

R 592 ILSVIKA

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Anleggs- og driftskontoret v/o.ing. Bjørgum har vi utført poretrykkobservasjoner i 3 punkter i Ilsvika. Undersøkelsen tar sikte på å avklare om problemer med vann i kjelleren i Ilsvika nr 11 har sammenheng med grunnvannsnivået. I den forbindelse var det ønskelig å studere tidevannets innvirkning på grunnvannstanden.

2. MARKARBEID

Observasjonene er foretatt i tidsrommet 11/12-81 til 19/1-82, og spissdybden var 2,5 m under terreng. Plasseringen av målepunktene fremgår av situasjonskart bilag 1. Resultatene er fremstilt på bilag 2.

3. VURDERING AV MÅLINGENE

Som det fremgår av målingene varierer grunnvannsspeilet betraktelig i de to punktene som ligger nærmest havnebassenget, og da spesielt i punkt 2.

Når det gjelder punkt 1, som er plassert ved grunnmuren for Ilsvika nr 11, viser observasjonene i det nevnte tidsrom at grunnvannet alltid har stått over antatt kjellergulvnivå.

Målepunkt 2 ligger nærmest havnebassenget og her får en også de største variasjonene med flo og fjære.

Målepunkt 3 er plassert utenfor Ilsvika 22 og ligger lengst fra bassengkanten.

Som resultatene viser er variasjonene av målingene små. Dette kan bety at piezometeret står i tettere masse slik at flo og fjære har liten innvirkning.

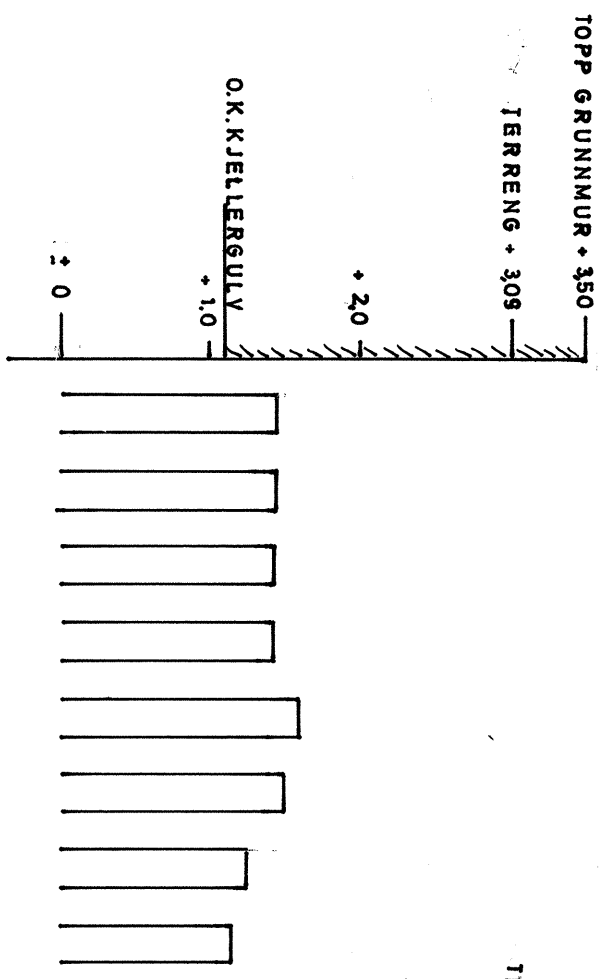
Ut fra målingene må grunnvannet alltid ventes å stå høyere enn kjellergulvet i nr 11. En må derfor regne med at det vil komme vann i kjelleren

Plankontoret
Geoteknisk seksjon

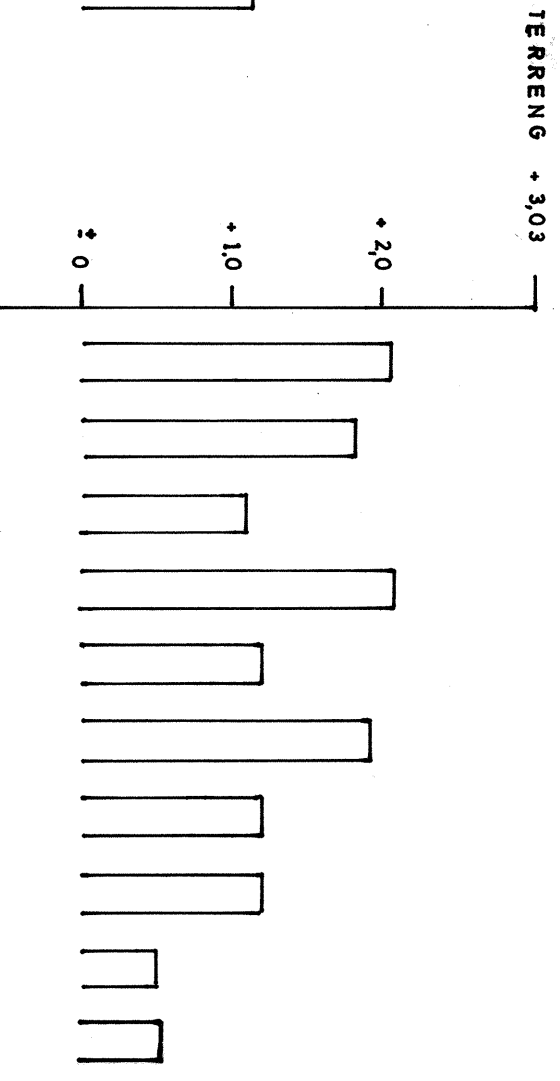

O.M. Solheim


Sigmund Kaasbøll

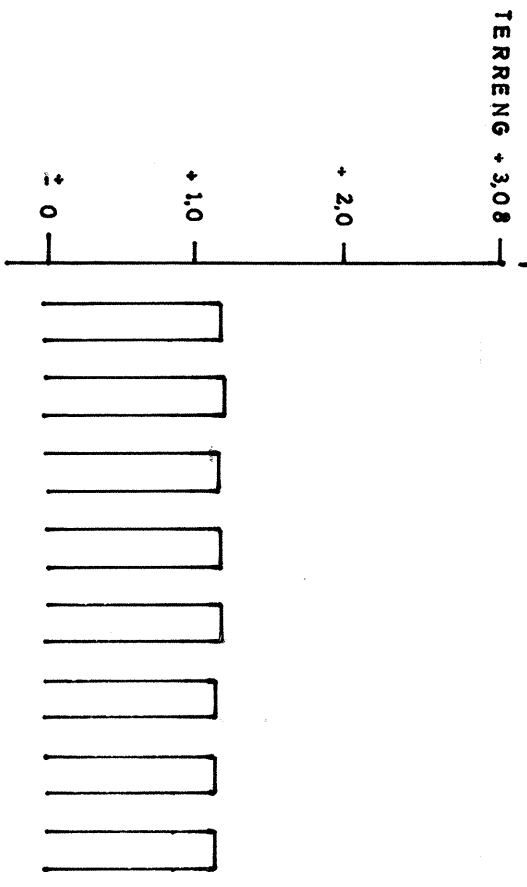
MÅLEPUNKT 1



MÅLEPUNKT 2



MÅLEPUNKT 3



ILSVIKA		MALESTOKK:	
VANNSTANDSOBSERVASJONER		1:50	
ILSVIKA I TIDEN 11-12-81		TEGN. AV:	
TIL 19-1-82		S K	
		DATO:	
		19-3-82	
		KONTR.:	
		RAPP. NR.:	
		592	
TRONDHEIM KOMMUNE		BILAG:	
GEOTEKNISK SEKSJON		2	