



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

Ása-Eldvatn við Eystri-Ása, vhm 328

Rennslislyklar nr. 3, 4 og 5

Áslaug Sóley Bjarnadóttir

Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

OS-2005/004

Ása-Eldvatn við Eystri-Ása, vhm 328

Rennslislyklar nr. 3, 4 og 5

Áslaug Sóley Bjarnadóttir

Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

OS–2005/004

Lykilsíða

Skýrsla nr.: OS-2005/004	Dags.: Janúar 2005	Dreifing: Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/>
		Skilmálar:
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Ása-Eldvatn við Eystri-Ása, vhm 328 Rennslislyklar nr. 3, 4 og 5		Upplag: 25
		Fjöldi síðna: 31
Höfundar: Áslaug Sóley Bjarnadóttir		Verkefnisstjóri: Bjarni Kristinsson
Gerð skýrslu / Verkstig: Rennslisgögn, samantekt		Verknúmer: 7-514328
Unnið fyrir: Auðlindadeild Orkustofnunar		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Skýrslan fjallar um gerð rennslislykla nr. 3, 4 og 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása. Síritandi mælir hóf ritun þann 28. maí 1993. RennslisLykill nr. 3 gildir frá 28. maí 1993 til 9. apríl 1996, lykill nr. 4 er í gildi frá 10. apríl 1996 til 12. ágúst 2000 og lykill nr. 5 tekur gildi 13. ágúst 2000.		
Lykilorð: Vatnamælingar, rennslislykill, rennslismæling, síriti, vhm 328, Ása-Eldvatn, Eystri Ásar	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra:	
	Yfirfarið af: BK	

Efnisyfirlit

1 Inngangur	6
2 Gerð rennslislykla nr. 3, 4 og 5	9

Töfluskrá

1	Hæð fastmerkja og festa við vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása.	6
2	Allar skráðar rennslismælingar við vhm 328, Ása-Eldvatn, Eystri-Ásar	7
3	Lyklaskrá	10
4	Rennslislykill nr. 3	11
5	Bestun rennslislykils nr. 3	14
6	Rennslislykill nr. 4	15
7	Bestun rennslislykils nr. 4	18
8	Rennslislykill nr. 5	19
9	Bestun rennslislykils nr. 5	22
10	Rennslislykill nr. 1	28
11	Rennslislykill nr. 2	31

Myndaskrá

1	Rennslislykill nr. 3 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið	23
2	Rennslislykill nr. 3 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, mælt svið	23
3	Rennslislykill nr. 4 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið	24
4	Rennslislykill nr. 4 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, mælt svið	24
5	Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið	25
6	Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, mælt svið	25
7	Samanburður rennslislykla nr. 3, 4 og 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið	26
8	Samanburður rennslislykla nr. 3, 4 og 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið	27

1 Inngangur

Vatnshæðarmælir 328 er á vinstri bakka Ása-Eldvatns, rétt ofan hringvegjar. Skráning vatnshæðar hófst 28. maí 1993 þegar sírita af gerðinni Stevens og loftbólumæli var komið fyrir. Hæðarhlutfallið er 1:10 og álestur á vinstri brún 100 cm. Þann 24. júlí 1999 var settur niður þrýstiskynjari sem mældi vatnshæð og leiðni. Hann var rekinn til 16. september 1999. Áður fyrr var yfirleitt mælt úr báti rétt neðan gömlu brúarinnar við Stóra-Hvamm en í hlaupum var hægt að mæla með straumsjá úr manlausum báti sem var hengdur í lítinn kláf neðan við síritahús vhm 328. Þann 30. júlí 2002 var reistur kláfur til hefðbundinna rennismælinga og aurburðarsýnatöku og sá gamli felldur. Frá þeim tíma hefur oftast verið mælt af nýja kláfnum.

Fastmerki 1 er í klöpp nærri þeim stað þar sem gasrör fer í ána og fastmerki 2 er þar nærri. Tafla 1 sýnir hæð fastmerkis og festa samkvæmt fallmælingum þann 23. mars 2005.

Tafla 1: Hæð fastmerkis og festa við vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása.

<i>FM</i>	<i>Hæð</i> <i>[cm]</i>
FM1	359.5
FM2	257.2
1. festa	118.7
2. festa	136.8
3. festa	153.4
4. festa	169.6
5. festa	184.9
6. festa	210.3
7. festa	223.7
8. festa	233.6
9. festa	233.9
10. festa	243.8

Tafla 2: Allar skráðar rennslismælingar við vhm 328, Ása-Eldvatn, Eystri-Ásar.

<i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag.</i>	<i>W</i> [cm]	<i>Q</i> [m ³ /s]	<i>Mæliaðferð</i>	<i>Athugasemdir</i>
1993.08.10	181.6	59.38	Bátur, venj.	
1993.08.25	182.3	59.50	Bátur, venj.	
1993.09.23	213.5	94.80	Bátur, venj.	
1994.04.25	135.1	25.82	Bátur, venj.	
1994.04.29	129.7	23.00	Bátur, venj.	
1994.05.26	184.7	65.87	Bátur, venj.	
1994.06.01	203.5	80.29	Bátur, venj.	
1994.06.14	189.0	66.98	Bátur, venj.	
1995.07.08	185.0	65.54	Bátur, venj.	
1995.07.27	528.0	760.1	Bátur, straumsjá	
1995.07.28	480.0	660.7	Bátur, straumsjá	
1995.07.28	463.0	644.8	Bátur, straumsjá	
1995.07.28	434.0	543.7	Bátur, straumsjá	
1995.07.28	396.0	470.9	Bátur, straumsjá	
1995.07.29	327.0	299.0	Bátur, straumsjá	
1995.07.29	297.5	223.4	Bátur, straumsjá	
1995.08.17	255.5	146.0	Bátur, venj.	
1996.06.12	163.0	48.26	Bátur, venj.	
1997.06.14	190.4	75.50	Bátur, venj.	
1997.09.13	176.0	56.97	Bátur, venj.	
1998.06.05	159.9	45.84	Bátur, venj.	
1998.06.05	155.7	41.41	Bátur, venj.	
1998.07.03	195.0	81.42	Bátur, venj.	
1999.07.28	220.5	106.8	Bátur, venj.	
1999.07.28	205.9	93.96	Bátur, venj.	
1999.08.26	200.4	84.16	Bátur, venj.	
2000.05.21	190.3	75.18	Bátur, venj.	
2000.07.10	206.2	91.31	Bátur, venj.	
2000.07.11	222.6	103.8	Bátur, venj.	
2001.06.09	156.1	45.24	Bátur, venj.	
2001.06.10	155.8	39.76	Bátur, venj.	
2001.07.02	194.4	81.65	Bátur, venj.	
2002.06.10	189.8	76.82	Bátur, venj.	
2002.06.10	183.3	73.12	Bátur, venj.	
2002.09.20	370.0	407.6	Strbr., venj.	
2002.09.20	349.9	353.2	Strbr., venj.	
2002.09.21	319.7	284.7	Strbr., venj.	
2002.09.21	307.9	259.8	Strbr., venj.	
2002.09.22	283.8	209.0	Strbr., venj.	
2002.09.22	271.3	194.5	Strbr., venj.	

framhald á næstu síðu

<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>
2002.09.23	242.4	144.0	Strbr., venj.	
2003.05.11	158.2	50.79	Strbr., venj.	
2003.05.27	159.5	48.20	Strbr., straumsjá	
2003.07.10	221.3	122.0	Strbr., venj.	
2003.08.20	243.3	149.7	Strbr., venj.	
2003.09.11	288.3	224.1	Strbr., venj.	
2004.03.24	161.1	49.00	Bátur, straumsjá	
2004.07.14	211.5	104.7	Strbr., venj.	
2004.08.20	222.2	117.8	Strbr., venj.	
2004.09.18	241.2	152.2	Strbr., venj.	
2004.12.05	160.5	51.82	Strbr., venj.	

2 Gerð rennslislykla nr. 3, 4 og 5

Alls hefur verið gerð 51 mæling við vhm 328 og allar voru þær notaðar við lykilgerðina. Allar mælingar voru slegnar inn í Galvos. Hefðbundnar mælingar, alls 42, voru reiknaðar í Matlab en hinar 9 voru straumsjármælingar. Tafla 2 sýnir niðurstöður rennslismælinganna.

