



Årsredovisning 2021

Innehåll

INTRODUKTION

Ett mineralutvecklingsbolag mitt i Sverige	3
Året i korthet	4
VD har ordet	6

VERKSAMHET

Dannemoraprojektet	8
Apatitprojektet i Grängesberg	16
Sala Bly	19

AKTIEN

Aktier och aktiehandel	20
------------------------	----

BOLAGSSTYRNING

Förvaltningsberättelse	22
Risker och riskhantering	24
Styrelse	28
Ledning	29

FINANSIELLA RAPPORTER

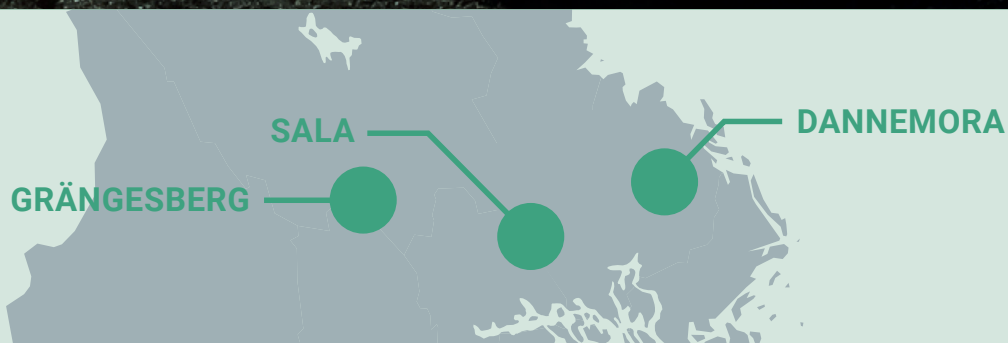
Koncernens resultaträkning	32
Koncernens balansräkning	33
Koncernens förändringar i eget kapital	34
Koncernens kassaflödesanalys	35
Moderbolagets resultaträkning	36
Moderbolagets balansräkning	37
Moderbolagets förändring i eget kapital	38
Moderbolagets kassaflödesanalys	39
Noter	40

ÖVRIGT

Underskrifter	51
Revisionsberättelse	52
Nyckeltalsdefinitioner och ordlista	54
Kalendarium	55

Ett mineralutvecklingsbolag mitt i Sverige

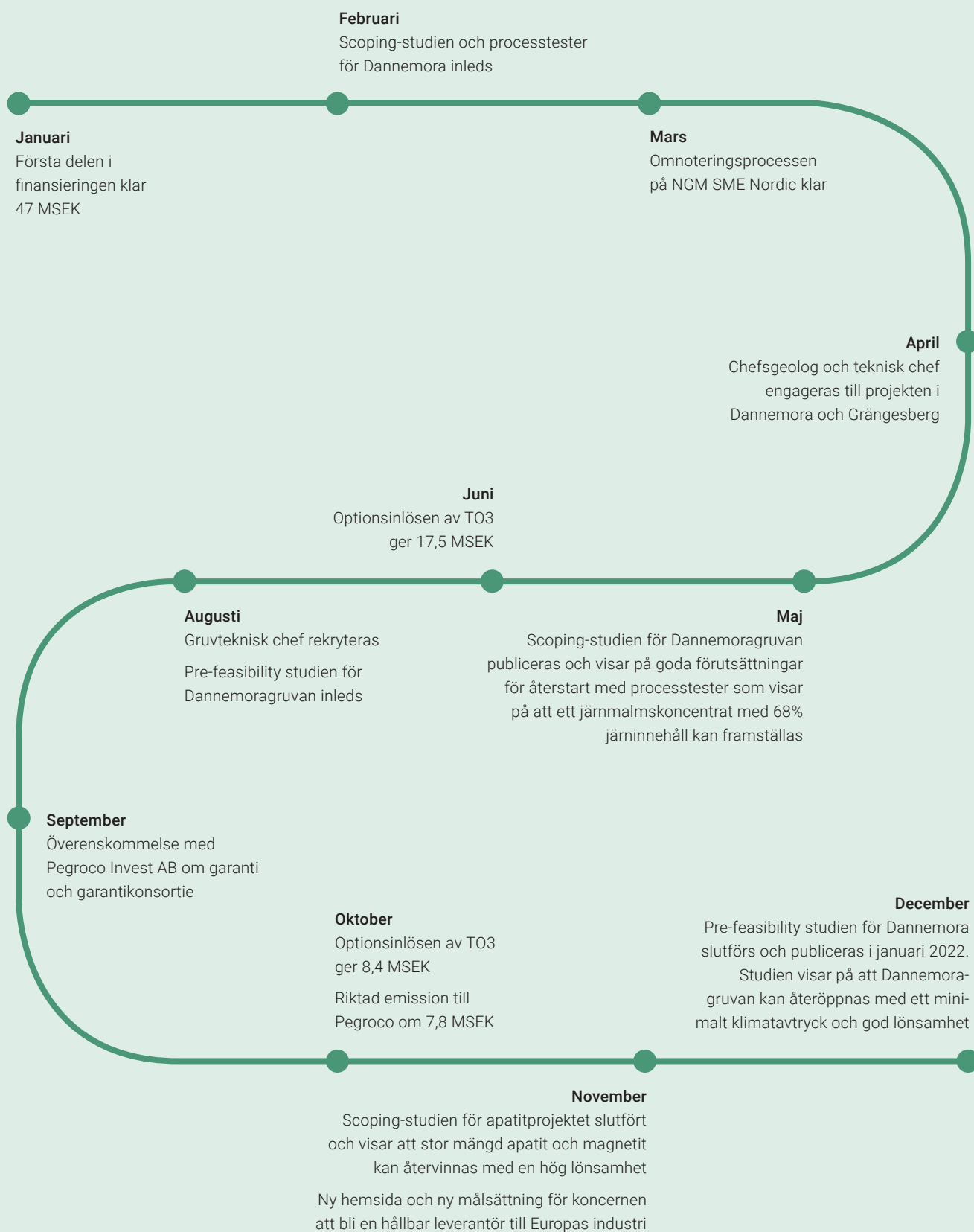
GRANGEX identifierar, förvärvar samt utvecklar en portfölj av mineralprojekt i Europa både inom återvinning och utvinning som bidrar till den hållbara omställningen av det europeiska samhället, med strävan mot det lägsta koldioxidavtrycket inom mineralutvinningsindustrin, genom att använda bästa tillgängliga teknologier (BAT).




GRANGEX plattformprojekt i Dannemora och Grängesberg är basen för vår framtida expansion genom förvärv samt utveckling av befintliga och framtida mineralverksamheter.

GRANGEX ska aktivt bidra till ett hållbart samhälle genom att inom Europa bedriva ansvarsfull utvinning och återvinning av mineraler som bidrar till ett bättre samhälle och klimat.

2021 i korthet



The image shows an open-pit mine with a large, dark rock wall on the left. A conveyor belt system is visible in the background, extending across the site. The right side of the image is covered by a semi-transparent green overlay. The text is centered within this overlay.

» STUDIEN VISAR PÅ
ATT DANNEMORA-
GRUVAN KAN ÅTER-
ÖPPNAS MED ETT
MINIMALT KLIMAT-
AVTRYCK OCH GOD
LÖNSAMHET «

Vi har målsättningen att bli det grönaste mineralutvecklingsföretaget

2021 blev, trots den pågående pandemin och att klimatkrisen blev än mer uppenbar, ett fantastiskt år för GRANGEX. Efter framgångsrikt utvecklingsarbete i våra projekt blev det möjligt för GRANGEX att på allvar satsa för att bli en del i den gröna industriella omställningen – på ett lönsamt sätt. Året inleddes med genomförandet av den framgångsrika företrädesemissionen med de kopplade optionsprogrammen som under året gav successiva kapitaltillskott.

GRANGEX har nu efter den sista optionsperioden i januari en stark finansiell ställning. Det ger oss handlingsfrihet och arbetsro. Kapitaltillskotten under året och i början av 2022 innebär att vi kunnat driva en fokuserad utveckling av våra projekt som har utvecklats mycket bra och med resultat som överstigit våra högt ställda förväntningar.

Dannemora

Processtesterna på Dannemoras råmalm visade sig rymma smått historiska resultat. Vi har definierat den anrikningsprocess som behövs för att foga Dannemora till en av få kommande producenter av grön järnmalm med en kvalitet i världsklass. Vi har även i den i januari publicerade Pre feasibility-studien visat att det finns goda förutsättningar att mycket lönsamt konvertera Dannemora från att tidigare varit en producent av lågkvalitativ malm

till att bli en kommande producent av en högkvalitativ järnmalmsprodukt.

Vi kan därför ta Dannemora in i det marknadssegment med den högsta efterfrågan och lägsta konkurrensen. I detta starkt växande marknadssegment är det för närvarande säljarens marknad. Vi beslöt efter den första studiens goda resultat i juni att höja målsättningen ytterligare med strävan att bli den första "koldioxidfria" järnmalmsproducenten med den grönaste och därmed kvalitetsmässigt bästa järnmalmsprodukten för grön järnsvamptillverkning som är nödvändig för den växande efterfrågan på grönt stål. Höganrikad grön järnmalm kommer bli en kritisk insatsvara för den gröna omställningen av europeisk stålindustri.

Dannemora ligger dessutom geografiskt mycket bra till.

Apatitprojektet

Apatitprojektet är ett cirkulärt återvinningsprojekt som avser upparbeta sanden i Grängesgruvans avfallsdammar och helt i linje med EU:s prioriterade målsättning för omställningen av europeisk råvaruförsörjning. Vi har under året verifierat att vi har goda förutsättningar att bli en lönsam fossilfri leverantör i den cirkulära försörjningen av apatit med högt innehåll av fosfor och sällsynta jordartsmetaller, med höganrikad järnmalm som biprodukt, genom att som första steg upparbeta sanden i JanMatts-dammen.

Marknaden

Järnmalmsmarknaden har varit svängig under året, men trots det har det varit en hög lägsta prisnivå för 65 procentig järnmalm. Dannemora beräknas komma att ge en 68 procentig järnmalm där höganrikade produkter



betalas med hög kvalitetspremie. Jag bedömer efter kontakter med potentiella kunder att den kommer stärkas ytterligare genom stålindustrins ökande behov av höganrikad grön järnmalm för järnsvampsproduktion. Sverige är just nu ledande i den gröna omställningen av europeisk ståltillverkning med de satsningar som sker i norra Sverige; GRANGEX målsättning är att bidra till denna omställning som den första producenten av höganrikad och koldioxidfri järnmalm. Våra huvudprojekt ligger således helt rätt i tiden med den tilltagande klimatsmarta trend som krävs av nya industrisatsningar och som är nödvändig för att attrahera institutionella investerare och banker.

I skrivandes stund har Rysslands sanslösa och orättfärdiga överfallskrig mot Ukraina pågått i över två månader med fruktansvärda effekter på Ukrainas befolkning. Båda länderna har stadigt levererat stora mängder järnmalm och apatit till europeiska stål- och konstgödningsproducenter. Det bortfall av järnmalms- och apatitleveranser till Europa som nu blir resultatet av sanktionerna mot Ryssland och kriget i Ukraina behöver omgående ersättas från annat håll.

Våra tankar går till befolkningen i Ukraina och våra ukrainska kollegor i Ferrexpo och MetInvest.

Stockholm i april 2022

Christer Lindqvist
Verkställande Direktör

» PROJEKT SOM HAR
UTVECKLATS MYCKET
BRA OCH MED RESULTAT
SOM ÖVERSTIGIT VÅRA
HÖGT STÄLLDA FÖR-
VÄNTNINGAR «

Dannemoraprojektet

GRANGEX Dannemora har som målsättning att bli den första producenten av högkvalitativt järnmalmskoncentrat inom Europeiska unionen, med det lägsta koldioxidavtrycket. GRANGEX Dannemora avser att återstarta Dannemoragruvan i Östhammars kommun. Under 2021 utfördes både en scoping-studie och en pre feasibility-studie. Golder Associates har sammanställt materialet i de båda studierna.

Scoping-studie maj 2021

Scoping studien var klar i maj och slutsatserna av denna var bland annat följande:

- Ett järnmalmskoncentrat med 67,9 % järnhalt och med låga halter av föroreningar kan framställas. Produktanalysen uppfyller de högt ställda kvalitetskraven för järnsvampstillverkning, så kallat direktreduktionsjärn (DRI).
- Möjligheten att förlänga livslängden för gruvan har studerats, och totalt har sju olika områden i gruvan identifierats för prospekteringsinsatser. Dessa prospekteringsmål har uppskattats till mellan 20 och 35 Mt med mellan 34 och 39 % järnhalt.
- Den årliga produktionstakten i gruvan har beräknats till 3 Mt vilket ger en produktion på 1,1 Mt (torrt) högvärdigt järnmalmskoncentrat.
- Investeringar i anläggningar (CAPEX) uppgår till 116 MUSD fram till och med produktionsstart. Investeringsuppskattningarna innehåller 10 % oförutsedda utgifter för gruvan och 15 % för processanläggningen. CAPEX är i huvudsak baserad på budgetofferter och gällande prislistor.
- För att vidmakthålla årsproduktionen av 3 Mt råmalm under cirka åtta års produktion uppskattas investeringarna till 7 MUSD.
- Den totala produktionskostnaden, FOB Hargs Hamn, beräknas till 52,3 USD per ton järnmalmskoncentrat.

Efter de uppmuntrande resultaten i scoping-studien beslutade bolaget att gå vidare med en pre feasibility-studie.

