

R 484-9 STAVSET, FELT B 22
SELVBYGGERFELT

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Bygge- og eiendomskontoret v/selvbyggerkons. Jan Ulrik Hansen er det utført torvdybdemålinger for det planlagte selvbyggerfeltet B 22 på Stavsetmyra. Utstikking av borpunktene og profilering er utført av Østlandskonsult A/S.

Tidligere er det i forbindelse med reguleringsplan for Byåsen Sør utført en orienterende undersøkelse, vår rapport R 484-2, samt undersøkelse for veger og ledningstracéer, R 484-8.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført av vårt borelag i oktober måned 1986. Det er utført torvdybdemålinger i 10 punkt og dreiesonderinger i 2 av punktene. Plasseringen er vist på situasjonskart bilag 1, hvor også tidligere boringer er inntegnet.

Resultatene er fremstilt på profilet, bilag 2.

3. GRUNNFORHOLD

Det er registrert torvdybder fra 3,6 til 4,7 m langs profilet i vestre del av hustomtene, med størst dybde i prof. 90 og minst lengst sør i prof. 135.

De tidligere undersøkelser viser at torvlaget tykkelse øker fra øst mot vest. En må derfor rekne med noe variasjon i torvdybdene over bredden av de enkelte tomtene. Det vises forøvrig til bilag 1.

Dreieboringene indikerer at det kan være noe bløt masse i overgangen mellom torv og mineralsk grunn.

Tidligere prøvetakinger i området viser at torva har lav omvandlingsgrad (H1 - H3) og at de mineralske massene består hovedsakelig av fast silt og morenesilt.

Fjell antas i boringene prof. 45 og 90 å være påtruffet i dybder h.h.v. 6,0 og 6,4 m under terreng. Fjellet kan være noe skifrig eller forvitret. De tidligere boringer indikerer at fjellnivået stiger i østlig retning.

4. VURDERING/KONKLUSJON

Undersøkelsene viser at i de fleste tomtene har en et torvlag på 4,5 - 5 m mot vest, noe avtakende østover.

Til tross for relativt store torvdybder synes det mest aktuelt å fjerne torvmassene ned til mineralisk grunn og fylle tilbake med friksjonsmasser (fløssfjell, grus eller pukk) opp til fundamenteringsnivå. Det må bygges opp en stabil, lagvis komprimert kvalitetsfylling, helning maks. 1:1,5 for fløss, maks. 1:1,3 for sprengstein.

Fundamenter må ikke plasseres helt ut til kanten av fyllingen.

Siden løsmasselaget er såvidt tynt, rekner en ikke med setninger av betydning utover det som vil skje i forbindelse med oppfylling og komprimering.

