

R 565-2 HOVEDVEG BYÅSEN. ALT. VEST
SKJÆRING VED LEIRBRUA

1. INNLEDNING

Det vises til våre tidligere utførte undersøkelser for dette vegprosjektet presentert i vår rapport R 565. På grunn av til dels store torvdybder på strekningen fra profil 1050 - 1250 er vi av Veg- og trafikkseksjonen bedt om å undersøke massene i skråningen ved profil 1000 med tanke på å trekke vegen noe inn i skråningen for dermed å unngå området med størst torvdybde.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Det er utført 3 slagsonderinger med beliggenhet i tverrprofil 1030 som vist på situasjonsplanen i bilag 1. Boringene er utført med Cobra slagbormaskin og vanlig slagspiss og boret er ført ned til stopp i antatt fløssfjell, deretter er slått videre med slegge til det ikke er oppnådd merkbar synkning.

3. RESULTATER

Resultatene av undersøkelsen er vist i terrengprofilet i bilag 2. Terrengnivået ved boringene er målt inn i forhold til nivået ved Kongsvegens indre kant, forøvrig er profilet tegnet opp fra kartet.

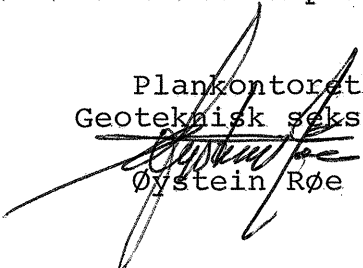
Som det framgår er de 3 slagsonderingene avsluttet i beskjedne dybde, hhv. 0,6, 0,9 og 0,6 m for boringene 1 - 3. Synk med slagbormaskin er oppnådd ned til 0,4 - 0,5 m dybde. Ned til dette nivå er det rapportert om relativt rask synk.

4. VURDERING

Borerresultatene viser at det er fløssfjell fra liten dybde i terrengryggen.

Hvor sterkt fjellet er forvitret videre i dybden kan vanskelig angis.

Et oversendt forslag til vegføring i skjæring er tegnet opp i profilet. Dette innebærer ca 7 m skjæringsdybde. Med så dyp skjæring må en kunne anta at en vesentlig del av skjæringen vil kunne utføres som fjellskjæring slik som vist i prinsipp i bilag 2.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon

Øystein Røe


Odd M. Solheim



HOVEDVEG BYÅSEN ALT. VEST
SKJÆRING VED LEIRBRUA
SITUASJONSKART

○0,6 Slagsondering til fjell

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

K. T.

DATO:

3.6.. 81

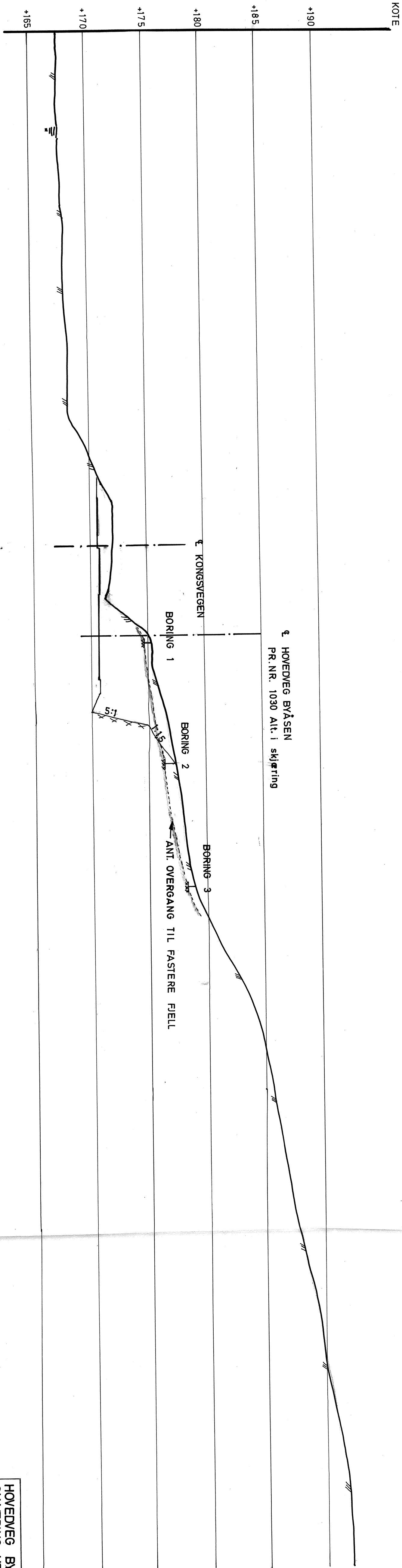
KONTR.:

RAPP. NR.:

565-2

BILAG:

1



HOVEDVEG BYÅSEN. ALT. VEST
SKJÆRING VED LEIRBRUA

PROFILER MED SLAGBORRESULTATER.

TEGN. AV:
K. I.

DATO:
3.6.81

KONTR.:

FAKP. NR.:
565-2

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

BILAG:
2

MALESTOKK:
1:200