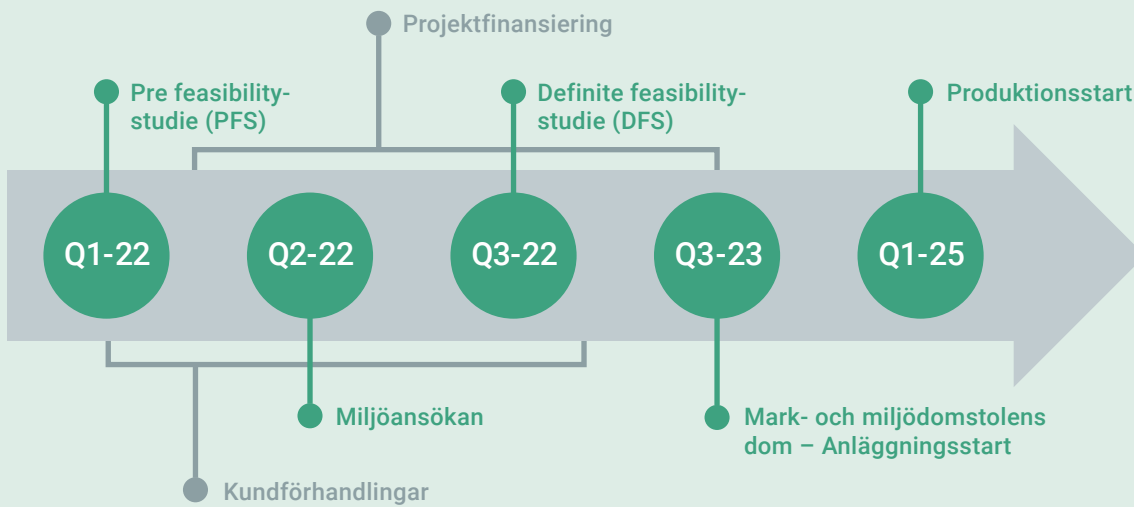
Pre feasibility-studie, januari 2022

Resultaten av pre feasibility-studien presenterades i januari 2022 och höjdpunkterna från den var följande:

- Den finansiella utvärderingen av projektet, som genomförts som en del av studien, uppskattar investeringarna före produktionsstart till 131,0 MUSD (1 179 MSEK) och totala underhållsinvesteringar under gruvans livstid till 52,1 MUSD (468,9 MSEK). Till detta kommer stängningskostnader om 3,9 MUSD (34,9 MSEK), vilket ger ett totalt investeringsbehov under gruvans livslängd på 187 MUSD (1 683 MSEK). Baserat på en driftskostnad (OPEX, FOB) på 44,7 USD per ton torrsvikt(dmt) för produktion av 68 % järnmalmskoncentrat, ett produktpris (FOB) på 125 USD per ton torrsvikt(dmt) och en växelkurs på 9,00 SEK/USD erhålls följande ekonomiska nyckeltal före skatt:
 - Nettonuvärde (NPV) vid 8 % diskonteringsränta: 318 MUSD (2 869 MSEK)
 - Intern ränta (IRR): 51 %
 - Återbetalningstid: mindre än 3 år från produktionsstart.
- Den årliga gruvproduktionen (ROM) har beräknats till 3 Mt. Detta resulterar i en produktion på 1,1 Mt (ekvivalent torrsvikt) järnmalmskoncentrat med 68 % järnhalt, vilket uppfyller kraven för direktreduktionsjärn (DRI).
- En viktig slutsats av PFS-arbetet är möjligheten att gruvprojektet i Dannemora kan bli en högvärdig järnmalmsproducent med ett mycket lågt koldioxidavtryck genom att driva en helt elektrifierad underjordisk gruv- och förädlingsprocess och samtidigt producera ett högvärdigt magnetitkoncentrat med potential att vidareförädlas till grönt stål. Därmed finns möjligheten att bli en prioriterad leverantör i stålindustrins framväxande övergång till produktion av grönt stål.
- I en uppdaterad uppskattning av mineraltillgångarna i gruvan i enlighet med JORC 2012 uppgår kända och indikerade tillgångar till 28,19 Mt med 36,54 % Fe och antagna tillgångar till 5,82 Mt med 33,61 % Fe.
- De sannolika malmreserverna för Dannemoragruvan per den 31 december 2021 uppskattas till 25,36 Mt med 33,44 % Fe vid en *cut-off* på 15 %, vilket ger en livslängd för gruvan på cirka 9 år.
- Efter gruvstart finns det möjlighet att i det omedelbara närområdet utveckla ytterligare mineraltillgångar, då ett antal av de befintliga malmkropparna är öppna mot djupet. Det finns även en möjlig tillgång i den deponerade anrikningssanden från den senaste produktionsperioden.

Samtidigt som lönsamhetsstudierna pågått har GRANGEX Dannemora förberett för att lämna in en miljöansökan för verksamheten. Detta beräknas äga rum under det andra kvartalet 2022.

Steg för steg mot produktion



Kända och indikerade tillgångar med drygt 36 % järnhalt



28 Mt

Målsättningen att årligen producera 3 Mt råmalm



3 Mt

och 1,1 Mt järnmalmskoncentrat



1,1 Mt

Järnmalmskoncentrat med 68 % järnhalt och med låga halter av föroreningar kan framställas



68 %

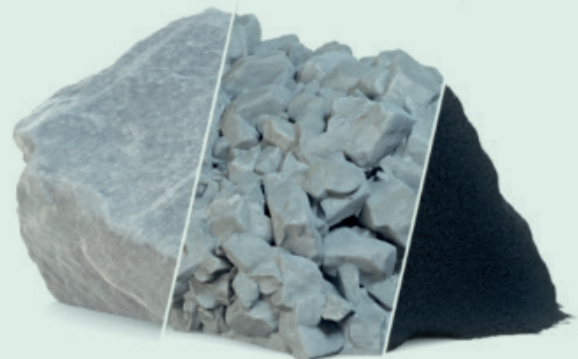
Prospekteringspotential 25–35 Mt



25–35 Mt

med 34–39 % järnhalt

Fe 34–39 %



Intervju med Michael Meyer, gruvteknisk chef

Vi bygger den första gröna gruvan!



Michael Meyer började arbeta med projektet redan 2021 och har nu rollen som gruvteknisk chef. Dannemora-gruvan känner han utan och innan, då han bland annat var tillredningschef och bergmekaniker från 2011 och fram till 2015.

"Idén kom från Christer Lindqvist, koncernens vd, som peppade oss med stålindustrins omställning till grönt stål; ska man bli fossilfri kan man ju inte göra som förr, köra med dieselmaskiner och värma luften med gasol."

Anrikningsförsöken på Dannemoramalmen visade före sommaren att råmalmen går att anrika till 68 procents järnhalt. Det är en produkt nödvändig för grön ståltillverkning, som i SSAB:s, LKAB:s och Vattenfalls Hybritprojekt i Luleå och Gällivare eller i H2 Green Steels projekt i Boden.

Den gröna omställningen av stålindustrin startar i gruvan. De europeiska stålverken står för cirka 30 procent av de samlade koldioxidutsläppen inom Europa. Dannemorans koncentrat går att göra med minsta möjliga koldioxidavtryck, vilket kommer att göra den världsunik.

"Vi tar bort allt som leder till klimatgasutsläpp och gör hela kedjan elektrisk drift".

"Då får man tänka gruva med helt nya metoder, elmaskiner under jord – och vi har ju två svenska tillverkare som utvecklar eldrift. Batteritekniken går framåt, och på kort tid så kan man nu köra en elmaskin i sex timmar istället för fem innan man måste byta batteri".

Att ladda ett batteri kan ta upp till tre timmar. Vad är de största skillnaderna nu jämfört med dina tidigare år i gruvan?

"Vi planerar att leasa vår elfordonsflotta och ha en egen verkstad med egen personal under jord. Egen personal kommer att göra allt för att hålla produktionen i gång, medarbetarna identifierar sig ofta med gruvan."

"På den gamla tiden värmdes luften med gasol för att undvika isbildning i ventilationsschakten. Nu diskuterar vi att ta in luften via huvudrampen. Den förbrukade varmare luften i gruvan trycks sedan upp med fläktar i ventilationsschakten. Nära rampportalen kan det bli isproblem på vägbanan, men vinterväglag är vi vana vid i Sverige och det problemet kan vi hantera. Det finns också möjligheten att värma luften nära rampportalen eller schakten med fossilfri teknik om det behövs. Vi räknar med att vi kommer att spara minst 60 procent av gruvans energiförbrukning eftersom dieselavgaser inte kommer att finnas."

Den skillnad som kommer att märkas mest i Dannemora och dess omgivning är att malmkrossen placeras under jord.

"Tidigare krossades malmen ovan jord, och det dammade och bullrade. Vi kommer att producera mellan 8 000 och 9 000 ton per dygn och ta upp den i den befintliga gruvhissen (skippen) till ett nytt anrikningsverk. Förr krävde det 300 lastbilstransporter som gav massor med dieselavgaser och dålig miljö".

En fjärde förändring är tänket om bergförstärkning, där vi planerat att i största utsträckning använda stålnät i stället för betong.

"Armeringsnät ser man genom, och då kan man hitta eventuella sprickor. Och kan vi begränsa mängden betong så slipper vi ju också betongens koldioxidproblematik"

berättar Dannemorans gruvtekniska chef Michael Meyer, och avslutar:

"Men den största skillnaden är vårt arbetssätt och vår projektledningsgrupp som möts en gång i veckan. Är vi inte överens först så diskuterar vi tills vi blir det. Bra samarbete är det viktigaste, och vårt fungerar mycket bra. Det här är bland det roligaste jag varit med om under alla mina år i gruvbranschen!"

Tillstånd och koncessioner

Undersökningstillstånd	Giltig från	Giltig till	Koncessionsmetaller	Areal hektar
Dannemora	070101	320101	järn, mangan etc	177
Markanvisning				
Dannemora	081203	320101		284

Koncession och markanvisning kan förlängas i 10-årsperioder vid aktiv gruvdrift

Mineraltillgångar i Dannemora per 31 december, 2021, rapporterade vid en gränshalt av 15% Fe.

Mineraltillgångar per mineralisering

Kategori Mineralisering	Känd tillgång		Indikerad tillgång		Antagen tillgång	
	Ton	Fe %	Ton	Fe %	Ton	Fe %
Norrnäs 1 & 2	2 322 014	35.72	548 269	35.43	2 428 553	36.24
Norrnäs 3	1 108 575	32.21	109 726	35.46	73 782	33.56
Bottenhäll	900 516	32.83	1 148 366	31.24	132 853	28.36
Strömsmalmen	56 937	31.45	820 489	29.63	500 788	26.86
Myrmalmen					590 373	26.33
Svea	1 052 973	39.53	981 335	40.14	287 997	41.67
Sjöhag	95 283	38.61	146 084	35.52	83 471	
Diamanten 2	2 032 999	37.87	2 131 098	43.14	585 447	40.90
Schaktmalmen	711 946	44.06	1 344 440	37.79		
Konstäng 1 & 4	739 577	38.41			305 825	38.10
Konstäng 2 & 3	2 318 965	34.72	1 649 757	28.57	249 796	
Kruthus	2 216 865	42.12	738 805	39.50	52 277	41.56
Lyndon 1	3 175 449	40.23	346 135	33.99		
Lyndon 2	-	0.00	1 489 561	24.96	531 663	23.93
Total	16 732 099	37.87	11 454 065	34.58	5 822 825	31.90



Michael Meyer vid bruten malm klar för krossning

Mineraltillgångar totalt per 31 december 2021 jämfört med 31 december 2014

Kategori	2021		2014	
	Ton	Fe %	Ton	Fe %
Känd	16 733 000	37.87	15 257 000	39.62
Indikerad	11 454 000	34.58	9 934 000	38.62
Totalt Känd + Indikerad	28 186 000	36.54	25 191 000	39.23
Antagen	5 823 000	31.90	4 560 000	37.3
Antagen (Avfallssand)*	1 700 000	ca. 21 - 22	1 700 000	ca. 21 - 22
Totalt antagen	7 523 000		6 260 000	

*Den historiskt antagna mineraltillgången som utgörs av avfallssand betraktas inte av Bolaget som aktuell. Bolaget uppmanar därför till försiktighet eftersom: En kvalificerad person har ännu inte utfört tillräckligt med arbete för att kunna verifiera och klassificera den historiska uppskattningen som mineralresurser i enlighet med dagens regelverk för redovisning; Bolaget behandlar inte den historiska uppskattningen av mineralresurser som mineralresurser eller tillgångar enligt nu gällande regelverk; och den historiska uppskattningen av mineralresurser är inte tillförlitliga som grund för investeringsbeslut.

De huvudsakliga skillnaderna mellan 2014 års uppskattning och 2021 års uppskattning är:

- En gränshalt på 15% Fe användes 2021 i stället för de 20% Fe som användes 2014,
- Blockens storlek i blockmodellen samt sökparametrar har bestämt genom by Quantitative Kriging Neighbourhood Analysis (QKNA),
- Dynamisk anisotropi har använts för att orientera sök- och variogramellipsen vid krigingen, och
- Historiska borrhål med långa analyssektioner har, där tillräckligt med data från håll med kortare analyssektioner finns, kunnat elimineras.

Totalt uppskattas Dannemorafältets mineraltillgångar per 31 december 2021 uppgå till 28 186 000 t @ 36,54% Fe, 2,01% Mn och 0,26% S (med en gränshalt på 15% Fe) i klasserna känd och indikerad. Mineraltillgångarna är rapporterade inklusive mineralreserver.

Mineralreserver i Dannemora per 31 december 2021

Hela fältet	Tonnage (t)	Halt Fe (%)	Halt Mn (%)	Halt S (%)
Sannolik reserv	25 357 000	33.44	1.81	0.22

Mineralreserver definieras som de delar av mineraltillgångarna som efter hänsyn till de modifierande faktorerna anses ekonomiskt försvarbara att bryta. Exempel på sådana faktorer är brytnings- och anrikningskostnader, malmförluster, gråbergsinblandning, logistik- och miljöhanteringskostnader etc.

Intervju med Rob Hellingwerf Chefsgeolog

Arbetet med Dannemoras mineraliseringar



Den senaste studien av malmkropparna i Dannemoragruvan visade att det finns malm för nio års produktion enligt den nya gröna målsättningen om en koldioxidfri drift med höganrikad malm.

GRANGEX chefsgeolog, professor Rob Hellingwerf undersöker nu borrhäror i Dannemora från tidigare verksamhetsutövare. Med sig har han också sitt hemliga vapen: en liten röd magnet som varit hans följeslagare genom hela karriären.

”Jag litar på min magnet, den leder mig aldrig fel. Förvisso får jag bara en indikation, men felmarginalen är ändå mindre än 20 procent. Därefter får vi naturligtvis substansiella malmanalyser genom certifierade analysprotokoll.”

Hur många borrhäror har Dannemora tillgång till?

”Det finns 1273 borrhål genom Dannemoras malmkroppar. Om jag tittar på en borrhära som jag har tagit med till Filipstad för att polera upp så står det 3227 på den. Poleringen behövs för att undersöka malmhalten och -kvaliteten med hjälp av ett opakmikroskop och även ett elektronmikroskop vid Bergsskolan. Just den malmsektionen från dbh 3227 klassades som gråberg av de som senast körde gruvan, men den är malm enligt min bedömning – och detsamma gäller för många ’gråbergssektioner’. Därför bestämde vi oss för att omkartera kärnorna. Vi har en möjlighet att omdefiniera ’gråberg’ till ’malm’ eftersom företaget har en effektivare anrikningsprocess.

Det innebär att vi initialt kan öka vår malmbas utan att borra en enda meter.”

När tillräckligt långa och intressanta borrhänesektioner är identifierade halveras kärnorna med hjälp av en diamantsåg och skickas för analys. Nyligen kom svar på 60 prover från utvalda delar av gruvan, och de hade mellan 15 och 51 procent järnhalt. Hur mycket mer malm som tidigare klassades som gråberg som kan omdefinieras är det för tidigt att tala om.

