

1 Orientering

NVK Terraplan as har utført grunnundersøkelser i forbindelse med planlegging av ny barnehage i Stolmakergata på Grünerløkka i Oslo. Undersøkelsene er bestilt av siv.ing. Erik Skjerven as i brev av 11. mars d.å. på vegne av byggherren, Grünerløkka Sofienberg Bydelsforvaltning.

2 Grunnundersøkelser

Det er utført to prøvegravinger med opptak av 5 poseprøver for analyse i laboratoriet. Prøvehullenes beliggenhet er avmerket på situasjonsplanen, tegning 96011-01. Det er gravd ned til ca. 2,3 og 3,0 m dybde i hhv. hull 1 og 2.

Laboratorieanalysene har bestått av beskrivelse av prøven, bestemmelse av vanninnhold, omrørt skjærstyrke på leirig materiale og humusinnhold.

3 Grunnforhold

Beskrivelse av massene i felt ut fra prøvegravningene i tabellen nedenfor. Resultater fra laboratorieanalysene er vist på tegning -02.

Hull	Ca dybde	Beskrivelse
1	0,0-1,2	Fyllmasser bestående av varierende masser leire, silt, sand, grus, mursteinsrester, og noe trerøtter
	1,2-2,0	Naturlige masser vekslende leire, silt og sand, gammel tørrskorpe?
	2,0-2,3	Siltig leire, (blåleire)
2	0,0-1,0	Fyllmasser bestående av varierende masser leire, silt, sand, grus, noe mursteinsrester, teglbiter og trerøtter.
	1,0-1,3	Fast leire, silt, sand, gammel tørrskorpe?
	1,3-1,7	Leire (brun),silt, sandlommer
	1,7-3,0	Siltig leire, (blåleire)

245 K

246 K

Prøvegravningene viser bra samsvar mellom massene i de to prøvehullene. Massene kan imidlertid variere på tomten og undersøkelsene som er utført er nødvendigvis ikke representative for hele tomten.

Prøvegravningene viser også bra samsvar med prøveserie tatt opp på hjørnetomten Stolmakergata-Øvre gate. Denne prøveserien viser at grunnen består av bløt til middels fast siltig, finsandholdig leire under 2 m fyllmasser. Kopi av prøveserien er vedlagt.

Laboratorieanalysene viser et vanninnhold på ca 20 % i fyllmassene og den faste leira ned til ca 1,7-2,0 m dybde mens det underliggende leira har et vanninnhold på ca 40 %. Det er noe humusinnhold i massene.