



c/o Merkantil Consult AS, 8602 Mo i Rana, Norway

**PRESSEMELDING**

**2013-11-08**

## **METAL PROSPECTING AS HAR UTVIKLET EN NY GEOLOGISK MODELL FOR SKIFTESMYR FOREKOMSTEN OG ØKER MINERALRESSURSENE MED OVER 60% - SAMT IDENTIFISERER ET TILLEGGSPOTENSIALE**

**Sammendrag:** Metal Prospecting AS (MetPro, Selskapet) har gleden av å kunngjøre resultatet av en ny NI 43-101 ressursberegning for Skiftesmyr (VMS) forekomsten. Beregningen viser et resultat på 3,51 millioner tonn (Mt) med metallgehalter 1,0 % Cu, 1,5 % Zn, 0,1\* g/t Au og 2,5\* g/t Ag som påviste ressurser og i tillegg 0,57 Mt med metallgehalter 1,0 % Cu, 1,6 % Zn, 0,1\* g/t Au og 2,7\* g/t Ag som sannsynlige ressurser. Til sammen utgjør dette en 60 % økning av forekomsten sammenlignet med tidligere ressursberegninger. Deler med lavt metallinnhold er fjernet ved en cut-off på 0,5% Cu. Nye potensialer er identifisert både mot dypet og til sidene av forekomsten. Selskapet vurderer den nye informasjonen som meget oppmuntrende for å videre kunne øke ressursene på Skiftesmyr.

**Grong, Norge, 8. November 2013 – MetPro** har gleden av å kunngjøre resultatet av en ny NI 43-101 kompatibel mineral ressursberegning for Skiftesmyr, Vulkansk Massiv Sulfid (VMS) forekomst. Skiftesmyr ligger 13 km øst for Grong i Nord-Trøndelag. Anvendelsen av en ny geologi- og strukturmodell på forekomsten har økt mineral ressursene med over 60 % i forhold til tidligere historiske beregninger. Den nordøst-sydvest gående mineraliserte sonen er systematisk gjennomboret fra overflaten og ned til 300 meters dyp og er beregnet å inneholde

- **Påviste ressurser med 3,51 millioner tonn med gehalter 1,0 % kobber (Cu), 1,5 % Sink (Zn), 0,1\* gram pr. tonn gull (g/t Au) og 2,5\* gram pr. tonn sølv (g/t Ag) med tillegg av**
- **Sannsynlige ressurser med 0,57 millioner tonn med gehalter 1,0 % Cu, 1,6 % Zn, 0,1\* g/t Au og 2,7\* g/t Ag**

Mineraliseringen er åpen videre nedover i fallretningen for hele den definerte 425-meter lange strøklengden av forekomsten. Historisk, er 64 hull boret for å definere forekomsten og nære undersøkelsesområder til forekomsten. Bare ett borehull, hull 19, er boret under 300m, som er satt som dybdegrense for den nye ressursberegningen. Hull 19 gjennomskjærer massive sulfider over 100m nedenfor mineralressursen, på ca. 400m vertikal dybde, og viser et ytterligere ressurspotensial i fallretningen. Re-analyserte prøver (splitt) av gamle kjerner fra gjennomskjæringen bekrefter:

- **Hull 19: 4,9 m (sann bredde) med gehalter 1,0 % Cu, 2,6 % Zn, 0,2 g/t Au og 12,0 g/t Ag**

**Fotnote:** \* Historiske analyse-bestemmelser av Au og Ag, som ble utført i den Cu- og Zn-rike MS mineraliseringen, ble tidligere utført i meget begrenset omfang (ca. 30% og 40% av analysene for henholdsvis Au og Ag). Gjennomsnittsanalysene for Au og Ag i ressursberegningen er konservative med alle uanalyserte kjerner for edelmetaller satt til null i beregningen. Statistiske sammenhenger mellom Cu-Au og Cu-Ag viser potensialer for gjennomsnittsanalyser på ca. 10 g/t Ag og 0,35 g/t Au. Ytterligere prøvetaking er planlagt på gamle kjerner og/eller prøvemateriale.

Den nye forekomstmodellen identifiserer også ytterligere potensialer i øst og vest for den kjente forekomsten, der foldinger fører til at mineralisering endrer retning og går i en nordlig retning, sub-parallel til tidligere lete-hull. Nye borehull vurderes å kunne ha potensialer for å utvide forekomsten i strøklengden. Vennligst besøk hjemmesiden: [www.metproas.no](http://www.metproas.no) for illustrasjoner av mineralisering.

### **Forsiktighet (advarsel)**

Mineralressurser, som ikke er mineralreserver, har ikke vist økonomisk lønnsomhet.

### **Historiske data og resultater**

Den tidligere (historiske) databasen omfatter 64 diamant borehull av i alt 11.484,7 meter boret lengde utført mellom 1973-1975, 1978-1979 og 1991-1992, de første to kampanjene av Grong Gruber AS og den tredje av Norsulfid AS. Databasen inneholder 1.077 analyserte kjerne-intervaller med et variabelt antall elementer for analyseprøver. Cu og Zn analyseresultatene ble rapportert for alle prøvene, imidlertid ble bare omtrent 30% av prøvene analysert for Au og 40% for Ag. Alle analysene ble utført av de aktuelle selskapene på respektive gruve-laboratorier. Ingen dokumenterte QA/QC prosedyrer er rapportert for prøvene, men arbeidet ble utført av ansatte ved gruveselskaper i produksjon, og dermed ble alle industri-standarder etterlevd, slik som for de gjeldende perioder.

Borkjerneprøver varierer mellom 0,05 og 5,63 meter med 82,4 % av prøvene av lengde 1,0 meter eller kortere (gjennomsnittlig 0,95 meter). Mer enn halvparten av hullene, og nesten alle de lange hullene, er rapportert å være avviksmålt nedover i hullene.

### **Kvalitetskontroll**

Et utvalg av 122 pulp-prøver fra det historiske materialet, splittede kjerner eller råmateriale fra pulp-prøver, ble sendt til det sertifiserte ALS analyselaboratoriet i Piteå, Sverige for re-analysering ved hjelp av ALS metoder ME-ICP61 og Au-AA23. Analysestandarder (og blanks) og duplikater ble satt inn med jevne mellomrom i hver prøveserie. Sammenhengen mellom historiske analyser og moderne kontroll-analyser viste meget god overensstemmelse med typiske korrelasjonskoeffisienter ( $R^2$ ) som 0,993 for Cu og 0,987 for Zn.

### **Kvalifisert Person (QP)**

Mineral ressursberegningen for Skiftesmyr er effektiv fra 25. oktober 2013. Den er utarbeidet av Mr. Thomas Lindholm, M.Sc., GeoVista AB, Luleå, Sverige, som fungerer som en uavhengig kvalifisert person (Qualified Person – QP). Mr. Lindholm er medlem av Australasian Institute of Mining and Metallurgi (medlem nr 230476) og er en Kvalifisert Person på basis av opplæring og erfaring innen prospektering, gruvedrift og beregning av mineral-ressurser innen gull, basemetaller og jernforekomster, samt er medlem av en «Foreign Recognized Professional Organisation». Mineral-ressurserene for Skiftesmyr kobber og sink (gull og sølv) forekomsten er gjennomarbeidet og kategorisert for formålet rapportering av Mr. Lindholm. Ressursene er definert og klassifisert i overensstemmelse med NI 43-101 standarder og CIM koder.

### **Ressurs beregningsmetode**

Mineraliseringen er tolket ut fra observerte strukturer i en serie av undersøkelsesgrøfter over forekomstens utgående, og fra observerte borkjerner og utgående avdekninger i dagen av MetPro's

geologer. En wireframe ble konstruert og mineralressursene ble beregnet i en blokkmodell ned til maksimal vertikal dybde 300m. For ressursberegningen ble alle opprinnelige analyser slått sammen til 2 m's kompositer for bruk i interpoleringen.

