

R 502 VEGSLETTEN ALLE

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Veg- og trafikkseksjonen v/ing. Sjaastad er det utført grunnundersøkelse for opprusting av Vegsletten allé.

Denne gata skal asfalteres i hele sin lengde fra prof. Brochs gt. til TEAB, en strekning på ca 180 m. Problemstillingen er om det kan asfalteres på eksisterende overbygning eller om masseutskifting er nødvendig.

2. UTFØRTE BORINGER OG LABORATORIEUNDERSØKELSER

Borearbeidet er utført 6. - 7. juni 1979 under ledelse av boreformann J. Vårum. Det er tatt opp representative prøver fra 9 borehull til 1,5 m under nåværende vegnivå. Borpunktene plassering er vist på situasjonsplanen i bilag 1.

Prøvene er undersøkt i vårt laboratorium på Valøya, hvor de først er klassifisert og beskrevet.

Videre er det utført bestemmelse av vanninnhold. Resultatene av laboratorieundersøkelsene er gitt i borprofiler som er felt inn på situasjonsplanen i bilag 1.

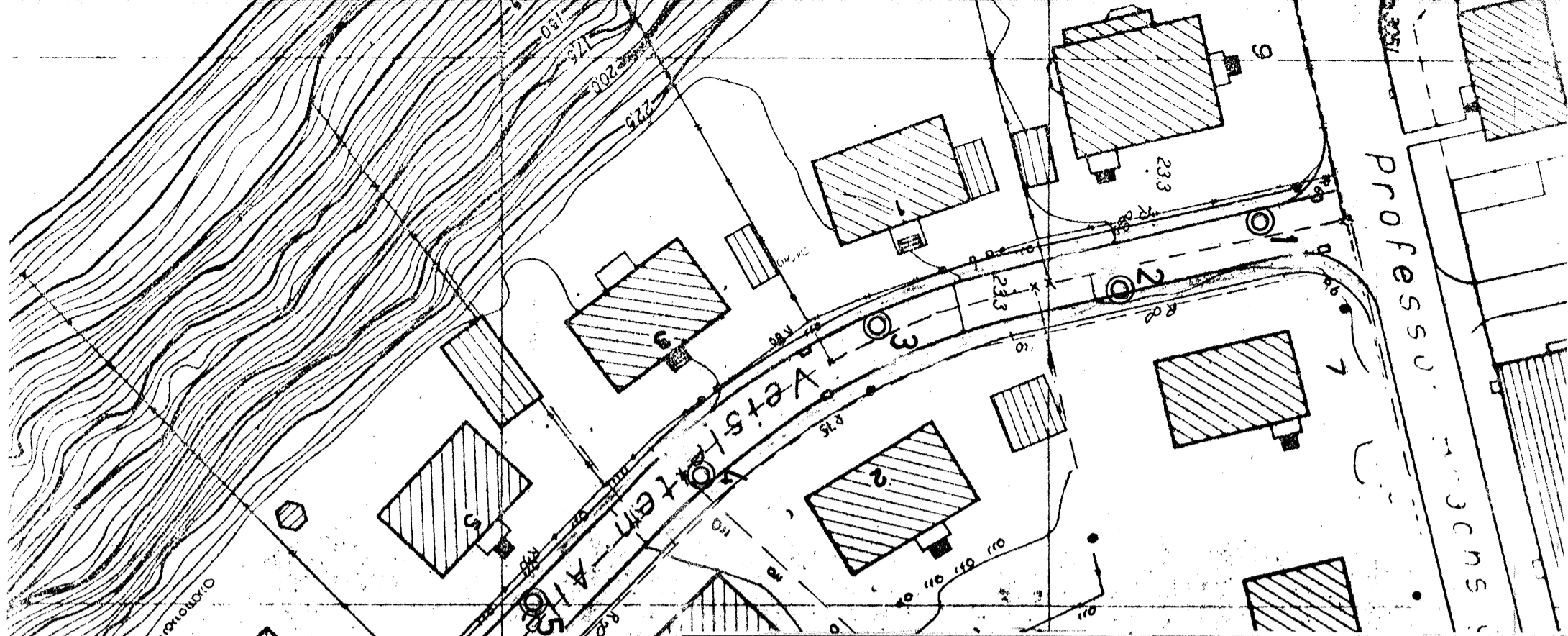
3. GRUNNFORHOLD OG VURDERING

Som en ser er det påvist et relativt tynt sandlag, ca 0,5 m, over leire eller tørrskorpeleire. Sandlaget synes stort sett å være noe urent, med innhold av humus, til dels også silt eller leire. Tørrskorpeleira er fast med vanninnhold omkring 20%.

Det urene sandlaget synes også å ha noe høyt finstoffinnhold, og en kan ikke se bort fra at det er telefarlig. Det må derfor tilrås masseutskifting før asfaltering.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon


Øystein Bøe



Jordart	Dybde m	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w	Plastisk område	w _p	w _L	Dybde m	Jordart	Dybde m	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w	Plastisk område	w _p	w _L	Dybde m	Jordart	Dybde m	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w	Plastisk område	w _p	w _L	
BORING 1 SAND, gruskorn TØRRSKORPELEIRE fast	0-5	[Symbol]	1	0	20	30	40	50%	BORING 2 SAND/SILT, gruskorn, humus TØRRSKORPELEIRE fast	0-5	[Symbol]	1, 2, 3	0	20	30	40	50%	BORING 3 SAND, leire, gruskorn fin-middels	0-5	[Symbol]	1, 2, 3	0	20	30	40	50%
BORING 4 SAND, leire, gruskorn TØRRSKORPELEIRE fast SAND, leire, gruskorn	0-5	[Symbol]	1, 2, 3	0	20	30	40	50%	BORING 5 SAND, leire, gruskorn fin-middels	0-5	[Symbol]	1, 2, 3	0	20	30	40	50%	BORING 6 sand, gruskorn TØRRSKORPELEIRE fast	0-5	[Symbol]	1, 2, 3	0	20	30	40	50%
BORING 7 SAND, fin-middels gruskorn sandig TØRRSKORPELEIRE	0-5	[Symbol]	1, 2, 3	0	20	30	40	50%	BORING 8 SAND, gruskorn, leire TØRRSKORPELEIRE fast	0-5	[Symbol]	1, 2, 3	0	20	30	40	50%	BORING 9 SAND, gruskorn, leire TØRRSKORPELEIRE sand, gruskorn	0-5	[Symbol]	1, 2, 3	0	20	30	40	50%

VEGSLETEN ALLE 1:5000

SITUASJONSKART
© Prøvetaking
BORPROFIL

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

TEGN. AV: K.T.
DATO: 10.7.79
KONTR.:
RAPP. NR.: 502
BILAG: 1

MALESTOKK: 1:5000

62/189

TEAB

Asfalteringsplan
Veisletten Allé

REV. ANT.	REVIDERINGEN GJELDER	SIGN.	DATO
1		73	1-11-78
Konstr.	Tegnet:	Godkjent:	SAK NR.
			TEGN. NR.
MÅL: 1:500			REV.

TRONDHEIM KOMMUNE