Síðan lykill nr. 2 var gerður 20. janúar 2000 hafa verið gerðar 25 mælingar svo að tími var kominn til að endurskoða hann. Þegar frávik allra mælinga frá lyklinum voru skoðuð komu í ljós þrjú tímabil. Mælingar frá 1993 til 1995 gefa yfirleitt minna rennsli samanborið við lykilinn, mælingar frá 1996 til 2000 liggja báðum megin við lykilinn en mælingar frá og með 2001 gefa flestar minna rennsli en lykillinn.

Gerðir voru þrjár lykklar með mælingum hvers tímabils fyrir sig auk tveggja lögstu mælinganna frá 25. og 29. apríl 1994. Mælingarnar tvær voru ætlaðar til þess að stýra lyklunum saman á neðri hlutanum. Þrátt fyrir það reyndust lyklarnir gefa töluvert mismunandi rennsli neðst. Þar sem fimm hæstu mælingarnar tilheyra allar fyrsta tímabilinu urðu efri hlutar lyklanna mjög mismunandi þegar gerðir voru sjálfstæðir lykklar fyrir hvert tímabil. Ákveðið var að gera einn meðallykil út frá öllum mælingum. Honum var skeytt saman við lyklana þrjá svo hann myndaði bæði efstu og neðstu hluta þeirra. Lyklar nr. 3 og 5 voru settir saman við meðallykilinn þar sem þeir skárust. Mælingar notaðar við gerð lykils nr. 4 ná aðeins upp í rúmlega 220 cm vatnshæð sem gerir efri hluta hans töluvert öðruvísi en efri hluta hinna lyklanna. Þess vegna var honum skeytt saman við lykil nr. 3 í skurðpunktinum og látinn fylgja honum þangað til að hann sameinast meðallyklinum.

Niðurstaða lykilgerðarinnar eru rennslislyklar nr. 3, 4 og 5. Rennslislykill nr. 3 gildir frá 28. maí 1993 til 9. apríl 1996, lykill nr. 4 gildir frá 10. apríl 1996 til 12. ágúst 2000 og lykill nr. 5 tekur gildi 13. ágúst 2000. Gildistaka lyklanna miðast við stærstu atburði sem eru á þeim tímabilum sem afmarkast af síðustu mælingu tímabilsins á undan og fyrstu mælingu tímabili lykilsins. Lyklarnir eru gerðir með hjálp forritsins VMLYK. Lykill nr. 3 hefur brot í vatnshæðum 130, 285 og 398 cm með W0 í 88, 39, 215 og 200 cm. Lykill nr. 4 hefur brot í 184, 292 og 398 cm með samsvarandi W0 í 88, 66, 215 og 200 cm. Lykill nr. 5 hefur brot í 138, 285 og 295 cm og W0 í 88, 79, 80 og 200 cm.

Tafla 3 sýnir alla lykla sem hafa verið gerðir fyrir vhm 328.

Töflur 4, 6 og 8 sýna samband vatnshæðar og rennslis fyrir rennslislykla nr. 3, 4 og 5 og töflur 5, 7 og 9 sýna bestun rennslislyklanna.

Töflur 10 og 11 sýna samband vatnshæðar og rennslis fyrir rennslislykla nr. 1 og 2.

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

Myndir 7 og 8 sýna allt sviðið og mælt svið fyrir rennslislykla nr. 3, 4 og 5.

Tafla 3: Lyklaskrá.

<i>Lykill</i>	<i>Gildistímabil</i>	<i>Gerður</i>	<i>Smíður</i>
Lnr. 1	1993.05.20–úr gildi	1999.07.28	HeiG, SZ
Lnr. 2	1996.08.11–úr gildi	2000.01.20	RF
Lnr. 3	1993.05.28–1996.04.09	2004.12.16	ÁSB
Lnr. 4	1996.04.10–2000.08.12	2004.12.17	ÁSB
Lnr. 5	2000.08.13–í gildi	2004.12.16	ÁSB

Tafla 4: Rennslislykill nr. 3.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill										vhm 328 lnr 3	
		Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm												Lykill tók gildi : 1993.05.28	
Lykill gerður: 2004.12.16 asb												Lykill féll úr gildi:	
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
80												0.18	
90	0.43	0.74	1.07	1.43	1.82	2.22	2.64	3.08	3.54	4.00			
100	4.48	4.98	5.48	6.00	6.52	7.06	7.61	8.16	8.73	9.30			
110	9.88	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.2	14.8	15.5			
120	16.1	16.8	17.4	18.1	18.8	19.5	20.2	20.8	21.5	22.3			
130	23.0	23.6	24.2	24.8	25.3	25.9	26.5	27.1	27.7	28.3			
140	28.9	29.5	30.1	30.7	31.4	32.0	32.7	33.3	34.0	34.7			
150	35.4	36.0	36.7	37.4	38.1	38.9	39.6	40.3	41.0	41.8			
160	42.5	43.3	44.1	44.8	45.6	46.4	47.2	48.0	48.8	49.6			
170	50.4	51.3	52.1	53.0	53.8	54.7	55.5	56.4	57.3	58.2			
180	59.1	60.0	60.9	61.8	62.7	63.6	64.6	65.5	66.5	67.4			
190	68.4	69.4	70.4	71.4	72.4	73.4	74.4	75.4	76.4	77.5			
200	78.5	79.6	80.6	81.7	82.7	83.8	84.9	86.0	87.1	88.2			
210	89.3	90.5	91.6	92.7	93.9	95.0	96.2	97.4	98.5	99.7			
220	101	102	103	105	106	107	108	109	111	112			
230	113	115	116	117	118	120	121	122	124	125			
240	126	128	129	130	132	133	135	136	137	139			
250	140	142	143	145	146	147	149	150	152	153			
260	155	156	158	159	161	162	164	166	167	169			
270	170	172	173	175	177	178	180	182	183	185			
280	186	188	190	192	193	195	197	200	203	205			
290	208	210	213	215	218	220	223	225	228	230			
300	233	235	238	240	243	245	248	251	253	256			
310	258	260	263	265	268	270	273	275	278	280			
320	283	285	288	290	293	295	298	300	303	305			
330	307	310	312	315	317	320	322	325	327	330			
340	332	334	337	339	342	344	347	349	351	354			
350	356	359	361	364	366	368	371	373	376	378			

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

$$W = 89-130 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 131-285 \quad a_1=28.2643 \quad b_1=2.1450 \quad W_1=0.3900$$

$$W = 286-398 \quad a_2=270.4418 \quad b_2=0.9184 \quad W_2=2.1500$$

$$W = 399-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr 3			
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1993.05.28				
Lykill gerður: 2004.12.16 asb						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	356	359	361	364	366	368	371	373	376	378
360	380	383	385	388	390	392	395	397	400	402
370	404	407	409	412	414	416	419	421	424	426
380	428	431	433	436	438	440	443	445	447	450
390	452	455	457	459	462	464	466	469	471	473
400	476	478	480	482	485	487	489	492	494	496
410	498	501	503	505	507	510	512	514	516	519
420	521	523	525	528	530	532	534	537	539	541
430	543	546	548	550	552	555	557	559	561	564
440	566	568	570	573	575	577	579	582	584	586
450	588	591	593	595	597	600	602	604	606	609
460	611	613	615	618	620	622	624	626	629	631
470	633	635	638	640	642	644	647	649	651	653
480	656	658	660	662	664	667	669	671	673	676
490	678	680	682	684	687	689	691	693	696	698
500	700	702	705	707	709	711	713	716	718	720
510	722	724	727	729	731	733	736	738	740	742
520	744	747	749	751	753	756	758	760	762	764
530	767	769	771	773	775	778	780	782	784	787
540	789	791	793	795	798	800	802	804	806	809
550	811	813	815	817	820	822	824	826	829	831
560	833	835	837	840	842	844	846	848	851	853
570	855	857	859	862	864	866	868	870	873	875
580	877	879	881	884	886	888	890	892	895	897
590	899	901	903	906	908	910	912	914	917	919
600	921	923	925	927	930	932	934	936	938	941
610	943	945	947	949	952	954	956	958	960	963
620	965	967	969	971	973	976	978	980	982	984
630	987	989	991	993	995	998	1000	1000	1000	1010
640	1010	1010	1010	1020	1020	1020	1020	1020	1030	1030
650	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1040	1050	1050	1050

