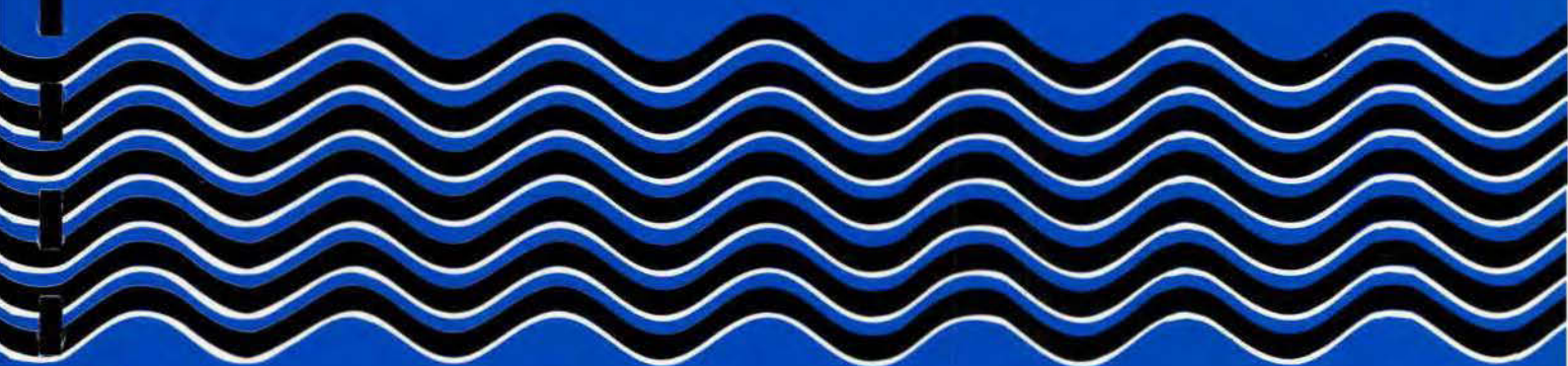




# Oslo kommune Vann- og avløpsetaten



NV A04<sup>II</sup>



Oslo kommune  
Vann- og avløpsetaten  
Utbyggingsavdelingen

Rapport over:

**TRUDVANGVEIEN - TOTALSONDERINGER**

R-3261

25. Juli 2002

Tilhører Undergrunnskartverket  
Må ikke fjernes

**BILAGSOVERSIKT:**

- Bilag 1- 8 : Totalsonderinger  
" 9 : Situasjons- og borplan

## INNLEDNING

I forbindelse med prosjekteringen av en ny vanninfiltrasjonsbrønn i Trudvangveien på Majorstua ble det utført 8 totalsonderinger fra grøntarealet mellom Trudvangveien og Sporveismuseet. Hensikten med boringene var i første rekke å kartlegge fjelloverflata som grunnlag for brønnposisjoneringen.

## MARKARBEID

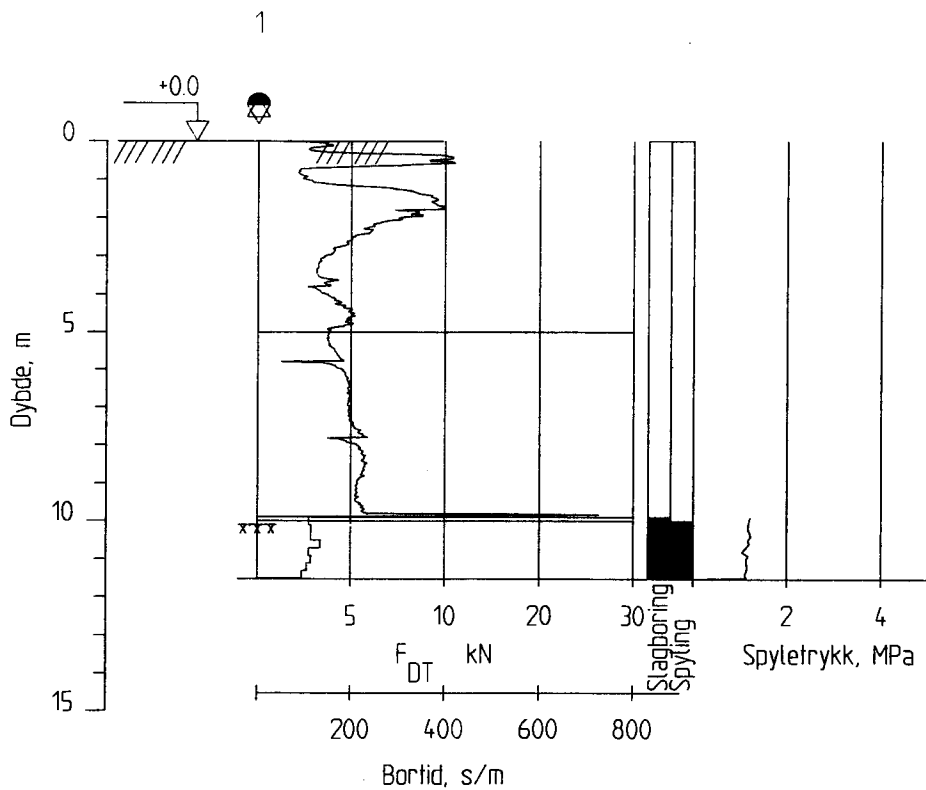
Det ble utført totalsonderinger i 8 punkter. Boringene ble utført av BanePartner etter anvisning fra VAV geoteknisk kontor. Borpunktene ble satt ut i forhold til Sporvesmuseet og nivellert ut fra niv. bolt 3 Trudvangveien 15, h = 52,586.

