áhrif að aur hlaðist í farveginn þannig að venjulegt rennsli virðist vera við mun hærra vatnsborð en áður og veldur því að mælingar falla langt ofan lykilsins. Þarna verða lyklaskipti yfir í lykil 11 (+13 cm). Í hápunkti aurburðarins, samkvæmt greinargerð 2002/02 eftir SvP, GHV og JHa, kemur svo feiknalegt flóð 10. apríl 1996 sem virðist vinna á aurburðinum og hreinsar farveginn. Fellur sú mæling á lykil 12, sami og lykill 10, en mánuði síðar virðist hlaða aftur í farveginn og lykill 13, sami og lykill 11, tekur við. Flóð af svipaðri stærðargráðu verður um haustið árið 1997 og enn verða lyklaskipti á svipaðan máta og áður en þó hefur ráðandi þversnið dýpkað og nýr lykill í hærri kantinum verður til. Við þetta verða til lyklar 14, sami og lykill 10, og 15 (+9 cm). Í kjölfar mestu flóða sem mæld hafa verið í Djúpánni virðist sem aurinn láti hægt en bítandi eftir. Þau voru meira og minna frá

júní 1998 fram í desember 1998 en mest í nóvember. Ört lækkandi vatnsborðið fer einnig saman með greinargerðinni (SvP, GHV, JHa) þar sem sjá má að aurburður í Djúpa hefur farið síminnkandi undanfarin ár allt frá árinu 1994. Nú virðist sem áin sé enn að nálgast lykil 10 en sé í millibilsástandi. Því var gerður lykil 16 (-4 cm) sem er neðan upphaflega lykilsins, nr. 9, en ekki þarf að koma á óvart að farvegurinn muni enn dýpka á næstu árum.

Í töflu 3 eru taldir upp þeir lykilar sem gerðir hafa verið fyrir vhm 150, V150 og gildistími þeirra.

Töflur 4, 5, 6, 7, 8 og 9 sýna samband vatnshæðar og rennslis fyrir rennslislyklana.

Til einföldunar fengu hliðruðu lyklnir fráviksskrár (*.lyf) með þeim mælingum sem notaðar voru við hliðrun hvers og eins. Þessar skrár má sjá í töflum 10, 11, 12, 13, 14 og 15. Þær sýna mismun mælds og reiknaðs rennslis, mismun á rennslis í prósentum af reiknuðu rennslis og mismun mældrar og reiknaðrar vatnshæðar lykilmælinga fyrir rennslislyklana.

Töflur 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 og 23 sýna samband vatnshæðar og rennslis fyrir þá rennslislykla sem nú eru ógildir.

Tafla 3: Lyklaskrá.

<i>Lykill</i>	<i>Gildistímabil</i>	<i>Gerður</i>	<i>Smiður</i>
Lnr. 1	1968.07.01– úr gildi	1976.07.01	EE
Lnr. 2	1985.01.01– úr gildi	1997.01.14	SZ
Lnr. 3	1992.01.01– úr gildi	1995.03.14	SZ
Lnr. 4	1995.06.01– úr gildi	1995.12.13	SZ
Lnr. 5	1996.01.01– úr gildi	1996.08.09	SZ
Lnr. 6	1996.09.01– úr gildi	1996.10.22	SZ
Lnr. 7	1998.08.29– úr gildi	1999.11.30	BK
Lnr. 8	1999.05.01– úr gildi	2001.07.11	SnA
Lnr. 99	2002.07.11– úr gildi	2002.07.11	SnA
Lnr. 9	1968.07.06– 1987.09.30	2002.07.11	SnA
Lnr. 10	1987.10.01– 1995.08.31	2002.07.11	SnA
Lnr. 11	1995.09.01– 1996.03.31	2002.07.11	SnA
Lnr. 12	1996.04.01– 1996.04.30	2002.07.11	SnA
Lnr. 13	1996.05.01– 1996.08.31	2002.07.11	SnA
Lnr. 14	1996.09.01– 1996.12.31	2002.07.11	SnA
Lnr. 15	1997.01.01– 1999.09.30	2002.07.11	SnA
Lnr. 16	1999.10.01– í gildi	2002.07.11	SnA

Tafli 4: Rennslislykill nr. 99.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 150 Inr 99
Djúpa, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 2002.07.11					
Lykill gerður: 2002.07.11 sna						Lykill féll úr gildi: 2002.07.11					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	2.62	2.72	2.82	2.92	3.03	3.13	3.24	3.35	3.46	3.58	
110	3.69	3.81	3.93	4.06	4.18	4.31	4.43	4.57	4.70	4.83	
120	4.97	5.11	5.25	5.39	5.54	5.69	5.83	5.99	6.14	6.30	
130	6.45	6.62	6.78	6.94	7.11	7.28	7.45	7.87	8.31	8.77	
140	9.23	9.72	10.2	10.7	11.3	11.8	12.4	12.9	13.5	14.1	
150	14.8	15.4	16.1	16.8	17.4	18.1	18.9	19.6	20.4	21.2	
160	22.0	22.8	23.6	24.5	25.4	26.3	27.2	28.1	29.0	30.0	
170	31.0	32.0	33.0	34.1	35.2	36.2	37.3	38.5	39.6	40.8	
180	42.0	43.2	44.4	45.7	47.0	48.3	49.6	50.9	52.3	53.7	
190	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.5	64.0	65.6	67.2	68.8	
200	70.4	72.1	73.8	75.5	77.2	79.0	80.8	82.6	84.4	86.2	
210	88.1	90.0	91.9	93.9	95.9	97.9	99.9	102	104	106	
220	108	110	113	115	117	119	122	124	126	129	
230	131	134	136	138	141	143	146	149	151	154	
240	157	159	162	165	168	170	173	176	179	182	
250	185	188	191	194	197	200	203	206	210	213	
260	216	219	223	226	230	233	236	240	243	247	
270	250	254	258	261	265	269	273	276	280	284	
280	288	292	296	300	304	308	312	316	320	324	
290	329	333	337	341	346	350	355	359	364	368	
300	373										

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

$$W = 100-136 \quad a_0 = 2.96 \cdot 10^{-4} \quad b_0 = 2.2203 \quad W_0 = 40$$

$$W = 136-300 \quad a_1 = 3.87 \cdot 10^{-4} \quad b_1 = 2.5766 \quad W_1 = 90$$

Þetta er bráðabirgðalykill sem var aldrei í gildi

Tafla 5: Rennslislykill nr. 9.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									
		vhm 150 lnr 9									
		Djúpá, Fljótshverfi; Rauðaberg									
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm		Lykill tók gildi : 1968.07.06									
Lykill gerður: 2002.07.11 sna		Lykill féll úr gildi:									
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	1.90	2.01	2.13	2.26	2.39	2.52	2.66	2.80	2.94	3.09	
110	3.24	3.40	3.56	3.72	3.89	4.06	4.24	4.42	4.61	4.79	
120	4.99	5.18	5.39	5.59	5.80	6.01	6.23	6.45	6.68	6.91	
130	7.15	7.39	7.63	7.88	8.13	8.39	8.65	9.09	9.54	10.0	
140	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.1	13.6	14.2	14.8	15.4	
150	16.0	16.7	17.3	18.0	18.7	19.4	20.1	20.8	21.6	22.3	
160	23.1	23.9	24.7	25.5	26.4	27.3	28.1	29.0	29.9	30.9	
170	31.8	32.8	33.8	34.8	35.8	36.8	37.9	38.9	40.0	41.1	
180	42.3	43.4	44.6	45.7	46.9	48.2	49.4	50.7	51.9	53.2	
190	54.5	55.9	57.2	58.6	60.0	61.4	62.8	64.3	65.8	67.3	
200	68.8	70.3	71.9	73.4	75.1	76.7	78.3	80.0	81.7	83.4	
210	85.1	86.8	88.6	90.4	92.2	94.0	95.9	97.8	99.7	102	
220	104	106	107	110	112	114	116	118	120	122	
230	124	126	129	131	133	135	138	140	142	145	
240	147	150	152	155	157	160	162	165	167	170	
250	173	175	178	181	184	186	189	192	195	198	
260	201	204	207	210	213	216	219	222	225	228	
270	231	234	238	241	244	248	251	254	258	261	
280	264	268	271	275	279	282	286	289	293	297	
290	300	304	308	312	316	320	323	327	331	335	
300	339										

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

$$W = 100-136 \quad a_0 = 7.41 * 10^{-4} \quad b_0 = 2.1898 \quad W_0 = 64$$

$$W = 136-300 \quad a_1 = 3.82 * 10^{-4} \quad b_1 = 2.5505 \quad W_1 = 85$$

Tafli 6: Rennslislykill nr. 10.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 150 lnr 10
Djúpa, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1987.10.01					
Lykill gerður: 2002.07.11 sna						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	2.66	2.80	2.94	3.09	3.24	3.40	3.56	3.72	3.89	4.06	
110	4.24	4.42	4.60	4.79	4.99	5.18	5.38	5.59	5.80	6.01	
120	6.23	6.45	6.68	6.91	7.15	7.39	7.63	7.88	8.13	8.39	
130	8.65	9.09	9.54	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.1	
140	13.7	14.2	14.8	15.4	16.1	16.7	17.3	18.0	18.7	19.4	
150	20.1	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.6	26.4	27.3	
160	28.1	29.0	29.9	30.9	31.8	32.8	33.8	34.8	35.8	36.8	
170	37.9	38.9	40.0	41.1	42.3	43.4	44.6	45.7	46.9	48.2	
180	49.4	50.7	51.9	53.2	54.5	55.9	57.2	58.6	60.0	61.4	
190	62.8	64.3	65.8	67.3	68.8	70.3	71.9	73.5	75.1	76.7	
200	78.3	80.0	81.7	83.4	85.1	86.8	88.6	90.4	92.2	94.0	
210	95.9	97.8	99.7	102	104	106	107	110	112	114	
220	116	118	120	122	124	126	129	131	133	135	
230	138	140	142	145	147	150	152	155	157	160	
240	162	165	167	170	173	175	178	181	184	186	
250	189	192	195	198	201	204	207	210	213	216	
260	219	222	225	228	231	234	238	241	244	248	
270	251	254	258	261	264	268	271	275	279	282	
280	286	289	293	297	300	304	308	312	316	320	
290	323	327	331	335	339	343	347	351	356	360	
300	364										

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

$$W = 100-130 \quad a_0 = 7.41 \cdot 10^{-4} \quad b_0 = 2.1898 \quad W_0 = 58$$

$$W = 130-300 \quad a_1 = 3.82 \cdot 10^{-4} \quad b_1 = 2.5505 \quad W_1 = 79$$

Rennslislyklar nr. 12 og 14 eru eins og þessi lykill

Tafla 7: Rennslislykill nr. 11.

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l					v h m 150 l n r <i>11</i>				
Djúpá, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.09.01					
Lykill gerður: 2002.07.11 sna						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	.71	.78	.85	.93	1.01	1.09	1.18	1.27	1.37	1.46	
110	1.57	1.67	1.78	1.90	2.01	2.13	2.26	2.39	2.52	2.66	
120	2.80	2.94	3.09	3.24	3.40	3.56	3.72	3.89	4.06	4.24	
130	4.42	4.60	4.79	4.99	5.18	5.38	5.59	5.80	6.01	6.23	
140	6.45	6.68	6.91	7.15	7.39	7.63	7.88	8.13	8.39	8.65	
150	9.09	9.54	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.1	13.7	
160	14.2	14.8	15.4	16.1	16.7	17.3	18.0	18.7	19.4	20.1	
170	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.6	26.4	27.3	28.1	
180	29.0	29.9	30.9	31.8	32.8	33.8	34.8	35.8	36.8	37.9	
190	38.9	40.0	41.1	42.3	43.4	44.6	45.7	46.9	48.2	49.4	
200	50.7	51.9	53.2	54.5	55.9	57.2	58.6	60.0	61.4	62.8	
210	64.3	65.8	67.3	68.8	70.3	71.9	73.5	75.1	76.7	78.3	
220	80.0	81.7	83.4	85.1	86.8	88.6	90.4	92.2	94.0	95.9	
230	97.8	99.7	102	104	106	107	110	112	114	116	
240	118	120	122	124	126	129	131	133	135	138	
250	140	142	145	147	150	152	155	157	160	162	
260	165	167	170	173	175	178	181	184	186	189	
270	192	195	198	201	204	207	210	213	216	219	
280	222	225	228	231	234	238	241	244	248	251	
290	254	258	261	264	268	271	275	279	282	286	
300	289										

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

$$W = 100-149 \quad a_0 = 7.41 * 10^{-4} \quad b_0 = 2.1898 \quad W_0 = 77$$

$$W = 149-300 \quad a_1 = 3.82 * 10^{-4} \quad b_1 = 2.5505 \quad W_1 = 98$$

Rennslislykill nr. 13 er eins og þessi lykill

Tafli 8: Rennslislykill nr. 15.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 150 lnr 15
Djúpa, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1997.01.01					
Lykill gerður: 2002.07.11 sna						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	1.01	1.09	1.18	1.27	1.37	1.46	1.57	1.67	1.78	1.90	
110	2.01	2.13	2.26	2.39	2.52	2.66	2.80	2.94	3.09	3.24	
120	3.40	3.56	3.72	3.89	4.06	4.24	4.42	4.60	4.79	4.99	
130	5.18	5.38	5.59	5.80	6.01	6.23	6.45	6.68	6.91	7.15	
140	7.39	7.63	7.88	8.13	8.39	8.65	9.09	9.54	10.0	10.5	
150	11.0	11.5	12.0	12.5	13.1	13.7	14.2	14.8	15.4	16.1	
160	16.7	17.3	18.0	18.7	19.4	20.1	20.8	21.6	22.3	23.1	
170	23.9	24.7	25.6	26.4	27.3	28.1	29.0	29.9	30.9	31.8	
180	32.8	33.8	34.8	35.8	36.8	37.9	38.9	40.0	41.1	42.3	
190	43.4	44.6	45.7	46.9	48.2	49.4	50.7	51.9	53.2	54.5	
200	55.9	57.2	58.6	60.0	61.4	62.8	64.3	65.8	67.3	68.8	
210	70.3	71.9	73.5	75.1	76.7	78.3	80.0	81.7	83.4	85.1	
220	86.8	88.6	90.4	92.2	94.0	95.9	97.8	99.7	102	104	
230	106	107	110	112	114	116	118	120	122	124	
240	126	129	131	133	135	138	140	142	145	147	
250	150	152	155	157	160	162	165	167	170	173	
260	175	178	181	184	186	189	192	195	198	201	
270	204	207	210	213	216	219	222	225	228	231	
280	234	238	241	244	248	251	254	258	261	264	
290	268	271	275	279	282	286	289	293	297	300	
300	304										

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

$$W = 100-145 \quad a_0 = 7.41 \cdot 10^{-4} \quad b_0 = 2.1898 \quad W_0 = 73$$

$$W = 145-300 \quad a_1 = 3.82 \cdot 10^{-4} \quad b_1 = 2.5505 \quad W_1 = 94$$

Tafli 9: Rennslislykill nr. 16.

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l					v h m 150 l n r 16				
Djúpá, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1999.10.01					
Lykill gerður: 2002.07.11 sna						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	2.39	2.52	2.66	2.80	2.94	3.09	3.24	3.40	3.56	3.72	
110	3.89	4.06	4.24	4.42	4.60	4.79	4.99	5.18	5.38	5.59	
120	5.80	6.01	6.23	6.45	6.68	6.91	7.15	7.39	7.63	7.88	
130	8.13	8.39	8.65	9.09	9.54	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	
140	12.5	13.1	13.7	14.2	14.8	15.4	16.1	16.7	17.3	18.0	
150	18.7	19.4	20.1	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.6	
160	26.4	27.3	28.1	29.0	29.9	30.9	31.8	32.8	33.8	34.8	
170	35.8	36.8	37.9	38.9	40.0	41.1	42.3	43.4	44.6	45.7	
180	46.9	48.2	49.4	50.7	51.9	53.2	54.5	55.9	57.2	58.6	
190	60.0	61.4	62.8	64.3	65.8	67.3	68.8	70.3	71.9	73.5	
200	75.1	76.7	78.3	80.0	81.7	83.4	85.1	86.8	88.6	90.4	
210	92.2	94.0	95.9	97.8	99.7	102	104	106	107	110	
220	112	114	116	118	120	122	124	126	129	131	
230	133	135	138	140	142	145	147	150	152	155	
240	157	160	162	165	167	170	173	175	178	181	
250	184	186	189	192	195	198	201	204	207	210	
260	213	216	219	222	225	228	231	234	238	241	
270	244	248	251	254	258	261	264	268	271	275	
280	279	282	286	289	293	297	300	304	308	312	
290	316	320	323	327	331	335	339	343	347	351	
300	356										

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

$$W = 100-132 \quad a_0 = 7.41 * 10^{-4} \quad b_0 = 2.1898 \quad W_0 = 60$$

$$W = 132-300 \quad a_1 = 3.82 * 10^{-4} \quad b_1 = 2.5505 \quad W_1 = 81$$

Tafla 10: Bestun rennslislykils nr. 99

Inntaksskráin 150_99.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]
1969.08.08	226.0	114.80	121.65	-6.8	-5.6	3.5
1970.01.28	145.5	13.85	12.08	1.8	14.6	-2.8
1970.04.24	121.5	4.40	5.18	-0.8	-15.1	5.9
1974.05.23	172.0	32.45	33.03	-0.6	-1.8	0.6
1975.06.25	168.0	29.45	29.04	0.4	1.4	-0.4
1975.07.21	201.0	71.39	72.08	-0.7	-1.0	0.5
1979.05.10	123.5	4.78	5.47	-0.7	-12.5	5.0
1979.07.26	188.0	52.08	52.29	-0.2	-0.4	0.2
1984.05.23	155.0	18.46	18.15	0.3	1.7	-0.4
1985.12.03	129.5	7.64	6.38	1.3	19.8	-4.1
1986.10.29	142.0	11.35	10.22	1.1	11.1	-2.2
1987.04.27	144.5	14.01	11.53	2.5	21.5	-4.0
1988.03.24	112.5	4.49	3.99	0.5	12.4	-3.8

Staðalskekkja: 0.0506

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 2.96 \cdot 10^{-4} \quad a_1 = 3.87 \cdot 10^{-4}$$

$$b_0 = 2.2203 \quad b_1 = 2.5766$$

$$W_{00} = 40 \text{ cm} \quad W_{01} = 90 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 13, lægsta $W = 112.5 \text{ cm}$, hæsta $W = 226.0 \text{ cm}$

Tafla 11: Bestun rennslislykils nr. 9

Inntaksskráin 150_9.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]
1969.08.08	226.0	114.80	115.68	-0.9	-0.8	0.8
1970.01.28	145.5	13.85	13.37	0.5	3.6	-0.8
1970.04.24	121.5	4.40	5.28	-0.9	-16.8	4.7
1974.05.23	172.0	32.45	33.76	-1.3	-3.9	1.3
1975.06.06	139.0	9.52	10.00	-0.5	-4.8	1.1
1975.06.25	168.0	29.45	29.94	-0.5	-1.6	0.6
1975.07.21	201.0	71.39	70.32	1.1	1.5	-0.7
1979.05.10	123.5	4.78	5.69	-0.9	-16.0	4.6
1979.07.26	188.0	52.08	51.93	0.2	0.3	-0.1
1982.10.23	134.0	9.05	8.13	0.9	11.3	-2.8
1984.05.23	155.0	18.46	19.39	-0.9	-4.8	1.3
1985.12.03	129.5	7.64	7.03	0.61	8.6	-2.5
1986.10.29	142.0	11.35	11.48	-0.13	-1.1	0.3
1987.04.27	144.5	14.01	12.81	1.20	9.3	-2.1

Staðalskekkja: 0.0379

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 7.41 * 10^{-4} \quad a_1 = 3.82 * 10^{-4}$$

$$b_0 = 2.1898 \quad b_1 = 2.5505$$

$$W_{00} = 64 \text{ cm} \quad W_{01} = 85 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 14, lægsta $W = 121.5 \text{ cm}$, hæsta $W = 226.0 \text{ cm}$

Tafla 12: Bestun rennslislykla nr. 10, 12 og 14.

