

Gunnar Þorbergsson
81/03



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

FLODMÖRK I NORDURDAL
MELD. I MARS 1981

Gunnar Þorbergsson

GP-81/03

Mars 1981

ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

Greinargerd

FLODMÖRK I NORÐURDAL
MELD I MARS 1981

Gunnar Þorbergsson

GP-81/03

Mars 1981

ORKUSTOFNUN

LANDMÆLINGAR

1981-03-18

Greinargerð

GP-81/03

FLODMÖRK I NORDURDAL MÆLD I MARS 1981**Flód í Jökulsá í Fljótsdal í október 1980****FLOÐIÐ**

Flód í Jökulsá í Fljótsdal í október 1980 náði hámarki kl. 20
Þann 31. október samkvæmt vatnshæðarmæli VHM109 við Hól.
Mælirinn sýndi þá vatnshæðina 387 cm yfir núllpunkt kvæða.

MÆLINGARNAR

Eg var í Nordurdal 11. og 12. mars. Snjór haldi víða þá stadi, þar
sem ég hefði leitað að flóðmörkum. Mér tókst þó að finna flóðmörk á
fjórum stöðum og bændur vissu mér á tvo stadi, þar sem þeir sögðu flóðið
hafa verið í hámarki. Es sé ekki ummerki þar.
Es mældi flóðhæðirnar út frá Prihyrningspunktum 5623 og 5624 og út frá
fastmerki FM-J1 (hæð 36,95 m. y. s.), sem er ofan á steyptum hlidstólpa
á austurbakka árinna 1,2 km eftir slóð frá Langhúsum.

MÆLDIR PUNKTAR

X-hnit (m)	Y-hnit (m)	Hæð (m)	Nafn punkts
359548	503363	38.3	FLM1
359145	503870	36.1	FLM2
359185	503876	34.6	ARIS
359127	504146	35.5	FLM3
358500	504273	33.7	FLM4
358275	504701	32.1	FLM5
360490	502768	43.6	FLM6
360339	502858	41.5	ARIS

FLM1 Greiniles flóðmörk í bröttum veskanti austan ár.
FLM2 Grastásjur í girdingu nálægt fastmerki FM-J1.
ARIS Sléttur ís á ánni móts við FM-J1.
FLM3 Greiniles flóðmörk í bröttum veskanti vestan ár.
FLM4 Við ves 300 m vestur af Langhúsum, (Águst Þorvaldsson).
FLM5 Við ves suður af fjárhúsum í Hvammi, (Ingólfur Gunnarsson).
FLM6 Greiniles flóðmörk á túni við girdingu vestan ár.
ARIS Sléttur ís á ánni móts við 5623. Samkvæmt mælinsunni er
ísinn þarna um 1 m yfir árbordi að sumarlæsi, enda er
árfarvegurinn þarna víða fullur af snjó.

KLAKASTIFLA I NOVEMBER

Gunnsteinn Stefánsson hafði samband við Vísfús Hallgrímsson bónda að Glúmsstöðum. Hann sagði að klakastífla hefði myndast í ánni eftir landsan frostakafli í nóvember. Stíflan myndadist móts við þann stað, þar sem borad var haustið 1980 (móts við borholur FV7 og FV8 eða um 500 metra ofan við FM-J1). Stíflan færdist svo niður eftir ánni. Vísfús segir að hlidstólfinn, sem FM-J1 er í, hafi stæðid um fét upp úr vatni eftir að áin stífladist. Vatnsbord hefur þá verið um 0,5 m hærra en mæld flóðmörk í FLM2. Insimundur bóndi sagði mér frá klakastíflunni. Hann taldi að hún hefði verið um 0,4 m hærra en mæld flóðmörk í FLM5.

