



ORKUSTOFNUN

**Úrkomumælingar í safnmælum á vegum
Orkustofnunar 1994-1995**

Óskar Halldórsson

Greinargerð OH-97-03



Úrkumumælingar í safnmælum á vegum Orkustofnunar 1994 - 1995

Inngangur

Greint er frá mælingum í 5 safnmælum („totalisatorum“) á hálendinu á vatnasviði Tungnaár og einum í Krepputungu, sem Vatnamælingar Orkustofnunar annast um. Tímabilið sem hér um ræðir er frá október 1994 til október 1995. Niðurstöður birtast í Ársyfirliti Veðráttunnar, útgefnu af Veðurstofu Íslands. Greinargerðin er rituð til þess að koma þessum athugunum á framfæri við Veðurstofuna.

Athuganir 1994 og 1995

Um mælinn í Krepputungu sér Ásgeir Gunnarsson á Egilsstöðum.

Í töflu 1 eru gefnar tölur um athuganir í safnmælum 1994-1995. „-ný staða“ gefur álestur að aflokinni tæmingu og enduráfyllingu með saltblöndu og olíu.

Í töflu 2 eru síðan lokatölurnar, úrkoma í mm á tímabilinu. Við umreikning á mældum cm í safnmæli yfir í mm úrkому er miðað við tölur í skilagrein Vatnamælinga nr. 164 „Snjómaeling inni á hálendinu. „Úrkumumælingar“, sem Sigurjón Rist ritaði síðla árs 1958. Þar er lýst kvörðun á safnmælinum í Jökulheimum, en hann mun vera sömu gerðar og aðrir safnmælar á hálendinu. Samkvæmt henni er hlutfallið milli þverskurðarflatarmáls söfnunarbelgs og mæliops $14,16 \pm 0,10$. Hver cm í safnmæli svarar þá til 141,6 mm úrkому, og er så fasti notaður hér á eftir í töflu 2, en þar er gefin úrkoma í safnmælum 1994 - 1995.

TAFLA 1. Athuganir í safnmælum 1994-1995

Mælistaður	Staðsetning	Hæð m y.s.	Dags.	Álestur cm
Hald við Tungnaá -ný staða	64°10'N 19°24'W	290	1994-10-12	-83.9
			1994-10-12	-91.4
			1994-10-05	-86.4
			1995-10-06	-91
Veiðivatnahraun -ný staða	64°21'N 18°39'W	605	1994-10-13	-80.7
			1994-10-13	-87.9
			1995-10-05	-83
			1995-10-06	-86.6
Ljósufjöll -ný staða	64°14'N 18°34'W	645	1994-10-13	-79.2
			1994-10-15	-87.9
			1995-10-05	-82.8
			1995-10-06	-87.9
Jökulheimar -ný staða	64°18'N 18°15'W	675	1994-10-13	-81.2
			1994-10-13	-89.9
			1995-10-06	-83.9
			1995-10-06	-89.7
Kjalöldur ný staða	64°26'N 18°55'W	590	1994-10-12	-83.4
			1994-10-13	-89.8
			1995-10-05	-85.2
			1995-10-06	88.2
Krepputunga	65°05'N 16°13'W	550	1994-06-14 1994-09-28 1995-06-20 1995-08-17	-88.4 -87.5 -85.3 -85.1

TAFLA 2. Úrkoma í safnmælum 1994-1995

Mælistaður	Staðsetning	Hæð m y.s.	Tímabil	Úrkoma mm
Hald við Tungnaá	64°10'N 19°24'W	290	1994-10-12 - 1995-10-05	708
Veiðivatnahraun	64°21'N 18°39'W	605	1994-10-13 - 1995-10-06	694
Ljósufjöll	64°14'N 18°34'W	645	1994-10-15 - 1995-10-05	722
Jökulheimar	64°18'N 18°15'W	675	1994-10-13 - 1995-10-06	850
Kjalöldur	64°26'N 18°55'W	590	1994-10-12 - 1995-10-05	651
Krepputunga	65°05'N 16°13'W	550	1994-09-28 - 1995-08-17	340