



**NVK Terraplan**  
NVK Gruppen

**NVK Terraplan AS**

Tollbugaten 49, Drammen  
Postboks 2345, N-3003 Drammen

Telefon: 32 20 62 70

Telefax: 32 20 62 71

e-post: terraplan@nvk.no

Bankkonto 1594.24 76369

Foretaksregisteret NO 958 236 263 MVA

**GEOVITA AS**

**T-BANERINGEN, FASE 2  
INSTALLASJON AV PORETRYKKSÅLERE**

**Geoteknisk datarapport**

nr. 01126.01 rev 0

16. november 2001

utarbeidet av

**NVK Terraplan AS**

Tollbugata 49, Postboks . 2345, 3003 Drammen

tel. 32 20 62 70, fax 32 20 62 71

Tilhører Undergrunnskartverket  
Må ikke fjernes

NOE03-04  
! uplikat

Geoteknikk  
Grunnundersøkelser  
Miljøgeologi  
Miljøundersøkelser  
Bygningsbesiktigelse  
Rehabiliteringsteknikk

<b>Fagområde:</b>  <b>GEOTEKNIKK</b>	 <b>NVK Terraplan</b> <small>NVK Gruppen</small>  <b>NVK Terraplan AS</b> Postboks 2345 N-3003 Drammen Telefon: 32 20 62 70 Telefaks: 32 20 62 71 e-post: terraplan@nvk.no Bankkonto 1594. 24.76369 Foretaksregisteret: NO 958 236 263
<b>Stikkord:</b>  - Totalsondering - Piezometer	
<b>Oppdragsnummer:</b> 01126 <b>Rapportnummer:</b> 01126.01 , rev. 0 <b>Oppdragsgiver:</b> GeoVita AS <b>Oppdrag/rapport:</b> Geoteknisk datarapport fra grunnundersøkelse for T-baneringen, Fase 2 <b>Dato:</b> 16.11.2001	
<p>NVK Terraplan har utført grunnundersøkelser i forbindelse med planlegging av ny T-banering.</p> <p>Det er utført totalsonderinger for lokalisering av fjell, og hydrauliske poretrykksmålere er installert.</p>	
<b>Land/fylke:</b> Oslo	<b>Oppdragsansvarlig:</b> Knut Espedal
<b>Kommune:</b> Oslo	
<b>Sted:</b> Sinsenområdet	
<b>Kartblad:</b>	<b>Saksbehandler:</b> Hans-Henrik Seierstad
<b>UTM-koordinater:</b>	

Geoteknikk  
 Grunnundersøkelser  
 Miljøgeologi  
 Miljøundersøkelser  
 Bygningsbesiktigelse  
 Rehabiliteringsteknikk

## 1 GRUNNUNDERSØKELSER

### 1.1 Totalsonderinger

Det ble utført 5 stk totalsonderinger til antatt fjell. De enkelte sonderingsdiagrammer fra boringene er vist på tegning 01126-1 til -5. Boringene er ikke innmålt, men høyder anslått fra innmåling av poretrykksmålere .

Boring ved pkt nr	Type boring	Kote terreng	Boret dybde i løsmasser, m	Kote antatt fjell	Merknad
1	T	96.5	10.7	85.8	
2	T	92.5	14.0	79.2	Boret ca 18 grader på skrå vinkelrett på vei
3	T	90.1	21.5	68.6	
4	T	88.7	22.9	65.8	
5	T	88.9	5.4	83.5	

### 1.2 Poretrykksmålere

Det er innstallert poretrykksmålere ved alle punkter. Data fra installasjon av poretrykksmålere er gitt i tegning 01126-6. Innmåling av punktene er gitt i bilag 1.

Det gjøres spesielt oppmerksom på at poretrykksmåler 2 er satt ned på skrå.

Drammen, 16. november 2001.

