

NOTAT

Oppdrag	ÅBOAS, Ålgård	Dokumentkode	10245888-RIG-NOT-001
Emne	Nybygg	Tilgjengelighet	Åpen
Oppdragsgiver	Gjesdal kommune	Oppdragsleder	Atle Christophersen
Kontaktperson	Trond Hansen	Utarbeidet av	Atle Christophersen
Kopi		Ansvarlig enhet	Geoteknikk Sør

1 Generelt

Multiconsult har utført to stk. totalsonderinger for planlagt nytt bygg for Gjesdal kommune. I tillegg er det installert to stk. hydrauliske piezometre.

Plassering av borpunktene er vist på nedenstående figur.



Figur 1. Borplan

Boromfanget og plassering er angitt av Gjesdal kommune, som også har stått for innmåling av punktene.

Feltarbeidet er utført med en av våre borrhiger av type Geotech, betjent av to av våre grunnborere.

	30.08.2022		ach	msl	ach
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

Nybygg

1.1 Resultat fra undersøkelsene

Resultatet fra boringene er vist i vedlegg til notatet.

Terrenget ligger på henholdsvis kote pluss 100.1 og 101.7 i de to punktene.

Berg er ikke påtruffet i henholdsvis dybder 17.4 m og 17.6 m, hvor boringene er avsluttet. Boringene er stoppet i meget faste masser på grunn av stor risiko for tap av borstål på grunn av fastkiling og høy rotasjonsmotstand.

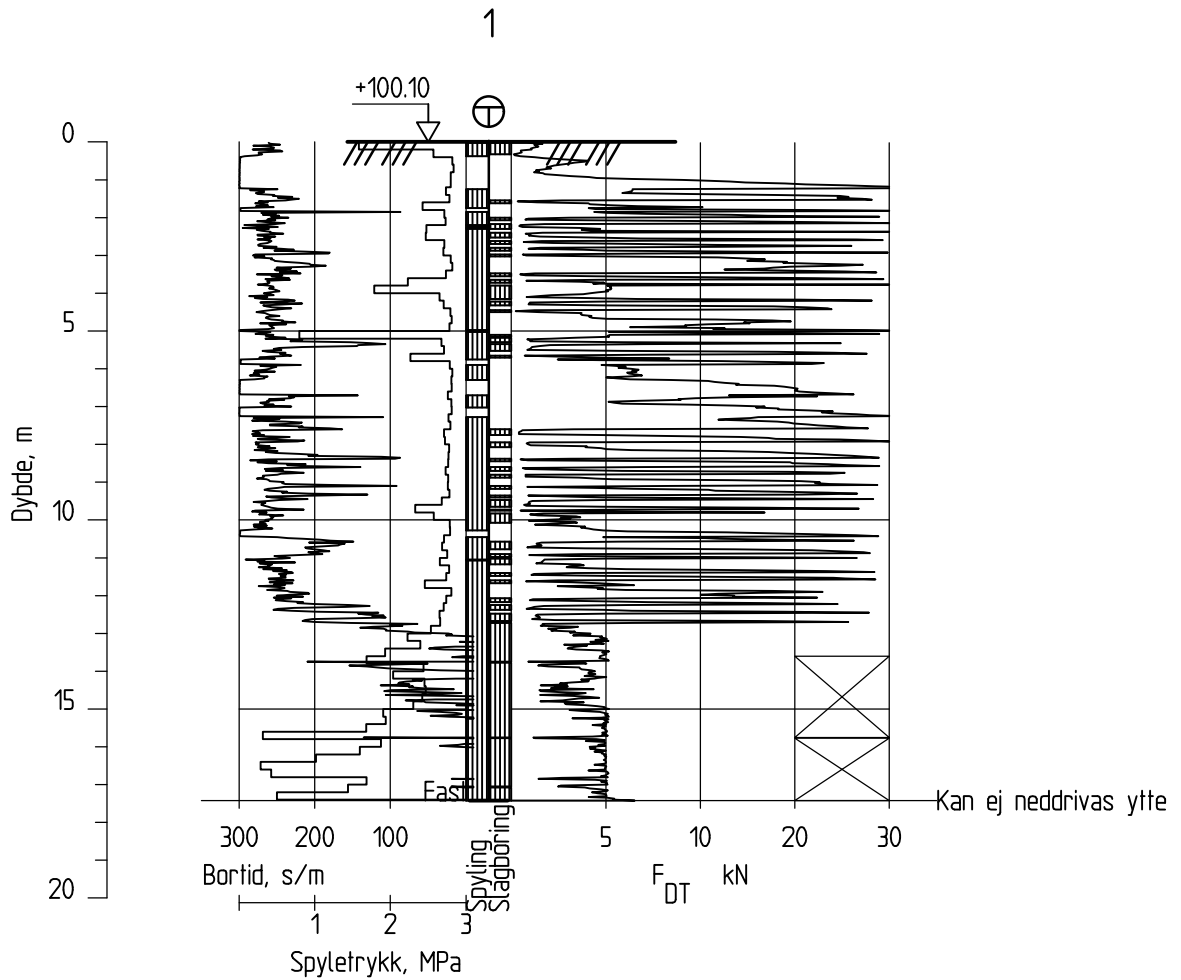
Sonderingene viser meget stor motstand og det har stort sett vært nødvendig med økt rotasjon, slagboring og spyling for å penetrere grunnen.

