

R 546 HANS OSNES VEG

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Veg- og trafikkseksjonen v/ing. Klungerbo, er det utført undersøkelse av topplaget i Hans Osnes veg, i forbindelse med opprustning av vegen en strekning på ca 280 m.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 29/5 - 30/5 -80 under ledelse av boreformann Vårum. Det er utført 13 prøvetakinger til 1 m dybde med skrueprøvetaker. Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1. Resultatene er fremstilt på profilet bilag 2.

3. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Foruten beskrivelse av prøvene er det bestemt vanninnhold. Resultatene fremgår av jordprofilene bilag 3-5.

4. VURDERING OG GRUNNFORHOLD

Løsmassene ned til 1 m dybde består av en blandingsjordart grus, sand og silt med stort humusinnhold (fyllmasse). For å få et stabilt vegfundament, foreslås uttrauing og ifylling med ikke telefarlige friksjonsmasser til minimum 50-60 cm dybde under ferdig vegnivå. De øverste 15 cm under asfalt, må tilfredsstillende kravene til bærelagsgrus.

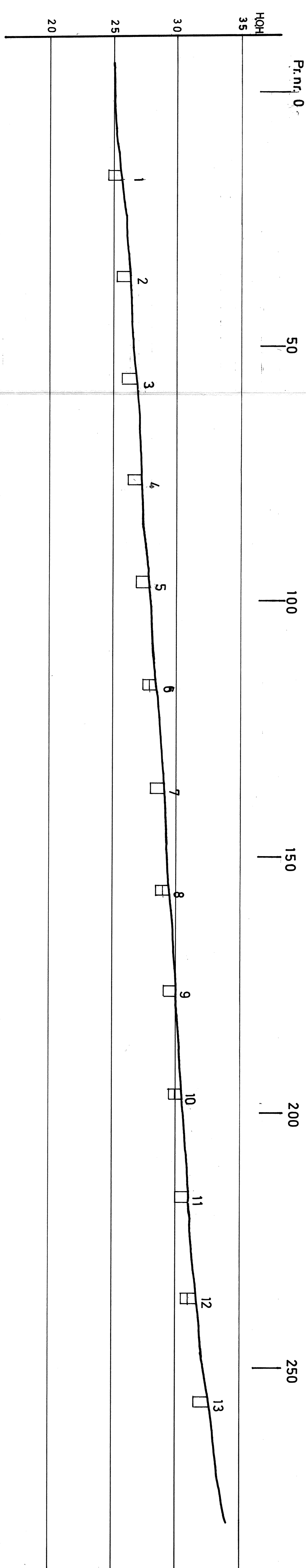
Plankontoret
Geoteknisk seksjon

Odd M. Solheim
Odd M. Solheim

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



<p>HANS OSNES VEG</p> <p>© PRØVETAKING</p> <p>TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON</p>	
<p>MALESTOKK: 1:1000</p>	<p>TEGN. AV: S.K.</p>
<p>DATO: 1-7-80</p>	<p>RAPP. NR.: 546</p>
<p>KONTR.:</p>	<p>BILAG: 1</p>



Fyllmasse

Tørrskorpelleire

HANS OSNES VEG		MALESTOKK:
PROFIL MED BORERESULTATER		LM 1:500
		HM 1:200
		TEGN. AV:
		SK
		DATO:
		12-6-80
		KONTR.:
		RAPP. NR.:
		546
		BILAG:
		2
TRONDHEIM KOMMUNE		
GEOTEKNISK SEKSJON		

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 1, 2, 3, 4, 5

Bilag : 3

Nivå : _____

Oppdrag: R 546

Sted: HANS OSNES VEG

Prøveφ: SKRUPRÖVE

Dato 13-6-80

Dybde E	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Romvekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område w _p — w _L					Konusforsøk ▽		Vinge boring			
				10	20	30	40%		2	4	6	8	10 t/m ²	
0	FYLLMASSE sand, silt, humus	[Symbol]	1	○										
			2											
5	HULL 2													
0	FYLLMASSE sand, silt, humus	[Symbol]	1	○										
			2			○								
5	HULL 3													
0	FYLLMASSE sand, silt, humus	[Symbol]	1			○								
			2			○								
5	HULL 4													
0	FYLLMASSE sand, silt, grusig, humus	[Symbol]	1	○										
			2			○								
5	HULL 5													
0	FYLLMASSE sand, silt, grusig, humus	[Symbol]	1	○										
			2				○							
5														

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 6, 7, 8, 9 og 10

Bilag : 4

Nivå : _____

Oppdrag : 546

Sted : HANS OSNES VEG

Prøveφ: SKRUPRØVER

Dato : 23. 6. 80

Dybde E	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkf øk				Sensi-tivitet
				Plastisk område w _p → w _L					Konusforsøk ▽		Vinge boring		
				10	20	30	40%	2	4	6	8	10	t/m ²
0	FYLLMASSE? sand, silt	[Symbol]	1										
	TØRRSKORPELEIRE		2										
5	HULL 7												
0	FYLLMASSE sand, grus, leire	[Symbol]	1										
			2										
5	HULL 8												
0	FYLLMASSE sand, grus, leire	[Symbol]	1										
	TØRRSKORPELEIRE		2										
5	HULL 9												
0	FYLLMASSE tørrskl., sand, silt, humus gruskorn	[Symbol]	1										
			2										
5	HULL 10												
0	FYLLMASSE sand, grusig uren	[Symbol]	1										
	TØRRSK. LEIRE grusig		2										
5													

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 11, 12 og 13

Bilag : 5

Nivå : _____

Oppdrag : 546

Sted : HANS OSNES VEG

Prøve φ : SKRUPRØVER

Dato : 23.6.80

Dybde m	Jordart HULL 11	Symbol	Pt. nr.	Vanninnhold w				Rom- vekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi- tivitet
				Plastisk område w _p → w _L					Konusforsøk ▽		Vingeborring		
				10	20	30	40 %	2	4	6	8	10	t/m ²
0	FYLLMASSE sand, grusig		1	○									
			2	○									
5	HULL 12												
0	FYLLMASSE sand, matjord		1	○									
	TØRRSKORPELEIRE gruskorn		2		○								
10	HULL 13												
0	FYLLMASSE sand og asfaltrester		1										
			2			○							
5													
10													
15													