Inntaksskráin 150_10.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]
1988.03.24	112.5	4.49	4.70	-0.21	-4.4	1.1
1990.07.31	195.8	74.97	71.58	3.39	4.7	-2.1
1990.08.03	187.5	57.41	59.30	-1.89	-3.2	1.3
1991.05.15	144.5	11.93	16.40	-4.47	-27.3	7.6
1991.07.18	176.5	41.32	45.15	-3.83	-8.5	3.3
1991.07.19	184.5	56.73	55.20	1.53	2.8	-1.1
1992.03.21	118.5	7.03	5.90	1.13	19.1	-5.0
1992.06.10	192.5	72.30	66.55	5.75	8.6	-3.8
1992.06.11	186.7	62.20	58.18	4.02	6.9	-2.9
1992.06.12	208.5	103.30	93.10	10.20	11.0	-5.2
1992.07.29	186.0	52.15	57.20	-5.05	-8.8	3.8
1992.07.31	162.0	26.59	29.90	-3.31	-11.1	3.8
1992.08.17	192.2	62.53	66.10	-3.57	-5.4	2.4
1993.07.15	165.0	35.53	32.80	2.73	8.3	-2.7
1993.08.26	162.0	29.36	29.90	-0.54	-1.8	0.6
1994.03.29	129.5	9.52	8.52	1.00	11.7	-2.5
1994.04.27	112.7	4.63	4.73	-0.11	-2.2	0.6
1994.05.27	154.0	24.44	23.10	1.34	5.8	-1.7
1994.06.02	143.5	17.35	15.75	1.60	10.2	-2.6
1994.06.27	158.0	27.66	26.40	1.26	4.8	-1.4
1994.06.27	163.0	32.82	30.90	1.92	6.2	-2.0
1994.07.19	200.0	88.92	78.30	10.62	13.6	-6.2
1995.07.07	195.2	62.49	70.62	-8.13	-11.5	5.4
1995.07.21	178.2	40.98	47.16	-6.18	-13.1	5.3
1995.07.21	182.4	44.31	52.42	-8.11	-15.5	6.6
1995.08.18	235.5	159.00	151.00	8.00	5.3	-3.2
1996.04.10	223.0	124.00	122.00	2.00	1.6	-1.0
1996.09.19	230.0	147.20	138.00	9.20	6.7	-4.1
1996.09.20	225.8	121.10	128.40	-7.30	-5.7	3.2

Staðalskekka: 0.0484

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 7.41 \cdot 10^{-4} \quad a_1 = 3.82 \cdot 10^{-4}$$

$$b_0 = 2.1898 \quad b_1 = 2.5505$$

$$W_{00} = 58 \text{ cm} \quad W_{01} = 79 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 29, lægsta $W = 112.5 \text{ cm}$, hæsta $W = 235.5 \text{ cm}$

Tafla 13: Bestun rennslislykla nr. 11 og 13.

Inntaksskráin 150_11.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]
1995.09.17	194.0	44.92	43.40	1.52	3.5	-1.3
1995.11.12	157.0	8.31	12.50	-4.19	-33.6	9.3
1996.05.24	163.8	15.55	16.58	-1.03	-6.2	1.6
1996.06.09	186.0	35.05	34.80	0.25	0.7	-0.2
1996.07.03	183.0	30.83	31.80	-0.97	-3.1	1.1
1996.07.03	193.0	43.55	42.30	1.25	3.0	-1.1
1996.07.05	188.0	36.18	36.80	-0.62	-1.7	0.6
1996.07.05	194.5	46.87	44.00	2.87	6.5	-2.5
1996.07.25	208.4	63.92	61.96	1.96	3.2	-1.3
1996.08.08	223.0	101.10	85.10	16.00	18.8	-8.6
1996.08.29	202.0	52.73	53.20	-0.47	-0.9	0.4
1996.08.29	202.5	53.00	53.85	-0.85	-1.6	0.7
1996.08.30	190.0	35.74	38.90	-3.16	-8.1	3.1

Staðalskekkja: 0.0583

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 7.41 \cdot 10^{-4} \quad a_1 = 3.82 \cdot 10^{-4}$$

$$b_0 = 2.1898 \quad b_1 = 2.5505$$

$$W_{00} = 77 \text{ cm} \quad W_{01} = 98 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 13, lægsta $W = 157.0 \text{ cm}$, hæsta $W = 223.0 \text{ cm}$

Tafla 14: Bestun rennslislykils nr. 15.

Inntaksskráin 150_15.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]
1997.05.15	153.5	11.55	12.80	-1.25	-9.8	2.4
1997.06.12	182.3	32.33	35.10	-2.77	-7.9	2.8
1997.06.12	195.0	48.38	49.40	-1.02	-2.1	0.8
1997.07.28	209.3	66.46	69.25	-2.79	-4.0	1.9
1997.07.29	212.7	75.58	74.62	0.96	1.3	-0.6
1997.09.14	163.5	19.09	19.05	0.04	0.2	-0.1
1998.06.12	158.8	13.77	15.96	-2.19	-13.7	3.7
1998.06.12	172.0	24.77	25.60	-0.83	-3.2	0.9
1999.06.03	160.9	18.91	17.24	1.67	9.7	-2.4
1999.06.27	181.0	38.13	33.80	4.33	12.8	-4.2
1999.08.25	188.3	51.37	41.46	9.91	23.9	-8.3

Staðalskekkja: 0.0459

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$a_0 = 7.41 \cdot 10^{-4} \quad a_1 = 3.82 \cdot 10^{-4}$$

$$b_0 = 2.1898 \quad b_1 = 2.5505$$

$$W_{00} = 73 \text{ cm} \quad W_{01} = 94 \text{ cm}$$

Fjöldi rennslismælinga = 11, lágsta $W = 153.5 \text{ cm}$, hæsta $W = 212.7 \text{ cm}$

Tafra 15: Bestun rennslislykils nr. 16.

Inntaksskráin 150_16.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]
1999.10.06	163.0	25.25	29.00	-3.75	-12.9	4.4
2000.04.08	139.0	12.72	12.00	0.72	6.0	-1.4
2000.05.20	152.5	19.21	20.45	-1.24	-6.1	1.8
2001.04.05	106.2	3.96	3.27	0.68	20.9	-4.2
2001.06.15	147.9	18.68	17.24	1.44	8.4	-2.1
2001.08.01	177.5	42.52	44.00	-1.48	-3.4	1.3
2001.08.02	167.3	31.89	33.10	-1.21	-3.7	1.2

Staðalskekkja: 0.0476

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

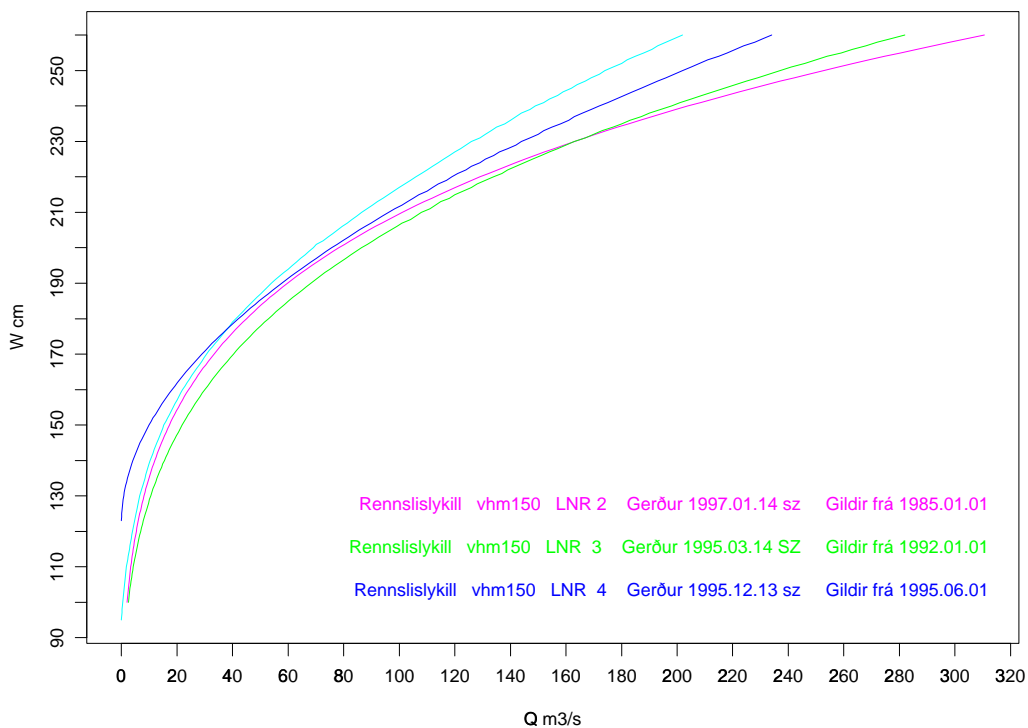
$$a_0 = 7.41 \cdot 10^{-4} \quad a_1 = 3.82 \cdot 10^{-4}$$

$$b_0 = 2.1898 \quad b_1 = 2.5505$$

$$W_{00} = 60 \text{ cm} \quad W_{01} = 81 \text{ cm}$$

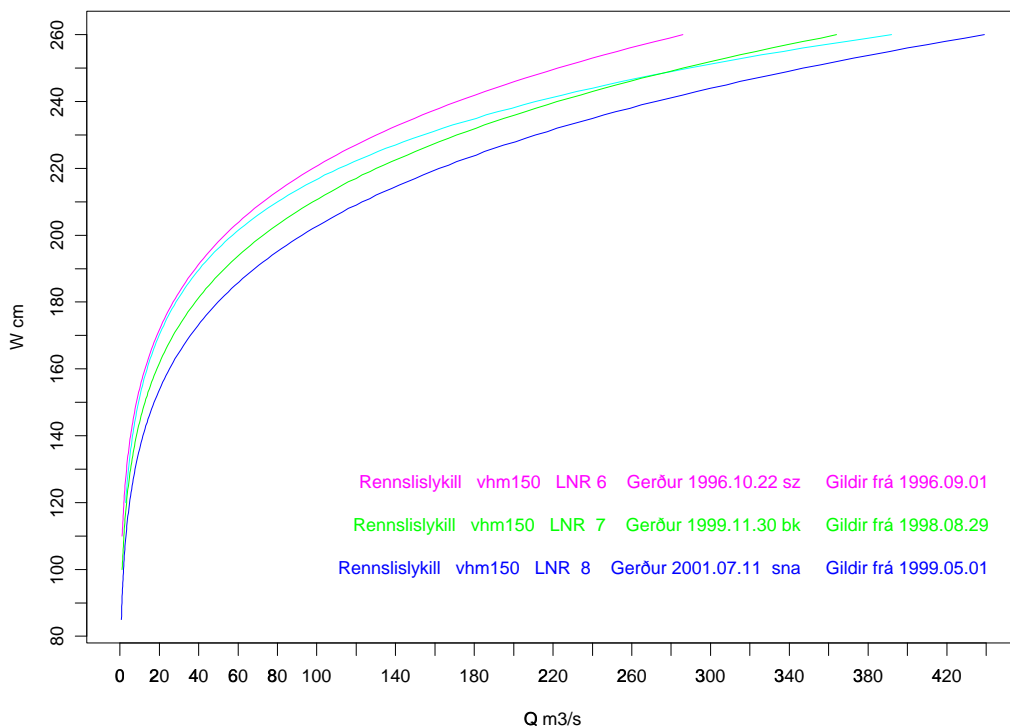
Fjöldi rennslismælinga = 7, lægsta $W = 106.2 \text{ cm}$, hæsta $W = 177.5 \text{ cm}$

