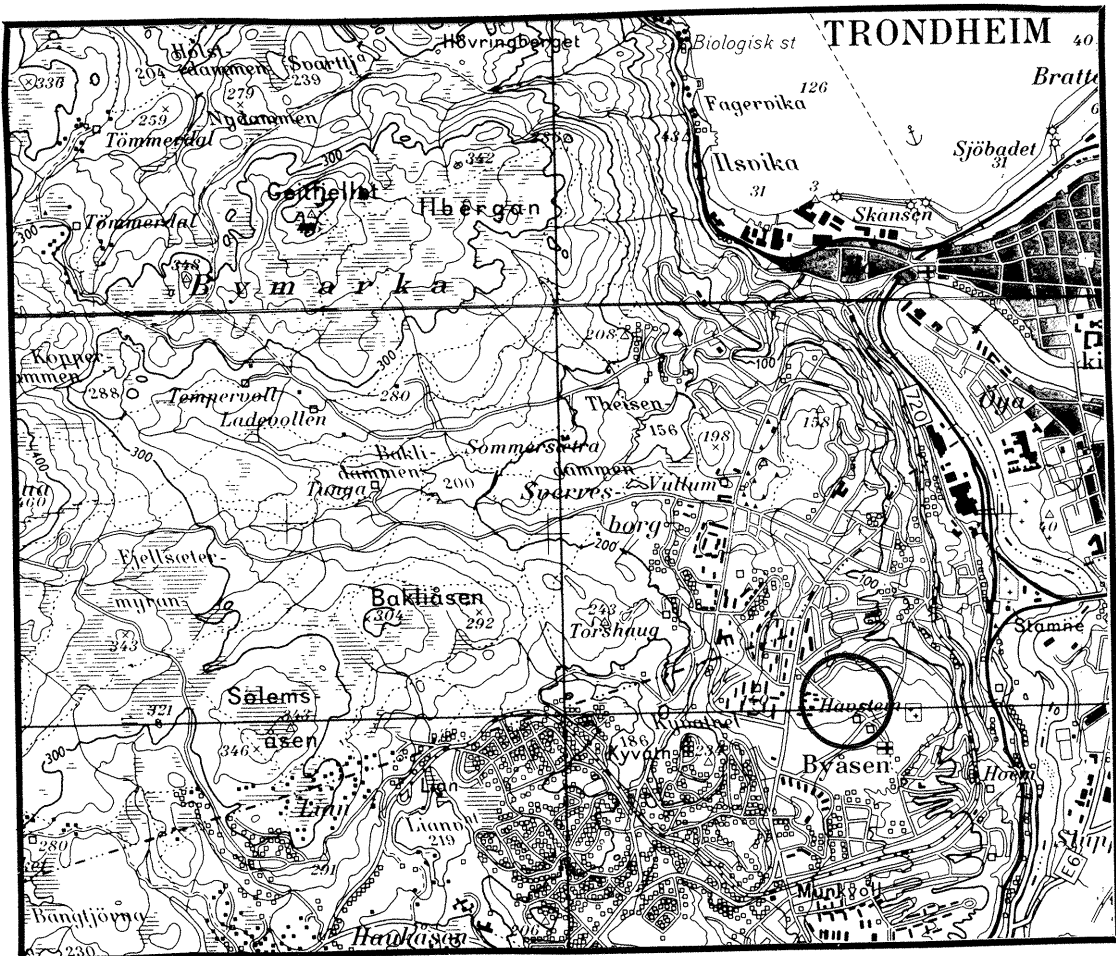


R.841 STATSRÅD KROGHS VEG

GRUNNUNDERSØKELSER
GEOTEKNISK VURDERING



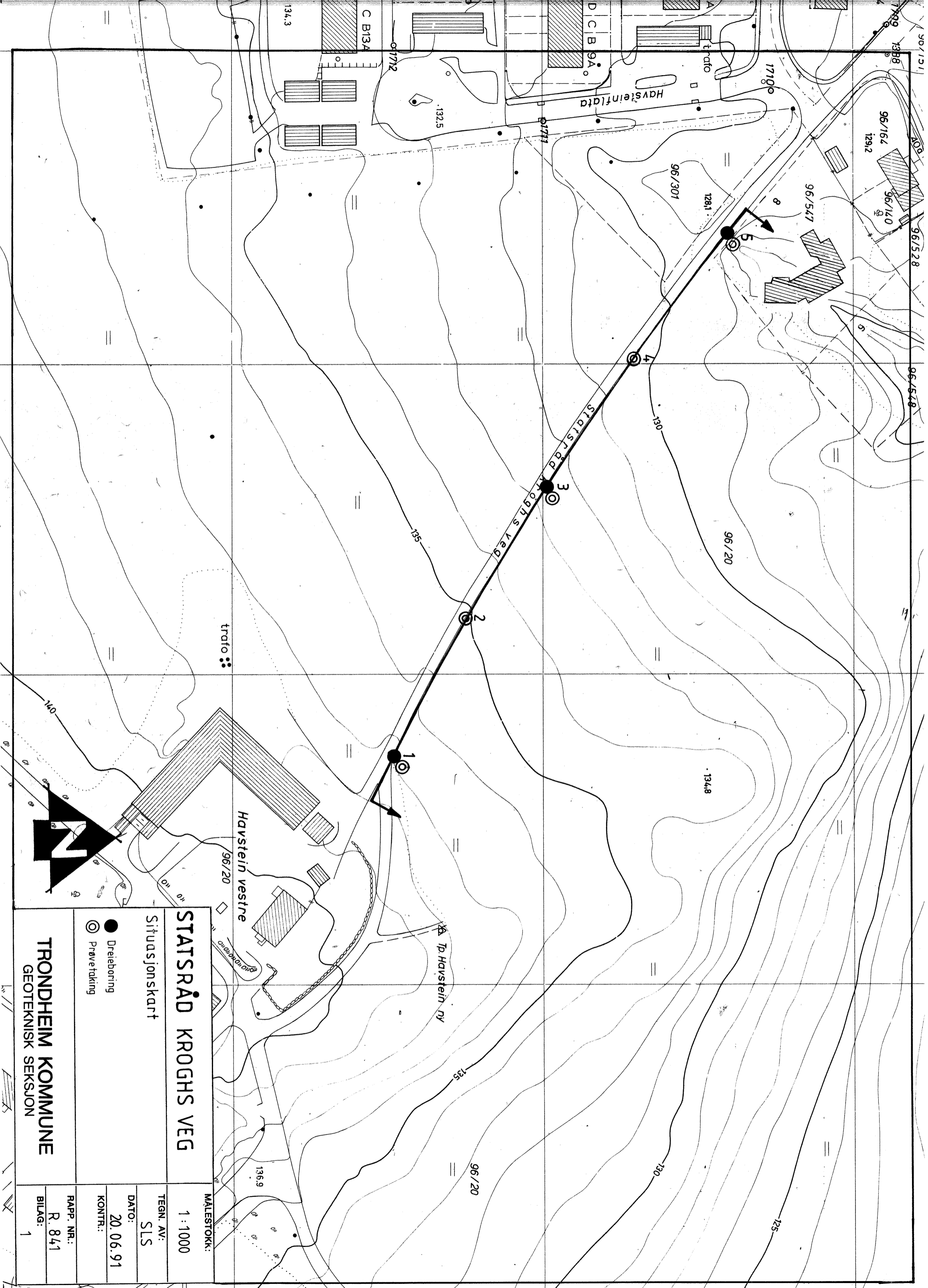
22.07.91

GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON
HOLTERMANN SV. 1, 7004 TRONDHEIM

| | | | |
|---|---|--------------------|--|
| Oppdragsgiver: Kommunalteknisk seksjon | | Oppdrag v/: | |
| Oppdrag: R.841 STATSRÅD KROGHS VEG DATARAPPORT | | | |
| Sted, dato: Trondheim, 22.07.91 | | | |
| UTM; referanse: NR 683319 | | Sted: Havstein | |
| Emneord: | Grunnundersøkelse | | |
| Feltarbeid utført: Juni 1991 | Antall tekstsider: 1 | Antall bilag: 3 | |
| Sammendrag: <p>Geoteknisk seksjon er bedt om å utføre grunnundersøkelse for ny adkomstveg til Havsteingårdene og Havstein kirke. Boringene er utført i eksisterende gårdsveg, og plasseringen er vist på situasjonskartet i bilag 1.</p> <p>Resultatet fra boringene er fremstilt på terrengprofilen i bilag 2 og på borprofilene i bilag 3.</p> <p>De originale løsmassene i området består generelt av marin leire. Prøvene, som er tatt gjennom eksisterende gårdsveg, viser sand over leire og tørrskorpeleire. Massene som ligger over tørrskorpeleira er fyllmasser. Mektigheten av fyllmassene varierer fra 1 meter i borpunkt 3 til 3 meter i borpunkt 5.</p> <p>Den varierende mektigheten av fyllmasser over original grunn skyldes trolig at området tidligere er planert i forbindelse med gårdsdrift. Ved siden av eksisterende gårdsveg er det åker, og grunnen består av matjord over mineralsk grunn. Tykkelsen av matjordlaget er ikke målt, men varierer vanligvis mellom 30 og 40 cm.</p> | | | |
| Seksjonsleder: <i>Kåre Sand</i> Kåre Sand | Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand | | |



STATSRÅD KROGHS VEG

Situasjonskart

- Dreieboring
- ⊙ Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

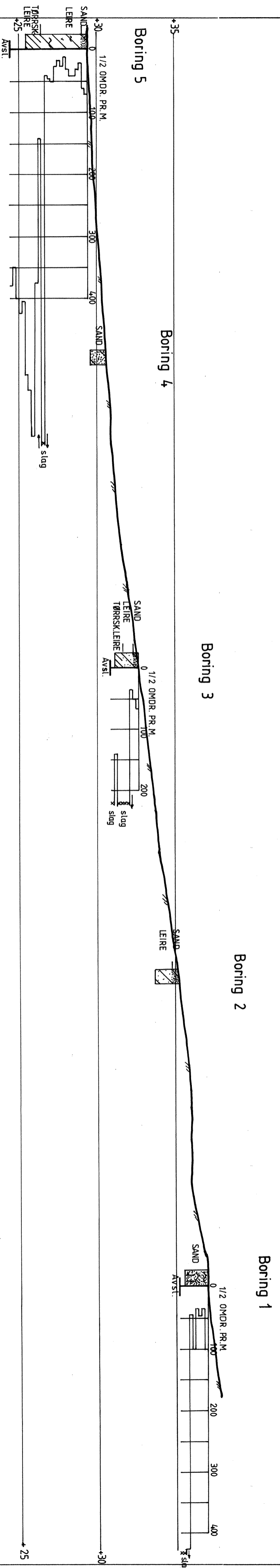
MÅLSTOKK:
1 : 1000

TEGN. AV:
SLS

DATO:
20.06.91

KONTR.:
RAPP. NR.:
R. 841

BILAG:
1



STATSRÅD KROGHS VEG
 Profil med dreieboring- og
 prøvetakingsresultat

MALESTOKK:
 LM 1: 500
 HM 1: 200
 TEGN. AV:
 SLS
 DATO:
 20.06.91
 KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE
 GEOTEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:
 R. 841
 BILAG:
 2

TRONDHEIM KOMMUNE, geoteknisk seksjon
BORPROFIL

BORING: 1, 2, 3, 4 og 5

BILAG: 3

Nivå: _____

Oppdrag: R.841

Sted: STATSRÅD KROGHS VEG

Prøvetaker: Skrubor

Dato: 19.06.91

| Dybde m | Jordart | Symbol | Pr. nr. | Vanninnhold w | | | | Romvekt kN/m ³ | Skjærfasthet ved trykkforsøk | | | | | Sensitivitet |
|---------|---|--------|---------|-----------------|----|---------------------------------|-----|------------------------------|------------------------------|----|---------------|----|-----|-------------------|
| | | | | Plastisk område | | W _p → W _L | | | Konusforsøk ∇ | | Vingeboring + | | | |
| | | | | 20 | 30 | 40 | 50% | | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | kN/m ² |
| 0 | SAND | | | | | | | | | | | | | |
| | humusholdig | | 01 | | | | | | | | | | | |
| | siltig noe grusig | | 02 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Boring 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | SAND, leirig | | | | | | | | | | | | | |
| | LEIRE | | 03 | | | | | | | | | | | |
| | sandig teglrester | | 04 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Boring 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | SAND, leirig | | | | | | | | | | | | | |
| | LEIRE, sandig | | 05 | | | | | | | | | | | |
| | TØRRSKORPELEIRE meget fast noe humusflekker | | 06 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Boring 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | SAND leirig | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 07 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Boring 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | SAND, leirig | | | | | | | | | | | | | |
| | LEIRE | | 08 | | | | | | | | | | | |
| | små humusflekker trerester planterester (ANT. FYLLMASSE) | | 09 | | | | | | | | | | | |
| | TØRRSKORPELEIRE meget fast | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | | | 11 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |