



FROLAND KOMMUNE

Drift forvaltning og utbygging

Erga, Amalie Skreden

Dato: 13.02.2024
Vår ref: 22/2457-4
Deres ref:
Saksbeh.: Ole Tom Ørnevik
Tlf.

Bøylestad - transformatorstasjon - Godkjenning av revidert tiltaksplan

Søknaden:

Multiconsult søker på vegne av Glitre Nett AS på godkjenning av deres reviderte tiltaksplan for å foreta utsprenging i sulfidholdig berggrunn i forbindelse med planlagt oppført transformatorstasjon på Bøylestad. Transformatorstasjonen skal betjene den planlagte batterifabrikken i Arendal (Morrow). Søknad om godkjenning av tiltaksplan er ihht. forurensingsforskriftens § 2-8.

Etter at tiltaksplanen ble godkjent den 08.12.2022 er det blitt gjort endring av tiltaket. Plasseringen er parallelt forskjøvet mer i sørøstlig retning. Man går da ikke så mye inn i område som er påvist sulfidholdig gneis (nord i området). Totalt er sprengtomta på 11200 m². Totale mengde planlagt utsprengt masse er på ca. 39800 m³ og av dette er ca. 2200 m³ syredannet fast stein. Avrenning fra området vil i hovedsak gå fra Blautemyr følge bekken i retning nord til den når resipienten Mossevangen. Og via Lillemyr og bekk i vestlig retning for å så følge grøftekant til vei i nordlig retning, til resipienten Mossevangen. Vannprøvepunkter blir plassert nord, vest og øst for planlagt utpregningsområde, samt nede ved siden av veien ved utløpet til Mossevangen.

Det planlegges å anvende mesteparten av utsprengt masse som fyllmasse på tiltaksområdet. Den massen med sulfidholdig gneis skal mellomlagres (tildekket og tett) på tiltaksområdet til tiltaksområdet er ferdig utsprengt. Da skal sulfidholdig masse legges i tette beholdere med minst mulig kontakt med luft og vann, og inngå som del av fyllmassen.

- Tiltaksplanen blir gjennomgått på oppstartsmøte med miljøgeolog og utførende entreprenør før arbeidet blir igangsatt.
- Sprengningsarbeidet og utfyllingen blir utført forsiktig. Massen skal komprimeres for å redusere inntrenging av luft og vann.
- Entreprenøren skal jevnlig utføre visuell kontroll av bekker med avrenning fra området. Overvåkingen skal dokumenteres. Ved mistanke om fare for sur og/eller partikkelholdig avrenning til resipient skal tiltak iverksettes umiddelbart.
- Vannovervåkningsprogram skal utføres før, i og etter anleggsarbeidene. Det skal utføres kontinuerlig vannovervåkning og jevnlig ph-målinger i anleggsperioden av entreprenøren.
- Oppdages mer sulfidholdig gneis under sprengningsarbeidet enn det som prøvetakningen har påvist, skal arbeidet innstilles og miljøgeolog skal vurdere den nye situasjonen.

Vurderinger:

Prøvetakningen er gjennomført pålitelig og kommunen som forurensningsmyndighet mener at kartleggingen av sulfidholdig gneis og anslått mengde kan stoles på.

Det er en klar fordel at sulfidholdig sprengingsmasse holdes innenfor tiltaksområdet, slik at man unngår spredning av sulfid.

At det dokumenteres den visuelle kontrollen fra entreprenøren og at den blir foretatt jevnlig ansees også som bra.

Vannovervåkningsprogrammet ansees også som bra.

Vedtak:

Froland kommune som forurensningsmyndighet godkjenner revidert tiltaksplanen for utsprenging av Bøylestad Transformatorstasjon av 08.01.2024 jf. Forurensingsforskriftens § 2-8.

Med hilsen

Ole Tom Ørnevik
Ingeniør

Brevet er godkjent elektronisk.

Mottakere: Erga, Amalie Skreden
MULTICONSULT NORGE AS

Kopi til: Ånund Ettestad
John Blekastad
Aasen, Jostein
STATSFORVALTEREN I AGDER
Agder fylkeskommune
Glitre Nett AS