

*SOKo1



rapport rapport

Jernbaneverket Romeriksporten

Hellerudveien 62B-64B.
Grunnundersøkelser - Datarapport

20001225-7

7. juni 2001

Oppdragsgiver: Jernbaneverket

Kontaktperson: Bjørn Krutå

Kontraktreferanse: Kontrakt nr KD-102 av 28 mars
2000

For Norges Geotekniske Institutt

Prosjektleder: *Arne Engen*
Arne Engen

Rapport utarbeidet av:

Per Tuft
Per Tuft

Kontrollert av:

Arne Engen
Arne Engen



Sammendrag

Norges Geotekniske Institutt (NGI) har utført grunnundersøkelser ved Hellerudveien 62B-64B i Oslo. Det ble boret til sammen 7 dreietrykkssonderinger.



Innhold

1	INNLEDNING	4
2	FELTUNDERSØKELSER	4
3	GRUNNFORHOLD.....	4

Figurer

Figur 1	Oversiktskart	M= 1:50 000
Figur 2	Situasjonsplan	M= 1:500
Figur 3-9	Dreietrykksonderinger	M= 1:200

Kontroll- og referanseside



1 INNLEDNING

I forbindelse med skadevurderinger ved og rundt Hellerudveien 62B-64B, har NGI utført grunnundersøkelser, se oversiktskart figur 1.

2 FELTUNDERSØKELSER

Feltundersøkelser ble utført 22 mars 2001 og boringene ble utført med geoteknisk borerigg av typen Geonor GM100. Det ble utført 7 dreietrykksonderinger. Plassering av boringene er vist på situasjonsplanen på figur 2.

3 GRUNNFORHOLD

Resultatene av grunnundersøkelsen er vist som enkeltresultater på figur 3 til figur 9.

