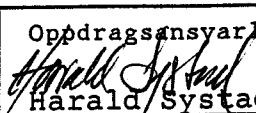



Fagområde:		Geoteknikk	
Stikkord:		Prøvetaking Skovleboring	Kulturlag
<p>Oppdragsnr.: 5 1 4 5 4</p> <p>Rapportnr.: 1</p> <p>Oppdrags- giver: BERGEN BOLIG OG BYFORNYELSE</p> <p>Oppdrag/ rapport: <u>NONNESETERKVARTALET</u> ----- KARTLEGGING AV KULTURLAG</p> <p>Dato: 12. mai 1995</p>			
<p>Rapport-utdrag:</p> <p>Prøveseriene er skovlet opp med auger. Tre av prøveseriene har stoppet mot stein/blokk eller berg i dybder 0,5-1,5 m. SK I lengst sør i Kaigaten er avsluttet i dybde 3,0 m.</p> <p>Jordprøvene er lagt i plastposer fordelt på 0,5 meters intervall. Representant fra Riksantikvaren Distriktskontor Vest har åpnet, og undersøkt prøvene i NOTEBYS laboratorium. Løsmasseprøvene består stort sett av steinholdig sand og grus med vekslende innhold av organisk materiale. I den dypeste prøveserien SK I er massene faste og har morenekarakter i dybde 2,0 til 3,0 m.</p> <p>I SK I og SK IV er det funnet spredte rester av teglstein og potteskår samt brente trerester. Utskilte brannrester fra disse prøveseriene blir oversendt Riksantikvaren.</p>			
Land/fylke: Hordaland		Oppdragsansvarlig:	
Kommune: Bergen		  Harald Systad/Arne Stordal	
Sted: Jernbanestasjonen		Saksbehandler:	
Kartblad: 1115 I		Harald Systad	
		UTM-koordinater: 32V 2980 67006 J24IV	

INNHold:

	Side
1 INNLEDNING	3
2 UTFØRTE UNDERSØKELSER	3
3 RESULTATER	3

TEGNINGER:

51454-0	Oversiktskart
-1	Borplan
-101	Prøveserier SK I-IV

1 INNLEDNING

Det planlegges utbygging av Nonneseterkvartalet mellom Bergen jernbanestasjon og Bystasjonen. I den forbindelse har NOTEBY fått i oppdrag av Bergen Bolig og Byfornyelse å ta opp prøver fra grunnen på fire angitte lokaliteter i området for antatt beliggenhet av det tidligere Nonneseter kloster.

Hensikten med undersøkelsen har vært å finne ut om det er kulturlag i løsmassene. Opptatte løsmasseprøver er undersøkt av representant fra Riksantikvaren Distriktskontor Vest.

Foreliggende rapport presenterer i tekst og på tegninger arbeidene som er utført.

2 UTFØRTE UNDERSØKELSER

Prøvetakingen ble utført med borerigg av type Geotech 604D på dagene 5. og 6. april 1995. Boringsleder var Helge Kalland, NOTEBY.

Prøvene ble tatt opp ved skovling (auger) og lagt i plastposer fordelt på 0,5 meters dybdeavsnitt. Prøvetakingen er utført til dybde 3,0 m eller stopp mot antatt stein/blokk eller berg der dette ligger høyere.

Prøveseriene er innmålt i forhold til bygningene i undersøkelsesområdet og terrengnivåene er bestemt ved nivellement med utgangspunkt i Pp 1829 med h=1,89.

Prøvene ble i første omgang åpnet og undersøkt i NOTEBYs geotekniske laboratorium på Hop den 04.05.95 av Riksantikvarens representant Rory Dunlop.

Siden er løsmasseprøvene beskrevet og klassifisert visuelt av NOTEBY, samtidig som kulturlagrester (brannrester) er vasket fra og vil bli oversendt Riksantikvaren.

3 RESULTATER

Prøvetakingspunktenes plassering framgår av rapportens plantegning nr. 51454-1, og en visuell beskrivelse av massene i prøveseriene er gitt på tegning nr. 51454-101 og i etterfølgende tekst.

SK I er tatt i Kaigaten på kote 2,5 like ved fortauskanten nedenfor krysset med Vincens Lunges gate. Prøveserien går ned til dybde 3,0 m. Massene består generelt av sand og grus ned til 1,5 m, og av grålig, fast lagret sand og grus med silt og stein (morenemateriale) videre ned til 3,0 m.

