

7 nr 371/80

Kvalen / Gs. Hald

Vesterøy matsenter
v/fru Sigrid Sundt-Kristensen

1674 VESTERØY

KØB/EO

O- 80023

29. mai 1980

VANNFORSYNING, BUTIKK OG BOLIG

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter be-
faring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 20. mai 1980.

Det er tidligere utført en brønnboring på eiendommen,
litt syd for boligen, på vestsiden av dalen, inn mot
fjellet. Vannkvaliteten har vært dårlig (leirblakket
vann), og nå var brønnen tom, ble det opplyst.

Området ble vurdert for å finne eventuell ny brønnplass.

Bergarten i området er granitt, I partiene øst og vest
for dalen er granitten massiv, slik at det er fare for
å få lite eller ikke noe vann. I forbindelse med dalen
er bergarten oppsprukket slik at det skulle være mulig
å finne vann, men her er det flere uheldige forhold:
Leire kan sige ned i fjellsprekkene og dermed gjøre vannet
ubrukelig. Ved dype borehull eller stort uttak vil vannet
bli saltholdig. Skjellsand ved fjellfoten kan gjøre
vannet svært hardt. Midt i dalen renner en sterkt foru-
renset bekk, som kan forurense grunnvannet. På grunn
av leiren i dalen er ikke faren for kloakkforurensning
stor, men de øvrige punktene er klare risikomomenter.

Ut fra det foranstående, og den erfaring som er gjort med eksisterende borebrønn, kan vi bare fraråde flere borebrønner på eiendommen.

På fjellpartiet øst for eiendommen er det planer om et boligfelt, som eventuelt må forsynes med vann via Kråkerøy (?). I så fall bør det undersøkes om De kan få vann fra samme ledning.

I mellomtiden bør De skaffe vann fra sisterne i forbindelse med butikken. Der har De et stort tak, og hvis De bygger en stor, to-kamret sisterne med sandfilter og Kullfilter, vil dette forhåpentligvis gi en brukbar vannkilde. Til orientering vedlegges en brosjyre om sisterner.

Vi står gjerne til videre tjeneste
Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn
Førstestatsgeolog

VEDLEGG