

NÝ VERKEFNI VATNAMÆLINGA

A SVIDI RENNSLISMÆLINGA

Rvík 8. nóv. '62

S. Rist

NÝ VERKEFNI VATNAMÆLINGA

Á SVIÐI RENNSLISMÆLINGA

S. Rist

Rvík 8. nóv. '62

S. Rist

NÝ VERKEFNI VATNAMÆLINGA

Á SVIDI RENNSLISMÆLINGA

7. 11. 1962

SR/sg

- Ártal framkvæmdaársins í sviga á eftir atriðinu.
Haldið vestur og norður um land
1. Botnsá,
Hvalfirði Endurbyggja rennslismælistöðina, sem eyðilögð var með stíflu (1963)
 2. Grímsá
Lundareykjadal Setja síritarahús og mæli á stokkinn við útfall Reyðarvatns (1963)
 3. Hvítá
Kljáfoss Hjá Kljáfossi er kvarði. Síritandi stöð (1963)
 4. Tvídægra og
Norðlingafljót Rennslismælingar hafa verið gerðar í Norðlingafljóti. Áður en vhm eru byggðir í því og Tvídægru er æskilegt að landið verði mælt. Samvinna þarf að vera á milli land- og vatnamælinga. Samtímis landmælingunni munu vatnamælingarnar dýptarmæla vötnin og gera samanburðarmælingar. Reisa síðan vhm-stöðvar þegar rétt landabréf eru fyrir hendi (t.d. 1964 og 65)
 5. Norðurá
Borgarfirði Setja upp síritara sennil. nálægt Laxfossi. Mæla einnig rennslid neðan Hreimsstaða. (1963)
 6. Langá og
Langavatn Dýptarmæla Langavatn og reisa síritandi stöð við útfallið. Eftirlit mælis er æði kostnaðarsamt (1963)
 7. Útfall Háleiksv.
Grjótarv. og Gljúfurá Samanburðarmælingar við Langá.
 8. Hítarvatn
Hítará Dýptarmæla Hítarvatn (1963 eða 1964) Ræða við Sig. Th. um Hítará (1962) Setja upp síritara (1963)
 9. Haffjarðará
Oddast. v. Hlíðarv. Dýptarmæling vatna (1963 eða 1964) Samanburðarmælingar, Hraunholtsá, Höfðaá, Haffjarðará, Könnun staðhátta (1963-1964)
 10. Straumfjarðará Dýptarm. Baulárv. og Hraunsfj. v. (1963) Ákveða hvort reisa skal síritandi mælist. við Hraunsfj. vatn eða Baulárvallavatn (1962). Reisa stöðina (1963)
 11. Haukadalsá Setja síritara í mælist. n. Haukadalsv. (1963)

12. Vattará
Kjálkafjarðará
Vatnsdalsá
Ræða við virkjunarsérfræðinga um þing-
mannaheiðarsvæðið á raunsæjum grundvelli
þeirra korta, sem nú er verið að gera af
svæðinu. Óska jafnframt eftir álitserð
vegamálastjóra um vegaslóðir t. d. af
Þingmannaheiðarvegi að Kjálkavatni,
Hólmavatni o. s. frv. Gera þá vegaslóðir,
sem ástæða þykir til. Hefja síðan skipu-
legar og kerfisbundnar mælingar.
13. Dynjandi-svæðið
Frekari samanburðarmælingar eru lítils
virði. Fylgja þarf fast eftir (1962) að
fá álitserð vegamálastjóra um vegaslóðir
að Eyjavatni, Stóra-Eyjavatni og Langa-
vatni, sem hann lofaði að láta vinna að
s.l. sumar. Um leið og slóð er komin
að Langav. eða Stóra-Eyjavatni skulu
mælistöðvar síritandi settar upp.
14. Húsadalsá
Skötufjarðarár
Athugist á grundvelli nýrra korta.
Skötufjarðarár teknar til rannsókna, bæði
á fjalli og dalsbotni, þegar bílvegur er
kominn að Borg í Skötufirði (1966)
15. Vatnsföll á
Langadalsströnd og
Ófeigsfjarðarheiði
Mælistífla og síritari í þverá Skúfnavötnum
niður við Þjóðveg (1963). Hafnardalsá
(1963-1965)
Samanburðarmælingar Hvannadalsá, Aust-
mannagil, Rjúkandi, Hvalá (1963-1965).
Reisa þarf síritara neðan Vatnalautarvatns.
Ljósmyndun, landmæling og dýptarmæling
vatna er æskileg áður. Sömu leiðis að
Gjögur-Ingólfsfjarðarvegur verði áður
tengdur Kaldrananesvegi, sennilega nálægt
1966.
16. Miðfjarðará
Austurá
Reisa skal mælistöðvar í Miðfjarðará og
Austurá (sennil. nál. Efra-Núpi og Aðal-
bóli) um sama leyti og nr. 4 kemur til
framkvæmda.
17. Víðidalsá við
Laufásfossa
og Kolugljúfur
Vatnshæðarmælar hafa verið á báðum þess-
um stöðum. En farvegur árinna er
mjög breiður, étinn út af ísi, svo að
vetrarmælingum er ábótavant. Þrengja
þarf ráðandi þversnið með steiptum brík-
um (1964-1965)
18. Blanda
Steypa mælistíflu í læk sennil. nál. Guð-
laugsst., finna síðan sambandið á milli
lækjarins og þess vatns, sem bætist í
Blöndu á leiðinni Sandárhöfði-Blöndubrú-
Efri (1963)
Reisa síritandi mæli við Blöndubrú-Efri
(1963-64)