## RESULTATET AV BORINGENE

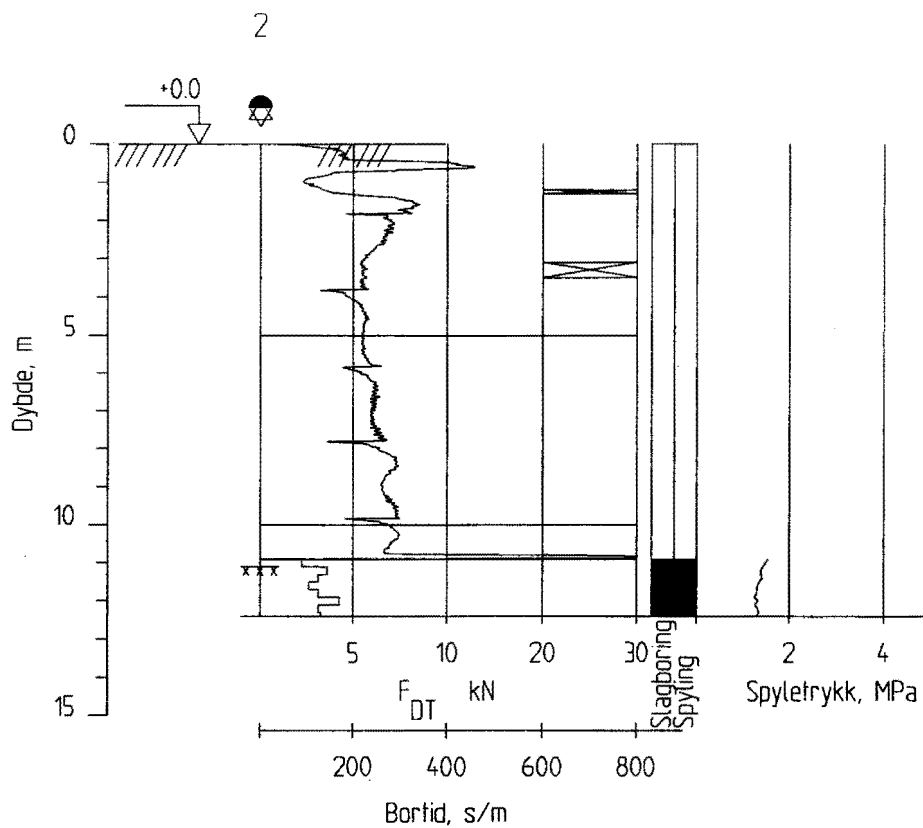
Resultatet av de enkelte totalsonderinger er angitt på bilagene 1 – 8. På situasjons- og borplanen bilag 9 er plassering av borpunktene og dybderesultatene angitt. Dybden til fjell er økende mot Gardeveien, fra 10 m i borpunkt 1 til 30,2 m i borpunkt 7. I samtlige punkter ble det boret 1,5 m ned i fjell. Løsmassene består av 1 – 2 m oppfylte masser over leiravsetninger. Bortsett fra stedvise sjikt med grus over fjell består løsmassene av bløte til middels faste leiravsetninger som til dels kan betegnes som kvikkleire.

