



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. 0-81073	Åpen/ Førtrolig	
Tittel: Grunnvannsforsyning til veganlegg ved Stanneshella.		
Oppdragsgiver: Hordaland Vegkontor via Vestnorsk Brunnboring A/S 5164 HJELMÅS	Forfatter: Sigurd Huseby	
Forekomstens navn og koordinater: (221 331)	Kommune: Vaksdal	
Fylke: Hordaland	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1216 III Stanghella	
Utført: september 1981	Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag:	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder: Sigurd Huseby		
Sammendrag: Grunnvannsforsyning til veganlegg (bru) ved Stanneshella er vurdert. Behovet antas å være ca. 500 l/t og fjellboreplass er anvist.		
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning	
	Fjellboring	

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

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

┌ Herr S. Husdal ┐
Vestnorsk Brunnboring A/S

5164 HJELMÅS

└

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 5531 65

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2

Jnr. 532/81/SH/aml 8. oktober 1981
Ark. 422.1/1 -
Vaksdal/O-81073

GRUNNVANNSFORSYNING TIL VEGANLEGG VED STAMNESHELLA.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Sigurd Huseby, 4. september 1981. Ingeniør Jordal, Hordaland Vegkontor og hr. Husdal deltok i befaringen.

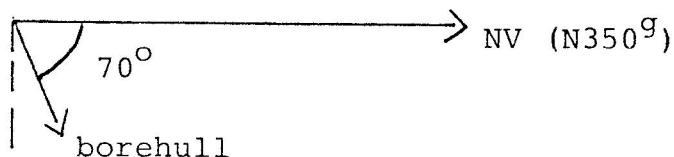
Vannbehovet er oppgitt til ca. 500 l/t mot utjevningmagasin.

Bergartene i området er relativt massive, foldete, lyse granittiske gneiser med hovedstrøk N 50^g (kompass: Silva, 400^g-inndeling). Markerte sprekkesoner er ikke observert i nærområdet til anleggsstedet. Berggrunnen er sterkt til middels overdekket med morenemasser med ukjent varierende mektighet, antakelig innenfor 1-4 m. Muligheten for å oppnå de ønskede vannmengder ved fjellboring antas å være tilstede.

I dette området kan det forekomme kvalitetsmessige ulemper som f.eks. ved hårdt vann og høyt jerninnhold, og mulighet for inntrekk av saltvann ved for stor belastning er tilstede.

Prøveboring kan utføres fra anvist sted ovenfor framtidig veitrase, og utføres som skråboring rettet N 350^g

med 60-70° fall (vinkel fra horisontalplanet) til 80-120 m's dyp.



Avløp fra bebyggelse må organiseres slik at borhullet ikke forurenses.

Generelt sett vil jeg tilrå at man søker å stenge ute overflatenært vann, f.eks. ved bruk av foringsrør med tett tilslutning til fjellet ned til 8-12 m under terreng, at man setter borhullet slik at det kan skytes i det med dynamitt uten fare for skade på bygninger etc., og at man ikke plasserer det eller bygger det inn slik at senere adkomst med boremaskin hindres.

Ovenstående uttalelse bygger på vår vurdering av de hydrogeologiske forhold i området, og det presiseres at brønnboring i fjell alltid er forbundet med kapasitetsmessig og kvalitetsmessig risiko.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

For Sigurd Huseby
Førstestatsgeolog

Eva Olsen

Eva Olsen
e.fm.