

NO,0:8

HAUKELID  
26 / 66

Tokerud

Byggefelt I

1.7.1966

NO: 08 overf. Aug 93/Amo



Tilberer Undergrunds-kartverket  
M 11/10/151000



Nr. 26/66.

OSLO 4. 1.7.66.

SANDAKERVEIEN 75

SENTRALBORD . . . 21 30 40

SIV ING. FIVE PRIVAT 53 42 85

CHR. DINGER > 53 73 38

Oslo Bolig og Sparelag (Obos),  
Hammersborg torg 1b,  
Oslo 1.

Ang.: Grunnundersøkelse for Tokørud, Felt I.

Vedl. tegn.                    2774-1                    Borplan  
                                      Blad 1 og 2                Prøveanalyse.

ORIENTERING.

Etter avtale med ing. Helle hos Fagbygg A/S, har vi utført en orienterende undersøkelse av grunnen på ovennevnte felt.

MARKARBEIDE.

Vi har tatt opp prøver av grunnen i to punkter, kalt Pr. I og Pr. II.

Pr. I ble ført til ca. 6 meters dyp, hvor prøvetakeren stoppet mot et gruslag. Ved å flytte prøvehullet ca. 1 meter kom vi ytterligere 2 meter ned, og prøveserien ble avsluttet mot antatt fjell på 8 meters dyp. For å være sikker på at ikke prøvetakeren på ny hadde stoppet mot gruslag, ble dybden kontrollboret med dreiebor.

Pr. II ble ført til 10 meters dyp, hvor prøveserien ble avsluttet uten å ha nådd fjell.

Da vi fra prøvehullet ved Pr. I fikk tilstrømming av vann, satte vi ned et piezometer ved dette borhullet. Piezometeret ble ført til et gruslag på ca. 5 meters dyp, og vannstanden sto den 14/6-66 ca. 25 cm. over terreng.

GRUNNFORHOLD.

Ved Pr. II er terrenget relativt flatt, mens det ved Pr. I er mere kupert.

Pr. I viser, under ca. 2 meter tørrskorpeleire, en fast, siltig leire. Leirens fasthet avtar nærmest linjert med dybden. Ved ca. 6 meters dyp blir leiren sandig og grusig. Denne sandige og grusige leiren er oppbløtt og kvikk, og har meget liten skjærfasthet. Over fjellet finnes et lag med ren sand og grus. I dette sandlaget er det som påvist ved piezometer Pz. I et artesisk trykk.

Nr. 26/66- EP/GN. 1.7.66.

Pr. II viser under ca. 2 meter tørrskorpeleire, en fast - meget fast siltig leire til 9 meters dyp. Den siste prøven tatt på 9-10 meters dyp viser bløt, siltig leire.

FUNDAMENTERINGSFORHOLD.

De av oss utførte grunnundersøkelser er å regne som orienterende, og resultatene kan ikke ventes å være representative for hele feltet.

Begge prøveseriene viser en leire som skulle være egnet for direkte fundamentering av lette og middels tunge bygg.

Ved Pr. I hvor terrenget er meget kupert, vil vil fundamenteringsmuligheten og såletrykk være helt avhengig av oppfylling og planering. Det anbefales at bygningene legges best mulig inn i terrenget, slik at det avtrappes etter dette. Vi gjør oppmerksom på at ved dypere utgravinger i dette feltet risikerer man hydraulisk brudd i byggegruben p.g.a. det artesiske trykk i gruslaget over fjell.

Ved Pr. II hvor leiren må karakteriseres som meget god, kan man for den videre prosjektering regne med et tillatt såletrykk på anslagsvis 20 t/m<sup>2</sup>. for stripefundamenter i frostfri dybde.

Forøvrig må man detaljundersøke grunnen når bebyggelsesplanene er utarbeidet, slik at man på grunnlag av varierende dybder og grunnforhold kan bestemme fundamenteringsmåten og et eventuelt såletrykk for de enkelte bygg.

Vi står gjerne til tjeneste ved videre arbeide med saken når nærmere planer foreligger.

H i l s e n

Ing. firma Bj. Haukeid  
*J. Brue*

\_\_\_\_\_  
*E. Pedersen*

Kopi sendt:  
Fagbygg A/S,  
Råd.g. ing. K. Bakketun,  
Ark. Krag og Selmer.





Kvartalskart

over

Tokerud felt I

Plate N008

M. 1:500

S.jnr. 479/1966

OSLO VANN- OG KLOAKKVESEN

Der påviser byggherren på å å bestå av mangende vann og avløpsledninger til og langs formen før forsten belagges.

For abstraherte ledninger kan følgende oppgis:

VANN 300 mm, SEKSSTØBDE Ca. 70 cm, SPILVANN 18" SEPTIKAMM 100 l OVERSKOTT 130 cm

Østrettingen ledninger:

Ved anmeldelse av betryggete, byggherren må det fylles ut skjema for avløpsvann. Skjema finnes i kommunens byggherrens avdeling.

Beregninger på grunnlag av de oppgitte målestokker på 300 mm vann og 180 mm spilvann.

Dato 20. 12. 1966

Sign: *Bjergulf Haukelid*

BYPLANKONTORET Regulerer for boligbygg, industribygg, utleiebygg

JN/ba

TOKERUD - FELT I

Stendommen er reguleert til boligbygging og grensereguleringslinjer RL er vist. Utstyrelsesgraden for feltet er 0,50.

Før byggemelding sendes inn, må det foreligge bebyggelsesplan for området godkjent av byggherrens avdeling.