Oslo vann- og avløpsetat  
Geoteknisk kontor

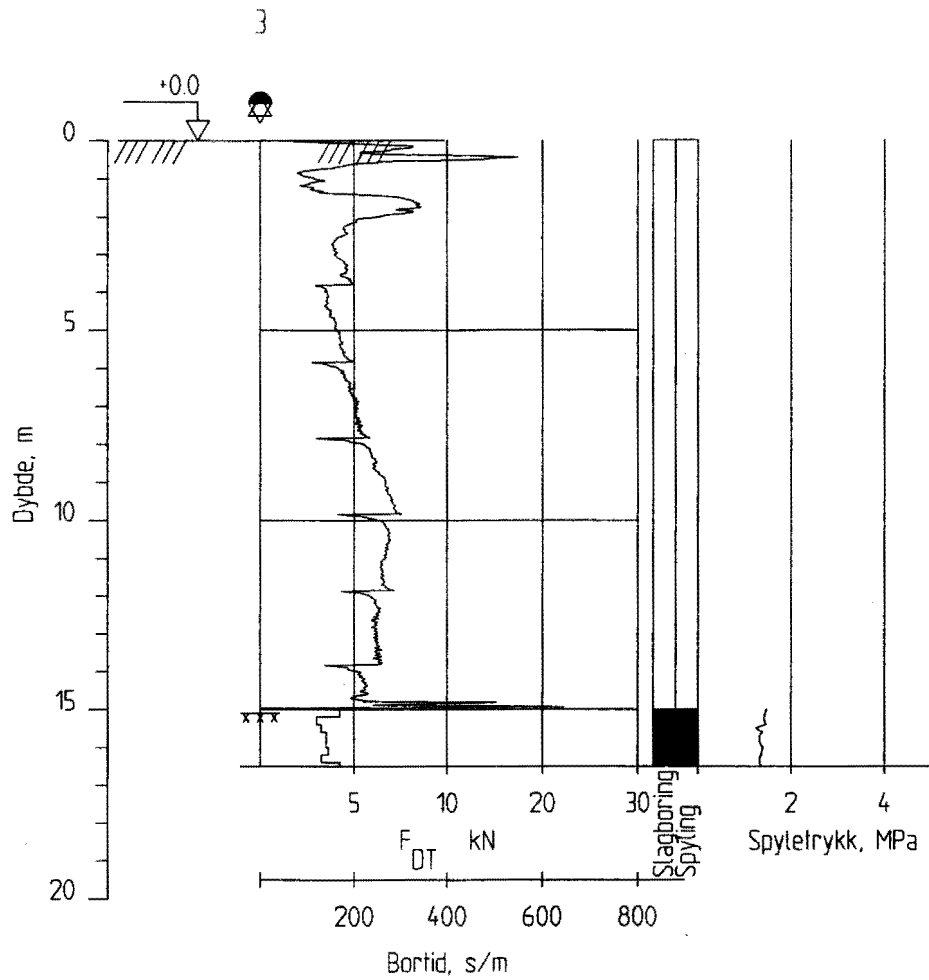
*Helge Sem*  
Helge Sem  
Sjefingeniør



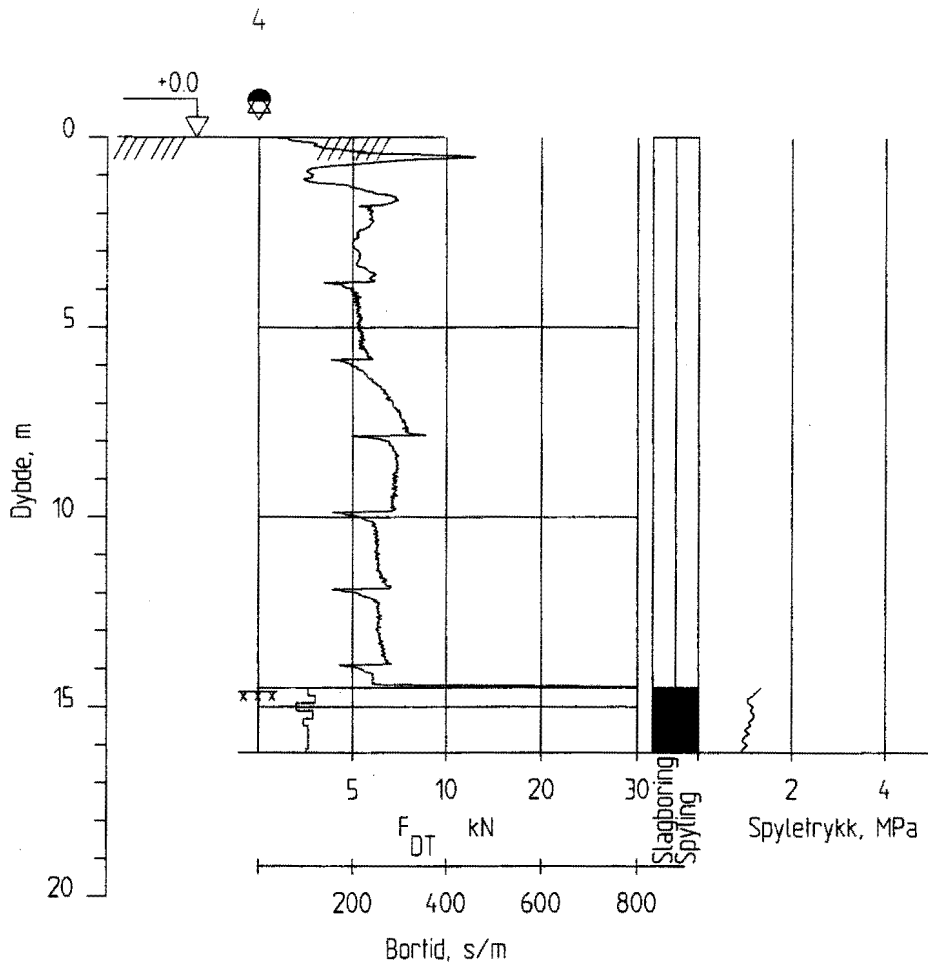
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontr. av	Godkjent av
		Målestokk	Dato	10.06.2002	
TRUDVANGVEIEN		1:200	Tegnet av	ARR	
Fjellforløp			Kontr. av		
Totalsondering nr 1			Godkjent av		
TITTEL		Utarb. av:	<b>BanePartner</b>		
TRUDVANGVEIEN		Arkiv bet. R:\BYGGBNE\GEOARKIV\TRUDVANGVEIEN\AUTOC			
MAJORSTUA		Erstatn. for:			
VANN- OG AVLØPSETATEN		Dokument- og tegningsnr.			Rev.
		Gk			



