

Fra: Sven Dahlgren <svend@vfk.no>
Sendt: onsdag 28. september 2016 11:19
Til: Refseth Trond
Kopi: Rita Regbo; Larsen Bjørn Eskil; Evy-Anni Evensen; Tom Heldal (tom.heldal@ngu.no)
Emne: Rapportering Gullnes, Dalane 1 og Nissedal 1

Hei

Jeg kom nettopp i skade for å sende en mail som ikke var helt ferdig om disse forekomstene. Vennligst se bort fra den og arkiver denne mailen:

Her er «sluttrapportering» fra undersøkelsesrettområdene:

Gullnes, Seljord kommune

Dalane 1, Kviteseid kommune

Nissedal 1, Nissedal kommune

Som kjent har Telemark fylkeskommune ikke opprettholdt undersøkelsesrettigheter i disse områdene. Det har blitt utført relativt omfattende undersøkelser i alle tre områder. Deler av undersøkelsene ansees som avsluttet. Andre deler av undersøkelsene er satt på vent siden regiongeologens kapasitet nå først og fremst brukes på Fensfeltet. De gjenstående undersøkelsene dreier seg om vanlig berggrunnskartlegging som er hjemlet i leteretten.

Gullnes:

Cu-Ag-sulfidforekomst

Geofysikk: Vi har utført geofysiske helikoptermålinger over området i samarbeid med NGU. Dette omfatter magnetometri og radiometri. Målingene over Gullnes var en del av den regionale surveyen «Kviteseid 2012». Dataene er offentlig tilgjengelig gjennom NGU's nettsted.

Geologisk kartlegging: Den geologiske kartleggingen Regiongeologen arbeider med er rundt 80% ferdig. Kartleggingen ble foretatt av Regiongeologen i 2011, 2013, 2014 og 2015. Rapportering av dette vil skje når kartleggingen er fullført.

Kjemiske analyser: Mange bergartsprøver ligger klare i Regiongeologens lager til analyser. De er foreløpig ikke sendt til analyse. Planen var så sende alt til analyse når alle prøver er samlet. Avsluttende prøveinnsamling vil først skje som en del av slutføringen av kartleggingen. Rapportering om analyser vil skje når disse er utført og prosessert.

Kjerneboringer: Vi har ikke foretatt noen kjerneboringer i området.

Mineralanalyser: Regiongeologen har utført en del rekognoserende SEM-analyser av malmmineraler. Det er påvist en rekke mineraler av Cu, Ag, Se og Te.

Foreløpig konklusjon: Dette er en liten Cu-forekomst, men den kan ha et potensial. Volumberegninger er ikke utført, men innholdet av Ag (og Au?) vil kunne være utslagsgivende for om forekomsten har interesse for framtida. Analysene av bergartsprøvene vil gi oss svaret på dette.

Dalane 1:

Cu-Ag metallisk forekomst.

Geofysikk: Vi har utført geofysiske helikoptermålinger over området i samarbeid med NGU. Dette omfatter magnetometri og radiometri. Målingene over Dalane var en del av den regionale surveyen «Kviteseid 2012». Dataene er offentlig tilgjengelig gjennom NGU's nettsted.

Geologisk kartlegging: Den geologiske kartleggingen Regiongeologen arbeider med er rundt 90% ferdig. Kartleggingen ble foretatt av Regiongeologen i 2012 og 2013, 2014. Rapportering av dette vil skje når kartleggingen er fullført.

Kjemiske analyser: Mange bergartsprøver ligger klare i Regiongeologens lager til analyser. De er foreløpig ikke sendt til analyse fordi dette dreier seg om en forekomst av metalliske Cu og Ag. Dette er malmer som er svært vanskelige å analysere.

Laboratoriet arbeider med å finne en løsning på analyseutfordringene. Rapportering om analyser vil skje disse blir utført.

Kjerneboringer: Vi har i samarbeid med NGU foretatt en kjerneboring på ca 24 meter i området. Det var fra veiskjæring i Haugjuvet. Vi boret gjennom det som skulle være malmsonen uten å treffe malm. Kjernen ligger på Regiongeologens lager inntil prosjektet ansees som avsluttet. Deretter sendes kjernen til NGU's lager på Løkken.

Mineralanalyser: Det er ikke utført mineralanalyser i området.

Foreløpig konklusjon:

Dette er en liten Cu-Ag forekomst som neppe har noe potensial. Volumberegninger er ikke utført. Det eneste som kan endre konklusjonen er dersom analysene skulle vise at det er et potensial for andre verdifulle elementer (Au).

Nissedal 1:

Fe-P-forekomst.

Dette er området rundt Søftestad.

Geofysikk: Vi har utført geofysiske helikoptermålinger over området i samarbeid med NGU. Dette omfatter magnetometri og radiometri. Målingene over Nissedal var en del av den regionale surveyen «Nissedal 2011». Dataene er offentlig tilgjengelig gjennom NGU's nettsted.

Geologisk kartlegging: Den geologiske kartleggingen Regiongeologen arbeider med er rundt 90% ferdig og ble foretatt i 2012. Vi håper at NGU fra 2017 skal foreta en regional kartlegging i området. Regiongeologens arbeid ved Søftestad vil det være naturlig å se i sammenheng med de regionale undersøkelsene. Rapportering av dette vil skje når kartleggingen er fullført.

Kjemiske analyser: Noen bergartsprøver er samlet for analyse, men det resterende feltarbeidet vil i stor grad dreie seg om slutføring av prøveinnsamling. Sannsynligvis av bergarter i omvandlingssoner.

Kjerneboring: Vi har ikke foretatt noen kjerneboring i området.

Mineralanalyser: Det er ikke utført mineralanalyser i området.

Foreløpig konklusjon: Jernforekomstene var i utgangspunktet ansett som uinteressante, og det gjelder fremdeles. Målet var å finne ut om det skulle være større fosfatforekomster i området. Fosfat forekommer sammen med jernet på Søftestad, men i all vesentlighet som hematitt. Dermed hjalp de magnetiske undersøkelsene oss ikke noe spesielt for å lokalisere eventuelle andre fosfatforekomster i området. Det er også svært overdekket i området noe som gjør kartlegging vanskelig. Regiongeologen anser det fremdeles for å være et potensial for fosfat i området. Dette bør følges opp med undersøkelser av løsmassegeokjemi.

Med vennlig hilsen

Sven Dahlgren

Regiongeolog / Geological Advisor



REGIONGEOLOGEN
GEOLOGICAL ADVISOR

Buskerud Telemark Vestfold Fylkeskommuner
Buskerud Telemark Vestfold County Councils

Besøksadresse / visiting address:
Fylkeshuset, Svend Foynsgt. 9, 3110 Tønsberg

Postadresse / mail address:
Fylkeshuset, Postboks 2163, 3103 Tønsberg

Telefon/ phone: +47 333 44 000 / +47 3334 4128

Mobil /cell phone: +47 9069 2752

e-mail: svend@vfk.no

Org. nr. 944 02 5391

www.telemark.no

