

Yfirlit um vatnamælingar.
 hjá Rafmagnseft.liti ríkis-
 ins skv. möppum 1-38.
 Gert 9/6 1947

1. Elliðaár:

Skýrsla um vatnsrennsli í Elliðaánum árin 1925-1932 (8 ár)
 og rennsli umfram notkun. Skýrsla um úrkomu í Hvera-
 mölum með tilheyrandi teikningum.

√ 2. Botnsá í Hvalfirði:

Vatnsmerkið VM2 var sett upp í ósinn í Hvalvatni 28. maí
 s.l. og vatnsrennsli mælt. Eldri álestur á vatnsmerkinu
 B er reiknaður út á VM2 og gefur:

VM2	Q	Dags.
035	=1.7 m ³ /sek.	7/6 1945
038	=2.9 -	30/9 1944
039	=2.8 -	2/10 1946
040	=2.9 -	28/5 1947
052	=4.6 -	25/9 1944
073	=6.3 -	8/11 1946

Þarf að mæla rennsli við VM2 030 (eftir þurrka) og VM2
 060 (við flóð).

√ 3. Straumfjarðará á Snæfellsnesi:

Hún rennur úr Baulárvallavatni. Vatnsrennsli mælt 16/6
 1945. Q= 1.77 m³/sek, rigning, undangengnir þurrkar.

4. Mógilsá, Snæfellsnesi:

Hún rennur í Baulárvallavatn, Vatnsrennsli mælt 16/6 1945.
 Q=0.40 m³/sek rigning, undangengnir þurrkar.

5. Vatnaá, Snæfellsnesi:

Hún rennur milli Hraunfjarðar-og Baulárvallavatna.

Vatnsrennsli mælt 16/6 1945.

Q-0.63 m³/sek, rigning, undangengnir þurrkar.

✓ 6. Fossá við Ólafsvík:

Vhm. hjá Rjúkanda (efri mælistaður) 26/11 1940 - 17/10 '41,

skráð vatnshæð og veðurlýsing. Álestur annaðist Stefán

Kristjánsson.

Vatnsrennslismælingar:

21/11 1940 Vhm. VI Q=1.96 m³/sek.

10/6 1946 - V2 Q=1.91 m³/sek.

Vhm. hjá brúnni (neðri mælistaður)

Vhm 0.6 Q=2.63 m³/sek

- 0.7 Q=1,90 -

Útreikningur vh-mælinga og vatnsrennslismælinga gefur

meðalrennsli 2 m³/sek,

Min. 1.2 m³/sek.

Max. 7-8 m³/sek.

✓ 7. Kirkjufellsá, Grundarfirði:

Í ánni eru tveir vatnshæðarmælur "milli fossa" og "Ofan

Þröskulda". Álestur annast Sveinb. Hjartarson, Mýrum

Eyrasveit. Skýrslur til frá 5/1 - 26/12 1946.

Lýsingar á merkjum vantar.

Vatnsrennslismælingar:

11. júlí 1945 Kl. 13.30 Q=1.17 m³/sek Efra bretti 19.0

11. - - - 17. Q=1.24 m³/sek. Neðra - 21.5

✓ 8. Svelgsá við Stykkishólm:

Lykill að vatnshæðamæli er til og skýrslur frá vegamála-

stjóra um ársrennsli.

9. Þrandargilsá í Dölum:

Vatnshæðarmerki sett upp 7/12 1946, ca. 60 m. neðan við brúna á Leiðólfsstöðum. Ingvi Eyjólfsson, Leiðólfsst. les á mæli. Vhm. er nivellerað við FM á brúnni. FM er 5.573 m yfir 1.0 á vhm. Vatnsrennslismæling.

7/12 1946 $Q=0.13$ m³/sek. Vhm 0.35.

10. Fossá í Hólshrepp við Bolungarvík.

Skýrsla um framrennsli árinna 1925, 1935, 1936, 1939.

11. Þverá við Skúfnavötn:

Vatnsmælar á tveim stöðum: "Niður við brú" og "Ósnum úr neðsta vatninu". Þetta eru járnboltar í klettum að norðan verðu. Sigurður bóndi, að Nauteyri, þekkir staðina.

