

VATNAMÆLINGAR

29.5 Kilagrin

— FRUMRIT —

Vhm 63

Undirritaður, (S.Rist) fór ásamt Hrólfí Valdimarssyni,
Hörgshlið, um úrkamusvaði Húsadalsá og Skötufjarðarár, 9.
júlí, 1951. Aðalhvataður fárárinna var hr. Jón J. Fannberg,
kaupmaður, Reykjavík, sem með bréfi sínu dags. 7. júní, 1951,
hafði óskað eftir athugun á staðháttum við Húsadalsá, með
virkjun fyrir augum.

Filma
no. 3/31

Yfirlitsmynd, tekin inn Húsadal
Vegarstæði vinstra megin árinnar.

Húsadalsá:

Úrkomusvæði Húsadalsár hjá vhm 63 er 33 km og neðan við Mýfluguvatn 19 km².

9/7'51 Vhm nr. 63 álestur 46, Q = 4,0 m³/s; 121 l/sek. pr.km²

" Húsadalsá n. Mýflugnev Q = 2,9 m³/s; 153 " " "

Undanfarið var hag leysing á hálendinu og úrkomulitið, svo að hér er ekki um flóðvatn að raða, heldur venjulegt sumarrennsli.

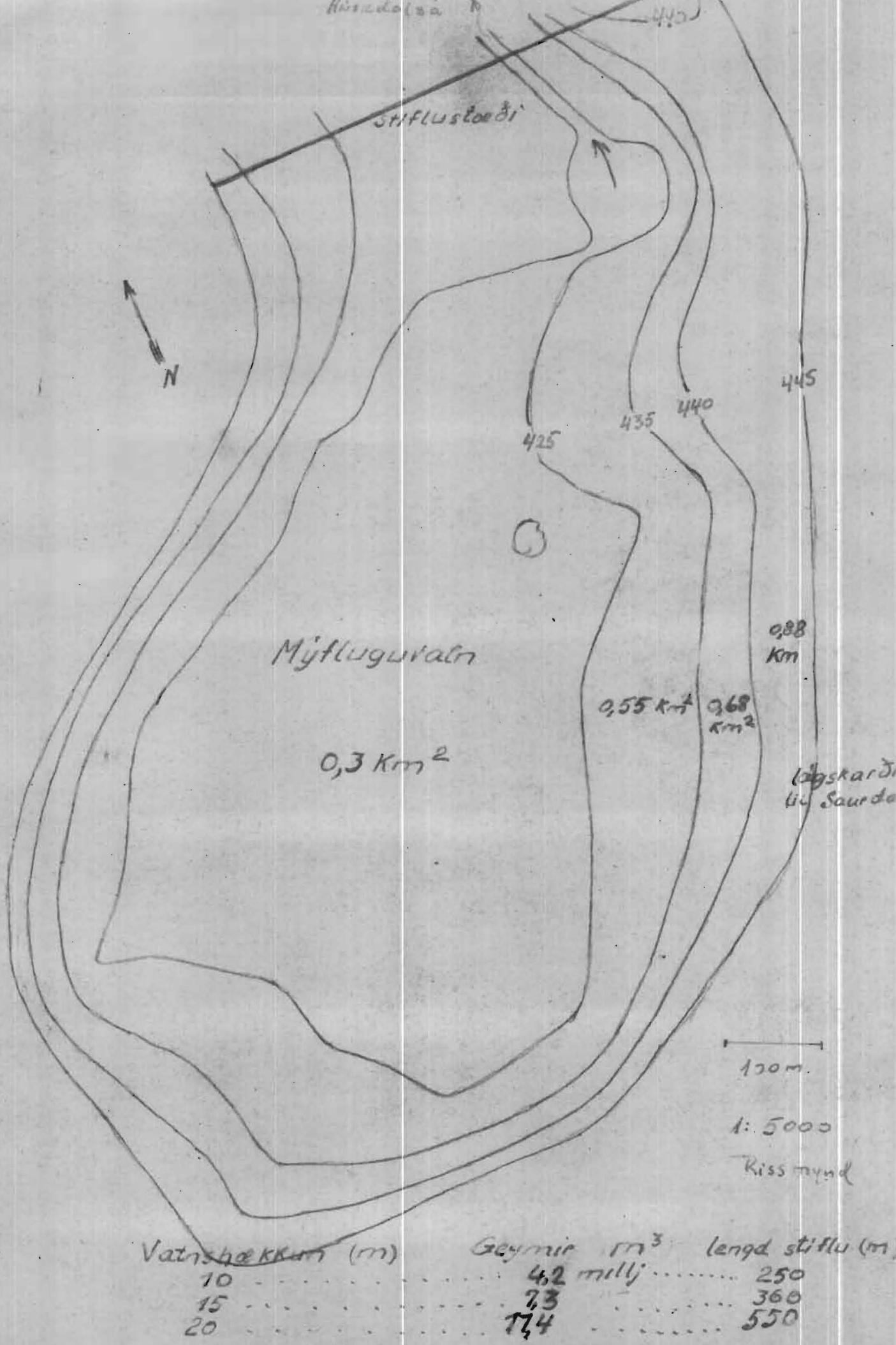
Mela þarf Húsadalsá á hálum þessum stöðum, að hausti til, eftir frost á fjöllum, og síðari hluta vetrar.

Það er sunnan- og suðvestanátt, sem flytja aðalúrkomuna inn yfir svæði Húsadalsár. Að visu er þar oft nokkurt úrfelli í norðaustanátt. Það er skúra- og éljagangur á Glámasvæðinu í norðaustanátt, þótt þurrt sé niður í Mjóafirði og annarsstaðar við innanvert Djúp. Mikil úrfelli er á veststu totu úrkomusvæðisins. Á svæði Húsadalsár er vetrarríki mikil, mestur hluti þess er yfir 400 m hmö, inn á miðju Vestfjarðahálendinu, umgirtur af 600 m háum fjöllum í suðri og 800-900 m í vestri. Húsadalsá verður því mjög vatnslítill síðari hluta vetrar, en af því leiðir að virkjun er þar vart hugsanleg án mikillar miðlunar.

Mýfluguvatn

Meildi Mýfluguvatn og hér með fylgir teikning af því ásamt stiflustaðinu neðan við það. Þá fylgja hér myndir af sama, teknar á hjallanum austan við vatnið.

Starð km ²	Stifla lengd m	Hækkun m	Geymir millj.m ³
0.3	0	0	0
0.55	250	10	4.2
0.68	360	15	7.3
0.88	550	20	11.4



Bessar tölur burfa varla útskýringa við. Stiflustæðið eru isnúnar klappir með lausum ísruðningi. Það með hakka vatnið um 20 m (nánar 19.87 m) þar til renna fer yfir hrygginn til Saurdals.

Saurdalur:

Saurdalur, en svo heitir efri hluti Bessárdals. Dalsbotninn liggur nekkru neðar, en Mýfluguvatn, er hallalitillvatnshalli. Saurdalurinn yrði erfiður til miðlunar í sambandi við virkjun í Húsadalsá, ræði það ekki frekar, læt hér fylgja mynd tekna til austurs yfir Saurdalinn.

Filma
no. 3/37

Myndin tekin af hrygnum milli Mýfluguvatns og Saurdals.

Djúpavatn:

Eins og Jón Fannberg bendir á í bréfi sínu, er Djúpavatn í senn stærra og nær Mýfluguvatni heldur en landabréfið gefur til kynna. Það er um $1/4 \text{ km}^2$ að starð.

Að austan er mjög flatt að því á hátt á fjörða hundrað m leið. Hryggurinn þar er aðeins um tvo metra yfir vatninu. Á hina þrjá kantana má teljast bratt að því, svo að flatarmál þess eykst lítið við hækjun vatnsborðsins. Djúpavatn er því óhentugt til miðlunar.

Filma
no. 4/15

Djúpavatn

Myndin tekin norður yfir vatnið

Djúpavatn liggur hærra heldur en Mýfluguvatn, svo að hægt er að veiða vatni fyrir því í Mýfluguvatn, en ekki er hægt að láta það renna þar sjálfkrafa, heldur þarf pipulínu á um 200 m kafla, súkum þess að gilskora gengur norðaustan í milli annar á milli vatnanna.

Úr Djúpavatni runnu 350 l/sek, þar sem úrkornusvæði þess er um $2,5 \text{ km}^2$ ver rennslið þar km^2 140 l/sek.

Hundsvatn:

Um tveim kílómetrum norðvestur af Mýfluguvatni er stöðuvatn, engu minna en Mýfluguvatn, það er nefnt Hundsvatn. Hundsvatn rennur ekki fyrir því, svo ég efa að nafnið á vatninu sé

rétt, en gæti trúð að Hundsvatn væri vestar. Vatnið er nafnlaust á landsbréfum.

Vatnið er í aflangri kves í urðarhrygg frá norðaustri til suðvesturs. Úrkamusvæði þess er um 3 km. Úrkamusvæði meginstofna Skötufjarðáanna og Mýfluguvatns ná saman í slakkanum suðvestan við hrygginn. Úr þessu vatni rennur niður til Skötufjarðar. Rennslið úr því var sem næst 200 l/sek, en upp við sjálft vatnið var ekki hægt að mala það, sökum þess að þar seitlaði það gegnum urð, en um 100 m norðaustan við vatnið hríslar leikurinn fram af nakinni klöpp og safnast í einn stokk. Nokkrum metrum neðan stefnir leikurinn á melhrygg og sveigir svo vestur með honum á síðustu stundu. Ef leknum væri veitt austan við hrygginn er hann kominn inn á vatnasvæði Djúpavatns. Snjör huldi lengöins austan við hrygginn svo ekki verður sagt um með vissu, hve mikil verk það er að breyta ríðs lekjárins. En það má teljast mjög auðvelt, aðeins jarðytuvinna. Rennslið var þarna, eins og óður er sagt, um 200 l/sek eða sem næst 70 l/sek pr. km^2 . Ís var á vatninu, aðeins glufur hér og þar eins og meðfylgjandi mynd sýnir.

Filma
no. 4/16

Hundsvatn

Gláma í baksvýn lengst til hægrí

Síðla sumars, þegar snjó hefur tekið upp við vatnið, er fyrst hægt að gera sér grein fyrir því, hvort möguleiki er á að geyma vatn í þessu stöðuvatni, án þess er vart nokkurs virði að veita því til Djúpavatns, og þar með hugsanlegrar virkjunar við Húsadalsá. Þar eðlir vatninu renna nú aðeins 200 l/sek þrátt fyrir snjóaleysing, að visu er hún hæg, má gera ráð fyrir að þarna ofan fyrir hryggnum sé vart nokkurt rennsli yfir vetrarmánuðina, en að sjálfsögðu er það aðeins vetrarrennslið þaðan sem er einhvers virði, þar sem miðlunar�ónin við Djúpavatn og Mýfluguvatn fást auðveldlega full af því summarvatni, sem fellur til á þeirra úrkamusvæðum.

Skötufjarðarár

Vestan við umrætt vatn eru meginæðar Skötufjarðaráranna. Landið þarna gerist nú áþekkt því sem það er vestan í Gláma. Af þessu svæði er engu vatni hægt að ná inn á úrkamusvæði Húsadalsár nema með jarðgöngum. Og sé nú miðað við að koma því til Djúpavatns, er ekki hægt að taka það uppt neðan við 500 m hæð, Djúpavatn er í kóta 490, en söurnar koma ekki saman fyrr en 300-400 m hæð yfir sjó, að því er best varð séð þar norður yfir. En $1\frac{1}{2}$ km vestur af vatni því er Hundsvatn er nefnt hér að framan, er stöðuvatn sem aðalstofn Skötufjarðaráranna rennur í gegnum. Úrkamusvæði þess vatns er um 16 km^2 og stærðin um $1/4 \text{ km}^2$. Það er um 100 m lægra en hryggurinn vestan Hundsvatns eða í 560 m hæð. Þarna var mikil fonn og hafði vatn og laskir á þessum slöðum skorið sig fram í gegnum þykkar fannir. Þarna má hafa einhverja miðlun, en kom ekki að útrennslinu. Jarðgöng frá þessu vatni yrðu um 3 km inn á vatnasvæði Djúpavatns.

Eitt aðalvatnið á þessu svæði er spölkorn norðvestar, en úrkamusvæði þess er aðeins 8 km. Kom ekki að því í þetta sinn.