

7. nr 851/79

Arkiv: Nøtterøy/Vestfold

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Siv.ing. Hans Kavli  
Risalleen 7 b

OSLO 3

OSLO-KONTORET  
DRAMMENSVEIEN 230  
TELEFON (02) 55 31 65

DERES REF

DERES BREV

VÅR REF:

OSLO 2

KØB/EM

13.08.79

0.79063

VANNFORSYNING, LANDSTED. VEIERLAND, NØTTERØY.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved første-  
statsgeolog Knut Ørn Bryn 8. august 1979.

Det var ~~ønsket~~<sup>ønsket</sup> vann til et landsted. Største avstand på tomten til sjøen  
i vest er ca. 50-70 m, og tomten og det nærmeste terrenget ligger for-  
holdsvis flatt, få meter over sjøen. Syd og øst for tomten ligger jorder  
som dyrkes.

Bergarten på Veierland er syenitt (tønsbergitt)<sup>n</sup> (tønsbergitt), en rød, grovkornet dyp-  
bergart. Den synes å være noe oppsprukket, slik at det de fleste steder  
bør være mulig å få nok vann til en eller noen få hytter fra borebrønner i  
fjell.

På Deres eiendom er det imidlertid stor fare for å få saltholdig vann ved  
boring, likeledes kan vannkvaliteten påvirkes fra de jordene som dyrkes like  
ved. Hvis De skal bore på egen eiendom, må borestedet bli nær det syd-  
østre hjørne på tomten. De får sannsynligvis nok vann, men det er meget  
stor sannsynlighet for at kvaliteten på vannet ikke blir tilfredsstillende.  
De bør i allefall ikke bore dypere enn ca. 40-50 m for om mulig å unngå  
saltholdig vann, men også fra grunnere brønner kan vannet ha for stor  
saltholdighet.

De må også være klar over at fra endel borebrønner i lignende områder er  
vannet av brukbar kvalitet ved prøvepumpingen, men når brønnen tas i bruk  
er vannets kvalitet blitt dårligere.

Forholdene synes endel bedre lengere syd, på eiendommen til Brynildsen. Alternativ boreplass ble tatt ut mellom to fjellrygger syd for husene, inne i skogen. I dette området var det også en gammel brønn med brønninger og kumlokk.

Hvis De skal bore her må De ha tillatelse fra grunneieren, og tillatelsen bør tinglyses.

Hvis det ikke bores dypere enn ca. 60-70 m, er det håp om å unngå saltholdigvann, og forholdene virker også gunstige for å få tilstrekkelig med vann av brukbar kvalitet. De må imidlertid være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet, både kvalitets- og kapasitetsmessig.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.