

TEMPERATUR- OG ISFORHOLD I SIRA-KVINAVASS-  
DRAGENE VINTEREN 1972-73

En oversikt utarbeidet ved Iskontoret

Meteorologiske forhold

Observasjoner av lufttemperatur og sum av ukens nedbør ved Tonstad met. st. er framstilt grafisk på fig. 1.

Av framstillingen kan man konstatere at vinteren var usedvanlig mild og nedbørrik.

Hydrologiske forhold

En oversikt over vannstandsvariasjoner i fjellmagasinene etter tilsendte uke-rapporter er vist i tabell fig. 2.

Tapping ble foretatt både fra Kvina- og Sirdalsvassdraget. Vannstanden i Roskreppfjorden ble holdt uforandret inntil midten av januar. I Kvifjorden, Nesjen og Homstølvatn var vannstanden sterkt varierende. I slutten av februar måned var Gra- og Valevatn helt nedtappet.

Isforholdene

Isleggingen på fjellsjøene begynte i midten av november, men utviklingen av isdekket ble avbrutt flere ganger av mildvær og regn. Observatøren ved Stegemoen vannmerke melder således: Isleggingen begynte 17. nov. og 19. nov. var vannet for det meste islagt. I slutten av måneden mildvær med regn og isen forsvant. Den 25. des. islegging igjen og 26. des. var vannet islagt, men bare 1 dag. Den 28. des. forsvant isen igjen. Varig islegging kom i stand først den 8. januar.

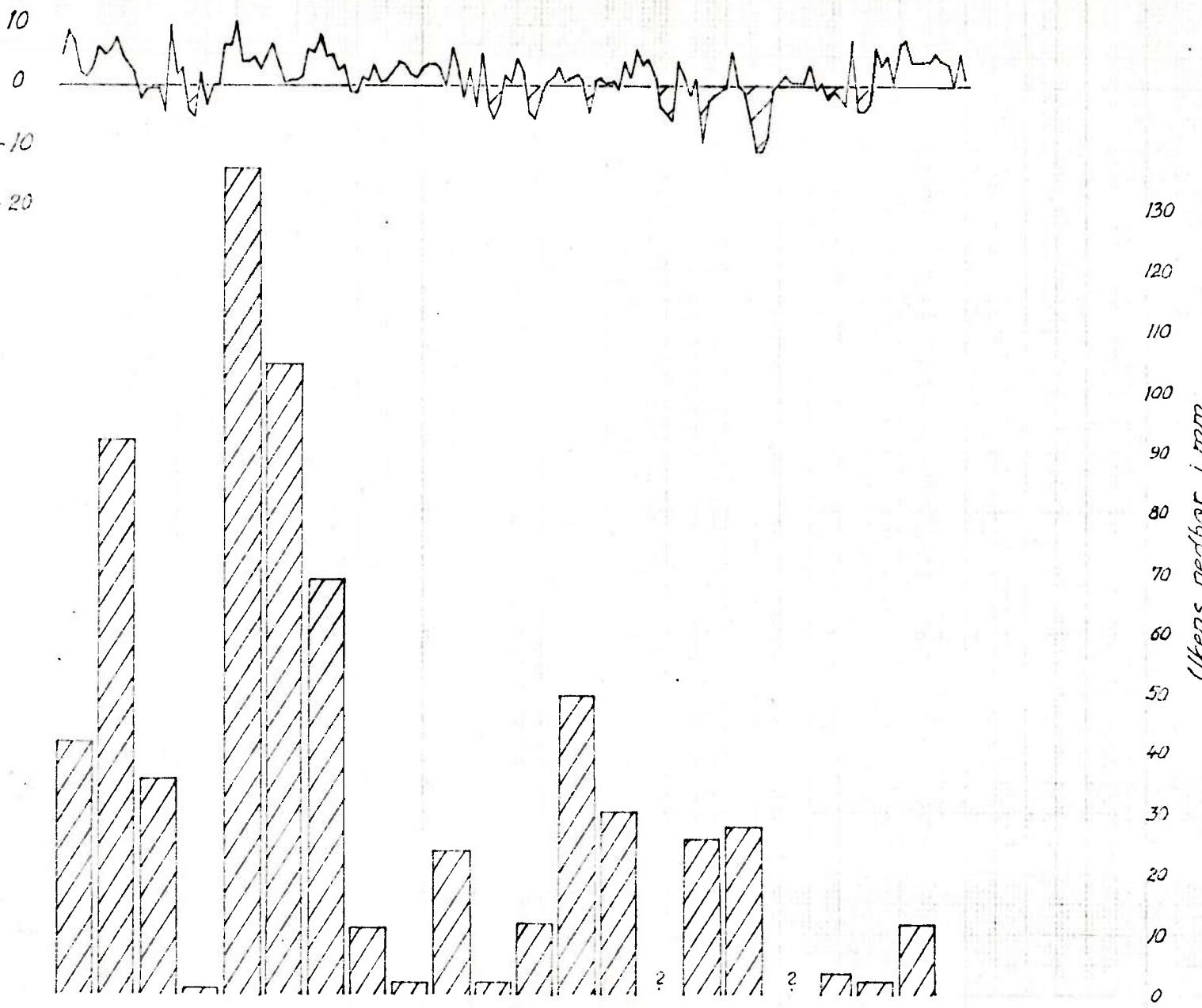
Observatøren ved Nesjen vannmerke melder: Isleggingen begynte i slutten av november og i midten av desember var sjøen for det meste islagt. Utviklingen av isdekket var mindre god denne vinteren p. g. a. sterkt vekslende værforhold.

