

201301539-15
KSK/STP



Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Norges vassdrags- og energidirektorat,
Konsesjonsavd.
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Dato: 20.04.2015
Vår ref: 15/00438-2
Deres ref: 201301539-12

Svar til høring av søknad om Todøla kraftverk i Nes kommune i Buskerud

Leiv Erikssons vei 39
Postboks 3021 Lade
N-7441 Trondheim

TELEFON + 47 73 90 40 50
E-POST mail@dirmin.no
WEB www.dirmin.no

GIRO 7694.05.05883
SWIFT DNBANOKK
IBAN NO5376940505883
ORG_NR. NO 974 760 282

SVALBARDKONTOR
TELEFON +47 79 02 12 92

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) viser til ovennevnte sak, datert 24. februar 2015.

DMF er statens sentrale fagmyndighet ved forvaltning og utnytting av mineralske ressurser, og har et særlig ansvar for at mineralressurser blir tatt hensyn til i plansaker.

Høring av søknad om kraftkonsesjon.

DMF informerer om at det er registrert kobbermineraler i nærheten av det planlagte utløpsområdet i Todøla. Norges geologiske undersøkelse (NGU) har pr. nå ikke klassifisert forekomsten. Vi minner om at sulfidmineraler i enkelte tilfeller kan gi utfordringer med sur avrenning. Det er derfor viktig at man utreder om mineralene kan gi problemer, og hvordan dette skal håndteres. Informasjon om forekomsten Skomakerhaugen ligger tilgjengelig i Norges geologiske undersøkelse (NGU) sin malmdatabase:

http://aps.ngu.no/pls/oradb/minres_deposit fakta.Main?p_objid=5951&p_spraak=N

Det er også registrert en lokalt viktig sand- og grusressurs, Liodden, i utløpet til Todøla. Mer om dette kan leses i NGU sin grus- og pukkdatabse;

http://aps.ngu.no/pls/oradb/grus GP Omrade fakta.Main?p_spraak=N&p_objid=46148

Vi kan ikke se at dette er vurdert i utredningen tilknyttet søknaden.

DMF sine faglige råd

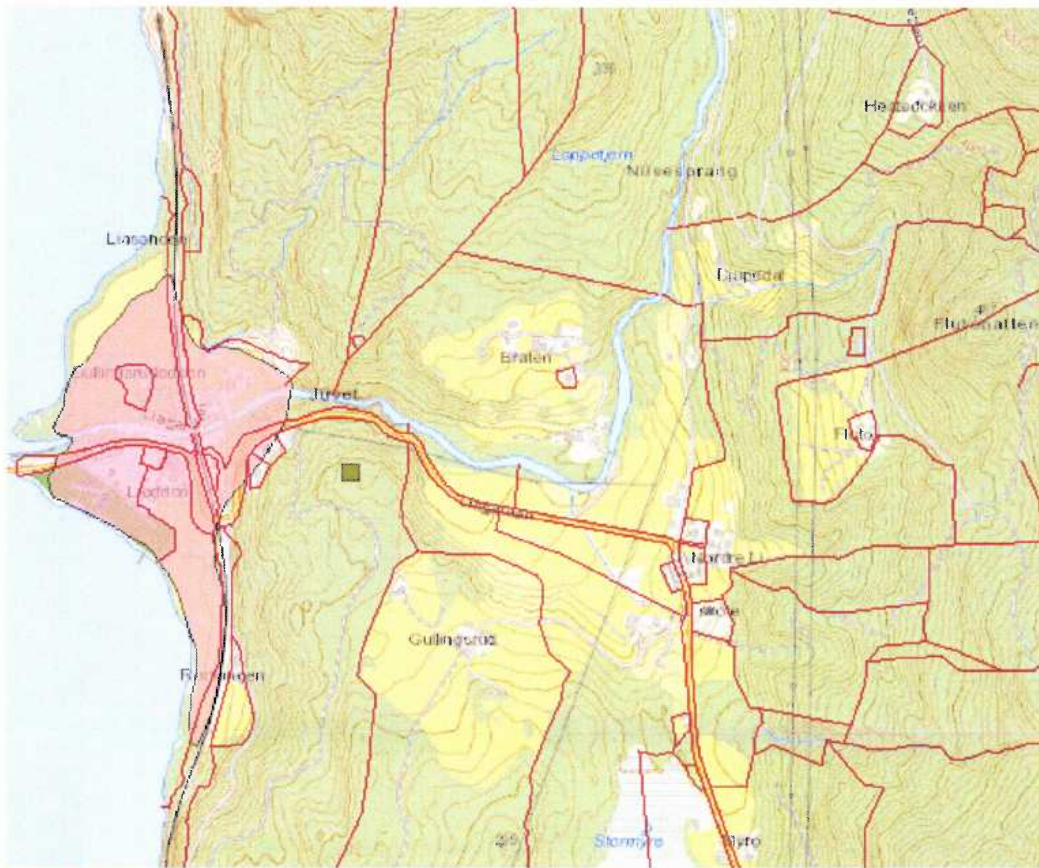
Det vises til at området ved Liodden har potensial som en vesentlig grunnvannsressurs, i bilde 23, side 32 av rapporten fra Rådgivende biologer AS. I berggrunnen øst for dette er det registrert sulfidholdig grunn, ved forekomsten Skomakerhaugen som vist i figur 1. Videre beskrevet i rapporten er det samme berggrunnstype i hele det foreslåtte området, og det er grunn til å tro at sulfidholdig avrenning kan bli et problem. DMF anbefaler derfor om at det vurderes hvordan man skal avgrense avrenning ved bearbeiding av grunnen i forbindelse med prosjektet.

Sand- og grusforekomsten Liodden består av løsmasser, som kan bli utsatt for økt erosjon ved endret vannstand i Tudøla. Forekomsten later derimot til å være



nedbygget i stor grad, eller i bruk som landbruksareal. Vi kan derfor ikke se at forekomsten skal bli nevneverdig berørt av det foreslåtte foretaket.

DMF har ingen ytterligere merknader på dette tidspunktet.



Figur 1: Data hentet fra NGU sine WMS-tjenester. Lys rødt indikerer utstrekning til lokalt viktig sand- og grusressurs. Kopperholdig grunn indikeres ved grønn firkant.

For nærmere informasjon om mineralloven med tilhørende forskrifter, se hjemmesiden vår på www.dirmin.no.

Vennlig hilsen

Marte Kristoffersen
seksjonsleder

Håvard Hammerstad
overingeniør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer.
Saksbehandler: Håvard Hammerstad