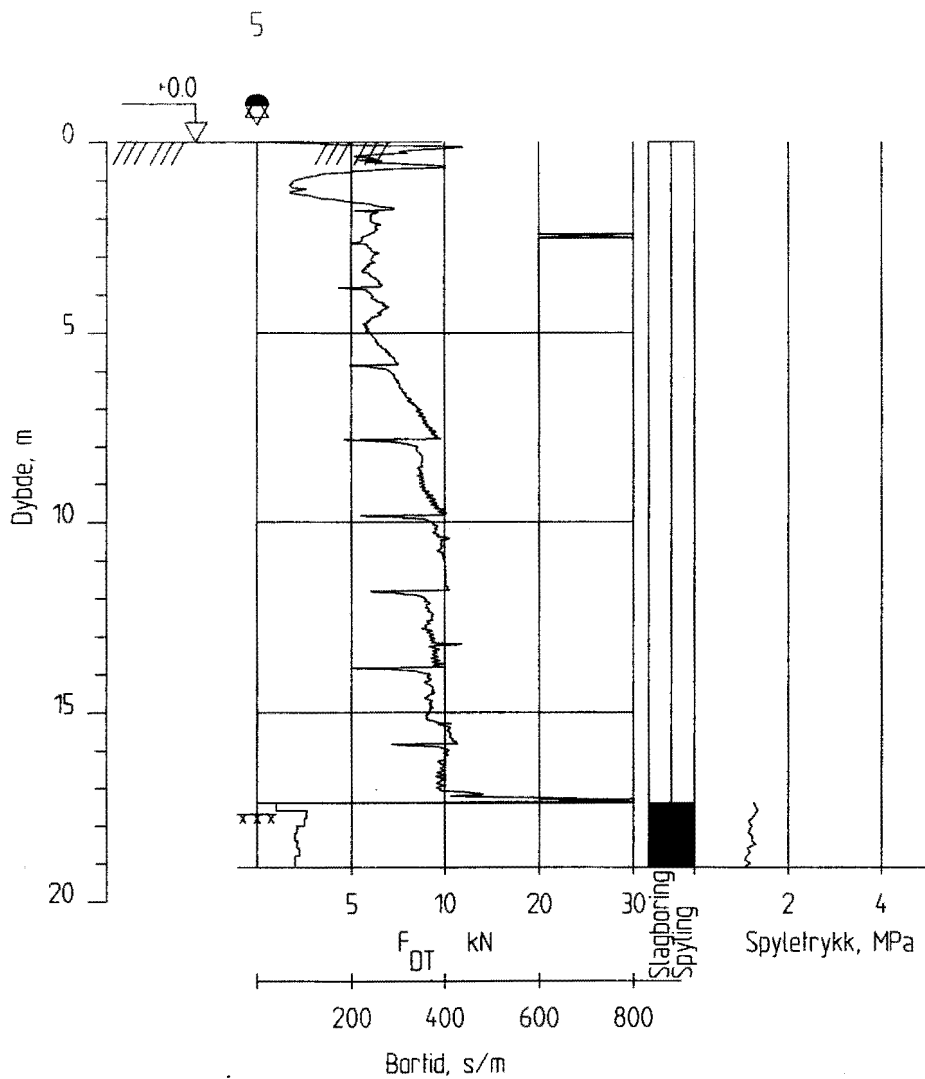
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontr. av	Godkjent av
TRUDVANGVEIEN Fjellforløp Totalsondering nr 2		Målestokk	Dato	10.06.2002	
		1:200	Tegnet av	ARR	
			Kontr. av		
			Godkjent av		
TITTEL		Utarb. av: <b>BanePartner</b>			
TRUDVANGVEIEN MAJORSTUA		Arkiv bet. #: \BYGGBNE\GEOARKIV\TRUDVANGVEIEN\AUTOG			
VANN- OG AVLØPSETATEN		Erstatn. for:		Rev.	
		Dokument- og tegningsnr.		Rev.	
		Gk			



