



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

Kreppa, Krepputungu;
Lónshnjúkur, vhm 233

Rennslislykill nr. 5

Snorri Árnason

Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

OS-2005/018



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

Kreppa, Krepputungu;
Lónshnjúkur, vhm 233

Rennslislykill nr. 5

Snorri Árnason

Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

OS-2005/018



| | | |
|---|--|--|
| Skýrsla nr.: OS-2005/018 | Dags.: 22. september 2005 | Dreifing: Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/> |
| | | Skilmálar: |
| Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Kreppa, Krepputungu; Lónshnjúkur, vhm 233 Rennslislykill nr. 5 | | Upplag: 15 |
| | | Fjöldi síðna: 25 |
| Höfundur: Snorri Árnason | | Verkefnisstjóri: Páll Jónsson |
| Gerð skýrslu / Verkstig: Rennslisgögn, endurskoðun, samantekt | | Verknúmer: 7-640710 |
| Unnið fyrir: Auðlindadeild Orkustofnunar | | |
| Samvinnuaðilar: | | |
| Útdráttur: Skýrslan er um gerð rennslislykils nr. 5 fyrir vatnshæðarmæli 233 í Kreppu. | | |
| Lykilorð: Vatnamælingar, rennslislykill, rennslismæling, síriti, Kreppa, vhm 233, Lónshnjúkur, Krepputungu, rennslisgögn, samantekt | ISBN-númer: | |
| | Undirskrift verkefnisstjóra: | |
| | Yfirfarið af: ÁSN, PJ, JFJ og ÁG | |

Efnisyfirlit

| | |
|------------------------------------|----------|
| 1 Inngangur | 6 |
| 2 Gerð rennslislykils nr. 5 | 9 |

Töfluskrá

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Hæð fastmerkja og festa við vhm 233 í Kreppu, Krepputungu | 6 |
| 2 | Allar skráðar rennslismælingar við vhm 233 í Kreppu, Krepputungu | 7 |
| 3 | Lyklaskrá | 10 |
| 4 | Rennslislykill nr. 5 | 11 |
| 5 | Bestun rennslislykils nr. 5 | 15 |
| 6 | Rennslislykill nr. 1 | 19 |
| 7 | Rennslislykill nr. 2 | 23 |

Myndaskrá

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu, allt svið | 17 |
| 2 | Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu, mælt svið | 17 |
| 3 | Rennslislyklar nr. 1, 2, og 5 fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu, allt svið . . | 18 |
| 4 | Rennslislyklar nr. 1, 2 og 5 fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu, mælt svið . . | 18 |

1 Inngangur

Vatnshæðarmælir 233 er á vinstri bakka Kreppu í Krepputungu, nokkru neðan við Lónshnjúk. Mælirinn var gangsettur þann 29. ágúst 1985. Hann er loftbólumælir af gerðinni A.Ott. Hæðarhlutfall er 1:10. Dagana 30. september til 1. október 1998 var sett nýtt rör fyrir loftbólumælinn. Einnig var sett rör fyrir þrýstiskynjara, vatnshitamæli og leiðnimæli. Þá var þrýstiskynjari settur á loftbólukerfið og eru gögn úr honum skráð af Campbell skráningartæki. Að lokum var svo sími tengdur við Campbell tækið, þannig að hægt er að ná í samtímagögn úr mælinum. Þann 25. maí 2000 var settur nýr vatnsþrýstiskynjari (S/N 1202465) og hann tengdur inn á Campbell skráningartækið. Þann 4. október 2000 var skipt um þrýstiskynjara á loftbólukerfi og þrýstiskynjara sem liggur út í á og 13. október var skipt um Campbell skráningartæki (S/N: X23392). Þann 27. júní 2001 var aftur skipt um Campbell skráningartæki (S/N: X17057).

Rennslismælingakláfur er um 500 m ofar með ánni, en hann var endurbyggður sumarið 2000 eftir að hafa eyðilagst í Kreppuhlaupi í ágúst 1999. Frá 10. júlí 1972 til 11. október 1989 var rekinn annar vatnshæðarmælir í Kreppu, vhm 163, við Kreppubrú sem er um 5 km neðar með ánni.

Tafla 1: Hæð fastmerkja og festa við vhm 233 í Kreppu, Krepputungu.

| <i>Festa</i> | <i>Hæð</i> <i>[cm]</i> |
|--------------|---------------------------|
| FM | 451,0 |
| Festa 1 | 174,5 |
| Festa 2 | 183,4 |

Tafla 2: Allar skráðar rennslismælingar við vhm 233 í Kreppu, Krepputungu.

| <i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i> | W [cm] | Q [m ³ /s] | <i>Mæliaðferð</i> | <i>Athugasemdir</i> |
|--|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1985.04.17E[4.6], <i>sl</i> | 0 | 4.55 | V,V,S | Venjuleg, vaðið, stöng |
| 1985.09.03E[36.9] | 155.5 | 33.97 | V,S,P | Venjuleg, strengjabraut |
| 1986.07.03E[74.4] | 202 | 74.13 | V,S,P | |
| 1986.07.03E[80.2] | 205 | 80.19 | V,S,P | |
| 1986.09.16E[32.5] | 151.5 | 31.19 | V,S,P | |
| 1987.06.12E[20.75] | 133.5 | 20.66 | V,V,S | |
| 1987.06.14E[24.0] | 140.5 | 23.86 | V,V,S | |
| 1987.06.26E[56.1] | 180.5 | 56.38 | V,S,P | |
| 1987.06.26E[85.5] | 210 | 86.37 | V,S,P | |
| 1987.07.23E[233.3] | 360 | 234.1 | V,S,P | |
| 1987.07.23E[255.4] | 380 | 256.8 | V,S,P | |
| 1987.07.23E[306.2] | 424 | 308.6 | V,S,P | |
| 1987.07.23E[331.4] | 450 | 333.1 | V,S,P | |
| 1987.07.24E[151.8], <i>sl</i> | 278 | 152.2 | V,S,P | Vaxandi |
| 1987.07.25E[109.2] | 239.5 | 109.8 | V,S,P | |
| 1987.07.25E[159.6] | 289.5 | 160.2 | V,S,P | |
| 1987.07.26E[143.7] | 274 | 144.2 | V,S,P | |
| 1988.06.27E[86.2] | 215 | 86.49 | V,S,P | |
| 1988.06.27E[85.6], <i>sl</i> | 209 | 86 | V,S,P | Vaxandi |
| 1988.08.31E[140.7] | 268 | 141.6 | V,S,P | |
| 1988.09.01E[97.7] | 226 | 98.53 | V,S,P | |
| 1988.10.21E[21.22] | 135 | 20.93 | V,S,P | |
| 1988.10.22E[17.84] | 130.5 | 17.81 | V,V,H | Venjuleg, vaðið, hulsa |
| 1989.09.09E[33.2] | 152.7 | 33.29 | V,S,P | |
| 1990.08.15E[110.8] | 241.5 | 111.2 | V,S,P | |
| 1990.08.15E[142.6] | 271 | 144.2 | V,S,P | |
| 1991.07.24E[206.4] | 333.5 | 207.5 | V,S,P | |
| 1991.08.19E[206.6] | 332 | 208 | V,S,P | |
| 1991.08.20E[165.2] | 290.5 | 166.8 | V,S,P | |
| 1991.08.20E[178.9] | 306.5 | 180.2 | V,S,P | |
| 1991.10.28E[18.44] | 130.3 | 18.31 | V,V,H | |
| 1991.10.29E[15.30] | 125 | 15.26 | V,V,H | |
| 1992.06.29E[43.5] | 161 | 43.44 | V,S,P | |
| 1992.06.30E[51.9] | 170.5 | 51.9 | V,S,P | |
| 1992.09.13E[22.81] | 138 | 22.61 | V,S,P | |
| 1993.06.16E[35.5], <i>sl</i> | 154 | 35.54 | V,S,P | Tímabili sleppt |
| 1994.06.27E[29.43], <i>sl</i> | 145.5 | 29.62 | V,S,P | |
| 1994.06.28E[40.45], <i>sl</i> | 157 | 40.72 | V,S,P | |
| 1994.07.14E[73.8], <i>sl</i> | 196.5 | 73.9 | V,S,P | |
| 1994.07.15E[104.3], <i>sl</i> | 228.5 | 104.6 | V,S,P | |
| 1995.06.19E[69.5], <i>sl</i> | 191.5 | 69.66 | V,S,P | |
| 1995.06.20E[49.6], <i>sl</i> | 169 | 49.55 | 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> |
|--|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1995.07.07E[82.3], <i>sl</i> | 206 | 82.54 | V,S,P | Venjuleg, strengjabraut |
| 1995.07.09E[92.2], <i>sl</i> | 217.5 | 92.57 | V,S,P | |
| 1995.07.09E[114.6], <i>sl</i> | 240.5 | 114.9 | V,S,P | |
| 1995.08.17E[173.8] | 304.5 | 173.4 | V,S,P | |
| 1995.08.18E[166.9] | 294 | 166.9 | V,S,P | |
| 1996.07.17E[102.6] | 228.5 | 102.3 | V,S,P | |
| 1996.07.18E[170.0] | 290 | 169.5 | V,S,P | |
| 1996.08.22E[83.74], <i>sl</i> | 212.5 | 83.73 | V,S,P | Lækkaði um 4 cm |
| 1996.08.22E[133.8] | 261.0 | 133.3 | V,S,P | |
| 1996.08.23E[81.74] | 214 | 81.57 | V,S,P | |
| 1996.10.06E[26.22] | 138.5 | 26.01 | V,S,P | |
| 1997.06.24E[36.99] | 157.4 | 36.65 | V,S,P | |
| 1997.06.24E[42.63] | 163.9 | 42.45 | V,S,P | |
| 1997.07.22E[186.1] | 317.6 | 186.1 | V,S,P | |
| 1997.07.22E[283.9] | 396.1 | 283.5 | V,S,P | |
| 1998.06.16 | 148.3 | 26.49 | V,S,P | |
| 1998.06.17 | 176.3 | 48.36 | V,S,P | |
| 1998.08.04 | 288 | 154.5 | V,S,P | |
| 1998.08.05 | 247.5 | 114.1 | V,S,P | |
| 1998.08.06 | 248.3 | 112.3 | V,S,P | |
| 1998.09.07 | 236.5 | 108.8 | V,S,P | |
| 1999.07.06 | 177.5 | 53.02 | V,S,P | |
| 1999.07.06 | 222.0 | 96.69 | V,S,P | |
| 2000.05.25 | 147 | 29.57 | V,V,H | Vaðið, venjuleg, hulsa |
| 2000.06.24 | 229.7 | 101.1 | V,S,P | |
| 2000.08.31 | 247.5 | 117.8 | V,S,P | |
| 2000.10.02 | 169.5 | 47.55 | V,S,P | |
| 2001.06.28 ^{sl} | 211.1 | 80.4 | V,S,P | Tímabili sleppt |
| 2001.06.28 ^{sl} | 217.7 | 87.76 | V,S,P | |
| 2001.08.23 ^{sl} | 287 | 152.9 | V,S,P | |
| 2001.09.28 ^{sl} | 156.5 | 34.44 | V,S,P | |
| 2002.06.01 ^{sl} | 169.0 | 43.49 | V,S,P | |
| 2002.07.22 ^{sl} | 266.3 | 135.2 | V,S,P | |
| 2002.07.22 ^{sl} | 222.2 | 89.05 | V,S,P | |
| 2002.09.11 ^{sl} | 207 | 89.05 | V,S,P | |