Lufttemp (grad Celsius)

TONSTAD met. st.

LUFTTEMPERATUR og NEDBØR vinteren 1972-73

Fig. 1



2

## SIRA-KVINA VASSDRAG

Fig. 2

## Vannstandsvariasjoner i magasiner etter ukerapporter

Dato	KVINA			SIRA		
	Roskreppfj.	Nesjen	Homstøl	Gravann	Tjørhomv.	Ousdalsv.
	HRV 929,0	HRV 715,0	HRV 497,6	HRV 660,0	HRV 497,6	HRV 497,0
	LRV 890,0	LRV 677,0	LRV 471,0	LRV 625,0	LRV 492,0	LRV 482,0
	vst. kote	vst. kote	vst. kote	vst. kote	vst. kote	vst. kote
1972 06/11	929,23	699,52	494,10	648,43	495,64	495,34
13/11	929,25	703,51	493,60	652,23	494,28	494,20
20/11	929,20	704,39	494,86	652,53	494,82	494,68
27/11	929,11	703,12	495,57	651,57	496,18	495,89
04/12	929,17	705,47	495,82	653,35	496,47	496,18
11/12	929,15	705,03	494,80	653,68	495,97	495,56
18/12	929,16	707,10	495,41	654,13	496,71	496,38
25/12	929,13	706,63	495,15	653,38	496,66	496,33
1973 01/01	929,10	705,05	495,61	651,65	496,02	495,63
08/01	929,12	705,10	492,55	650,88	496,93	496,30
15/01	929,10	702,20	494,52	648,64	496,25	495,73
22/01	928,94	699,25	495,16	645,72	496,63	495,97
29/01	928,72	696,20	494,70	642,54	496,16	495,36
05/02	927,36	695,75	493,16	637,70	496,39	495,46
19/02	924,65	699,32	493,15	621,80	496,50	495,61
26/02	923,52	699,56	496,08	616,84	495,74	495,34
12/03	921,76	694,93	496,98			490,82
19/03	920,85	692,25	497,06		494,68	494,68

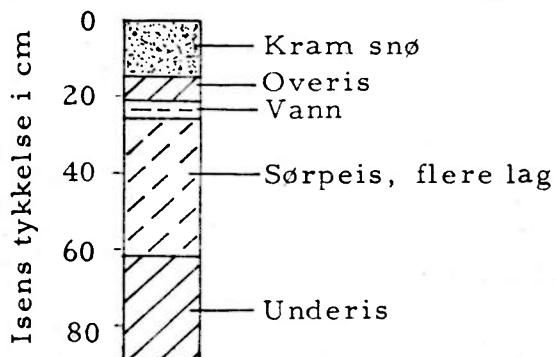
Resultatene av temperatur- og ismålinger under befaring 29. og 30. mars 1973

Kvinavassdraget

Roskreppfjorden helt islagt, ingen råk over tunnelåpningen. Også Flogvatnene helt islagt.

