

DN

v/Ine Cecilie Mork Olsen

Kvalsund 24.mai 2013

**Notat i anledning spørsmål fra Direktoratet for Naturforvaltning vedr gruveventilasjon i Nussir.**

Det henvises til Reguleringsplan med konsekvensutredning for planlagt gruvedrift i Nussir og Ulveryggen i Kvalsund kommune av 3.juni 2011 kapittel 1.4.3 «Ventilasjon» side 27 og 28.

Som beskrevet i reguleringsplanen kan gruva ventileres gjennom en ventilasjonssjakt som går fra øverste etasje i gruva, gjennom kronepilaren («lokket» av fast fjell ) til gjennomslag i dagen. Gjennomslaget får form av et inntil 4m<sup>2</sup> stor åpning i terrenget. Rundt hullet bygges det en lav ringmur i betong som forhindrer at overflatevann renner inn i gruva og tjener som opplegg for rustfrie rister. Et to meter høyt flettverksgjerde monteres på ringmuren som en ekstra fallsikring. En strategisk plassert snøskjerm inntil flettverksgjerdet kan være nødvendig i tillegg til gjerdet i særlig utsatte punkter på fjellet.

Det er så langt ikke utarbeidet detaljert ventilasjonsplan for gruva, men det er grunn til å anta at den naturlige ventilasjonen i noen sammenhenger og i perioder av året må forsterkes med vifte. Vifta vil bli plassert i foten av ventilasjonssjakta om lag 30 meter under bakkenivå (se illustrasjon i Reguleringsplanen). Moderne vifter er meget stillegående, og den tretti meter høye sjakta vil virke som en effektiv lydtemper.

Denne løsningen krever ikke vei i dagen. Alle anleggsmessige og driftsmessige aktiviteter vil ha adkomst gjennom sjakta. Ettersom gruvedriften beveger seg innover vil luftesjakter som ikke lenger benyttes lukkes permanent og terrenget over tilbakeføres til opprinnelig stand.

**Vi ser her for oss en meget enkel og lite synlig konstruksjon på overflaten, med minimal støy fra vifta installert under jord i de tilfeller vifte er i drift.**

Ta gjerne kontakt dersom ytterligere opplysninger behøves.

Beste hilsener  
Øystein Rushfeldt  
Nussir ASA