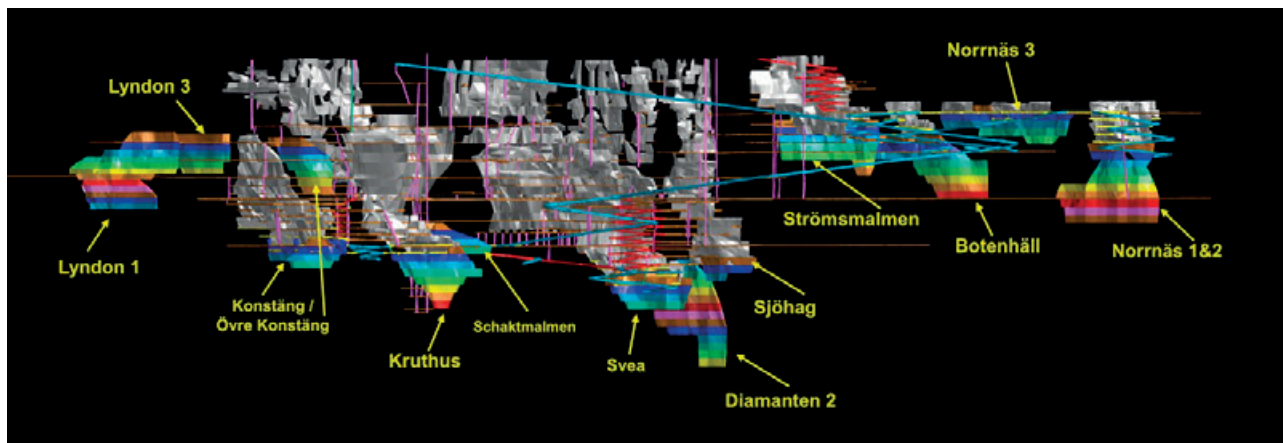
Efter gruvstart finns det möjlighet att i det omedelbara närområdet utveckla ytterligare mineraltillgångar, då sju av de befintliga malmkropparna är öppna mot djupet. Hur djupa är det ingen som vet idag, och Rob Hellingwerf måste vänta på att gruvan får tillstånd och kan pumpas.

Det finns även en möjlig tillgång i den deponerade anrikningssanden nere i brytningsrummen från den senaste produktionsperioden som kan bli möjlig att höganrika.



Borrhäror för omtolkning

Gruvkarta över Dannemoragruvan



Grafisk bild över malmreserverna i Dannemora per den 31 december 2021. Ljusgrått avser historiskt utbrutet och övriga färger avser nuvarande planerade brytningssskivor. Snedbanan i ljusblå och orter i brunt.

Järnmalmemarknaden, intervju med Hans Nilsson, marknads- och logistikansvarig

Svängig järnmalmemarknad, men vi har en premiumprodukt

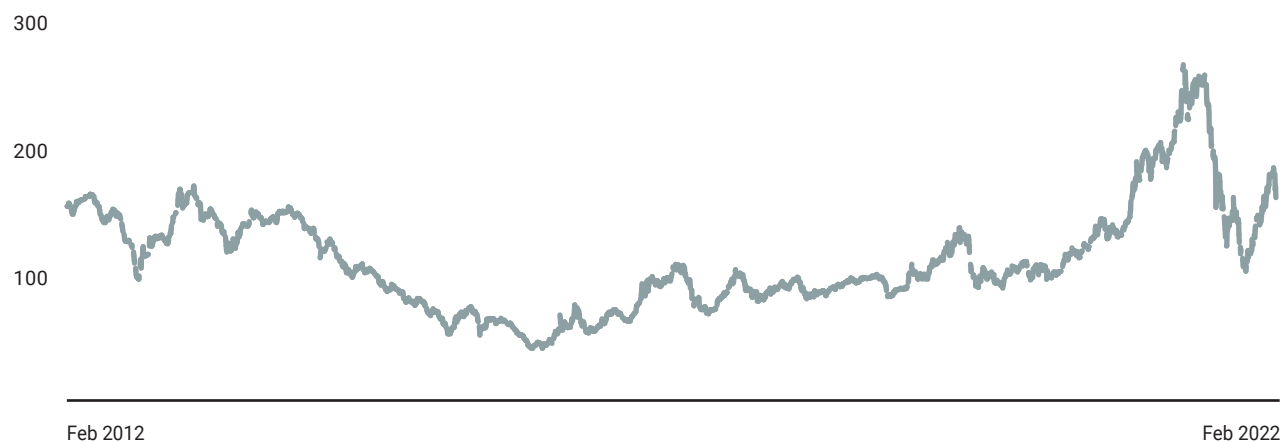
”Järnmalmemarknaden var fortsatt mycket svängig 2021. Toppnoteringen under året var 200 dollar per ton och i slutet av året var den nere i 100 dollar. Nu är marknadspriset tillbaka på runt 150 dollar per ton. Snabba förändringar, som pandemin, klimatet och nu ett krig, ger stora rörelser. I Australien har media uppmärksammat att lågvärdig järnmalm nu måste säljas med rabatt, och allt fler kunder vill ha högre järnhalt, mindre slagg och minskat klimatavtryck. Där vill vi in, med en högkvalitativ grön järnmalm.”

Så sammanfattar marknads- och logistikansvarig Hans Nilsson järnmalmsåret 2021, och fortsätter;

”Vår produkt kommer med största sannolikhet att betalas med en kvalitetspremie när den kommer ut på den europeiska stålmarknaden. Höganrikad järnmalm är en kritisk insatsvara för Europas stålindustri, som håller på att ställa om för att kunna leverera grönt stål.”

Järnmalmpris CFR Kina 65% 2012–2022

USD/ton





» VÅR PRODUKT KOMMER MED STÖRSTA SANNOLIKHET ATT BETALAS MED EN KVALITETSPREMIE NÄR DEN KOMMER UT PÅ DEN EUROPEISKA STÅLMARKNADEN «

Apatitprojektet

GRANGEX Apatit har som mål att bli den första fossilfria producenten av fosformineralet apatit avsedd som insatsråvara för bland annat konstgödsel- och livsmedelsindustrin.

Scoping-studien, november 2021

Studien genomfördes av gruvkonsultbolaget GeoVista AB och fokuserar på JanMatts-dammen som innehåller anrikningssand den tidigare järnmalmsutvinningen i den nedlagda Grängesberggruvan. Förutom det tidigare kända innehållet av det fosforbärande mineralet apatit har studien även visat att anrikningssanden i JanMatts-dammen har en hög halt av magnetit som kan utvinnas lönsamt.

Huvudpunkterna i rapporten var:

- Innehållet i JanMatts-dammen i Grängesberg uppskattas till 2,79 Mton (JORC-2012), med 5,44 % P_2O_5 (2,37 % fosfor) och 10,11 % järn
- Processutbyte: apatit 10,9 %, magnetit 5,8 %
- Planerad total produktion:
 - Apatit – 304 000 ton med 16,3 % fosfor
 - Magnetit – 162 000 ton med 70 % järn

- Totala intäkter för projektet uppskattas till 638 MSEK
- Totalt operativt kassaflöde (EBITDA) uppskattas till 318 MSEK
- Produktionstid uppskattas till cirka 5 år
- Investeringskostnader till produktionsstart (CAPEX) uppskattas till 120 MSEK
- Produktionskostnad, FCA Kristinehamn, uppskattas till 675 SEK/ton
- Återbetalningstid (Pay-back time) uppskattas till 21 månader
- NPV (8 %): 170 MSEK
- Projektränta (IRR) uppskattas till ~80 %
- Studien är baserad på valutakursen 8,50 SEK/USD

Studien pekade även på ytterligare utvecklingspotential:

- Allanitinhållet – allanit är en bärare av sällsynta jordartsmetaller
- Tillgången till ytterligare sandmagasin i närheten av JanMatts-dammen ger potential att förlänga tiden för produktion av apatit och andra värdematerial

Tillstånd och koncessioner

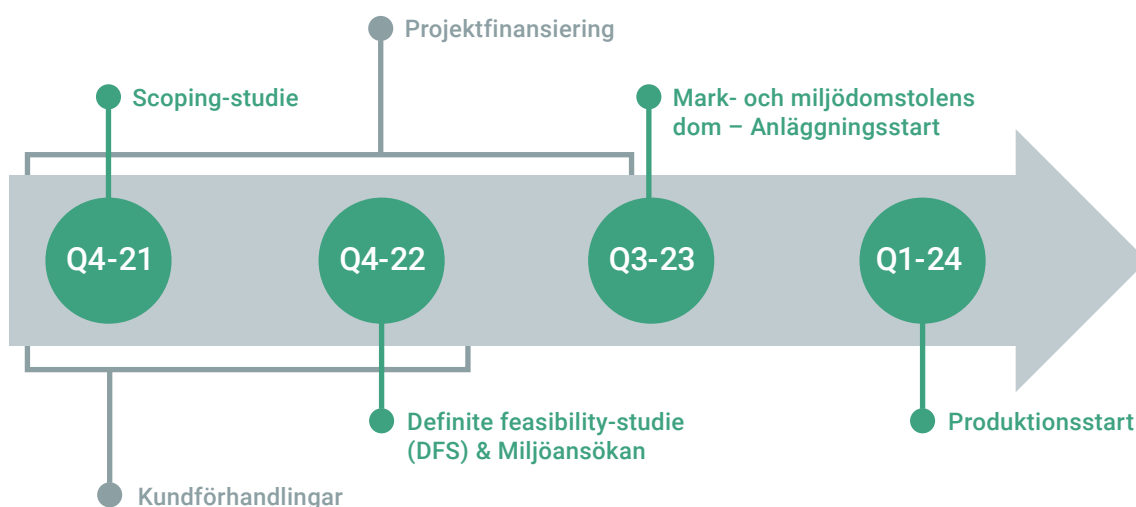
Undersökningstillstånd	Giltig från	Giltig till	Koncessionsmetaller	Areal hektar
Grängesberg nr 100	190410	230410	järn, apatit samt REE	182
Grängesberg nr 200	190612	230612	järn, apatit samt REE	614
Grängesberg nr 300	200910	240910	järn, apatit samt REE	398
Grecksåsar nr 100	201216	241216	REE och koppar	45

Koncession och markanvisning kan förlängas i 10-årsperioder vid aktiv gruvdrift



JanMatts-dammen i Grängesberg som är en del av GRANGEX apatit- och REE-förekomst

Steg för steg mot produktion



Scoping-studien november 2021 JanMatts-dammens mineraltillgångar

Det rapporterade tonnaget för den uppskattade indikerade mineraltillgången är således torra ton. Det totala tonnaget i olika haltintervall och dess halter rapporteras i detalj i tabell nedan.

Uppskattade Indikerade Mineraltillgångar i Janmattsdammens sandmagasin, per 1 november, 2021.

Halt- område P ₂ O ₅ (%)	Torra ton	Fe (%)	P ₂ O ₅ (%)
2.0->3.0	1 775	5.52	2.94
3.0->4.0	45 405	6.53	3.63
4.0->5.0	483 437	8.34	4.72
5.0->6.0	1 820 755	10.74	5.47
6.0->7.0	436 894	9.83	6.28
7.0->8.0	3 881	10.76	7.11
Totalt	2 792 148	10.11	5.44

Totalt uppskattas sandmagasinet i Jan-Matts dammen innehålla 2,79 miljoner ton sand med 5,44% P₂O₅ och 10,1 % Fe, som visat i tabell ovan.

Förutsättningar för uppskattade mineraltillgångar gjorda av Thomas Lindholm, GeoVista AB. Thomas är en så kallad "Kompetent person" för att rapportera om mineraltillgångar på grundval av sin utbildning, erfarenhet och medlemskap i en erkänd professionell organisation. Datum för uppskattningen är 1 november, 2021.

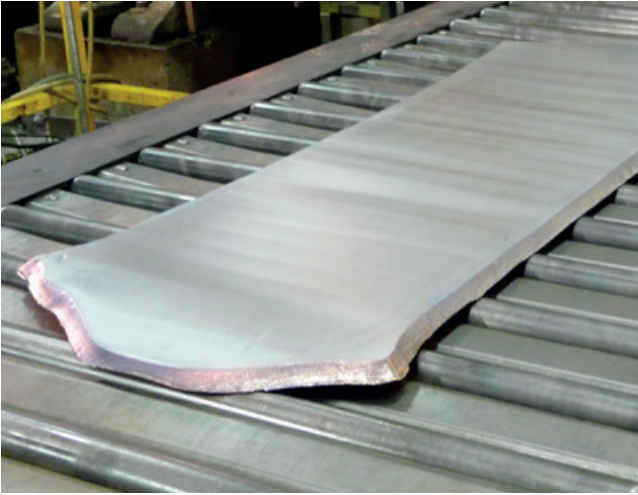
- Det finns rimliga utsikter till ekonomisk försvarbar utvinning baserat på ett förväntat produktpris för 37% P₂O₅ koncentrat på US\$ 180/ton.
- Genom att använda hjullastare eller grävmaskin och konventionella lastbilar för hantering av materialet och en konventionell metallurgisk process för utvinning i en för ändamålet anpassad lokal.
- Totalt uppskattas kostnaderna för hantering, processering, allmänna och administrativa kostnader hamna på US\$ 79/ton produkt (apatitkoncentrat).
- Ingen lägsta gränshalt för utvinning har satts, allt material kommer att tas ut och processeras.
- Ingen hänsyn har tagits till utspädning eller förluster.
- Klassificeringen av mineralresursen som Indikerad bygger på att provtagningstätheten är bättre än 100m mellan borrhålen och den låga variationen i halter av det provtagna materialet.



**PLANERAD TOTAL
PRODUKTION I JAN-
MATTS-DAMMEN:**

- APATIT – 304 000 TON
MED 16,3 % FOSFOR
- MAGNETIT – 162 000 TON
MED 70 % JÄRN

Sala Bly



Målet är att minimera Salas koldioxidavtryck under 2022

Dotterbolaget Sala Bly har en 130 år lång och stolt tradition med tillverkning av blyprodukter i Sala.

Sala Bly AB är den enda producenten i Norden av blymanufaktur. Blyet i produktionen kommer från Bolidens svenska batteriåtervinning.

Sala Bly har som målsättning att bli den första fossilfria producenten av produkter baserade på cirkulärt bly.

"Vi använder enbart återvunnet bly producerat i Sverige, för en totalt cirkulär produktion. I princip inget material går till spillo utan rester återanvänds till nya produkter. Vi har under hösten installerat luftvärmepumpar som ersätter oljeeldning. All el vi använder kommer från förnybara energikällor. Vi kommer även gå över till förnyelsebar biologisk RME istället för olja till smältugnarna. Vårt mål är att minimera vårt koldioxidavtryck under 2022."

Det säger Roland Andersson, platschef för Sala Bly.

Sala Bly har sina rötter Sala Silvergruva som startade sin produktion under 1400-talet.

Med en årskapacitet om upp till 700 ton per år levererar Sala Bly kundanpassade produkter som är gjutna, valsade eller pressade. De används som strålskydd i medicinteknisk utrustning, som motvikter, anoder eller till ammunitionstillverkning.

"Under slutet av 2021 började vi se en ökad orderingång. Vi har angenäma problem förutom att det nu råder blybrist i Europa efter att den största tillverkaren i Europa står still efter en stor översvämning i Tyskland som lade fabriken under tre meters vatten."

berättar Roland Andersson som inte utesluter att man snart kan komma tillbaka till sex anställda i produktionen som man hade i början av 2000-talet.

SALA BLYS TRE HÖJDPUNKTER 2021

- 1 Inledning av omställning till fossilfri drift
- 2 God orderingång för ammunitionstråd
- 3 Marknaden för skiktröntgenanläggningsar öppnar efter covid-19 med nya order på strålskydd

Aktier och aktiehandel

Den 31 december 2021 uppgick Grängesberg Exploration Holding AB:s aktiekapital till 38 278 832,84 SEK och antalet aktier uppgick till 3 827 883 284.

Grängesberg Exploration Holding AB:s aktier handlas på NGM Nordic SME. Bolagets ticker-kod är GRANGX. ISIN-nummer för aktierna är SE0007789417.

Antalet omsatta aktier på NGM Nordic SME under 2021 var 6 255 915 570 (373 720 093).

Företrädesemission, december 2020 till januari 2021

Resultatet av Företrädesemissionen om högst 10 442 230 Units med teckningskurs 4,00 SEK per Unit, var och en bestående av etthundra (100) aktier, femtio (50) vederlagsfria teckningsoptioner av serie TO3 och femtio (50) vederlagsfria teckningsoptioner av serie TO4, är att 9 504 215 Units, motsvarande cirka 91 procent av Företrädesemissionen tecknades med stöd av uniträtter. Därtill tecknades 29 405 871 Units utan stöd av uniträtter, motsvarande 282 procent av Företrädesemissionen. Totalt tecknades 1 175 000 000 aktier via dessa units och 122 800 000 aktier i riktade emissioner i samband med förfarandet.

Teckning av TO3 i maj och september

350 160 823 aktier om 0,05 SEK tecknades via TO3 i maj och 154 742 870 0,054 SEK i september vilket tillsammans före emissionskostnader inbringade 25,9 MSEK. Därtill kom en riktad emission om 143 996 307 aktier à 0,054 SEK per aktie, eller 7,8 MSEK, genom ett garantiavtal med Pegraco Invest AB.

Teckning av TO4 i november och januari

I november tecknades 17 435 217 aktier. Bolaget tillfördes därmed cirka 1,3 MSEK före emissionskostnader. Tillsammans med de optioner som tidigare utnyttjats under teckningsperioden i november av TO4 har totalt 19 016 814 aktier i serie TO4 tecknats och 1,4 MSEK tillförts bolaget.

Riktad emission i februari 2022

I enlighet med det garantiavtal som träffades den 27 september och när utfallet av TO4-teckningen för januari var klar, fattade styrelsen den 4 februari beslut om en riktad emission om 500 103 181 aktier à 0,072 SEK per aktie med en emissionslikvid om totalt cirka 36,0 MSEK. Pegraco Invest AB samt av bolaget anvisad part tecknade med en emissionslikvid om totalt cirka 14,7 MSEK, och övriga garanter tecknade 295 600 412 aktier à 0,072 SEK per aktie med en emissionslikvid om 21,3 MSEK. Efter den sista emissionen i februari 2022 uppgår aktiekapitalet till 43 454 216,82 SEK och antalet aktier till 4 345 421 682.



Aktiedata

	2021-12-31	2020-12-31
Aktiepris, SEK	0,046	0,120
Högsta aktiepris under perioden, SEK	0,600	0,180
Lägsta aktiepris under perioden, SEK	0,042	0,020
Kvotvärde, SEK	0,010	0,010
Marknadsvärde, MSEK	176	225
Antalet aktier	3 827 883 284	1 879 601 687
Aktiekapital, SEK	38 278 833	18 796 017

Största aktieägare per 2022-03-10

Namn	Antal aktier	Ägarandel %
Edvard Berglund Holding AB	794 963 713	18,3%
Christer Lindqvist (privat och gm Couder AB)	768 655 556	17,7%
Pegroco Invest AB	254 249 539	5,9%
Nordisk Bergteknik AB	203 201 896	4,7%
Günther & Wikberg Kapitalförvaltning AB	90 000 000	2,1%
Need Invest AB	88 393 460	2,0%
Konsult Institutet AB	83 606 676	1,9%
Borns Gård AB	75 000 000	1,7%
Claes Mellgren	62 207 465	1,4%
Bengt Thomaeus	61 000 000	1,4%
Övriga cirka 11 000 aktieägare	1 864 693 377	42,9%
Totalt antal aktier	4 345 421 682	100,0%

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Grängesberg Exploration Holding AB (GRANGEX), med organisationsnummer 556710-2784 och säte i Stockholm, Sverige, avger härmed redovisning för koncernen och moderbolaget för verksamhetsåret 2021.

ÅRET I SAMMANDRAG

- Intäkterna uppgick till 16 383 KSEK (21 493).
- EBITDA uppgick till -10 156 KSEK (2 288).
- Rörelseresultatet uppgick till -10 805 KSEK (992).
- Likvida medel vid periodens slut uppgick till 28 084 KSEK (429).
- Resultat per aktie uppgick till -0,003 SEK (-0,004).
- Projektinvesteringarna uppgick till 19 547 KSEK.
- Nyemission 2020/2021, fullteknades och inbringade netto 36,9 MSEK.
- En riktad emission inom ramen för ett garantiavtal till Pegoeco Invest inbringade 7,8 MSEK utöver de 23,8 MSEK som tecknades i TO3 i maj respektive september.
- Scoping-studien för Dannemoraprojektet visade på goda förutsättningar för återstart.
- Omnoteringsprocessen vid NGM slutförd.
- Ingen utdelning föreslås

Verksamheten

GRANGEX kontrollerar, genom dotterbolagen Grängesberg Exploration AB och Dannemora Iron AB, mineralfyndigheter som innehåller apatit, REE och järn för vilka lönsamhetsstudier genomförts under 2021 och ska fördjupas under 2022. Under 2021 påbörjades dessutom arbetet med miljökonsekvensbeskrivningar inför planerade ansökningar om så kallat miljö tillstånd – arbetet med miljökonsekvensbeskrivningarna planeras att kunna slutföras under den första delen av 2022.

De totala projektinvesteringarna i Dannemora och Grängesberg under året uppgår till 19 547 KSEK som främst gått till kostnader för lönsamhetsstudierna och de pågående miljöundersökningarna. Resterande investeringar i koncernen om 449 KSEK har skett i arbetsmiljöredskap i Sala Bly.

Sala Bly omsatte under året totalt cirka 15,7 MSEK. Bolaget har precis som andra bolag känt av marknadspåverkan från covid-19. Det märktes särskilt under det andra och det tredje kvartalet, men en viss återhämtning av efterfrågan har skett under det fjärde kvartalet.

Verksamheten i Sala Bly genererade ett positivt resultat, främst på grund av de finansiella intäkterna om 1 352 KSEK hänförliga till en överenskommelse med Nordiska Kreditmarknadsbolaget avseende nedskrivning av lån i Sala Bly under det första kvartalet 2021.

Nyckeltal 4-års översikt

	2021	2020	2019	2018
Intäkter, KSEK	16 383	21 493	37 854	36 409
EBITDA, KSEK	-10 156	2 288	-3 251	-4 539
Rörelseresultat (EBIT), KSEK	-10 805	993	-4 134	-7 828
Resultat per aktie, SEK	-0,003	-0,004	-0,042	-0,099
Kassalikviditet, %	328	183	29	23
Eget kapital, KSEK	109 603	86 681	109 603	86 681
Likvida medel, KSEK	28 084	429	1 313	1 458
Balansomslutning, KSEK	125 654	125 168	14 206	21 755
Soliditet, %	87	69	Neg	Neg
Personal vid slutet av perioden	11	10	16	16

Finansiell ställning per den 31 december 2021

- Koncernens likvida medel uppgick till 28 084 KSEK (429).
- Koncernens eget kapital uppgick per 31 december 2021 till 109,6 MSEK (86,7), motsvarande 0,03 SEK (0,05) per aktie.

Likviditet, soliditet och bolagets finansiella struktur är avsevärt förbättrad jämfört med föregående år dels på grund av omstruktureringen under hösten 2020, dels genom de framgångsrika emissionerna.

ÖVRIG INFORMATION

Anställda

Per den 31 december 2021 arbetade 11 personer inom koncernen, varav tre i moderbolaget. Ingen anställd är kvinna.

Moderbolaget

Moderbolagets verksamhet består till största delen i att hantera koncerngemensamma funktioner samt aktiemarknadsrelaterade frågor. Omsättningen uppgick till 8 650 KSEK (373), vilket övervägande är förvaltningsavgifter (Management fee) till dotterbolagen. Övriga siffror finns i moderbolagets balans- och resultaträkningar.

Framtida kapitalbehov

Koncernen har idag en kassagenererande enhet i Sala Bly AB, som under 2022 beräknas ge ett positivt kassaflöde. GRANGEX är finansierat för att genomföra de lönsamhetsstudier som påbörjats under 2021 avseende järnmalmprojektet i Dannemora och apatit- och REE-projektet i Grängesberg. För att projekten ska kunna sättas i drift krävs ytterligare finansiering.

Bolagsstyrningsrapport

Som ett aktiebolag i Sverige regleras Grängesberg Exploration Holding AB av bestämmelserna i den svenska aktiebolagslagen och sin bolagsordning. Styrelsen har ansvaret för kontroll och styrning av Bolaget, och den verkställande direktören har det dagliga ansvaret. Aktieägarna deltar i kontroll och förvaltning av Grängesberg Exploration Holding genom åtgärder som vidtas på bolagsstämmor.

Grängesberg Exploration Holding AB:s styrelse sätter standarden för Bolagets verksamhet. Implicit i denna filosofi är betydelsen av god bolagsstyrning. Det är styrelsens plikt att agera som en försiktig förtroendeman för aktieägarna och att övervaka ledningen. För att

uppfylla sina skyldigheter och fullgöra sin plikt följer styrelsen de förfaranden och de normer och riktlinjer som utfärdats av NGM SME Nordic i Stockholm.

De främsta målen för bolagsstyrning är att främja ett aktivt och ansvarsfullt ägande, att upprätthålla en öppen och sund maktbalans mellan ägare, styrelse och företagsledning samt att säkerställa korrekt och tillgänglig företagsinformation till aktieägarna, kapitalmarknaden och samhället.

Finansiering och resursrapportering

Styrelsen är ansvarig för att se till att Bolagets organisation är utformad på ett sådant sätt att Bolagets ekonomiska förhållanden kan kontrolleras på ett tillfredsställande sätt och att den externa finansiella informationen, såsom delårsrapporter och årsredovisningar, blir upprättad i enlighet med god redovisningssed, tillämpliga lagar och förordningar samt övriga krav på noterade bolag. Grängesberg Exploration Holding tillämpar K3.

Bolaget redovisar sina mineraltillgångar och mineralreserver enligt JORC-kod 2012.

Delårsrapporter framställs av VD på styrelsens uppdrag, och de granskas av styrelsen i sin helhet. VD ser till att redovisningen i koncernens bolag sker i överensstämmelse med lagar och förordningar samt att den ekonomiska förvaltningen sker på ett betryggande sätt.

Styrelsen säkerställer kvaliteten i den finansiella rapporteringen och behandlar inte bara Bolagets finansiella rapporter och viktiga redovisningsfrågor, utan även ärenden som gäller intern kontroll, regelefterlevnad, tillförlitlighet av redovisade värden, händelser efter balansdagen, ändringar i uppskattningar, omdömen och andra villkor som påverkar kvaliteten på de finansiella rapporterna.

Risker och riskhantering

Grängesberg Exploration Holding arbetar kontinuerligt med att bedöma och värdera de risker som koncernen har och eventuellt kan utsättas för.

Verkställande direktören och styrelsen har ansvaret för att ange och genomföra dagliga riskhanteringsförfaranden och se till att riskerna beaktas i koncernens strategiska planering.

Verkställande direktören samordnar riskhanteringsaktiviteterna och riskrapporteringen.

Grängesberg Exploration Holding delar sina risker i två huvudkategorier: finansiella och operationella risker. De risker som Grängesberg Exploration Holding har eller kan utsättas för och hur Bolaget valt att behandla dem beskrivs nedan.

Det viktigaste inslaget för intern kontroll och riskhantering utövas av styrelsen.

Risk	Beskrivning av risk	Hantering och kommentarer för året
FINANSIELLA RISKER		
Metallprisrisk	Metallpriserna har en stor betydelse för beräkningen av mineralreserverna. Ett högt pris gör att en större del blir ekonomiskt lönsam att bryta	Metallpriset avgör även värdet på Bolagets mineralreserver. Bolaget gör en årlig presentation av malmreserver och mineraltillgångar. Vidare kan inte risken hanteras i nuläget.
Valutakursrisk	Vid beräkningen av investeringskostnader kan en låg svensk krona fördyra investeringskostnaderna då stora delar av maskinparken prissätts i USD eller EUR. Världsmarknadspriserna för metaller prissätts oftast i USD, och då driftkostnaderna kommer att vara i SEK påverkas marginalerna även av valutakursförändringar.	Bolaget har valt att inte säkra någon del av sin valutarisk i nuläget.
Ränterisk	Förändring av skuldens marknadsvärde och löpande kostnad vid en ränteförändring.	Koncernens större lån är tagna till fast ränta. Bolaget jobbar i nuläget inte med räntesäkring via räntederivat.
Finansieringsrisk	Finansieringsrisk är risken att Bolaget inte kan erhålla framtida finansiering eller att finansiering endast kan erhållas till avsevärt ökade kostnader.	Instabilitet hos finansiella institutioner samt störningar i kapital- och kreditmarknaden på grund av osäkerhet, förändrad eller ökad reglering av finansiella institutioner kan påverka Bolagets förmåga till finansiering.
Kreditrisk	Risken att inte få betalt för utestående fakturor.	Bolaget har i nuläget kunder med bra kreditvärdighet och historik.
Likviditetsrisk	Risken att inte ha likvida medel att betala leverantörer	Bolaget följer noga utfall och prognos för kassaflödet

Risk	Beskrivning av risk	Hantering och kommentarer för året
OPERATIONELLA RISKER		
Arbetsmiljörisker	innebär en utsatt miljö för dem som arbetar i den. Olyckor kan inträffa, och om så skulle ske kommer det ha en direkt påverkan på Bolagets möjligheter och värde.	Bolaget har som målsättning att nå noll arbetsplatsolyckor. Uppföljning sker också om eventuella risker och hur dessa ska kunna elimineras.
Tillståndsrisker	Bolagets verksamhet är beroende av att i framtiden erhålla miljötillstånd och vattendomar samt behålla de tillstånd som finns för den miljöfarliga verksamheten i Sala.	Bolaget följer de regler som finns och strävar efter en god kommunikation med tillståndsgivande myndigheter för att kunna uppfylla de krav som ställs.
Kompetensrisk	Företaget är beroende av kvalificerad personal i olika positioner. Förmågan att behålla nuvarande personal samt möjligheten att rekrytera nya anställda är central för företagets framtida utveckling.	Företaget arbetar ständigt för att vara en attraktiv arbetsgivare för att behålla och rekrytera kvalificerad personal. Företaget har ett gott samarbete med rekryterings- och anställningsföretag.
Risk för att förlora den sociala licensen	Social licens och accept av företag och gruvdrift av alla intressenter är avgörande för en framgångsrik drift. Oönskade miljökonsekvenser, konflikter med de lokala intressentgrupperna eller misslyckande med hälsa och säkerhet kan påverka intressegruppernas acceptans.	Hållbar och ansvarsfull inställning till miljöfrågor och effekter samt transparent och snabb rapportering är nyckelfaktorerna för att upprätthålla den sociala licensen och acceptansen från de olika intressenterna.