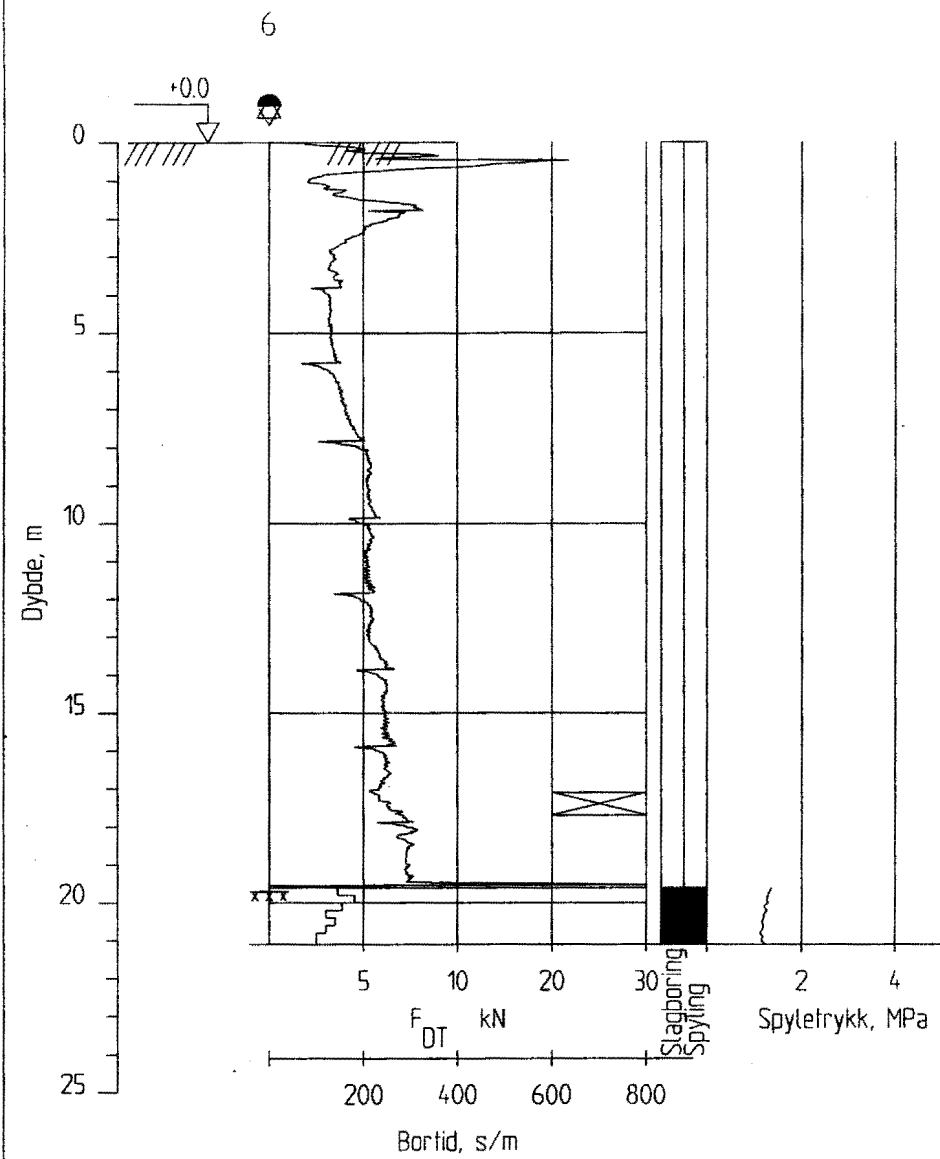
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontr. av	Godkjent av
TRUDVANGVEIEN Fjellforløp Totalsondering nr 3		Målestokk	Dato	10.06.2002	
		1:200	Tegnet av	ARR	
			Kontr. av		
			Godkjent av		
TITTEL		Utarb. av: <b>BanePartner</b>			
TRUDVANGVEIEN MAJORSTUA		Arkiv bet. R: \BYGGBNE\GEOARKIV\TRUDVANGVEIEN\ALTOGR			
VANN- OG AVLØPSETATEN		Erstatn. for:		Rev.	
		Dokument- og tegningsnr.			
		Gk			



