

Feasibility-studien för återupptagandet av verksamheten vid Sydvarangergruvan har slutförts

GRANGEX AB (publ) ("Grangex" eller "bolaget") har idag glädjen att meddela att en feasibility-studie ("DFS") för återupptagandet av driften vid bolagets Sydvaranger-gruva i Kirkenes i norra Norge ("Sydvaranger-gruvan") har slutförts.

Huvudpunkterna i DFS inkluderar:

- **Nettonuvärde före skatt (NPV8) på 1 552 miljoner US-dollar (ca 14,7 miljarder SEK)**
- **Internränta före skatt (IRR) på 37,7 %**
- **25 års total livslängd för gruvan**
- **Total produktion på 63,3 miljoner ton 70-procentigt ultrahögkvalitativt magnetitkoncentrat för direkreduktionsapplikationer**
- **Cash-cost (OPEX) under gruvans livslängd (LoM) på 56,1 US-dollar/ton koncentrat**
- **Investeringar (CAPEX) för fas 1 på 193,6 miljoner USD och för fas 2 på 223,8 miljoner USD**

DFS genomfördes av SLR Consulting ("SLR"), ett internationellt multidisciplinärt konsultföretag , och utarbetades i enlighet med internationella rapporteringsstandarder.

Grangex målsättning är att återuppta produktionen av ultrahögkvalitativt magnetitkoncentrat för direkreduktionsapplikationer i Sydvarangergruvan och att bli en ledande leverantör till den europeiska och globala stålindustrin i samband med den pågående "gröna stålrevolutionen".

Den nuvarande beräknade återstarten av verksamheten är 2026 med de första kommersiella leveranserna i slutet av 2026. DFS har bekräftat Sydvarangergruvans tekniska och ekonomiska genomförbarhet att producera ett ultrahögkvalitativt magnetitkoncentrat för direkreduktionsapplikationer med ett Fe-innehåll på 70 % med låga halter föroreningar, genom de planerade uppgraderingarna av processkretsen. Sydvarangergruvan förväntas producera 63,3 miljoner ton ultrahögkvalitativt magnetitkoncentrat för direkreduktionsapplikationer under den beräknade 25-åriga livslängd. Allt producerat koncentrat kommer att exporteras från Sydvarangergruvans befintliga hamnterminal i Kirkenes.

Grangex avser att fatta sitt slutgiltiga investeringsbeslut (FID) senast i slutet av 2025 för att påbörja de nödvändiga bygg- och renoveringsarbetena vid Sydvarangergruvan och möjliggöra en återupptagning av driften. FID är fortfarande villkorat av att den nödvändiga projektfinansieringen lyckas, en process som har pågått sedan slutförandet av en tidigare offentliggjord preliminär ekonomisk bedömning (PEA). Bolaget kommer att lämna ytterligare information om projektfinansieringen när så är lämpligt.



Christer Lindqvist, verkställande direktör för Grangex, säger: "Det är med stolthet som vi idag meddelar att en positiv DFS för Sydvaranger har slutförts. DFS bekräftar Sydvarangers starka potential att bli en förstklassig producent av ett ultrahögkvalitativt magnetitkoncentrat för direkreduktionsapplikationer och en möjliggörare för den europeiska och globala stålindustrin i deras övergång till mer hållbara produktionstekniker.

Grangex grundades på övertygelsen att Skandinavien har potential att bli ledande inom hållbar utveckling och drift av gruvtillgångar i världsklass, och sedan förvärvet av Sydvaranger i maj 2024 har hela Grangex-teamet arbetat outtröttligt för att bekräfta denna övertygelse.

Sydvaranger kommer att bli den största gruvetableringen i Norge och en ekonomisk motor, särskilt för Finnmark-regionen. Jag fortsätter att imponeras av stödet från lokalsamhällena och ser fram emot att Grangex blir en integrerad del av Kirkenes under de kommande generationerna.

Jag vill tacka SLR-teamet och alla andra partners som har arbetat med Grangex för att leverera denna DFS – deras professionalism är en tillgång för deras respektive organisationer. Jag måste givetvis också tacka hela Grangex-teamet för deras djupa engagemang för att leverera denna milstolpe i tid och inom budget – varje enskild medlem i Grangex har gjort en avgörande insats och när vi nu går vidare mot bygghasen ser jag fram emot att utöka Grangex-familjen.