20. Fram-Skagafjörður
Eystri-Jökulsá
Hofsá
Vestri-Jökulsá
Þekkingar þarf rennslið í 600-700 m hæð. Tel framkvæmd mælinga hagkvæma þannig: Eystri-Jökulsá, síritari við Monikubrú (1963)
Hofsá síritari s. við Bjarnastaðahlíð (1963)
Vestri-Jökulsá síritari við Goðdalabrú (1963)
Síðar fari fram samanburðarmælingar uppi í hálendinu. Hef þegar gert eina við Stóra-hvamm. Nauðsynlegt að hafa þar síðar staðsetta mælingamenn í eitt ár.
21. Fnjóská
Síritari Dalsmynni (1964)
22. Skjálfafljót
Síritari undan Mýri (1964)
23. Suðurá og Svartá
Í haust var settur vhm í Svartá við Ullar-foss. Samanburðarmælingar hafa verið gerðar við Suðurá (upptök) Svartá (Svartárvatn) og árnar sameinaðar. Þegar nánari landabréf og veituaætlanir liggja fyrir þarf að taka frekari samanburðarmælingar.
24. Laxá S-Þing.
Síritari við Æðarfossa (1964)
25. Jökulsá á Fjöllum
Setja mælir í mælabúrið hjá Grímsstaða-brú (1963)
26. Sandá
Pistilfirði
Endurbyggja vhm í Sandá, sem eyðilagzt hefur vegna brúarbyggingar (1963)
27. Hafralónsá
Reisa síritara neðan Hvammsgljúfra (1964-1965) Samanburðarmælingar síðar.
28. Selá
Vopnafirði
Reisa síritara undan Hróaldsstöðum (1964 - 1965)
29. Jökulsá á Dal
Síritari var settur í Jökulsá nú í sumar undan Hjarðarhaga. Mæla þarf Gilsá með síritara, þarf pneumatiskan. Gilsá einkennisá fyrir Neðri-Jökuldal. (1963)
Síðar komi síritari við Brú og mælistöð í Reykjará eða Hrafnkelu, einkennisá fyrir Efri-Jökuldal (1964 - 66)
30. Jökulsá í Fljótsdal
Síritari var settur í Jökulsá hjá Hóli nú í sumar (1962). Reisa þarf mælistöð t. d. við Ljósá eða Grundarlæk, sem ein-kennandi vatnsfall fyrir Eyjabakka-Hóls-svæðið (1963) Samanburðarmælingar síðar. Ársseta mælingamanna við Eyjabakka samanber lið 20.
31. Lagarfljót
Lagarfoss
Einangra þarf síritarabirgið betur (1963)

32. Breiðdalsá
Beljandi
Hjá Beljanda er vhm-kvarði. Alestur á kvarða er ófullnægjandi. Annað hvort er að hætta mælingum alveg eða reisa síritara. Tel rétt að byggja síritara og hefja síðan samanburðarmælingar við Norðurdalsána.
33. Fossá
Berufirði
Mæla Fossá hjá Eyjólfstöðum 1963-1965. Ennfremur hjá Líkárvatni.
34. Jökulvötn
sunnan Vatnajökuls
Mæla þau rækilega t. d. vatnsárin 64/65 og 65/66. Kolgríma, Djúpa, Hverfisfljót og Skaftá einkennandi vötn.
35. Svæðið
milli Sanda
(milli Skeiðarárs.
og Mýrdalssands)
Þarna eru mikil verkefni óleyst. Tímafrekar verða mælingar á stofnkvíslum Hólmsár og Skaftár. Slík verkefni mega bíða í nokkur ár, nema útfall Langasjávar. Setja síritara í Skaftá hjá Skaftárdal (þar er nú kvarði). En sökum þess að útföllin undan Síðujökli færast til og hlutföllin á milli jökulánna stöðugt að breytast, eru samanburðar mæl. mjög varhugaverðar, Djúpa er t. d. væntanleg þá og þegar vestur í Brunná o. s. frv.
Síritari í Skaftá (1963) Hverfisfljót (1963). Þegar þessir síritarar eru komnir í gang er röðin komin að Langasjó. Er þá um tvær leiðir að sækja að Útfallinu.
1) Frá Jökulheimum eins og gert hefur verið hingað til, þegar samanburðarmælingar eru teknar.
2) Hin leiðin er Eldhraun-Eyrar-Fljótsoddi. Þá leið þyrfti að kanna (1963)
36. Markarfljót
Mæling Emstruánna fari fram samtímis og mæling Hólmsár.
Slóðir lagðar út frá Fjallabaksvegi Syðri.

Læt þessu lokið og legg þetta fram sem umræðugrundvöll að áætlun 1963-1964.

Reykjavík, 8. nóvember 1962.

S. Rist