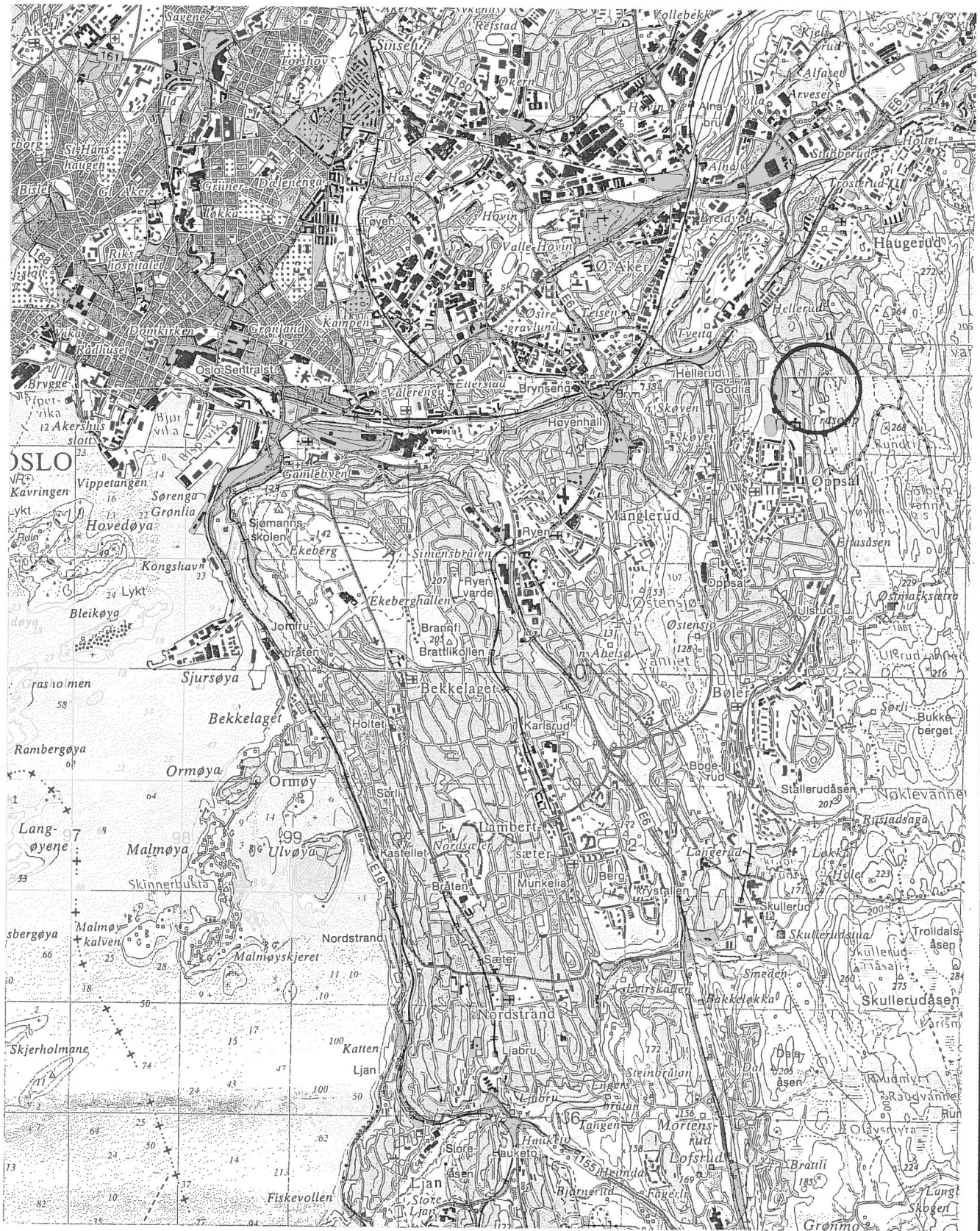


Tabell 1 Oversikt over feltundersøkelser


Borpunkt	X	Y	H	Type boring
1	-427.570	7481.875	179.347	DT
2	-428.493	7492.270	179.339	DT
3	-428.954	7496.220	179.348	DT
4	-446.154	7494.073	179.640	DT
5	-445.537	7488.653	179.633	DT
6	-444.375	7479.477	179.681	DT
7	-429.541	7500.858	179.522	DT

Tegnforklaring:

DT = Dreietrykkssondering



Kartreferanse : (M711) 1914-4 Oslo, UTM-referanse : 32V PM 035 426

<p>JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN</p>	<p>Rapport nr. 20001225-7</p>	<p>Figur nr. 1</p>
<p>Hellerudveien 62B-64B Oversiktskart M = 1 : 50 000</p>	<p>Tegner <i>TS</i></p>	<p>Dato: 30.05.01</p>
	<p>Kontrollert <i>PT</i></p>	
	<p>Godkjent <i>AE</i></p>	




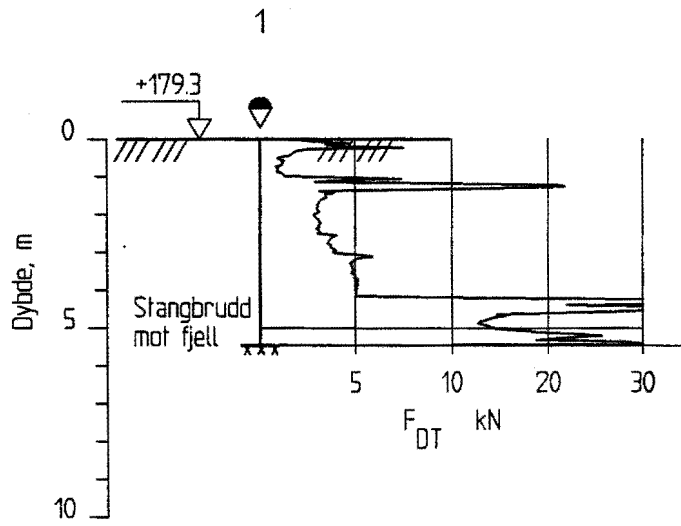
TEGNFORKLARING :

◆ Dreietrykksøndering

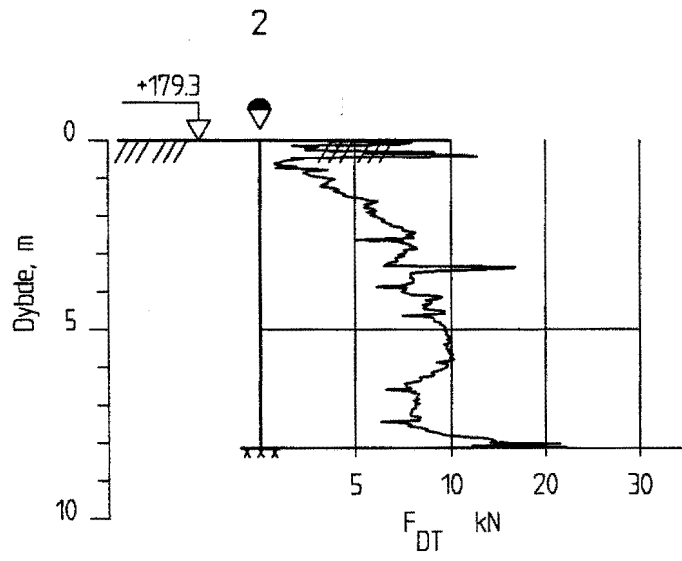
JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN

Hellerudveien 62B-64B
 Situasjonsplan
 M = 1 : 500

Rapport nr. 20001225-7	Figur nr. 2
Tegner <i>TS</i>	Dato: 30.05.01
Kontrollert <i>ST</i>	
Godkjent <i>AE</i>	



<p>JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN</p>	<p>Rapport nr. 20001225</p>	<p>Figur nr. 3</p>
<p>Hellerudveien 62B-64B Dreietrykksondring Borhull 1 M = 1 : 200</p>	<p>Tegner <i>JA</i></p>	<p>Dato: 11.05.01</p>
	<p>Kontrollert <i>BT</i></p>	
	<p>Godkjent <i>AE</i></p>	



JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN

Rapport nr.
20001225

Figur nr.
4

Hellerudveien 62B-64B
Dreietrykkssondering
Borhull 2
M = 1 : 200

Tegner
SA

Dato:
11.05.01

Kontrollert
PT

Godkjent
AE





JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN

Rapport nr.
20001225

Figur nr.
5

Hellerudveien 62B-64B
Dreietrykkssondering
Borhull 3
M = 1 : 200

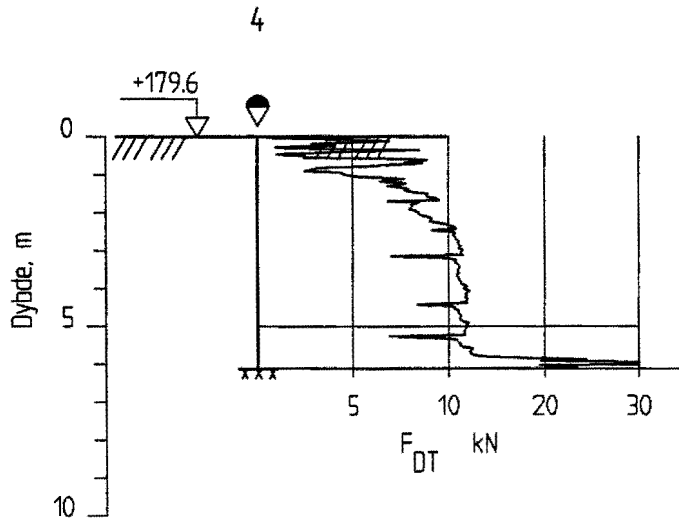
Tegner
[Signature]

Dato
11.05.01

Kontrollert
[Signature]

Godkjent
[Signature]





JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN

Rapport nr.
20001225

Figur nr.
6

Hellerudveien 62B-64B
Dreietrykksøndering
Borhull 4
M = 1 : 200

Tegner

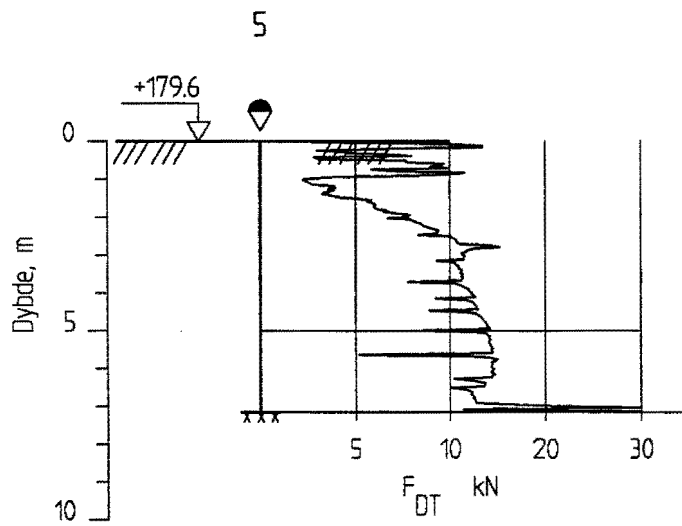
Dato:
11.05.01


Kontrollert

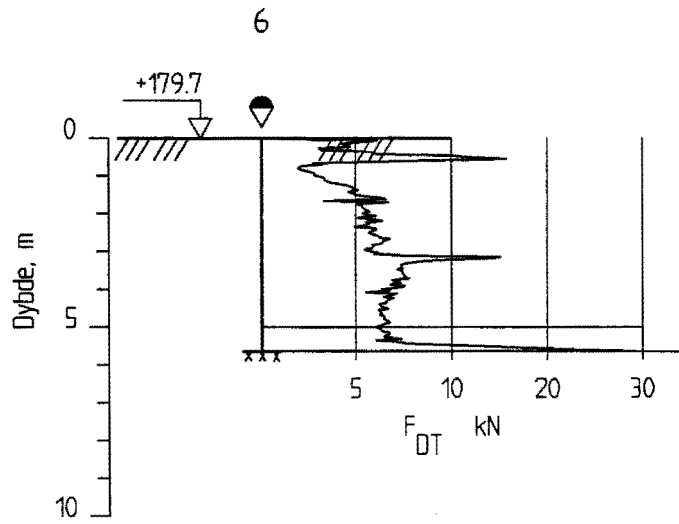
Godkjent

AE





JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN Hellerudveien 62B-64B Dreietrykksøndering Borhull 5 M = 1 : 200	Rapport nr. 20001225	Figur nr. 7
	Tegner <i>Sx</i>	Dato: 11.05.01
	Kontrollert <i>P.V</i>	
	Godkjent <i>AE</i>	



JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN

Rapport nr.
20001225

Figur nr.
8

Hellerudveien 62B-64B
Dreietrykksøndering
Borhull 6
M = 1 : 200

Tegner
[Signature]

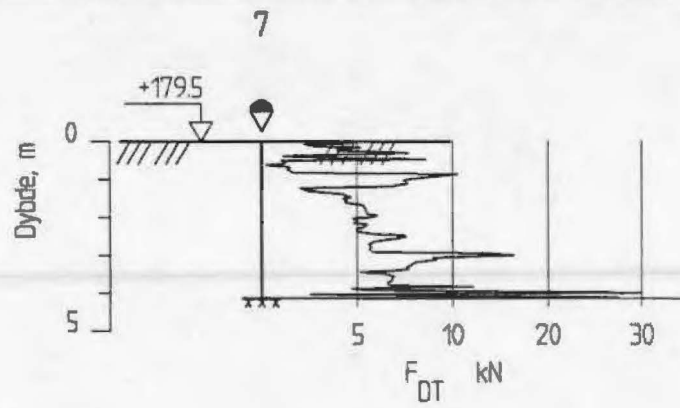
Dato
11.05.01

Kontrollert
[Signature]

Godkjent

AE





JERNBANEVERKET, ROMERIKSPORTEN

Rapport nr.
20001225

Figur nr.
9

Hellerudveien 62B-64B
Dreietrykkssondering
Borhull 7
M = 1 : 200

Tegner

TS

Dato
11.05.01

Kontrollert

AE

Godkjent

AE



Kontroll- og referanseside/ Review and reference page



Oppdragsgiver/Client Jernbaneverket	Dokument nr/Document No. 20001225-7
Kontraksreferanse/ Contract reference Kontrakt nr: KD-102 av 28. mars 2000.	Dato/Date 7 juni 2001
Dokumenttittel/Document title Romeriksporten Hellerudveien 62B-64B Grunnundersøkelser Prosjektleder/Project Manager Arne Engen Utarbeidet av/Prepared by Per Tuft	Distribusjon/Distribution <input type="checkbox"/> Fri/Unlimited <input checked="" type="checkbox"/> Begrenset/Limited <input type="checkbox"/> Ingen/None
Emneord/Keywords Grunnundersøkelser, dreietrykksonderinger	
Land, fylke/Country, County Norge Kommune/Municipality Oslo Sted/Location Hellerudveien 62B-64B, Hellerud Kartblad/Map 1914-4 UTM-koordinater/UTM-coordinates 32 V PM 035 426	Havområde/Offshore area Feltnavn/Field name Sted/Location Felt, blokknr./Field, Block No.

Kvalitetssikring i henhold til/Quality assurance according to NS-EN ISO9001							
Kon- trollert av/ Reviewed by	Kontrolltype/ Type of review	Dokument/Document		Revisjon 1/Revision 1		Revisjon 2/Revision 2	
		Kontrollert/Reviewed		Kontrollert/Reviewed		Kontrollert/Reviewed	
		Dato/Date	Sign.	Dato/Date	Sign.	Dato/Date	Sign.
AE	Helhetsvurdering/ General Evaluation *	8/6-01	AE				
GR	Språk/Style	8/6-01	GR				
	Teknisk/Technical - Skjønn/Intelligence - Total/Extensive - Tverrfaglig/ Interdisciplinary						
AE	Utforming/Layout	8/6-01	AE				
PT	Slutt/Final	8/6-01	P.T.				
JGS	Kopiering/Copy quality	8/6-01	JGS				
* Gjennomlesning av hele rapporten og skjønnsmessig vurdering av innhold og presentasjonsform/ On the basis of an overall evaluation of the report, its technical content and form of presentation							
Dokument godkjent for utsendelse/ Document approved for release		Dato/Date 8/6-01		Sign. Arne Engen			

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

er en privat stiftelse etablert i 1953, NGI er et nasjonalt og internasjonalt senter for forskning og rådgivning innen geofagene. NGI har følgende kompetanseområder:

- * Fundamenter og undergrunnsanlegg
- * Marine konstruksjoner
- * Bergrom og tunneler
- * Dammer
- * Sikring mot skred
- * Miljøvern og miljøgeoteknologi
- * Reservoarmekanikk og borhullsteknologi
- * Grunnundersøkelser og laboratorieundersøkelser
- * Modell- og feltforsøk
- * Måleteknisk instrumentering og tilstandskontroll

NORWEGIAN GEOTECHNICAL INSTITUTE

is an independent foundation established in 1953. NGI is a national and international center for research and consulting in the geosciences. NGI has the following areas of expertise:

- * Foundations and underground structures*
- * Offshore and nearshore structures*
- * Rock engineering and tunnelling*
- * Dam engineering*
- * Avalanches, landslides and safety measures*
- * Environmental geotechnical engineering*
- * Petroleum reservoir mechanics and borehole technology*
- * Site investigations and laboratory testing*
- * Model and field testing*
- * Field instrumentation and performance evaluation*