

1. INNLEDNING

- Prosjekt Trondheim kommune har under bygging infiltrasjonsanlegg for avløpsvann på Bratsberg. Anlegget består av slamavskiller, pumpekum og infiltrasjonsbasseng. Ved utgravingen for slamavskiller oppsto det problemer med vanninnstrømming i byggegropa.
- Oppdrag Vi er bedt om å utføre grunnundersøkelse for alternative plasseringer for slamavskilleren. Undersøkelsen har først og fremst tatt sikte på en kartleggelse av fjellforløpet i området.
- Rapport Rapporten er en datarapport som inneholder resultater fra de utførte undersøkelsene.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

- Markarbeid Markenundersøkelsene er utført i juni -86. Det er utført slagsondering i 18 punkter. 13 punkter er avsluttet mot antatt fjell mens 5 er avsluttet i faste løsmasser uten fjellkontakt. Plassering av punktene og resultat fra markundersøkelsene er gitt på situasjonskartet, bilag 1.

3. GRUNNFORHOLD

- Terreng Det aktuelle området er et platå med bratte skråninger ned fra platået mot øst og sør.
- Fjell Fjellet ser generelt ut til å ligge med fall mot sør-øst.

PLANKONTORET
Geoteknisk seksjon


Arnstein Watn



TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON
HOLTERMANN SV. 1, 7004 TRONDHEIM

Oppdragsgiver: Anleggskontoret		Oppdrag v/: Bjørnås	
Oppdrag: BRATSBERG INFILTRASJONSANLEGG			
Sted, dato: Trondheim, 15.8.88			
UTM- referanse: NR 743 255		Sted: Bratsberg	
Emneord:	Infiltra- sjonsanlegg	Fjellsonderinger	
Feltarbeid utført: Juni -88	Antall tekstsider: 1		Antall bilag: 1
Sammendrag: Fjellet i området faller generelt av mot sør-øst			
Seksjonsleder: Arnstein Watn		Saksbehandler: Arnstein Watn	

Bakkely

121/27

172.1

167.7

K42

V ø 63

SP ø 200

SLAMSKILLER, VÄTVOLUM 172m³
(Tilsvarende 400 PE)

KONTROLLKUM ø 1000
OVERLØP ø 150

PREFABRIKERT PUMPESTASJON
ø 2400, OVERBYGG 2500 x 2500

PUMPELEDNING 3 x PVC ø 225

MANIFOLDRØR
PVC ø 110

STORBASENG
25 x 30 m

00 169,5
25
50

170,6
59,7
8,10
7,9
9,00
169,5

171,5
100
Inspeksjonsrør

169,1
169,5

169,1

169,1

169,1

169,1

169,1

170,2

170



BRATSBERG INFILTRASJONSANLEGG

SITUASJONSKART

- 4,6 Ant. fjell
- 4,6 Fjell ikke påtruffet

TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:500

TEGN. AV:

E.L.

DATO:

11.08.88.

KONTR.:

RAPP. NR.:

R. 740

BILAG:

1