

Vatnamælingar
- nákvæmni og áreiðanleiki -

Eins og að líkum lætur er mikill munur á hinum ýmsu vatns-
hæðarmælum, hvað við kemur nákvæmni og áreiðanleik á þeim niður-
stöðum, er þeir gefa.

Ég flokka vhm hér niður í þrjá flokka - I, II og III flokk -
eftir því hversu niðurstöður, sem á þeim hvíla, eru öruggar.
Markalínur milli þessara flokka eru hvergi nærri skarpar.
Með I.-flokki er átt við þá mælistaði, sem gefa samfelldar öruggar
niðurstöður, allt árið um kring. Árfarvegurinn verður að vera
fastur og gæzlumaður árvakur.

Undir annan flokk falla þeir staðir, sem hafa einhverjar
veikar hliðar, t.d. ef gæzlumaður leggur sig ekki fram við starfið
eða ís truflar rennslið nokkurn hluta vetrar. Með stöðugu eftir-
liti og vetrarmælingum næst samilegur árangur og þekking á rennslinu
á þessum stöðum.

Þá kemur loka III. flokkurinn, sem er lakasti hópurinn.
Niðurstöður þeirra ber að taka með varúð. Þeir fullnægja ekki
þeim kröfum, sem gera þarf til vatnamælinga. Einstakar niður-
stöður þeirra geta verið öruggar, en heildin ekki, því að tímabil
koma, þar sem þeir gefa mjög ónákvæma mynd af rennslinu. Þessir
mælistaðir þurfa lagfæringar við eða hverfa að öðrum kosti úr
lestinni.

Nr.	Nöfn	I.flokkur	II.flokkur	III.flokkur
1.	Ellidáa	I		
2.	Sogið	I		
3.	Glerá (ekki mælt)			

Nr.	Nöfn	I.flokkur	II.flokkur	III. flokkur
4.	Fjarðará		II	
5.	Gönguskarðsá			III
6.	Þjórsá, Egilsstaðir			III
7.	Lagarfljót, brún		II	
8.	Fljótaá	I		
9.	Garðsá (ekki mælt)		II	
10.	Svartá, Skagafirði	I		
11.	Fossá, Bolungavík		II	
12.	Haukadalsá	I		
13.	Fossá, Ólafsvík			III
14.	Botnsá, Hvalfirði	I		
15.	Mývatn, Grímsst.	I		
16.	Straumfjarðará		II	
17.	Lagarfljót, Lagarfoss		II	
18.	Mjólká, Arnarfirði		II	
19.	Dynjandisá, Arnarfirði		II	
20.	Jökulsá á fjöllum		II	
21.	Vaðkotsá, Axarfirði	I		
22.	Smjörhólsá, Axarfirði	I		
23.	Eyvindará		II	
24.	Grímsá		II	
25.	Breiðdalsá		II	
26.	Sandá, Pistilfirði			III
27.	Skógá, Eyjafirði	I		
28.	Frándargil, Dölum	I		
29.	Andakílsá		?	
30.	Þjórsá, Krókur	I		
31.	Þiðliksvallavatn (hætt)			
32.	Laxá, rafst. S.-Þing.	I		

Nr.	Nöfn	I.flokkur	II.flokkur	III. flokkur
33.	Laxá, Núpar, S.-Þing.		II	
34.	Bessastaðir			III
35.	Víðidalsá		II	
36.	Laxá, A.-Hún.	I		
37.	Merkjá, Fljótshlíð	I		
38.	Þverá, Nauteyri		II	
39.	Heiðavatn		II	
40.	Mývatn, Haganes	I		
41.	Hvítá, Iða		II	
42.	Þjórsá, Búðir			III
43.	Brúará	I		
44.	Botnsá, Hvalfirði	I		
45.	Vatnsdalsá	I		
46.	Varmá, Hverag.	I		
47.	Miðhúsaá, Fljótsd.h.		II	
48.	Selá, Vopnaf.		II	
49.	Hvamsá, Vopnaf.		II	
50.	Skjálfandafljót	I		
51.	Hjaltadalsá	I		
52.	Kolbeinsdalsá		II	
53.	Þverá, Hólmavík		II	
54.	Blanda, Hún.	I		
55.	Smyrlabj.á	I		
56.	Tungufljót, Krókur			III
57.	Hvítárvatn			
58.	Hvítá, Brúarhl.	I		
59.	Ytri-Rangá	I		
60.	Eystri-Rangá	I		
61.	Jökulsá á Brú (Skýrslum ekki skilað)			

Nr.	Nöfn	I.flokkur	II.flokkur	III. flokkur
62.	Fnjóská		II	
63.	Húsadalsá, Mjóafirði		II	
64.	Ölfusá, Selfoss	I		
65.	Grímsá, Lundareykjadal	I		
66.	Hvítá, Borgarfirði	I		
67.	Heyá, Barðastr.s.	I		
68.	Tungufljót, brúin	I		
69.	Hornafjarðarfljót			III
70.	Skaftá	I		
71.	Hvorfisfljót		II	
72.	Víðidalsá, Kolugil		II?	
73.	Seljadalsá, Bíldudal	I?		

Af þessum 73 mælistöðum teljast 34 undir I. flokk, 26 undir II. flokk og 8 undir III. flokk, en 5 verða ekki flokkaðir niður sökum þess að þeir eru ekki starfræktir nú um skeið e.p.n.l.

25. okt. 1951

Sigurjón Rist