Direkta eller indirekta aktieinnehav i bolaget, som representerar minst en tiondel av röstetalet för samtliga aktier i bolaget

Nedanstående lista gäller efter genomförd emission i februari 2022.

Namn	Antal aktier	Ägarandel %
Edvard Berglund Holding AB	794 963 713	18,3
Christer Lindqvist (privat och genom Couder AB)	768 655 556	17,7

Årsstämmor

Stämman är Bolagets högsta beslutande organ. Stämman väljer styrelseledamöter, fastställer resultat- och balansräkning, beslutar om vinstdisposition och ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter, fastställer arvoden till styrelse och revisor samt ersättningsvillkor för Bolagets ledande befattningshavare. Stämman bemyndigar styrelsen att fatta beslut i sådana frågor som inte avser daglig verksamhet.

Alla aktier i Grängesberg Exploration Holding AB har samma rösträtt med en röst per aktie.

Alla aktieägare som är upptagna i aktieboken och som till bolaget har anmält sitt deltagande inom den tid om föreskrivs i kallelsen till stämman har rätt att delta i bolagets stämmor och rösta för sina aktier. Aktieägare kan även företrädas av ombud vid stämman. Bolaget styrs av stämman, styrelsen och verkställande direktören efter de regler och förordningar som regleras i lag eller annan författning.

Årsstämma den 21 maj 2021

Följande beslut fattades vid stämman:

Resultat- och balansräkningar för moderbolaget och koncernen för räkenskapsåret 2020 fastställdes.

Stämman beslutade att ingen utdelning skulle lämnas. Styrelseledamöterna och verkställande direktören beviljades ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Stämman beslutade att styrelsen skulle bestå av fem ordinarie ledamöter och att omvälja Per Bergman, Jesper Alm, Per Berglund, Christer Lindqvist och Lars Ransgart till ordinarie ledamöter. Per Berglund omvaldes till styrelsens ordförande.

Stämman beslutade att omvälja auktoriserade revisorn Johan Kaijser som bolagets revisor intill slutet av årsstämma 2022 med auktoriserade revisorn Sofia Gunnarsson som revisorssuppleant.

Stämman beslutade att bemyndiga styrelsen att fram till nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, emittera nya aktier eller andra finansiella instrument.

Stämman beslutade, i enlighet med huvudaktieägarnas förslag, att arvode till styrelsens ledamöter ska utgå med 250 000 kronor till ordföranden, 150 000 kronor till vice ordföranden och 75 000 kronor till envar av övriga

bolagsstämmovalda ledamöter som inte är anställda i bolaget. Härutöver ska ersättning om sammanlagt högst 600 000 kronor kunna utgå för arbete som styrelseledamot utför för bolaget utöver vad som kan anses hänförligt till styrelseuppdraget.

Stämman beslutade, i enlighet med huvudaktieägarnas förslag, att bolaget ska ha en valberedning bestående av styrelsens ordförande och representanter för de tre största ägarna att fullgöra de uppgifter som ankommer på en valberedning enligt svensk kod för bolagsstyrning. Valberedningens sammansättning ska offentliggöras senast i samband med delårsrapporten för tredje kvartalet 2021.

Stämman beslutade vidare, i enlighet med styrelsens förslag, att bemyndiga styrelsen att, under tiden fram till nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, med eller utan företrädesrätt för aktieägarna, och inom ramen för den vid var tid gällande bolagsordningens gränser för aktiekapital och antal aktier, besluta om nyemission av aktier, emission av teckningsoptioner och/eller konvertibler. Beslutet får innehålla bestämmelser om att nyemitterade aktier, teckningsoptioner eller konvertibler ska betalas med apportegendom, genom kvittning eller i övrigt tecknas med villkor enligt 13 kap. 5§ första stycket 6, 15 kap. 5§ första stycket 6 eller 15 kap. 5§ första stycket 4 aktiebolagslagen.

Stämman beslutade slutligen, i enlighet med vad styrelsen hade föreslagit, att ändra bolagsordningen på så sätt

Att § 4 får ny lydelse: aktiekapitalet skall vara lägst 30 000 000 kronor och högst 120 000 000 kronor.

Att § 5 får ny lydelse: antalet aktier skall vara lägst 3 000 000 000 och högst 12 000 000 000.

Att en ny § 12 införs: styrelsen får samla in fullmakter enligt det förfarande som anges i 7 kap. 4 § andra stycket aktiebolagslagen (2005:551). Styrelsen får inför en bolagsstämma besluta att aktieägarna ska kunna utöva sin rösträtt per post före bolagsstämman enligt det förfarande som anges i 7 kap. 4 a § aktiebolagslagen (2005:551). Styrelsen får besluta att den som inte är aktieägare i bolaget ska, på de villkor som styrelsen bestämmer, ha rätt att närvara eller på annat sätt följa förhandlingarna vid bolagsstämma.

Bolagsordning

Bolagsordningen reglerar Bolagets verksamhet, aktiekapital, tillsättande och entledigande av styrelseledamöter. Styrelsen ska bestå av lägst tre och högst sju ledamöter med högst fem suppleanter. I bolagsordningen är det också reglerat hur och inom vilken tidsrymd kallelser till stämmor ska ske.

Styrelse

Bolagets styrelse består av fem ledamöter. Styrelsens arbete leds av ordförande Per Berglund. Per Bergman, Jesper Alm Vice SO, Lars Ransgart och Christer Lindqvist är ledamöter.

Styrelsen väljs vid årsstämman för tiden intill nästa årsstämma. Styrelsen ansvarar för Bolagets organisation och förvaltning. Vid konstituerande styrelsemöte som

följer direkt efter årsstämman antar styrelsen en arbetsordning som närmare reglerar det arbete och ansvar som vilar på styrelsens ordförande. Ordförande leder styrelsens arbete och följer verksamheten genom kontinuerlig dialog med den verkställande direktören som handhar den löpande förvaltningen. Arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktören framgår av VD-instruktion som fastställs vid konstituerande styrelsemöte.

Varje år ska styrelsen hålla minst sex möten, ett konstituerande och fem ordinarie styrelsemöten. De ordinarie mötena ska behandla verkställande direktörens rapport om verksamheten och delårsrapportering.

Under 2021 höll styrelsen 20 styrelsemöten. De behandlade främst projektens utveckling, organisationsutveckling, uppföljning av budgetar och fortsatt finansiering av verksamheten.



Klocktornet vid Dannemora gruva, uppfört 1754.

STYRELSE



PER BERGLUND

**Styrelseordförande (f. 1975)
I styrelsen sedan 2020**

Per är en serieentreprenör som grundat ett flertal framgångsrika bolag i Sverige och internationellt. Han är bland annat grundare och huvudägare av Nordiska Kreditmarknads AB, samt tidigare verksam som den största operativa ägaren inom Söderberg & Partners. Han har även uppdrag som styrelseordförande i Edvard Berglund Holding Stockholm AB samt styrelseledamot i Nordic Gold Trade AB och R-MOR Nordic AB. Per Berglund innehar via bolag 794 963 713 aktier och 12 500 000 utställda köpoptioner. Per är inte oberoende i förhållande till större aktieägare. Per är inte oberoende i förhållande till större aktieägare.



JESPER ALM

**Vice Styrelseordförande (f. 1975)
I styrelsen sedan 2020**

Jesper Alm har en magisterexamen i företagsekonomi från Lunds universitet. Han har vidare mer än tio års erfarenhet inom Corporate Finance vid Pareto Securities och Öhman samt har tidigare även varit CFO för Tethys Oil. Jesper Alm innehar 2 000 000 aktier och 25 000 000 köpoptioner. Jesper är oberoende i förhållande till bolagets ledning och aktieägare.



PER BERGMAN

**Styrelseledamot (f. 1962)
I styrelsen sedan 2020.**

Per Bergman har de senaste åren arbetat som CEO/CFO/COO på olika finansiella företag samt även varit likvidator. Per har de senaste åren varit verksam som styrelseordförande och styrelseledamot i ett antal start-ups. Han har bland annat suttit i styrelsen för DNB Nor Kapitalförvaltning AB samt Ålandsbanken Sverige AB. Per har närmare 40 års erfarenhet av finansiella marknaden, från banker, kapitalförvaltare och fondbolag. Per Bergman innehar 2 000 000 aktier. Per är oberoende i förhållande till bolagets ledning och aktieägare.



CHRISTER LINDQVIST

**Styrelseledamot och VD (f. 1956)
I styrelsen sedan 2020**

Christer är Bergsingenjör från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm och har de senaste fem åren varit styrelseordförande och VD i ett antal bolag, bland annat Copperstone Resources AB och Nordic Iron Ore AB. Christer har 15 års erfarenhet från prospekterings- och gruvutveckling samt över 30 års erfarenhet från anläggningsprojekt och industriell utveckling. Christer Lindqvist innehar direkt och via bolag 768 655 556 aktier och 12 500 000 utställda köpoptioner. Christer är inte oberoende i förhållande till större aktieägare.



LARS RANSGART

**Styrelseledamot (f. 1939)
I styrelsen sedan 2010**

Lars är teknisk licentiat i teknisk kemi från Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg och har under de senaste åren varit verksam som styrelseordförande och styrelseledamot i ett antal bolag. Lars har sedan tidigare drygt 15 års erfarenhet som managementkonsult, med fokus på strategi-och strukturfrågor i större och medelstora bolag. Lars Ransgart innehar privat och via bolag 15 900 000 aktier. Lars är oberoende i förhållande till bolagets ledning och större aktieägare.

BOLAGSLEDNING

**CHRISTER LINDQVIST****VD (f. 1956)**

Christer är Bergsingenjör från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm och har de senaste fem åren varit styrelseordförande och VD i ett antal bolag, bland annat Copperstone Resources AB och Nordic Iron Ore AB. Christer har 15 års erfarenhet från prospekterings- och gruvutveckling samt över 30 års erfarenhet från anläggningsprojekt och industriell utveckling. Christer Lindqvist innehar direkt och via bolag 768 655 556 aktier och 12 500 000 utställda köpoptioner. Christer är inte oberoende i förhållande till större aktieägare.

**PAUL JOHNSSON****CFO (f. 1971)**

Paul Johnsson har en magisterexamen i ekonomi från Handelshögskolan vid Umeå Universitet. Han var tidigare CEO och dessförinnan CFO på Sotkamo Silver AB (publ.), med tio års erfarenhet från gruv- och gruvprospekteringsbolag. Paul Johnsson innehar 4 384 707 aktier.

**MICHAEL MEYER****Gruvteknisk chef (f. 1960)**

Michael Meyer kommer närmast från det tekniska konsultbolaget AFRY, som gruppchef för bergsektionen med ansvar för bergtekniska utredningar, expertstöd och besiktningar. Michael har gedigen teoretisk och praktisk erfarenhet från gruvor i Tyskland, vilken bland annat innefattar en bergmekanikerutbildning på Preussag AG i Tyskland och examen från Bergskolan Clausthal Zellerfeld. Han har tidigare erfarenhet av Dannemoragruvan som bland annat tillredningschef under åren 2011–2015 och besitter därigenom praktisk och teoretisk kunskap om gruvan – en kunskap som är mycket viktig i de pågående projektstudierna. Michael Meyer innehar genom eget innehav 500 000 aktier i bolaget.

**ROB HELINGWERF****Chefsgeolog (f. 1954)**

Rob har en PhD i malmgeologi från Universitetet i Amsterdam och har varit professor i ekonomisk geologi vid Göteborgs Universitet samt professor i tillämpad geologi vid Luleå Tekniska Universitet. Han är sedan 1999 ansvarig för utbildningen inom ämnesområdena geologi, malmgeologi och ekonomisk geologi vid Bergsskolan i Filipstad. Rob är Fellow of the Society of Economic Geologists och certifierad European Geologist. Rob innehar 943 477 aktier i bolaget.

**ULF STORENG****Processteknisk chef (f. 1953)**

Utexaminerad som Bergsingenjör vid Luleå Tekniska Universitet 1977. Ulf har arbetat åt LKAB i Kiruna i närmare 30 år, både inom FoU och som produktionschef, företrädesvis inom malmförädling. Anställdes i Dannemora 2011 som brytningschef och blev senare teknisk chef. Sedan januari 2021 anställd av Dannemora Iron AB. Ulf Storeng innehar inga aktier i bolaget.

Finansiella rapporter och noter

Koncernens resultaträkning	32
Koncernens balansräkning	33
Koncernens förändringar i eget kapital	34
Koncernens kassaflödesanalys	35
Moderbolagets resultaträkning	36
Moderbolagets balansräkning	37
Moderbolagets förändring i eget kapital	38
Moderbolagets kassaflödesanalys	39
Noter	40
Underskrifter	51
Revisionsberättelse	52
Nyckeltalsdefinitioner och ordlista	54
Kalendarium	55

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
Nettoomsättning	2	15 636	16 439
Övriga intäkter		747	5 054
Summa intäkter		16 383	21 494
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Råvaror		-9 966	-9 620
Övriga externa kostnader	3,4	-7 417	-5 005
Personalkostnader	5	-9 156	-4 581
Avskrivningar och nedskrivningar	6	-649	-1 295
Rörelseresultat		-10 805	993
Finansiella intäkter	7	1 450	36
Finansiella kostnader	8	-417	-7 494
Finansiella poster netto		1 033	-7 458
Resultat efter finansiella poster		-9 772	-6 465
Skatt på årets resultat	9	115	-153
Periodens resultat		-9 657	-6 618
Resultat per aktie, före utspädning		-0,003	-0,004
Resultat per aktie, efter utspädning		-0,003	-0,002

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10	56 605	37 747
Materiella anläggningstillgångar	11	33 200	32 711
Finansiella anläggningstillgångar	14	1 924	110
Summa anläggningstillgångar		91 729	70 568
Omsättningstillgångar			
Varulager	16	1 344	834
Kundfordringar		1 718	96
Övriga kortfristiga fordringar	15	2 455	816
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	324	512
Ej inbetalt aktiekapital	15	–	51 912
Likvida medel	20	28 084	429
Summa omsättningstillgångar		33 925	54 599
SUMMA TILLGÅNGAR		125 654	125 168
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
	17		
<i>Bundet eget kapital</i>			
	17		
Aktiekapital		38 279	18 796
Aktiekapital pågående nyemission		–	12 978
Övrigt bundet kapital		–	86
<i>Summa bundet eget kapital</i>		<i>38 279</i>	<i>31 860</i>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		80 981	37 408
Balanserat resultat pågående nyemission		–	38 934
Kostnader pågående nyemission		–	-14 904
Årets resultat		-9 657	-6 618
<i>Summa fritt eget kapital</i>		<i>71 324</i>	<i>54 821</i>
Summa eget kapital		109 603	86 681
Skulder			
<i>Avsättningar</i>			
Uppskjuten skatteskuld		–	488
Summa avsättningar		–	488
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	18	5 995	8 697
Övriga långfristiga skulder		118	–
Summa långfristiga skulder		6 113	8 697
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		4 839	2 581
Skatteskulder		175	85
Övriga kortfristiga skulder	18	3 167	10 975
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	1 758	15 661
Summa kortfristiga skulder		9 938	29 302
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		125 654	125 168