Rennslislykill vhm150 LNR 1 Gerður 1976.07.01 EE Gildir frá 1968.07.01



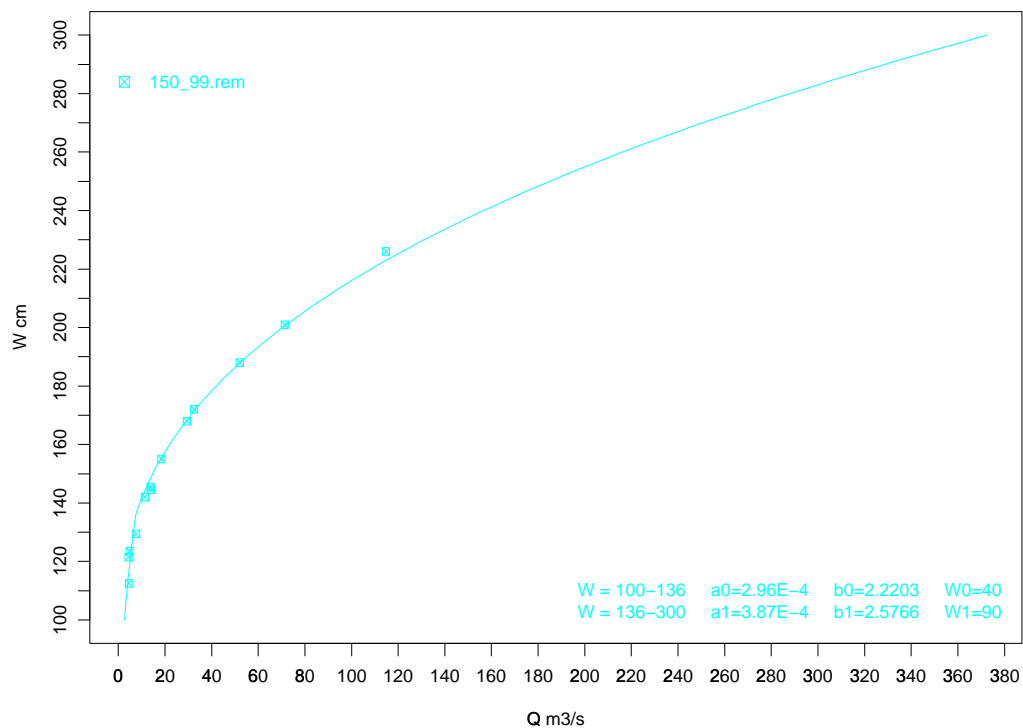
Mynd 1: Rennslislyklar nr. 1, 2, 3 og 4 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 5 Gerður 1996.08.09 SZ Gildir frá 1996.01.01



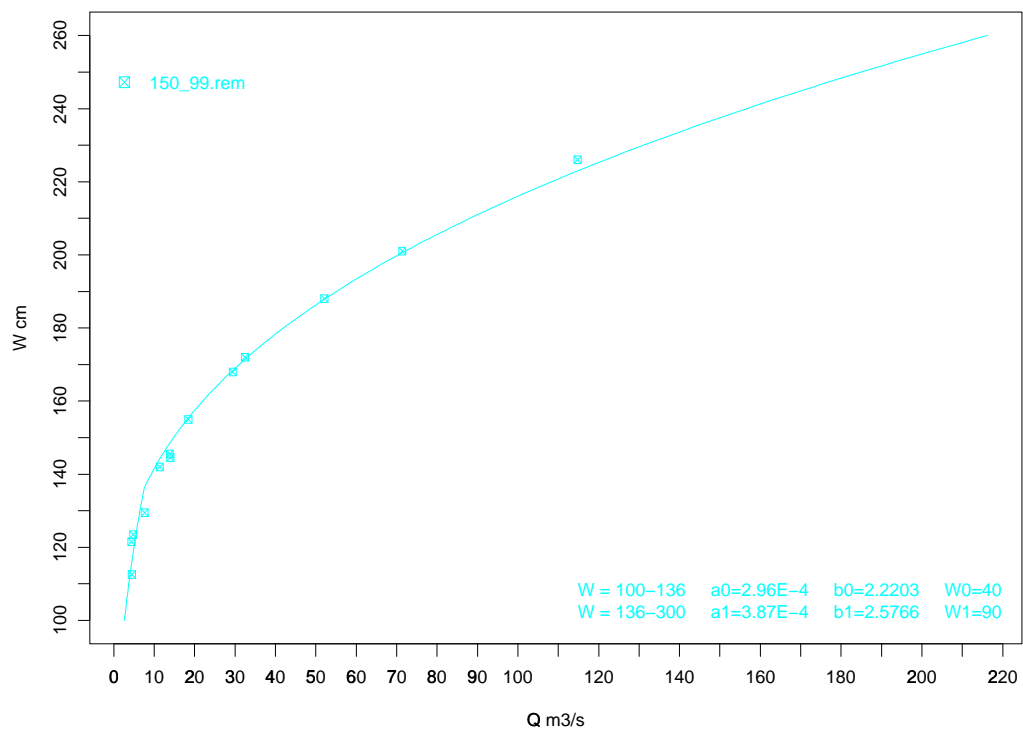
Mynd 2: Rennslislyklar nr. 5, 6, 7 og 8 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 99 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 2002.07.11



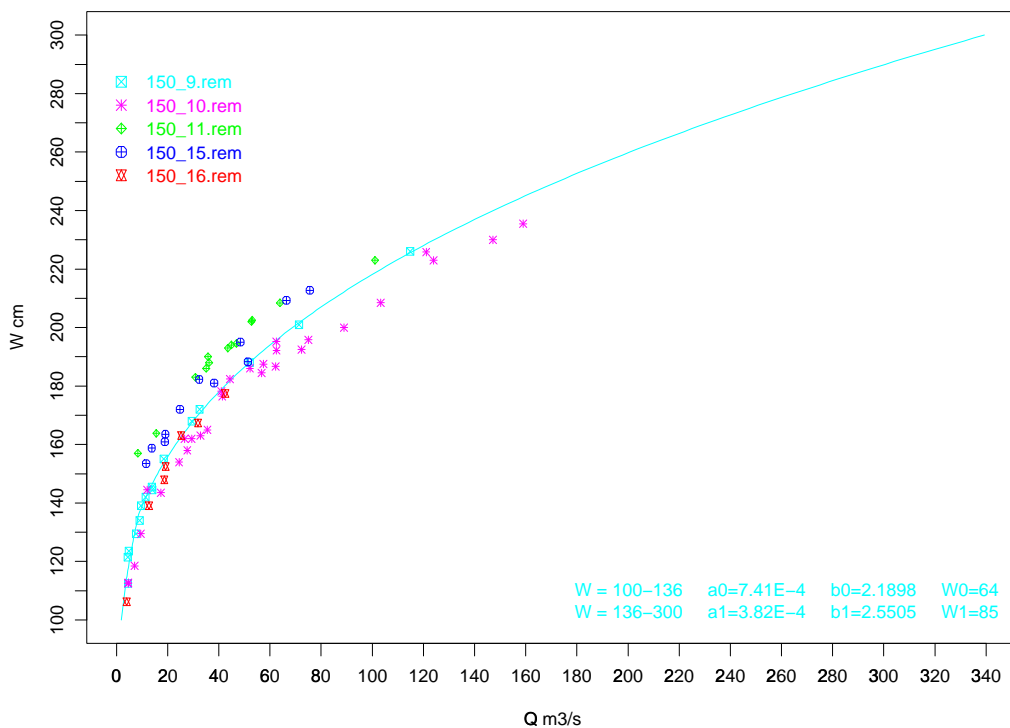
Mynd 3: Rennslislykill nr. 99 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 99 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 2002.07.11



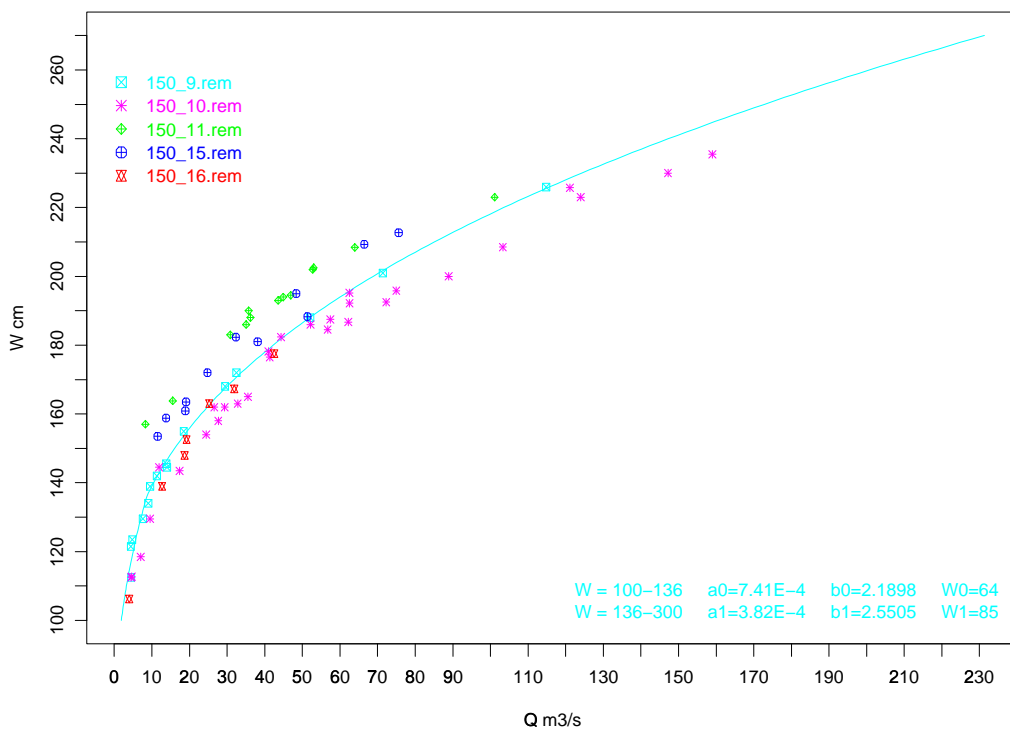
Mynd 4: Rennslislykill nr. 99 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 9 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1968.07.06



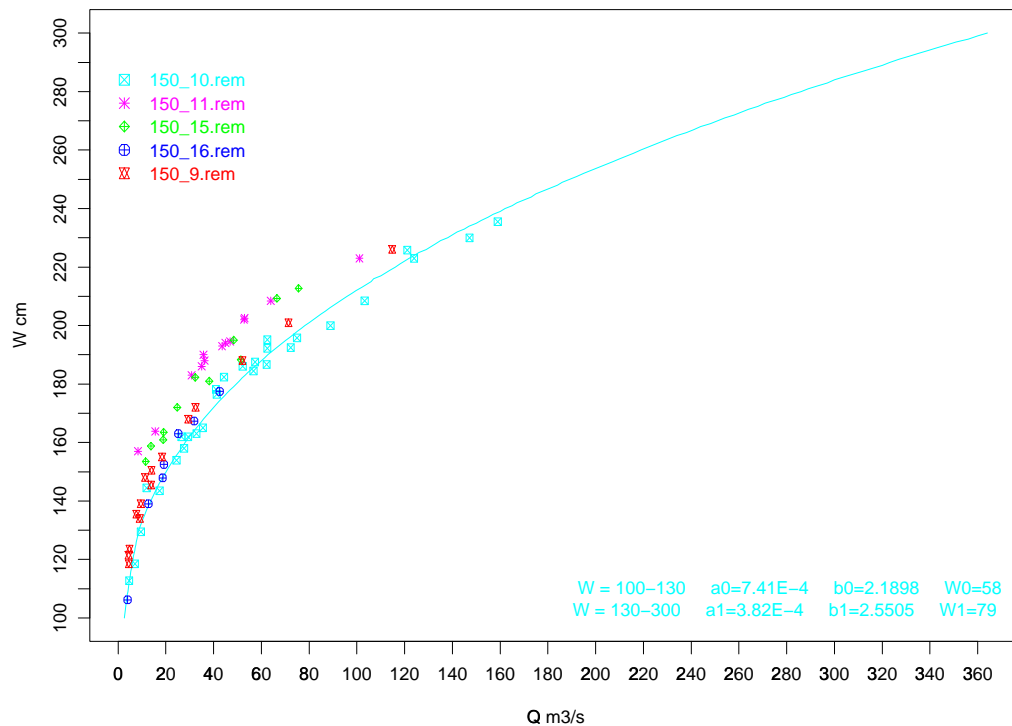
Mynd 5: Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 9 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1968.07.06



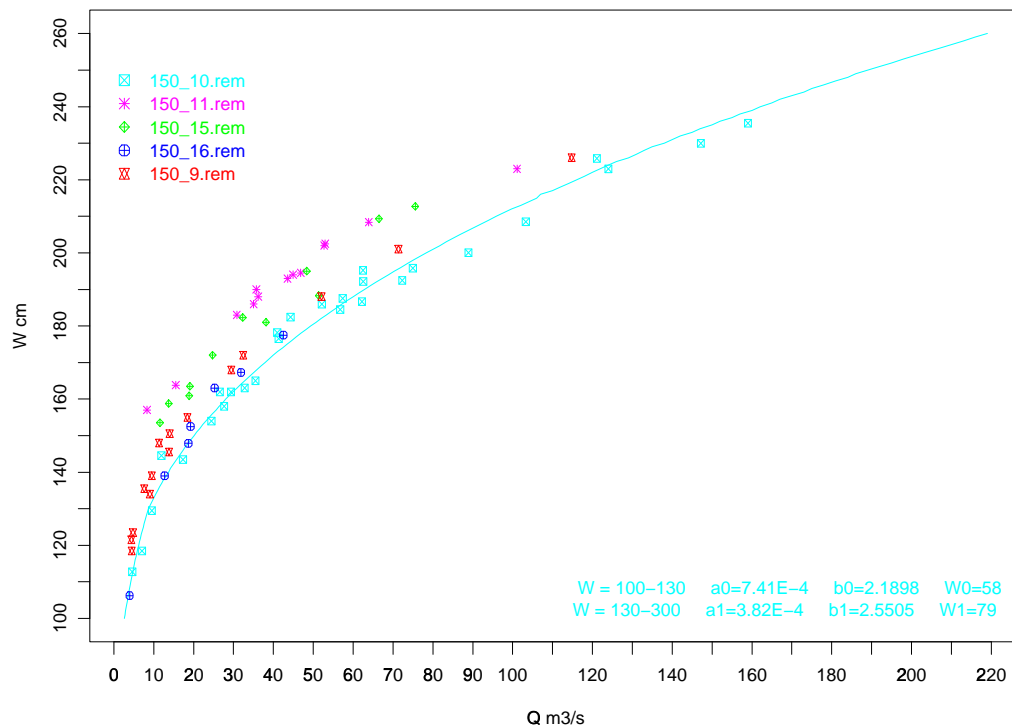
Mynd 6: Rennslislykill nr. 9 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 10 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1987.10.01



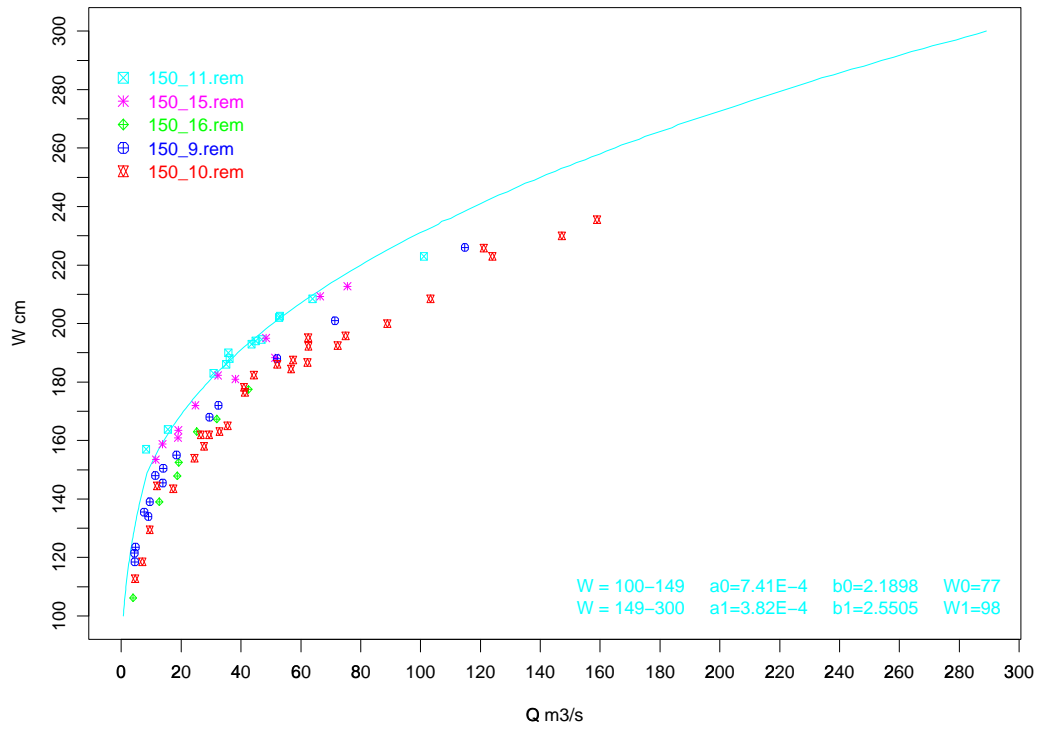
Mynd 7: Rennslislykill nr. 10 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 10 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1987.10.01



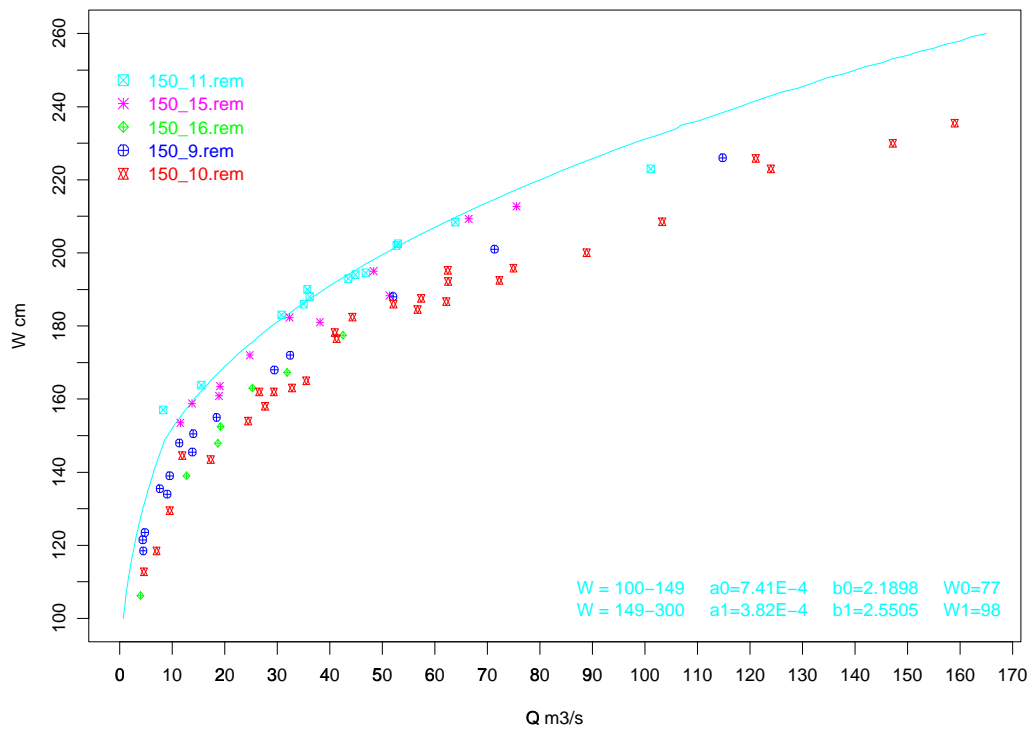
Mynd 8: Rennslislykill nr. 10 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 11 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1995.09.01



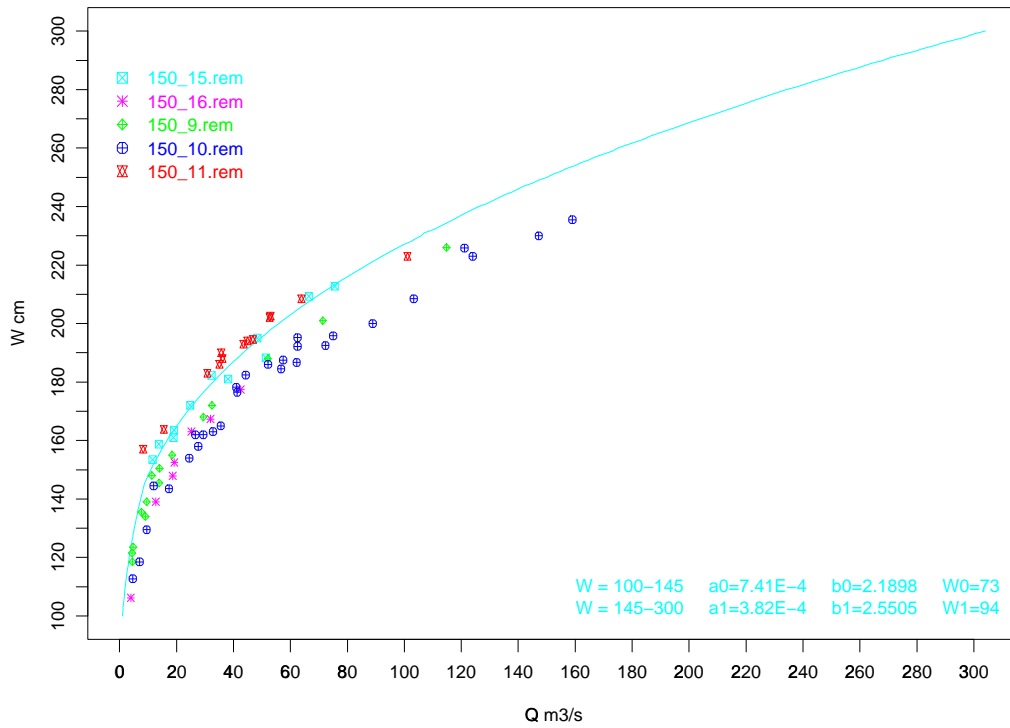
Mynd 9: Rennslislykill nr. 11 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 11 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1995.09.01



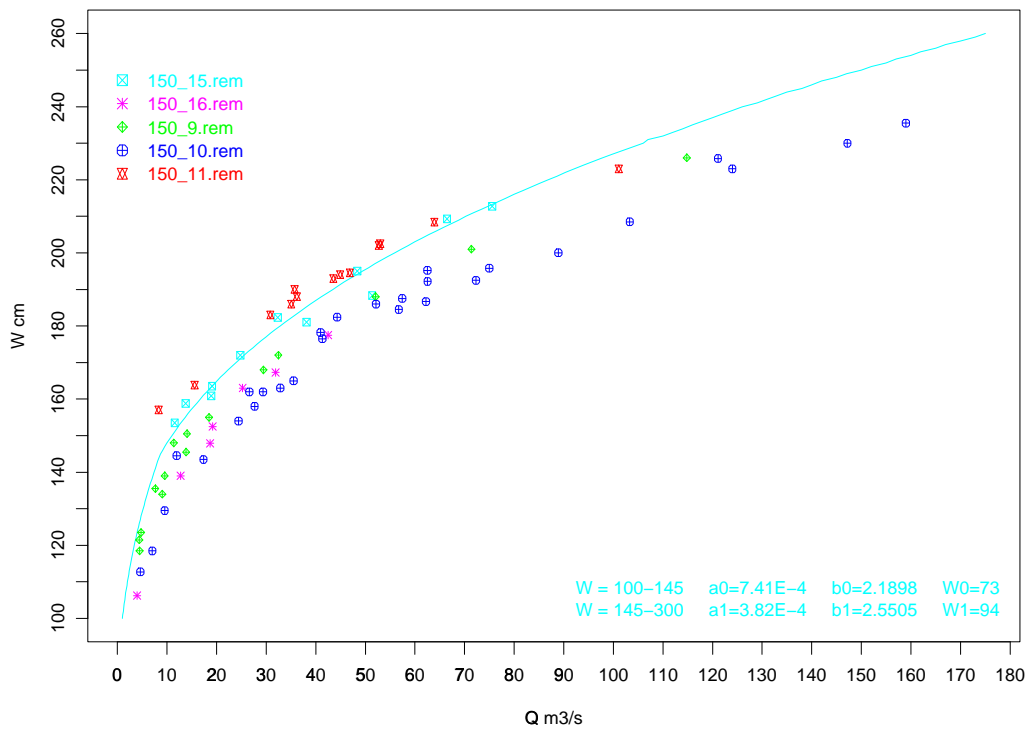
Mynd 10: Rennslislykill nr. 11 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 15 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1997.01.01



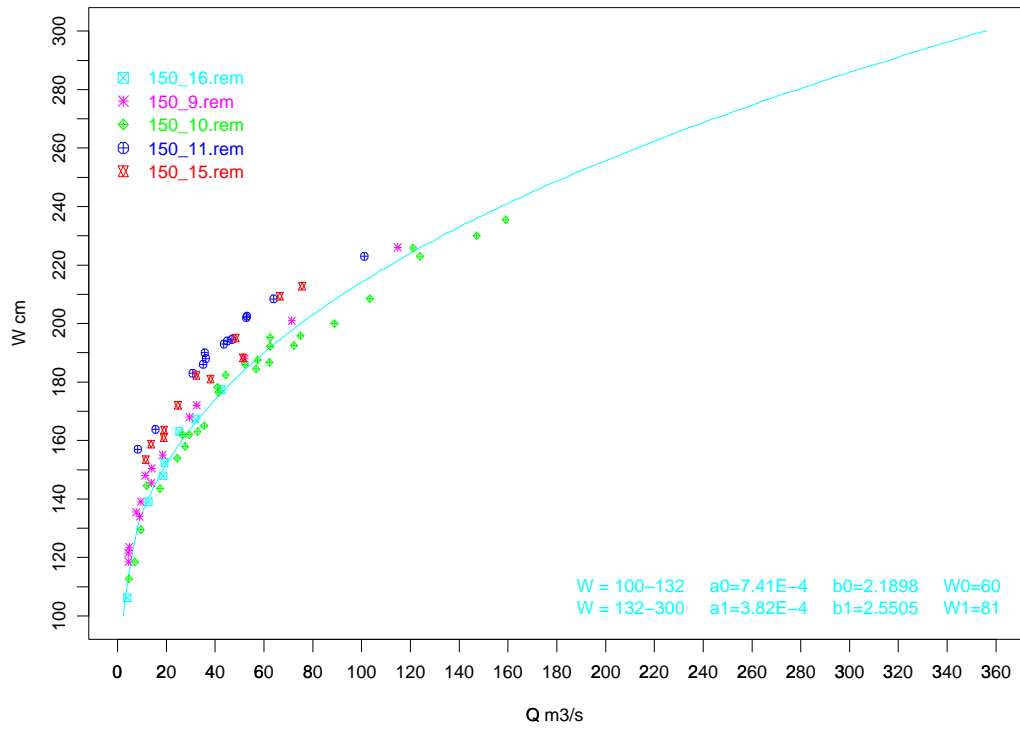
Mynd 11: Rennslislykill nr. 15 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 15 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1997.01.01



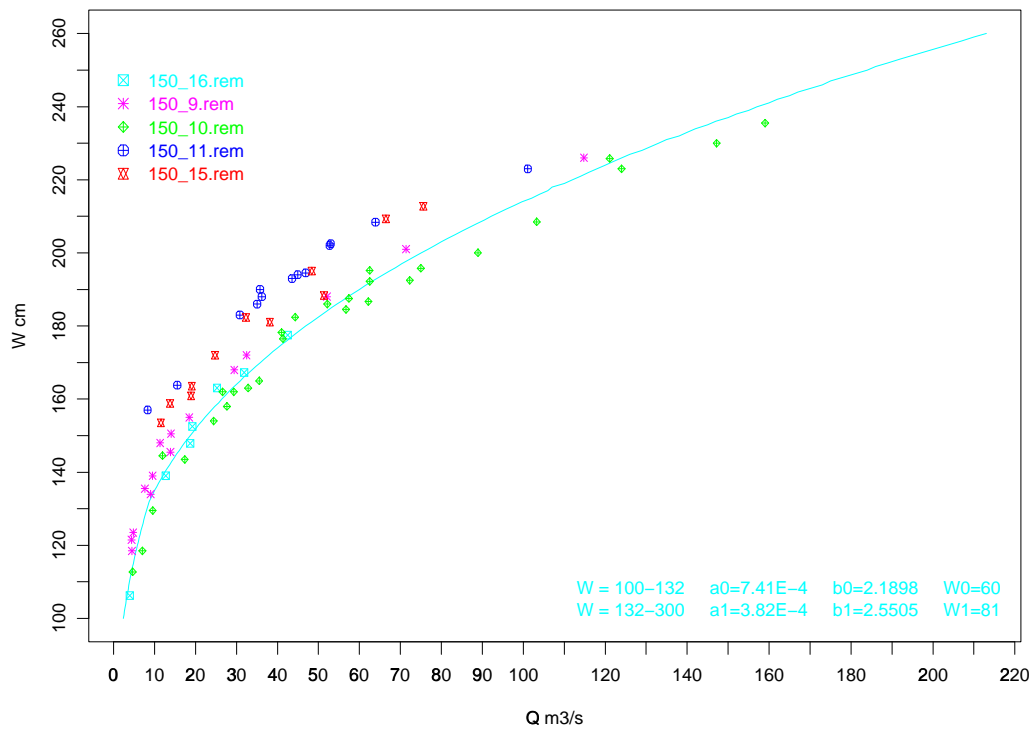
Mynd 12: Rennslislykill nr. 15 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 16 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1999.10.01



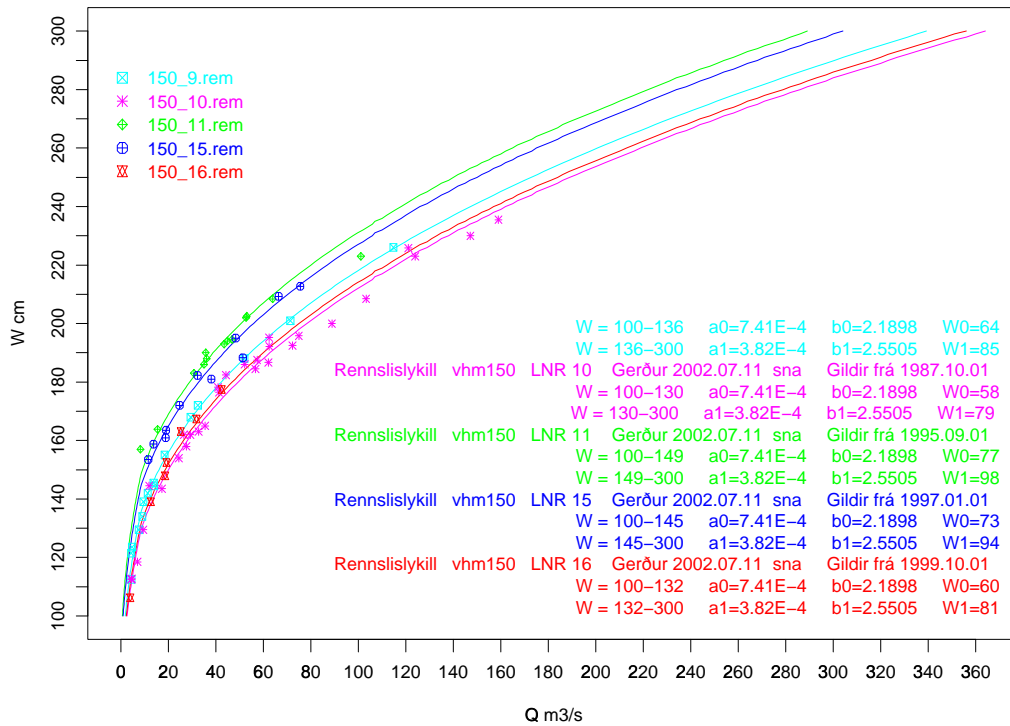
Mynd 13: Rennslislykill nr. 16 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 16 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1999.10.01



