

## R 533 INFILTRASJONSANLEGG VÆRETRØA

## 1 INNLEDNING

Etter oppdrag fra vann - og avløpsseksjon v/ siv.ing.Mosevold, er det utført en enkel grunnundersøkelse for planlagt infiltrasjonsanlegg på Væretrøa.

Området ligger i skråningen nordøst for Være østre, syd-øst for Europaveg 6. Det tas sikte på å bestemme grunnens sammensetning, først og fremst med tanke på gjennomslippelighet av vann. (permeabilitet)

## 2 MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 8/1-9/1-80 under ledelse av boreformann Vårum. Det er tatt 4 prøvehull med skruprøvetaker til 2,5 m. dybde.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1.

## 3 LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya.

Foruten bestemmelse av vanninnhold er det foretatt sikteanalyse av prøver fra hull 1 og 3. Resultatene fremgår av jordprofil og siktekurve bilag 2 og 3.

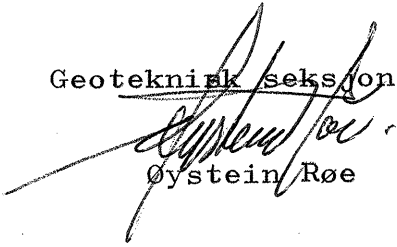
## 4 GRUNNFORHOLD

De opptatt prøver viser at det i toppen er et 0,5 m. tykt matjordlag. Videre er det en blandingsjordart av grus, sand og silt ned til avsluttet boring.

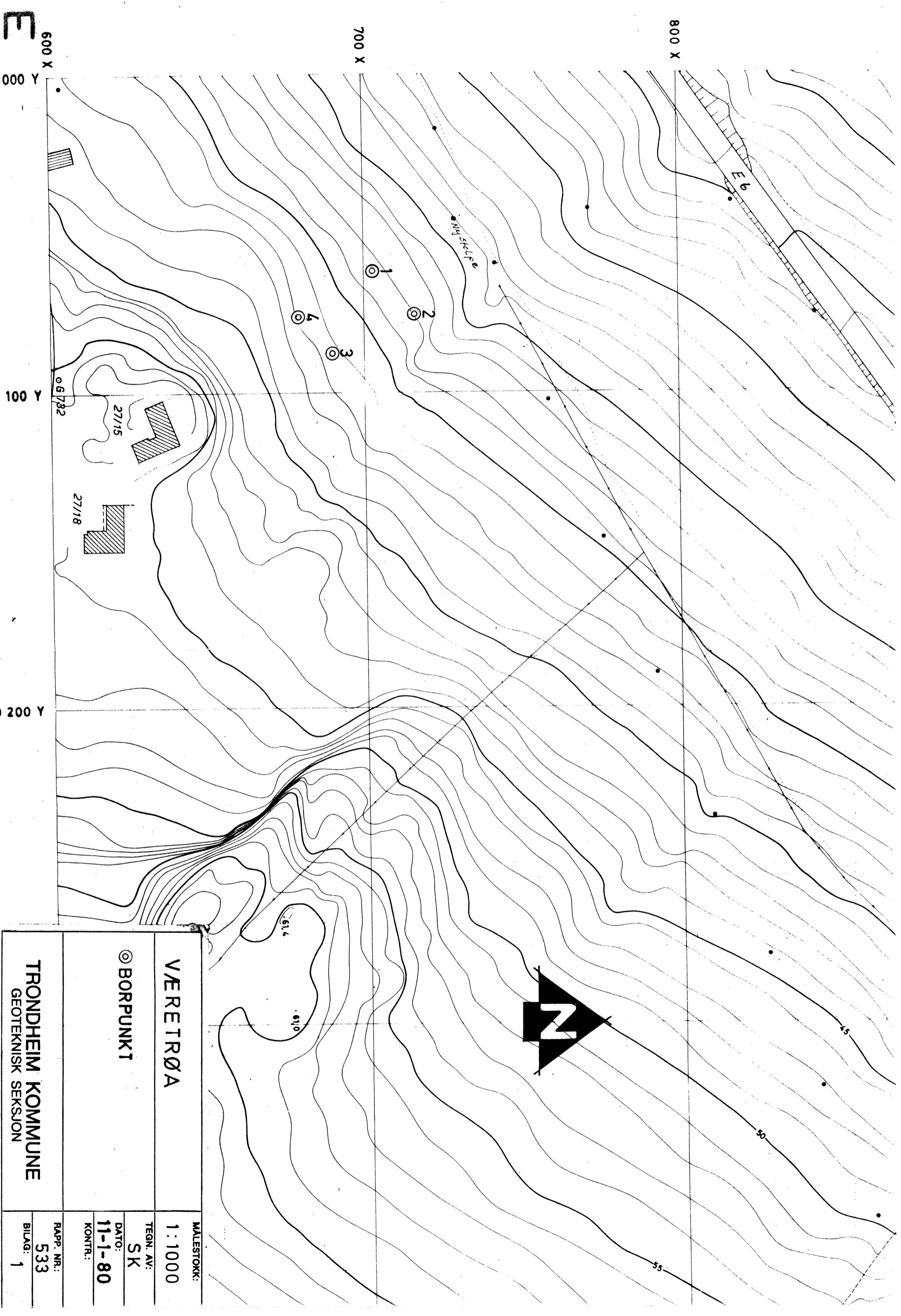
Bortsett fra i matjordlaget er vanninnholdet under 20%. Det vises forøvrig til bilag 2 og 3.

