



SCANDIACONSULT

* NVA04- NVA05 Scandiaconsult 620051A

PEAB AS MARINLYST PARK

**Grunnundersøkelser
Datarapport**

620051A

Rapport nr. 1

15.03.02

Tilhører Miljøkontrollen
Må ikke fjernes

Fylke Oslo	Kommune Oslo	Sted Marienlyst, Nydalen	UTM (WGS84) 05959 66453
Byggherre			
Oppdragsgiver Peab AS			
Oppdrag formidlet av Peab AS			
Oppdragsreferanse			
Antall sider 4	Tegn.nr 101 - 105	Bilag.nr.	Antall tillegg 1

Prosjekt-tittel

**Peab AS
Marienlyst park**

Rapport-tittel

**Grunnundersøkelser
Datarapport**

Oppdrag nr: 610051A	Rapport nr: 1	Rev:	Dato: 15.03.02	Kontr: <i>OL</i>
Oppdragsleder: Oddbjørn Lefstad <i>Oddbjørn Lefstad</i>		Utarbeidet av: Bjørnar Kristiansen <i>Bjørnar Kristiansen</i>		

SAMMENDRAG

Grunnen i området for nybygg på Marinlyst Park består trolig av finkornige masser (leire, silt og sand) over lagdelt grovere masse (sand og grus) ned til fjell fjell.

Dybden til fjell varierer en del på området. Dypest er boringpunkt 11 med 13,7 meter løsmasser (fjell på kote +46,6). Grunnest til fjell er det i boringpunkt 30, hvor det er registrert 1,9 meter løsmasse (fjell på kote +53,3).

1 INNLEDNING

1.1 Prosjekt

På Marinlyst, Nydalen, er det planlagt bygd 5 boligblokker med tilhørende parkeringsanlegg under terreng.

1.2 Oppdrag

Scandiaconsult AS, Divisjon Geo og Miljø har på oppdrag fra Peab AS, utført grunnundersøkelser for Marinlyst Park.

1.3 Innhold

Rapporten inneholder samlede resultater fra utførte grunnundersøkelser med data fra boringer i felt.

2 UNDERSØKELSER

2.1 Feltundersøkelser

Det ble i uke 5 utført totalsondering med hydraulisk borerigg i borpunkt 11, 13-20, 22-24 og 28-30, som vist på tegning 102 (situasjonsplan).

2.2 Oppmåling

Borpunktene er innmålt og høydebestemt av Scandiaconsult AS, Drammen. Høydene er innmålt etter NGO's høydesystem.

2.3 Laboratorieundersøkelser

Det er ikke tatt opp prøver for undersøkelser i laboratorium.

2.4 Resultater

Resultater fra totalsonderingene er vist grafisk på tegning 103 – 105 (enkeltboringer). Tillegg I gir forklaring og metodebeskrivelse for utførte feltundersøkelser.

3 GRUNNFØRHOLD

3.1 Terreng

Store deler av det undersøkte området består i dag av delvis bebygd areal og asfaltert parkeringsplass. Høyden på borpunktene er målt til kote 55,2 – 60,3.

3.2 Løsmasser

Da det ikke er tatt opp prøver for undersøkelser i laboratorium kan vi ikke med sikkerhet si hvilke løsmasser som er i grunnen.

I borpunkt 11, 15, 16, 18 og 20 er mektigheten av løsmasser i størrelsesorden 7 – 13,7 meter. I de øvrige borpunktene er mektigheten registrert til 1,9 – 5,6 meter. I de dypeste borpunktene består løsmassene trolig av finkornige masser (leirholdige silt- og/eller sandmasser) ned til 6 – 10 meter under terreng. Det er også registrert enkelte lag av grovere masser innimellom. Videre ned til fjell består massene trolig av grus og stein (eller finkornige masser med innhold av grus og stein).

