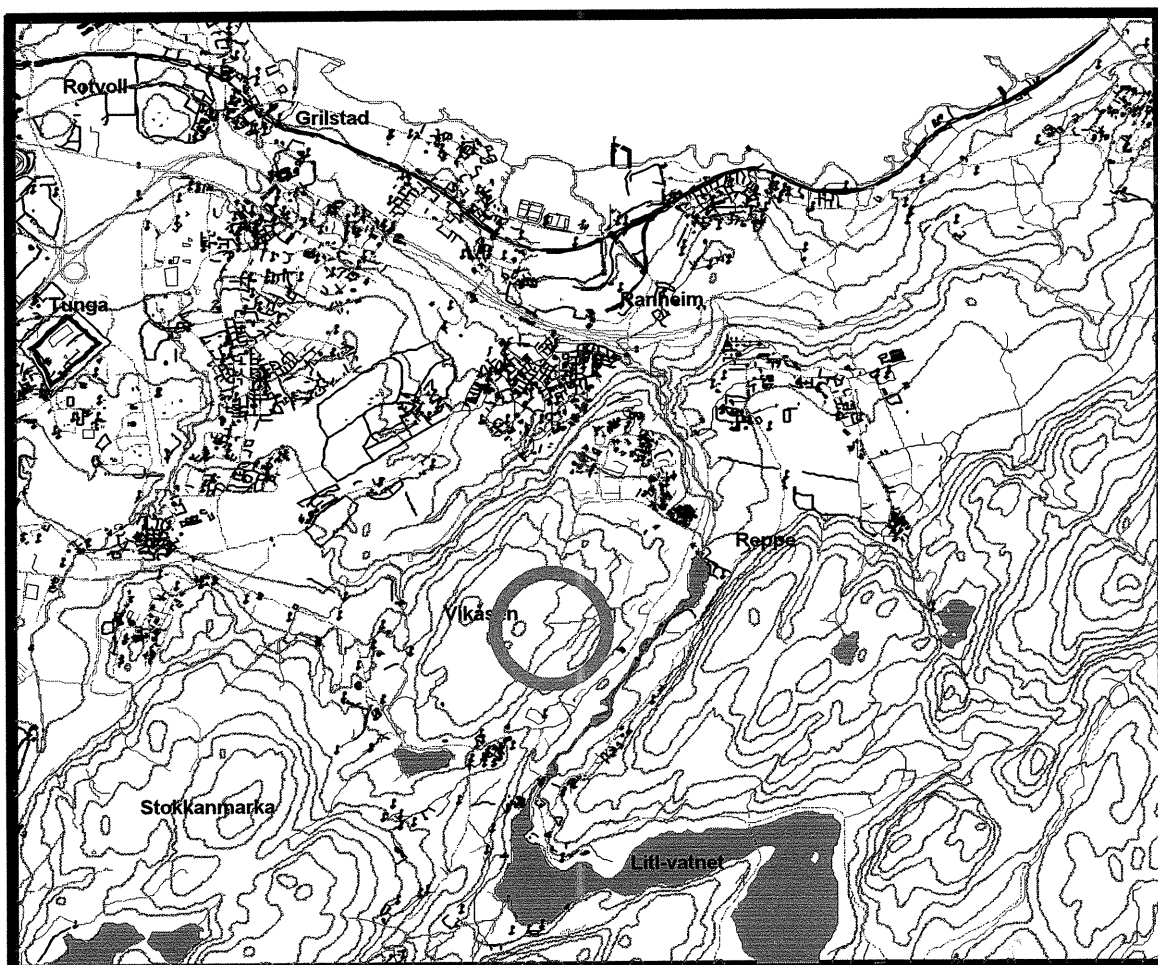


R.763-2 VIKÅSEN ØST, U2

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



30.11.98

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.763-2	Boligfelt U2-3 på Vikåsen. Enkel grunnundersøkelse for bestemmelse av løsmassemektighet.		
Trondheim den:	30.11.98		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Knut Sagen
UTM-referanse:	NR 767 323	Sted:	Vikåsen
Feltarbeide utført:	Juni 1998	Antall bilag:	1
		Antall tekstsider:	2
Feltmetoder:	Enkle sonderinger		
Emneord:	Løsmassemektighet	Fjellbeliggenhet	Boligveger
Saksbehandler:	Odd Magne Solheim <i>Odd Magne Solheim</i>		
<p><u>Sammendrag:</u> Rapporten viser resultatene av enkle sonderboringer langs planlagte veger i boligfelt U2-3 på Vikåsen. Boringene er utført med sikte på å kartlegge mektigheten av løsmasser.</p> <p>Boringene tyder på at løsmassemektighet er beskjeden. Største boreddybde er 2,5 meter, men de fleste boringene er avsluttet mot antatt fjell i dybde mindre enn 1,5 meter.</p> <p>Fjellbestemmelsen er usikker med disse boringene, men det kan påregnes gravbare masser minst så langt som det er boret.</p>			

1. Innledning

Geoteknisk faggruppe utførte i 1989 grunnundersøkelser i boligfelt U2 på Vikåsen. Undersøkelsene besto av slagssondering og torvdybdemåling i 93 punkter og er presentert i rapport R 763.