Det synes å være en svak tendens til grovere materiale i de øvre lag nedover i skråningen. Dette kan stemme med kvartærgeologisk kart fra NGU hvor dette området ligger i overgangen mellom strandsedimenter nedover mot fjorden og marin leire oppover i skråningen.

Geoteknikk seksjon

  
Øystein Røe

  
Sigmund Kaasbøl



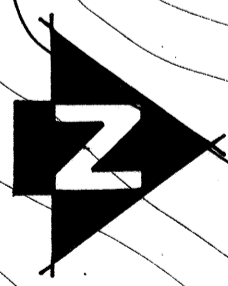
E  
600 X  
000 Y

700 X

800 X

100 Y

200 Y



<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b> GEOTEKNISK SEKSJON		MALESTOKK: <b>1:1000</b>
<b>VERETRØA</b>		TEGN. AV: <b>SK</b>
<b>© BORPUNKT</b>		DATO: <b>11-1-80</b>
RAP. NR.: <b>533</b>		KONTR.:
BILAG: <b>1</b>		

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**BORPROFIL**

Hull : **1, 2, 3, og 4**

Bilag : **2**

Nivå :

Oppdrag : **533**

Sted : **VÆRETRØA**

Prøve ø: **SKRUPRØVE**

Dato : **14-1-8**

Dybde E	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt $\rho/m^3$	Skjærfasthet ved trykkforsk				Sensi-tivitet		
				Plastisk område $w_p \rightarrow w_l$					Konusforsk $\nabla$		Vingeborring				
				20	30	40	50%	2	4	6	8	10 $t/m^2$			
5	HULL 1 MATJORD SAND, grusbl, siltig SILT, sandig, grusbl.  leirig		1												
			2												
			3	○											
			4	○											
			5	○											
5	HULL 2 MATJORD SAND, silt, humus SILT, sandig, humus		1												
			2	○											
			3	○											
			4	○											
			5	○											
5	HULL 3 MATJORD SAND, siltig, humus SILT, sandig, humus		1												
			2	○											
			3	○											
			4	○											
			5	○											
5	HULL 4 MATJORD SILT, grov, sandig, humus		1												
			2	○											
			3	○											
			4	○											
5															

REL. VEKTMENGE N AV KORN <math>\leq d</math>  
Gjennomgang i vektprosent

TRONDHEIM KOMMUNE		Sted	<b>VERETRØA</b>
Kornfordeling			
		Dato	17-1-80
		Bilag	3
		Sign.	
		Sak nr.	533