Alle prøvene har større eller mindre innslag av organisk materiale, og i dybdeavsnittet 1,5-2,0 m består massene av sand og grusholdig jord med enkelte trebiter. Det er funnet teglsteinrester i hele prøveseriens dybde og sporadiske innslag av potteskår.

Trebiter og klump med glasert materiale er skilt ut fra prøven i dybde 1,5-2,0 m og oversendt Riksantikvaren.

SK II er tatt 45-50 m lenger oppe i gaten enn SK I. Også denne prøveserien er tatt på sørvestsiden av Kaigaten, like utenfor fortauskanten på kote 3,4.

Prøveserien stoppet mot stein og ble avsluttet i dybde 0,5 m. Massene består av steinig og sandig materiale (gatefundament).

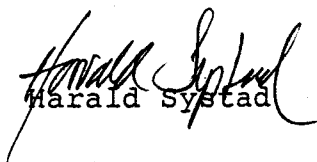
SK III er tatt på grøntarealet mellom Kaigaten og gjenstående bygningsrest av klosteret (Nonneseterkirkens tårnfot). Terrenget ligger her på kote 5,1, og prøveserien stoppet mot stein eller berg i dybde 1,5 m.

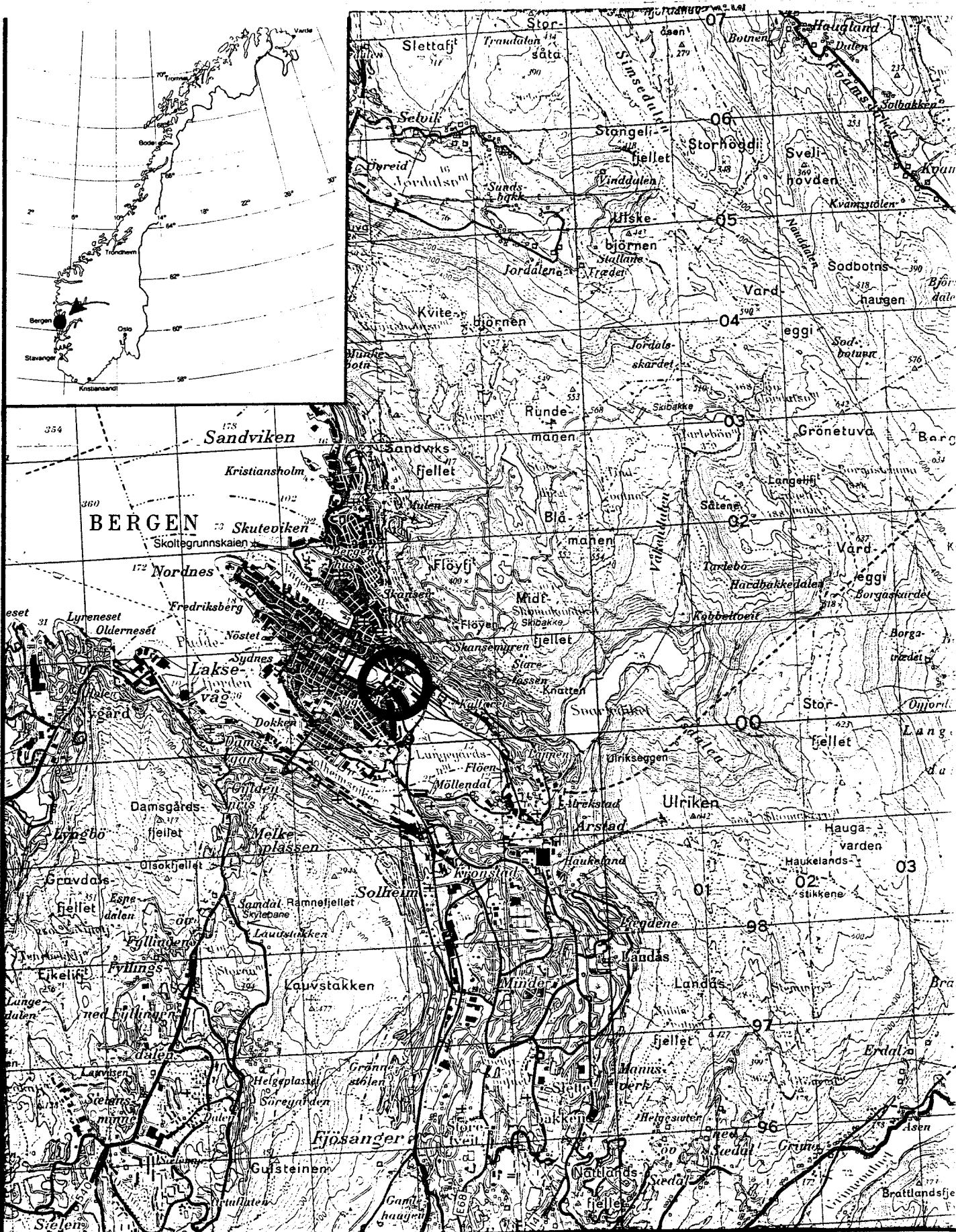
Massene består av steinholdig sand og grus med vekstjord i toppen. Videre nedover er det avtakende innhold av organisk materiale (humus).

