



# Oslo Vann- og avløpsverk



NOC03 IV





RAPPORT OVER:

**ALEKSANDER KJELLANDS Plass  
PÅSLIPPSPUNKT**

R-3156

7. februar 2000

Bilag 1: Situasjons- og borplan  
" 2: Borprofil

## INNLEDNING

Etter anmodning fra prosjekteringsenheten har geoteknisk kontor utført grunnboringer for et påslippspunkt til Ilabekkens kulvert på Aleksander Kjellands plass.

## RESULTATET AV BORINGEN

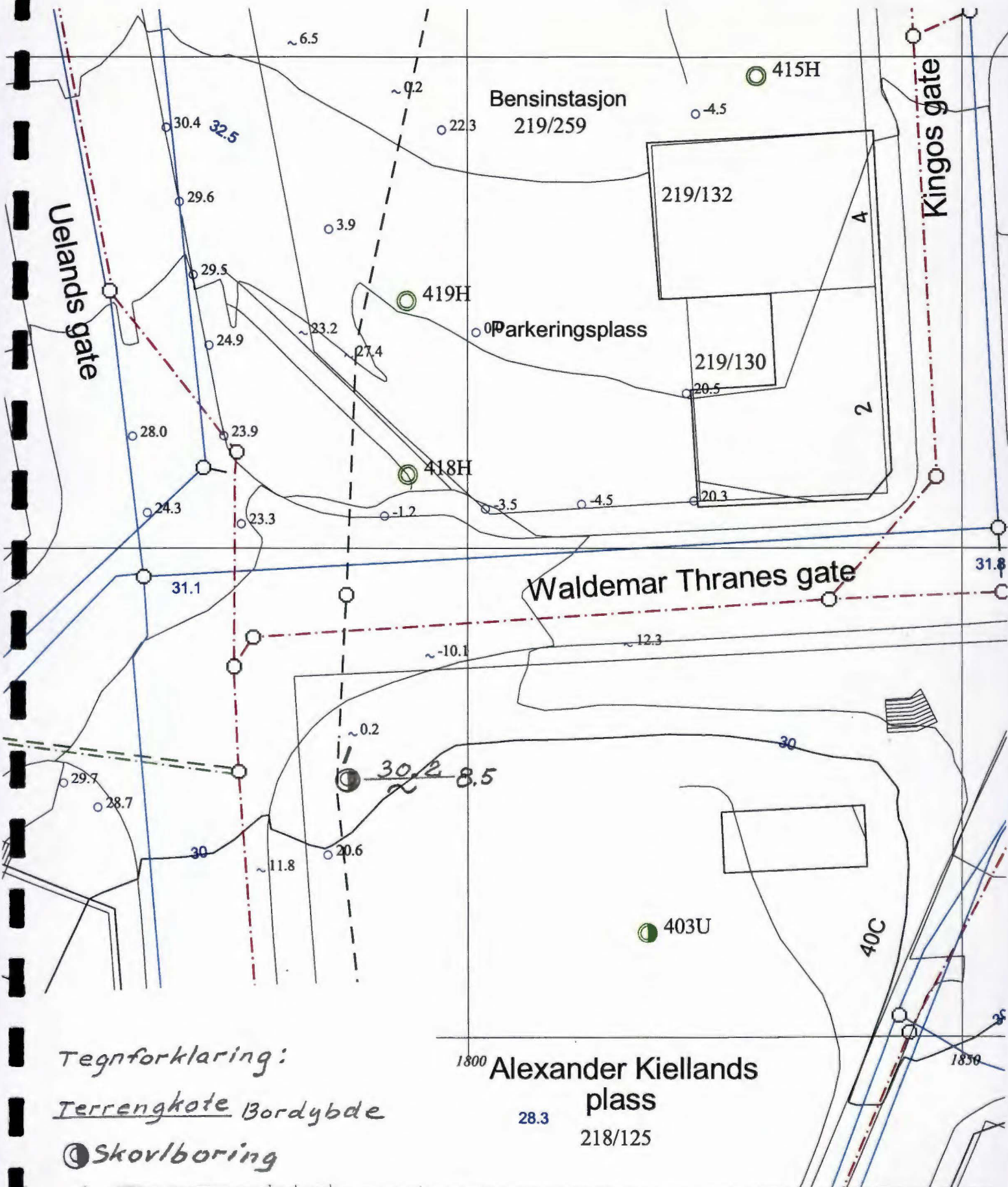
Boringen ble utført som kontinuerlig skovling fra gatenivå til topp bekkekulvert på 8,5 m dybde. Borresultatene viser at det under veioppbygningsmassen er oppfylte blandingsmasser som for det meste består av leire, men med innslag av stein, grus, tegl, kalkmørtel, kull etc. Bilag 2 viser borprofil med målte vanninnhold på de opptatte prøver.

## ETABLERING AV PÅSLIPPSPUNKTET


Massene som ble registrert ved skovlboringen, er av en slik art at vertikal nedpressing av kumringer kombinert med innvendig forgraving burde her være en egnet metode for etablering av påslippspunktet.

UTB Geoteknisk kontor

  
Helge Sem  
Seksjonsleder



Tegnforklaring:  
 Terrenghøite Bordenbde  
 ● Skovboring

Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
A. KJELLANDS Plass - PÅSLIPPSPKT.			Tegn.	Dato	
Situasjons- og borplan			Målestokk	Kartref.	
			1:500	NOC03	
 <b>OSLO KOMMUNE</b> Geoteknisk kontor			Tegn.nr.	Bilag 1	


51

Dypde, m	Materiale kote 30.2	Symbol	Prøve	Vanninnhold %				$\rho$ t/m <sup>3</sup>	Skjærstyrke kN/m <sup>2</sup>					Sensitivitet		
				20	30	40	50		10	20	30	40	50			
5	Veioppbygningsmasser															
	Oppfylte blandingsmasser															
10	Skorling avsluttet															
15																
20																

GV : grunnvannstand  
 O : odometer  
 T : treaksialforsøk  
 K : kornfordeling

o naturlig vanninnhold  
 — (W<sub>p</sub>) plastisitetsgrense  
 — (W<sub>L</sub>) flytegrense  
 ρ densitet

⊙ enaksialt trykkforsøk  
 15 ⊕ 5 bruddeformasjon %  
 10 ⊕ 5  
 ▼ konus uforstyrret  
 ▼ konus omrørt  
 + vingebor

BORPROFIL	Type boring	skovlboring	Tegn	Dato	Jan. 00
	Dato boret	13. 01. 2000	Kartret		
 OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor	Boring nr	1	Boring nr Undergr kart	Tegn-nr	Bilag 2