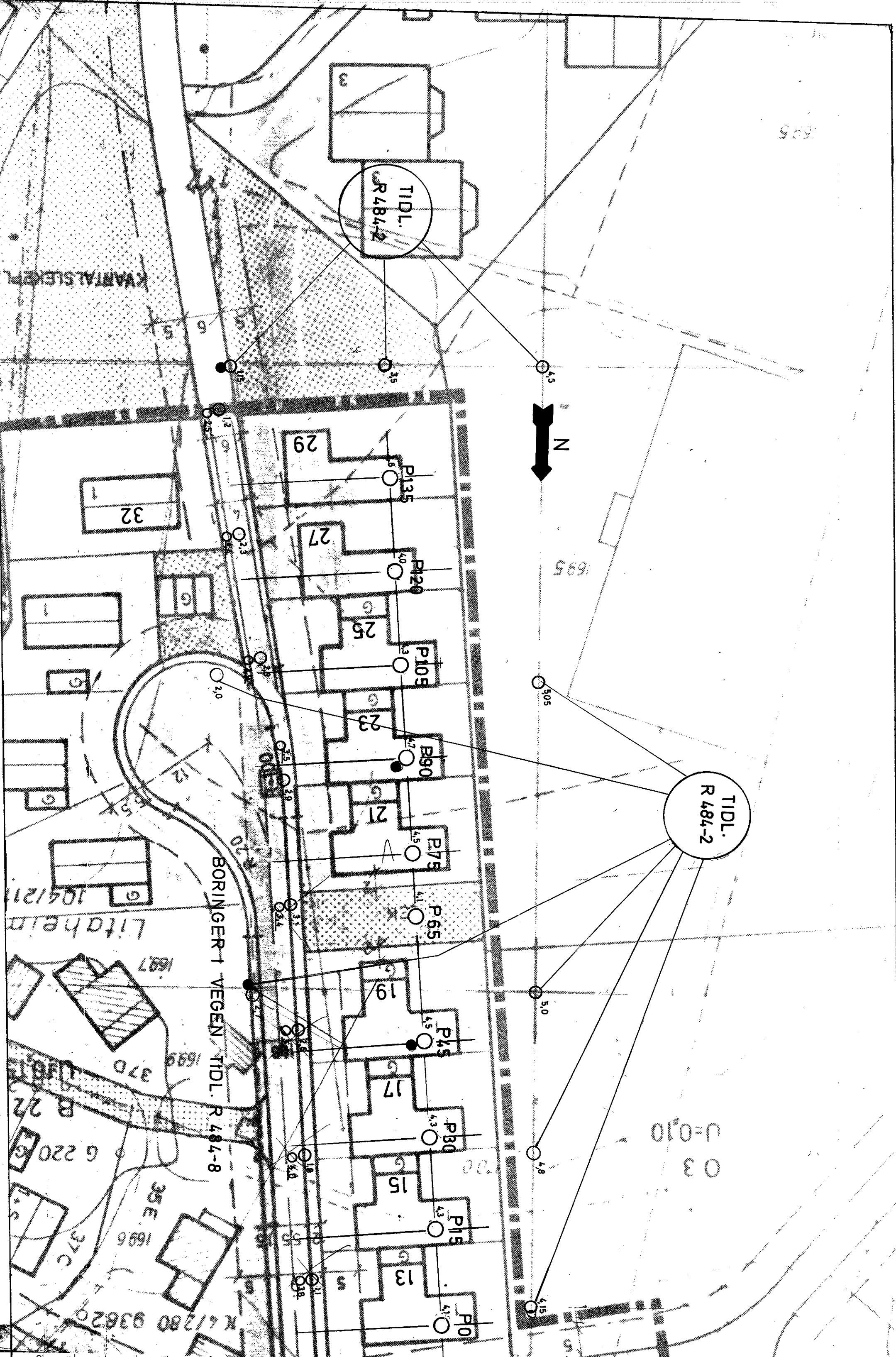
P.g.a. bedrede drenasjeforhold vil det imidlertid skje noe setning av myra vest for byggefeltet.

Vi står gjerne til tjeneste med råd under den videre planlegging.

PLANKONTORET
Geoteknisk seksjon

Leif I. Finborud
Leif I. Finborud

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



TIDL.
R 484-8

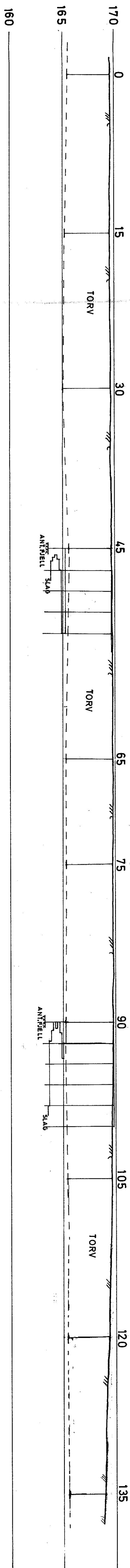
STAVSET FELT B 22 SELVBYGGERFELT		MALESTOKK: 1:500
<input type="radio"/> 45 TORV DYBDER	TEGN. AV: SK	DATO: 06.11.86
<input type="radio"/> 35 SLAGBORING TIL ANT.FJELL	KONTR.:	RAPP. NR.: 484-9
<input checked="" type="radio"/> DREIE BORING	BILLAG: 1	
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON		

PROSJEKTLEDER <i>S.P. Lunde</i>	TEKN. E.A.M.	MALESTOKK: 1:500
SAKSBEH S.P. Lunde	DATE 21.10.86	TEGN. NR. 498.019
DATE	KONTR.	OMR. 100
TRONDHEIM KOMMUNE STAVSET B 22		ØSTLANDSKONSULT A.S. R RÅDGIVENDE INGENIØRER
BYGGEGROBBER OG STIKKLEDDNINGER ANVIST TVERRPROFILISTER		TEGN. NR. 100

KOTE

175

PROFIL



STAVSET FELT B 22
SELVBYGGERFELT

TORVDYBDER
DREIE BORINGER
(LENGDEPROFIL)

MALESTOKK:

1:200

TEGN. AV:

S.K.

DATO:

04.11.86:

KONTR.:

RAPP. NR.:

484/9

BILAG:

2

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON