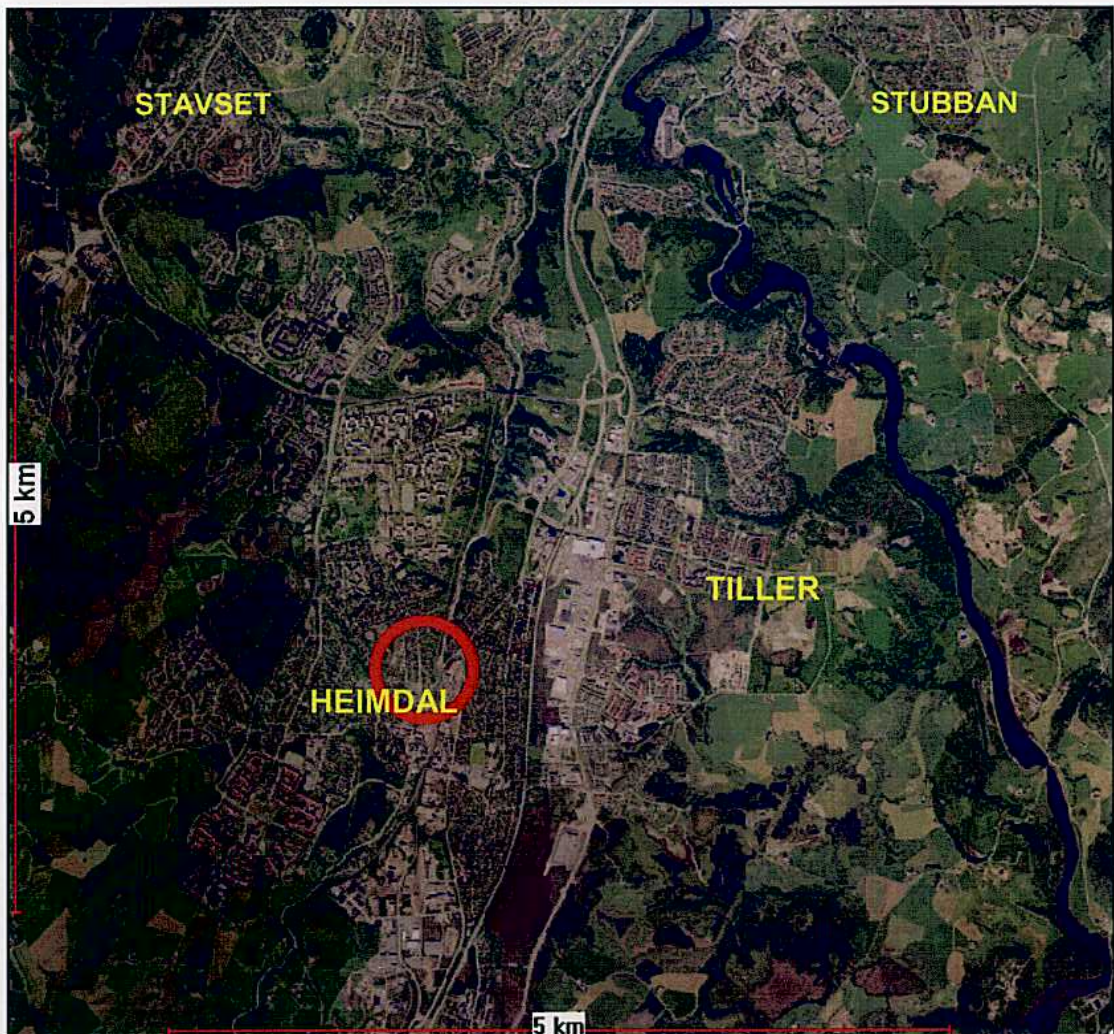




TRONDHEIM KOMMUNE

R.1440 SØBSTADVEGEN 17

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



21.11.2008



TRONDHEIM KOMMUNE
Stabsenhet for byutvikling

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1440	SØBSTADVEGEN 17		
	Datarapport		
Trondheim den:	21.11.2008		
Oppdragsgiver:	Trondheim eiendom	Oppdrag ved:	Sidsel Laupstad
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 567 920	Euref 89 nord: 7 025 800	
Sted:	Søbstadvegen 17	Antall tekstsider:	2
Feltarbeid utført:	November 2008	Antall bilag:	2
Feltmetoder:	Prøvetaking		
Emneord:	Fyllmasse		
Saksbehandler:	<i>Kirsti L. Andersen</i> Kirsti L. Andersen	Kvalitetssikrer:	<i>Tone Furuberg</i> Tone Furuberg
Sammendrag: Det planlegges å bygge omsorgsboliger i Søbstadvegen 17. Anlegget prosjekteres av Multiconsult AS. Sidsel Laupstad, Trondheim eiendom, har bedt geoteknisk faggruppe om å undersøke mektighet av fyllmasse på eiendommen. Området hvor grunnundersøkelsene er gjort ligger på kote 138.4 til 140.6. Tidligere undersøkelser har konkludert med at det er en mindre dal i området som har vært vesentlig dypere tidligere. Dalen er gjenfylt med leire iblandet organisk masse. Fundamenteringsforholdene er dårlige og utbygger ønsker å fjerne fyllmassene. Det er tatt prøver i 15 punkt etter plan fra Multiconsult AS. Det ble tatt prøver fra fra 2.0 til 5.0 meter, og påvist fyllmasse fra 1.0 til 4.4 meter. Prøvene ble klassifisert i felt.			

1. INNLEDNING

- Prosjekt** Det planlegges å bygge omsorgsboliger i Søbstadvegen 17. Anlegget prosjekteres av Multiconsult AS.
- Lokalisering** Søbstadvegen 17.
- Oppdrag** Sidsel Laupstad, Trondheim eiendom, har bedt geoteknisk faggruppe om å undersøke mektighet av fyllmasser på eiendommen.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

- Feltarbeid** Det er tatt prøver i 15 punkt etter plan fra Multiconsult AS. Plassering av prøvetakingspunkt er vist på situasjonskartet i bilag 1. Mektighet av fyllmasse er vist i bilag 2.

Det ble tatt prøver med skrueprøvetaker og massene ble klassifisert i felt (fyllmasser eller naturlig grunn).

Innmåling av punktene er utført av Kart- og oppmålingskontoret i Trondheim kommune. Koordinater for punktene er gitt i bilag 2.

Feltarbeidet ble utført i begynnelsen av november 2008.


- Tidligere undersøkelser** Det er tidligere gjort grunnundersøkelser i dette området. Det ble konkludert med at det er en mindre dal i området som har vært vesentlig dypere tidligere. Dalen er nå gjenfylt med leire iblandet organisk masse.

Tidligere grunnundersøkelsene er oppsummert i rapporten:

R.1044 Søbstadvegen 15 og 17, Rapport fra Trondheim kommune, 1998.

Borpunkt	Fyllmasse: (m)	Sondert til: (m)	X-koordinat	Y-koordinat	Terreng- høyde
A1	1.0	3.0	7025770.122	567905.597	140.625
A2	1.7	3.0	7025770.252	567920.151	140.277
A3	1.6	2.5	7025770.761	567934.942	139.800
B1	1.75	2.5	7025786.342	567905.271	139.836
B2	1.7	2.0	7025785.457	567920.997	139.400
B3	1.7	2.5	7025785.701	567935.098	139.602
C1	1.9	2.5	7025799.738	567904.960	139.881
C2	4.4	5.0	7025799.535	567917.986	139.357
C3	4.0	5.0	7025799.034	567932.045	138.400
D1	1.8	2.5	7025817.427	567905.298	139.737
D2	1.1	2.0	7025814.188	567918.355	139.147
D3	3.2	4.0	7025813.877	567930.140	138.626
E1	2.2	3.0	7025829.473	567903.634	140.468
E2	1.7	3.0	7025825.024	567919.757	139.747
E3	2.5	3.0	7025830.913	567927.874	139.864

Oppmålingsarbeidet er utført av Kart- og oppmålingskontoret.

 TRONDHEIM KOMMUNE	DATO: 17.11.2008
	KONTR.:
SØBSTADVEGEN 17 Prøvetakingsresultat og innmåling av punkt	RAPP.NR.: R.1440
	BILAG: 2