^{sl}Mælingu sleppt við gerð lykils

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

2 Gerð rennslislykils nr. 5

Nýtt verklag hefur verið tekið upp við endurskoðun gagna á Vatnamælingum. Nýir rennslislyklar eru gerðir með endurreiknuðum rennslismælingum og handrit tilsvarandi lykilskýrslu samið. Lykilskýrslan er hins vegar ekki gefin út fyrir en vatnshæðar- og rennslisgögnin hafa verið endurskoðuð með aðstoð nýrra rennslislykla. Allar athugasemdir úr endurskoðunarferlinu eiga því að skila sér í uppfærðri og útgefni lykilskýrslu.

Alls höfðu verið gerðar 77 rennslismælingar við vhm 233. 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. Lykillinn var gerður í forritinu VMLYK.

Mælingum sem gerðar voru á tímabilinu frá og með 1993 fram í júlí 1995 var sleppt. Þetta var gert vegna þess að talsverð óvissa er um ástand mælisins á þessum tíma sem þarf að athuga sérstaklega við endurskoðun, sérstaklega þegar tekið er tillit til þess að þegar hafði ein hliðrun, (+2.5 cm ÁG), verið gerð á pappírnum. Mælingarnar falla sæmilega á lykil en vissara þótti að sleppa þeim í bili. Veturinn 2000-2001 virðist einhver atburður hafa þau áhrif að rennslismælingar á árunum 2001 og 2002 falla engan veginn á lykil. Það var síðan staðfest bæði af ljósmyndum og hjá svæðisstjórum að ráðandi þversnið hefur breyst. Þessi vandræði komu skýrt fram í rennslisskýrslum frá árunum tveimur áður. Því er mælingum eftir þennan atburð sleppt við gerð lykilsins. Nú má taka fram að vatnshæðir við mælingarnar sem var sleppt eru vel skilgreindar með öðrum mælingum. Lykillinn hefur nú gilt í tvö ár og þykir ásættanlegur samkvæmt rennslisskýrslu ársins 2004.

Lykill nr. 5 hefur brot í vatnshæðinni 130 cm og W0 er í 60 cm fyrir neðri hluta lykilsins en 101 fyrir þann efri. Metið lágmarksrennslis er $3 m^3/s$ en hæsta vatnshæð (1050 cm) er í Kreppuhlaupinu 1999 sem gefur hámarksrennslis í kringum $1100 m^3/s$. Hæsta rennslismæling er $333.1 m^3/s$ og gerð við vatnshæðina 450.0 cm en sú lægsta er $15.26 m^3/s$ við vatnshæðina 125.0 cm.

Í töflu 3 eru taldir upp þeir lyklar sem gerðir hafa verið fyrir vhm 233 og gildistími þeirra.

Tafla 4 sýnir samband vatnshæðar og rennslis fyrir rennslislykilinn.

Tafla 5 sýnir mismun mælds og reiknaðs rennslis, mismun á rennslis í prósentum af reiknuðu rennslis og mismun mældrar og reiknaðrar vatnshæðar lykilmælinga fyrir rennslislykilinn.

Töflur 6 og 7 sýna samband vatnshæðar og rennslis fyrir þá rennslislykla sem nú eru ógildir.

Myndir 1 og 2 sýna rennslislykil nr. 5 ásamt rennslismælingunum sem notaðar voru við gerð hans, annars vegar allt sviðið og hins vegar mælt svið.

Myndir 3 og 4 sýna rennslislykil nr. 5 ásamt rennslismælingunum sem notaðar voru við gerð hans, borinn saman við rennslislykla nr. 1 og 2, annars vegar allt sviðið og hins vegar mælt svið.

Tafla 3: Lyklaskrá.

| <i>Lykill</i> | <i>Gildistímabil</i> | <i>Gerður</i> | <i>Smiður</i> |
|---------------|---------------------------|---------------|---------------|
| Lnr. 1 | 1985.08.29– úr gildi | 1988.04.26 | ÁG |
| Lnr. 2 | 1985.08.29– úr gildi | 1996.09.09 | PJ |
| Lnr. 3 | Lykill var aldrei í gildi | – | – |
| Lnr. 4 | Lykill var aldrei í gildi | – | – |
| Lnr. 5 | 1985.08.29– í gildi | 2003.04.10 | sna |

Tafla 4: Rennslislykill nr. 5.

| OS Vatnamælingar | | R e n n s l i s l y k i l l | | | | | | | | vhm 233 lnr 5 | |
|--|------|-----------------------------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|-----------------------------|--|
| Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur | | | | | | | | | | | |
| Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm | | | | | | Lykill tók gildi : 1985.08.29 | | | | | |
| Lykill gerður: 2003.04.10 sna | | | | | | Lykill féll úr gildi: | | | | | |
| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 60 | | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.12 | 0.16 | 0.21 | |
| 70 | 0.26 | 0.32 | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.62 | 0.71 | 0.81 | 0.91 | 1.03 | |
| 80 | 1.15 | 1.27 | 1.41 | 1.55 | 1.70 | 1.85 | 2.02 | 2.19 | 2.37 | 2.55 | |
| 90 | 2.75 | 2.95 | 3.15 | 3.37 | 3.60 | 3.83 | 4.07 | 4.31 | 4.57 | 4.83 | |
| 100 | 5.10 | 5.38 | 5.67 | 5.96 | 6.27 | 6.58 | 6.90 | 7.22 | 7.56 | 7.90 | |
| 110 | 8.25 | 8.61 | 8.98 | 9.36 | 9.74 | 10.1 | 10.5 | 10.9 | 11.4 | 11.8 | |
| 120 | 12.2 | 12.7 | 13.1 | 13.6 | 14.1 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | |
| 130 | 17.0 | 17.7 | 18.5 | 19.2 | 19.9 | 20.6 | 21.3 | 22.1 | 22.8 | 23.6 | |
| 140 | 24.3 | 25.0 | 25.8 | 26.6 | 27.3 | 28.1 | 28.8 | 29.6 | 30.4 | 31.2 | |
| 150 | 31.9 | 32.7 | 33.5 | 34.3 | 35.1 | 35.9 | 36.7 | 37.5 | 38.3 | 39.1 | |
| 160 | 39.9 | 40.7 | 41.5 | 42.3 | 43.1 | 44.0 | 44.8 | 45.6 | 46.4 | 47.3 | |
| 170 | 48.1 | 48.9 | 49.8 | 50.6 | 51.5 | 52.3 | 53.2 | 54.0 | 54.9 | 55.7 | |
| 180 | 56.6 | 57.4 | 58.3 | 59.1 | 60.0 | 60.9 | 61.7 | 62.6 | 63.5 | 64.4 | |
| 190 | 65.2 | 66.1 | 67.0 | 67.9 | 68.8 | 69.7 | 70.5 | 71.4 | 72.3 | 73.2 | |
| 200 | 74.1 | 75.0 | 75.9 | 76.8 | 77.7 | 78.6 | 79.5 | 80.4 | 81.3 | 82.2 | |
| 210 | 83.2 | 84.1 | 85.0 | 85.9 | 86.8 | 87.7 | 88.7 | 89.6 | 90.5 | 91.4 | |
| 220 | 92.4 | 93.3 | 94.2 | 95.2 | 96.1 | 97.0 | 98.0 | 98.9 | 99.9 | 101 | |
| 230 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | |
| 240 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | |
| 250 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | |
| 260 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | |
| 270 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | |
| 280 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | |
| 290 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | |
| 300 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | |
| 310 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 188 | 189 | 190 | 191 | |
| 320 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | |
| 330 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | |
| 340 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | |
| 350 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | |

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

$$W = 61-130 \quad a_0 = 0.0018 \quad b_0 = 2.1550 \quad W_{00} = 60$$

$$W = 131-1250 \quad a_1 = 0.3026 \quad b_1 = 1.1971 \quad W_{01} = 101$$

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm 233 lnr 5

Kreppa, Krepputungu; Lónshnjúkur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1985.08.29

Lykill gerður: 2003.04.10 sna

Lykill féll úr gildi:

| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 350 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 |
| 360 | 234 | 235 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 |
| 370 | 245 | 246 | 247 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 |
| 380 | 256 | 257 | 258 | 259 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 |
| 390 | 267 | 268 | 269 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 |
| 400 | 278 | 279 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 |
| 410 | 289 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 300 |
| 420 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 308 | 309 | 310 | 311 |
| 430 | 312 | 313 | 314 | 315 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 |
| 440 | 323 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 333 | 334 |
| 450 | 335 | 336 | 337 | 338 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 |
| 460 | 346 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 355 | 356 | 357 |
| 470 | 358 | 359 | 360 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 |
| 480 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 |
| 490 | 381 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 390 | 391 | 392 |
| 500 | 393 | 394 | 395 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 403 | 404 |
| 510 | 405 | 406 | 407 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 416 |
| 520 | 417 | 418 | 419 | 420 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 428 |
| 530 | 429 | 430 | 431 | 432 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 440 |
| 540 | 441 | 442 | 443 | 444 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 452 |
| 550 | 453 | 454 | 455 | 456 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 464 |
| 560 | 465 | 466 | 467 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 475 | 476 |
| 570 | 477 | 478 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 486 | 487 | 488 |
| 580 | 489 | 490 | 492 | 493 | 494 | 495 | 497 | 498 | 499 | 500 |
| 590 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 508 | 509 | 510 | 511 | 513 |
| 600 | 514 | 515 | 516 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 524 | 525 |
| 610 | 526 | 527 | 529 | 530 | 531 | 532 | 534 | 535 | 536 | 537 |
| 620 | 539 | 540 | 541 | 542 | 544 | 545 | 546 | 547 | 549 | 550 |
| 630 | 551 | 552 | 554 | 555 | 556 | 557 | 559 | 560 | 561 | 562 |
| 640 | 564 | 565 | 566 | 567 | 569 | 570 | 571 | 572 | 574 | 575 |
| 650 | 576 | 577 | 579 | 580 | 581 | 582 | 584 | 585 | 586 | 587 |

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

$$W = 61-130 \quad a_0 = 0.0018 \quad b_0 = 2.1550 \quad W_{00} = 60$$

$$W = 131-1250 \quad a_1 = 0.3026 \quad b_1 = 1.1971 \quad W_{01} = 101$$

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **233** lnr 5

Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1985.08.29

Lykill gerður: 2003.04.10 sna

Lykill féll úr gildi:

| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 650 | 576 | 577 | 579 | 580 | 581 | 582 | 584 | 585 | 586 | 587 |
| 660 | 589 | 590 | 591 | 592 | 594 | 595 | 596 | 597 | 599 | 600 |
| 670 | 601 | 603 | 604 | 605 | 606 | 608 | 609 | 610 | 611 | 613 |
| 680 | 614 | 615 | 616 | 618 | 619 | 620 | 622 | 623 | 624 | 625 |
| 690 | 627 | 628 | 629 | 630 | 632 | 633 | 634 | 636 | 637 | 638 |
| 700 | 639 | 641 | 642 | 643 | 645 | 646 | 647 | 648 | 650 | 651 |
| 710 | 652 | 653 | 655 | 656 | 657 | 659 | 660 | 661 | 662 | 664 |
| 720 | 665 | 666 | 668 | 669 | 670 | 671 | 673 | 674 | 675 | 677 |
| 730 | 678 | 679 | 681 | 682 | 683 | 684 | 686 | 687 | 688 | 690 |
| 740 | 691 | 692 | 693 | 695 | 696 | 697 | 699 | 700 | 701 | 703 |
| 750 | 704 | 705 | 706 | 708 | 709 | 710 | 712 | 713 | 714 | 716 |
| 760 | 717 | 718 | 719 | 721 | 722 | 723 | 725 | 726 | 727 | 729 |
| 770 | 730 | 731 | 732 | 734 | 735 | 736 | 738 | 739 | 740 | 742 |
| 780 | 743 | 744 | 746 | 747 | 748 | 749 | 751 | 752 | 753 | 755 |
| 790 | 756 | 757 | 759 | 760 | 761 | 763 | 764 | 765 | 767 | 768 |
| 800 | 769 | 771 | 772 | 773 | 774 | 776 | 777 | 778 | 780 | 781 |
| 810 | 782 | 784 | 785 | 786 | 788 | 789 | 790 | 792 | 793 | 794 |
| 820 | 796 | 797 | 798 | 800 | 801 | 802 | 804 | 805 | 806 | 808 |
| 830 | 809 | 810 | 812 | 813 | 814 | 816 | 817 | 818 | 820 | 821 |
| 840 | 822 | 824 | 825 | 826 | 828 | 829 | 830 | 832 | 833 | 834 |
| 850 | 836 | 837 | 838 | 840 | 841 | 842 | 844 | 845 | 846 | 848 |
| 860 | 849 | 850 | 852 | 853 | 854 | 856 | 857 | 858 | 860 | 861 |
| 870 | 862 | 864 | 865 | 866 | 868 | 869 | 870 | 872 | 873 | 874 |
| 880 | 876 | 877 | 878 | 880 | 881 | 882 | 884 | 885 | 887 | 888 |
| 890 | 889 | 891 | 892 | 893 | 895 | 896 | 897 | 899 | 900 | 901 |
| 900 | 903 | 904 | 905 | 907 | 908 | 909 | 911 | 912 | 914 | 915 |
| 910 | 916 | 918 | 919 | 920 | 922 | 923 | 924 | 926 | 927 | 928 |
| 920 | 930 | 931 | 933 | 934 | 935 | 937 | 938 | 939 | 941 | 942 |
| 930 | 943 | 945 | 946 | 948 | 949 | 950 | 952 | 953 | 954 | 956 |
| 940 | 957 | 958 | 960 | 961 | 963 | 964 | 965 | 967 | 968 | 969 |
| 950 | 971 | 972 | 973 | 975 | 976 | 978 | 979 | 980 | 982 | 983 |