KONCERNENS FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Belopp i KSEK	Aktie- kapital	Bundna reserver	Fria reserver inkl Årets resultat	Totalt Eget kapital
Ingående eget kapital 2020-01-01	15 519	-	-37 979	-22 460
Totalresultat				
Årets resultat 2020	-	-	-6 618	-6 618
Summa totalresultat	-	-	-6 618	-6 618
Övrigt totalresultat				
Omstruktureringsresultat:				
Sålda dotterbolag/Nya koncernbolag	-	86	7 945	8 031
Summa övrigt totalresultat	-	86	7 945	8 031
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare				
Nedsättning av aktiekapital	-13 967	-	13 967	0
Nyemissioner	17 244	-	53 476	70 720
Pågående nyemission 20/21	12 978	-	38 934	51 912
Uppskattade kostnader nyemission 20/21	-	-	-14 904	-14 904
Summa transaktioner med aktieägare	16 255	-	91 473	107 728
Utgående eget kapital 2020-12-31	31 774	86	54 821	86 681
Ingående eget kapital 2021-01-01	31 774	86	54 821	86 681
Totalresultat				
Periodens resultat	-	-	-9 657	-9 657
Omföring Bundna reserver	-	-86	86	0
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare				
Registerad nyemission	12 978	-	38 934	51 912
Pågående nyemission 20/21	-12 978	-	-38 934	-51 912
Emissionskostnader	-	-	-15 036	-15 036
Uppskattade kostnader nyemission 20/21	-	-	14 904	14 904
Nyemissioner	6 505	-	28 104	34 609
Emissionskostnader	-	-	-1 898	-1 898
Summa transaktioner med aktieägare	6 505	-	26 074	32 579
Utgående eget kapital 2021-12-31	38 279	-	71 324	109 603

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Den löpande verksamheten		
Periodens resultat före finansiella poster	-10 156	993
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	17	-8 103
Finansiella intäkter	1 464	36
Betalda räntor	-417	-7 494
Betald skatt	-30	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-9 123	-14 568
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Förändring av lager	-510	140
Förändring av rörelsefordringar	-3 314	2 581
Förändring av rörelseskulder	-2 062	11 638
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-15 009	-209
Investeringsverksamheten		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-18 998	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-998	-1 935
Förändring av långfristiga fordringar	-1 700	-1 326
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-21 697	-3 261
Finansieringsverksamheten		
Nyemissioner	86 521	11 221
Emissionskostnader	-16 934	-
Förändring av lån	-5 226	-8 486
Summa kassaflöde från finansieringsverksamheten	64 361	2 735
Periodens kassaflöde	27 655	-735
Likvida medel vid periodens början	429	1 164
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	28 084	429

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
Nettoomsättning	2	8 650	373
Övriga intäkter		118	1 852
Summa intäkter		8 768	2 224
Övriga externa kostnader	3	-12 437	-2 160
Personalkostnader	5	-4 687	-960
Avskrivningar och nedskrivningar	6	-17	-12
Rörelseresultat		-8 373	-908
Finansiella intäkter	7	691	-
Finansiella kostnader	8	-92	-6 570
<i>Finansiella poster netto</i>		599	-6 570
Resultat efter finansiella poster		-7 774	-7 478
Skatt	9	-	-
Koncernbidrag		1 390	-
Periodens resultat		-6 384	-7 478

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10	191	–
Materiella anläggningstillgångar	12	60	11
Finansiella anläggningstillgångar	14	1 810	110
Andelar i koncernföretag	13	70 848	70 848
Summa anläggningstillgångar		72 909	70 969
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar		–	1
Fordringar på koncernföretag		31 429	1 490
Övriga kortfristiga fordringar	15	267	461
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		106	259
Ej inbetalt aktiekapital	15	–	51 912
Likvida medel	20	26 641	51
Summa omsättningstillgångar		58 443	54 174
SUMMA TILLGÅNGAR		131 352	125 142
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	17		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		38 279	18 796
Ej registrerat aktiekapital		–	12 978
Summa bundet eget kapital		38 279	31 774
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		92 617	50 423
Balanserat resultat pågående nyemission		–	38 934
Kostnader pågående nyemission		–	-14 904
Årets resultat		-6 384	-7 478
Summa fritt eget kapital		86 233	66 975
Summa eget kapital		124 512	98 749
Långfristiga skulder			
Räntebärande skulder	18	970	2 216
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		2 412	1 644
Skatteskulder		113	–
Övriga kortfristiga skulder	18	2 472	7 656
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	873	14 878
Summa kortfristiga skulder		5 870	24 178
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		131 352	125 142

MODERBOLAGETS FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Belopp i KSEK	Aktie- kapital	Fria reserver inkl Årets resultat	Totalt Eget kapital
Ingående eget kapital 2020-01-01	15 519	-17 020	-1 502
Totalresultat			
Årets resultat 2020	-	-7 478	-7 478
Summa totalresultat	-	-7 478	-7 478
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare			
Nedsättning av aktiekapital	-13 967	13 967	-
Nyemissioner	17 244	53 476	70 720
Pågående nyemission 20/21	12 978	38 934	51 912
Uppskattade kostnader nyemission 20/21	-	-14 904	-14 904
Summa transaktioner med aktieägare	16 255	91 473	107 728
Utgående eget kapital 2020-12-31	31 774	66 975	98 749
Ingående eget kapital 2021-01-01	31 774	66 975	98 749
Totalresultat			
Periodens resultat	-	-6 384	-6 384
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare			
Registerad nyemission	12 978	38 934	51 912
Pågående nyemission 20/21	-12 978	-38 934	-51 912
Emissionskostnader	-	-15 036	-15 036
Uppskattade kostnader nyemission 20/21	-	14 904	14 904
Nyemissioner	6 505	28 104	34 609
Emissionskostnader	-	-2 330	-2 330
Summa transaktioner med aktieägare	6 505	25 642	32 147
Utgående eget kapital 2021-12-31	38 279	86 233	124 512

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Den löpande verksamheten		
Periodens resultat före finansiella kostnader	-8 373	-908
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	17	-12
Övriga ej likviditetspåverkande poster	-	-13 061
Betald ränta	-92	-290
Erhållen ränta	691	-
Betalda inkomstskatter	172	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-7 584	-14 271
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital		
Förändring av rörelsefordringar	22 009	1 290
Förändring av rörelseskulder	352	-1 360
Summa förändring av rörelsekapital	22 361	-70
Kassaflöde från den löpande verksamheten	14 777	-14 341
Kassaflöde från investeringsverksamheten		
Köp av immateriella tillgångar	-191	-
Köp av materiella anläggningstillgångar	-66	-
Förändring av långfristiga fordringar	-1 700	1 290
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 957	1 290
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		
Nyemission	33 030	17 244
Emissionskostnader	-884	-
Amortering av låneskulder	-19 765	-4 174
Erhållna koncernbidrag	1 390	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	13 771	13 070
Periodens kassaflöde	26 591	19
Likvida medel vid årets början	51	32
Likvida medel vid årets slut	26 641	51

NOTER

Not 1 Väsentliga redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna redovisningsprinciper

Grängesberg Exploration Holding AB (publ) (GRANGEX) med organisationsnummer 556710-2784 är ett aktiebolag registrerat i Sverige. Bolagets säte är Stockholm med adress Sandhamnsgatan 48A, 115 60 Stockholm. GRANGEX aktie är noterad på NGM Nordic SME i Stockholm.

Bolaget är moderbolag i koncernen vars huvudsakliga verksamhet är gruvprospektering, metallmanufaktur och därmed förenlig verksamhet.

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med K3 och det som krävs enligt bestämmelserna i årsredovisningslagen.

Moderbolagets redovisningsvaluta är svenska kronor (SEK), vilket också är rapporteringsvalutan för koncernen och för moderbolaget.

I koncernens redovisning har värdering av poster skett till anskaffningsvärde, med undantag för vissa finansiella tillgångar och skulder där värdering sker till verkligt värde. Det finns inga derivatinstrument att redovisa.

Moderbolagets redovisningsprinciper följer koncernens.

Nedan beskrivs de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats. Dessa principer har tillämpats konsekvent för presentår, såvida inte annat anges.

Årsredovisningen godkändes för utfärdande av styrelsen den 27 april 2022. Balansräkningarna och resultaträkningarna kommer att läggas fram för fastställande av årsstämman den 19 maj 2022.

Uppskattningar och bedömningar

För att kunna upprätta redovisning enligt K3 måste bedömningar och antaganden göras som påverkar de redovisade tillgångs- och skuldbeloppen respektive intäkts- och kostnadsbeloppen samt övrig information som lämnas i bokslutet. Styrelsens och företagsledningens uppskattningar och bedömningar baseras på historiska erfarenheter och prognoser om framtida utveckling. Det faktiska utfallet kan skilja sig från dessa bedömningar.

Avskrivningar av tillgångar

Aktiverade beredningar, anläggningar och utrustning i gruvor skrivs av i den takt malmuttug från de underliggande gruvorna utnyttjas, dvs med en produktionsberoende avskrivningsmetod ("unit-of-production method"). Avskrivningssatserna baseras på malmreserver och malmtillgångar som förväntas bli utvunna ur dessa. Dessa uppskattningar är i sin tur till stor del beroende av malmreserver och följaktligen bland annat av förväntade framtida metallpriser. Förändrade förhållanden kan innebära att den framtida avskrivningsgraden kommer att förändras.

Då Dannemora och apatitprojektet är under utveckling har inga avskrivningar på anläggningstillgångar tillhöriga projektet gjorts. Från och med produktionsstart i skrivs anläggningstillgångarna av på den enskilda tillgångens ekonomiska livslängd.

Lager

Koncernens lager består huvudsakligen av råbly och färdigvaror av bly. Varulager redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet bestäms med hjälp av den första in, först ut metoden (FIFU). Anskaffningsvärdet för färdigvaror består av råvaror, direkta löner, andra direkta kostnader och hänförliga indirekta tillverkningskostnader inklusive hänförliga avskrivningar baserade på normal tillverkningskapacitet. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i enlighet med tillämpliga försäljningsvillkor med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

Tvister

GRANGEX analyserar och bedömer regelbundet utestående tvister med hjälp externa rådgivare för att bedöma behovet av avsättning-

ar. Se not 20, Ställda säkerheter och eventalförpliktelser. Pågående utestående tvister är reserverade till fullo i balansräkningen.

Värdering av anläggningstillgångar

Nedskrivningstest för materiella och immateriella tillgångar baserar sig på företagets interna affärsplan samt antaganden om framtida utveckling av bland annat metallpriser, smält och raffineringsslöner och valutakurser. Förändringar i marknadspriser på metaller, smält och raffineringsslöner samt valutor har stor påverkan på koncernens framtida kassaflöden och därigenom på bedömt nedskrivningsbehov.

Antaganden om prisutveckling på metaller, raffineringkostnader samt valutor görs av företagsledningen med stöd av extern expertis. Antaganden omprövas årligen och justeras vid behov. För mer information se not 10-12, Immateriella och Materiella anläggningstillgångar.

Aktiverade beredningar, anläggningar och utrustning i gruvor skrivs av i den takt malmuttug från de underliggande gruvorna utnyttjas, dvs med en produktionsberoende avskrivningsmetod ("unit-of-production method"). Avskrivningssatserna baseras på malmreserver och malmtillgångar som förväntas bli utvunna ur dessa. Dessa uppskattningar är i sin tur till stor del beroende av malmreserver och följaktligen bland annat av förväntade framtida metallpriser. Förändrade förhållanden kan innebära att den framtida avskrivningsgraden kommer att förändras.

Då apatit och REE-projektet i Grängesberg och järnmalmsprojektet i Dannemora är under utveckling har inga avskrivningar på Prospekterings- och gruvtillgångar tillhöriga projektet gjorts. Från och med produktionsstart skrivs anläggningstillgångarna av på den enskilda tillgångens ekonomiska livslängd.

Mineraltillgångar

GRANGEX mineraltillgångar är indelade i kategorierna kända, indikerade samt antagna. Bedömningen bygger på geologiska mätningar och antaganden som förklaras närmare på sidorna 11-12 samt sida 17.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och samtliga bolag över vilka moderbolaget via ägande, direkt eller indirekt, har ett bestämmande inflytande. Med bestämmande inflytande avses företag i vilka GRANGEX har inflytande, exponeras för, eller har rätt till, rörlig avkastning från sitt engagemang och kan använda sitt inflytande över företaget till att påverka sin avkastning. Vanligtvis uppnås detta genom att ägar- och rösträttandelen överstiger 50 procent. Förekomsten och effekten av potentiella röstberättigande andelar, som för närvarande är möjliga att utnyttja eller konvertera, beaktas vid bedömningen om koncernen kan utöva ett bestämmande inflytande över ett annat företag. Dotterbolag medtas i koncernredovisningen från och med den tidpunkt då bestämmande inflytande uppnås och avyttrade bolag ingår i koncernens redovisning till och med tidpunkten för avyttringen, det vill säga fram till tidpunkt då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncernredovisningen upprättas enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att anskaffningsvärdet för en rörelse utgörs av det verkliga värdet av det vederlag som utgivits (inklusive verkligt värde av eventuella tillgångar, skulder och eget kapitalinstrument som utgivits). De förvärvade identifierbara tillgångarna, skulderna och eventalförpliktelserna redovisas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. För varje förvärv avgörs om innehav utan bestämmande inflytande redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel av det förvärvade bolagets nettotillgångar. Vid behov justeras dotterbolagets redovisning för att denna ska följa samma principer som tillämpas av övriga koncernbolag. Samtliga interna transaktioner mellan koncernbolagen samt koncernmellanhavanden elimineras vid upprättande av koncernredovisningen.

Koncernen klassificerar sina finansiella instrument i följande kategorier på tillgångssidan: lånefordringar, kundfordringar och

likvida medel. På skuldsidan klassificeras de i låneskulder, leverantörsskulder och övriga skulder. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte instrumenten förvärvades. Ledningen fastställer klassificeringen av instrumenten vid den första redovisningen och omprövar detta beslut vid varje rapporteringstillfälle.

Lånefordringar och Kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. De ingår i omsättnings-tillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter rapportperiodens slut, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Koncernens lånefordringar och kundfordringar utgörs av Kundfordringar och andra fordringar samt Likvida medel i balansräkningen.

Lånefordringar redovisas till upplupet anskaffningsvärde och ses över löpande vad avser indrivningsmöjlighet och säkerheter. Om en lånefordran bedöms omöjlig att driva in, görs en avsättning för underskottet mellan det bokförda värdet och nuvärdet på de förväntade kassaflödena. Ränteintäkter på lånefordringar inkluderas i finansnettot.

Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering för värdeminskning. En reservering för värdeminskning av kundfordringar görs när det finns objektiva bevis för att Koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Reserveringens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden, diskonterade med effektiv ränta. Det reserverade beloppet redovisas i resultaträkningen.

Övriga finansiella skulder

Finansiella skulder utgörs huvudsakligen av skulder till kreditinstitut och leverantörsskulder. Den förväntade löptiden för leverantörsskulder är kort, varför värdet redovisas till nominellt belopp enligt metoden för upplupet anskaffningsvärde då beloppet anses överensstämma med det verkliga värdet. Skulder till kreditinstitut värderas initialt till mottagna medel med avdrag för eventuella uppläggningsavgifter och värderas därefter till upplupet anskaffningsvärde.

Räntekostnader redovisas löpande över resultaträkningen förutom den del som inräknas i anskaffningsvärdet för materiella anläggningstillgångar. Balanserade uppläggningsavgifter redovisas direkt mot låneskulden i den utsträckning låneavtalets underliggande lånelöfte utnyttjats och periodiseras i resultaträkningen som övriga finansiella kostnader över lånets kontraktuella löptid. Om ett låneavtal sägs upp eller på annat sätt upphör att gälla, vid en tidpunkt före ursprunglig

kontraktuell löptid, resultatförs balanserade uppläggningsavgifter. Om ett gällande avtal omförhandlas under den kontraktuella löptiden periodiseras eventuella tillkommande avgifter, kopplade till omförhandlingen, över lånens resterande kontraktuella löptid.

Tillgångar och skulder i utländsk valuta

Fordringar, skulder och derivat i utländsk valuta omräknas till svenska kronor till balansdagens kurs. Kursdifferenser på rörelsefordringar och rörelseskulder ingår i rörelseresultatet. Kursdifferenser på finansiella tillgångar och skulder inklusive eventuella resultat redovisas bland finansiella poster.

Immateriella anläggningstillgångar

Till immateriella anläggningstillgångar hör patent, licenser, liknande rättigheter, utsläppsrätter, prospekteringsrättigheter erhållna vid rörelseförvärv.

Övriga immateriella anläggningstillgångar, med undantag av prospekteringsrättigheter och koncessioner, skrivs av över den bedömda nyttjandeperioden.

Materiella anläggningstillgångar

Mark, anläggningar och utrustning och därtill hörande balanserade utgifter för utveckling, produktionsförberedande åtgärder är upptagna till anskaffningsvärde reducerat med avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Reparations- och underhållskostnader kostnadsförs, större förbättringar och återanskaffningar balanseras.

Avskrivningsprinciper för materiella anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga balanserade värden och beräknad nyttjandeperiod. Avskrivning av en tillgång påbörjas när den tas i drift.

Anläggningar och balanserade värden som ingår i tillredningar skrivs av enligt en produktionsberoende avskrivningsmetod som utgår från malmreserverna och en del i mineraltillgången i malmkroppen. Avskrivning sker ner till bedömt restvärde. Bedömt restvärde och produktionskapacitet är löpande föremål för prövning. Anläggningar som inte är direkt kopplade till produktionskapacitet skrivs av utifrån förväntad livslängd. Beräknad nyttjandeperiod baseras på antagandet att nödvändiga miljötillstånd kan erhållas.

Följande avskrivningstider tillämpas för materiella anläggningstillgångar inklusive framtida efterbehandlingskostnader:

- Prospekterings- och gruvtillgångar i i takt med malmtag (Ingen produktion ännu innebär att inga avskrivningar gjorts)
- Byggnader 50 år
- Maskiner 5-10 år
- Inventarier, verktyg och installationer 5-10 år

Nedskrivningar

Vid varje rapporttillfälle görs en bedömning av om det föreligger någon indikation på en värdeminskning avseende koncernens tillgångar. Om så är fallet sker en beräkning av tillgångens återvinningsvärde. Immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod är föremål för årliga nedskrivningsprövningar även om någon indikation på värdeminskning inte föreligger. Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av nyttjandevärdet av tillgången i verksamheten och det värde som skulle erhållas om tillgången avyttrades till en oberoende part, verkligt värde minus försäljningskostnader. Nyttjandevärdet utgörs av nuvärdet av samtliga in- och utbetalningar som är hänförliga till tillgången under den period den förväntas att nyttjas i verksamheten med tillägg för nuvärdet av nettoförsäljningsvärdet vid nyttjandeperiodens slut. Den period tillgången förväntas nyttjas baseras på antagandet att nödvändiga miljötillstånd kan erhållas. Om det beräknade återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet görs en nedskrivning till tillgångens återvinningsvärde. En nedskrivning redovisas i resultaträkningen. Gjorda nedskrivningar återförs om förändringar skett i de antaganden som ledde fram till den ursprungliga nedskrivningen vilka medför att nedskrivningen inte längre är motiverad. Återföring av gjord nedskrivning görs inte så att det redovisade värdet överstiger vad som skulle ha redovisats, efter avdrag för planliga avskrivningar, om någon nedskrivning inte gjorts. En återföring av gjorda nedskrivningar redovisas i resultaträkningen. Nedskrivning av goodwill återförs inte. Se även avsnittet om Värdering av anläggningstillgångar.

Skatter

Periodens skattekostnad består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, övrigt totalresultat eller eget kapital beroende på var den underliggande transaktionen har redovisats.

Aktuell skatt är den skatt som beräknas på det skattepliktiga resultatet för en period. Årets skattepliktiga resultat skiljer sig från årets redovisade resultat före skatt genom att det har justerats för ej skattepliktiga och ej avdragsgilla poster samt temporära skillnader. Koncernens aktuella skatt beräknas enligt de skattesatser som är föreskrivna eller aviserade på balansdagen.

Vid redovisning av uppskjuten skatt tillämpas balansräkningsmetoden. Enligt denna redovisas uppskjutna skatteskulder i balansräk-

NOTER

Not 1 forts.

ningen för alla skattepliktiga temporära skillnader mellan bokförda och skattemässiga värden för tillgångar och skulder. Uppskjutna skattefordringar redovisas i balansräkningen avseende underskottsavdrag och samtliga avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar prövas vid varje bokslutstillfälle och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas tillgängliga för att kunna utnyttjas. Uppskjuten skatt beräknas enligt de skattesatser som förväntas gälla för den period då tillgången återvinns eller skulden regleras. Såväl uppskjutna som aktuella skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänför sig till inkomstskatt som debiteras av samma skatteverk. Bolaget har ej beräknat någon Uppskjuten skatt på de underskottsavdrag som finns.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har eller kan antas ha en förpliktelse som ett resultat av inträffade händelser och det är sannolikt att utbetalningar kommer att krävas för att fullgöra förpliktelsen. En förutsättning är vidare att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som ska utbetalas.

När det uppstår en väsentlig effekt av när i tiden en avsättning regleras värderas avsättningen till nuvärdet av det belopp som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen. Här används en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuella marknadsbedömningar av pengars tidsvärde och de risker som är förknippade med avsättningen. Den ökning som beror på att tid förflyter redovisas som räntekostnad. Avsättningar fördelas mellan en kort och en långfristig del.

Avsättningar görs även för eventuella ersättningar vid uppsägning som kan utgå när en anställd fått en utfästelse om uppsägning eller då en anställd accepterar en frivillig avgång. En avsättning och en kostnad redovisas i samband med en uppsägning då GRANGEX är förpliktigt att antingen säga upp den anställda före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller lämna ersättningar för att uppmuntra en tidig avgång.

Eventualförpliktelse

En eventualförpliktelse är en möjlig förpliktelse som härrör från inträffade händelser vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser. En eventualförpliktelse kan också vara en befintlig förpliktelse som inte redovisats i balansräkningen då det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas alternativt att förpliktelsens storlek inte kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, se not 21.

Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som aktiekapital. Transaktionskostnader i samband med en nyemission redovisas som en avdragspost, netto efter skatt, från erhållen emissionslikvid.

Information om segment och geografisk marknad

GRANGEX som är en liten integrerad organisation är organiserat i ett segment för prospektering och metallmanufaktur. Prospekteringsverksamheten är belägen vid Dannemoragruvan i Östhammars kommun och i Grängesberg i Ludvika, metallmanufakturen ligger i Sala kommun en stor del av administration och praktisk verksamhet bedrivs från huvudkontoret i Stockholm.

Dotterbolag

Andelar i dotterbolag redovisas i moderbolaget i enlighet med anskaffningsvärdemetoden. Transaktionsutgifter vid förvärv av dotterbolag redovisas som kostnad i koncernredovisningen medan de i moderbolaget redovisas som del av anskaffningsvärdet.

Prövning av värdet på dotterbolag sker när det finns indikation på värdenedgång.

Leasing

Leasing klassificeras antingen som finansiell eller operationell. GRANGEX redovisar leasingkostnader som operationell leasing, vilket betyder att leasinggivaren bär de ekonomiska riskerna och förmånerna med ägandet.

Not 2 Intäkter

Belopp i KSEK	2021	2020
Koncernen		
Omsättning per verksamhetsgren		
Blymanufaktur	14 895	15 647
Hysesintäkter	741	1 015
Ackordsvinster	104	2 290
Övriga intäkter	643	2 541
Summa intäkter	16 383	21 493
Moderbolaget		
Koncernintern försäljning	8 549	215
Ackordsvinster	104	1 836
Övrigt	115	173
Totala intäkter	8 768	2 224

Not 3 Arvode och kostnadsersättningar till revisorer

Belopp i KSEK	2021	2020
Koncernen		
<i>Allians revision & Redovisning</i>		
Revisionsuppdrag	59	131
Revisionsnära tjänster	180	-
Skatterådgivning	-	-
Andra uppdrag	-	-
Summa	239	131
<i>Övriga revisionsbolag</i>		
Revisionsuppdrag	75	66
Summa totalt revisionstjänster	314	197
Moderbolaget		
<i>Allians revision & Redovisning</i>		
Revisionsuppdrag	24	86
Revisionsnära tjänster	180	-
Skatterådgivning	-	-
Andra uppdrag	-	-
Summa	204	86

Not 4 Leasingavgifter avseende operationell leasing

Belopp i KSEK	2021	2020
Koncernen		
Räkenskapsårets leasingkostnader exklusive lokalhyror	115	89
Avtalade framtida leasingavgifter	330	4
Totala intäkter	445	93

Moderbolaget innehar inga leasingavtal annat än hyresavtal på lokal.

Not 5 Personal

Medelantal anställda	2021	2020
Moderbolaget		
Män	2	1
Kvinnor	–	–
Totalt i moderbolaget	2	1
Dotterbolaget		
Män	9	6
Kvinnor	–	–
Totalt i dotterföretag	9	6
Koncernen totalt	11	7

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader KSEK	2021	2020
Koncernen		
Styrelse, VD och företagsledning (varav rörlig ersättning)	2 814	–
Övriga anställda	3 635	3 222
Summa	6 449	3 222
Sociala kostnader	1 869	883
Pensionskostnader	766	404
Summa	2 635	1 287
Moderbolaget		
Styrelse, VD och företagsledning	2 814	–
Övriga anställda	333	736
Summa	3 147	736
Sociala kostnader	945	124
Pensionskostnader	571	91
Summa	1 516	215

Belopp i KSEK	Kön	Grundlön/arvode*	Pensionskostnader	Total kostnad
Per Berglund, styrelseordförande	Man	125	–	125
Jesper Alm, vice ordförande	Man	75	–	75
Per Bergman, styrelseledamot	Man	38	–	38
Lars Ransgardt, styrelseledamot	Man	82	–	82
Christer Lindqvist, VD	Man	1 377	276	1 653
Paul Johnsson, CFO	Man	1 117	223	1 340
Summa		2 814	499	3 313

*Beloppen avser utbetalda arvoden under 2021. Under 2020 betalades inga löner eller styrelsearvoden ut till VD, ledning eller styrelseledamöter.

Ledande befattningshavares förmåner

Ledande befattningshavares har rätt att ingå i av Bolaget upprättat options- eller bonusprogram. Under 2021 har det inte funnits något sådant program inrättat.

Principer

Ersättningen till styrelsen, inklusive styrelsens ordförande, fastställs av aktieägarna vid årsstämman och gäller perioden till nästa årsstämma.

Pensionsplaner

Koncernen

I moder- såväl som dotterbolagen finns avgiftsbestämda pensionsplaner för tjänstemän och enligt kollektivavtal för arbetare.

Avgångsvederlag

För VD Christer Lindqvist har ett avgångsvederlag om 12 mån avtalats.

Not 6 Avskrivningar och nedskrivning av materiella och immateriella anläggningstillgångar

Belopp i KSEK	2021	2020
Koncernen		
Avskrivning immateriella tillgångar	140	60
Avskrivning materiella anläggningstillgångar	509	1 235
Summa avskrivningar	649	1 295
Moderbolaget		
Avskrivning materiella anläggningstillgångar	17	12
Summa avskrivningar	17	12

Not 7 Finansiella intäkter

Belopp i KSEK	2021	2020
Koncernen		
Valutakursvinster	97	1
Nedskrivning lån	1 352	–
Ränteintäkter	1	35
Summa finansiella intäkter	1 450	36
Moderbolaget		
Resultat från andelar i koncernföretag	1 390	–
Ränteintäkter koncernbolag	690	–
Ränteintäkter, övriga	1	–
Summa finansiella intäkter	2 081	–

Not 8 Finansiella kostnader

Belopp i KSEK	2021	2020
Koncernen		
Nedskrivningar fordringar	-	3 264
Räntekostnader	417	4 230
Summa finansiella kostnader	417	7 494
Moderbolaget		
Räntekostnader, övriga	92	3 665
Resultat från andelar i koncernföretag	-	3 304
Valutakursförluster	-	1
Summa finansiella kostnader	92	6 570

Not 9 Inkomstskatt

Den 31 december 2021 fanns skattemässiga underskott om ca 89 MSEK i koncernen varav 83 MSEK i moderbolaget. Uppskjutna skattefordringar hänförliga till skattemässiga resultat har ej tagits med i balansräkningen.

