

## Lovisagruvan den 11 februari 2020

### Preliminära resultat av sovringsförsöken vid Lovisagruvan

Som Lovisagruvan meddelat tidigare har en utrustning för sovring (sortering som skiljer mellan gråberg och "malm") installerats och tagits i drift vid Lovisagruvan under fjärde kvartalet 2019.

Utrustningen och försöken genomförs som en del av det EU-, med flera finansierade, X-MINE-projektet. För närvarande pågår vad som betecknas som en "base-line studie" med syfte att studera hur väl gråberg och malm kan separeras då man använder en i dag redan tillgänglig, i branschen relativt vanlig, men något modifierad variant av en analysmetod som betecknas som "dual-energy" röntgenmätning.

Resultaten är lovande och den första leveransen av sovrad malm skedde i december 2019 då 2 600 ton sovrad malm ingick i den ordinarie leveransen av totalt ca 4 500 ton till Boleslaw i södra Polen. Fullständiga analysresultat finns ännu inte tillgängliga och utvärderingen av det pågående sovringsförsöket pågår, men det står dock redan nu klart att sovring kan ge en väsentlig resultatförbättring.

Slutsats så här långt, är att drygt 20 % av den brutna och krossade malmen består av så små partiklar att den inte är praktiskt möjligt att sovras medan resterande knappa 80 % kan sovras med en kapacitet som ligger i närheten av Lovisagruvans nuvarande årliga produktion.

Sovring av den grövre fraktionen har gett bra resultat och sammantaget gör vi bedömningen att med den aktuella utrustningen finns potential att från ingående volym i sovringsverket sortera bort ca 20-25% som gråberg med acceptabel metallförlust.

Flera parametrar som påverkar utfallet kan fortfarande modifieras och optimering av de olika parametrarna pågår. Senare under året är planen att X-MINE skall installera en mer avancerad analysator i sovringsutrustningen för att ytterligare öka precisionen i separationen av malm och gråberg. Det är dock inte klarlagt om denna mer avancerade utrustning kommer att ha samma kapacitet som den nuvarande.

Styrelsen

För eventuella frågor, kontakta

Göran Nordenhök 070 511 32 12

nordenhok.g@gmail.com