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

$$W = 61-130 \quad a_0 = 0.0018 \quad b_0 = 2.1550 \quad W_{00} = 60$$

$$W = 131-1250 \quad a_1 = 0.3026 \quad b_1 = 1.1971 \quad W_{01} = 101$$

Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1985.08.29

Lykill gerður: 2003.04.10 sna

Lykill féll úr gildi:

| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 950 | 971 | 972 | 973 | 975 | 976 | 978 | 979 | 980 | 982 | 983 |
| 960 | 984 | 986 | 987 | 989 | 990 | 991 | 993 | 994 | 995 | 997 |
| 970 | 998 | 1000 | 1001 | 1002 | 1004 | 1005 | 1006 | 1008 | 1009 | 1011 |
| 980 | 1012 | 1013 | 1015 | 1016 | 1017 | 1019 | 1020 | 1022 | 1023 | 1024 |
| 990 | 1026 | 1027 | 1029 | 1030 | 1031 | 1033 | 1034 | 1035 | 1037 | 1038 |
| 1000 | 1040 | 1041 | 1042 | 1044 | 1045 | 1047 | 1048 | 1049 | 1051 | 1052 |
| 1010 | 1053 | 1055 | 1056 | 1058 | 1059 | 1060 | 1062 | 1063 | 1065 | 1066 |
| 1020 | 1067 | 1069 | 1070 | 1072 | 1073 | 1074 | 1076 | 1077 | 1078 | 1080 |
| 1030 | 1081 | 1083 | 1084 | 1085 | 1087 | 1088 | 1090 | 1091 | 1092 | 1094 |
| 1040 | 1095 | 1097 | 1098 | 1099 | 1101 | 1102 | 1104 | 1105 | 1106 | 1108 |
| 1050 | 1109 | 1111 | 1112 | 1113 | 1115 | 1116 | 1118 | 1119 | 1120 | 1122 |
| 1060 | 1123 | 1125 | 1126 | 1127 | 1129 | 1130 | 1132 | 1133 | 1134 | 1136 |
| 1070 | 1137 | 1139 | 1140 | 1141 | 1143 | 1144 | 1146 | 1147 | 1148 | 1150 |
| 1080 | 1151 | 1153 | 1154 | 1156 | 1157 | 1158 | 1160 | 1161 | 1163 | 1164 |
| 1090 | 1165 | 1167 | 1168 | 1170 | 1171 | 1172 | 1174 | 1175 | 1177 | 1178 |
| 1100 | 1179 | 1181 | 1182 | 1184 | 1185 | 1187 | 1188 | 1189 | 1191 | 1192 |
| 1110 | 1194 | 1195 | 1196 | 1198 | 1199 | 1201 | 1202 | 1204 | 1205 | 1206 |
| 1120 | 1208 | 1209 | 1211 | 1212 | 1213 | 1215 | 1216 | 1218 | 1219 | 1221 |
| 1130 | 1222 | 1223 | 1225 | 1226 | 1228 | 1229 | 1231 | 1232 | 1233 | 1235 |
| 1140 | 1236 | 1238 | 1239 | 1241 | 1242 | 1243 | 1245 | 1246 | 1248 | 1249 |
| 1150 | 1251 | 1252 | 1253 | 1255 | 1256 | 1258 | 1259 | 1261 | 1262 | 1263 |
| 1160 | 1265 | 1266 | 1268 | 1269 | 1271 | 1272 | 1273 | 1275 | 1276 | 1278 |
| 1170 | 1279 | 1281 | 1282 | 1283 | 1285 | 1286 | 1288 | 1289 | 1291 | 1292 |
| 1180 | 1293 | 1295 | 1296 | 1298 | 1299 | 1301 | 1302 | 1303 | 1305 | 1306 |
| 1190 | 1308 | 1309 | 1311 | 1312 | 1314 | 1315 | 1316 | 1318 | 1319 | 1321 |
| 1200 | 1322 | 1324 | 1325 | 1327 | 1328 | 1329 | 1331 | 1332 | 1334 | 1335 |
| 1210 | 1337 | 1338 | 1339 | 1341 | 1342 | 1344 | 1345 | 1347 | 1348 | 1350 |
| 1220 | 1351 | 1352 | 1354 | 1355 | 1357 | 1358 | 1360 | 1361 | 1363 | 1364 |
| 1230 | 1366 | 1367 | 1368 | 1370 | 1371 | 1373 | 1374 | 1376 | 1377 | 1379 |
| 1240 | 1380 | 1381 | 1383 | 1384 | 1386 | 1387 | 1389 | 1390 | 1392 | 1393 |
| 1250 | 1395 | | | | | | | | | |

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

$$W = 61-130 \quad a_0 = 0.0018 \quad b_0 = 2.1550 \quad W_{00} = 60$$

$$W = 131-1250 \quad a_1 = 0.3026 \quad b_1 = 1.1971 \quad W_{01} = 101$$

Tafla 5: Bestun rennslislykils nr. 5.

Inntaksskráin 233.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] |
|--|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1985.09.03 | 155.5 | 33.97 | 36.47 | -2.5 | -6.8 | 3.1 |
| 1986.07.03 | 202.0 | 74.13 | 76.06 | -1.9 | -2.5 | 2.2 |
| 1986.07.03 | 205.0 | 80.19 | 78.76 | 1.4 | 1.8 | -1.6 |
| 1986.09.16 | 151.5 | 31.19 | 33.30 | -2.1 | -6.3 | 2.7 |
| 1987.06.12 | 133.5 | 20.66 | 19.70 | 1.0 | 4.9 | -1.3 |
| 1987.06.14 | 140.5 | 23.86 | 24.85 | -1.0 | -4.0 | 1.3 |
| 1987.06.26 | 180.5 | 56.38 | 57.18 | -0.8 | -1.4 | 0.9 |
| 1987.06.26 | 210.0 | 86.37 | 83.29 | 3.1 | 3.7 | -3.4 |
| 1987.07.23 | 360.0 | 234.10 | 233.60 | 0.5 | 0.2 | -0.5 |
| 1987.07.23 | 380.0 | 256.80 | 255.25 | 1.6 | 0.6 | -1.4 |
| 1987.07.23 | 424.0 | 308.60 | 303.91 | 4.7 | 1.5 | -4.2 |
| 1987.07.23 | 450.0 | 333.10 | 333.28 | -0.2 | -0.1 | 0.2 |
| 1987.07.25 | 239.5 | 109.80 | 110.80 | -1.0 | -0.9 | 1.1 |
| 1987.07.25 | 289.5 | 160.20 | 159.97 | 0.2 | 0.1 | -0.2 |
| 1987.07.26 | 274.0 | 144.20 | 144.42 | -0.2 | -0.2 | 0.2 |
| 1988.06.27 | 209.0 | 86.00 | 82.38 | 3.6 | 4.4 | -4.0 |
| 1988.08.31 | 268.0 | 141.60 | 138.48 | 3.1 | 2.3 | -3.2 |
| 1988.09.01 | 226.0 | 98.53 | 98.05 | 0.5 | 0.5 | -0.5 |
| 1988.10.21 | 135.0 | 20.93 | 20.78 | 0.1 | 0.7 | -0.2 |
| 1988.10.22 | 130.5 | 17.81 | 17.55 | 0.3 | 1.5 | -0.4 |
| 1989.09.09 | 152.7 | 33.29 | 34.24 | -1.0 | -2.8 | 1.2 |
| 1990.08.15 | 241.5 | 111.20 | 112.71 | -1.5 | -1.3 | 1.6 |
| 1990.08.15 | 271.0 | 144.20 | 141.45 | 2.8 | 1.9 | -2.8 |
| 1991.07.24 | 333.5 | 207.50 | 205.41 | 2.1 | 1.0 | -2.0 |
| 1991.08.19 | 332.0 | 208.00 | 203.83 | 4.2 | 2.0 | -3.9 |
| 1991.08.20 | 290.5 | 166.80 | 160.98 | 5.8 | 3.6 | -5.7 |
| 1991.08.20 | 306.5 | 180.20 | 177.31 | 2.9 | 1.6 | -2.8 |
| 1991.10.28 | 130.3 | 18.31 | 17.41 | 0.9 | 5.2 | -1.3 |
| 1991.10.29 | 125.0 | 15.26 | 13.72 | 1.5 | 11.2 | -2.2 |
| 1992.06.29 | 161.0 | 43.44 | 40.89 | 2.5 | 6.2 | -3.1 |
| 1992.06.30 | 170.5 | 51.90 | 48.72 | 3.2 | 6.5 | -3.8 |
| 1992.09.13 | 138.0 | 22.61 | 22.99 | -0.4 | -1.6 | 0.5 |
| 1995.08.17 | 304.5 | 173.40 | 175.25 | -1.9 | -1.1 | 1.8 |
| 1995.08.18 | 294.0 | 166.90 | 164.53 | 2.4 | 1.4 | -2.3 |
| 1996.07.17 | 228.5 | 102.30 | 100.40 | 1.9 | 1.9 | -2.0 |
| 1996.07.18 | 290.0 | 169.50 | 160.48 | 9.0 | 5.6 | -8.9 |