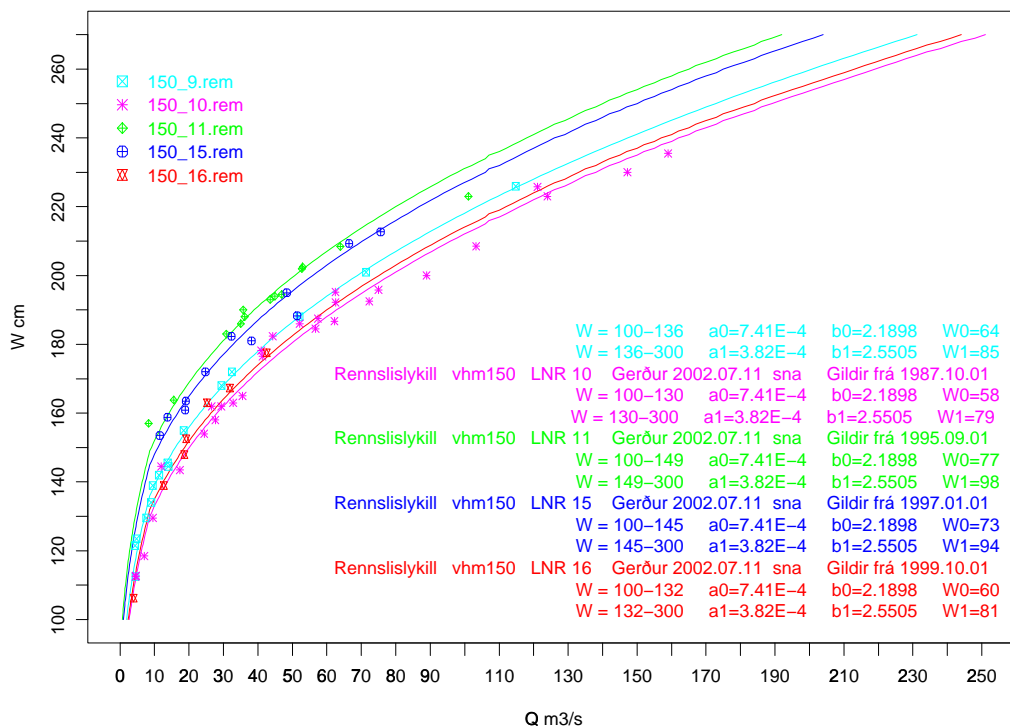
Mynd 14: Rennslislykill nr. 16 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 9 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1968.07.06



Mynd 15: Rennslislyklar nr. 9, 10, 11, 15 og 16 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, allt svið.

Rennslislykill vhm150 LNR 9 Gerður 2002.07.11 sna Gildir frá 1968.07.06



Mynd 16: Rennslislyklar nr. 9, 10, 11, 15 og 16 fyrir vhm 150, V150 við Djúpá, Fljótshverfi, mælt svið.

Tafli 16: Rennslislykill nr. 1.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									
		vhm 150 lnr <i>I</i>									
		Djúpa, Fljótshverfi; Rauðaberg									
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm		Lykill tók gildi : 1968.07.01									
Lykill gerður: 1976.07.01 EE		Lykill féll úr gildi:									
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
90						.00	.09	.18	.27	.36	
100	.45	.58	.72	.86	.99	1.12	1.26	1.40	1.53	1.67	
110	1.80	2.02	2.24	2.46	2.68	2.90	3.12	3.34	3.56	3.78	
120	4.00	4.26	4.52	4.78	5.04	5.30	5.56	5.82	6.08	6.34	
130	6.60	6.97	7.34	7.71	8.08	8.45	8.82	9.19	9.56	9.93	
140	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	
150	15.3	16.0	16.6	17.3	18.0	18.6	19.3	20.0	20.7	21.3	
160	22.0	22.9	23.7	24.6	25.4	26.3	27.2	28.0	28.9	29.7	
170	30.6	31.6	32.7	33.8	34.8	35.8	36.9	38.0	39.0	40.0	
180	41.1	42.4	43.7	44.9	46.2	47.5	48.8	50.1	51.3	52.6	
190	53.9	55.4	56.9	58.5	60.0	61.5	63.0	64.5	66.1	67.6	
200	69.1	70.1	72.6	74.3	76.1	77.8	79.5	81.3	83.0	84.8	
210	86.5	88.4	90.3	92.2	94.1	96.0	98.0	99.9	102	104	
220	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	
230	126	129	131	133	135	138	140	142	144	147	
240	149	152	154	157	159	162	164	167	169	172	
250	174	177	180	182	185	188	191	193	196	199	
260	202	204	207	210	213	216	219	222	225	228	
270	232	234	238	242	245	248	252	255	258	262	
280	265	268	272	275	278	282	285	288	292	295	
290	298	302	305	309	312	315	319	322	325	329	
300	332										

Ath: Þessi lykill er úreltur.

Tafla 17: Rennslislykill nr. 2.

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l					v h m 150 l n r 2			
Djúpá, Fljótshverfi; Rauðaberg										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1985.01.01				
Lykill gerður: 1997.01.14 sz						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	2.05	2.16	2.28	2.40	2.52	2.65	2.79	2.93	3.07	3.23
110	3.38	3.55	3.72	3.90	4.08	4.27	4.47	4.68	4.89	5.12
120	5.35	5.58	5.83	6.09	6.35	6.62	6.91	7.20	7.50	7.82
130	8.14	8.47	8.82	9.18	9.55	9.93	10.3	10.7	11.1	11.6
140	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9	14.4	15.0	15.5	16.1	16.7
150	17.3	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.2	21.9	22.7	23.5
160	24.2	25.0	25.9	26.7	27.6	28.5	29.4	30.3	31.3	32.3
170	33.3	34.4	35.4	36.5	37.7	38.8	40.0	41.2	42.4	43.7
180	45.0	46.3	47.7	49.1	50.5	52.0	53.5	55.0	56.5	58.1
190	59.8	61.4	63.2	64.9	66.7	68.5	70.4	72.3	74.2	76.2
200	78.3	80.3	82.4	84.6	86.8	89.1	91.4	93.8	96.2	98.6
210	101	104	106	109	112	114	117	120	123	126
220	129	132	135	139	142	145	149	152	156	159
230	163	167	171	175	179	183	187	191	195	200
240	204	208	213	218	222	227	232	237	242	247
250	253	258	264	269	275	280	286	292	298	304
260	311	317	323	330	336	343	350	357	364	371
270	379	386	394	401	409	417	425	433	441	450
280	458	467	476	485	494	503	512	522	531	541
290	551	561	571	582	592	603	614	625	636	647
300	659									

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

$$W = 100-300 \quad a = 6.38 \cdot 10^{-11} \quad b = 5.2535 \quad W_0 = 0$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.

Tafla 18: Rennslislykill nr. 3.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									
		vhm 150 lnr 3									
		Djúpá, Fljótshverfi; Rauðaberg									
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm		Lykill tók gildi : 1992.01.01									
Lykill gerður: 1995.03.14 SZ		Lykill féll úr gildi:									
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	2.49	2.64	2.79	2.96	3.12	3.30	3.48	3.67	3.87	4.08	
110	4.29	4.51	4.75	4.98	5.23	5.49	5.75	6.03	6.32	6.61	
120	6.91	7.23	7.56	7.89	8.24	8.60	8.97	9.35	9.74	10.1	
130	10.6	11.0	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	
140	15.5	16.0	16.6	17.2	17.8	18.5	19.1	19.8	20.5	21.2	
150	21.9	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.4	28.3	29.1	
160	30.0	31.0	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9	37.0	38.1	39.2	
170	40.3	41.4	42.6	43.8	45.0	46.3	47.5	48.8	50.2	51.5	
180	52.9	54.3	55.7	57.2	58.7	60.2	61.7	63.3	64.9	66.5	
190	68.2	69.9	71.6	73.3	75.1	76.9	78.8	80.7	82.6	84.5	
200	86.5	88.5	90.6	92.6	94.8	96.9	99.1	101	104	106	
210	108	111	113	115	118	120	123	126	128	131	
220	134	137	139	142	145	148	151	154	157	160	
230	163	167	170	173	177	180	183	187	190	194	
240	198	201	205	209	213	217	221	225	229	233	
250	237	241	246	250	254	259	263	268	272	277	
260	282	287	292	296	301	306	312	317	322	327	
270	333	338	344	349	355	360	366	372	378	384	
280	390	396	402	408	415	421	428	434	441	447	
290	454	461	468	475	482	489	496	503	511	518	
300	526	533	541	549	557	565	573	581	589	597	
310	605	614	622	631	640	648	657	666	675	684	
320	694	703	712	722	731	741	751	761	771	781	
330	791	801	812	822	833	843	854	865	876	887	
340	898	909	921	932	944	955	967	979	991	1000	
350	1020										

Ath: Þessi lykill er úreltur.

Tafla 19: Rennslislykill nr. 4.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 150 lnr 4
Djúpa, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.06.01					
Lykill gerður: 1995.12.13 sz						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
120				.01	.05	.12	.21	.33	.47	.64	
130	.83	1.05	1.30	1.57	1.86	2.18	2.52	2.89	3.29	3.71	
140	4.15	4.62	5.11	5.63	6.18	6.74	7.34	7.96	8.60	9.27	
150	9.96	10.7	11.4	12.2	13.0	13.8	14.6	15.5	16.4	17.3	
160	18.2	19.2	20.2	21.2	22.2	23.3	24.4	25.5	26.6	27.8	
170	29.0	30.2	31.4	32.6	33.9	35.2	36.6	37.9	39.3	40.7	
180	42.1	43.6	45.0	46.5	48.1	49.6	51.2	52.8	54.4	56.0	
190	57.7	59.4	61.1	62.9	64.6	66.4	68.2	70.1	71.9	73.8	
200	75.7	77.7	79.6	81.6	83.6	85.6	87.7	89.8	91.9	94.0	
210	96.2	98.3	101	103	105	107	110	112	114	117	
220	119	121	124	126	129	131	134	136	139	142	
230	144	147	150	152	155	158	161	163	166	169	
240	172	175	178	181	184	187	190	193	196	199	
250	202	205	208	211	215	218	221	224	228	231	
260	234	238	241	245	248	252	255	259	262	266	
270	269	273	276	280	284	288	291	295	299	303	
280	306	310	314	318	322	326	330	334	338	342	
290	346	350	354	358	363	367	371	375	379	384	
300	388	392	397	401	405	410	414	419	423	428	
310	432	437	442	446	451	455	460	465	470	474	
320	479	484	489	494	498	503	508	513	518	523	
330	528	533	538	543	549	554	559	564	569	574	
340	580	585	590	596	601	606	612	617	623	628	
350	634	639	645	650	656	661	667	673	678	684	
360	690	696	701	707	713	719	725	731	736	742	
370	748	754	760	766	772	779	785	791	797	803	
380	809	815	822	828	834	841	847	853	860	866	
390	873	879	886	892	899	905	912	918	925	932	
400	938	945	952	958	965	972	979	986	992	999	

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

$$W = 123-500 \quad a = 1.356070 * 10^{-02} \quad b = 1.9803340 \quad W_0 = 122$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill								vhm 150 lnr 4	
Djúpá, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1995.06.01					
Lykill gerður: 1995.12.13 sz						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
400	938	945	952	958	965	972	979	986	992	999	
410	1010	1010	1020	1030	1030	1040	1050	1060	1060	1070	
420	1080	1080	1090	1100	1110	1110	1120	1130	1130	1140	
430	1150	1160	1160	1170	1180	1190	1190	1200	1210	1220	
440	1220	1230	1240	1250	1260	1260	1270	1280	1290	1290	
450	1300	1310	1320	1330	1330	1340	1350	1360	1370	1370	
460	1380	1390	1400	1410	1410	1420	1430	1440	1450	1460	
470	1460	1470	1480	1490	1500	1510	1510	1520	1530	1540	
480	1550	1560	1570	1570	1580	1590	1600	1610	1620	1630	
490	1640	1640	1650	1660	1670	1680	1690	1700	1710	1720	
500	1720										

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

$$W = 123-500 \quad a = 1.356070 * 10^{-02} \quad b = 1.9803340 \quad W_0 = 122$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.