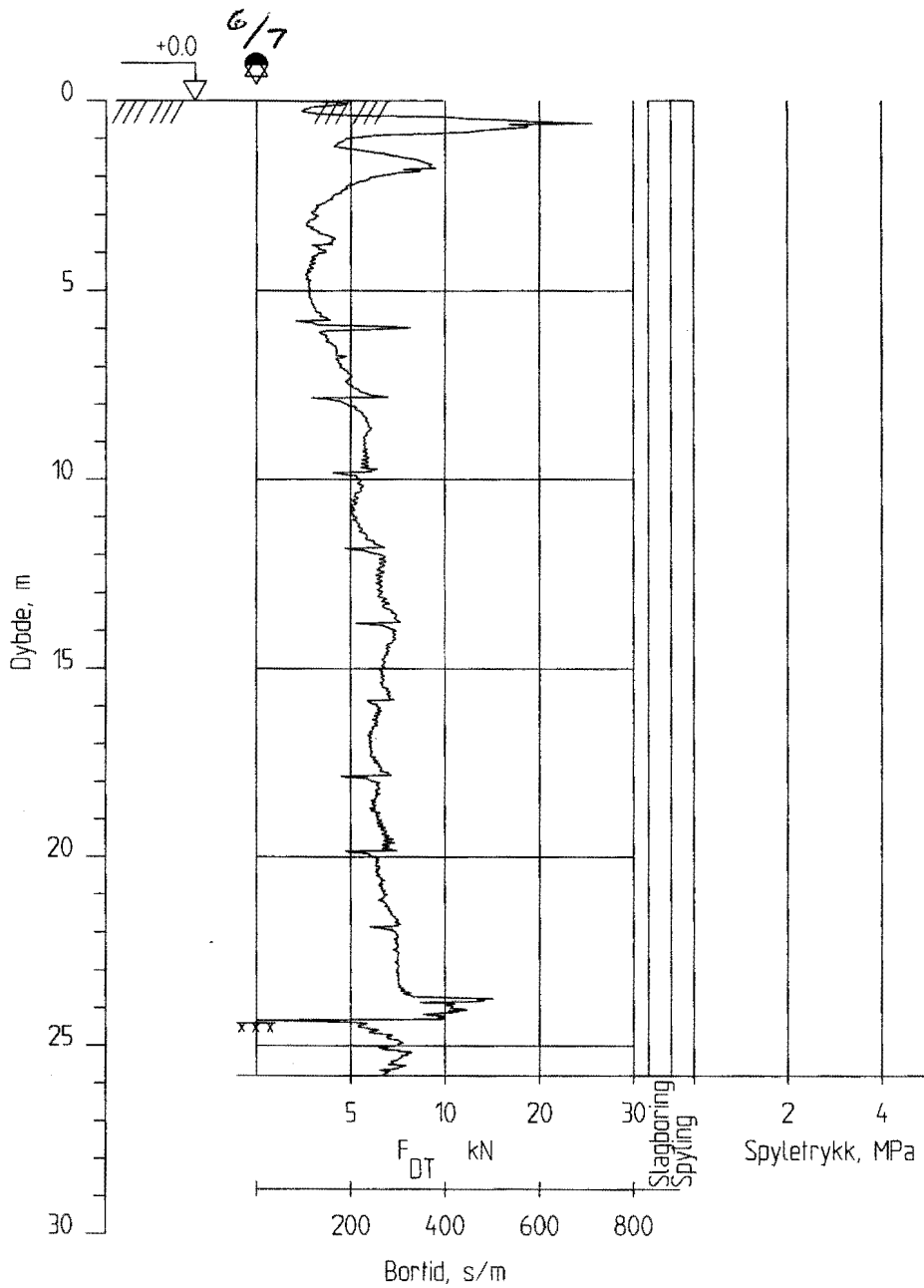
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontr. av	Godkjent av
TRUDVANGVEIEN Fjellforløp Totalsondering nr 4		Målestokk	Dato	10.06.2002	
		1:200	Tegnet av	ARR	
			Kontr. av		
			Godkjent av		
TITTEL		Utarb. av: <b>BanePartner</b>			
TRUDVANGVEIEN MAJORSTUA		Arkiv bet. R:\BYGGBNE\GEDARKIV\TRUDVANGVEIEN\AUTOC			
VANN- OG AVLØPSETATEN		Erstatn. for:			
Dokument- og tegningsnr.			Rev.		
Gk					



