

GRANGEX meddelar att en positiv preliminär ekonomisk bedömning (PEA) för återstart av Sydvarangergruvan har slutförts

Grangex har idag nöjet att tillkännage slutförandet av PEA:n, som har utvecklats i enlighet med internationella rapporteringskriterier för gruvprojekt. PEA:n hanterades av SLR Consulting Ltd ("SLR"), ett internationellt multidisciplinärt konsultföretag i Tier 1, och utarbetades i enlighet med internationella rapporteringsstandarder.

Huvudpunkterna i PEA är följande:

- NPV8 (före skatt) USD 1 215,1 miljoner (SEK13 366 m)
- Cash-cost vid normal produktionsnivå 54,3 USD/dmt koncentrat (SEK 597,30)
- Ultrahögvärdigt magnetitkoncentrat för direktreduktion, 70% Fe
- Normal produktion i 15 år, total livslängd för gruvan på 19 år.

Den 1 november 2024 meddelade GRANGEX AB (publ) ("Grangex" eller "bolaget") att man påbörjat en preliminär ekonomisk bedömning för återstart av verksamheten vid bolagets Sydvarangergruva, belägen i Kirkenes, Nordnorge ("Sydvarangergruvan").

Grangex strategi är att återuppta produktionen av ultrahögvärdigt magnetitkoncentrat till direktreduktion vid Sydvarangergruvan och att bli en ledande leverantör till den europeiska och globala stålindustrin i den pågående "gröna omställningen". Slutförandet av PEA:n för Sydvarangergruvan är ett viktigt steg framåt i återstarten av gruvan.

För närvarande beräknas återstarten av verksamheten ske 2026 och den första kommersiella produktionen i början av 2027. PEA har bekräftat Sydvarangergruvans potential att med de planerade uppgraderingarna av anrikningsprocessen, producera ett ultrahögvärdigt magnetitkoncentrat med en Fe-halt på 70 % och låga halter av föroreningar. Sydvarangergruvan förväntas producera i genomsnitt cirka 3 miljoner ton magnetitkoncentrat per år. Magnetitkoncentratet kommer att exporteras från den befintliga hamnterminal i Kirkenes.

Bakgrund till projektet

Som en del av PEA-processen utvecklade SLR två huvudalternativ:

Alternativ	Översikt
Alternativ A	Utnyttjande av befintlig infrastruktur med mindre uppgraderingar för att öka kvarnens genomströmning. Processen kommer att uppgraderas för att producera ultrahögvärdigt magnetitkoncentrat för direktreduktion. Konceptet är för tidig malm med en låg initial kapitalkostnad

Alternativ B

De första tre åren kommer att vara desamma som för alternativ A. Därefter kommer malm från dagbrottet i Björnevattnet att nås så snart som möjligt och den befintliga primärkrossen ersätts för att underlätta detta alternativ.

PEA Sammanfattning:

	Alternativ A	Alternativ B
Brytning av malm, Mt	103,2	139,2
Sidobergsproduktion, Mt	258,8	357,7
Stripping ratio	2.51x	2.57x
Ingående halt - Magnetisk Fe	27,5%	28,17%
Ingående råmalm, Mt	92,5	116,0
Koncentratproduktion totalt, Mt	39,2	54,3
Koncentrathalt	70%	70%
FOB Försäljningspris (US\$/dmt koncentrat.)	106-142	106-142
Gruvkostnader (US\$/dmt konc.)	43,48	42,02
Anrikning, underhåll, järnväg, hamn (US\$/dmt konc.)	36,65	17,99
Totalt genomsnitt - Cash-cost per enhet (US\$/dmt konc.)	81,87	61,99
År med normal produktionsnivå	17	15
Cash-cost vid normal produktionsnivå (US\$/dmt konc.)	78,5	54,3
NPV8 (före skatt) miljoner USD	734,1	1 215,1
IRR (före skatt)	65,1%	46,9%

Executive Summary av PEA finns tillgängligt på bolagets webbplats på följande adress www.grangex.se och bifogas detta pressmeddelande.

Slutsats

SLR:s slutsats, att baserat på resultaten från PEA och framtida marknadsförväntningar, är Option B lämplig att gå vidare till en Definitive Feasibility Study ("DFS").

Baserat på resultaten från PEA och den tillhörande rekommendationen från SLR kommer Grangex nu tillsammans med sina rådgivare omedelbart att påbörja en DFS för Option B och fortsätta utvecklingen av Sydvarangergruvan mot ett slutgiltigt investeringsbeslut. Det förväntade slutdatumet för DFS är juli 2025. Ytterligare tillkännagivanden om utvecklingen av Sydvarangergruvans projekt kommer att göras av bolaget när så är lämpligt.

Christer Lindqvist, verkställande direktör för Grangex, säger: *" Jag stolt över att idag att vi kan presentera att PEA:n för Sydvaranger har slutförts. Den bekräftar potentialen för Sydvaranger att bli en producent i världsklass och bli en viktig aktör för att göra det möjligt för den europeiska och globala stålindustrin att övergå till mer hållbara metoder för stålproduktion.*

Grangex grundades på principen att identifiera högkvalitativa gruvprojekt som har potential att återföras till produktion med hjälp av den senaste processtekniken och modern gruvteknik. Grangex fortsätter att leverera enligt denna princip och slutförandet av PEA:n positionerar nu Sydvaranger som den största pågående europeiska järnmalmprojektet.

Jag vill tacka SLR-teamet alla andra övriga viktiga rådgivare samt hela Grangex-teamet för deras hårda arbete med att leverera denna PEA i tid. Efter att ha tillbringat mycket tid i Kirkenes under PEA-processen vill jag också tacka det lokala samfundet och den norska regeringen, vars fortsatta stöd kommer att vara avgörande i nästa fas av vår utveckling.

Vi kommer nu omedelbart att gå vidare till DFS-fasen och ser fram emot att fortsätta leverera enligt våra löften till våra aktieägare - ert fortsatta stöd kommer att belönas."

PEA Huvudpunkter

Investeringar under utvecklingsfasen

Investeringar för Sydvarangergruvan under utvecklingsfasen har beräknats för både Alternativ A och Alternativ B. Den initiala investeringsbehovet är en klass 5 uppskattning enligt Association for Advancement of Cost Engineering International ("**AACEI**").

	Alternativ A	Alternativ B
Gruvdrift	22.78	25.47
Krossning och torrseparering	0.88	117.12
Anrikning	11.68	53.67
Intern infrastruktur	10.04	10.04
Extern infrastruktur	12.54	12.54
Beställarkostnader	16.00	19.02
Indirekta kostnader	6.11	43.10

Oförutsedda kostnader	24.40	66.94
Totalt miljoner USD	104.44	347.91

Investeringar i gruvutrustning är baserad på leasingfinansiering.

Den totala oförutsedda projektkostnaden för alternativ A är 30,49 % av projektkostnaden (exklusive oförutsett) och för alternativ B är den 23,83 % av projektkostnaden (exklusive oförutsett).

Årliga investeringar för upprätthållande av driften

PEA har tillämpat 2,5 % av initiala CAPEX som årliga investeringar för upprätthållande av driften. Motsvarande totala investeringar under gruvans livslängd på 61,1 MUSD för alternativ A och 139,49 MUSD för alternativ B.

Prissättning

För att fastställa ett FOB-pris i Kirkenes hamn för Sydvarangergruvans produktion anlidade Grangex Fastmarkets, ett ledande globalt företag för rapportering av råvarupriser inom metall- och gruvsektorn, för att genomföra en oberoende marknadsundersökning för att bekräfta följande

- Prognostiserat pris för 2026 till 2045 för 62 % och 65 % järnmalmsindex
- Prognostiserat FOB-pris i Kirkenes hamn för Sydvarangers produktspecifikation.

FOB Kirkenes-priset för Sydvarangers produktspecifikation har av Fastmarkets beräknats till 106 USD/t år 2027, med en topp på 142 USD/t år 2035. Prognosen för perioden 2026 till 2045 har använts i PEA för den finansiella analysen av Sydvarangergruvan.

Kvalificerade personer

Kompetent person: John Walker (FGS, FIMMM, QMR), Principal Mining Engineer vid SLR Consulting UK Ltd, är en kompetent person enligt definitionen i JORC (2012). John Walker kommer att ansvara för beräkningen av malmreserverna enligt riktlinjerna i JORC-koden, 2012 års utgåva, som en del av nästa steg i DFS.

Kompetent person för mineralbearbetning: Bo Arvidson (PhD) från Bo Arvidson Consulting LLC, är den kompetenta person som definieras enligt JORC (2012) baserat på att han är en kvalificerad person (QP) enligt NI 43-101, med ansvar för metallurgiskt testarbete och utformning av processflödesscheman.

Behörig **person för processanläggningsteknik:** Chris Stinton (C. Eng.), Zenito, är behörig person för processanläggningsteknik.

Kontakter

Christer Lindqvist, Verkställande direktör, telefon +46 70 591 04 83

Om oss

GRANGEX är ett svenskt mineralutvecklingsbolag med visionen att aktivt bidra till ett hållbart samhälle inom Europa. Bolaget strävar efter att bli den främsta mineralutvecklingskoncernen i Europa, som utvecklar och bedriver ansvarsfull utvinning och återvinning av mineraler, främst järnmalmsprodukter och andra kritiska mineraler för den gröna omställningen. GRANGEX ska genom sina produkter bidra till en minskad klimatpåverkan samtidigt som den egna miljö- och klimatpåverkan minimeras.

Bolagets aktie (kortnamn GRANGX) är föremål för handel på Nasdaq First North Premier Growth Market, med G&W Fondkommission som Certified Adviser.

ISIN: SE0018014243

För mer information: www.grangex.se/

Denna information är sådan information som GRANGEX AB (publ.) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2025-01-23 08:20 CET.

Bifogade filer

[Sydvaranger Drift AS PEA](#)