Framhald á næstu síðu.

| <i>Dagsetning</i> <i>Ár.Mán.Dag</i> | W_M [cm] | Q_M [m ³ /s] | Q_R [m ³ /s] | ΔQ [m ³ /s] | ΔQ [%] | ΔW [cm] |
|--|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1996.08.22 | 212.5 | 83.73 | 85.57 | -1.8 | -2.2 | 2.0 |
| 1996.08.23 | 214.0 | 81.57 | 86.94 | -5.4 | -6.2 | 5.9 |
| 1996.10.06 | 138.5 | 26.01 | 23.36 | 2.7 | 11.4 | -3.5 |
| 1997.06.24 | 157.4 | 36.65 | 37.99 | -1.3 | -3.5 | 1.7 |
| 1997.06.24 | 162.7 | 42.45 | 42.28 | 0.2 | 0.4 | -0.2 |
| 1997.07.22 | 317.6 | 186.10 | 188.78 | -2.7 | -1.4 | 2.6 |
| 1997.07.22 | 398.0 | 283.50 | 274.99 | 8.5 | 3.1 | -7.7 |
| 1998.06.16 | 148.3 | 26.49 | 30.80 | -4.3 | -14.0 | 5.6 |
| 1998.07.17 | 176.3 | 48.36 | 53.60 | -5.2 | -9.8 | 6.2 |
| 1998.08.04 | 288.0 | 154.50 | 158.46 | -4.0 | -2.5 | 3.9 |
| 1998.08.05 | 247.5 | 114.10 | 118.47 | -4.4 | -3.7 | 4.6 |
| 1998.08.06 | 248.3 | 112.30 | 119.24 | -6.9 | -5.8 | 7.2 |
| 1998.09.07 | 236.5 | 108.80 | 107.95 | 0.9 | 0.8 | -0.9 |
| 1999.07.06 | 177.5 | 53.02 | 54.62 | -1.6 | -2.9 | 1.9 |
| 1999.07.06 | 222.0 | 96.69 | 94.33 | 2.4 | 2.5 | -2.5 |
| 2000.05.25 | 147.0 | 29.57 | 29.80 | -0.2 | -0.8 | 0.3 |
| 2000.06.24 | 229.7 | 101.10 | 101.52 | -0.4 | -0.4 | 0.5 |
| 2000.08.31 | 247.5 | 117.80 | 118.47 | -0.7 | -0.6 | 0.7 |
| 2000.10.02 | 169.5 | 47.55 | 47.89 | -0.3 | -0.7 | 0.4 |

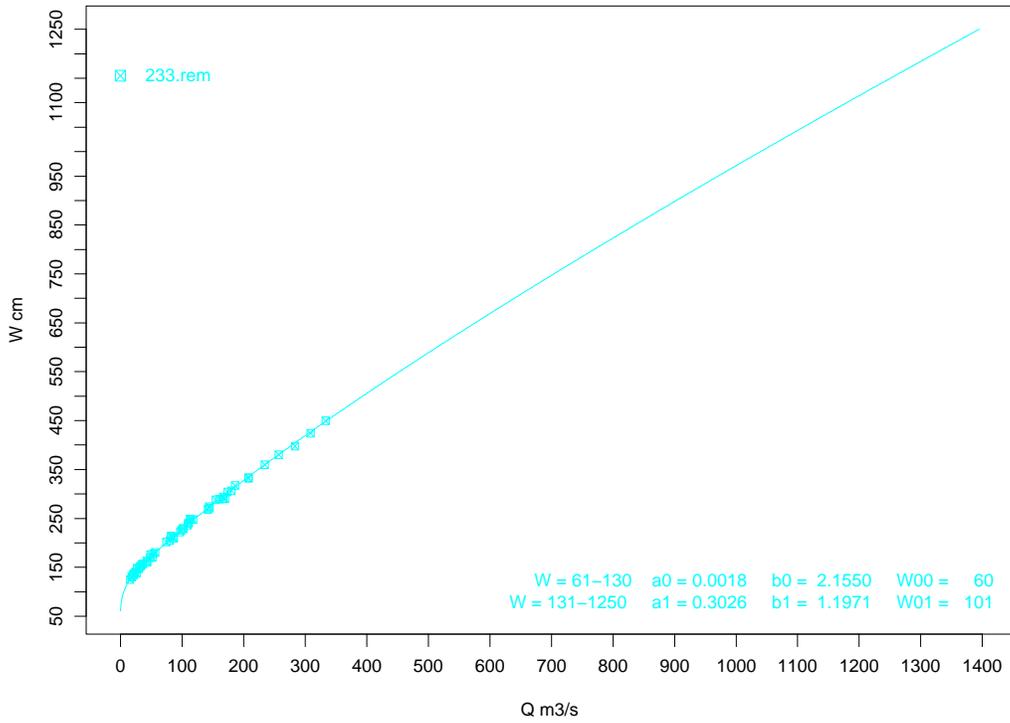
Staðalskekkja: 0.0195

Formúla: $Q = a \cdot (W - W_0)^b$

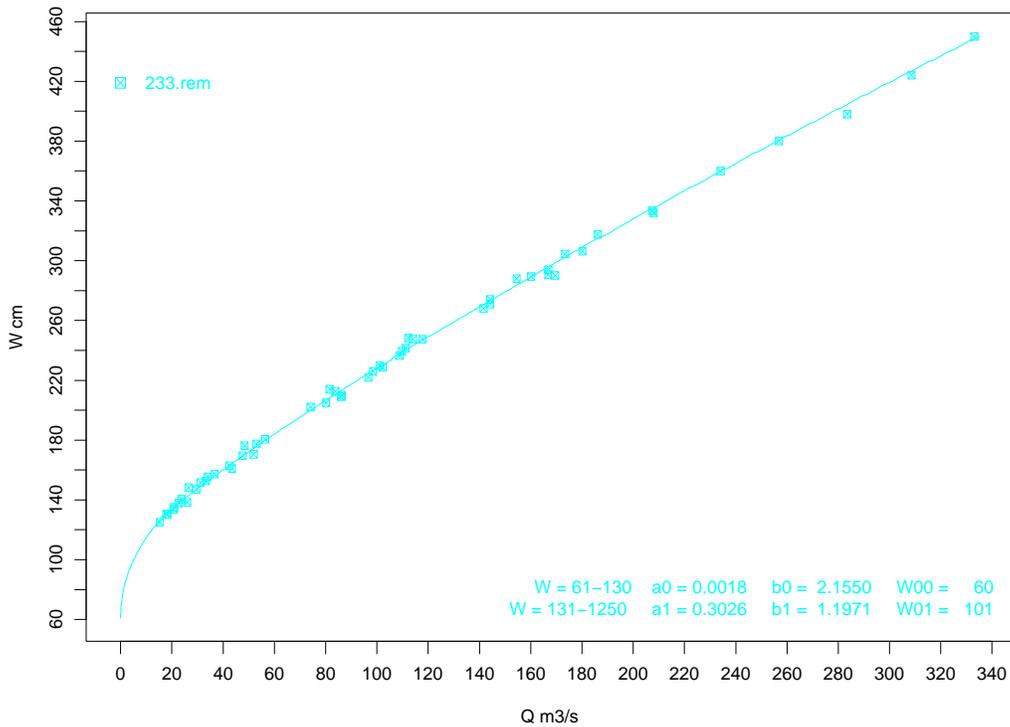
Reiknaðir stuðlar:

$$\begin{aligned}
 a_0 &= 0.0018 & a_1 &= 0.3026 \\
 b_0 &= 2.1550 & b_1 &= 1.1971 \\
 W_0 &= 60 \text{ cm} & W_1 &= 101 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