Vatnrennslismælingar:

Mæling	I	26. júlí 1945,	vatnsborð 31 cm neðan við bolt.	$Q=1.95$ m ³ /sek
-	II	28 - - -	32 - - (efri)	$Q=3.08$ -
-	III	28 - - -	20 - - (neðri)	$Q=3.80$ -
-	IV	14. ág. - - -	50 - - (efri)	$Q=1.45$ -
-	V	14 - - -	38 - - (neðri)	$Q=1.44$ -

12. Gönguskarðsá við Sauðárkrók.

Vatnsmælingar gerði Pétur Sighvatsson, símtj., á árunum 1913-1922. Álestur lengt af einu sinni í viku. Í júní 1942 settur upp vatnshæðamælir á ný, neðan við Rjúpnastapa, voru það tveir járnboltar festir í klett að norðan. Neðri boltinn var við þáverandi vatnsborð, en hinn 13 cm ofar (lóðrétt hæð). Vatnsborð mælt reglulega við neðri boltann, þar til í nóv, sama ár. Í maí 1944 var álestur hafinn á ný. Neðri boltinn losnaði í febr-marz, síðan eiga mæl

ingar við efri boltann, sem sýna þar af leiðandi 13 cm lægra vatnsborð en mæl. júní-nóv. 1942.

Vatnsrennslismælingar:

21. júní 1942 vatnsborð 0 cm frá bolta $Q=1.75$ m³/sek
14. maí 1945 - 42 - yfir ~~(þagfið)~~ $Q=5.45$ m³/sek

Hér er átt við neðri boltann.

~~8/1 Mott dlm. 15 cm frá vatnsborði, ríður að bolta (efri bolta)~~
Lykill er til að vatnshæðarmálinum (neðri boltanum), sem

styðst aðeins við tvær vatnsrennslismælingar og er því að miklu leyti ágizkun.

13. og 14. Ánum: Dalsá og Lambá má auðveldlega veita í Gönguskarösa. Vatnsmagn þeirra samanlagt er nálægt 20% af vatnsmagni Gönguskarösar.

15. Sauðá hjá Sauðárkrók.

Skýrsla Þ. Sighvatssonar, Sauðárkrók um vatnshæð við mælistíflu hjá Sauðárrétt á árunum 1919-1923.

16. Grafará við Hofsós.

Settur var upp vatnshæðarmælir 26/6 1942 rétt fyrir neðan brúna. Merktur O-X og hallaðist mikið, frekari lýsing ekki til. Nokkurra mán. vatnshæða álestur til.

22/6 '42 var $Q=6.3$ m³/sek, vhm V.

17. Hofsá við Hofsós.

22/6 '42 voru sett tvö vh-merki í steinstöpul sunnan við ána, rétt ofan við brúna. Neðra merkið við þáverandi vatnsborð, en hitt 39 cm ofar. 22/6 1942 var $Q=5.86$. Vh-álestur til jún.-nóv. 1942.

18. Fljóttá, Skagafjarðars.
Vatnsrennslisskýrslur 1929 - 36 og 1938 - 42.
19. Garðsá í Ólafsfirði.
Vatnsrennslisskýrslur (tekn.) 1930 - 1934.
20. Brimnesá í Ólafsfirði.
Vh. mæld 19/9 1930 - 30/7 1931.
Vatnsrennsli ekki mælt.
21. Skjálfandafljót, S-Þing.
Vhm. hjá Torfunesi 1930 - 1931, ekki var hægt að lesa á eftir 10. nóv. vegna ísalagna.
22. Djúpa, Ejsavatnsskarð, S-Þing.
Vhm. í ánni 1930 - 1931, álestur annaðist Ingólfur Sigurjónsson, Krossi. Engin lýsing á mælinum til.
23. Mývatn og Sandvatn.
Vhm. 27/9 1944 - 45 (mælingar 1946 eru til, en ókomnar í möppuna). Mælingar annaðist Jóh. Sigfinnsson, Grímstöðum. Vhm. í Mývatni gerðar 1930 - 1931 af Arnþóri Arnarsyni, Garði.
24. Búðará úr Botnsvatni hjá Húsavík.
Skýrslur frá Arholtsstíflu, Uppsprettugili og Vatnsstíflu 1939 - 1941.

25. Lagarfljót N- og S-Múlasýslum.

Skýrslur frá vegamálastjórninni um vatnsmagn 1919-1943.

26. Gilsá í Eiðþinghá.

Vatnsr.mæl.(10.blað)	21/8 1934	Q=5.85 m ³ /sek,	Vhm 74.0 cm u
- " -	(11.blað) 18/9 1934	Q=4.65	- - 77.9 -
- " -	(12.blað) 13/10 1934	Q=2.30	- - 85.5 -
- " -	(13.blað) 17/10 1934	Q=16.5	- - 55.0 -

Mælt var við Dráttarhyl, þar er vhm. höggvið merki í klett við hylinn. Teikning um vatnsmagn 1934 - 1935. Vatnasvæðið er 62 1/2 km².

27. Eiðavatn.

Athuganir við yfirfallsstífluna 1936.

28. Fiskilækur, rennur úr Eiðavatni (Rafveita Eiðaskóla).

Vh-mæling 12/11 1934 - 27/5 1935. Álestur annaðist Ingólfur Kristjánsson. Fastamerki er kross höggvinn í stein við farveginn ca. 20 m frá Eiðavatni. Milli merkja á mæliborði eru 41 mm, en afstaða mælis til fastamerkis ekki greind. Vatnsrennslism. 22/8 1934 Q=0.613 m³/sek, Vhm 52.5

Eiðalækur, rennur í Eiðavatn.