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

$$W = 89-130 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 131-285 \quad a_1=28.2643 \quad b_1=2.1450 \quad W_1=0.3900$$

$$W = 286-398 \quad a_2=270.4418 \quad b_2=0.9184 \quad W_2=2.1500$$

$$W = 399-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr 3			
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar										
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm							Lykill tók gildi : 1993.05.28			
Lykill gerður: 2004.12.16 asb							Lykill féll úr gildi:			
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1040	1050	1050	1050
660	1050	1050	1060	1060	1060	1060	1070	1070	1070	1070
670	1070	1080	1080	1080	1080	1080	1090	1090	1090	1090
680	1100	1100	1100	1100	1100	1110	1110	1110	1110	1120
690	1120	1120	1120	1120	1130	1130	1130	1130	1130	1140
700	1140									

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

$$W = 89-130 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 131-285 \quad a_1=28.2643 \quad b_1=2.1450 \quad W_1=0.3900$$

$$W = 286-398 \quad a_2=270.4418 \quad b_2=0.9184 \quad W_2=2.1500$$

$$W = 399-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

Tafla 5: Bestun rennslislykils nr. 3.

Inntaksskráin 93-95.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]
1993.08.10	181.6	59.38	60.54	-1.16	-1.9	1.3
1993.08.25	182.3	59.50	61.17	-1.67	-2.7	1.9
1993.09.23	213.5	94.80	93.30	1.50	1.6	-1.3
1994.04.25	135.1	25.82	25.96	-0.14	-0.5	0.2
1994.04.29	129.7	23.00	22.79	0.21	0.9	-0.3
1994.05.26	184.7	65.87	63.33	2.54	4.0	-2.7
1994.06.01	203.5	80.29	82.20	-1.91	-2.3	1.8
1994.06.14	189.0	66.98	67.40	-0.42	-0.6	0.5
1995.07.08	185.0	65.54	63.60	1.94	3.1	-2.0
1995.07.27	528.0	760.10	762.00	-1.90	-0.2	1.0
1995.07.28	480.0	660.70	656.00	4.70	0.7	-2.4
1995.07.28	463.0	644.80	618.00	26.80	4.3	-12.3
1995.07.28	434.0	543.70	552.00	-8.30	-1.5	3.8
1995.07.28	396.0	470.90	466.00	4.90	1.1	-1.9
1995.07.29	327.0	299.00	300.00	-1.00	-0.3	0.5
1995.07.29	297.5	223.40	226.50	-3.10	-1.4	1.3
1995.08.17	255.5	146.00	148.00	-2.00	-1.4	1.5

Staðalskekkja: 0.0218

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$\begin{array}{llll}
 a_0 = 71.1608 & a_1 = 28.2643 & a_2 = 270.4418 & a_3 = 245.6900 \\
 b_0 = 1.3038 & b_1 = 2.1450 & b_2 = 0.9184 & b_3 = 0.9531 \\
 W_{00} = 0.88 \text{ m} & W_{01} = 0.39 \text{ m} & W_{02} = 2.15 & W_{03} = 2.00
 \end{array}$$

Fjöldi rennslismælinga = 17, lægsta $W = 129.7 \text{ cm}$, hæsta $W = 528.0 \text{ cm}$

Tafla 6: Rennslislykill nr. 4.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 328 lnr 4
		Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar									
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm											Lykill tók gildi : 1996.04.10
Lykill gerður: 2004.12.17 asb											Lykill féll úr gildi:
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
80										0.18	
90	0.43	0.74	1.07	1.43	1.82	2.22	2.64	3.08	3.54	4.00	
100	4.48	4.98	5.48	6.00	6.52	7.06	7.61	8.16	8.73	9.30	
110	9.88	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.2	14.8	15.5	
120	16.1	16.8	17.4	18.1	18.8	19.5	20.2	20.8	21.5	22.3	
130	23.0	23.7	24.4	25.1	25.9	26.6	27.3	28.1	28.8	29.6	
140	30.3	31.1	31.9	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	
150	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.9	44.7	45.5	
160	46.4	47.2	48.1	48.9	49.8	50.6	51.5	52.3	53.2	54.1	
170	54.9	55.8	56.7	57.6	58.5	59.3	60.2	61.1	62.0	62.9	
180	63.8	64.7	65.6	66.6	67.5	68.4	69.4	70.4	71.5	72.5	
190	73.5	74.6	75.6	76.7	77.8	78.8	79.9	81.0	82.1	83.2	
200	84.3	85.4	86.5	87.6	88.8	89.9	91.0	92.2	93.3	94.5	
210	95.6	96.8	98.0	99.2	100	102	103	104	105	106	
220	108	109	110	111	113	114	115	116	118	119	
230	120	122	123	124	125	127	128	129	131	132	
240	133	135	136	137	139	140	142	143	144	146	
250	147	149	150	151	153	154	156	157	159	160	
260	162	163	164	166	167	169	170	172	173	175	
270	176	178	179	181	183	184	186	187	189	190	
280	192	194	195	197	198	200	201	203	205	206	
290	208	210	211	215	218	220	223	225	228	230	
300	233	235	238	240	243	245	248	251	253	256	
310	258	260	263	265	268	270	273	275	278	280	
320	283	285	288	290	293	295	298	300	303	305	
330	307	310	312	315	317	320	322	325	327	330	
340	332	334	337	339	342	344	347	349	351	354	
350	356	359	361	364	366	368	371	373	376	378	

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

$$W = 89-184 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 185-292 \quad a_1=50.3788 \quad b_1=1.7581 \quad W_1=0.6600$$

$$W = 293-398 \quad a_2=270.4418 \quad b_2=0.9184 \quad W_2=2.1500$$

$$W = 399-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr 4				
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.04.10					
Lykill gerður: 2004.12.17 asb						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
350	356	359	361	364	366	368	371	373	376	378	
360	380	383	385	388	390	392	395	397	400	402	
370	404	407	409	412	414	416	419	421	424	426	
380	428	431	433	436	438	440	443	445	447	450	
390	452	455	457	459	462	464	466	469	471	473	
400	476	478	480	482	485	487	489	492	494	496	
410	498	501	503	505	507	510	512	514	516	519	
420	521	523	525	528	530	532	534	537	539	541	
430	543	546	548	550	552	555	557	559	561	564	
440	566	568	570	573	575	577	579	582	584	586	
450	588	591	593	595	597	600	602	604	606	609	
460	611	613	615	618	620	622	624	626	629	631	
470	633	635	638	640	642	644	647	649	651	653	
480	656	658	660	662	664	667	669	671	673	676	
490	678	680	682	684	687	689	691	693	696	698	
500	700	702	705	707	709	711	713	716	718	720	
510	722	724	727	729	731	733	736	738	740	742	
520	744	747	749	751	753	756	758	760	762	764	
530	767	769	771	773	775	778	780	782	784	787	
540	789	791	793	795	798	800	802	804	806	809	
550	811	813	815	817	820	822	824	826	829	831	
560	833	835	837	840	842	844	846	848	851	853	
570	855	857	859	862	864	866	868	870	873	875	
580	877	879	881	884	886	888	890	892	895	897	
590	899	901	903	906	908	910	912	914	917	919	
600	921	923	925	927	930	932	934	936	938	941	
610	943	945	947	949	952	954	956	958	960	963	
620	965	967	969	971	973	976	978	980	982	984	
630	987	989	991	993	995	998	1000	1000	1000	1010	
640	1010	1010	1010	1020	1020	1020	1020	1020	1030	1030	
650	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1040	1050	1050	1050	

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

$$W = 89-184 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 185-292 \quad a_1=50.3788 \quad b_1=1.7581 \quad W_1=0.6600$$

$$W = 293-398 \quad a_2=270.4418 \quad b_2=0.9184 \quad W_2=2.1500$$

$$W = 399-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr 4			
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm							Lykill tók gildi : 1996.04.10			
Lykill gerður: 2004.12.17 asb							Lykill féll úr gildi:			
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1040	1050	1050	1050
660	1050	1050	1060	1060	1060	1060	1070	1070	1070	1070
670	1070	1080	1080	1080	1080	1080	1090	1090	1090	1090
680	1100	1100	1100	1100	1100	1110	1110	1110	1110	1120
690	1120	1120	1120	1120	1130	1130	1130	1130	1130	1140
700	1140									

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

$$W = 89-184 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 185-292 \quad a_1=50.3788 \quad b_1=1.7581 \quad W_1=0.6600$$

$$W = 293-398 \quad a_2=270.4418 \quad b_2=0.9184 \quad W_2=2.1500$$

$$W = 399-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

Tafla 7: Bestun rennslislykils nr. 4.

