



# Norges geologiske undersøkelse

*Radøy/Hord.*

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.	0-81014	Åpen/Fortrolig til
Tittel: Brønnskadesak, Alversund Hordaland		
Oppdragsgiver:	Hordaland Vegkontor	Forfatter: Lars A. Kirkhusmo
Forekomstens navn og koordinater:	915 254	Kommune: Radøy
Fylke:	Hordaland	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1116 II SÆBØ
Utført:	18/3-81	Sidetall: 1 Tekstbilag: Kartbilag:
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag:  Vurdering av eventuell skade på brønn som følge av vegarbeid. Forslag til eventuelle utbedringer.		
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning til enkelthus	
	Erstatning for vegarbeidsskade	

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.  
Hydrogeologiske rapporter bestilles direkte fra Oslo-kontoret.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Hordaland Vegkontor  
v/B. Lysberg  
Postboks 1874  
5011 NORDNES

OSLO-KONTORET  
DRAMMENSVEIEN 230  
TELEFON (02) 5531 65

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2 9/7-1981

NGU/LAK/O-81014

BRØNSKADESAK, ALVERSUND HORDALAND.

Uttalelse fra Norges Geologiske Undersøkelse etter befaring 18/3-81 ved førstestatsgeolog Lars A. Kirkhusmo. I befaringen deltok også Hindenes fra Hordaland Vegkontor.

Bergarten i området består av foldet anorthositt, med støkretning mot NNV.

Brønnen er gravet i et søkk (myrdrag) ca 25 m fra vegskjæringen. Brønnen er ca 2 m dyp. Den 18/3-81 var det ca 1.60 m med vann i brønnen. Brønnen får sitt tilsig fra området bak brønnen. Spregningen av vegskjæringen har neppe medført at tilsiget til brønnen har minket. Imidlertid er det en viss mulighet for at vannstanden i brønnen kan ha blitt noe senket som følge av anleggelse av vegskjæringen, slik at magasinet har blitt noe mindre. Det er ukjent om bunnen av nåværende brønn står på fjell.

For eventuelt å utbedre vannforsyningen kan følgende alternativer tenkes.

Dersom eksisterende brønn ikke står på fjell, kan denne graves dypere ( ca 1 m ).

Grave ny brønn ca 25-30 m syd for eksisterende brønn (i samme søkk). Dybden til fjell er ukjent, men brønnen bør være ca 2,5 m dyp.

Det eksisterer også en mulighet for å bore brønn. Plassering av et eventuelt borhull ble tatt ut i området ved flaggstang nær huset. Boringen settes på skrå med retning mot vest, med et fall på 70° (20° fra vertikal). Man bør regne med å bore ca 80 m.

~~Vi står gjerne til videre tjeneste~~  
Lars A. Kirkhusmo  
førstestatsgeolog