



Fra: PTB 1999-10-26 tow

Til: Eilif Bjørge,
Bjerk & Bjørge as

HSF/AKVAKULTURSENTER PÅ SKJER, SOGNDAL

VURDERING AV GEOLOGISKE/GEOTEKNISKE FORHOLD

Generelt

I forbindelse med utbygging av Akvakulturstasjonen på Skjersnes, Høgskolen i Sogn og Fjordane, ble det i samarbeid med høgskolens personale foretatt befaring 08.06.99 for å se på de geologiske/geotekniske forhold ved stasjonen. Det gjøres oppmerksom på at det etterfølgende kun representerer en vurdering gjort på grunnlag av en dagsbefaring og er således ingen utredning av geologi/geoteknikk mht. rasfarerisikoen i området.

Vurdering

De geologiske bergartene i et område utgjøres av mangerittiske-diorittiske gneiser, som i soner er tektoniserte og gir grunnlag for uttak av grunnvann.

Området hvor stasjonen ligger er generelt relativt bratt, og det rapporteres om at det tidvis går ras langs fjorden, lenger vestover for stasjonen. Det skal imidlertid ikke ha gått ras rett ovenfor stasjonen så lenge denne har vært i drift.


Området mellom riksvegen og adkomstvei/stasjonen består av oppsprukket gneis med stedvis ur og mye løs blokk. Det anbefales ikke å foreta videre utbygging innover i denne skråningen. Skråningen bør i fremtiden renskes og deretter rassikres med evnt. nett.

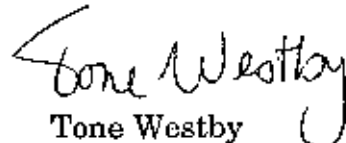
Det opplyses om at en eventuell fremtidig utvidelse av stasjonen kan utføres ved bygging av fjellhaller. Det må i den forbindelse foretas grundige utredninger av de geotekniske/geologiske forholdene i området.

Øvrige kommentarer

Skjæring/fylling langs nedsiden av adkomstvei består av påfylte masser i toppen og har en forbygning bestående av treplank og armeringsstål. I smelteperioder eller ved mye

nedbør kommer det betydelige mengder vann ut langs bunnen av løsmassene på overgang fast fjell. Denne skråningen må ved utbygging av området utbedres både mht. sikring av stabilitet og dreneringsforhold ved etablering av betongmur i skjæringen/fyllingen.


Håkon F. Halvorsen
Fagsjef


Tone Westby
overingeniør

Kopi til:
Idun M. Husevåg, EP
Rolf Jullum, PTB