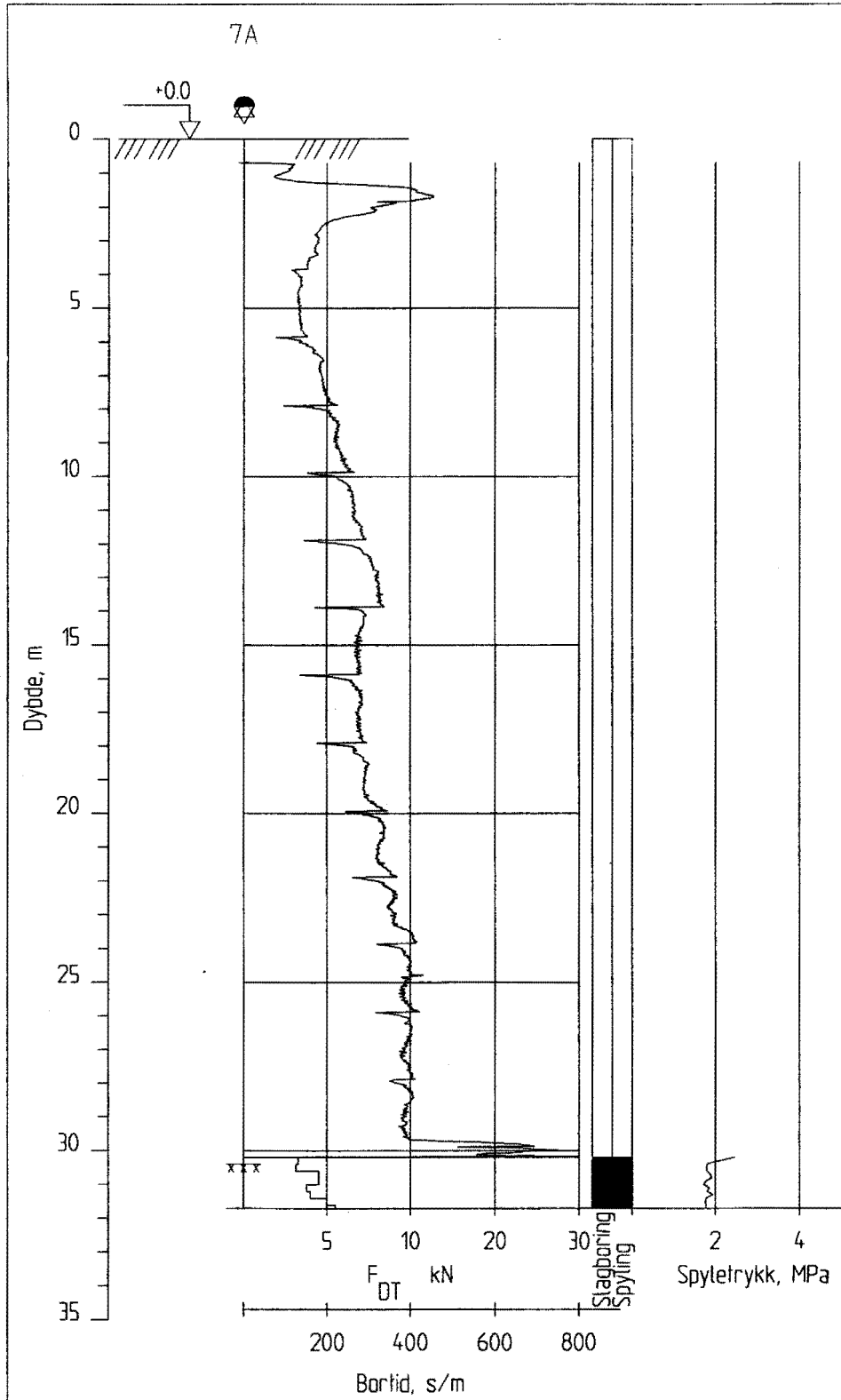
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontr. av	Godkjent av
		Målestokk	Dato	10.06.2002	
		1:200	Tegnet av	ARR	
			Kontr. av		
			Godkjent av		
		Utarb. av:	<b>BanePartner</b>		
TITTEL		Arkiv bet. R:	\BYGGBNE\GEOARKIV\TRUDVANGVEIEN\AUTOGR		
TRUDVANGVEIEN MAJORSTUA		Erstatn. for:			
VANN- OG AVLØPSETATEN		Dokument- og tegningsnr.	Gk		Rev.



