

R 562 VANN OG AVLØPSPLAN LIAN

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Vann- og avløpsseksjon v/avd.ing. Ellingson, er det utført noen enkle undersøkelser i forbindelse med planlagt infiltrasjonsanlegg på Lian. Undersøkelsene er supplement til tidligere boringer og laboratorieundersøkelser, utført vinteren 1980-81.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i august 1982 under ledelse av boreformann J. Vårum. Det er boret til antatt fjell i tilsammen 7 punkter merket 1-7. I punktene 1, 2 og 3 er det også tatt prøver av løsmassene.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskartet, bilag 1, hvor også antatt fjellldybde er påskrevet.

3. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Foruten klassifisering er det bestemt vanninnhold og foretatt kornfordelingsanalyse av to prøver fra boring 3. Resultatene framgår av jordprofilet, bilag 2 og kornkurvene, bilag 3.

4. GRUNNFORHOLD OG VURDERING

Prøvene fra det aktuelle område viser at løsmassene består av siltig morene. Overdekningen til antatt flussfjell varierer fra 0,9 til 2,4m.

I følge forskrifter fastsatt av Miljøverndepartementet er **det både** for liten dybde til fjell og uegnede løsmasser for infiltrasjonsanlegg.

Plankontoret

Geoteknisk seksjon

Leif I. Finborud

Leif i. Finborud

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



VANN OG AVLØPSPLAN LIAN

Q_{1/4} Slagsondering til ant. fjell
● Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:
SK

DATO:
06-01-83

KONTR.:

RAPP. NR.:

562

BILAG:
1

TRONDHEIM KOMMUNE

BORPROFIL

Hull : B OG D

Bilag : 2

Nivå :

Oppdrag : 562

Sted : V/A plan Lian/Vådan

Prøveφ: Skruprøver

Dato : 22.1. 81

Dybde m	Jordart	Symbol	Pt. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi-tivitet	
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ▽		Vinge boring			
				20	30	40	50%		2	4	6	8	10 t/m ²	
0	TORV		1	← W = 443%										
			2	← W = 358%										
			3	← W = 119%										
			4											
			SAND, grusig, siltig	5	○						SIKTEKURVE			
			SILT, gruskorn Leirig	6	○						SIKTEKURVE			
				7	○						SIKTEKURVE			
5	BORING D													
0	TORV		1	← W = 363%										
	SILT leirig, humus		2		○									
			3		○									
	SAND siltig		4	○										
			5	○						SIKTEKURVE				
	GRUS		6		○									
5														
10														
15														
20														

REL. VEKTMENGDE N AV KORN > d
Gjennomgang i vektprosent