Inntaksskráin 96-00.rem geymdi og gaf eftirfarandi W- og Q-gildi:

<i>Dagsetning</i> <i>Ár. Mán. Dag</i>	W_M [cm]	Q_M [m ³ /s]	Q_R [m ³ /s]	ΔQ [m ³ /s]	ΔQ [%]	ΔW [cm]
1994.04.25	135.1	25.82	26.67	-0.85	-3.2	1.2
1994.04.29	129.7	23.00	22.79	0.21	0.9	-0.3
1996.06.12	163.0	48.26	48.90	-0.64	-1.3	0.8
1997.06.14	190.4	75.50	73.94	1.56	2.1	-1.5
1997.09.13	176.0	56.97	60.20	-3.23	-5.4	3.7
1998.06.05	159.9	45.84	46.31	-0.47	-1.0	0.5
1998.06.05	155.7	41.41	42.76	-1.35	-3.2	1.7
1998.07.03	195.0	81.42	78.80	2.62	3.3	-2.4
1999.07.28	220.5	106.80	108.50	-1.70	-1.6	1.1
1999.07.28	205.9	93.96	90.89	3.07	3.4	-2.6
1999.08.26	200.4	84.16	84.74	-0.58	-0.7	0.5
2000.05.21	190.3	75.18	73.83	1.35	1.8	-1.3
2000.07.10	206.2	91.31	91.24	0.07	0.1	-0.1
2000.07.11	222.6	103.80	110.60	-6.80	-6.1	5.8

Staðalskekkja: 0.0326

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

$$\begin{array}{llll}
 a_0 = 71.1608 & a_1 = 50.3788 & a_2 = 270.4418 & a_3 = 245.6900 \\
 b_0 = 1.3038 & b_1 = 0.9184 & b_2 = 0.9184 & b_3 = 0.9531 \\
 W_{00} = 0.88 \text{ m} & W_{01} = 2.15 \text{ m} & W_{02} = 2.15 & W_{03} = 2.00
 \end{array}$$

Fjöldi rennslismælinga = 14, lægsta $W = 129.7 \text{ cm}$, hæsta $W = 222.6 \text{ cm}$

Tafla 8: Rennslislykill nr. 5.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									vhm 328 lnr 5
		Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar									
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm											Lykill tók gildi : 2000.08.13
Lykill gerður: 2004.12.16 asb											Lykill féll úr gildi:
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
80										0.18	
90	0.43	0.74	1.07	1.43	1.82	2.22	2.64	3.08	3.54	4.00	
100	4.48	4.98	5.48	6.00	6.52	7.06	7.61	8.16	8.73	9.30	
110	9.88	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.2	14.8	15.5	
120	16.1	16.8	17.4	18.1	18.8	19.5	20.2	20.8	21.5	22.3	
130	23.0	23.7	24.4	25.1	25.9	26.6	27.3	28.1	28.8	29.6	
140	30.4	31.2	32.0	32.8	33.6	34.5	35.3	36.2	37.0	37.9	
150	38.8	39.6	40.5	41.4	42.3	43.2	44.2	45.1	46.0	46.9	
160	47.9	48.8	49.8	50.8	51.7	52.7	53.7	54.7	55.7	56.7	
170	57.7	58.8	59.8	60.8	61.9	62.9	64.0	65.0	66.1	67.2	
180	68.3	69.3	70.4	71.5	72.7	73.8	74.9	76.0	77.1	78.3	
190	79.4	80.6	81.7	82.9	84.1	85.3	86.4	87.6	88.8	90.0	
200	91.2	92.4	93.7	94.9	96.1	97.4	98.6	99.9	101	102	
210	104	105	106	107	109	110	111	113	114	115	
220	117	118	119	121	122	123	125	126	127	129	
230	130	132	133	134	136	137	139	140	141	143	
240	144	146	147	149	150	152	153	155	156	157	
250	159	160	162	163	165	167	168	170	171	173	
260	174	176	177	179	180	182	184	185	187	188	
270	190	191	193	195	196	198	200	201	203	204	
280	206	208	209	211	213	214	216	218	220	222	
290	224	226	228	230	232	234	236	239	241	243	
300	246	248	250	253	255	257	260	262	264	267	
310	269	271	274	276	278	281	283	285	288	290	
320	292	295	297	299	302	304	306	309	311	313	
330	315	318	320	322	325	327	329	332	334	336	
340	339	341	343	345	348	350	352	355	357	359	
350	362	364	366	368	371	373	375	378	380	382	

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

$$W = 89-138 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 139-285 \quad a_1=67.1771 \quad b_1=1.6058 \quad W_1=0.7900$$

$$W = 286-295 \quad a_2=57.4275 \quad b_2=1.8351 \quad W_2=0.8000$$

$$W = 296-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr 5				
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar											
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 2000.08.13					
Lykill gerður: 2004.12.16 asb						Lykill féll úr gildi:					
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
350	362	364	366	368	371	373	375	378	380	382	
360	385	387	389	391	394	396	398	401	403	405	
370	407	410	412	414	417	419	421	423	426	428	
380	430	432	435	437	439	442	444	446	448	451	
390	453	455	458	460	462	464	467	469	471	473	
400	476	478	480	482	485	487	489	492	494	496	
410	498	501	503	505	507	510	512	514	516	519	
420	521	523	525	528	530	532	534	537	539	541	
430	543	546	548	550	552	555	557	559	561	564	
440	566	568	570	573	575	577	579	582	584	586	
450	588	591	593	595	597	600	602	604	606	609	
460	611	613	615	618	620	622	624	626	629	631	
470	633	635	638	640	642	644	647	649	651	653	
480	656	658	660	662	664	667	669	671	673	676	
490	678	680	682	684	687	689	691	693	696	698	
500	700	702	705	707	709	711	713	716	718	720	
510	722	724	727	729	731	733	736	738	740	742	
520	744	747	749	751	753	756	758	760	762	764	
530	767	769	771	773	775	778	780	782	784	787	
540	789	791	793	795	798	800	802	804	806	809	
550	811	813	815	817	820	822	824	826	829	831	
560	833	835	837	840	842	844	846	848	851	853	
570	855	857	859	862	864	866	868	870	873	875	
580	877	879	881	884	886	888	890	892	895	897	
590	899	901	903	906	908	910	912	914	917	919	
600	921	923	925	927	930	932	934	936	938	941	
610	943	945	947	949	952	954	956	958	960	963	
620	965	967	969	971	973	976	978	980	982	984	
630	987	989	991	993	995	998	1000	1000	1000	1010	
640	1010	1010	1010	1020	1020	1020	1020	1020	1030	1030	
650	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1040	1050	1050	1050	

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

$$W = 89-138 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 139-285 \quad a_1=67.1771 \quad b_1=1.6058 \quad W_1=0.7900$$

$$W = 286-295 \quad a_2=57.4275 \quad b_2=1.8351 \quad W_2=0.8000$$

$$W = 296-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr 5			
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar										
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm							Lykill tók gildi : 2000.08.13			
Lykill gerður: 2004.12.16 asb							Lykill féll úr gildi:			
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1040	1050	1050	1050
660	1050	1050	1060	1060	1060	1060	1070	1070	1070	1070
670	1070	1080	1080	1080	1080	1080	1090	1090	1090	1090
680	1100	1100	1100	1100	1100	1110	1110	1110	1110	1120
690	1120	1120	1120	1120	1130	1130	1130	1130	1130	1140
700	1140									

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

$$W = 89-138 \quad a_0=71.1608 \quad b_0=1.3038 \quad W_0=0.8800$$

$$W = 139-285 \quad a_1=67.1771 \quad b_1=1.6058 \quad W_1=0.7900$$

$$W = 286-295 \quad a_2=57.4275 \quad b_2=1.8351 \quad W_2=0.8000$$

$$W = 296-700 \quad a_3=245.6900 \quad b_3=0.9531 \quad W_3=2.0000$$

Tafla 9: Bestun rennslislykils nr. 5.

