



Storforshei Skole
10. Klasse
Malmgata 26
8630 Storforshei

Kartlegging av Stensundtjern malmfelt.

10. klasse ved Storforshei Skole engasjeres med dette for ut utføre et kartleggings- og prøvetakingsoppdrag for Rana Gruber AS. Oppdraget skal utføres ila. våren 2018 og skal resultere i et rapport som overleveres til oppdragsgiver ved engasjementets slutt.

Det skal foretas en kartlegging av Stensundtjern malmfelt, dette inkluderer malmen og bergartene den grenser til. Kartleggingen skal gjennomføres i trå med retningslinjer satt av Newton Sørfold.

Stensundtjern jernmalmfeltet ligger nordvest for tettstedet Storforshei og avgrenses av ACR motorbanen mot nord, se vedlagt kart 1.

Ved leting etter mineraler henviser vi til mineralloven §8 angående leterett, «leteren kan foreta arbeider i grunnens overflate som er nødvendig for å påvise mineralske forekomster». Rana Gruber har på et tidligere tidspunkt fått tildelt utvinningsrett fra Direktoratet for Mineralforvaltning. Dere som utførende part i dette oppdraget trenger derfor ikke noe videre godkjenning fra andre instanser enn Rana Gruber AS.

Vi gjør oppmerksom på at det finnes et fredet kulturminne inne på området. Dette er en samisk kullgrop eldre enn 100 år, og dermed automatisk fredet ifølge Kulturminneloven §4 andre ledd. Det bes derfor at dere følger retningslinjene som er stadfestet i Kulturminneloven §3 og §6 «Det er ikke tillatt å skade eller skjemme fredet kulturminne, eller sikkerhetssonen på 5 meter rundt kulturminnet». Se vedlagt kart 2 for lokasjon av kulturminnet.

Rana Gruber AS
Planavdeling
Gruveveien
8630 Storforshei



Oppdrag

- Ved hjelp av steinprøver lage en skisse/ et kart over hvor bergartene befinner seg i terrenget. Her skal hvert prøvepunkt koordinatfestes og merkes av på kartet.
- Gi en oversikt over steinprøvenes mineralogiske innhold, fordelingen av mineraler innad i prøven og bergartens kjemiske sammensetning.
- Gi en rask karakterisering av de ulike jernmalmsprøvene dere oppdager i område.
- Finnes det forskjellige typer malm i området? I så fall gi en beskrivelse av de forskjellige typene og hva som skiller de fra hverandre.
- Gi en oversikt over bergartene i tilknytning til malmen, deres mineralogisk sammensetning og eventuelle bruksområder for disse bergartene.

Ved ytterlige spørsmål angående oppdraget ber vi dere ta kontakt med Planavdelingen til Rana Gruber AS, dette kan gjøres per mail gjennom kontaktlærer.

Med vennlig hilsen



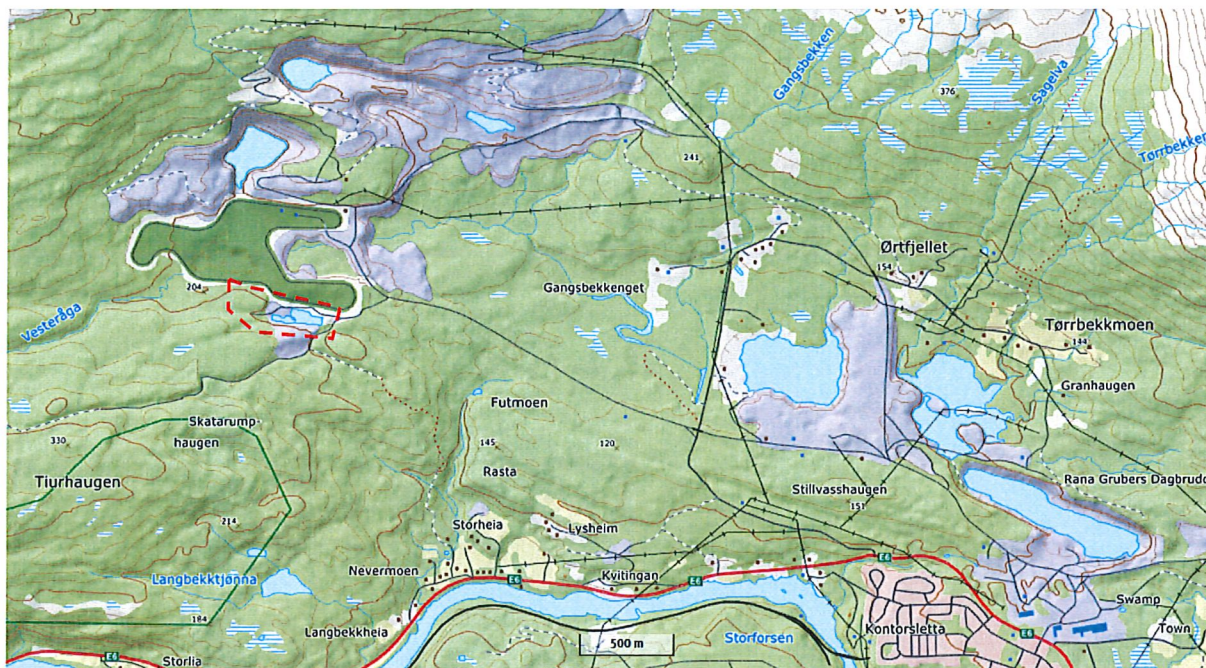
Alexander Kühn

(planleggingsjef)



Marta Martinussen Lindberg

(geolog)



Kart 1. Undersøkellesområde Stensundtjern.



Kart 2. Plassering av fredet kulturminne i område sør for ACR.