SK IV er tatt på kote 4,8 på plassen foran KIM-huset, på den andre siden av tårnfoten. Det er tatt opp prøver fra grunnen til dybde 1,5 m hvor det var stopp mot stein eller berg.

Massene består generelt av steinholdig sand, grus og organisk materiale. I dybdeavsnittet 0,5-1,0 m er det funnet brannrester. Dette materialet er skilt ut fra resten av prøven og vil bli oversendt Riksantikvaren.

NOTEBY
NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S


Harald Systad



OVERSIKTSKART

BERGEN BOLIG OG BYFORNYELSE
 NONNESETERKVARTALET
 PRÖVETAKING KULTURLAG

MALESTOKK

1: 50000

TEGNET

KONTA

DATO

10.05.95

REV.

SIGN.

DATO

OPPDRAK NR.

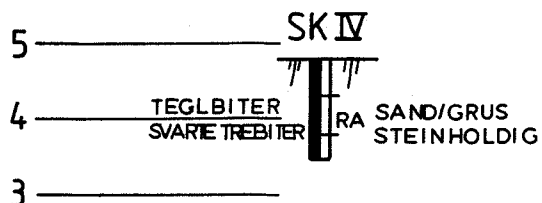
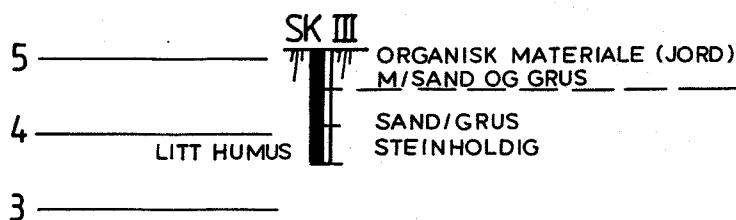
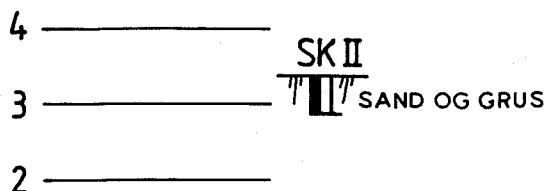
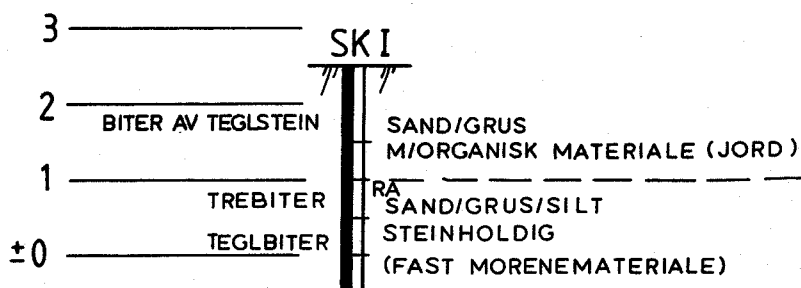
51454

TEGN. NR.

0

REV.

SIDE



RA - BRANNRESTER OVERSENDT RIKSANTIKVAREN DISTRIKTSKONTOR VEST

PRÖVESERIER SKI - IV BERGEN BOLIG OG BYFORNYELSE NONNESETERKVARTALET PRÖVETAKING KULTURLAG	MÅLESTOKK 1: 100	TEGNET 	REV.
		KONT. 	KONTR.
		DATO 10.05.95	DATO
NOTEBY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S	OPPDRAK NR. 51454	TEGN. NR. 101	REV.
			SIDE