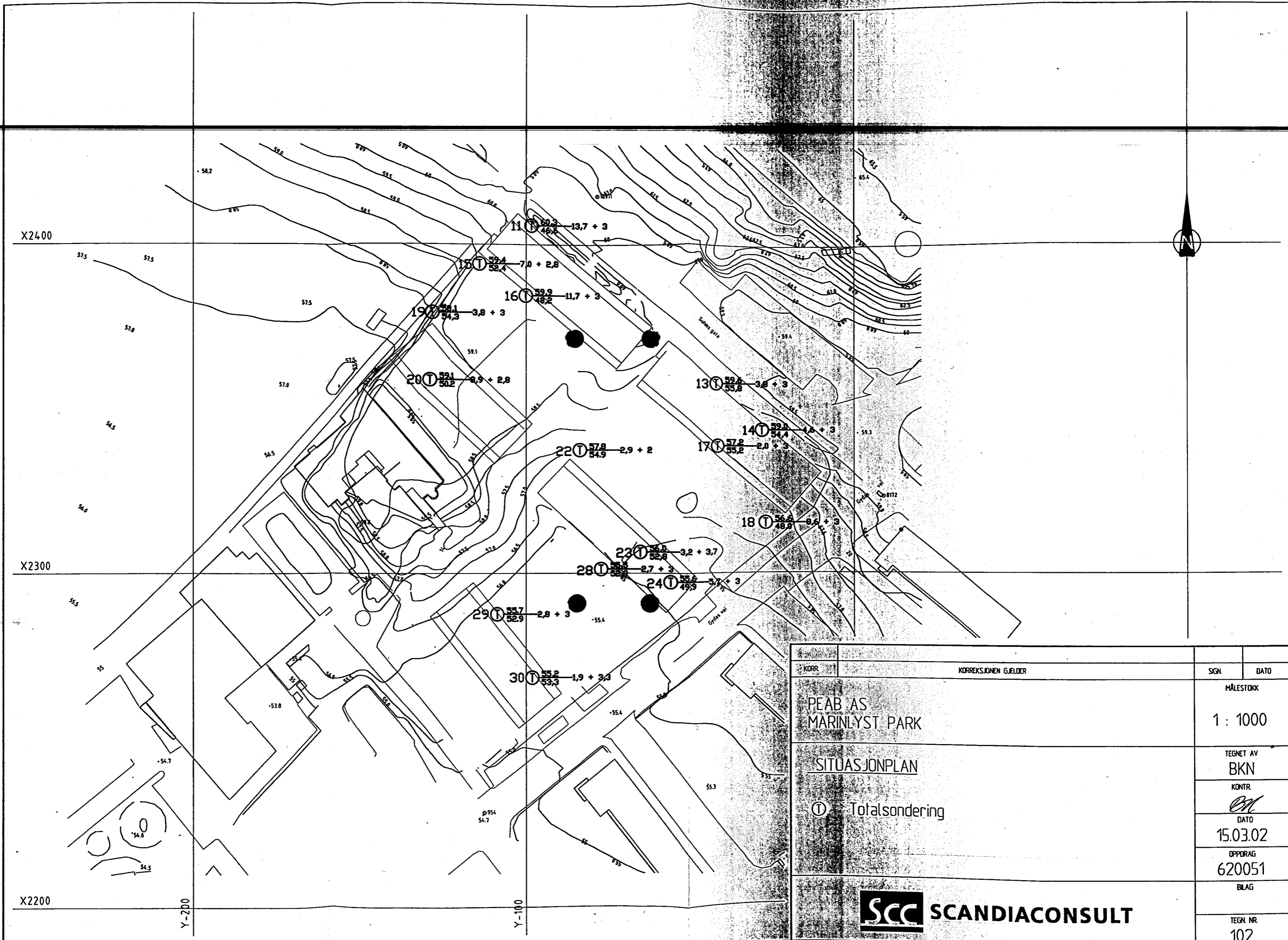
Det forventes tilsvarende masser i de øvrige borpunktene.

3.3 Fjell

Dybden til fjell varierer en del på området. Borpunkt 11, 15, 16, 18 og 20 har en løsmassemektighet i området 7,0 og 13,7 meter. Dette tilsvarer fjellkoter i området +46,6 til 52,4, hvor det er dypest i området rundt borpunkt 11, 16 og 18.

Øvrige borpunkt har en løsmassemektighet på 1,9 – 5,5 meter (fjellkote +49,9 – 55,8), hvor det er grunnest rundt borpunkt 17, 22 og 28 – 30.

For mere detaljerte opplysninger om fjelldybder, vises det til presenterte boreresultater på tegning 103 – 105.



KORR.	KORREKSJONEN GJELDER	SIGN.	DATO
PEAB AS MARINLYST PARK		MÅLESTOKK 1 : 1000	
SITUASJONPLAN		TEGNET AV BKN	
Ⓢ Totalsondering		KONTR. <i>BKN</i>	
		DATO 15.03.02	
		OPDRAG 620051	
		BLAG	
		TEGN. NR. 102	