



Oslo kommune

Vann- og avløpsetaten



SVB01



Rapport over:

Mellbydalen pumpe-stasjon

R-3316 Dato: 1. mars 2005

Tilhører Undergrun-dskartverket

Må ikke fjernes

Bilag 1: Situasjon-s- og borplan
" 2 og 3: Totalsonderinger

I forbindelse med planleggingen av en ny pumpestasjon i Mellbydalen er det utført grunnundersøkelser for å kartlegge fjellnivå og løsmasseforhold.


MARKARBEID

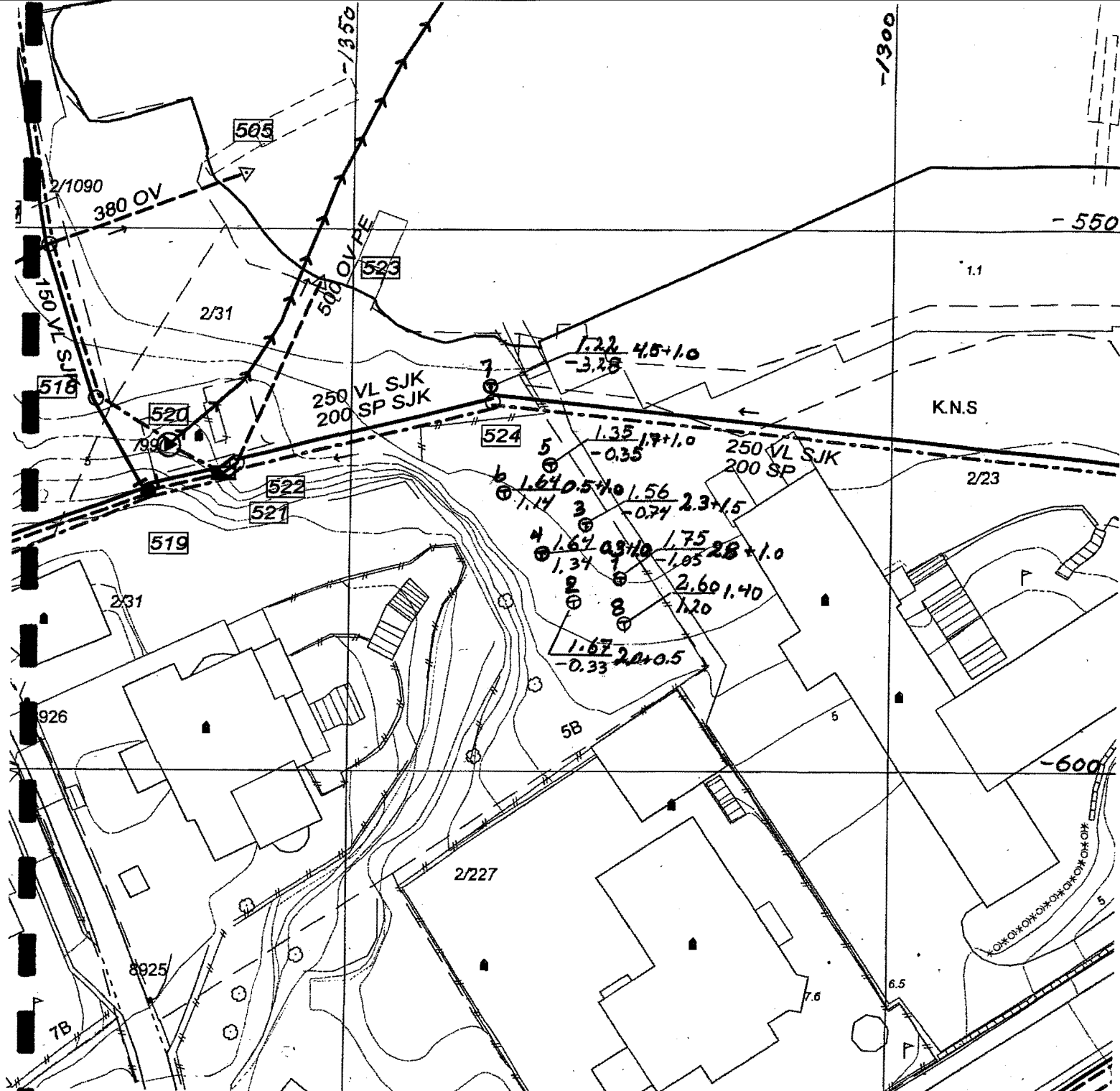
På situasjons- og borplanen bilag 1 er det borede området angitt. Her ble det utført totalsonderinger i 8 punkter. Borarbeidene ble utført 25.02.05 av borfirmaet Brødrene Myhre. Borpunktene ble nivellert ut fra VAV kum 524 som har oppgitt høyde $h = 1.22$.

