

Grunnvatn i Kvitsøy kommune

NGU Rapport 92.105

MERK

at kommunane er skilde i A- og B-kommunar. Dette er gjort av fylkeskommunen etter oppmoding frå Miljøverndepartementet for å konsentrera innsatsen om dei kommunane som har størst behov etter målsetjinga til GiN. I A-kommunane er det gjort feltarbeid, mens det ikkje er gjort feltarbeid i B-kommunane. Der er vurderingane basert på eksisterande materiale og kunnskapar om forholda utan at ny kunnskap er innhenta. Innhaldet i rapporten vil difor i regelen bera preg av om den omhandlar ein A-kommune eller ein B-kommune.

Rapport nr. 92.105		ISSN 0800-3416		Gradering: Åpen	
Tittel: Grunnvatn i Kvitsøy kommune					
Forfatter: Jomar Ragnhildstveit Oddmund Soldal			Oppdragsgiver: Miljøverndepartementet NGU		
Fylke: Rogaland			Kommune: Kvitsøy		
Kartbladnavn (M=1:250.000) Haugesund			Kartbladnr. og -navn (M=1:50.000) 1113 II Skudeneshavn		
Forekomstens navn og koordinater:			Sidetall: 5		Pris: 25,-
Feltarbeid utført:		Rapportdato: 23.03.92	Prosjektnr.: 63.2521.22	Ansvarlig: GÅRTE Storrøp	
Sammendrag:					
<p>Kvitsøy kommune er ein B-kommune i GiN-prosjektet. Det vil sei at vurderingane er basert på gjennomgang av tilgjengeleg kartmateriale.</p> <p>I rapporten er det gjeve ei generell vurdering av grunnvassforholda i kommunen.</p> <p>Kommunen har ikkje prioritert område der forhold for grunnvassforsyning vart ynskt vurdert.</p> <p>Det er ingen lausmasseførekomstar som eignar seg til større grunnvassuttak i kommunen. Ved boring av fjellbrønnar vil det finnast lite vatn, truleg mindre enn 0,1 l/s pr. borehol.</p>					
Emneord:		Hydrogeologi		Grunnvann	
Grunnvannsforsyning		Forurensning		Løsmasse	
Berggrunn		Database		Fagrapport	

Innholdsliste

Side

Rapportane i GiN-programmet (2. omslagsside)

Innholdsliste 2

1 GENERELT OM GRUNNVASSFORHOLDA I KOMMUNEN 3

2 FORUREININGSKJELDER 3

3 TIDLEGARE UNDERSØKINGAR
Referansar 4

Bruk NGU-INFO i arbeid med grunnvatn (3. omslagsside)

1 Generelt om grunnvassforholda i Kvitsøy kommune

Det er ingen lausmasseførekomstar som eignar seg til større grunnvassuttak i kommunen.

Berggrunnen i Kvitsøy kommune er svært einsarta og består av grønstein truleg frå ordovicisk tid. Bergarten er meir eller mindre forskifra langs nord-sørleg til nordaust-sørvestleg retning. Ved boring i bergarten vil det finnast lite vatn, truleg mindre enn 0,1 l/s pr. borhol. Det er mange sprekker i grønstainen, men desse vil ikkje gå særleg djupt og såleis ikkje verka særleg positivt inn på yte-evna. Det er påvist at sprekkene tildels også er tette pga. utfelling av kalkspat.

2 Forureiningskjelder

Potensielle forureiningskjelder kan vera avrenning frå landbruksareal, busetnads- og industriområde og frå vegar. Slike arealbrukskonfliktar kan ein i dei fleste tilfelle unngå eller redusere ved fornuftig plassering av grunnvassanlegg. Inntrengning av saltvatn kan vera eit problem for borebrønner i kommunen.

3 Tidlegare undersøkingar

Nedanfor er det vist ei liste over tidlegare undersøkingar i kommunen. Lista er basert på tilgjengelege data. Det kan imidlertid finnast meir data som i denne omgang ikkje er registrert.

REFERANSAR

Jæger, Ø. (1991): Grus og pukkregisteret i Bokn, Finnøy, Kvitsøy og Rennesøy kommuner, Rogaland. *NGU Rapport 90.079*.

Misund, A., Folkestad, B., Ellefsen, V., Korsmo, A-R., Torsnes, O. (1990): Kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Rogaland. *NGU Rapport 89.148*.

NGU: Hydrogeologisk arkiv - borebrønner i fjell.

Pedersen, R.B., et.al. (under arbeid): Skudeneshavn. Foreløpig berggrunnskart 1113 II, M = 1:50.000. *NGU*.