For å få et bedre grunnlag for å planlegge utbyggingen er det utført supplerende undersøkelser av løsmassemektheter langs planlagte veger i felt U2-3.

2. Utførte undersøkelser

Det er utført til sammen 40 sonderboringer langs planlagte veger A-D i boligfeltet. Boringene er utført med sikte på å bestemme fjellbeliggenhet. Borpunktene er lokalisert til veglinjene og avstanden mellom borpunktene er 10 meter. Langs hver av vegene er det utført følgende antall boringer:

- 26 sonderboringer langs veg A
- 6 sonderboringer langs veg B
- 5 sonderboringer langs veg C
- 3 sonderboringer langs veg D

Borearbeidet er utført av vårt borelag i tiden 19.-22.6.1998. Utstikking av borpunktene er utført med utgangspunkt i utmålte punkter i veglinjene.

3. Resultater

Resultatene av undersøkelsene er tegnet inn på bebyggelsesplanen vist i bilag 1. Samtlige boringer er avsluttet mot antatt fjell. Boreddybdene er gjennomgående små og varierer innenfor:

- 0,2-1,6 meter langs veg A
- 0,4-2,5 meter langs veg B
- 0,5-2,5 meter langs veg C
- 1,0-2,2 meter langs veg D

Sonderboringene er ikke ført ned i fjell. Enkelte av boringene kan derfor ha stoppet mot stor stein som er oppfattet som fjell.

En sammenligning med fjellsonderingene presentert i rapport R763 tyder på at løsmassemekthetene varierer betydelig over små avstander. Dette kan enten tyde på at fjellet er småkupert eller i varierende grad er forvitret (fløssfjell). Det kan antas at massene er gravbare minst til den dybden det er boret.

Det er ikke tatt opp prøver av løsmassene i denne undersøkelsen eller i undersøkelsen vist i rapport R 763. Tidligere boringer i nærheten litt sørøst for det aktuelle området (rapport 31735.01 fra A/S GEOTEAM) viser at det både kan være marine avsetninger av leire/silt og morenemasser over fjellet.

TEGNFORKLARING

PBL §25 REGULERINGSFORMÅL

BYGGEOMRÅDER (PBL §25 1. ledd nr.1)
 Områder for boliger med tilhørende anlegg
 Områder for offentlig bebyggelse

OFFENTLIGE FRILANDER (PBL §25 1. ledd nr. 4)

PARKER, TURVEGER, ANLEGG FOR LEK OG SPORT

FAREOMRÅDER (PBL §25 1. ledd nr. 5)

HOSPENNINGSANLEGG, NETTSTASJON

FELLESOMRÅDER (PBL §25 1. ledd 7)

FELLES AKKURSELL, TUN

FELLES LEKEREAL, GRØNTORÅG

PARKERING, FELLES SØPPELANLEGG

STREKSYMBOLER

reguleringsgrense

formidlingsgrense

byggegrense

regulert tomtegrense

regulert samlettleie veg

st

omvisning av anlegg

omvisning av områder

Tilsluttet etasjehull er angitt med tall i planen

Vegg i brannteknisk klasse B30

Felles søppelnettlegg

B30

SIS

MALESTOKK: 1:500

TEGN. NR.: SSS

DATE: 03.07.98

KONTR.: R./63-2

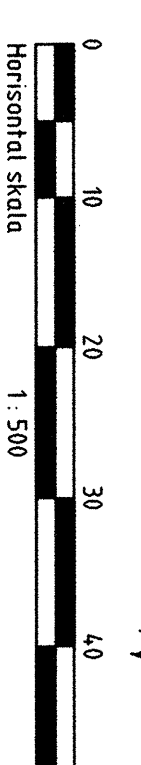
RAEP. NR.: BILAG: 1

Situasjonskart

○1-4 Slagsordering til annet felt

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

Evidenslense 1m (aksterende terrenng)
Evidenslense 0,5m (nytt terrenng)
Kornmålestokk 1:500



Bebyggelsesplan for Vikåsen øst U2, felt B3

TRONDHEIM KOMMUNE
Avdeling byutvikling
Utbyggingsektoret

Date: 24.08.97

SAKSBEHANDLING:

NR. Dato

ENDRET: Nr. Dato

SAKSBEHANDLING: Nr. Dato

SAKSBEHANDLING: Nr. Dato

SAKSBEHANDLING: Nr. Dato

SAKSBEHANDLING: Nr. Dato

SAKSBEHANDLING: Nr. Dato

SAKSBEHANDLING: Nr. Dato

SAKSBEHANDLING: Nr. Dato

SAKSBEHANDLING: Nr. Dato

MALESTOKK: 1:500	REGULERINGSPLAN NR.: 01	TEGNING: A	ENDRING: A
------------------	-------------------------	------------	------------

