

Institutt for geologi og bergteknikk
v/Steinar Ellefmo
Sem Sælandsveg 1
N-7491



Nussir ASA
Box 40
9621 Kvalsund
info@nussir.no

07.05.2013

Prosjekt og-masteroppgave i samarbeid med Nussir

Nussir ASA er et dynamisk gruveselskap som har som mål å utvikle gruvedrift på forekomster i Kvalsund kommune, for å dekke en bratt voksende etterspørsel etter kobber og andre metaller. Så langt i prosjektet har Nussir ASA gjennomført omfattende kjerneboring og geofysikk på forekomstene Ulveryggen og Nussir i tillegg til geologiske undersøkelser over større deler av Repparfjordvinduet. Innledende mulighetsstudie er gjennomført for gruvedrift på nevnte forekomster og reguleringsplan med utslippstillatelse avventer myndighetenes godkjenning.

Etter tidligere positivt samarbeid med NTNU, ønsker vi igjen å knytte til oss en masterstudent for prosjekt og-masteroppgave fra høsten 2013. Aktuelle problemstillinger for studentoppgave vil være:

1. Utarbeide model for mineralsonering i Nussirforekomsten med hensyn på distribusjon av bornitt-kobberkis-kobberglans i forhold til Ca/Mg-forhold
2. Optimalisering av oppredning med hensyn på mineralogisk variasjon (forutsetter at problemstilling 1 er utredet)
3. Modellering av dagbrudd og-underjordsbrytning på Ulveryggen med identifisering av kritisk dybde for dagbruddsdrift ift. kobberpris.
4. Vurdere steiltstående kontinuerlig brytning av Nussirforekomsten
5. Stabilitetsvurdering av underjords skivepallbrytning på Nussirforekomsten
6. Åpen for forslag

For den rette kandidat vil Nussir ASA kunne tilby adgang til kjernemateriale på Løkken og i Kvalsund, nødvendige data, feltbefaring og mulighet for lønnet ekstraarbeid. Vi ønsker å komme i kontakt med kandidat snarest for å diskutere samarbeidet.

Mvh

Audun M. Sletten
Teknisk Ressursgeolog
Nussir ASA
audun.sletten@gmail.com

Øystein Rushfeldt
CEO
Nussir ASA
oystein@nussir.no