Det er montert hydrauliske piezometre i punktene til henholdsvis 5.4 m og 5.0 m dybde, etter forboring med symmetriks i hull nr. 1 og stor borkrone i hull nr. 2. Det ble forsøkt å montere piezometrene dypere uten å lykkes pga. kiling i massene. Piezometrene er kappet like under terreng og beskyttet med kjøresterke lokk.

Det er ikke observert vann i noen av piezometrene.

1.2 Sluttkommentar

Dersom det er ønskelig med opptak av prøver i denne type grunn, vil vi anta at dette har størst mulighet for å lykkes med Sonic borerigg.



GJESDAL KOMMUNE, ÅBOAS

Rapport nr.
10245888

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 200

Dato boret :27.06.2022

Borhull 1

Posisjon: X 6518475.01 Y 317673.63

Forsøk nr. :

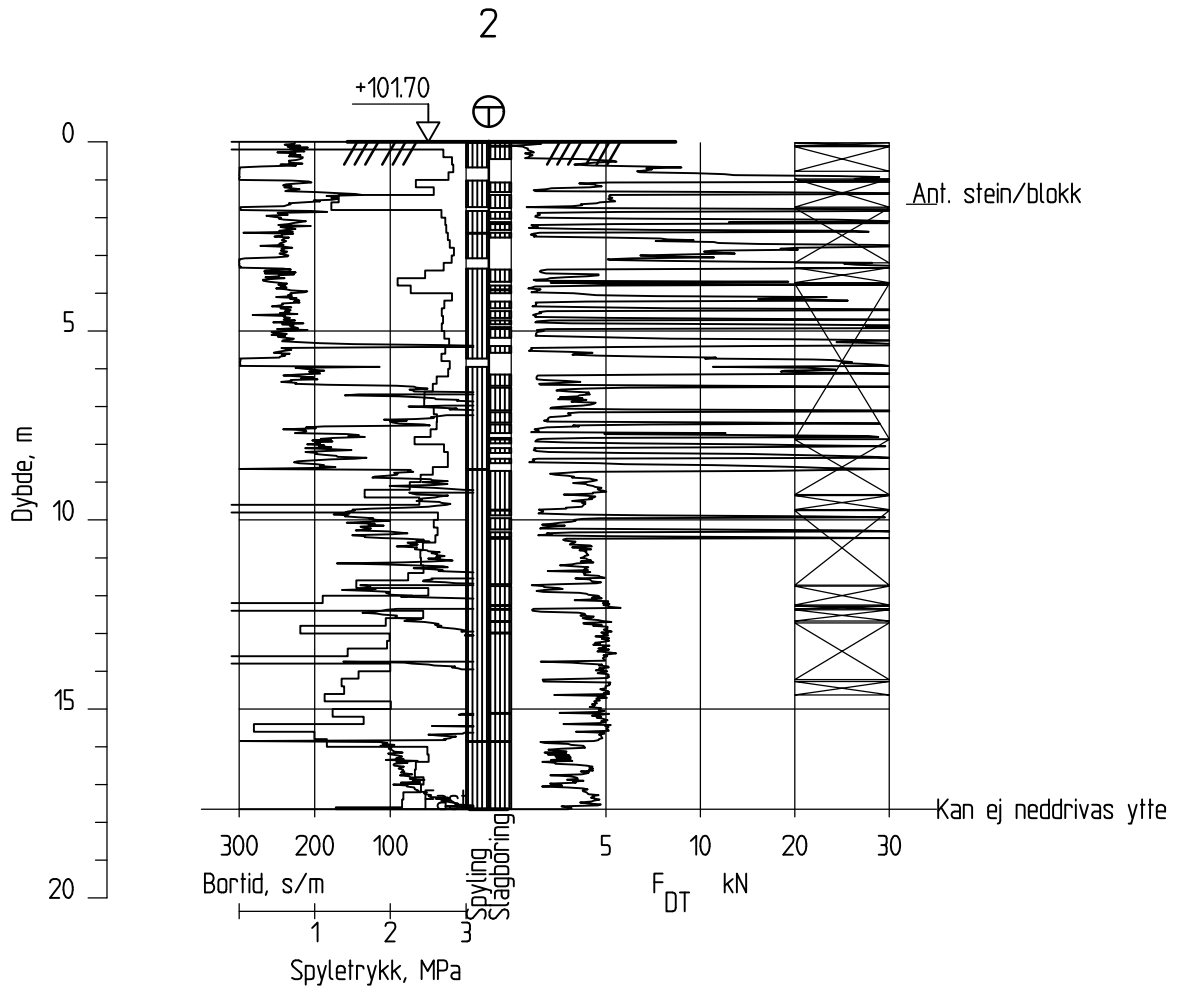
Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent



GJESDAL KOMMUNE, ÅBOAS

Rapport nr.
10245888

Figur nr.

Totalsondering

M = 1 : 200

Dato boret :27.06.2022

Borhull 2

Posisjon: X 6518472.10 Y 317640.21

Forsøk nr. :

Sonde nr. :

Tegner

Dato:

Kontrollert

Godkjent