Tafli 20: Rennslislykill nr. 5.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 150 lnr 5				
Djúpa, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.01.01					
Lykill gerður: 1996.08.09 SZ						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100											
110											
120	2.91	3.03	3.15	3.28	3.42	3.56	3.71	3.86	4.02	4.18	
130	4.35	4.53	4.71	4.90	5.10	5.30	5.51	5.73	5.96	6.20	
140	6.45	6.70	6.97	7.24	7.53	7.82	8.13	8.45	8.77	9.12	
150	9.47	9.84	10.2	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.8	13.3	
160	13.8	14.3	14.8	15.4	16.0	16.6	17.2	17.8	18.5	19.2	
170	19.9	20.6	21.4	22.2	23.0	23.8	24.7	25.6	26.5	27.5	
180	28.5	29.5	30.6	31.7	32.8	34.0	35.2	36.5	37.8	39.1	
190	40.5	41.9	43.4	44.9	46.5	48.1	49.8	51.6	53.4	55.2	
200	57.1	59.1	61.2	63.3	65.4	67.7	70.0	72.4	74.9	77.4	
210	80.0	82.7	85.5	88.4	91.4	94.5	97.7	101	104	108	
220	111	115	119	123	127	131	135	140	144	149	
230	154	159	164	169	175	181	186	192	199	205	
240	211	218	225	232	240	247	255	263	271	280	
250	289	298	307	317	326	337	347	358	369	380	
260	392	404	416	429	442	456	469	484	498	513	
270	529	545	561	578	596	613	632	651	670	690	
280	710	731	753	775	798	821	845	870	896	922	
290	949	976	1000	1030	1060	1090	1130	1160	1190	1230	
300	1260	1300	1330	1370	1410	1450	1490	1530	1580	1620	
310	1670	1710	1760	1810	1860	1910	1970	2020	2080	2140	
320	2200	2260	2320	2380	2450	2510	2580	2650	2730	2800	
330	2880	2950	3040	3120	3200	3290	3380	3470	3560	3660	
340	3750	3850	3960	4060	4170	4280	4390	4510	4630	4750	
350	4880										

Ath: Þessi lykill er úreltur.

Tafla 21: Rennslislykill nr. 6.

OS Vatnamælingar		R e n n s l i s l y k i l l									vhm 150 lnr 6
Djúpá, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.09.01					
Lykill gerður: 1996.10.22 sz						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
110	1.15	1.22	1.29	1.37	1.45	1.53	1.62	1.71	1.81	1.91	
120	2.01	2.12	2.24	2.36	2.48	2.61	2.75	2.89	3.04	3.20	
130	3.36	3.53	3.71	3.89	4.08	4.28	4.49	4.70	4.93	5.16	
140	5.40	5.66	5.92	6.19	6.47	6.77	7.07	7.39	7.72	8.06	
150	8.41	8.77	9.15	9.55	9.95	10.4	10.8	11.3	11.7	12.2	
160	12.7	13.2	13.8	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.4	18.1	
170	18.8	19.5	20.2	21.0	21.8	22.6	23.4	24.3	25.2	26.1	
180	27.1	28.0	29.0	30.1	31.2	32.3	33.4	34.6	35.8	37.0	
190	38.3	39.6	40.9	42.3	43.8	45.2	46.7	48.3	49.9	51.5	
200	53.2	54.9	56.7	58.5	60.4	62.3	64.3	66.3	68.4	70.5	
210	72.7	75.0	77.3	79.6	82.1	84.6	87.1	89.7	92.4	95.2	
220	98.0	101	104	107	110	113	116	120	123	127	
230	130	134	138	142	146	150	154	158	162	167	
240	171	176	181	185	190	195	201	206	211	217	
250	222	228	234	240	246	252	259	265	272	279	
260	286	293	300	308	315	323	331	339	347	356	
270	364	373	382	391	400	410	419	429	439	449	
280	460	471	481	492	504	515	527	539	551	563	
290	576	589	602	615	629	643	657	671	686	701	
300	716	731	747	763	779	796	813	830	847	865	
310	883	902	920	939	959	979	999	1019	1040	1061	
320	1083	1104	1127	1149	1172	1196	1219	1244	1268	1293	
330	1319	1344	1371	1397	1425	1452	1480	1509	1537	1567	
340	1597	1627	1658	1689	1721	1753	1786	1820	1854	1888	
350	1923	1958	1994	2031	2068	2106	2144	2183	2223	2263	
360	2304	2345	2387	2429	2473	2517	2561	2606	2652	2699	
370	2746	2794	2842	2892	2942	2993	3044	3096	3150	3203	
380	3258	3313	3369	3426	3484	3543	3602	3662	3723	3785	
390	3848	3912	3977	4042	4108	4176	4244	4313	4383	4454	
400	4526	4600	4674	4749	4825	4902	4980	5059	5139	5221	

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

$$W = 110-500 \quad a = 9.40 \cdot 10^{-14} \quad b = 6.4113 \quad W_0 = 0$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 150 lnr 6			
Djúpá, Fljótshverfi; Rauðaberg										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.09.01				
Lykill gerður: 1996.10.22 sz						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	4526	4600	4674	4749	4825	4902	4980	5059	5139	5221
410	5303	5386	5471	5557	5643	5731	5821	5911	6002	6095
420	6189	6284	6380	6478	6577	6677	6778	6881	6985	7090
430	7197	7305	7414	7525	7637	7750	7865	7982	8099	8219
440	8340	8462	8586	8711	8838	8966	9096	9228	9361	9496
450	9632	9770	9910	10051	10194	10339	10486	10634	10784	10936
460	11090	11245	11402	11562	11723	11885	12050	12217	12386	12556
470	12729	12904	13080	13259	13440	13623	13808	13995	14184	14375
480	14569	14764	14962	15162	15365	15569	15776	15986	16197	16411
490	16628	16846	17068	17291	17517	17746	17977	18211	18447	18686
500	18927									

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

$$W = 110-500 \quad a = 9.40 \cdot 10^{-14} \quad b = 6.4113 \quad W_0 = 0$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.

Tafli 22: Rennslislykill nr. 7.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 150 lnr 7
Djúpa, Fljótshverfi; Rauðaberg											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1998.08.29					
Lykill gerður: 1999.11.30						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	1.15	1.22	1.29	1.37	1.45	1.53	1.62	1.71	1.81	1.91	
110	2.01	2.12	2.24	2.36	2.48	2.61	2.75	2.89	3.04	3.20	
120	3.36	3.53	3.70	3.89	4.08	4.28	4.49	4.70	4.93	5.16	
130	5.40	5.65	5.92	6.19	6.47	6.77	7.07	7.39	7.72	8.06	
140	8.41	8.77	9.15	9.55	9.95	10.4	10.8	11.3	11.7	12.2	
150	12.7	13.2	13.8	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.4	18.1	
160	18.8	19.5	20.2	21.0	21.8	22.6	23.4	24.3	25.2	26.1	
170	27.1	28.0	29.0	30.1	31.2	32.3	33.4	34.6	35.8	37.0	
180	38.3	39.6	40.9	42.3	43.7	45.2	46.7	48.3	49.9	51.5	
190	53.2	54.9	56.7	58.5	60.4	62.3	64.3	66.3	68.4	70.5	
200	72.7	75.0	77.3	79.6	82.1	84.5	87.1	89.7	92.4	95.2	
210	98.0	101	104	107	110	113	116	120	123	127	
220	130	134	138	142	146	150	154	158	162	167	
230	171	176	181	185	190	195	201	206	211	217	
240	222	228	234	240	246	252	259	265	272	279	
250	286	293	300	308	315	323	331	339	347	356	
260	364	373	382	391	400	410	419	429	439	449	
270	460	470	481	492	504	515	527	539	551	563	
280	576	589	602	615	629	643	657	671	686	701	
290	716	731	747	763	779	796	813	830	847	865	

Ath: Þessi lykill er úreltur.

Tafli 23: Rennslislykill nr. 8.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill										vhm 150 lnr 8	
Djúpa, Fljótshverfi; Rauðaberg													
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1999.05.01							
Lykill gerður: 2001.07.11 sna						Lykill féll úr gildi:							
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
80						.76	.80	.85	.91	.96			
90	1.02	1.09	1.15	1.22	1.29	1.37	1.45	1.53	1.62	1.71			
100	1.81	1.91	2.01	2.12	2.24	2.36	2.48	2.61	2.75	2.89			
110	3.04	3.20	3.36	3.53	3.70	3.89	4.08	4.28	4.49	4.70			
120	4.93	5.16	5.40	5.65	5.92	6.19	6.47	6.77	7.07	7.39			
130	7.72	8.06	8.41	8.77	9.15	9.55	9.95	10.4	10.8	11.3			
140	11.7	12.2	12.7	13.2	13.8	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7			
150	17.4	18.1	18.8	19.5	20.2	21.0	21.8	22.6	23.4	24.3			
160	25.2	26.1	27.1	28.0	29.0	30.1	31.2	32.3	33.4	34.6			
170	35.8	37.0	38.3	39.6	40.9	42.3	43.7	45.2	46.7	48.3			
180	49.9	51.5	53.2	54.9	56.7	58.5	60.4	62.3	64.3	66.3			
190	68.4	70.5	72.7	75.0	77.3	79.6	82.1	84.5	87.1	89.7			
200	92.4	95.2	98.0	101	104	107	110	113	116	120			
210	123	127	130	134	138	142	146	150	154	158			
220	162	167	171	176	181	185	190	195	201	206			
230	211	217	222	228	234	240	246	252	259	265			
240	272	279	286	293	300	308	315	323	331	339			
250	347	356	364	373	382	391	400	410	419	429			
260	439	449	460	470	481	492	504	515	527	539			
270	551	563	576	589	602	615	629	643	657	671			
280	686	701	716	731	747	763	779	796	813	830			
290	847	865	883	902	920	939	959	978	999	1020			
300	1040												

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

$$W = 85-300 \quad a = 9.40 \cdot 10^{-14} \quad b = 6.4113 \quad w_0 = -18$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.