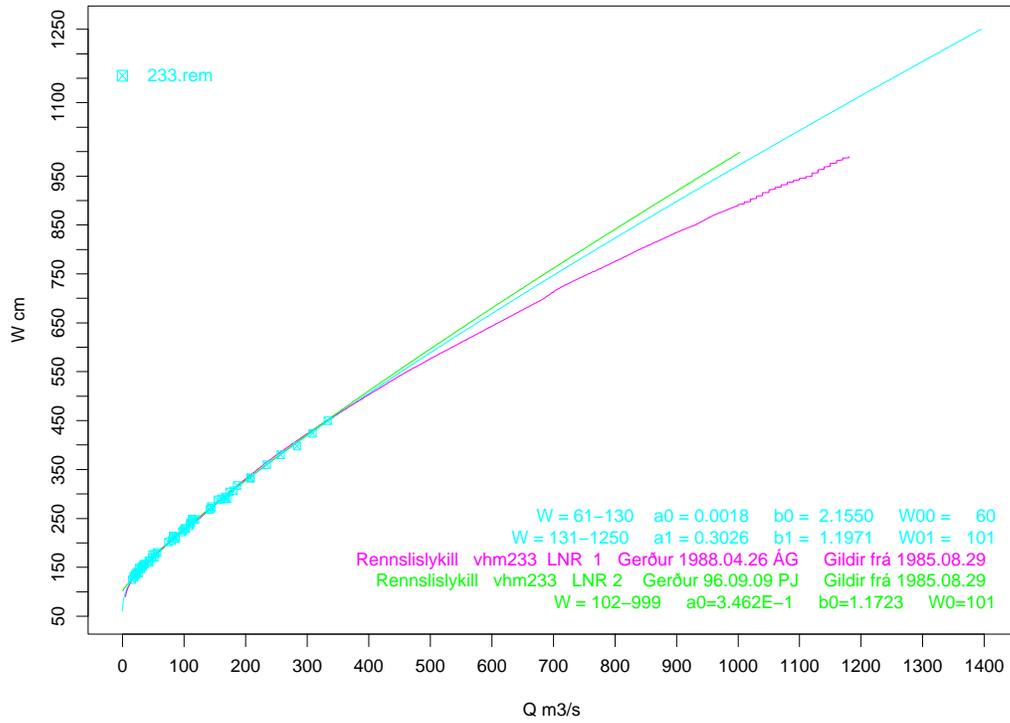
Fjöldi rennslismælinga = 55, lægsta $W = 125 \text{ cm}$, hæsta $W = 450 \text{ cm}$



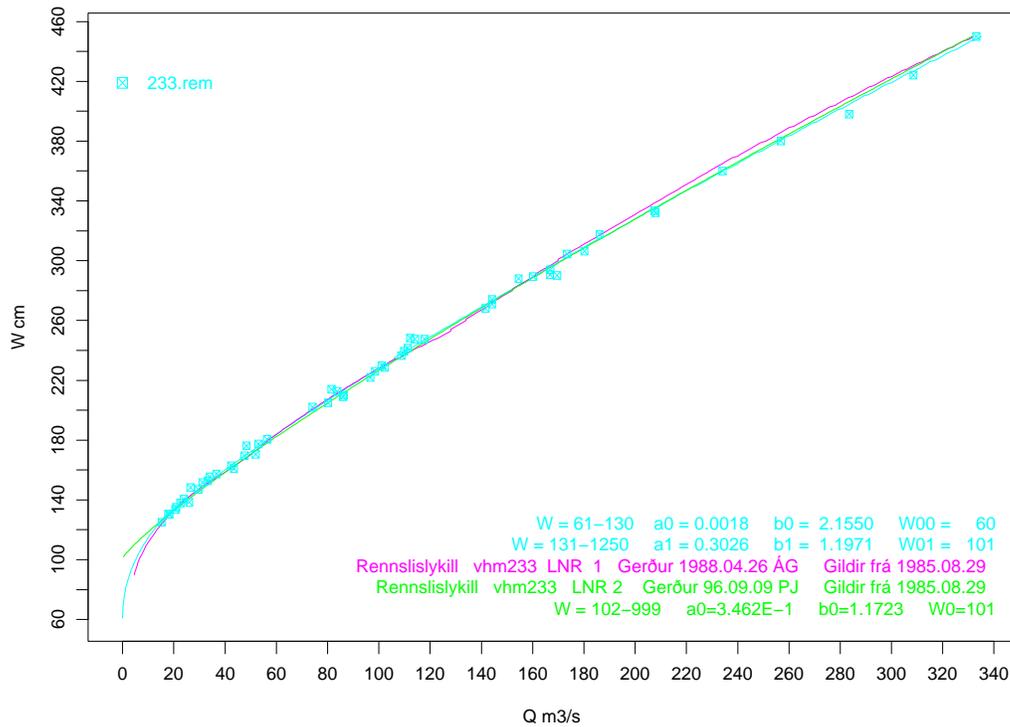
Mynd 1: Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu, allt svið.



Mynd 2: Rennslislykill nr. 5 fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu, mælt svið.



Mynd 3: Rennslislyklar nr. 1, 2 og 5 fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu, allt svið.



Mynd 4: Rennslislyklar nr. 1, 2 og 5 fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu, mælt svið.

Tafla 6: Rennslislykill nr. 1.

| OS Vatnamælingar | | R e n n s l i s l y k i l l | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | vhm 233 lnr <i>I</i> | | | | | | | | | |
| | | Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur | | | | | | | | | |
| Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm | | Lykill tók gildi : 1985.08.29 | | | | | | | | | |
| Lykill gerður: 1988.04.26 ÁG | | Lykill féll úr gildi: | | | | | | | | | |
| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 90 | 4.50 | 4.69 | 4.88 | 5.07 | 5.26 | 5.45 | 5.64 | 5.83 | 6.02 | 6.21 | |
| 100 | 6.40 | 6.70 | 7.00 | 7.30 | 7.60 | 7.90 | 8.20 | 8.50 | 8.80 | 9.10 | |
| 110 | 9.40 | 9.80 | 10.2 | 10.6 | 11.0 | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 12.6 | 13.0 | |
| 120 | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.8 | 15.3 | 15.8 | 16.3 | 16.8 | 17.2 | 17.7 | |
| 130 | 18.2 | 18.8 | 19.4 | 20.0 | 20.6 | 21.3 | 21.9 | 22.5 | 23.1 | 23.7 | |
| 140 | 24.3 | 25.1 | 25.9 | 26.6 | 27.4 | 28.2 | 29.0 | 29.8 | 30.5 | 31.3 | |
| 150 | 32.1 | 33.0 | 33.9 | 34.9 | 35.8 | 36.7 | 37.6 | 38.5 | 39.5 | 40.4 | |
| 160 | 41.3 | 42.1 | 43.0 | 43.9 | 44.7 | 45.6 | 46.4 | 47.3 | 48.1 | 49.0 | |
| 170 | 49.8 | 50.5 | 51.2 | 52.0 | 52.7 | 53.4 | 54.1 | 54.8 | 55.6 | 56.3 | |
| 180 | 57.0 | 57.8 | 58.6 | 59.4 | 60.2 | 61.0 | 61.8 | 62.6 | 63.4 | 64.2 | |
| 190 | 65.0 | 65.9 | 66.7 | 67.6 | 68.4 | 69.3 | 70.1 | 71.0 | 71.8 | 72.7 | |
| 200 | 73.5 | 74.4 | 75.3 | 76.2 | 77.1 | 78.0 | 78.9 | 79.8 | 80.7 | 81.6 | |
| 210 | 82.5 | 83.5 | 84.4 | 85.4 | 86.3 | 87.3 | 88.2 | 89.2 | 90.1 | 91.1 | |
| 220 | 92.0 | 93.0 | 94.0 | 95.0 | 96.0 | 97.0 | 98.0 | 99.0 | 100 | 101 | |
| 230 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | |
| 240 | 113 | 114 | 115 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 123 | 124 | |
| 250 | 125 | 126 | 127 | 128 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | |
| 260 | 134 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | |
| 270 | 143 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | |
| 280 | 152 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | |
| 290 | 161 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | |
| 300 | 170 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | |
| 310 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | |
| 320 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | |
| 330 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | |
| 340 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | |
| 350 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | |

Ath: Þessi lykill er úreltur.

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **233** lnr *1*

Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1985.08.29

Lykill gerður: 1988.04.26 ÁG

Lykill féll úr gildi:

| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 350 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 |
| 360 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 |
| 370 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 |
| 380 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 |
| 390 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 270 | 271 | 272 |
| 400 | 273 | 274 | 275 | 276 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 |
| 410 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 293 | 294 | 295 |
| 420 | 296 | 297 | 298 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 306 | 307 |
| 430 | 308 | 309 | 310 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 318 | 319 |
| 440 | 320 | 321 | 322 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 330 | 331 |
| 450 | 332 | 333 | 334 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 342 | 343 |
| 460 | 344 | 345 | 347 | 348 | 349 | 351 | 352 | 353 | 354 | 356 |
| 470 | 357 | 358 | 360 | 361 | 362 | 364 | 365 | 366 | 367 | 369 |
| 480 | 370 | 371 | 373 | 374 | 375 | 377 | 378 | 379 | 380 | 382 |
| 490 | 383 | 384 | 386 | 387 | 388 | 390 | 391 | 392 | 393 | 395 |
| 500 | 396 | 397 | 399 | 400 | 401 | 403 | 404 | 405 | 406 | 408 |
| 510 | 409 | 410 | 412 | 413 | 414 | 416 | 417 | 418 | 419 | 421 |
| 520 | 422 | 423 | 425 | 426 | 427 | 429 | 430 | 431 | 432 | 434 |
| 530 | 435 | 436 | 438 | 439 | 440 | 442 | 443 | 444 | 445 | 447 |
| 540 | 448 | 449 | 451 | 452 | 454 | 455 | 456 | 458 | 459 | 461 |
| 550 | 462 | 463 | 465 | 466 | 468 | 469 | 470 | 472 | 473 | 475 |
| 560 | 476 | 478 | 479 | 481 | 482 | 484 | 485 | 487 | 488 | 490 |
| 570 | 491 | 492 | 494 | 495 | 497 | 498 | 499 | 501 | 502 | 504 |
| 580 | 505 | 507 | 508 | 510 | 511 | 513 | 514 | 516 | 517 | 519 |
| 590 | 520 | 522 | 523 | 525 | 526 | 528 | 529 | 531 | 532 | 534 |
| 600 | 535 | 537 | 538 | 540 | 541 | 543 | 544 | 546 | 547 | 549 |
| 610 | 550 | 552 | 553 | 555 | 556 | 558 | 559 | 561 | 562 | 564 |
| 620 | 565 | 567 | 568 | 570 | 571 | 573 | 574 | 576 | 577 | 579 |
| 630 | 580 | 582 | 583 | 585 | 586 | 588 | 589 | 591 | 592 | 594 |
| 640 | 595 | 597 | 598 | 600 | 601 | 603 | 604 | 606 | 607 | 609 |
| 650 | 610 | 612 | 613 | 615 | 616 | 618 | 619 | 621 | 622 | 624 |

Ath: Þessi lykill er úreltur.

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **233** lnr *I*

Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1985.08.29

Lykill gerður: 1988.04.26 ÁG

Lykill féll úr gildi:

| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 650 | 610 | 612 | 613 | 615 | 616 | 618 | 619 | 621 | 622 | 624 |
| 660 | 625 | 627 | 628 | 630 | 631 | 633 | 634 | 636 | 637 | 639 |
| 670 | 640 | 642 | 643 | 645 | 646 | 648 | 649 | 651 | 652 | 654 |
| 680 | 655 | 657 | 658 | 660 | 661 | 663 | 664 | 666 | 667 | 669 |
| 690 | 670 | 672 | 673 | 675 | 676 | 678 | 679 | 681 | 682 | 684 |
| 700 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 |
| 710 | 696 | 697 | 698 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 706 | 707 |
| 720 | 708 | 710 | 711 | 713 | 714 | 716 | 718 | 719 | 721 | 722 |
| 730 | 724 | 726 | 727 | 729 | 730 | 732 | 734 | 735 | 737 | 738 |
| 740 | 740 | 742 | 743 | 745 | 747 | 749 | 750 | 752 | 754 | 755 |
| 750 | 757 | 759 | 761 | 762 | 764 | 766 | 768 | 770 | 771 | 773 |
| 760 | 775 | 777 | 778 | 780 | 781 | 783 | 785 | 786 | 788 | 789 |
| 770 | 791 | 793 | 794 | 796 | 798 | 800 | 801 | 803 | 805 | 806 |
| 780 | 808 | 810 | 811 | 813 | 814 | 816 | 818 | 819 | 821 | 822 |
| 790 | 824 | 826 | 827 | 829 | 830 | 832 | 834 | 835 | 837 | 838 |
| 800 | 840 | 842 | 843 | 845 | 847 | 849 | 850 | 852 | 854 | 855 |
| 810 | 857 | 859 | 861 | 862 | 864 | 866 | 868 | 870 | 871 | 873 |
| 820 | 875 | 877 | 878 | 880 | 882 | 884 | 885 | 887 | 889 | 890 |
| 830 | 892 | 894 | 896 | 897 | 899 | 901 | 903 | 905 | 906 | 908 |
| 840 | 910 | 912 | 914 | 916 | 918 | 920 | 922 | 924 | 926 | 928 |
| 850 | 930 | 932 | 933 | 935 | 936 | 938 | 939 | 941 | 942 | 944 |
| 860 | 945 | 947 | 948 | 950 | 951 | 953 | 954 | 956 | 957 | 959 |
| 870 | 960 | 962 | 964 | 966 | 968 | 970 | 972 | 974 | 976 | 978 |
| 880 | 980 | 982 | 984 | 986 | 988 | 990 | 992 | 994 | 996 | 998 |
| 890 | 1000 | 1000 | 1000 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1020 | 1020 |
| 900 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 |
| 910 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1050 | 1050 | 1050 |
| 920 | 1050 | 1050 | 1050 | 1060 | 1060 | 1060 | 1060 | 1060 | 1070 | 1070 |
| 930 | 1070 | 1070 | 1070 | 1080 | 1080 | 1080 | 1080 | 1080 | 1090 | 1090 |
| 940 | 1090 | 1090 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| 950 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1130 | 1130 | 1130 |

Ath: Þessi lykill er úreltur.

OS Vatnamælingar

Rennslislykill

vhm **233** lnr *1*

Kreppa, Krepputungu; Lónshnjúkur

Rennsli í m³/s, vatnshæð í cm

Lykill tók gildi : 1985.08.29

Lykill gerður: 1988.04.26 ÁG

Lykill féll úr gildi:

| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 950 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1120 | 1130 | 1130 | 1130 |
| 960 | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 |
| 970 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 | 1160 | 1160 | 1160 |
| 980 | 1160 | 1160 | 1160 | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 | 1180 | 1180 |
| 990 | 1180 | | | | | | | | | |

Ath: Þessi lykill er úreltur.