Inntaksskráin 01-04.rem geymdu 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]
1994.04.25	135.1	25.82	26.67	-0.85	-3.2	1.2
1994.04.29	129.7	23.00	22.79	0.21	0.9	-0.3
2001.06.09	156.1	45.24	44.29	0.95	2.1	-1.1
2001.06.10	155.8	39.76	44.00	-4.24	-9.6	4.6
2001.07.02	194.4	81.65	84.58	-2.93	-3.5	2.4
2002.06.10	189.8	76.82	79.18	-2.36	-3.0	2.1
2002.06.10	183.3	73.12	71.86	1.26	1.8	-1.1
2002.09.20	370.0	407.60	407.00	0.60	0.1	-0.2
2002.09.20	349.9	353.20	361.70	-8.50	-2.4	3.5
2002.09.21	319.7	284.70	291.40	-6.70	-2.3	2.8
2002.09.21	307.9	259.80	263.80	-4.00	-1.5	2.0
2002.09.22	283.8	209.00	212.60	-3.60	-1.7	1.8
2002.09.22	271.3	194.50	191.60	2.90	1.5	-1.4
2002.09.23	242.4	144.00	147.80	-3.80	-2.6	2.4
2003.05.11	158.2	50.79	46.18	4.61	10.0	-4.8
2003.05.27	159.5	48.20	47.40	0.80	1.7	-0.8
2003.07.10	221.3	122.00	118.30	3.70	3.1	-2.7
2003.08.20	243.3	149.70	149.30	0.40	0.3	-0.4
2003.09.11	288.3	224.10	220.60	3.50	1.6	-1.8
2004.03.24	161.1	49.00	48.90	0.10	0.2	-0.1
2004.07.14	211.5	104.70	105.50	-0.80	-0.8	0.8
2004.08.20	222.2	117.80	119.40	-1.60	-1.3	1.4
2004.09.18	241.2	152.20	146.20	6.00	4.1	-4.0
2004.12.05	160.5	51.82	48.35	3.47	7.2	-3.6

Staðalskekkja: 0.0393

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

Reiknaðir stuðlar:

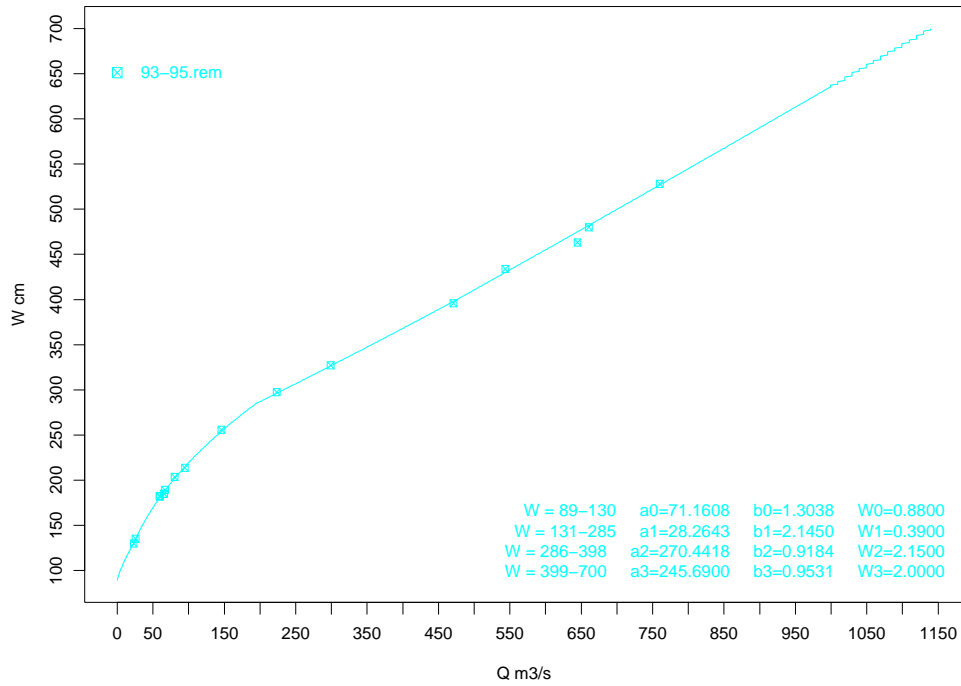
$$a_0 = 71.1608 \quad a_1 = 67.1771 \quad a_2 = 57.4275 \quad a_3 = 245.6900$$

$$b_0 = 1.3038 \quad b_1 = 1.6058 \quad b_2 = 1.8351 \quad b_3 = 0.9531$$

$$W_{00} = 0.88 \text{ m} \quad W_{01} = 0.79 \text{ m} \quad W_{02} = 0.80 \quad W_{03} = 2.00$$

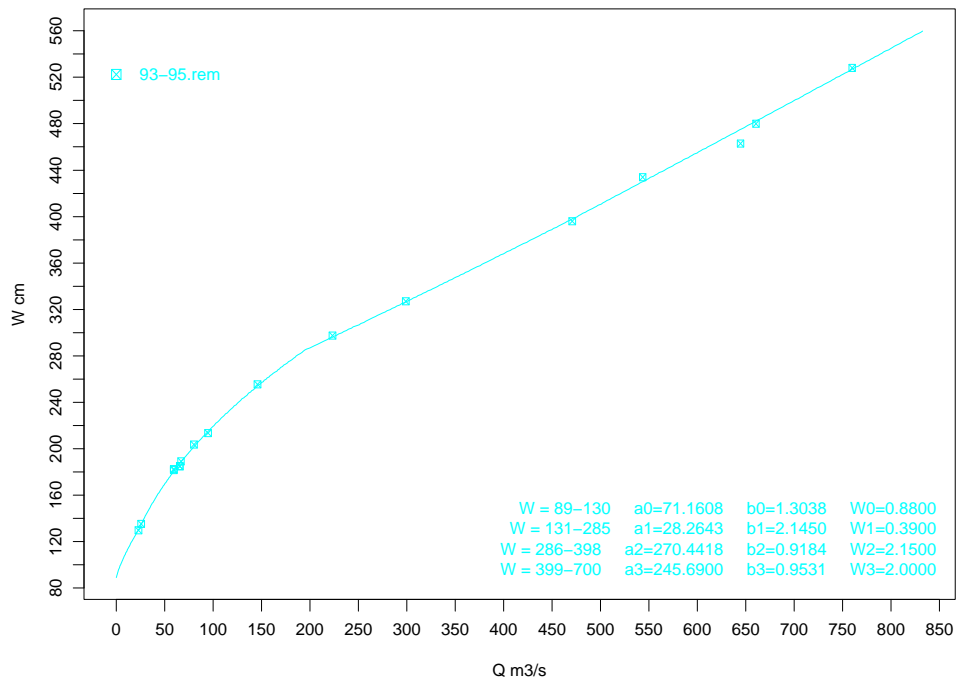
Fjöldi rennslismælinga = 24, lægsta $W = 129.7 \text{ cm}$, hæsta $W = 370.0 \text{ cm}$

