

R 506 ODINS VEG

Etter oppdrag fra Veg- og trafikkseksjonen v/ing. Sjaastad er det utført grunnundersøkelse for opprusting av Odins veg. Vegen går fra Tors veg og til Stubbanvegen og utgjør en strekning på ca 550 m. Vegen er tenkt asfaltert og undersøkelsen tar sikte på å klarlegge om det er nødvendig med masseutskifting.

1. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 8.6. - 14.6. -79 under ledelse av boreformann Vårum. Det er tatt opp prøver med skrueprøvetaker til 1 m dybde i tilsammen 31 borehull merket 1 - 28 og 24B - 28B. Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart i bilag 1, hvor også jordprofilene er inntegnet.

2. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Det er bestemt vanninnhold på samtlige prøver og utført sikteanalyse på materiale fra 6 hull hvor prøver fra 2 og 2 hull er slått sammen (bilag 2).

3. GRUNNFORHOLD

De opptatte prøver viser et sand/gruslag på fra 0,5 - 1,0 m over fast tørrskorpeleire med lavt vanninnhold. Der hvor gruslaget er 1 m er det sannsynlig at boringene er foretatt i ledningsgrøften. Under borearbeidet ble det observert tildels stor stein i nåværende topplag.

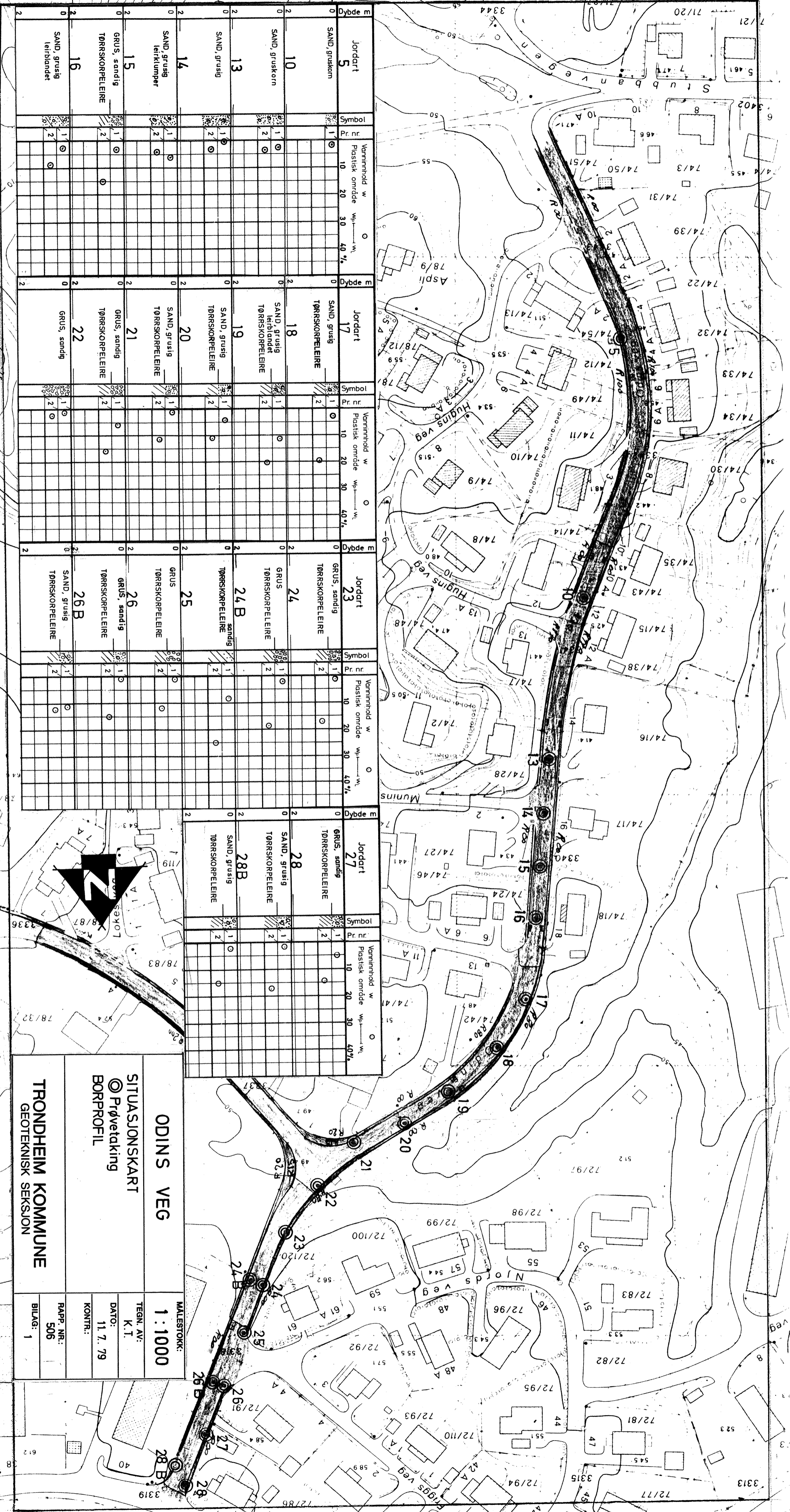
4. VURDERING

De utførte sikteanalyser av nåværende overbygning indikerer at dette ikke er telefarlig, og masseutskifting er derfor ikke nødvendig. Det bør imidlertid sørges for at det over alt blir et 60 - 70 cm tykt gruslag over tørrskorpeleire før asfaltering settes igang. Der hvor det ikke er mulig å heve vegnivået, vil masseutskifting således være aktuelt.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon

Odd M. Solheim
Odd M. Solheim

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



Jordart	Symbol	Vanninnhold w	Plastisk område	w _p - w _l	w _p - w _l %
5 Jordart SAND, gruskorn	1	10	20	30	40%
10 SAND, gruskorn	1	10	20	30	40%
13 SAND, grusig	1	10	20	30	40%
14 SAND, grusig leiriklumper	1	10	20	30	40%
15 GRUS, sandig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
16 SAND, grusig leirhandet	2	10	20	30	40%
17 Jordart SAND, grusig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
18 SAND, grusig leirhandet TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
19 SAND, grusig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
20 SAND, grusig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
21 GRUS, sandig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
22 GRUS, sandig	2	10	20	30	40%
23 Jordart GRUS, sandig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
24 GRUS TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
24B GRUS TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
25 GRUS TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
26 GRUS, sandig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
26B SAND, grusig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
27 Jordart GRUS, sandig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
28 SAND, grusig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%
28B SAND, grusig TØRRSKORPELEIRE	2	10	20	30	40%



ODINS VEG

SITUASJONSKART

© Prøvetaking
BORPROFIL

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:
1 : 1000

TEGN. AV:
K.T.

DATO:
11.7.79

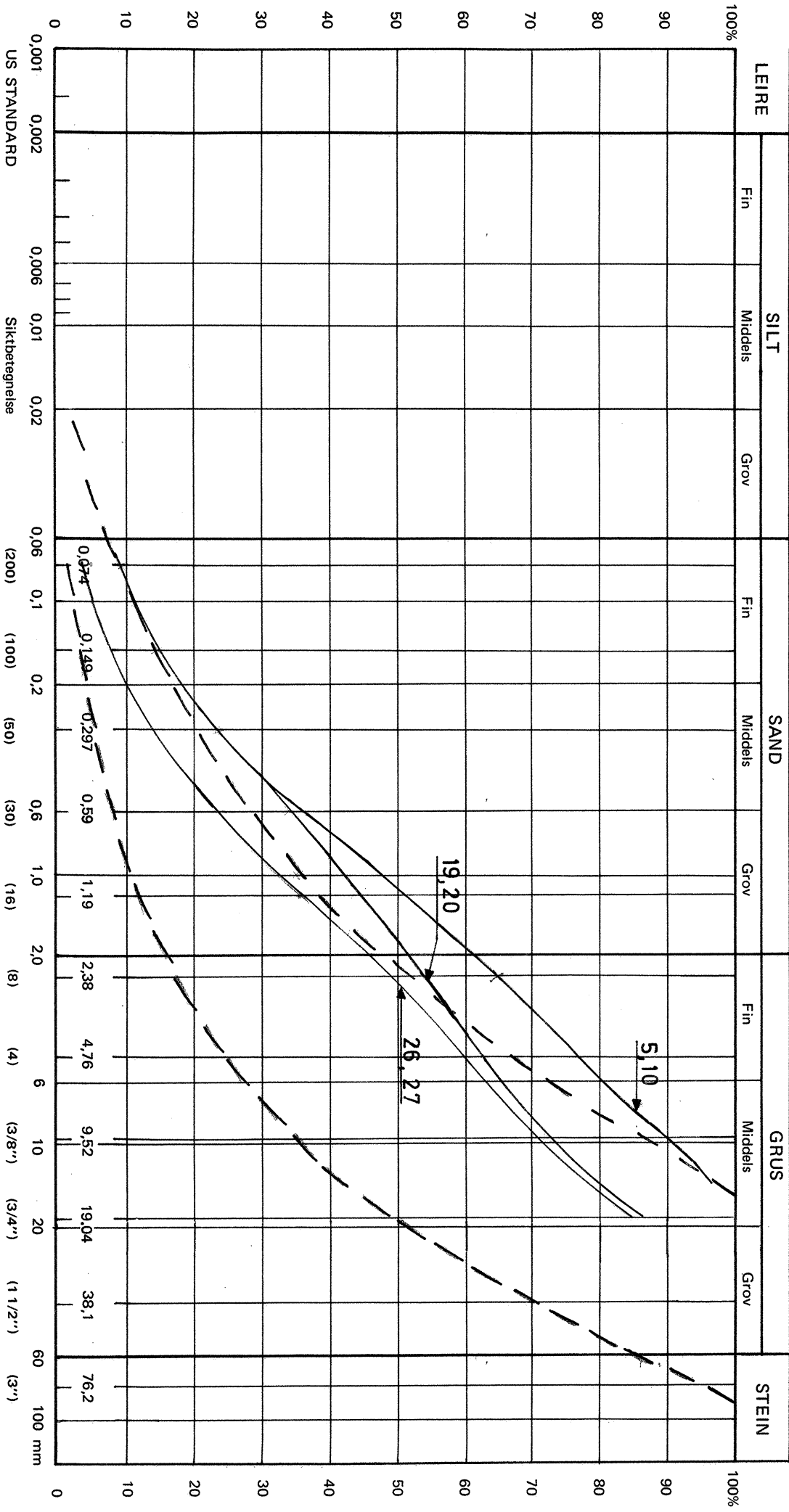
KONTR.:

RAPP. NR.:
506

BILAG: 1

REL. VEKTMENGE N AV KORN $\leq d$
Gjennomgang i vektprosent

TRONDHEIM KOMMUNE		Sted ODINS GT.	Dato 16.7.79	Bilag 2
Kornfordeling			Sign. FOF/K.T.	Sak nr. 506



Skjema 33- -1-70 Bjærum

KORNSTØRRELSE (EKV. DIAM.) ϕ