



# GRANGEX lämnar uppdatering för Dannemora och det pågående förvärvet av Sydvarangergruvan

## Dannemora

- Miljötillståndet för återstarten av gruvverksamheten i Dannemora vann laga kraft den 18 juli.
- Huvudutrustningen för dräneringsprojektet, två högkapacitetspumpar med ca 500 meters lyfthöjd och kapacitet på upp till 720 kubikmeter i timmen, tillhörande rör samt kontrollsystem har beställts från Carl Hamm med leverans under november. Reningsanläggningen kommer hyras in från NSI Mobile Water Solutions som även bemannar anläggningen under drift.
- Dräneringsstart av gruvan planeras att inledas under fjärde kvartalet 2023.
- Arbetet med övrig tidskritisk utrustning pågår, tex delsystem för anrikningsprocess och gruvutrustning samt övrig utrustning med långa leveranstider.
- Arbetet med detaljprojekteringen pågår enligt gällande tidplan.
- En uppdatering av genomförbarhetsstudien ("Definitive Feasibility Study") planerade investeringar ("CAPEX") är i slutfasen och kommer definiera det totala finansieringsbehovet.

## Projektfinansiering

- Två ledande europeiska finansieringsbanker har inkommit med avtalsförslag ("term sheets") för huvuddelen av finansieringen. Förhandlingar och granskningar av tredje part pågår.
- Anglo American avser, i linje med den i mars 2023 offentliggjorda överenskommelsen, att teckna ett leveransavtal ("offtake agreement") för gruvans hela produktion under 11 år samt att även delta med ett större och efterställt lånebelopp. GRANGEX kommer därefter fastställa den nödvändiga andelen eget kapital.
- Projektfinansieringens första del med låneåtaganden planeras vara klar under kommande månader (Q4 2023).

## Organisationsutveckling

En rekryteringsprocess av nyckelpersoner i Dannemora pågår. För närvarande pågår rekrytering av en Hållbarhets- och Miljöchef samt en Anrikningschef.

## Det planerade förvärvet av Sydvarangergruvan

Sedan GRANGEX i slutet av juni ingick ett exklusivt avtal med Orion Resource Partners för förvärvet av Sydvaranger Mining AS, har en teknisk, ESG, legal samt ekonomisk granskning ("due diligence") genomförts. Förvärvet beräknas färdigställas under 2023.

GRANGEX gröna strategi har legat till grund för bedömningen av de tekniska förutsättningarna med målsättning att komplettera och förbättra den planerade gruvproduktionen för att sålunda kunna framställa ett malmkoncentrat för fossilfri järnsvampstillverkning (DRI) vilket innebär en

förbättring av prispremien.

En sammanställning av nyckeltalen från den senaste genomförbarhetsstudien ("Definitive Feasibility Study") publicerad 2020 av AMC, uppdaterad av SLR i maj 2023 avseende CAPEX och OPEX presenteras nedan. Det bör noteras att studiens nyckeltal bygger på en planerad produktion av ett malmkoncentrat för masugnspellet med ett antaget långtidspris fritt lastat ("FOB") Kirkenes, Norge på USD 68,1/ton

### Sammanfattande mineraltillgångar (NI 43 101)

	Mt	Fe%
Känd	58,4	33,6%
Indikerade	413,1	33,0%
<b>Totalt kända % ind.</b>	<b>471,5</b>	<b>33,1%</b>
Antagna	42,8	31,7%

### DFS 2020 - Nyckeltal

Planerad produktionstid	~20 år
Planerad råmalmsproduktion	9,2 Mt / år
Snittproduktion 68% Fe koncentrat (torrt)	3,5 Mt / år
Pris FOB Kirkenes (torrt)*	USD 68,1/t
OPEX** FOB (torrt)	USD 35,9 / t
Initialt CAPEX* före produktionsstart	USD 515m
CAPEX under produktionsperioden*	USD 60m
NPV8 – före skatt	USD 550m
IRR – före skatt	25%
Återbetalningstid ("Payback") från produktionsstart	< 5 år

\* Baserat på ett antaget långtidspris för 62% Fe, CFR kinesisk hamn på USD 72/ton (torrt), Fn ca USD 119/t.

\*\*DFS investeringskostnad (CAPEX) och total driftkostnad (OPEX) uppdaterad 2023 av SLR.

### Kontaktperson

Christer Lindqvist, VD, +46 70 59104 83

### Om GRANGEX AB (publ)

*GRANGEX AB (publ) är en koncern som utreder förutsättningarna för hållbar utvinning av identifierade mineralprojekt. Bolagets affärsidé är att, i första hand prospektera och utveckla hållbara och högkvalitativa apatit- och järnmalmsförekomster och bli en hållbar råvaruleverantör till europeisk industri i den pågående klimatomställningen. GRANGEX avser att Dannemoragruvan vid driftstart blir den första koldioxidfria järnmalmsgruvan, samt att projektet GRANGEX Apatit i Grängesberg ska bli den första fossilfria producenten av apatit. Bolagets aktie (GRANGX) är föremål för handel på NGM Nordic SME.*

*ISIN-kod: SE0018014243*

*Instrument-ID: 9XX*

*Legal Entity Identifier (LEI) nummer: 549300MZ7HL7X6AXMC13.*

*grangex.se*