

86.059

XXXXX

Mulig grunnvannsforsyning til 200 hytter, Norefjell

Erik Rohr-Torp

Siv.ing. Frode Soløy A/S
Bygdøy Allé 23, 0262 Oslo 2

Buskerud

Krødsherad

Hamar

1715 III Eggedal

4

Sandumseter 53050-667550

21.02.86

06.03.86

2372.01

E. Rohr-Torp

Det er anvist tre boreplasser i fjell for vannforsyning til 200 hytter. Boringene anbefales utsatt til våren.

Hydrogeologi

Vannverk, stort

Fjell

Vannforsyning

MULIG GRUNNVANNSFORSYNING TIL 200 HYTTER, NOREFJELL

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 21. februar 1986 ved forsker Erik Rohr-Torp. Fra Båsum boring A/S deltok Trond Båsum i befaringen.

Vannbehovet antas å være ca. 1,4 l/sek. Det vil si at det kreves en stabil ytelse fra borebrønner i fjell på ca. 5000 l/time, og at vannet pumpes mot et tilstrekkelig dimensjonert høyde/utjevningssbasseng.

Berggrunnsgeologien i det aktuelle området er relativt dårlig kjent. Hovedsaklig består fjellgrunnen av kvartsitt samt granittiske og granodiorittiske gneiser. I veiskjæringene opp mot Sandumseter sees granodiorittiske gneiser med slakt nordvestlig fall. Forøvrig kunne ikke fjellgrunnen observeres p.g.a. snedekket.

Tre mulige områder for boring ble tatt ut ved befaringen. De er angitt på kartet, bilag 1. Mulighetene for å oppnå de ønskede vannmengder synes å være tilstede ved boring av 2-3 brønner, men det må påregnes dype boringer, inntil 200 m. Hvis boringene for en stor del går i den harde kvartsitten, vil det kunne bli unormalt stor slitasje på borkronen. Videre vil det kunne være en viss forurensningsfare fra bekken.

Ettersom berggrunnen i det aktuelle området ikke kunne observeres, anbefales det å vente med boringene til etter snesmeltingen. Dette fordi strukturene i fjellgrunnen ofte er avgjørende for detaljplasseringen og eventuelt skråretningen av boringer.

Et mulig kildeutslag nær boreområde 2 ble også vurdert under befaringen, og funnet for lite for vannforsyningen.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Det gjøres for odens skyld oppmerksom på at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Oslo, 6. mars 1986

Eva Olsen

For Erik Rohr-Torp

Eva Olsen, e.f.

Kartbilag 1

Område 1

HOYGE-
basseng

-X-L

Wangbeh. hus
Høydebass +710

725

209/1

Område 2

* L

209/1

700

B15

* L

710 PEH PAVD

Til høydebasseng

B14

BRUNN

PUMPEST

Til høy

* L

-X-L

Område 3

BOSETER

