

**Lega og hæð vatnsborðsmælistaða í Aðaldal**

**Gunnar Þorbergsson**

**Greinargerð GP-89-08**

Legu og hæð vatnsborðsmælistaða í Aðaldal.

Tafla 1. Mældar stærðir. T2 og Geódfimeter 14A. 400F-kvörðun.						
Punktanöfn	Stefna	Lengd	Takishæðir	Sigtihæðir	og zeníthorn	
HOF AER GT1	2175729.	429209.	138	1459999	10680.9999	2287..
GT1 HOF GT2	688228.	55423.	136	134	1481000499.	145 999311..
GT1 HOF GT3	1612631.	197796.	129	136	134	128 999158. 1451001039..
GT3 GT1 GT4	1014900.	96622.	134	133	1441000181.	.
GT3 GT1 GT5	1871480.	175706.	127	134	133	128 998449. 1431001697..
9999						
GT5 GT3 OS1	1651846.	97039.	140	133	146	1561003390. 128 996662..
GT5 GT3 OS2	3296957.	4920.	133	150	1501115197.	.
GT3 GT1 OS4	3968334.	29052.	134	150	1501013324.	.
GT4 GT3 OS3	1907891.	34064.	133	150	1501009594.	.
GT1 HOF OS6	1034072.	22283.	136	150	1501023624.	.
GT2 OS5		2641.	134	150	1501110702.	.
GT2 FM20		1.	134	1759999	2235.9999	2194..
GT1 HOF GT8	3534245.	134745.	136	134	1531002434.	145 997586..
GT8 VB		4650.	134	100	1001136874.	.
GT1 H1		180800.	136	024	0331002032.	131 998131..
H1 H2		40739.	024	023	0181002080.	033 997823..
H2 H3		61888.	023	024	0331009752.	018 990235..
H3 H4		104549.	024	024	0181000661.	033 999457..
H4 OS7		25583.	024	150	1501003309.	.

Mælieiningar eru cm fyrir lengdir og hæðir, en nýsekúndur fyrir horn.

Tafla 2. Lambert-hnit þekktra punkta og mældra.			
X-vestur (m)	Y-austur (m)	Hæð (m)	Nafn
473266.60	610859.22	49.99	AER
473621.29	602973.53	106.80	HOF
		21.94	FM-20
472753.3	594958.6	25.12	OS-1
473636.8	595451.9	21.43	OS-2
473169.0	597391.6	20.28	OS-3
474510.5	597278.1	19.65	OS-4
474420.	598980.	17.62	OS-5
474768.1	598819.5	14.47	OS-6
477600.	598600.	4.03	OS-7
475520.	600180.	8.13	VB

Hnit fyrir OS-7 voru lesin af korti.

Höfundurinn mældi legu og hæð nokkurra mælipunkta, sem áður höfðu verið jarðfræðilega valdir við vatnsborð á svæði innan við 3 km umhverfis Hafnalækjarskóla í Aðaldal. Mælt var á jörð við meters langa tréhæla, sem voru fyrir í mælipunktunum, öðrum en VB. Bóndi að Hjarðarbóli fylgdi mælingamanni í þann punkt, og var þar mælt vatnsborð tjarnar í gíg um 60 m að þvermáli. Mælt var 21. til 23. september 1989.

Mælistærðirnar eru gefnar í töflu 1 og niðurstöður í töflu 2. Punktana er að finna á kortum númer 2016 I SV, 2016 I NV og 2016 IV NA í mælikvarða 1:25.000.