Ismålinger gav følgende resultater:

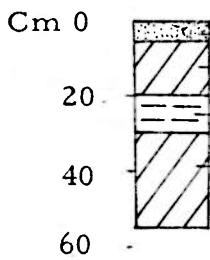
1. Østre Flogvatn (uregulert)



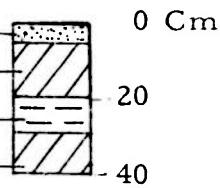
Samme iskonsistens ble konstateret på Roskleppfjord magasinet.

2. Målinger ved Grunnevasskilen, ca. 2 km ovf. Nesjen.

1.prøve:

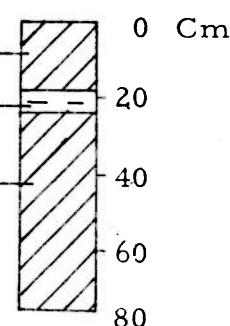
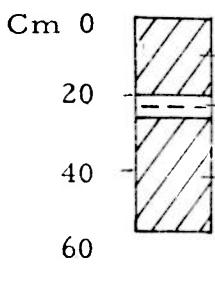


2. prøve:



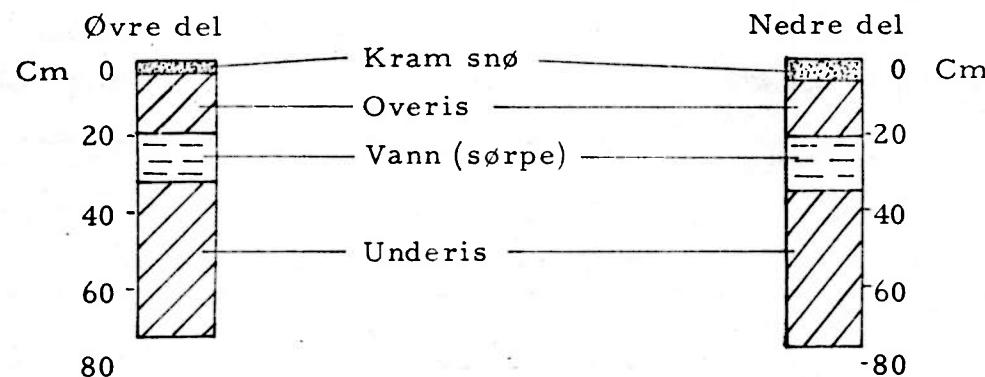
3. Målinger nord for Straumane: Ut for tannlege Årstads hytte