Rennslislykill vhm328 LNR 3 Gerður 2004.12.16 asb Gildir frá 1993.05.28



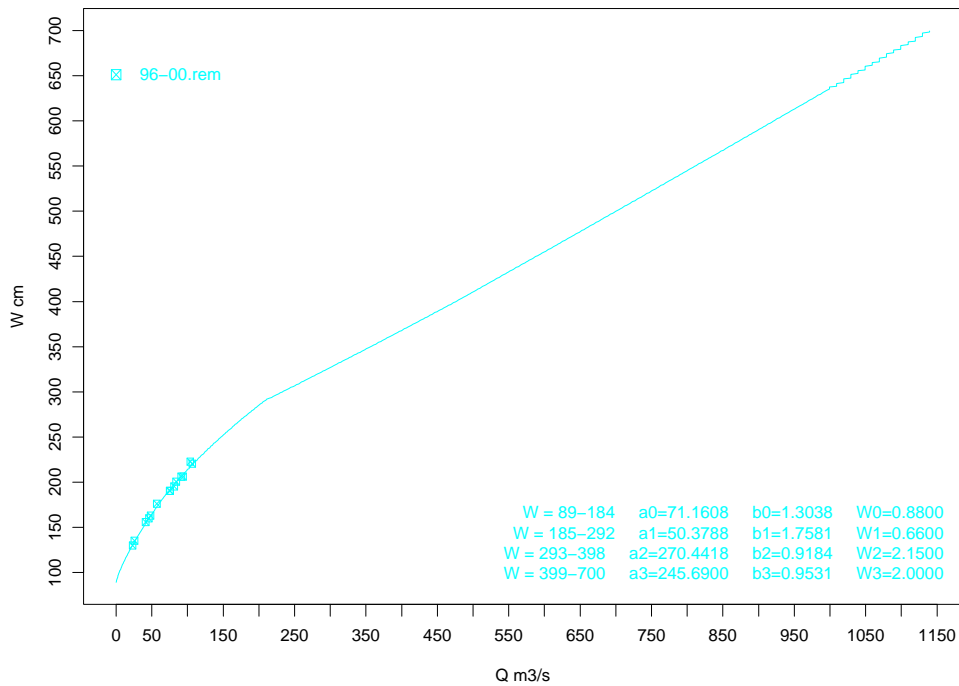
Mynd 1: Rennslislykill nr. 3 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið.

Rennslislykill vhm328 LNR 3 Gerður 2004.12.16 asb Gildir frá 1993.05.28



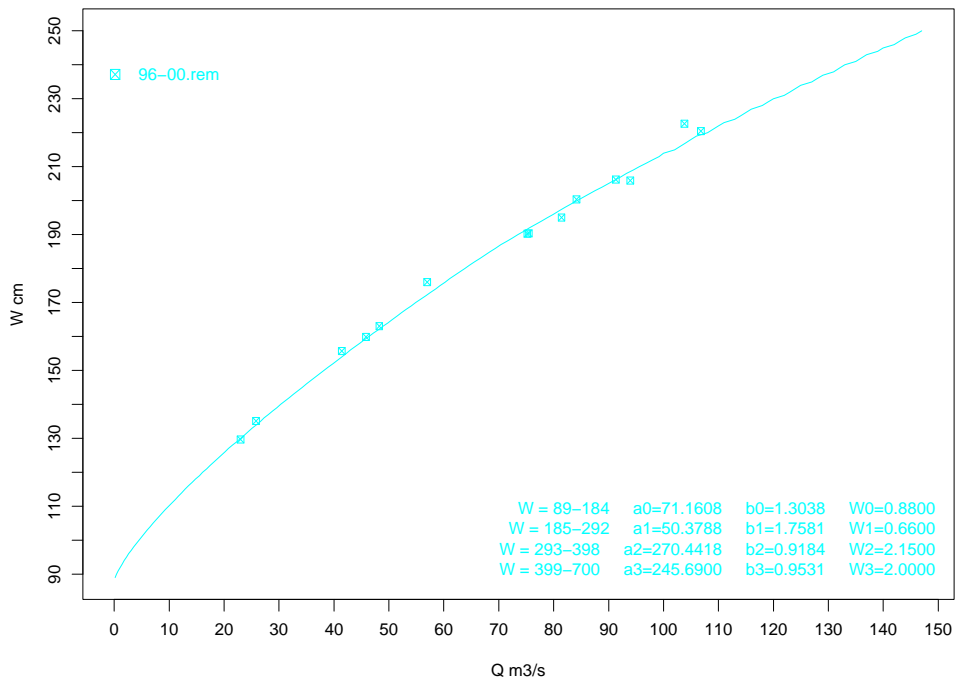
Mynd 2: Rennslislykill nr. 3 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, mælt svið.

Rennslislykill vhm328 LNR 4 Gerður 2004.12.17 asb Gildir frá 1996.04.10



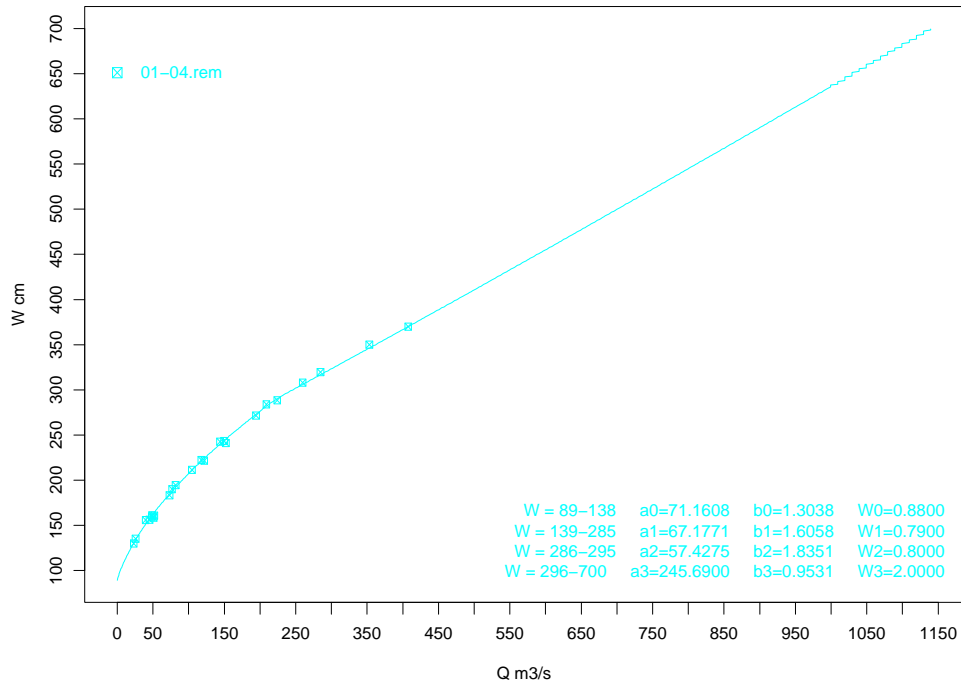
Mynd 3: Rennslislykill nr. 4 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið.

Rennslislykill vhm328 LNR 4 Gerður 2004.12.17 asb Gildir frá 1996.04.10



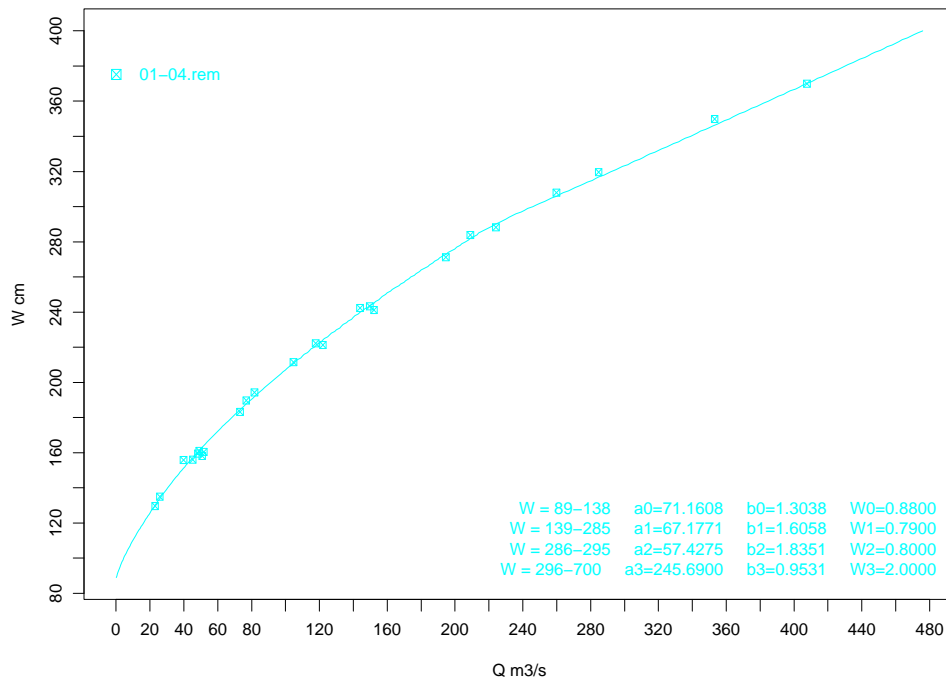
Mynd 4: Rennslislykill nr. 4 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, mælt sviði.

Rennslislykill vhm328 LNR 5 Gerður 2004.12.16 asb Gildir frá 2000.08.13



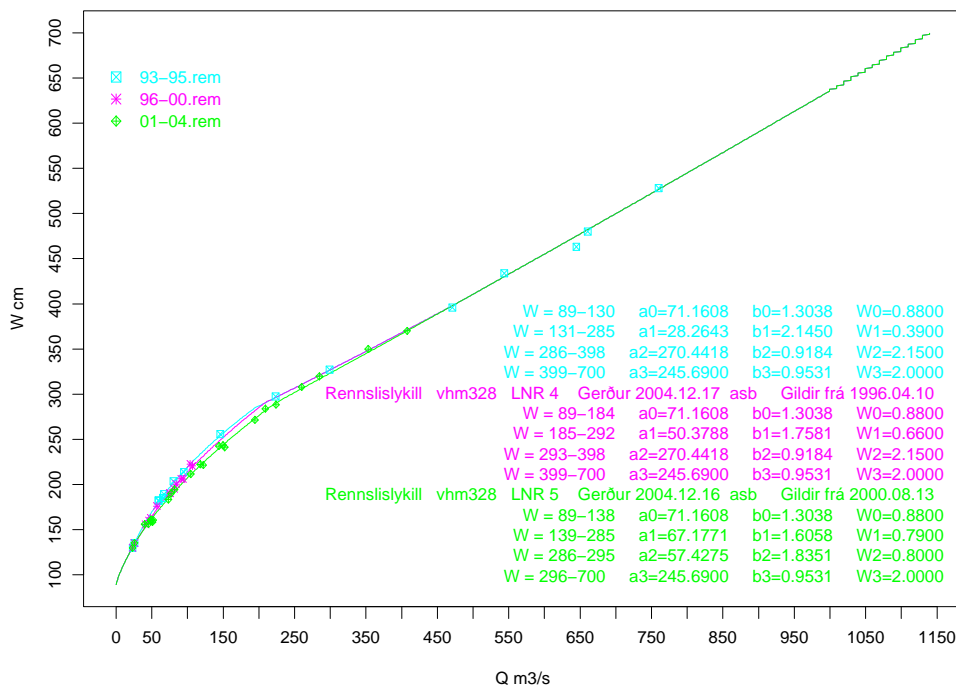
Mynd 5: Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið.

Rennslislykill vhm328 LNR 5 Gerður 2004.12.16 asb Gildir frá 2000.08.13



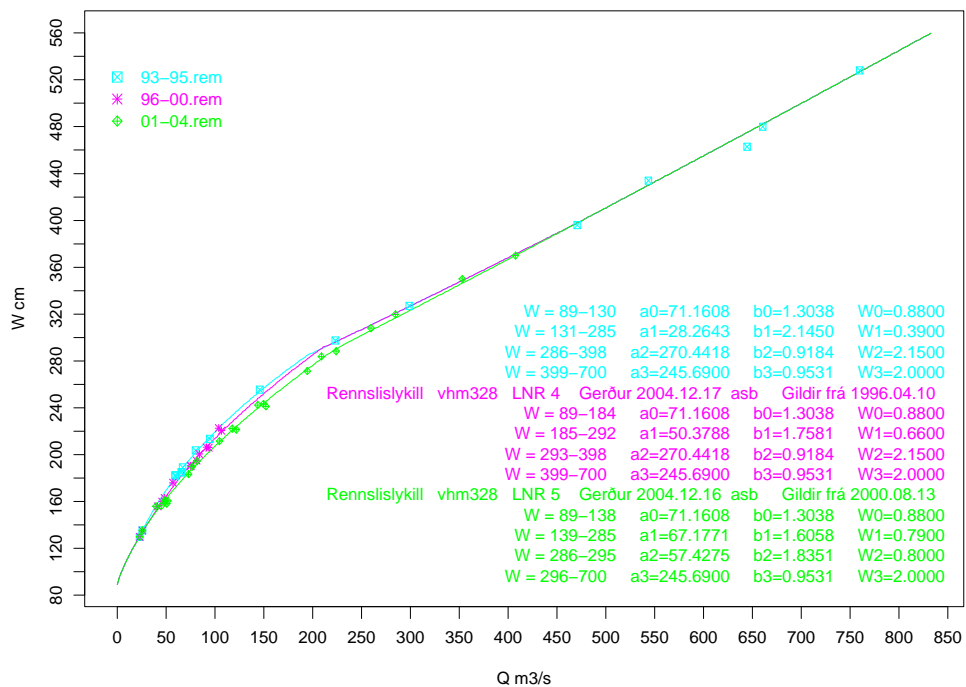
Mynd 6: Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, mælt svið.

Rennslislykill vhm328 LNR 3 Gerður 2004.12.16 asb Gildir frá 1993.05.28



Mynd 7: Samanburður rennslislykla nr. 3, 4 og 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið.

Rennslislykill vhm328 LNR 3 Gerður 2004.12.16 asb Gildir frá 1993.05.28



Mynd 8: Samanburður rennslislykla nr. 3, 4 og 5 fyrir vhm 328 í Ása-Eldvatni við Eystri-Ása, allt sviðið.

Tafla 10: Rennslislykill nr. 1.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill										vhm 328 lnr <i>1</i>	
		Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar											
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm												Lykill tók gildi : 1993.05.20	
Lykill gerður: 1999.07.28 HeiG/SZ												Lykill féll úr gildi:	
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
80	4.03	4.26	4.49	4.73	4.97	5.22	5.47	5.74	6.01	6.28			
90	6.56	6.85	7.15	7.45	7.75	8.07	8.39	8.72	9.05	9.39			
100	9.74	10.1	10.4	10.8	11.2	11.6	11.9	12.3	12.7	13.1			
110	13.6	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	16.2	16.6	17.1	17.6			
120	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.1	21.6	22.1	22.7			
130	23.2	23.8	24.3	24.9	25.5	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4			
140	29.0	29.7	30.3	30.9	31.6	32.2	32.9	33.5	34.2	34.9			
150	35.6	36.3	37.0	37.7	38.4	39.1	39.8	40.5	41.3	42.0			
160	42.8	43.5	44.3	45.1	45.8	46.6	47.4	48.2	49.0	49.8			
170	50.7	51.5	52.3	53.2	54.0	54.9	55.7	56.6	57.5	58.4			
180	59.3	60.2	61.1	62.0	62.9	63.8	64.8	65.7	66.7	67.6			
190	68.6	69.5	70.5	71.5	72.5	73.5	74.5	75.5	76.5	77.5			
200	78.6	79.6	80.7	81.7	82.8	83.8	84.9	86.0	87.1	88.2			
210	89.3	90.4	91.5	92.7	93.8	94.9	96.1	97.2	98.4	99.6			
220	101	102	103	104	106	107	108	109	110	112			
230	113	114	115	117	118	119	121	122	123	124			
240	126	127	128	130	131	132	134	135	137	138			
250	139	141	142	144	145	146	148	149	151	152			
260	154	155	157	158	160	161	163	164	166	167			
270	169	170	172	173	175	177	178	180	181	183			
280	185	186	188	189	191	193	194	196	198	199			
290	201	204	207	210	212	215	218	221	223	226			
300	229	232	235	237	240	243	245	248	251	254			
310	256	259	262	264	267	270	272	275	278	280			
320	283	285	288	291	293	296	299	301	304	306			
330	309	312	314	317	319	322	324	327	329	332			
340	335	337	340	342	345	347	350	352	355	357			
350	360	362	365	367	370	372	375	377	380	382			

