

Aurskog-Høland kommune
V/teknisk kontor

1940 BJØRKELANGEN

Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006
7001 Trondheim
Telefon: (07) 92 16 11
Postgiro: 5 16 82 32
Bankgiro: 0662.05.70014
Telex 72400 fotex n
Att: Geosurvey, Trondheim

Deres ref.:

Oslo,

Vår ref.: PIK/EO
J.nr. 1264/83
Arkiv: 422 1/1
O- 83038

16. november 1983

**ORIENTERING VEDRØRENDE MULIGHETER FOR UTTAK AV GRUNNVANN
TIL VANNFORSYNING - AURSKOG HØLAND KOMMUNE**

Norges geologiske undersøkelse har sommeren 1983 arbeidet med kvartærgeologisk kartlegging (løsmassekartlegging) og hydrogeologisk kartlegging (grunnvannsundersøkelser) på kartblad 1914 II ASKIM. Dette arbeidet omfatter bl.a. registrering og noe detaljundersøkelse av løsmasser (sand/grus) egnet for grunnvannsuttak. Flere mindre avsetninger på kartbladet er undersøkt. Tre av disse ligger i Aurskog-Høland kommune. Her nevnes kort hvilke undersøkelser som er gjort og hvilke resultater som foreligger. Punktene er lokalitetsbestemt på kartblad 1914 II, ASKIM, målestokk 1:50 000 v.h.a. UTM-koordinater.

Punkt 1: Hellegård, 6353-66244. (Ca. 1 km N for Hemnessjøen). Her ligger et lite grustak. Det er sonderboret til fjell, ca. 8,3 m under terreng. Massene er grove og sannsynligvis egnet for et mindre grunnvannsuttak.

Punkt 2: Hemnes. 6358-66232. Det er sondert på tangen ved Hemnes gård, ca. 15 m fra Hemnessjøen. Etter sondering til fjell ca. 13,5 m under terreng, ble det satt ned sandspiss på 5/4" rør. Avsetningen ga store vannmengder. Den første prøvepumpingen ga imidlertid



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. 0- 83038	Åpen/Forfattet	
Tittel: Orientering vedrørende muligheter for uttak av grunnvann til vannforsyning, Aurskog-Høland kommune		
Oppdragsgiver: Norges geologiske undersøkelse	Forfatter: Statsgeolog Per I. Kraft	
Forekomstens navn og koordinater: Hemnes	Kommune: Aurskog-Høland	
Fylke: Akershus	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1914 II ASKIM	
Utført: Oktober 1983	Sidetall: 2 Tekstbilag: 0 Kartbilag: 0	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag: <p>Vannressurskart 1914 II, ASKIM er under arbeid. Under feltarbeidet ble det oppdaget interessante grunnvannsreservoarer innenfor Aurskog-Høland kommune. Kommunen arbeider i disse dager med vannforsyningsplaner. Dette er en foreløpig orientering til kommunen vedrørende de undersøkelser som er gjort. Det pekes på mulighetene for en mer detaljert undersøkelse av grunnvann som alternativ vannforsyningskilde.</p>		
Nøkkelord	Grunnvann i løsmasser	
	Kommunal vannforsyning	

vann med et antatt høyt saltinnhold. Vannprøvene er sendt inn for analyse. Resultatene vil foreligge i desember 1983. Vannkvaliteten kan endre seg ved lengre tids prøvepumping.

Punkt 3: Lia gård, 6336-66258. (Ca. 3 km NNV for Hemnes-sjøen). Det er sonderboret og satt ned sandspiss i nedlagt grustak ca. 10 m fra veien. Sonderingen viste veksling mellom grove og fine masser (fra grus til finsand) til fjell ca. 30 m under terreng. Prøvepumpingene på forskjellige dyp ga varierende vannmengder av antatt god kvalitet. Vannprøver er sendt inn for analyse.

De nevnte undersøkelser er statlig finansiert og gir grunnlagsdata for den generelle kartlegging og ressursregistrering. Undersøkelser utover dette må finansieres av oppdragsgiver.

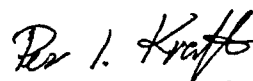
Ved NGU's hydrogeologiske seksjon arbeider vi med oppdrag innen grunnvannsforsyning.

De undersøkelser som allerede er gjort danner et godt grunnlagsmateriale for detaljundersøkelser. Området ved punkt 3 virker særlig interessant, men vi gjør oppmerksom på at det er behov for flere boringer, prøvetaking/prøvepumping og analyser før en kan si noe sikkert om ressursen kan utnyttes.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse
Seksjon for hydrogeologi



Knut Ørn Bryn
Seksjonssjef



Per I. Kraft
Statsgeolog