

R 519-6 NEDRE VIKÅSEN. Daloppfyllinger og fjellsonderinger
for ledningstracé

- PROSJEKT: Fjellsonderinger for ledningstracé langs veg Markaplassen profilnr 300 - 460 samt vurdering av daloppfyllinger.
- OPPDRAGSGIVER: Rådg.ing. A. R. Reinertsen v/Bård Kotheim.
- GRUNNUNDER-
SØKELSER: Det er utført fjellsonderinger i tilsammen 15 pkt. langs veg Markaplassen. Boringer grunnere enn 4 m er ført ned til antatt fjell. Der fjellkontakt ikke er registrert i 4 m dybde, er boringene avsluttet.
- Det er utført tilsammen 6 slagsonderinger og 4 dreieboringer for vurdering av daloppfyllinger.
- Plasseringen av borpunktene samt resultatet fra fjellsonderingene er vist på situasjonskart i bilag 1.
- Resultatet fra dreieboringene og slagsonderingene er fremstilt på terrengprofilene i bilag 2.
- GRUNNFORHOLD: Dreieboringene viser hovedsakelig middels til stor dreiemotstand, økende i dybden. I boring 7 er det et noe bløtere lag fra ca 2 - 4 m, ellers viser sonderingene hovedsakelig relativt faste masser, trolig moreneleire.
- Fjell Langs veg Markaplassen varierer antatt fjell-
dybde i området 0,8 - 2,8 m fra profilnr 300 til 390. Fra profilnr 400 til 460 er boringene avsluttet i 4 m dybde uten at fjell er påvist.
- VURDERING:
- Dalfyllinger Beskrivelse av prinsipp og utførelse for utleg-
ging av fylling:
- Fyllingen skal legges ut på opprensket, ori-
ginal mineralisk grunn.
 - Det bør legges et ca 20 cm tykt lag av godt
drenerende masser (pukk e.l.) under fyllingen.
 - I bunn av fyllingen legges en tilstrekkelig
dimensjonert dreinsledning. Ledningen omfylles
med pukk, og det bør brukes fiberbuk mot
øvrige fyllmasser.

- Leirfyllingen legges ut lagvis og komprimeres. Nødvendig komprimering bestemmes ut fra krav til oppnådd romvekt.

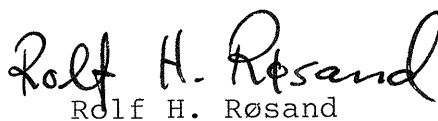
Det anbefales å bruke lagtykkelse 30 cm og f.eks. 6 tonns vibrerende slepevalse med 5 - 6 overfarter.

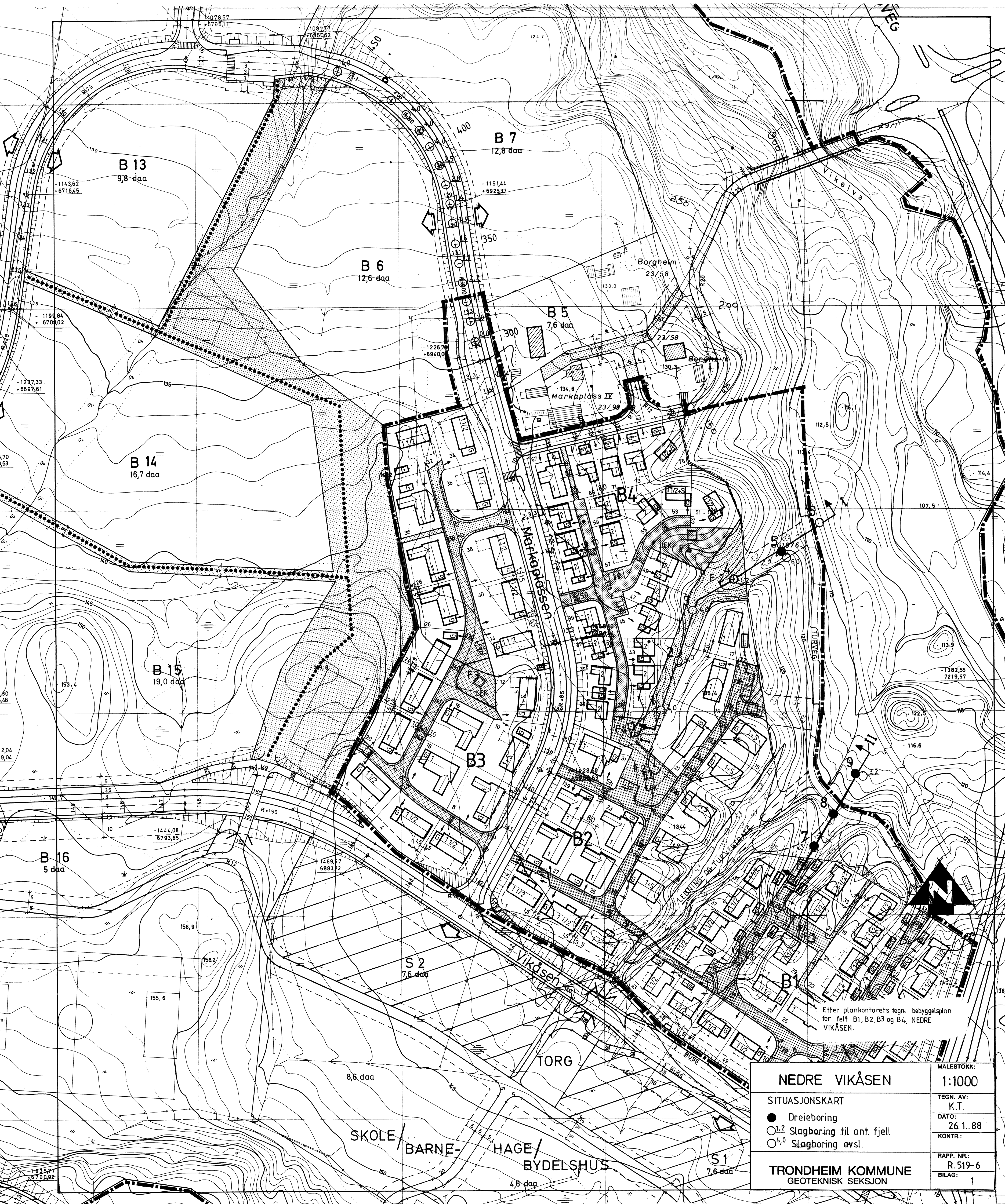
Fyllingsfronten bør ha helning 1:1,5 eller slakere.