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

$$W = 80-290 \quad a_0=30.2908 \quad b_0=2.0838 \quad W_0=0.4200$$

$$W = 290-700 \quad a_1=314.0825 \quad b_1=0.8191 \quad W_1=2.3200$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr <i>1</i>			
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1993.05.20				
Lykill gerður: 1999.07.28 HeiG/SZ						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	360	362	365	367	370	372	375	377	380	382
360	384	387	389	392	394	397	399	402	404	406
370	409	411	414	416	419	421	423	426	428	431
380	433	435	438	440	443	445	447	450	452	454
390	457	459	462	464	466	469	471	473	476	478
400	480	483	485	487	490	492	494	497	499	501
410	504	506	508	511	513	515	518	520	522	524
420	527	529	531	534	536	538	540	543	545	547
430	550	552	554	556	559	561	563	565	568	570
440	572	574	577	579	581	583	586	588	590	592
450	595	597	599	601	604	606	608	610	612	615
460	617	619	621	624	626	628	630	632	635	637
470	639	641	643	646	648	650	652	654	657	659
480	661	663	665	667	670	672	674	676	678	680
490	683	685	687	689	691	693	696	698	700	702
500	704	706	709	711	713	715	717	719	721	724
510	726	728	730	732	734	736	738	741	743	745
520	747	749	751	753	755	758	760	762	764	766
530	768	770	772	775	777	779	781	783	785	787
540	789	791	793	796	798	800	802	804	806	808
550	810	812	814	816	818	821	823	825	827	829
560	831	833	835	837	839	841	843	845	848	850
570	852	854	856	858	860	862	864	866	868	870
580	872	874	876	878	880	882	885	887	889	891
590	893	895	897	899	901	903	905	907	909	911
600	913	915	917	919	921	923	925	927	929	931
610	933	935	937	939	941	943	945	948	950	952
620	954	956	958	960	962	964	966	968	970	972
630	974	976	978	980	982	984	986	988	990	992
640	994	996	998	1000	1002	1004	1006	1008	1010	1012
650	1014	1016	1017	1019	1021	1023	1025	1027	1029	1031

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

$$W = 80-290 \quad a_0=30.2908 \quad b_0=2.0838 \quad W_0=0.4200$$

$$W = 290-700 \quad a_1=314.0825 \quad b_1=0.8191 \quad W_1=2.3200$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr <i>1</i>			
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar										
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1993.05.20				
Lykill gerður: 1999.07.28 HeiG/SZ						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1014	1016	1017	1019	1021	1023	1025	1027	1029	1031
660	1033	1035	1037	1039	1041	1043	1045	1047	1049	1051
670	1053	1055	1057	1059	1061	1063	1065	1067	1069	1071
680	1073	1075	1077	1079	1081	1083	1084	1086	1088	1090
690	1092	1094	1096	1098	1100	1102	1104	1106	1108	1110
700	1112									

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

$$W = 80-290 \quad a_0=30.2908 \quad b_0=2.0838 \quad W_0=0.4200$$

$$W = 290-700 \quad a_1=314.0825 \quad b_1=0.8191 \quad W_1=2.3200$$

Ath: Þessi lykill er úr gildi.

Tafla 11: Rennslislykill nr. 2.

OS Vatnamælingar		Rennslislykill									
		vhm 328 lnr 2									
		Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar									
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm		Lykill tók gildi : 1996.08.11									
Lykill gerður: 2000.01.20 RF		Lykill féll úr gildi:									
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
70						4.03	4.26	4.49	4.73	4.97	
80	5.22	5.47	5.74	6.01	6.28	6.56	6.85	7.15	7.45	7.75	
90	8.07	8.39	8.72	9.05	9.39	9.74	10.1	10.4	10.8	11.2	
100	11.6	12.0	12.3	12.7	13.1	13.6	14.0	14.4	14.8	15.3	
110	15.7	16.2	16.6	17.1	17.6	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	
120	20.5	21.1	21.6	22.1	22.7	23.2	23.8	24.3	24.9	25.5	
130	26.0	26.6	27.2	27.8	28.4	29.0	29.7	30.3	30.9	31.6	
140	32.2	32.9	33.5	34.2	34.9	35.6	36.2	36.9	37.6	38.4	
150	39.1	39.8	40.5	41.3	42.0	42.8	43.5	44.3	45.1	45.8	
160	46.6	47.4	48.2	49.0	49.8	50.7	51.5	52.3	53.2	54.0	
170	54.9	55.7	56.6	57.5	58.4	59.3	60.2	61.1	62.0	62.9	
180	63.8	64.8	65.7	66.6	67.6	68.6	69.5	70.5	71.5	72.5	
190	73.5	74.5	75.5	76.5	77.5	78.6	79.6	80.7	81.7	82.8	
200	83.8	84.9	86.0	87.1	88.2	89.3	90.4	91.5	92.6	93.8	
210	94.9	96.1	97.2	98.4	99.5	101	102	103	104	105	
220	107	108	109	110	112	113	114	115	117	118	
230	119	121	122	123	124	126	127	128	130	131	
240	132	134	135	137	138	139	141	142	144	145	
250	146	148	149	151	152	154	155	157	158	160	
260	161	163	164	166	167	169	170	172	173	175	
270	177	178	180	181	183	185	186	188	189	191	
280	193	194	196	198	199	201	204	207	210	212	
290	215	218	221	223	226	229	232	235	237	240	
300	243	245	248	251	254	256	259	262	264	267	
310	270	272	275	278	280	283	285	288	291	293	
320	296	299	301	304	306	309	312	314	317	319	
330	322	324	327	329	332	335	337	340	342	345	
340	347	350	352	355	357	360	362	365	367	370	
350	372	375	377	380	382	384	387	389	392	394	

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

$$W = 75-285 \quad a_0=30.2908 \quad b_0=2.0838 \quad W_0=0.3700$$

$$W = 285-700 \quad a_1=314.0825 \quad b_1=0.8191 \quad W_1=2.2700$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill								vhm 328 lnr 2
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar										
Rennslí í m ³ /s, vatnshæð í cm						Lykill tók gildi : 1996.08.11				
Lykill gerður: 2000.01.20 RF						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	372	375	377	380	382	384	387	389	392	394
360	397	399	402	404	406	409	411	414	416	419
370	421	423	426	428	431	433	435	438	440	443
380	445	447	450	452	454	457	459	462	464	466
390	469	471	473	476	478	480	483	485	487	490
400	492	494	497	499	501	504	506	508	511	513
410	515	518	520	522	524	527	529	531	534	536
420	538	540	543	545	547	550	552	554	556	559
430	561	563	565	568	570	572	574	577	579	581
440	583	586	588	590	592	595	597	599	601	604
450	606	608	610	612	615	617	619	621	624	626
460	628	630	632	635	637	639	641	643	646	648
470	650	652	654	657	659	661	663	665	667	670
480	672	674	676	678	680	683	685	687	689	691
490	693	696	698	700	702	704	706	709	711	713
500	715	717	719	721	724	726	728	730	732	734
510	736	739	741	743	745	747	749	751	753	756
520	758	760	762	764	766	768	770	772	775	777
530	779	781	783	785	787	789	791	793	796	798
540	800	802	804	806	808	810	812	814	816	819
550	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839
560	841	843	845	848	850	852	854	856	858	860
570	862	864	866	868	870	872	874	876	878	880
580	883	885	887	889	891	893	895	897	899	901
590	903	905	907	909	911	913	915	917	919	921
600	923	925	927	929	931	933	935	937	939	941
610	943	946	948	950	952	954	956	958	960	962
620	964	966	968	970	972	974	976	978	980	982
630	984	986	988	990	992	994	996	998	1000	1000
640	1000	1010	1010	1010	1010	1010	1020	1020	1020	1020
650	1020	1030	1030	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1040

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

$$W = 75-285 \quad a_0=30.2908 \quad b_0=2.0838 \quad W_0=0.3700$$

$$W = 285-700 \quad a_1=314.0825 \quad b_1=0.8191 \quad W_1=2.2700$$

OS Vatnamælingar		Rennslislykill					vhm 328 lnr 2			
Ása-Eldvatn; Eystri-Ásar										
Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm							Lykill tók gildi : 1996.08.11			
Lykill gerður: 2000.01.20 RF							Lykill féll úr gildi:			
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	1020	1030	1030	1030	1030	1030	1040	1040	1040	1040
660	1040	1050	1050	1050	1050	1050	1060	1060	1060	1060
670	1060	1060	1070	1070	1070	1070	1070	1080	1080	1080
680	1080	1080	1090	1090	1090	1090	1090	1100	1100	1100
690	1100	1100	1110	1110	1110	1110	1110	1120	1120	1120
700	1120									

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

$$W = 75-285 \quad a_0=30.2908 \quad b_0=2.0838 \quad W_0=0.3700$$

$$W = 285-700 \quad a_1=314.0825 \quad b_1=0.8191 \quad W_1=2.2700$$

Ath: Þessi lykill er úr gildi.