Knut Espedal

  
Hans-Henrik Seierstad

**Geoteknisk datarapport nr. 01126.01, rev. 0**  
**Dato: 16. november 2001**

**Oppdragsgiver : GeoVita AS**

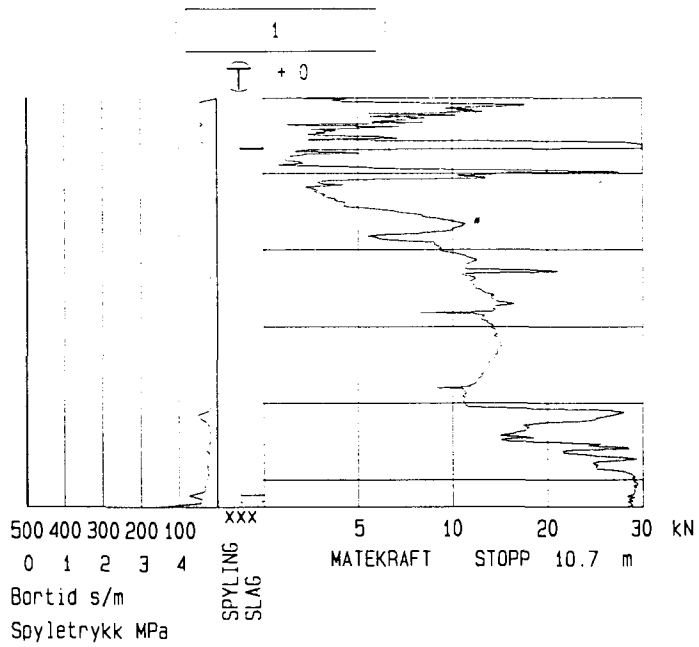
<b>1</b>	<b>GRUNNUNDERSØKELSER</b>	<b>4</b>
1.1	Totalsonderinger	4
1.2	Poretrykksmålere	4

**TEGNINGER:**

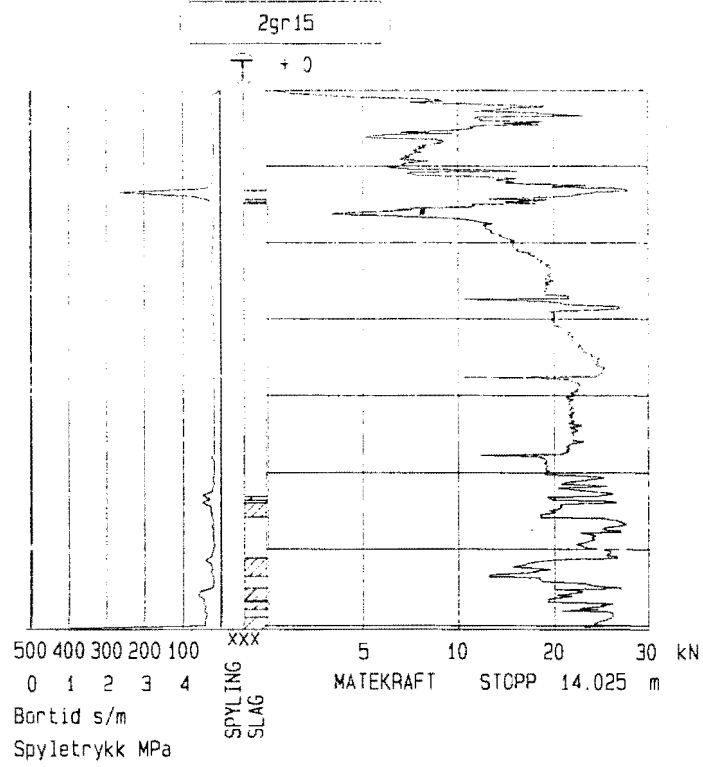
Tegn.nr. 01126-01 til 05      Sonderingsdiagramer fra totalsondering 1-5  
Tegn.nr. 01126-6              Data for poretrykksmålere.

**BILAG:**

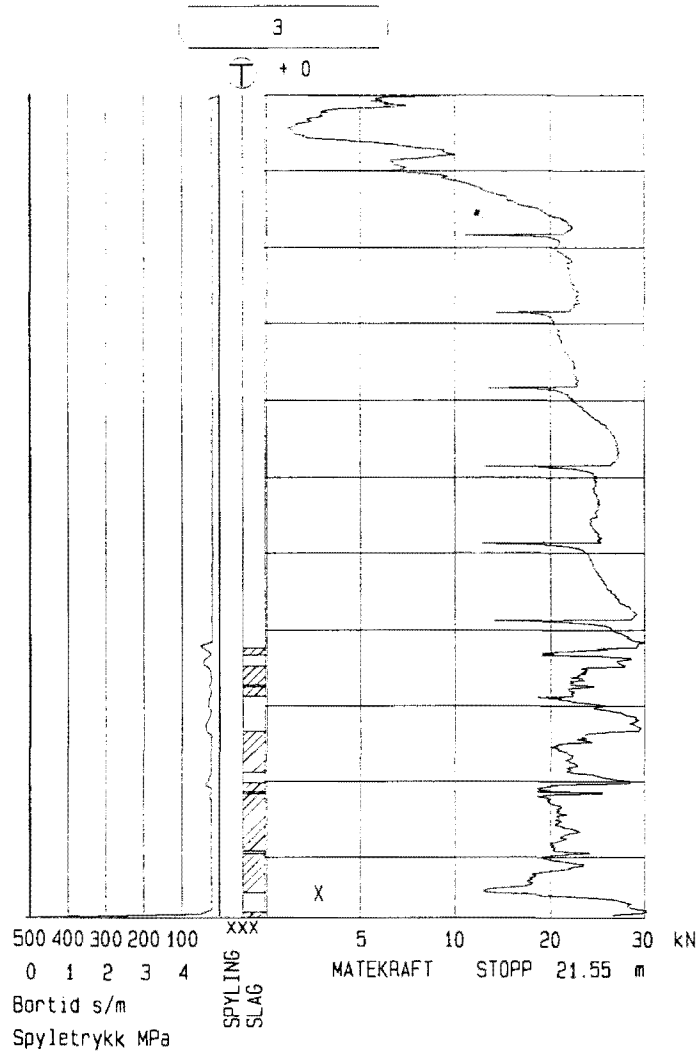
Bilag 1                              Koordinatliste for innmålte borpunkter



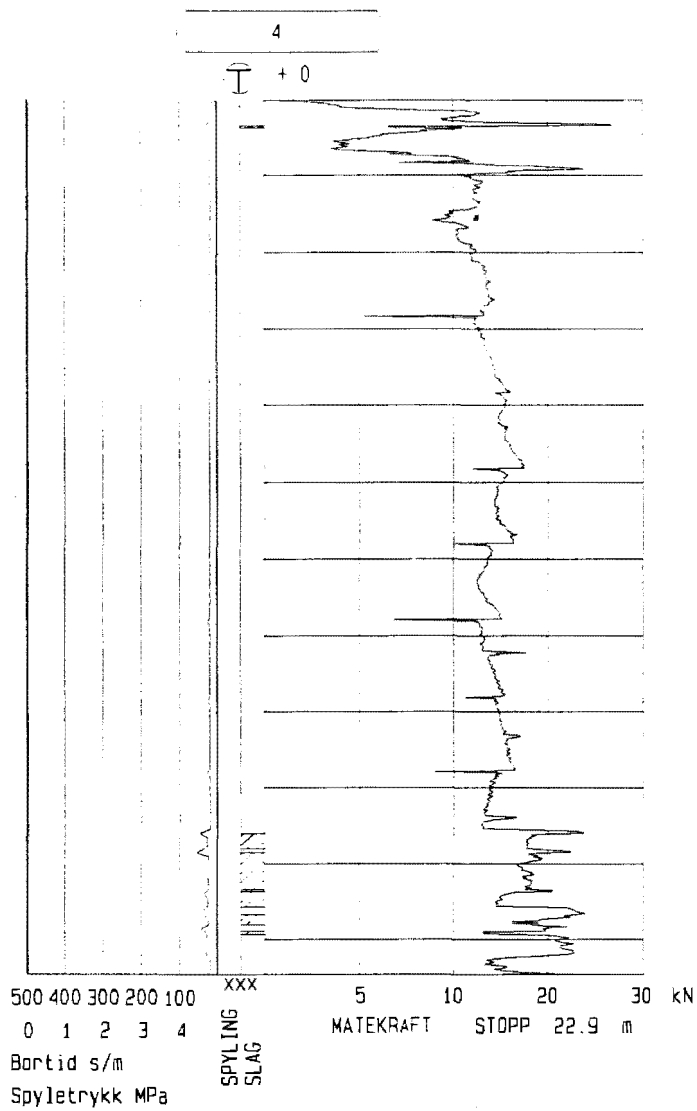
Oppdragsnr. 01126	Profilnr./Bp.nr BORPUNKT NR: 1	Høyde + 96,5
Firmanavn NVK Terraplan AS		Dato 20011107
		Målestokk 1: 200
Oppdragsnavn T-bane, Fase 2		Side 1 ( 1 )
		Tegn. nr.: 01126-1
		Fil : 01126001.TOT



Oppdragsnr. 01126	Profilnr./Bp.nr BORPUNKT NR: 2gr15	Høyde <b>+ 92,5</b>	
Firmanavn <b>NVK Terraplan AS</b>		Dato 20011107	Målestokk 1:200
		Side 1 ( 1 )	Tegn. nr.: <b>01126-2</b>
Oppdragsnavn <b>T-bane, Fase 2</b>		Fil : 01126002.TOT	

