



# Oslo kommune

## Vann- og avløpsetaten



SO K 01



Dato: 18.10.2000

Deres ref:

Vår ref:

Saksbeh: Jørn Grøndal

Arkivkode:

Rapport over:

**ROMERIKSPORTEN.  
GRUNNBORINGER PÅ HELLERUD**

R-3019 18.10.00

**Del 10: Grunnboringer for  
Vanninfiltrasjonsbrønn v/ Ytre Ringvei**

(R:\UTB\Geoteknisk\  
NSB\_GARD\R3019-10supplytrl.doc)

**Tilhører Undergrunnskartverket**  
Må ikke fjernes

INNHold:

INNLEDNING  
MARKARBEIDET  
RESULTATER FRA BORINGENE

TEGNINGER:

Bilag 1 : Oversikt over bormetoder  
Tegn 3019 NR. 82: Trasoppeveien. Terreng- og sonderingsprofil. Brønn 217  
" " NR .83: Trasoppeveien . " "  
" " NR. 84: Situasjons- og borplan. Trasoppeveien

## INNLEDNING

Denne rapporten omfatter grunnundersøkelser i Hellerudområdet, i form av totalsonderinger for boring av ny vanninfiltrasjonsbrønn ved Ytre Ringvei. Undersøkelsene utført på oppdrag fra NGI.

## MARKARBEIDET

Markarbeidet er utført periodevis i september 2000. Totalsonderingene ble utført med utstyr og mannskap fra vårt kontor ved **Trasoppveien / Ytre Ringvei**. Det ble boret 13 totalsonderinger for å bestemme plassering av ny brønn nr. 217, hhv. borpunkt 250 – 263, som vist på tegning R3019 nr. 84.

## RESULTATER FRA BORINGENE

### **Trasoppveien /Ytre Ringvei.**

Se tegning 3019 nr. 82, 83 og 84 .

Her ble det boret 13 totalsonderinger til fjell fordelt på 2 profiler.

I profil nord er det registrert dybder til fjell fra 3.6 m i bp 250 til til 20 m i bp 256.

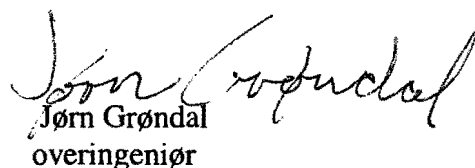
I profil syd er det registrert dybder til fjell fra 4.9 m i bp 257 til 21.6 m i bp 260.

Løsmassene synes å bestå av tørrskorpe i øvre deler(0-3 m) over til dels middels fast siltig leire. I dypsonen nede ved fjell ser det ut til at det er mest av sand og grus.

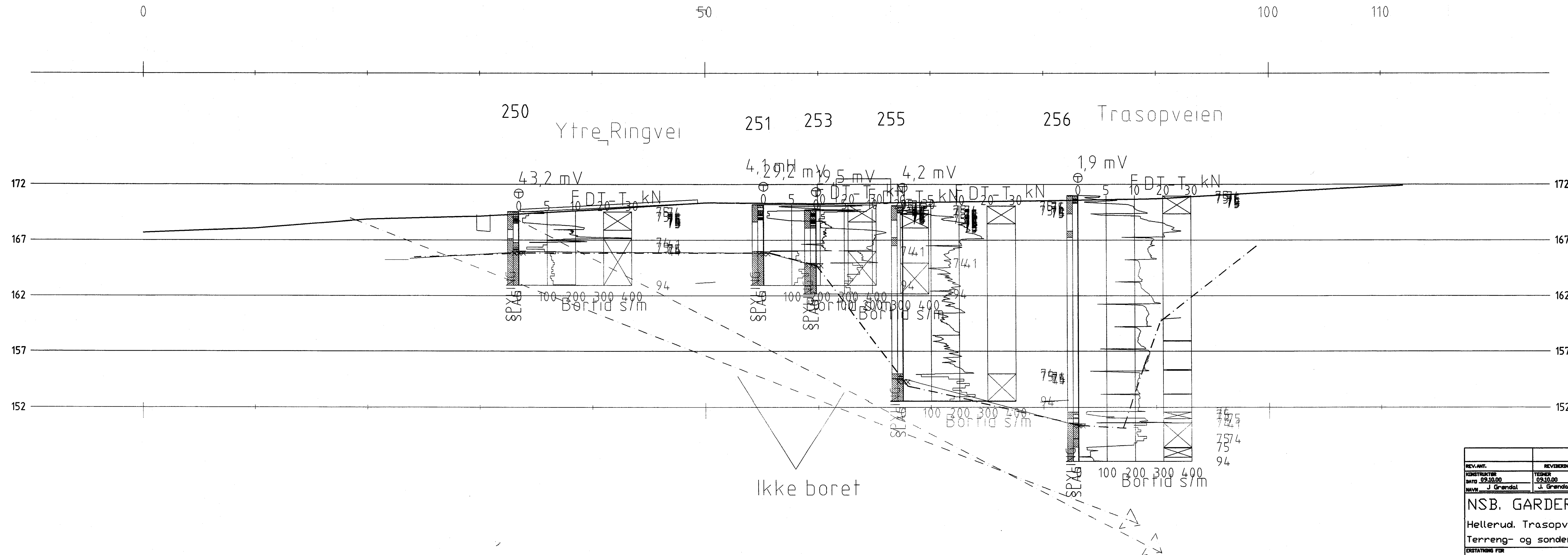
På dette grunnlag ble brønn 217 boret med 50° vinkel og med lengde 75 meter langs profil syd den 27/9-00. Brønn 217 ble boret av Hallingdal Bergboring AS. Se tegn. 3019 nr. 82 og 84.