GRUNNFORHOLD

Undersøkelsen er utført på et flatt lavtliggende område på østre del av eiendommen Huk aveny 5B. Terrengnivået varierer her mellom kote 1,2 og 1,8. Mot sør i forlengelsen av det lavtliggende området, stiger terrenget steilt til et terrengnivå som ligger 1,5 - 2 m høyere. Innen det lavtliggende området varierer dybden til fjell fra noen få dm i punktene 4 og 6 til 4,5 m i punkt 7. Punkt 8 på borplanen har tillempet plassering ut fra en skråboring som ble utført ved foten av den steile skråninge, mot den søndre del av tomta for ny pumpestasjon. Løsmassene på tomta ser ut til å være av varierende art. Ned mot sjøen hvor dybden til fjell er størst, er det registrert oppfylte blandingsmasser over bløte organiske leiravsetninger. Lenger inne på det borede området er massene fastere og ser ut til å være av mer varierende art. Utskrift av totalsonderingene er angitt på bilag 2 og 3. Det ble ikke tatt opp prøver av løsmassene på tomta. Fjellgrunnen i dette området består i det alt vesentlige av kalkholdige skiferbergarter.


Oslo vann- og avløpsetat
Geoteknisk kontor


Helge Sem
O.ing.



Tegnforklaring:

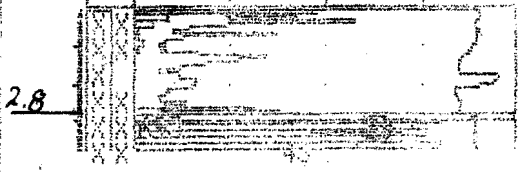
- ⊙ Terrengkote Bordybde + boring i fjell
- Fjellkote
- ⊕ Totalsondering

Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
MELLBYDALEN PUMPESTASJON situasjon- og borplan			Tegn.	Dato	
			Målestokk	Kartref.	
			1:500	SVB01	
 OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor			Tegn. nr.	Bilag 1	

TOTAL
 Nummer : 01092
 Dato : 94-01-16
 Tid : 22:40
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20000005
 Egnet nummer : 001

TOTALSONDERING

SS PL Y D L E	100	200	300	s/m
		2.5	SPyl	0
0	5	10	20	30KN

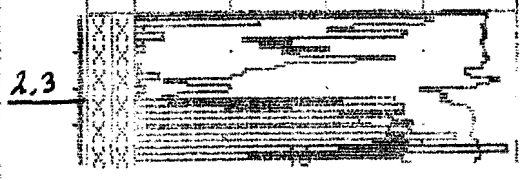


GeoPrinter60
 BR. NYHRE

TOTAL
 Nummer : 01093
 Dato : 94-01-16
 Tid : 22:12
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20000005
 Egnet nummer : 003

TOTALSONDERING

SS PL Y D L E	100	200	300	s/m
		2.5	SPyl	0
0	5	10	20	30KN

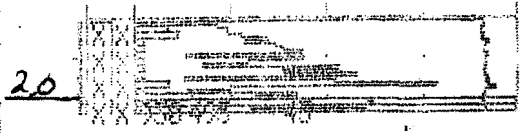


GeoPrinter60
 BR. NYHRE

TOTAL
 Nummer : 01094
 Dato : 94-01-16
 Tid : 22:35
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20000005
 Egnet nummer : 002

TOTALSONDERING

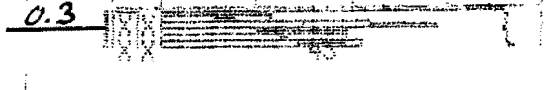
SS PL Y D L E	100	200	300	s/m
		2.5	SPyl	0
0	5	10	20	30KN



TOTAL
 Nummer : 01095
 Dato : 94-01-16
 Tid : 22:46
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20000005
 Egnet nummer : 004

TOTALSONDERING

SS PL Y D L E	100	200	300	s/m
		2.5	SPyl	0
0	5	10	20	30KN

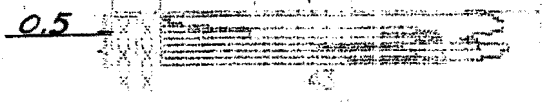


GeoPrinter60
 BR. NYHRE

TOTAL
 Nummer : 01096
 Dato : 94-01-16
 Tid : 22:54
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20000005
 Egnet nummer : 006

TOTALSONDERING

SS PL Y D L E	100	200	300	s/m
		2.5	SPyl	0
0	5	10	20	30KN

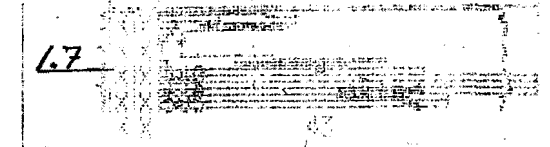


GeoPrinter60
 BR. NYHRE

TOTAL
 Nummer : 01097
 Dato : 94-01-16
 Tid : 22:56
 Start nivå : 0.00
 Prosjekt : 20000005
 Egnet nummer : 005

TOTALSONDERING

SS PL Y D L E	100	200	300	s/m
		2.5	SPyl	0
0	5	10	20	30KN



GeoPrinter60
BR.MYHRE

TOTAL
Number : 01090
Date : 94-01-17
Tid : 2010
Start nivå : 0.00
Projekt : 20050005
Seri nummer : 7

TOTAL BÖRDERING				
	100	200	300	S/m
1				0
2	5	10	20	30KN

4.5

GeoPrinter60
BR.MYHRE

TOTAL
Number : 01099
Date : 94-01-17
Tid : 2010
Start nivå : 0.00
Projekt : 20050005
Seri nummer : 8

TOTAL BÖRDERING				
	100	200	300	S/m
1				0
2	5	10	20	30KN

4.0