



Opprettet 1858

Norges geologiske undersøkelse

OSLO-KONTORET

Eilert Sundtsgt. 32

Oslo 2

Tlf. 44 97 95

Ny adresse:

Drammensvn. 243, 0602

Nytt tlf. nr. (02) 90 91 00

790/78

Oslo 14.11.78.

ERT/BR 0-77 132

Advokat Terje Mjøs,  
Slottsgt. 1.  
Postboks 4051,  
5015 Bergen.

FORURENSET BRØNN - AGNES BENDIKSEN, KNAPSKOG, SOTRA.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Erik Rohr-Torp, 29.8.77. og 1.11.78.

I Deres brev av 22.9.78. ber De opplyst hvor kloakken i bekken over fru Bendiksens eiendom skriver seg fra, og hvorvidt denne eventuelt kan forurense fru Bendiksens brønn.

Ved befaringen 29.8.77. var det fru Bendiksen som opplyste at bekken var forurenset, slik at dette ble tatt hensyn til ved anvisningen av boreplass. Forurensningskilden må i så fall være bebyggelsen vest for (opp for) fru Bendiksens eiendom. Ved denne befaringen ble det ikke vurdert hvorvidt fru Bendiksens eksisterende brønn kunne forurennes fra bekken. En ny befaring var derfor nødvendig. Denne foretok jeg 1.11.78. sammen med Sigmund Husdal fra Vestnorsk Brunnboring. Dessverre var fru Bendiksen ikke tilstede, så det er bare hennes tidligere utsagn jeg har å holde meg til m.h.t. bekkens forurensning. Dette må imidlertid kunne bekreftes/avsannes ved samtale med naboer og kommunens tekniske etat.

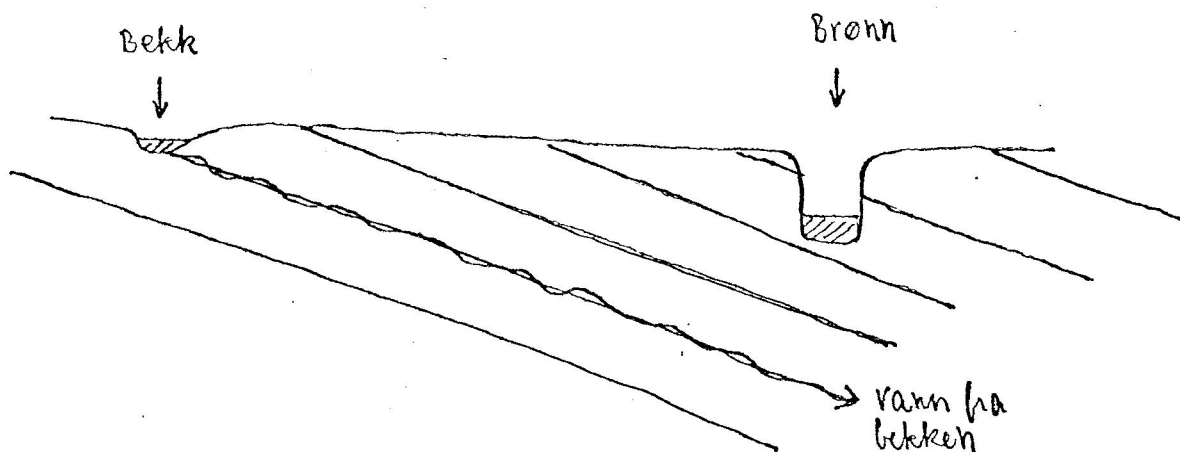
Bergartens foliasjon som følge<sup>s</sup> av sprekker, faller fra bekken mot brønnen. Følgelig vil bekkevann sige ned i grunnen langs sprekken. Imidlertid faller sprekken så steilt at bekkevann via disse ikke direkte kan komme inn i brønnen. Forholdet er illustrert i nedenstående figur. Det finnes imidlertid også steile sprekker med retning nær arkets plan (retning ca. N 25<sup>g</sup>), og disse vil kunne føre vann fra bekken og inn i fru Bendiksens brønn.

Kombinasjonen av sprekker som kan observeres på overflaten tillier altså at vann fra overflaten trenger ned i grunnen i østlig og nordlig retning.

Har fru Bendiksen sin kloakk ned for huset mot øst, kan den således vanskelig forurensse brønnen.

Sydvest

Nordøst



Konklusjon: Hvis bekken som renner over fru Bendiksens eiendom er forurenset, vil forurensningen kunne trenge inn i brønnen. I så fall bør bekken helst legges i tette rør fra opp for hovedveien og til ned for fru Bendiksens hus.

På grunn av praktiske problemer med å legge tette rør gjennom den høye veifyllingen, kan det også legges tette rør fra øst for hovedveien, noe som vesentlig vil redusere forurensningsfaren.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Erik Rohr-Torp

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog