

GRANGEX kunngjør at en positiv foreløpig økonomisk vurdering (PEA) for gjenoppstart av Sydvaranger gruve er ferdigstilt

Grangex har i dag gleden av å kunngjøre ferdigstillingen av den foreløpige økonomiske vurderingen (PEA), som er utarbeidet i samsvar med internasjonale rapporteringskriterier for gruveprosjekter. PEA-en ble administrert av SLR Consulting Ltd ("SLR"), et internasjonalt multidisiplinært konsultentselskap på nivå 1, og ble utarbeidet i samsvar med internasjonale rapporteringsstandarder.

Hovedpunktene i PEA-en er som følger:

- NPV8 (før skatt) USD 1 215,1 millioner (NOK 13 366 millioner)
- Kontantkostnad ved normalt produksjonsnivå 54,3 USD/dmt konsentrat (NOK 597,30)
- Magnetittkonsentrat av ultrahøy kvalitet for direkte reduksjon, 70 % Fe
- Normal produksjon i 15 år, total levetid for gruve på 19 år.

Den 1. november 2024 kunngjorde GRANGEX AB (publ) ("**Grangex**" eller "selskapet") at det hadde påbegynt en foreløpig økonomisk vurdering for gjenoppstart av driften ved selskapets gruve Sydvaranger, som ligger i Kirkenes i Nord-Norge ("**Sydvarangergruve**").

Grangex' strategi er å gjenoppta produksjonen av ultrahøyverdig magnetittkonsentrat for direkte reduksjon ved Sydvarangergruve og bli en ledende leverandør til den europeiske og globale stålindustrien i den pågående "grønne omstillingen". Ferdigstillingen av PEA-en for Sydvarangergruve er et viktig skritt i arbeidet med å starte gruve på nytt.

PEA-en har bekreftet potensialet i Sydvaranger-gruve, med de planlagte oppgraderingene av oppredningsprosessen, til å produsere et magnetittkonsentrat av svært høy kvalitet med et Fe-innhold på 70 % og lave nivåer av urenheter. Sør-Varanger-gruve forventes å produsere i gjennomsnitt rundt 3 millioner tonn magnetittkonsentrat per år. Magnetittkonsentratet vil bli eksportert fra den eksisterende havneterminalen i Kirkenes.

Bakgrunn for prosjektet

Som en del av PEA-prosessen utviklet SLR to hovedalternativer:

Alternativ	Oversikt over alternativene
Alternativ A	Utnyttelse av eksisterende infrastruktur med mindre oppgraderinger for å øke møllens gjennomstrømning. Prosessen vil bli oppgradert for å produsere magnetittkonsentrat av ultrahøy kvalitet for direkte reduksjon. Konseptet er tidlig malm med lav startkapitalkostnad

Alternativ B

De tre første årene som alternativ A. Deretter vil malm fra Bjørnevatn-bruddet bli hentet ut ved første mulige planlagte anledning, og knuseren vil bli flyttet for å legge til rette for dette alternativet.

Sammendrag av PEA:

	Alternativ A	Alternativ B
Utvinning av malm, Mt	103,2	139,2
Sideberg-produksjon, Mt	258,8	357,7
Stripping ratio	2.51x	2.57x
Inngående innhold - Magnetisk Fe	27.5%	28.17%
Tilført råmalm, Mt	92,5	116,0
Total konsentratproduksjon, Mt	39,2	54,3
Innhold av konsentrat	70%	70%
FOB salgspris (US\$/dmt konsentrat)	106-142	106-142
Gruvekostnader (US\$/dmt con.)	43.48	42.02
Prosesering, vedlikehold, jernbane, havn (US\$/dmt kon.)	36.65	17.99
Totalt gjennomsnitt - kontantkostnad per enhet (US\$/dmt con.)	81.87	61.99
År med normalt produksjonsnivå	17	15
Kontantkostnad ved normalt produksjonsnivå (USD/dmt konc.)	78.5	54.3
NPV8 (før skatt) USD millioner	734,1	1 215,1
IRR (før skatt)	65.1%	46.9%

Sammendraget av PEA er tilgjengelig på selskapets nettside på følgende adresse www.grangex.se og er vedlagt denne pressemeldingen.

Konklusjon

SLRs konklusjon, basert på resultatene av PEA og fremtidige markedsforventninger, er at det er hensiktsmessig å gå videre til en endelig gjennomførbarhetsstudie ("**DFS**") for opsjon B.

Basert på resultatene av PEA-en og den tilhørende anbefalingen fra SLR, vil Grangex, sammen med sine rådgivere, nå umiddelbart starte en DFS for alternativ B og fortsette utviklingen av Sør-Varanger-gruven mot en endelig investeringsbeslutning. Den forventede ferdigstillellesdatoen for DFS er juli 2025. Ytterligere kunngjøringer om utviklingen av Sydvaranger-gruveprosjektet vil bli gitt av selskapet etter hvert.

Christer Lindqvist, administrerende direktør i Grangex, sier: *"Jeg er stolt over å kunne kunngjøre i dag at PEA-en for Sydvaranger er ferdigstilt. Den bekrefter at Sydvaranger har potensial til å bli en produsent i verdensklasse og en viktig aktør i den europeiske og globale stålindustriens overgang til mer bærekraftige metoder for stålproduksjon.*

Grangex ble grunnlagt på prinsippet om å identifisere gruveprosjekter av høy kvalitet som har potensial til å bli satt i produksjon igjen ved hjelp av den nyeste prosesssteknologien og moderne gruveteknikker. Grangex fortsetter å levere på dette prinsippet, og ferdigstillingen av PEA-en posisjonerer nå Sydvaranger som det største pågående europeiske jernmalmsprosjektet.

Jeg vil gjerne takke SLR-teamet, alle andre nøkkelrådgivere og hele Grangex-teamet for det harde arbeidet de har lagt ned for å levere denne PEA-en i tide. Etter å ha tilbrakt mye tid i Kirkenes under PEA-prosessen, vil jeg også takke lokalsamfunnet og de norske myndighetene, hvis fortsatte støtte vil være avgjørende i neste fase av vår utvikling.

Vi vil nå umiddelbart gå over til DFS-fasen og ser frem til å fortsette å levere det vi har lovet aksjonærene våre - deres fortsatte støtte vil bli belønnet."

Høydepunkter fra PEA

Investeringer i utbyggingsfasen

Investeringene for gruven i Sør-Varanger i utbyggingsfasen er beregnet for både alternativ A og alternativ B. De innledende investeringsbehovene er et klasse 5-estimat i henhold til Association for Advancement of Cost Engineering International ("**AACEI**").

	Alternativ A	Alternativ B
Gruvedrift	22.78	25.47
Knusing og tørrseparering	0.88	117.12
Berikelse	11.68	53.67
Intern infrastruktur	10.04	10.04
Ekstern infrastruktur	12.54	12.54
Kontraktskostnader	16.00	19.02
Indirekte kostnader	6.11	43.10

Uforutsette kostnader	24.40	66.94
Totalt i millioner USD	104,44	347,91

Investeringer i gruveutstyr er basert på leasingfinansiering.

De totale uforutsette prosjektkostnadene for alternativ A er 30,49 % av prosjektkostnadene (ekskl. uforutsette utgifter), og for alternativ B er de 23,83 % av prosjektkostnadene (ekskl. uforutsette utgifter).

Årlige investeringer for å opprettholde driften

I PEA-en er 2,5 % av de opprinnelige CAPEX-investeringene brukt som årlige investeringer for å opprettholde driften. Tilsvarende totale investeringer over gruvens levetid på 61,1 millioner USD for alternativ A og 139,49 millioner USD for alternativ B.

Prising

For å fastsette en FOB-pris i Kirkenes havn for Sydvaranger Gruves produksjon, engasjerte Grangex Fastmarkets, et ledende globalt selskap innen rapportering av råvarepriser i metall- og gruvesektoren, til å gjennomføre en uavhengig markedsundersøkelse for å bekrefte følgende:

Prisprognose for 2026 til 2045 for 62 % og 65 % jernmalmindeks

Prognose for FOB Kirkenes-havneprisen for Sydvaranger-produktspesifikasjonen.

FOB Kirkenes-prisen for Sydvaranger-produktspesifikasjonen er estimert av Fastmarkets til 106 USD/t i 2027, med en topp på 142 USD/t i 2035. Prognosen for perioden 2026 til 2045 er brukt i PEA-en for den finansielle analysen av Sydvaranger-gruven.

Kvalifiserte personer

Kompetent person: John Walker (FGS, FIMMM, QMR), Principal Mining Engineer hos SLR Consulting UK Ltd, er en kompetent person som definert i JORC (2012). Walker vil være ansvarlig for beregningen av malmreserver i henhold til retningslinjene i JORC-koden, 2012-utgaven, som en del av den neste fasen av DFS.

Kompetent person for mineralprosessering: Bo Arvidson (PhD) fra Bo Arvidson Consulting LLC er kompetent person i henhold til JORC (2012), basert på at han er en kvalifisert person (QP) i henhold til NI 43-101, med ansvar for metallurgisk testarbeid og utforming av prosessflytskjema.

Kvalifisert **person for prosessanleggsteknikk:** Chris Stinton (C.Eng.), Zenito, er den kvalifiserte personen for prosessanleggsteknikk.

Kontakter

Christer Lindqvist, administrerende direktør, telefon +46 70 591 04 83.

Om oss

GRANGEX er et svensk mineralutviklingselskap med en visjon om å bidra aktivt til et bærekraftig samfunn i Europa. Selskapet har som mål å bli det fremste mineralutviklingskonsernet i Europa, som utvikler og driver ansvarlig utvinning og gjenvinning av mineraler, først og fremst jernmalmprodukter og andre kritiske mineraler for den grønne omstillingen. GRANGEX skal gjennom sine produkter bidra til redusert klimapåvirkning og samtidig minimere sin egen miljø- og klimapåvirkning.

Selskapets aksje (kortnavn GRANGX) handles på Nasdaq First North Premier Growth Market Stockholm, med G&W Fondkommission som Certified Adviser.

ISIN: SE0018014243

For mer informasjon www.grangex.se/

This information is information that GRANGEX AB (publ.) is obliged to make public pursuant to the EU Market Abuse Regulation. The information was submitted for publication, through the agency of the contact persons set out above, at 2025-01-23 08:20 CET.

Vedlegg

[Sydvaranger Drift AS PEA](#)