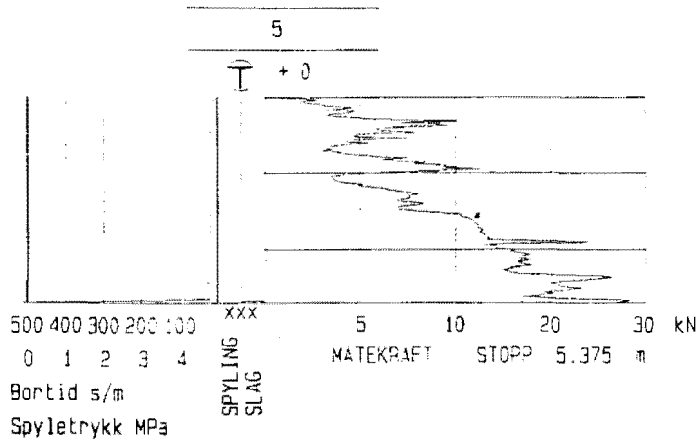


Oppdragsnr. 01126	Profilnr./Bp.nr BORPUNKT NR: 3	Høyde + 90,1
Firmanavn NVK Terraplan AS		Dato 20011108
		Målestokk 1:200
Oppdragsnavn T-bane, Fase 2		Side 1 ( 1)
		Tegn. nr.: 01126-3
		Fil : 01126003.TOT



Oppdragsnr. 01126	Profilnr./Bø.nr BØRPUNKT NR: 4	Høyde + 88,7
Firmaavn NVK Terraplan AS		Dato 20011107
		Målestokk 1:200
Oppdragsavn T-bane, Fase 2		Side 1 ( 1)
		Tegn. nr.: 01126-4
		Fil: 01126004.TOT





Oppdragsnr. 01126	Profilnr./Bp.nr BORPUNKT NR: 5	Høyde + 88,9
Firmanavn NVK Terraplan AS		Dato 20011107
		Målestokk 1: 200
Oppdragsnavn T-bane, Fase 2		Side 1 ( 1)
		Tegn. nr.: 01126-5
		Fil : 01126005.TOT

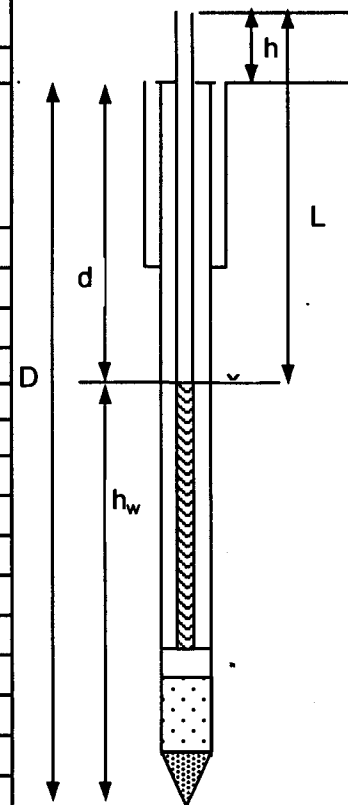
Poretrykksmålinger

Oppdrag 01126  
 Boring-Tegn. 01126-6

Sted: Sinsenområdet

Terreng m.o.h.:

Instru- ment nr	Kote terreng	Dato	(D)ybde filter, m.u. terreng	Rør, høyde o. terr, h, m	Vannstand i plastslange			Stigeh. $h_w = D - d$	Anmerkinger/Sign
					Dybde L, m	Kote x = terrengkt. + h-L	Dybde u. terreng d = L-h		
Pz 1	96.46		10.6	1.25					Installert 7/11-01
Pz 2	92.46		13.0	1.4					Installert 7/11-01 18 grader på skrå
Pz 3	90.07		19.9	1.2					Installert 8/11-01
Pz 4	88.71		21.6	1.2					Installert 8/11-01
Pz 5	88.90		5.3	1.4					Installert 7/11-01



**NVK Terraplan**  
 NVK Gruppen

30439002.KFI 2001.11.13 14:20:36

Punkt nr	Tema	N-koord	Y-koord	Høyde	Geoide	Lodd-øst	Lodd-no
B1	1000	2098.769	3775.944	96.458			
B2	1000	2059.892	3746.807	92.460			
B3	1000	2030.107	3722.423	90.069			
B4	1000	2012.010	3682.650	88.712			
B5	1000	1702.792	3686.224	88.896			