Vi står fortsatt til tjeneste i det videre arbeidet med prosjektet.

PLANKONTORET
Geoteknisk seksjon


Arnstein Watn


Rolf H. Røsand



Etter plankontorets tegn. bebyggelsesplan
for felt B1, B2, B3 og B4, NEDRE
VIKÅSEN.

NEDRE VIKÅSEN

SITUASJONSKART

- Dreieboring
- ^{1,2} Slagboring til ant. fjell
- ^{4,0} Slagboring øvsl.

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:
K.T.

DATO:
26.1..88

KONTR.:

RAPP. NR.:

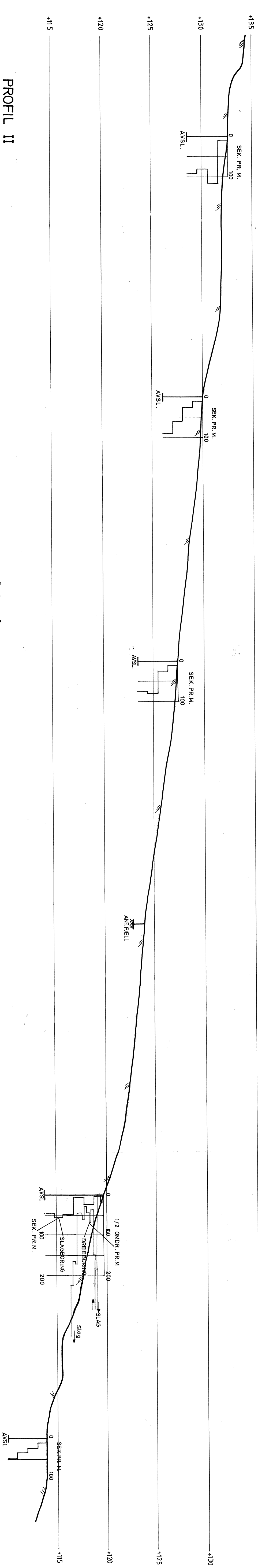
R. 519-6

BILAG:

1

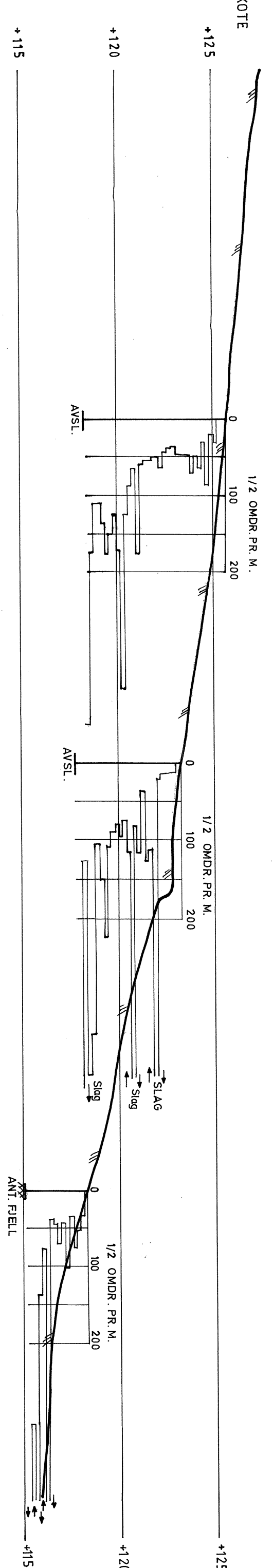
PROFIL I

KOTE Boring 1 Boring 2 Boring 3 Boring 4 Boring 5 Boring 6



PROFIL II

Boring 7 Boring 8 Boring 9



NEDRE VIKÅSEN	MÅLSTOKK:
PROFILER MED DREIEBOR - OG PRØVETAKINGSRESULTATER.	1:200
TEGN. AV: K.T.	
DATO: 26.1.88	
KONTR.:	
PROFIL I OG II	
TRONDHEIM KOMMUNE	
GEOTEKNISK SEKSJON	
RAPP. NR.: 519-6	
BILAG: 2	