

SVALBARDAFOSSAR, DALASÝSLU.

VATNAMÆLINGAR

46. Skilgáttin

9611
MÁLAFÖRN

142.22 - Yr

Dalagil.

Undirritaður kom að Svalbarðafossu 29. maí '52 ásamt hr. verkfr. Lofti Þorsteinssyni.

Við gerðum engar mælingar, töldum ekki ástæðu til þess. Rennsli árinna (Tunguá) var skv. lauslegri athugun nálægt $1 \text{ m}^3/\text{sek. p.e.a.s}$ um $30 \text{ l/sek. pr. km}^2$. Úrkomusvæðið er 32 km^2 .

Vorleysingin, sem hófst um miðjan maí var afstaðin, enda er þetta snjólétt svæði. Tröllakirkja og Snjófjöll skýla gagn austan átt, raki norðaustlægrar áttar þéttist og fellur niður á úrkomusvæði Haukadalsár. Í suðvestri og suðri skýlir mikill fjallgarður. Úrkomusvæði Svalbarðafossa liggur því hlémegin gegn úrkomuáttum. Tunguá er dragá. Minnsta rennsli ætti jafnvel að fara undir 200 l/sek. Athugun á vetrarrennslinu er nauðsynleg áður aðhafst er nokkuð til virkjunar Svalbarðafossa.

Til samanburðar má geta þess, að þennan dag, 29. maí, var rennsli Haukadalsár $13,4 \text{ m}^3/\text{sek.}$ þar dreyfir Haukadalsvatn flóðöldu vorleysinganna fir lengra tímabil heldur en Tunguár. Rennslið í Haukadalsá var 83 l/sek. km^2 .

Fallhæð. Svalbarðafossar eru tveir með rösklega 100 m millibili (eftir sjónhendingu) og fallhæð af starðargráðunni 10 metrar.

Reykjavík, 30/6 '52.

Sigurjón Rist.

(sign.)