Blokkmodellen består av 10m x 10m x 2m blokker (lengde: høyde: bredde) begrenset av modellerte rutenettet. For bedre å tillate geometriske variasjoner, ble sub-blokker ned til ¼ side benyttet. Blokkens gehalter ble interpolert ved hjelp av fire konsentriske søke-ellipser med invers avstand til grad 5 for bedre å reflektere lokale variasjoner, med et minimum av 4 og maksimum 15 prøver. Den første søke-ellipsen hadde en radius på 40m, den andre 80m og den tredje 120m. En endelig ellipse med 150m radius ble brukt til å vurdere de resterende u-beregnete blokkene etter det tredje søket.

Søke-ellipsene var orientert parallelt med strøket og fallet av mineraliseringen, som er N65° Ø og faller 70° mot nordvest. Gehaltene ble interpolert for Cu og Zn, i tillegg ble gehaltene interpolert for Ag og Au, men disse anses å være en indikasjon ettersom data-dekningen er betydelig lavere. Blokk med lave gehalter ble fjernet med en cut-off på 0,5% Cu.

Den spesifikke egenvekten av mineralisering ble basert på en serie av 712 egenvekt-bestemmelser (59% av prøvene) fra borkjerneprøver samlet under prospekteringen. En sammenheng (korrelasjon) mellom egenvekt og innhold av Fe, Zn og Cu ble etablert, og egenvekt ble tildelt områder uten.

Påviste mineralressurser (Indicated Mineral Resources) er definert som de deler av forekomsten som er ressursberegnet med en boretetthet mindre enn 50m x 50m mellom hullene.

Sannsynlige mineralressurser (Inferred Mineral Resources) er definert som de deler av forekomsten som er ressursberegnet med en boretetthet større enn 50m x 50m, men mindre enn 50m x 100m. Hull 19 ble vurdert som et avvik, da det var for stor avstand til nærmeste hull, og ble ikke tatt inn i ressursberegningen.

### **Anbefalinger for videre arbeid**

Prøvetaking og et re-analyseprogram er anbefalt på alle gjenværende uanalyserte prøver (split fra kjerner og/eller analyse-prøver) innen de mineraliserte områdene for å fastslå nøyaktige Au og Ag gehalter for ressursberegningen. Andre elementer av interesse, som Pb, Fe og S bør også tas med for å være skikkelig analysert og vurdert for mulige tilleggsressurser.

Ytterligere overflate kjerneboring anbefales å undersøke utvidelser av forekomsten ned til dybde (hull 19) og på de østlige og vestlige flankene av den gjeldende mineralressursen. Disse tre områdene er åpne og viser utmerkede muligheter for funn av nye potensialer. I hullet (Down Hole EM) geofysiske målemetoder på utvalgte hull bør også være integrert i programmet for å registrere anomalier fra potensielle dybde- og tilsideliggende skjulte mineraliseringer i fall- og strøkretningene, på grunn av den komplekse foldningen av forekomsten.

### **Om MetPro**

MetPro er et norsk prospekteringselskap med prosjekter i fylkene Nord-Trøndelag, Nordland og Troms. Norges nylige erkjennelse av sine ubenyttede mineralpotensialer gir MetPro en høy sjanse for å lykkes, og gjør Norge til et meget interessant land for fremtidig utvikling av gruvedrift.

For ytterligere informasjon vennligst besøk vår hjemmeside: [www.metproas.no](http://www.metproas.no)

**For videre informasjon kontakt:**

John Ornæs, Styreleder

Tel: +47 414 38 945

Email: [john.ornaes@metproas.no](mailto:john.ornaes@metproas.no)

*Uttalelser i denne pressemeldingen, som ikke er historiske fakta, er "fremtidsrettede uttalelser" innenfor betydningen av U.S. Private Securities Litigation Act of 1995. Lesere advares om at slike uttalelser er ikke garantier for fremtidige ytelser og faktisk utvikling eller resultater, som kan variere vesentlig fra de i disse "fremtidsrettede uttalelser".*