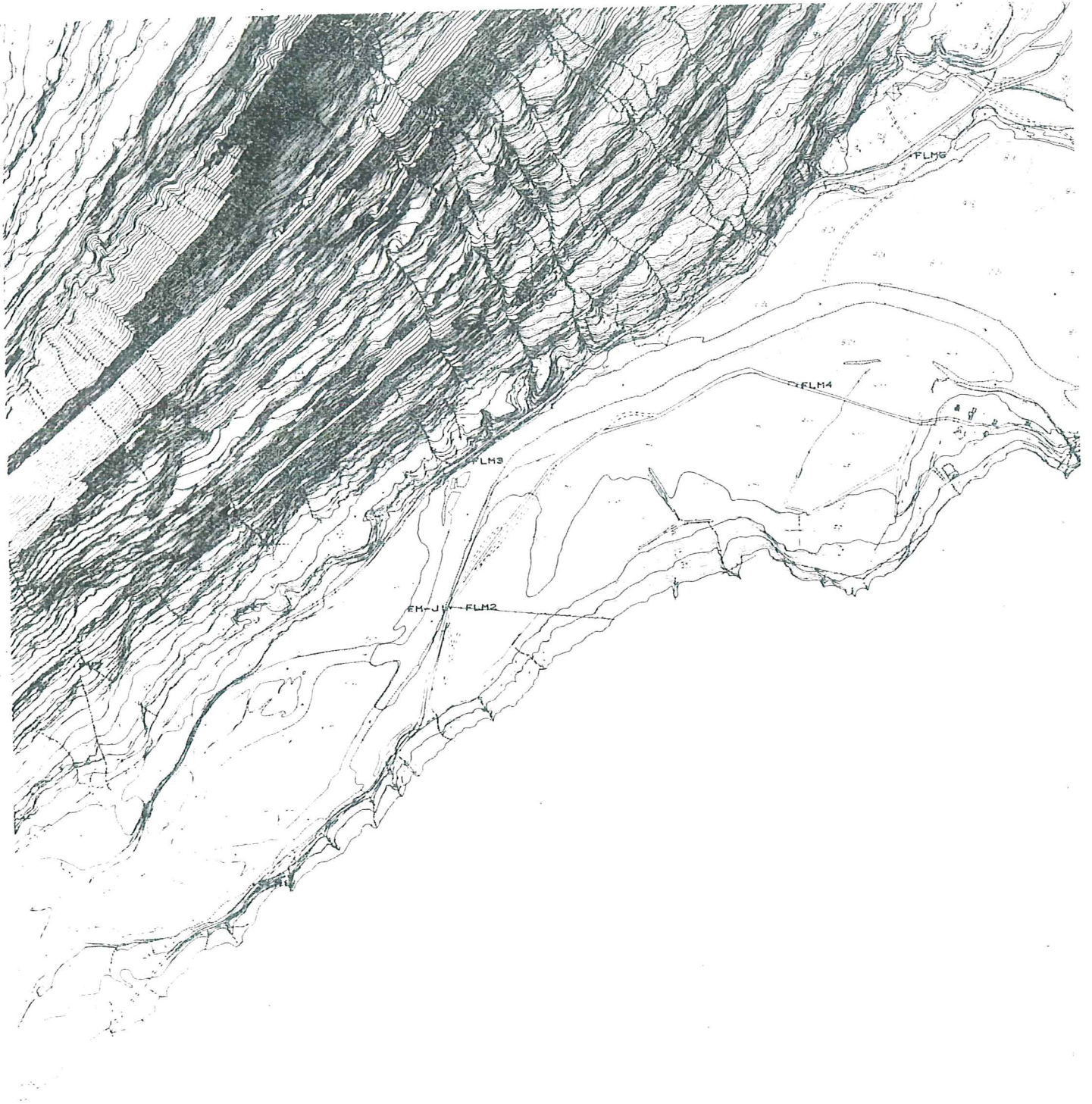
Vísfús Halldórsson (bóndi um sextust) gat þess að hann hefði nokkrum sinnum séð álika vatnshæð og eftir klakastífluna við svipaðar aðstæður. Einu sinni sé hann sömu eða meiri vatnshæð að sumarlagi.

KORT

Punktur FLM1-FLM5 voru teiknaðir inn á kort Orkustofnunar í mælikvarða 1:5000 (kortblað 2250/11) og teikningin fékk frumritanúmer 81.03.0353. Hún fylgir hér með smákkud úr A2 í A4. Punktur FLM6 lendir á næsta kortbláði vestan við (2250/21) og engin teikning var gerð vegna hans.

FREKARI MÆLINGAR

Haft verður samband við Vatnemzlingar um frekari aðgerdir í Nordurdal í sumar. Væntanlega verða sett fleiri fastmerki á þessum slóðum og fallmælt að Hóli.



ORKUSTOFNUN Landmælingar		
1:5000	2250	11
1 m	Valbjófsstaður	
Mælt OS 1979	Myndmælt: FORVERK 1980	
Hnitkerfi: Landsnet	Hæðakerfi: OS NA-land	

	2251			
	33	23	13	03
	32	22	12	02
2250	31	21	11	01
	30	20	10	00
	2249			

FORVERK H.F.
 myndmælt kort d.nr.418.
 Myndþríhyrningsmælt í W-A7 og
 myndmælt í W-B8 1980.
 Myndmælikvarði 1:13.000.
 Myndir teknar á vögum
 Landmæl. Ísl.18.8.1976.
 Myndavél Wild RC 10 c=152,10



VOD-LM-760 GTH
 81.03.0353
 FLÓDMORK I NORDURDAL
 MÆLD I MARS 1981