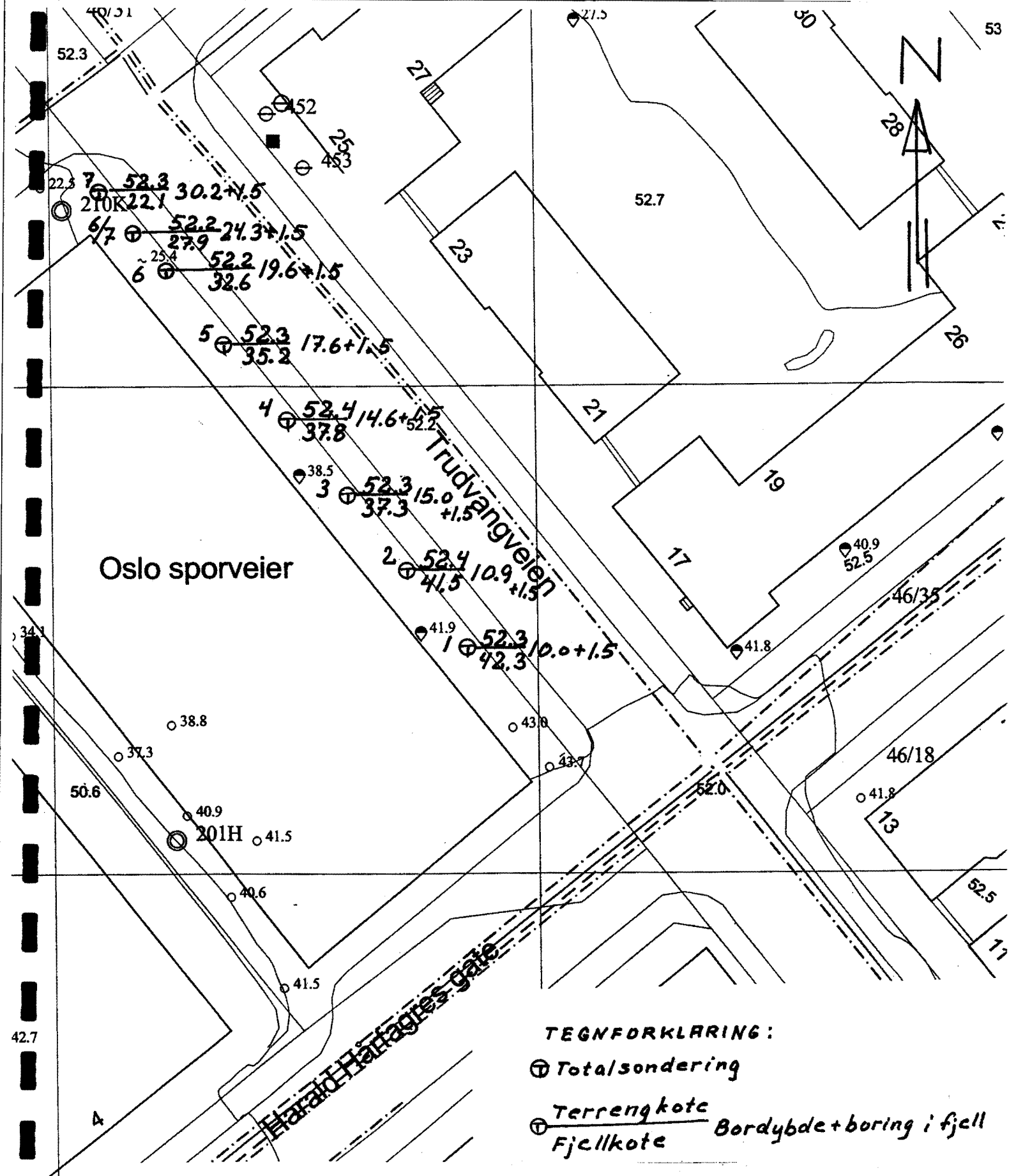
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontr. av	Godkjent av
		Målestokk	Dato	10.06.2002	
	TRUDVANGVEIEN	1:200	Tegnet av	ARR	
	Fjellforløp		Kontr. av		
	Totalsondering nr 6		Godkjent av		
		Utarb. av	<b>BanePartner</b>		
TITTEL	TRUDVANGVEIEN	Arkiv bet. nr:	\BYGGBNE\GEDARKIV\TRUDVANGVEIEN\AUTOR		
	MAJORSTUA	Erstatn. for:			
	VANN- OG AVLØPSETATEN	Dokument- og tegningsnr.	Gk		Rev.




Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontr. av	Godkjent av
		Målestokk	Dato	10.06.2002	
	TRUDVANGVEIEN Fjellforløp	1:200	Tegnet av	ARR	
	Totalsondering nr 6/7		Kontr. av		
			Godkjent av		
		Utarb. av	BanePartner		
TITTEL	TRUDVANGVEIEN MAJORSTUA	Arkiv bet. R:	\BYGGBNE\GEOARKIV\TRUDVANGVEIEN\AUTOC		
	VANN- OG AVLØPSETATEN	Erstotn. for:			
		Dokument- og tegningsnr.	Gk		Rev.



Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontr. av	Godkjent av
		Målestokk	Data	10.06.2002	
		1: 200	Tegnet av	ARR	
			Kontr. av		
			Godkjent av		
		Utarb. av:	<b>BanePartner</b>		
TITTEL	TRUDVANGVEIEN Fjellforløp Totalsondering nr 7A	Arkiv bet. R:	\BYGGBNE\GEOARKIV\TRUDVANGVEIEN\AUTO		
		Erstatn. for:			
		Dokument- og tegningsnr.	Gk		Rev.
	VANN- OG AVLØPSETATEN				



Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
<b>TRUDVANGVEIEN</b> Situasjons- og borplan			Tegn.	Dato	
			Målestokk	Kartref.	
			1:500	NOA04	
 OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor			Tegn. nr.	Bilag 9	