OSLO VANN- OG AVLØPSETAT  
GEOTEKNISK KONTOR

  
Helge Sem  
sjefingeniør

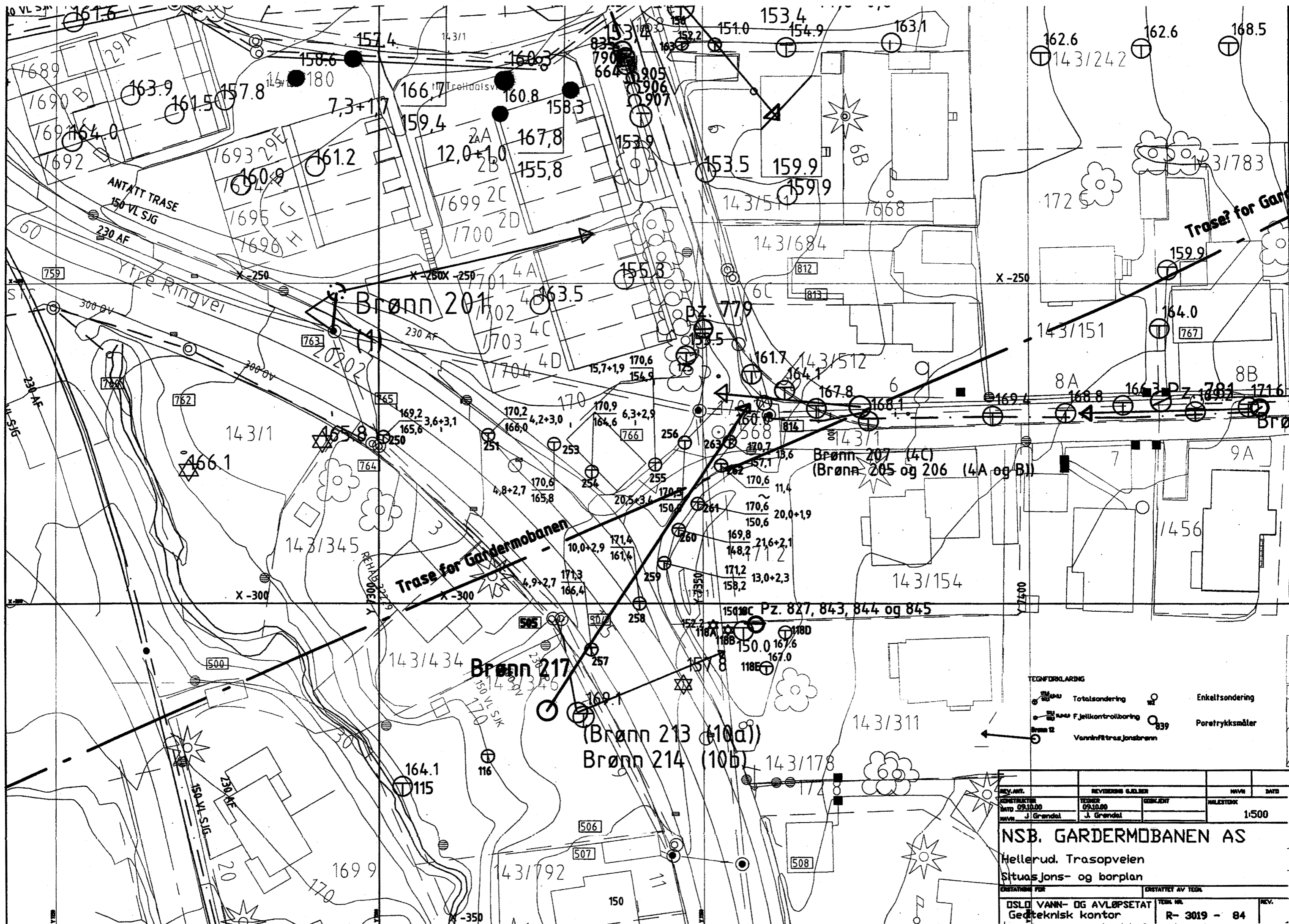
  
Jørn Grøndal  
overingeniør





REV. ANT.	REVISJONS GJELDER	NAVN	DATE
KONSTRUKTØR	TEKNER	GODKJENT	MALESTOKK
DATE 09.10.00	09.10.00		1:200
NAVN J. Grøndal	J. Grøndal		
ERSTATNING FOR		ERSTATTET AV TEKN.	
OSLO VANN- OG AVLØPSETAT		TEGN. NR.	REV.
Geoteknisk kontor		R- 3019 - 83	

**NSB. GARDERMOBANEN AS**  
 Hellerud, Trasopveien  
 Terreng- og sonderingsprofil. Brønn 217



TEGNFORKLARING

- Totalsondring
- Enkeltsondring
- Fjellkontrollboring
- Poretrykksmåler
- Vannfiltrasjonsbrønn

REV. NR.	REVISJONS GJELDER	NAVN	DATE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

**NSB. GARDERMOBANEN AS**  
 Hellerud. Trasopveien  
 Situasjons- og borplan

OSLO VANN- OG AVLØPSETAT  
 Geoteknisk kontor

R- 3019 - 84