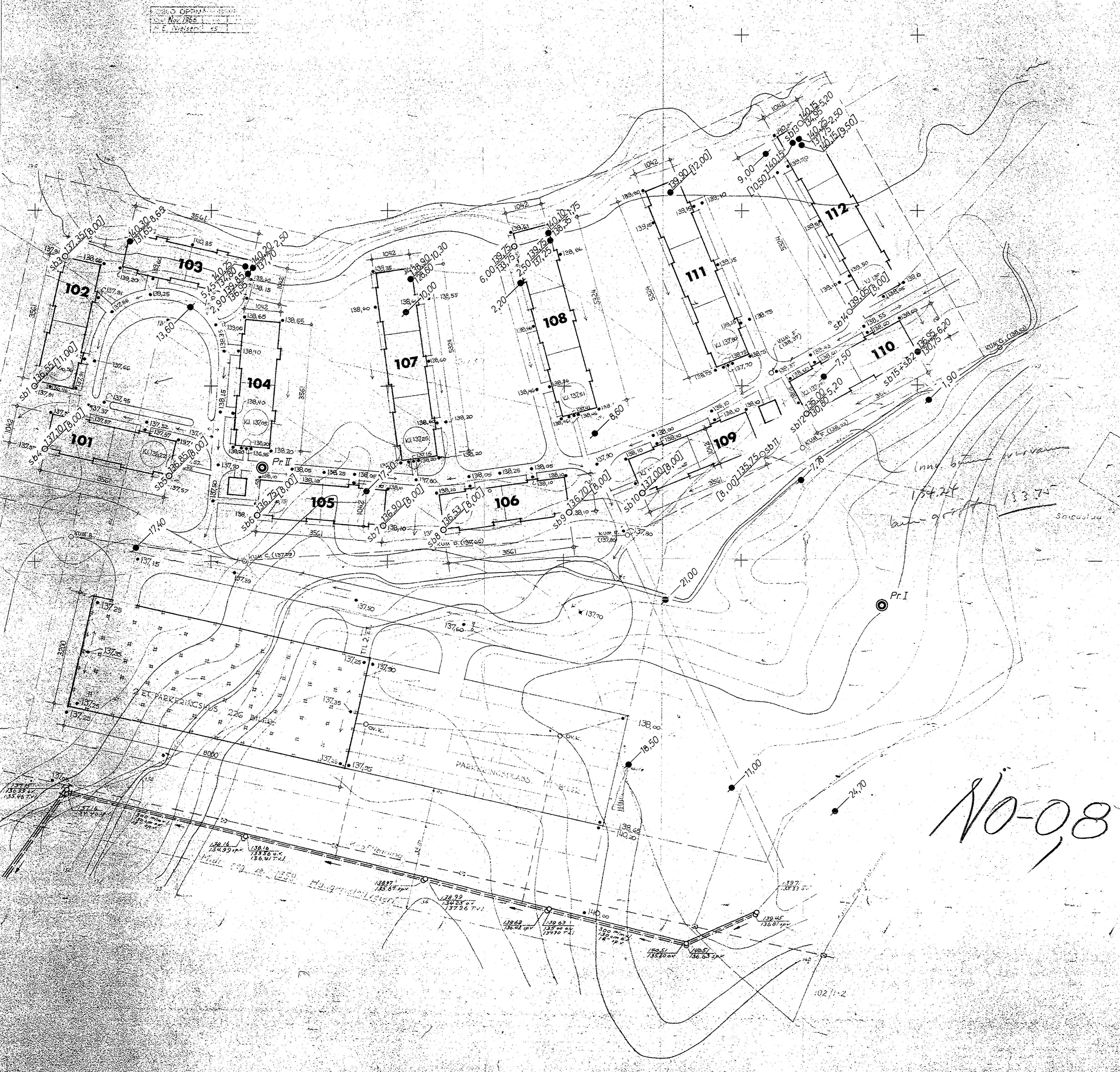
Vedlagt følger vedtekter for området og "Retledning for byggemelderen".

Oslo byplankontor, den 28. desember 1966

ADMINISTRASJONSAVDELINGEN

A. Ramstad  
avd. sjef

Vedlegg



- sb - betegner borer utført med dreiebor.
- - betegner borer tidl. utført av oss
- - betegner borer tidl. utført av Fagbygg/ys.

⊗ X =	Borhull.	N008
X =	Dybde til entett fjell.	
Y =	Kote terrang eller sjabunn	
Z =	" " antatt fjell.	
[X] =	Boring dybde, ikke fjell.	
⊙	= Pravehull, 54 m.m. diam.	
⊖	= " " 40 " " "	
⊕	= Vingeboret	

SEV.	INDEX		
TOKERUD, FELT I.		31.8.67.	E.P.
OPPERASJONER OSLO BOLIG OG SPARELAG		DATE	SIKHT
SITUASJON - BORPLAN	MALESTOKK 1:500	5/9-67	
INGENIØRFIRMA BJØRGULF HAUKEID	ERSTATNING FOR: 2774-1-2		
GRUNNLEIERSØKELSE - OPPMÅLING	TEGN NR: 2774-3		
Telfon 213040 - Sandakerveien 76 - Oslo 4	ARB. NR. 26/66		

SMEDSTUA BORETTLAG	5078		
BLOKK NR. 101-112.			
SIT. PLAN. M/ GARASJERUS + PARK.PLASS	MALESTOKK 1:500		
PREBEN KRAG OG JENS SELMER	TEGNET	5/9-67	
ARKITEKTER M.H.A.L.	DATE	12/12-66	
SOMMERROGATEN 17, OSLO 2, TLF. 423513			