

N.

NO, A-1 IV

Sommerrogaten 1.

4. mars 1957

Haukelid

117/53 - 1880 A

HEIMDAL HURTIGHEFTE
A 4

OVERFØRT TIL KARTPLATE

DATO: 13/6-73 SIGN: A.M.E.

Auskrift.

**Ingeniør-
Firmaet**

**Björgulf Haukelid
Grunnundersøkelser
Oppmåling.**

Oslo, 4.3. 1957.

Vårt nr. 16/57.

**Oslo Lysverker,
Sommerrogt. 1,
O s l o .**

**Grubboring for offentlig tilfluktsrom og garasje,
Sommerrogt. 1.**

Vi viser til Deres bestilling på ovennevnte arbeid i brev av 11/2-57, Deres ref. KA/HS, saksbehandler fullm. Abrahamson. Likeledes vises til diverse konferanser mellom ingeniørene Gundersen og Bettum.

Etter avtale har vi ialt tatt 32 borhull som vist på vår tegning nr. 2249-1. 3 almindelige kopier og 1 transparentkopi av denne tegning er sendt Dem direkte fra Kopisentralen den 2/3.d.å.

Ved særlige borhull har vi benyttet motordrevet højarbor. Borhullene er utsatt og nivellert inn av oss.

Dybden til antatt fjell varierer mellom 2,30 m. og 13,65 m. regnet fra terreng. Ved hullene 1, 2, 8, 9 og 18 har vi måttet slå oss gjennom både gårdsdekk og kjeller for å komme ned. Ved hull 2^a er det antatt skråfjell. Vi har her tatt en kontrollboring, hull 2^a b. Hvis De ønsker flere kontrollboringer hører vi gjerne fra Dem.

H i l s e n

**T. Five
(sign.)**

Kopi av brev og tegning sendt:

**Ingeniørene Orvin & Wibe,
Kronprinsensgt. 19,
O s l o .**

Avskrift.

Ingeniør-
Firmaet

Björgulf Haukelid
Grunnundersökelse
Oppmåling.

Oslo, 4.3. 1957.

Vårt nr. 16/57.

Oslo Lysverker,
Sommerrogt. 1,
O s l o .

Grunnboring for offentlig tilfluktsrom og garasje,
Sommerrogt. 1.-----

Vi viser til Deres bestilling på ovennevnte arbeid i brev av 11/2-57, Deres ref. KA/RS, saksbehandler fullm. Abrahamsen. Likeledes vises til diverse konferanser mellom ingeniørene Gundersen og Bettum.

Etter avtale har vi ialt tatt 32 borhull som vist på vår tegning nr. 2249-1. 3 almindelige kopier og 1 transparentkopi av denne tegning er sendt Dem direkte fra Kopisentralen den 2/3.d.å.

Ved samtlige borhull har vi benyttet motordrevet højarbor. Borhullene er utsatt og nivellert inn av oss.

Dybden til antatt fjell varierer mellom 2,30 m. og 13,65 m. regnet fra terreng. Ved hullene 1, 2, 8, 9 og 18 har vi måttet slå oss gjennom både gårdsdekk og kjeller for å komme ned. Ved hull 24 er det antatt skråfjell. Vi har her tatt en kontrollboring, hull 24 b. Hvis De ønsker flere kontrollboringer hører vi gjerne fra Dem.

H i l s e n

T. Five
(sign.)

Kopi av brev og tegning sendt:

Ingeniørene Orvin & Wibe,
Kronprinsensgt. 19,
O s l o .

INGENIØRFIRMAET
BJØRGULF HAUKELID
GRUNNUNDERSØKELSER
OPPMÅLING
SENTRALBORD . . . 37 94 22
ING. FIVE PRIVAT 53 42 85
CHR. DINGER > 53 73 38

OSLO, 26.november 1953.
SANDAKERVEIEN 76
Vårt nr. 117/53.
Deres ref:OR/RS. 044.110.

TF/AA.

Oslo Lysverker
Hovedkontor,
Sommerrogt.1,
O s l o.

Ang. D.kl.nr.044.110.
Grunnundersøkelse - Administrasjonsbygningen,
Sommerrogt.1.

Vi viser til Deres bestilling på dette arbeide i brev av 28/10 d.å. I henhold til Deres anvisning på stedet, har vi tatt 19 borhull. Resultatet av undersøkelsen fremgår av vår tegning nr. 1880-A. Dybden til antatt fjell varierer mellom 8,0 og 14,60 m. regnet fra terreng, unntatt hull nr.9 som er boret fra kjellergulv.

Borhullene er ikke nivellert, etter avtale med konsulenten.

Vi har tatt opp 2 prøveserier, PR. I og PR. II.

Det er tatt prøver fra 3,0 - 6,0 m. dyp.

Analysene viser at grunnen består av fylling med delvis løsere partier ned til ca. 3,0 m. dyp.

Ved Pr. I er det tørrskorpe på 4,0 m. dyp med middels fast leire under.

Ved Pr. II er det middels fast leire fra 4,0 - 6,0 m.dyp.

./.. Arbeidet med prøvene i laboratoriet er nærmere beskrevet i Bl.1-2.

./.. Betegnelse av jordartene og normer fremgår av Bl.3.

Analysene viser forøvrig at grunnen er litt sur ned i 3,0 henholdsvis 5,0 m. dyp.

Hvis det skal brukes blanke stålpeler for fundamentering på fjell, må disse støpes om på toppen inntil man har nådd ned i blåleiren på ca. 3,50 a 5,50 m. dyp, regnet fra terreng.

Spørsmålet vedrørende grunnens bæreevne og eventuell sjaktings - dybde, kan vi komme tilbake til hvis De ønsker det.
2 kopier av tegn. 1880 A er sendt Dem dir.fra Kopisentralen idag.

H i l s e n

Kopi av brev:
Ing.Orvin & Wibe,
Kronprinsens gt. 19.

Ing. firma Bj. Haukelid