Tafla 7: Rennslislykill nr. 2.

| OS Vatnamælingar | | Rennslislykill | | | | | | | | | vhm 233 lnr 2 |
|--|------|----------------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|---------------|
| Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur | | | | | | | | | | | |
| Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm | | | | | | Lykill tók gildi : 1985.08.29 | | | | | |
| Lykill gerður: 1996.09.09 PJ | | | | | | Lykill féll úr gildi: | | | | | |
| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 100 | | | .35 | .78 | 1.25 | 1.76 | 2.28 | 2.83 | 3.39 | 3.96 | |
| 110 | 4.55 | 5.15 | 5.76 | 6.38 | 7.00 | 7.64 | 8.28 | 8.93 | 9.59 | 10.3 | |
| 120 | 10.9 | 11.6 | 12.3 | 13.0 | 13.7 | 14.4 | 15.1 | 15.8 | 16.5 | 17.2 | |
| 130 | 17.9 | 18.7 | 19.4 | 20.1 | 20.9 | 21.6 | 22.4 | 23.1 | 23.9 | 24.6 | |
| 140 | 25.4 | 26.1 | 26.9 | 27.7 | 28.5 | 29.2 | 30.0 | 30.8 | 31.6 | 32.4 | |
| 150 | 33.2 | 34.0 | 34.8 | 35.6 | 36.4 | 37.2 | 38.0 | 38.8 | 39.6 | 40.4 | |
| 160 | 41.2 | 42.1 | 42.9 | 43.7 | 44.5 | 45.4 | 46.2 | 47.0 | 47.9 | 48.7 | |
| 170 | 49.5 | 50.4 | 51.2 | 52.1 | 52.9 | 53.8 | 54.6 | 55.5 | 56.3 | 57.2 | |
| 180 | 58.1 | 58.9 | 59.8 | 60.7 | 61.5 | 62.4 | 63.3 | 64.2 | 65.0 | 65.9 | |
| 190 | 66.8 | 67.7 | 68.5 | 69.4 | 70.3 | 71.2 | 72.1 | 73.0 | 73.9 | 74.8 | |
| 200 | 75.7 | 76.6 | 77.4 | 78.3 | 79.3 | 80.2 | 81.1 | 82.0 | 82.9 | 83.8 | |
| 210 | 84.7 | 85.6 | 86.5 | 87.4 | 88.3 | 89.3 | 90.2 | 91.1 | 92.0 | 92.9 | |
| 220 | 93.9 | 94.8 | 95.7 | 96.7 | 97.6 | 98.5 | 99.4 | 100 | 101 | 102 | |
| 230 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | |
| 240 | 113 | 114 | 115 | 116 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | |
| 250 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | |
| 260 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | |
| 270 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | |
| 280 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | |
| 290 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | |
| 300 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | |
| 310 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | |
| 320 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | |
| 330 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 210 | 211 | 212 | |
| 340 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | |
| 350 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 232 | 233 | |
| 360 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | |
| 370 | 244 | 245 | 246 | 247 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | |
| 380 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 264 | 265 | |
| 390 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | |
| 400 | 276 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | |

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

$$W = 102-999 \quad a=3.462 \cdot 10^{-1} \quad b=1.1723 \quad W_0=101$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.

| OS Vatnamælingar | | Rennslislykill | | | | | | vhm 233 lnr 2 | | |
|--|-----|----------------|-----|-----|-----|-------------------------------|-----|----------------------|-----|-----|
| Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur | | | | | | | | | | |
| Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm | | | | | | Lykill tók gildi : 1985.08.29 | | | | |
| Lykill gerður: 1996.09.09 PJ | | | | | | Lykill féll úr gildi: | | | | |
| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 400 | 276 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 |
| 410 | 287 | 288 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 |
| 420 | 298 | 299 | 300 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 |
| 430 | 309 | 310 | 311 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 |
| 440 | 320 | 321 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 |
| 450 | 331 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 |
| 460 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 352 | 353 |
| 470 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 361 | 362 | 363 | 364 |
| 480 | 365 | 366 | 367 | 368 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 |
| 490 | 376 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 387 |
| 500 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 395 | 396 | 397 | 398 |
| 510 | 399 | 400 | 401 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 |
| 520 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 418 | 419 | 420 | 421 |
| 530 | 422 | 423 | 424 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 433 |
| 540 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 441 | 442 | 443 | 444 |
| 550 | 445 | 446 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 455 | 456 |
| 560 | 457 | 458 | 459 | 460 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 |
| 570 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 |
| 580 | 480 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 489 | 490 | 491 |
| 590 | 492 | 493 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 502 | 503 |
| 600 | 504 | 505 | 506 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 515 |
| 610 | 516 | 517 | 518 | 519 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 527 |
| 620 | 528 | 529 | 530 | 531 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 |
| 630 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 |
| 640 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 |
| 650 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 570 | 571 | 572 | 573 | 575 |
| 660 | 576 | 577 | 578 | 579 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 587 |
| 670 | 588 | 589 | 590 | 591 | 593 | 594 | 595 | 596 | 598 | 599 |
| 680 | 600 | 601 | 602 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 610 | 611 |
| 690 | 612 | 613 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 621 | 622 | 623 |
| 700 | 624 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 632 | 633 | 634 | 635 |

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

$$W = 102-999 \quad a_0 = 3.462 \cdot 10^{-1} \quad b_0 = 1.1723 \quad W_0 = 101$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.

| OS Vatnamælingar | | Rennslislykill | | | | | vhm 233 lnr 2 | | | |
|--|-----|----------------|-----|-----|-----|-------------------------------|---------------|------|------|------|
| Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur | | | | | | | | | | |
| Rennsli í m ³ /s, vatnshæð í cm | | | | | | Lykill tók gildi : 1985.08.29 | | | | |
| Lykill gerður: 1996.09.09 PJ | | | | | | Lykill féll úr gildi: | | | | |
| cm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 700 | 624 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 632 | 633 | 634 | 635 |
| 710 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 643 | 644 | 645 | 646 | 648 |
| 720 | 649 | 650 | 651 | 652 | 654 | 655 | 656 | 657 | 659 | 660 |
| 730 | 661 | 662 | 664 | 665 | 666 | 667 | 669 | 670 | 671 | 672 |
| 740 | 673 | 675 | 676 | 677 | 678 | 680 | 681 | 682 | 683 | 685 |
| 750 | 686 | 687 | 688 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 696 | 697 |
| 760 | 698 | 699 | 701 | 702 | 703 | 704 | 706 | 707 | 708 | 709 |
| 770 | 711 | 712 | 713 | 714 | 716 | 717 | 718 | 719 | 721 | 722 |
| 780 | 723 | 724 | 726 | 727 | 728 | 729 | 731 | 732 | 733 | 734 |
| 790 | 736 | 737 | 738 | 739 | 741 | 742 | 743 | 744 | 746 | 747 |
| 800 | 748 | 749 | 751 | 752 | 753 | 754 | 756 | 757 | 758 | 759 |
| 810 | 761 | 762 | 763 | 764 | 766 | 767 | 768 | 770 | 771 | 772 |
| 820 | 773 | 775 | 776 | 777 | 778 | 780 | 781 | 782 | 783 | 785 |
| 830 | 786 | 787 | 788 | 790 | 791 | 792 | 794 | 795 | 796 | 797 |
| 840 | 799 | 800 | 801 | 802 | 804 | 805 | 806 | 807 | 809 | 810 |
| 850 | 811 | 813 | 814 | 815 | 816 | 818 | 819 | 820 | 821 | 823 |
| 860 | 824 | 825 | 827 | 828 | 829 | 830 | 832 | 833 | 834 | 835 |
| 870 | 837 | 838 | 839 | 841 | 842 | 843 | 844 | 846 | 847 | 848 |
| 880 | 849 | 851 | 852 | 853 | 855 | 856 | 857 | 858 | 860 | 861 |
| 890 | 862 | 864 | 865 | 866 | 867 | 869 | 870 | 871 | 873 | 874 |
| 900 | 875 | 876 | 878 | 879 | 880 | 882 | 883 | 884 | 885 | 887 |
| 910 | 888 | 889 | 891 | 892 | 893 | 894 | 896 | 897 | 898 | 900 |
| 920 | 901 | 902 | 903 | 905 | 906 | 907 | 909 | 910 | 911 | 912 |
| 930 | 914 | 915 | 916 | 918 | 919 | 920 | 922 | 923 | 924 | 925 |
| 940 | 927 | 928 | 929 | 931 | 932 | 933 | 934 | 936 | 937 | 938 |
| 950 | 940 | 941 | 942 | 944 | 945 | 946 | 947 | 949 | 950 | 951 |
| 960 | 953 | 954 | 955 | 957 | 958 | 959 | 960 | 962 | 963 | 964 |
| 970 | 966 | 967 | 968 | 970 | 971 | 972 | 973 | 975 | 976 | 977 |
| 980 | 979 | 980 | 981 | 983 | 984 | 985 | 987 | 988 | 989 | 990 |
| 990 | 992 | 993 | 994 | 996 | 997 | 998 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 |
| 1000 | | | | | | | | | | |

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

$$W = 102-999 \quad a_0 = 3.462 \cdot 10^{-1} \quad b_0 = 1.1723 \quad W_0 = 101$$

Ath: Þessi lykill er úreltur.