



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39 Postboks 3006
Tlf. (075) 15 860 7001 Trondheim

Postgironr. 5 16 82 32
Bankgironr. 0633.05.70014

Seksjon for hydrogeologi, Oslokontoret
Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr.	O-81039	Åpen/Fortrolig til
Tittel: Grunnvannsforsyning, Høyjord og Sukke		
Oppdragsgiver:	Andebu kommune	Forfatter: Knut Ørn Bryn
Forekomstens navn og koordinater:	Høyjord 637807 Sukke 653762	Kommune: Andebu
Fylke:	Vestfold	Kartbladnr. og -navn (1:50000): Holmestrand, 1813 IV
Utført:	29. juni 1981	Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag:
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag: Tilleggsvann til kommunale vannverk ved Høyjord og Sukke. Boreplasser for brønner i fjell (rombe- porfyr) ble tatt ut.		
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning	
	Grunnvann i fjell	

Andebu Vestfold

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Andebu kommune
Teknisk etat
postboks 55
3120 ANDEBU

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

DERES REF:
541.6/81
ØA/AKV

DERES BREV:
12.5.81

VÅR REF:
KØB/msw
O-81039
Jnr. 362

OSLO 2
6. juli 1981

GRUNNVANNSFORSYNING, HØYJORD OG SUKKE

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn 29. juni 1981. Ingeniør Tangen var med på befaringen fra kommunen, og ved Høyjord var også gårdbruker Torvald Skau med på det meste av befaringen.

Høyjord

Her ble det tidlig i 70-årene boret tre brønner, hvorav de to første ble forlatt, pga. ras i det ene og for lite vann i det nordligste borehullet. Den brønnen som er i bruk, hadde en oppgitt kapasitet på 4.500 l/t, men det ble oppgitt at kapasiteten nå er ca. 2.200 l/t. Det var derfor behov for mer vann.

Fra kommunens side var det uttrykt ønske om en boreplass på den andre siden av jordet, knapt 100 m mot sydøst.

Bergarten i området er lava (rombeporfyr), og hovedoppsprekningen går nordøst-sydvest, og faller steilt mot nordvest.

De boringene som er utført her foreløpig, ligger på vestsiden av en slik sprekk. Hvis det bores på østsiden av jordet, er det fare for at boringen ikke vil krysse sprekkene, slik at brønnen vil gi forholdsvis lite vann.

Vi vil heller anbefale at det gjøres et nytt forsøk i området ved den nordligste av de tre omtalte brønnene, ca. 150 m nord-nordøst for den som nå er i bruk. Det må her bores på skrå mot øst-sydøst med 60° fall (30° avvik fra loddlinjen). De må her være forberedt på å måtte bore dypt, inntil 100-120 meter.

Hvis det blir tatt ut store vannmengder herfra, over lang tid, er det sannsynlig at kapasiteten i eksisterende borehull vil gå noe ned.

Sukke

Her henvises det til tidligere rapporter. En rekke brønner er boret, men det er behov for mer vann. Spørsmålet som ble stillet, gikk ut på å få avklart hvilket borehull som skulle bores i neste omgang, nr. 6, 7 eller 8 (ref. nummer på kommunens kart). Vi vil anbefale at det bores ved nr. 8, dernest ved nr. 6.

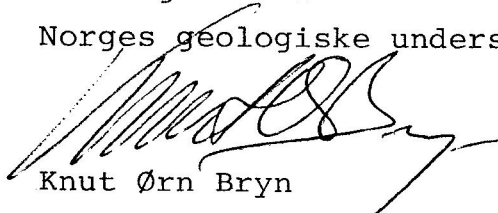
Det er mulig at nr. 9 også kan være et aktuelt forsøk.

Som De kjenner til, er brønnboring i fjell alltid forbundet med en viss usikkerhet, men det er et godt håp om tilfredsstillende resultat både ved Høyjord og Sukke.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog

**Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.**