När vi nu går vidare till projektfinansiering och vårt mål om ett slutgiltigt investeringsbeslut i slutet av 2025 ser jag fram emot att ge ytterligare uppdateringar till alla våra intressenter."

Sammanfattning av DFS

DFS har fastställt den tekniska, finansiella och operativa genomförbarheten för Sydvarangergruvan. DFS har utvärderat faktorer som mineraltillgångarnas kvalitet, utvinningsmetoder, infrastrukturbehov, miljöpåverkan, marknadsdynamik, processlösningar och finansiell genomförbarhet. DFS har analyserat Sydvarangergruvan utifrån två separata faser:

Fas 1	År 1 till år 4	Tidig återstart med befintlig infrastruktur för att producera 2,5 Mtpa ultrahögkvalitativt magnetitkoncentrat för direkreduktionsapplikationer
Fas 2	År 4 och framåt	Ersätta och flytta primärkrossen från Pit 1 till ny plats för att producera 3,0 mtpa till 3,5 mtpa ultrahögkvalitativt magnetitkoncentrat för direkreduktionsapplikationer

En sammanfattning av DFS presenteras nedan:

Nettonuvärde före skatt (NPV8)	1 522 mUSD
Internränta före skatt (IRR)	37.7 %
Fas 1 CAPEX	193,6 mUSD

Fas 2 CAPEX	223,8 mUSD
Gruvans livslängd (LoM)	25 år
Total konzentratproduktion	63,3 mt
FOB försäljningspris (genomsnitt över LoM)	138,2 USD/ton konzentrat
Cash-cost LoM	56,1 USD/ton konzentrat
Järnhalt (fe) i konzentrat	70,0 %
Bruten malm	161,2 mt
Stripping Ratio	2,95
Första kommersiella utskeppningen	november 2026

Sammanfattningen (DFS Executive Summary) av DFS finns tillgänglig på bolagets webbplats www.grangex.se och bifogas detta pressmeddelande.

Sammanfattning av DFS jämfört med PEA

Den 23 januari 2025 meddelade Grangex att man slutfört en PEA för återupptagandet av driften vid Sydvarangergruvan. DFS har bekräftat en betydande potential för Sydvarangergruvan, vilket framgår av nedanstående tabell:

	PEA	DFS	Delta
Nettonuvärde före skatt (NPV8)	1 215 mUSD	1 522 mUSD	+307 mUSD
Internränta före skatt (IRR)	46,9%	37,7%	-9,2%
Fas 1 CAPEX	104,4 mUSD	193,6 mUSD	+89,2 mUSD
Fas 2 CAPEX	243,5 mUSD	223,8 mUSD	-19,7 mUSD
Gruvans livslängd (LoM)	19 år	25 år	+6 år
Total konzentratproduktion	54,3 mt	63,3 mt	+9 mt
Driftskostnader OPEX (LoM)	61,9 USD/t konzentrat	56,1 USD/t konzentrat	-USD 5,8 /t

Koncentrathalt järn (fe)	70,0 %	70,0 %	--
Första kommersiella utskeppningen	Jan 2027	Nov 2026	2 månader

Ökningen i fas 1 och de totala investeringarna beror på:

- Allokering av 48,3 miljoner US-dollar i kapitaliserade driftskostnader 2026 till investeringar (redovisade som driftskostnader i PEA)
- Tidigrelagda fas 2 investeringar där alla direkta investeringar beräknas vara slutförda i december 2028 (jämfört med december 2029 i PEA).

Investeringar (CAPEX)

CAPEX för fas 1 för Sydvarangergruvan har uppskattats till 193,6 miljoner US-dollar, inklusive 48,3 miljoner US-dollar i kapitaliserade driftskostnader och 17,9 miljoner US-dollar i oförutsedda utgifter. Uppskattningarna baseras på leverantörsofferters med en uppskattad noggrannhet på +/- 10-15 %, granskade och sammanställda av SLR.

CAPEX för gruvutrustning baseras på leasing. Leasingavtalet för gruvutrustningen baseras på en handpenning på 20 procent och resterande belopp betalas under utrustningens livslängd, och den månatliga leasingkostnaden beräknas som driftskostnad.

	Fas 1	Fas 2
Direkt CAPEX	103,6mUSD	164,2 mUSD
Indirekt CAPEX	14,0mUSD	22,8mUSD
Beställarkostnader	9,8mUSD	5,6mUSD
Kapitaliserade driftskostnader	48,3mUSD	--
Oförutsedda utgifter (contingency)	17,9mUSD	31,2mUSD
Totalt	193,6mUSD	223,8mUSD

Exklusive aktiverade driftskostnader för gruvdriften från de totala initiala kapitalutgifterna uppgår projektets oförutsedda utgifter till 15,3 %. En tidsmässig reserv på 1 månad för fas 1 och 3 månader för fas 2 har inkluderats.

Driftskostnader (OPEX)

En uppskattning av driftskostnaderna för projektet har tagits fram i enlighet med kraven i NI 43-101 och CIM Best Practice Guidelines (2019) för feasibility-studier.

	Gruvans livslängd (LoM)	
Gruvdrift	2 410,7 mUSD	38,1 USD/ton
Bearbetning	894,8 mUSD	14,1 USD/ton
Administration och ledning	147,2 mUSD	2,3 USD/ton
Leasing	99,2 mUSD	1,6 USD/ton
Totalt	3 551,9 mUSD	56,1 USD/ton

Produktprissättning

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

- Prognospris för 2026 till 2045 för 67,5 % järnmalmsindex
- Prognos för FOB-pris i Kirkenes hamn för Sydvaranger-koncentratets specifikation

Fastmarkets prognos för FOB-priset i Kirkenes hamn för Sydvarangergruvans ultrahögkvalitativa direktreducerade magnetitkoncentrat är 113 USD/ton 2026, med en topp på 150 USD/ton 2035.

Prognosen för perioden 2026 till 2045 har använts i DFS för den finansiella analysen av Sydvarangergruvan.

Slutsats och rekommendation

Baserat på resultaten från DFS rekommenderar SLR att Sydvarangergruvan går vidare till finansieringsfasen, med förväntningen att Fas 1 ska inledas under första kvartalet 2026.

- Sydvarangergruvan är ekonomiskt genomförbar, med en stabil lönsamhet redan under det tredje driftåret (2029)
- Sydvarangergruvan är tekniskt genomförbar och använder sig av allmänt använda tekniker och processer för järnmalmsproduktion. Gruvmetoderna och utrustningen är konventionella och allmänt använda inom gruvindustrin.
- Det finns inga betydande miljöfrågor eller tillståndskrav som väsentligt skulle kunna hindra utvecklingen av Sydvarangergruvan
- Produkten är säljbar och uppfyller acceptabla specifikationer för direktreduktionsverk. Det finns ett avtal om försäljning (off-take) av 100 % av produktionen och koncentratet är säljbart.

- Grangex har investerat i en studie av de befintliga tillgångarnas integritet och utvecklat en genomförbar plan för att bygga, driftsätta och driva Sydvarangergruvan under Fas 1 och fram till Fas 2

Oberoende kvalificerade personer enligt definitionen i NI 43-101

Mineral Reserves Estimation: Mr. Bryan Pullman, P. Eng., Technical Director: Mining Advisory with SLR Consulting UK Ltd.,

Mineral Resource Estimates: Mr. Logan Behuniak, P. Geo., Principal Geologist with SLR Consulting UK Ltd., an Independent Qualified Person (QP) as defined in NI 43-101. Mineral Processing and Engineering: Mr. Bo Arvidson (PhD) of Bo Arvidson Consulting LLC, Colorado, USA.

Environment and Social: Henning Holmstrom, MAusIMM, MAIG, FAMMP, Senior Principal with Geosyntec Consultants, Sweden

Bilaga

Definitive Feasibility Study Executive Summary

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 2025-09-01 08:00 CEST.

Bifogade filer

[Sydvaranger Drift AS DFS Exec Summary](#)