

30/9 1974

KØB/EB/O-74 178.

Onsøy kommune,  
Kommuneingeniør Henriksen,  
1620 GRESSVIK.

Grunnvannsforsyning.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved statsgeolog Knut Ørn Bryn, 19. september 1974. Kommuneingeniør Henriksen var med på befaringen.

I alt ble tre forskjellige områder i kommunen vurdert under befaringen.

Øyenkilen - Møklegård. Se også våre rapporter av 29/4 -69 og 1/10 -70.

Ifølge de to tidligere rapporter herfra er det i alt tatt ut 4 steder for brønnboring i dette distriktet tidligere, men ingen av dem er boret.

Det ble under denne befaringen sett på et område som ikke tidligere er blitt vurdert. Dette er på eiendommen Myra, like nord for Ragnvald Nilsen, øst for veien mellom Møklegård og Øyenkilen. Det synes her å være tilstrekkelig langt vekk fra alle forurensningssoner.

Bergarten er grovkornet granitt. En kraftig sprekkesone svinger i dette området fra nord - syd til nordøst - sydvest, og boreplass ble tatt ut på en liten fjellskalk i sydenden av en liten gresslette.

Det kan her bores loddrett, og en bør prøve å komme så dypt som mulig, anslagsvis 80 - 90 meter. Det er her godt håp om å oppnå forholdsvis store vannmengder.

Slevik: Se også våre rapporter av 21/6 -66, 13/10 -67, 4/2 -74.

De borebrønnene som ligger nær skolen og boligfeltet har alle dårlig brukskvalitet, foruten at borebrønnen ved boligfeltet til visse tider er forurenset.

I år har kommunen foretatt en brønnboring et stykke nord for skolen ved Vinterbakke, istedenfor den jeg anbefalte bl.a. 4/2 d.å. noe nordøst for skolen. Dette av hensyn bl.a. til grunneierinteresser.

Den nye brønnen har stor kapasitet, oppgitt til 12000 l/t, men har samme problemer med brukskvalitet som de øvrige brønner i området. Det er oppgitt 2.3 mg Fe/l, noe farget, lukt og smak.

Da en her har fått en meget tilfredsstillende kapasitet, vil jeg anbefale at en undersøker muligheten for å rense vannet, fremfor å foreta en ny boring. Muligheten for å få høyt jerninnhold i en eventuell ny borebrønn er tilstede.

Fjarå: Se også vår rapport av 4/2 -74.

Den borebrønnen som ble tatt ut under min befaring 29/1 d.å. ble boret i våres. Kapasiteten ble oppgitt til 8 - 9000 l/time. Da prøvepumpingen hadde pågått noen få dager, kom det klager fra noen få brønneiere i nabolaget. De hevdet at vannstanden i deres brønner sank på grunn av vannuttaket i kommunens borebrønn. Dette var under tørkeperioden i våres. Pumpingen ble da stanset, og er ikke gjenopptatt.

Enkelte av de grunneiere som klaget har brønner som ligger slik til at det synes lite sannsynlig at der er noen sammenheng mellom deres vannmangel og kommunens nye brønn. Dette må imidlertid avgjøres ved nøye kontrollmålinger i alle brønner i området før pumpen startes på nytt, og målingene må følges opp under en lang pumpeperiode. Hvis en ikke har samlet et tilstrekkelig datamateriale, er det vanskelig - eller umulig - å uttale seg sikkert om hvilke brønner som blir påvirket. Et uttak på ca. 8000 l/time vil påvirke grunnvannstanden i et stort område, men det var ikke ventet at virkningen skulle bli merkbar i det området der de påståtte berørte brønner ligger.

Det er vanskelig å finne en ny boreplass i distriktet, og om en kom frem til et nytt sted, må en alltid være forberedt på at et maksimalt uttak kan skade brønner i distriktet. Jeg vil derfor anbefale at en under kontroll prøvepumper brønnen en gang til. Ut fra de resultater en oppnår, legges det frem ledning til de som får sine brønner ødelagt, mens resten av vannet brukes på kommunens nett i distriktet, inntil vannverket når dit frem.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Statsgeolog

Regning følger senere  
fra vårt hovedkontor i Trondheim.