Regnsvæði 22 km² og með hliðsjón af niðurstöðum frá Fjarðará, ef lækurinn hagar sér eins, má vanta að:

Min. rennslí sé	58 2/3	l/sek.
Venjl.	-	638 -
Árs meðal-	1.518	-
Max	-	16.720 -

29. Fjarðará, Seyðisfirði.

Skýrslur um mánaðaframsrennsli 1931 - 1932, 1934 - 1943 og fleira þar að lútandi.

30. Kirkjubólssá, Norðfjarðarhreppi.

Vhm. 1933 - 1934. Breidd yfirfalls: 2 m. Vatnshæð eftir skýrslu Guðmundar Sveinssonar. Skýrslan hefur ekki verið reiknuð út, þ.e.s. vatnsmagn lítr./sek.

Athugasemd fylgir, hægt að fá 200 m fallhæð og létt að veita læk í ána.

31. Ytri-Þverá við Eskifjörð.

Mæld á yfirfalli (100 cm breitt, 30 cm djúft) 19/9 1936 - 8/2 1938. Línurit yfir vatnsrennsli, samanburður við vatnsrennsli Fjarðarár í Seyðisfirði.

32. Laxá í Nesjahreppi, Hornafirði.

Vhm. sett upp 7. ág. 1941. Merkt frá 0 - 36. Engin lýsing, né getið F.M. Álestur annaðist Sigurjón Einarsson, Meðalfelli, 7/8 1941 - 8/8 1943. Ekki hægt að lesa á, þegar mest var í ánni.

Áin breytti farvegi sínum á mælistaðnum á þessu tímabili.

1) 20.9'42 lækkaði vatnsborðið.

2) 1. marz fylltist aftur upp.

Vatnsrennslismælingar:

1) 7/8 1941 Vhm 5.9 Q-2.15 m³/sek.

2) 26/9 1943 - 4.6 Q-2.15 -

3) 29/6 1944 - 5.8 Q-4.15 - (ofan við stíflu)

4) 30/6 1944 Vhm 5.8 $Q=4.64 \text{ m}^3/\text{sek}$ (neðan við vhm.)

Sjá athugasemd um vhm-breytingu farvegarins.

Afrenslissvæðið er 50 km^2 . Minnsta rennsli hlýtur

því að fara niður í 500 l/sek . eða minna.

33. Bergá, Hornafirði.

4/6 1941, eftir þurrkatíð var vatnsmagnið 200 l/sek

(þá var áin fremur lítil, en getur orðið langtum minni).

Fallhæð áætluð 45 m .

34. Smyrlabjargará í Suðursveit.

Mæld 2/6 1944 $Q=1.2 \text{ m}^3/\text{sek}$. Hægt að auka vatnið,
með því að veita þverá úr Innstavatni í Smyrlabjargá.

Lauslegur samanburður á orku vatnsafla í A-Skaftafells-
sýslu, aðeins út frá einni mælingu:

Laxá	200 - 300 hestöfl.
Bergá	100 -
Mígandi	130 -
Smyrlabjargarfoss	1200 - 1300 -

35. Uxafótarlækur við Vík í Mýrdal.

Skýrsla um yfirfall á stíflum 18/8 - 26/10 1943.

Gert af Sigurjóni Kjartanssyni, Rafmagnsstöðinni í
Vík.

35.a Víkurá í Mýrdal.

Mælingastíflu komið upp 1931. Stífluop 200 cm .

Álestur: 30/4 1931 - 29/6 1932. Árið 1930 var mælt á
stíflu með 300 cm opi.

36. Skógá undir Eyjafjöllum.

Vatnsrennismæling 6.sept. 1946. Mælistaður ca. 200 m fyrir neðan Skógarfoss hjá vhm. Álestur á Vhm 77 cm Q=7.8 m³/sek. Engin lýsing á vhm.

37. Merkjá hjá Múlakoti í Fljótshlíð.

Vatnsrennismælingar:

- 1) 14.febr.1931 Q=0.69 m³/sek (Í möppu BA-62-3)
- 2) 5.ág. 1946 Q=1.06 - Vhm. 0.7 m.
- 3) 5.ág. 1946 Q=1.02 - - 0.7 -

Vhm. merki sett upp 30/7 1946 við al.veg brúna. Botn árinna er þar ekki ör ggur.

38. Hróarslækur, Rangárvöllum (rennur í Ytri-Rangá)

Vh-mæld 3/9 1940 - 31/10 1941 af Guðmundi Pálssyni, Hróarslæk. Engin lýsing á vhm.