

754/78.

RAPPORT  
ETTER FORUNDERSØKELSER VEDRØRENDE  
GRUNNVANNSMULIGHETER TIL JORDBRUKS=  
VANNING PÅ KVALBEIN GÅRD I HÅ KOMMUNE

NGU/SH/0-78 017

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
HYDROGEOLOGISK SEKSJON  
DRAMMENSVEIEN 230  
OSLO 2.

RAPPORT FRA NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE VEDRØRENDE GRUNNVANNSMULIGHETER FOR JORDBRUKSVANNING PÅ KVALBEIN I HÅ KOMMUNE, ROGALAND FYLKE.

OPPDRAG: Undersøke muligheter for grunnvann til jordbruksvanning.

OPPDRAGSGIVER: Gårdbruker Livar Kvalbein, 4363 Brusand.

MARKARBEIDER: Sonderboringer og nedsettelse av 5/4"-prøvebrønner for uttak av sand- og vannprøver ble foretatt 8.3.78. av statsgeolog Sigurd Huseby og ing. H.Henriksen fra NGU.

REFERANSER:

- a. Diverse korrespondanse.
- b. Vår rapport NGU/SH/0-77 208.

NÆRMERE OM VÅRE UNDERSØKELSER: Det ble sonderboret i 8-10 punkter og neddrevet 5/4"-rørbrønn med uttak av sandprøver - samt forsøkt prøvepumpet i to av disse. Boringsresultatene er gitt i vedlegg 1-2, resultatene av 3 kornfordelingsanalyser er gitt i vedlegg 3.

VURDERINGER OG KONKLUSJONER: Bortsett fra dynesandsbeltet består avsetningene i angjeldende område av lite permeable morenemasser. Uttak av større grunnvannsmengder kan ikke påregnes i området.

Oslo, 31.10.78.

*Sigurd Huseby*

Sigurd Huseby  
Statsgeolog

Dyp u/ mark	Lagdeling ved sondering	SAND- prøve	VANN- prøve	Q (l/min)	TEMP. (°C)	PUMPE- TID (min)	MERKNADER
1	flyvesand						
2	strandgrus						
3	morene	SP	-	0	-	-	
4							
5		SP	-	0-1	-	-	
6							
7	stopp mot ant. stein						
8							
9							
10							Sonderingsforsøk 4-5 steder
11							kom ned bare 0,5-2,5 m i
12							morene i området.
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

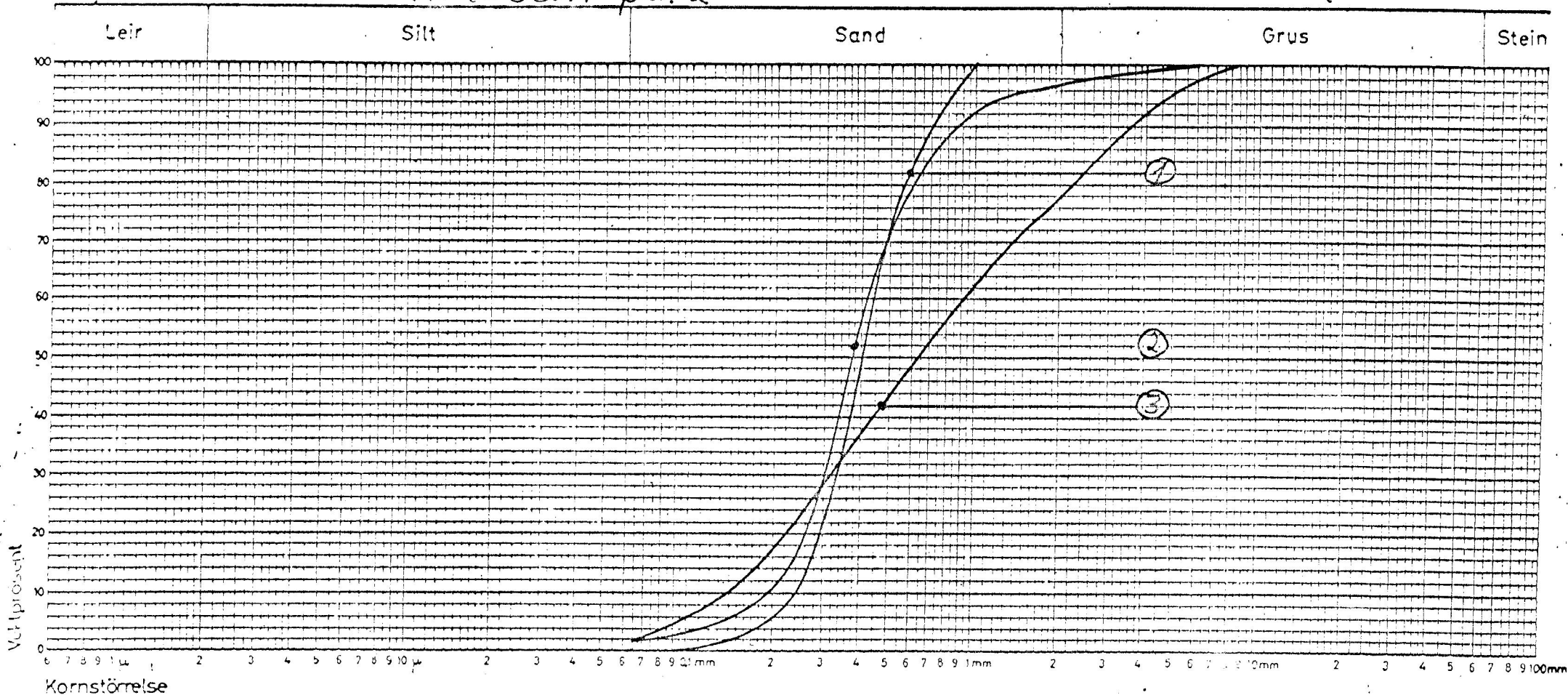
Kvalbein gård i Hå kommune.

pkt., 2.

Dato 8.3.78.

Dyp u/ mark	Lagdeling ved sondering	SAND- prøve	VANN- prøve	Q (l/min)	TEMP. (°C)	PUMPE- TID (min)	MERKNADER
1	flyvesand						
2	og stein						
3		P	-	10	-	-	
4	grus/sand						
5	morene	SP	-	0-2	-	-	
6							
7		SP	-	0	-	-	
8							
9							
10							
11	Stopp/fast morene						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Kornfordelingskurver *Kvalbein pkt. 2*



Prøve nr.	Sted	Symbol	Dyp (m)	>0 mm	<0,002 mm	Md	So	Merknader
1	<i>Kvalbein pkt. 2</i>		<i>2-3</i>			<i>0,40</i>		<i>Pumpet</i>
2	<i>" " "</i>		<i>4-5</i>			<i>0,37</i>		<i>Spytt</i>
3	<i>" " "</i>		<i>6-7</i>			<i>0,63</i>		<i>h</i>

Oslo den *15/3* 1978

*[Signature]*