Ubetydelig snø

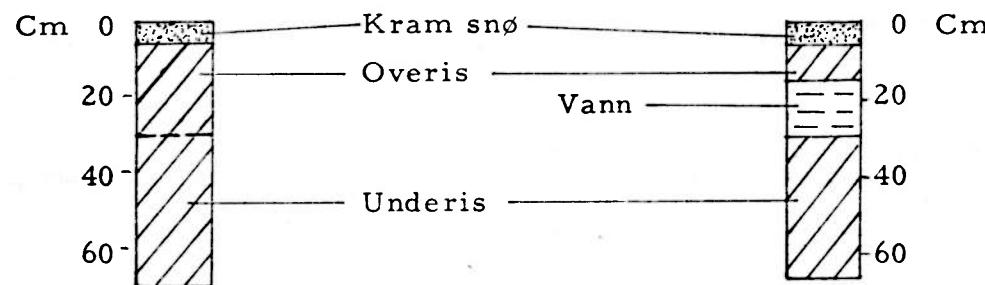


### Siravassdraget

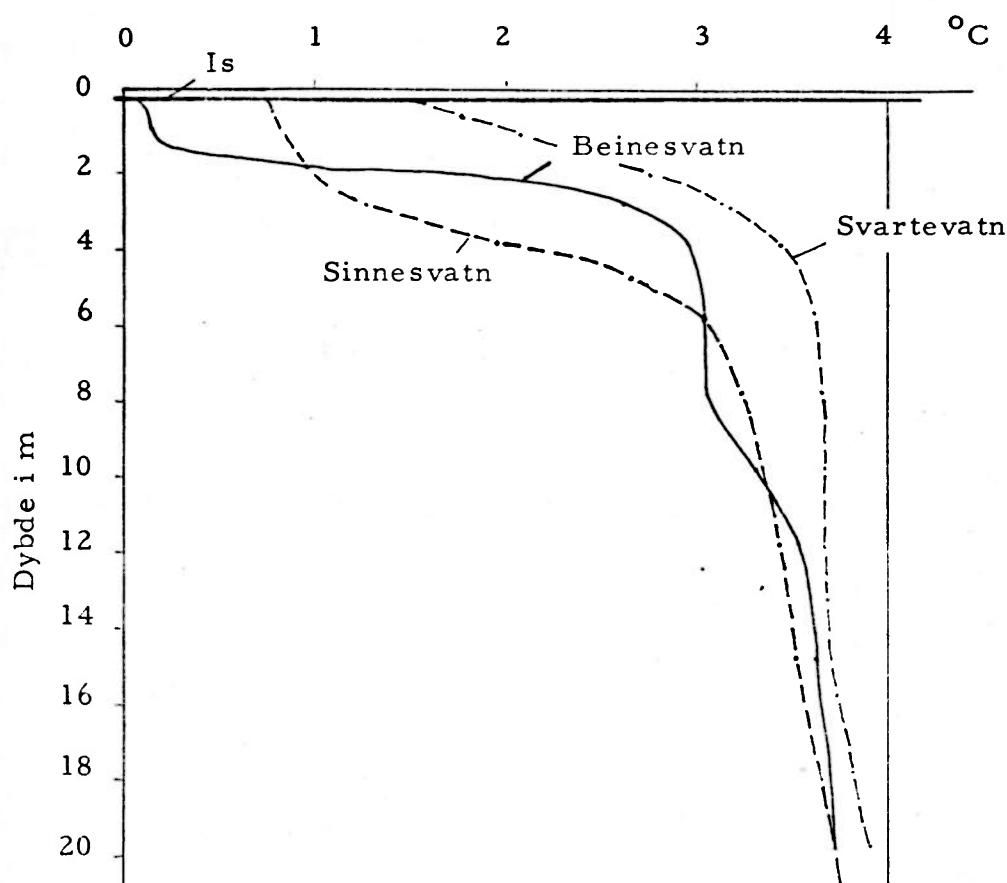
Målinger på Beinesvatn (uregulert)



Målinger på Sinnesvatn og Svartevatn (uregulerte)

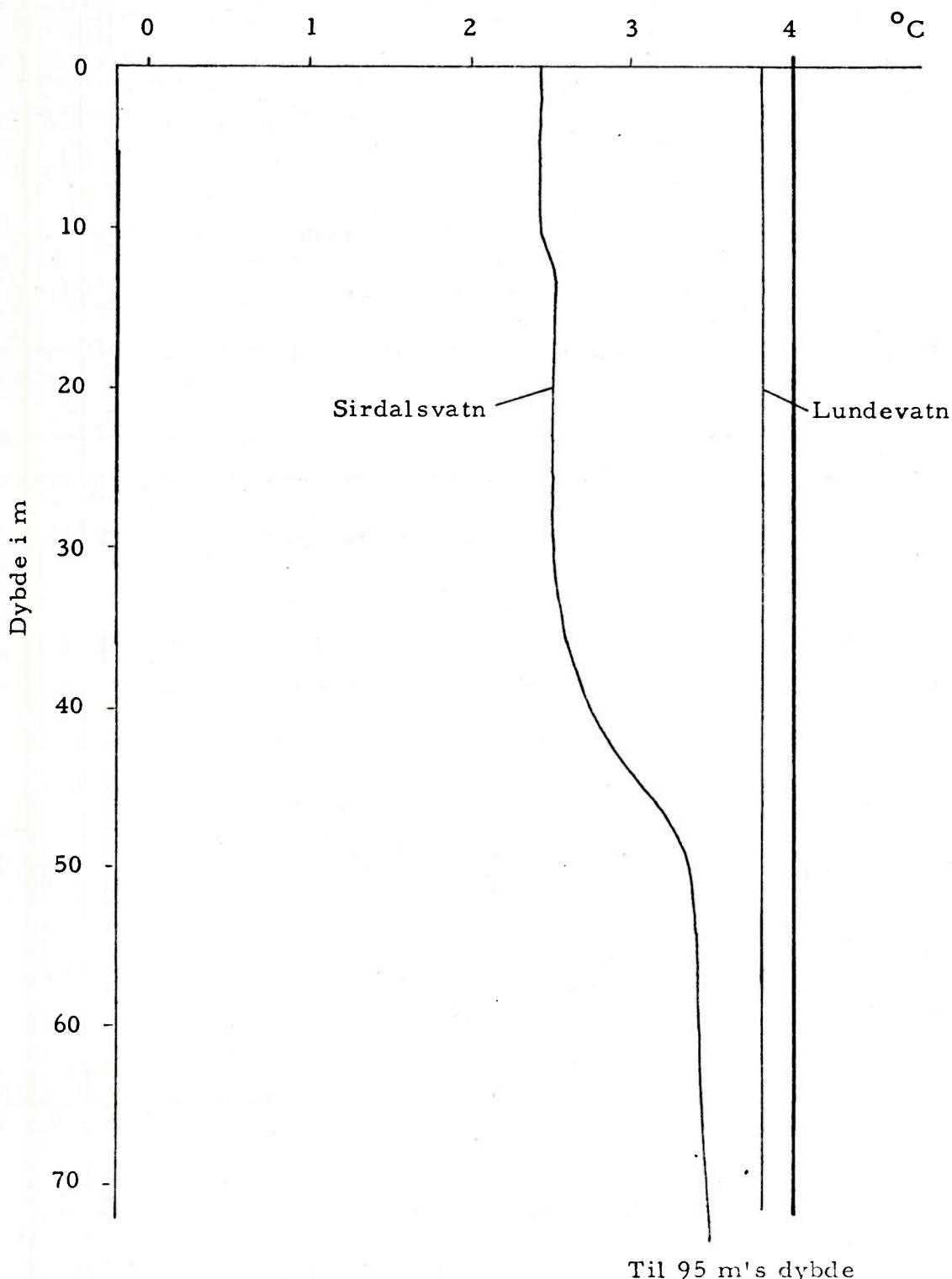


### Vanntemperaturmålinger under isen



Det var lite is på Ørtevatn og Fidjelandsvatn. Tjørhomvatn var helt åpent. Likeledes var Øyusvatn og Homstølvant for det meste åpne. Ingen is på Sirdals- og Lundevatn denne vinteren.

Temperaturmålinger i Sirdals- og Lundevatn 29/3 1973



Til 95 m's dybde

Avløpsvannets temperatur fra Sirdalsvatn var 2,95  $^{\circ}\text{C}$

Kommentarer til den foretatte oppmerking av svakere isområder

Varselskilter var satt opp langs alle kjøreveier. De var godt synbare. Svakere isområder og åpne partier p. g. a. økt gjennomstrømning var tilfredsstillende avmerket med farget tau. Driftsingeniør A. Nordbø fortalte at til dette formål var det brukt 60 varselskilter og 7 km tau.

Generelt var oppmerkingen meget god.

*Edvigs V. Kanavin*

Oslo, 11. april 1973

Edvigs V. Kanavin