

Hr. Lasse Lundgren
Kennel Fairwood
Bergervn.
Kråkstad
1400 SKI

KØB/EO
NGU/O- 80012 18. april 1980

GRUNNVANNSFORSYNING

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befarings ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 16. april 1980.

For ca. 5 år siden ble det boret en brønn til ca. 65 m's dyp på eiendommen. Kapasiteten ble oppgitt til 1800 l/time. De første årene var kapasitet og kvalitet tilfredsstillende, men de siste 2-3 år har kvaliteten vært dårlig om våren i forbindelse med snesmeltingen. Brønnen er da forurenset av koliforme bakterier.

Rundt brønnen finnes flere løpegårder for hunder, og det synes klart at forurensningene kommer herfra. De første årene ble forurensningene tatt opp i jordsmonnet, men nå er det "mettet". I perioder med vannoverskudd blir endel løst opp og fraktet ned i grunnvannet. Det forurensete vannet følger fjelloverflaten til det møter en fjellsprekk, derfra når det frem til borebrønnen.

Det var nå ønsket å ta ut ny boreplass. Bergarten i området er grovkornet, grå granitt/gneisgranitt med hovedoppsprekning nord-syd. For å unngå muligheten for forurensning må det ikke bores langs samme nord-syd sone hvor

det første borehullet og forurensningene er.

Ny boreplass ble tatt ut øst for boligen, helt i skogkanten østenfor veien. Det er her all grunn til å regne med å unngå de omtalte forurensninger, og det er også håp om at vannet ikke blir fullt så hardt som i det første hullet.

De kan ikke regne med å oppnå like stor kapasitet som i den første boringen, størrelsesorden 500 l/time er mer sannsynlig. De må være forberedt på å måtte bore anslagsvis 70-80 meter.

Selv om forholdene virket gunstige, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn
Førstestatsgeolog