Not 10 Mineralrättigheter samt balanserade utgifter avseende prospektering och utvärderings-tillgångar

Belopp i KSEK	2021	2020
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	37 747	2250
Förvärv under året i moderbolaget	191	31 203
Förvärv under året i dotterföretagen	19 369	20 302
Omklassificerat till materiella tillgångar	-	-15 446
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	57 307	38 909
Akkumulerade av- och nedskrivningar		
Vid årets början	-562	-502
Årets avskrivningar	-140	-60
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-702	-562
Redovisade värden	56 605	37 747

De immateriella tillgångarna utgörs av följande:

Belopp i KSEK	2021	2020
Dannemora Iron AB		
Gruv- och mineralrättigheter järnmalm	33 567	19 025
Grängesberg Exploration AB		
Licenser och liknande rättigheter apatit och REE	23 038	18 722
Summa	56 605	37 747

Not 11 Materiella anläggningstillgångar - koncernen

Belopp i KSEK	Byggnader och Mark	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier, verktyg och installationer	Summa Materiella Anläggningst- illgångar
Anskaffningsvärden				
Ingående balans 2020-01-01	17 105	26 329	3 895	47 329
Investeringar	21 830	–	2 320	24 150
Omklassificeringar	144	118	–	262
Utgående balans 2020-12-31	39 079	26 447	6 215	71 741
Ingående balans 2021-01-01	39 079	26 447	6 215	71 741
Investeringar	277	325	395	997
Utgående balans 2021-12-31	39 356	26 772	6 610	72 738
Avskrivningar				
Ingående balans 2020-01-01	-6 426	-19 927	-3 549	-29 902
Årets avskrivningar	–	-1 085	-29	-1235
Avyttringar och utrangeringar	–	3 113	–	3113
Utgående balans 2020-12-31	-6 547	-17 899	-3 578	-28 024
Ingående balans 2021-01-01	-6 547	-17 899	-3 578	-28 024
Årets avskrivningar	-258	-141	-108	-507
Utgående balans 2021-12-31	-6 805	-18 040	-3 686	-28 531
Ackumulerade nedskrivningar 2020-01-01	-5 487	-5 520	–	-11 007
Ackumulerade nedskrivningar 2021-12-31	-5 487	-5 520	–	-11 007
Redovisat värde Balansräkningen 2020-12-31	27 045	3 028	2 637	32 711
Redovisat värde Balansräkningen 2021-12-31	27 064	3 212	2 924	33 200

Not 12 Materiella anläggningstillgångar – moderbolaget

Belopp i KSEK	Maskiner och Inventarier
Anskaffningsvärden	
Ingående balans 2020-01-01	202
Investeringar	-
Avyttringar och utrangeringar	-146
Utgående balans 2020-12-31	56
Ingående balans 2021-01-01	56
Investeringar	66
Utgående balans 2020-12-31	122
Avskrivningar	
Ingående balans 2020-01-01	-179
Avyttringar och utrangeringar	146
Årets avskrivningar	-12
Utgående balans 2020-12-31	-45
Ingående balans 2021-01-01	-45
Årets avskrivningar	-17
Utgående balans 2021-12-31	-62
Redovisat värde Balansräkningen 2020-12-31	11
Redovisat värde Balansräkningen 2021-12-31	60

Not 13 Andelar i koncernföretag

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	70 848	10 848
Anskaffningar under året	-	60 000
Utgående balans	70 848	70 848
Redovisat värde vid årets slut	70 848	70 848

Bolagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag utgörs av:

Dotterföretag/ Org nr / Säte	Antal andelar	Andel i %	Redovisat värde KSEK	Eget kapital KSEK
Sala Bly AB, 556282-7773, Sala	1 000	100	10 848	484
<i>Dotterbolaget Sala Bly Fastigheter AB, 556069-6113, Sala</i>				
Grängesberg Exploration AB, 559208-5244, Stockholm	1 000	100	60 000	28 204
<i>Dotterbolaget Dannemora Iron AB, 559058-7644, Östhammar</i>				

Not 14 Finansiella anläggningstillgångar

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Koncernen		
Hysesdeposition	110	110
Deposition SGU	114	-
Övriga fordringar	3 000	1 300
Nedskrivning reversfordran	-1 300	-1 300
Summa långfristiga fordringar	1 924	110
Moderbolaget		
Hysesdeposition	110	110
Övriga fordringar	3 000	1 300
Nedskrivning reversfordran	-1 300	-1 300
Summa långfristiga fordringar	1 810	110

Not 15 Övriga fordringar

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Koncernen		
Momsfordran	2 020	307
Skattefordringar	133	191
Övriga poster	302	318
Ej inbetalt aktiekapital	-	51 912
Summa	2 455	52 728
Moderbolaget		
Momsfordran	257	113
Skattefordringar	-	165
Övriga poster	10	183
Fordringar på koncernbolag	31 429	
Ej inbetalt aktiekapital	-	51 912
Summa	31 696	52 373

Not 16 Varulager koncernen

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Insatsvaror	1 344	834

Lagret har värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet, enligt FIFO metoden, och nettoförsäljningsvärdet. Det verkliga värdet har därvid beräknats till nettoförsäljningsvärdet efter avdrag för beräknad försäljningskostnad. Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 har tillämpats. Lagret finns i Sala Bly AB.

Not 17 Eget kapital

I tabellen nedan framgår förändringarna, de senaste fem åren av Grängesberg Exploration Holding ABs aktiekapital. Bolaget har enbart stamaktier. Samtliga aktier är fullt betalda. Varje aktie berättigar till en röst.

Registerat datum	Händelse	Förändring av aktiekapital	Kvotvärde SEK	Förändring antal aktier	Totalt aktiekapital SEK	Totalt aktiekapital SEK
2016-03-04	Kontant/kvittningsemission	5 939 194	0,5	11 878 387	8 240 330	16 480 660
2016-03-09	Kontantemission	1 000 000	0,5	2 000 000	9 240 330	18 480 660
2016-03-16	Kvittningsemission	477 000	0,5	954 000	9 717 330	19 434 660
2016-03-17	Kontantemission	964 216	0,5	1 928 432	10 681 546	21 363 092
2016-07-20	Kontant/kvittningsemission	2 322 500	0,5	4 645 000	13 004 046	26 008 092
2017-07-07	Minskning utan indrag, ändring kvotvärde	-10 403 237	0,1	0	2 600 809	26 008 092
2017-07-17	Kontant/kvittningsemission	7 500 000	0,1	75 000 000	10 100 809	101 008 092
2019-04-15	Kontant/kvittningsemission	5 418 164	0,1	54 181 635	15 518 973	155 189 727
2020-07-30	Minskning utan indrag, ändring kvotvärde	-13 967 075	0,01	0	1 551 897	155 189 727
2020-11-19	Apportemission	15 000 000	0,01	1 500 000 000	16 551 897	1 655 189 727
2020-11-19	Kvittningsemission	750 800	0,01	75 080 000	17 302 697	1 730 269 727
2020-11-19	Kvittningsemission	940 920	0,01	94 091 960	18 243 617	1 824 361 687
2020-11-19	Kvittningsemission	52 400	0,01	5 240 000	18 296 017	1 829 601 687
2020-11-24	Kvittningsemission	500 000	0,01	50 000 000	18 796 017	1 879 601 687
2021-01-30	Kontantemission	11 750 000	0,01	1 175 000 000	30 546 017	3 054 601 687
2021-01-30	Kvittningsemission	1 228 000	0,01	122 800 000	31 774 017	3 177 401 687
2021-06-18	Kontantemission teckningsoptioner	3 501 608	0,01	350 160 823	35 275 625	3 527 562 510
2021-10-11	Kontantemission teckningsoptioner	1 547 429	0,01	154 742 870	36 823 054	3 682 305 380
2021-10-21	Riktad kontantemission	1 439 963	0,01	143 996 307	38 263 017	3 826 301 687
2021-12-14	Kontantemission teckningsoptioner	15 816	0,01	1 581 597	38 278 833	3 827 883 284
2022-02-04	Kontantemission teckningsoptioner	174 352	0,01	17 435 217	38 453 185	3 845 318 501
2022-02-16	Riktad kontantemission	5 001 032	0,01	500 103 181	43 454 217	4 345 421 682
				Registrerat	43 454 217	4 345 421 682
				Lägst	30 000 000	3 000 000 000
				Högst	120 000 000	12 000 000 000

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Resultat som är hänförligt till moderföretagets aktieägare	-9 657	-6 618
Antal aktier före utspädning	3 827 883 284	1 879 601 687
Resultat per aktie, före utspädning (SEK)	-0,003	-0,004

Not 18 Upplåning

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Räntebärande skulder, koncernen		
Formue Nord Bryggglån	–	4 000
Lån Danske Bank	970	2 216
Lån Nordiska kreditmarknadsbolaget	2 339	3 015
Lån Nordiska kreditmarknadsbolaget	2 406	3 466
Lars Ransgart Management AB	–	150
Lån Handelsbanken 133 347 907	200	320
Lån Handelsbanken 294 000 437	80	200
Summa	5 995	13 367

Räntebärande skulder, dotterföretag

Lån från kreditinstitut	Räntesats	Förfallodag
Lån Nordiska kreditmarknadsbolaget	6,00%	2023-12-31
Lån Nordiska kreditmarknadsbolaget	6,00%	2023-12-31
Lån Handelsbanken 133 347 907	7,40%	2025-12-31
Lån Handelsbanken 294 000 437	7,40%	2024-04-30

Räntebärande skulder, moderbolaget

Lån från kreditinstitut	Räntesats	Förfallodag
Lån Danske Bank	4,45%	2022-12-31

Not 19 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i KSEK	2021-12-31	2020-12-31
Koncernen		
Upplupna personalkostnader	1 171	622
Upplupna räntekostnader	74	79
Övriga poster	513	455
Upplupna emissionskostnader	0	14 520
Summa	1 758	15 676
Moderbolaget		
Upplupna personalkostnader	634	76
Upplupna räntekostnader	74	74
Övriga poster	165	208
Upplupna emissionskostnader	0	14 520
Summa	873	14 878

Not 20 Likvida medel

Posten likvida medel består av banktillgodohavanden. Spärrade bankmedel är redovisade som Övriga långfristiga fordringar.

Not 21 Ställda säkerheter, eventalförpliktelser och åtaganden

Belopp i KSEK	2020-12-31	2019-12-31
Koncernen		
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga
Ställda säkerheter		
Pantsatta fastigheter avseende lån	6 469	8 537
Nedsättning tvistig fordran Länsstyrelsen Stockholm	1 700	0
Spärrade bankmedel avseende hyra	110	110
Summa ställda säkerheter	8 279	8 647

Det finns även risk att Bolaget blir saneringsansvarigt för mark som ägs av Dannemora Koncern AB och som arrenderas av Bruno Nilsson AB. Bruno Nilsson AB tillsammans med dess moderbolag NM Trading & Transport AB har gått i konkurs och konkursförvaltaren har meddelat att han inte inträder i nyttjanderättsavtalet som förelåg mellan Bolaget och Bruno Nilsson AB.

Bolaget har således en oprioriterad fordran mot konkursboet motsvarande kostnaderna för saneringen av marken där Bruno Nilsson AB har haft verksamhet. Dannemora har i samråd med Östhammars kommun erhållit ett 5-årigt tillfälligt bygglov samt valt att som markägare vidta skyddsåtgärder genom att förhindra att byggavfallet bland annat sprids till omgivningen.

Åtaganden	Inga	Inga
Moderbolaget		
Borgensförbindelser för lån i dotterbolag	5 025	7 001
Ställda säkerheter		
Nedsättning tvistig fordran Länsstyrelsen Stockholm	1 700	-

Not 22 Transaktioner med närstående

Belopp i KSEK	2021	2020
Koncernen		
Närstående relation		
Konsulttjänster Christer Lindqvist, före samgående	-	500
Lån från Edvard Berglund Holding AB	-	1 450
Konsulttjänster IT Edvard Berglund Holding AB	99	-
Lån från Lars Ransgart Management AB	-	150

Inköp avser IT-konsulttjänster.
Samtliga transaktioner har skett till marknadsmässiga villkor.

Not 23 Förslag till disposition av moderbolagets resultat, SEK

Balanserat resultat	92 616 916
Årets resultat	-6 384 059
	86 232 857

Styrelsen föreslår att det balanserade resultatet och årets resultat, sammanlagt 86 232 857 SEK, balanseras i ny räkning

Underskrifter

Stockholm den 27 april 2022

Grängesberg Exploration Holding AB (publ.)

Per Berglund
Styrelsens ordförande

Jesper Alm
Vice ordförande

Per Bergman
Ledamot

Lars Ransgart
Ledamot

Christer Lindqvist
Ledamot och VD

Revisor

Min revisionsberättelse har lämnats den 27 april 2022

Johan Kaijser
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

TILL BOLAGSSTÄMMAN I GRÄNGESBERG EXPLORATION HOLDING AB (PUBL)

Org.nr 556710-2784

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Grängesberg Exploration Holding AB (publ) för räkenskapsåret 2021.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 2021-12-31 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats:

www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar.
Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Grängesberg Exploration Holding AB (publ) för räkenskapsåret 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Jag tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Stockholm den 27 april 2022

Johan Kaijser
Auktoriserad revisor

Nyckeltalsdefinitioner och ordlista

Nyckeltalsdefinitioner

EBIT Earnings Before Interest är detsamma som Rörelseresultatet

EBITDA Earnings Before Interest and depreciations, Rörelseresultatet före avskrivningar och nedskrivningar

Kassalikviditet (%) Kortfristiga tillgångar minus lager i relation till de kortfristiga skulderna

Resultat per aktie SEK Resultatet dividerat med antalet aktier Soliditet (%), Det egna kapitalet i relation till de totala tillgångarna

Ordlista

Anrikning Process i vilken koncentrationen av det värdefulla mineralet höjs

Allanit Ett samlingsnamn för olika mineral i allanit-undergruppen där REE kan ingå.

Apatit Är ett fosforbärande mineral har ofta en inblanding av REE

Bearbetningskoncession Tillstånd att bearbeta (bryta) en fyndighet (äldre benämning; utmål)

BPL Bone Phosphate of Lime, definieras som fosfathalten uttryckt som $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ i fosfatmaterialet. En högre fosfathalt ger ett högre BPL-värde. Omräkningsfaktorn från BPL till fosfor är 0,1997

Brytning Losstagnation av berg eller malm i dagbrott eller i underjordsgruva

CAPEX Capital expenditures, investeringsutgift som kapitaliseras
Cut off Lägsta halt som accepteras för att ingå i en beräkning av tonnage och medelhalter

Definitiv Feasibility-studie Slutlig detaljerad projektstudie baserad bindande offerter, ibland fortsättning på pre-feasibility-studie, som med lönsamhetsberäkning kan bilda underlag för investeringsbeslut

DFS Se definitiv feasibility-studie

Driva en ort Tillverka en tunnel genom att borra, ladda och spränga

Fe Den kemiska betäckningen för järn

Feasibility-studie Teknisk och ekonomisk genomförbarhetsstudie enligt internationell standard

Flotation Anrikningsprocess vid vilken mineralen i en vätska lyfts till ytan och "skummas" av

Förstärka Göra tunneln säker med t.ex. bult, sprutbetong och / eller nät

Geologisk kartering Undersökning av berggrunden i avsikt att göra en karta som visar bergarters utbredning och strukturers utbredning

Inmutning Äldre beteckning för undersökningstillstånd

JORC Internationell standard för uppskattning av mineraltillgångar och mineralreserver

Järnmalmskoncentrat Fimald järnmalm ofta med hög järnhalt

Kärnbörning Roterande börning som används för att ta upp en kärna av berggrunden

Magnetit Mineral med den kemiska sammansättningen Fe_3O_4 . Bryts för utvinning av järn

Malm Mineralisering som kan exploateras med ekonomisk vinst

Malmskiva En nivå där vi bryter malmen

Masugn Ugn i vilken det oxidbundna järnet reduceras till råjärn

Miljötilstånd Tillstånd enligt Miljöbalken att bedriva gruvbrytning och malmbehandling

Mineralisering Koncentration av potentiellt ekonomiskt intressanta mineral i berggrunden

Mineraltillgång Geologisk uppskattning av en mineraliserings storlek och halt enligt internationell standard

Mineralreserv Ekonomiskt brytbar del av en mineraltillgång enligt internationell standard

Mn Är den kemiska betäckningen för Mangan

Monazit Är ett mineral och fosfat av metallerna cerium, lantan, neodym, praseodym med flera sällsynta metaller

Mull Finkornig järnmalmsprodukt som erhålls vid torr sovring

OPEX Operating Expenditure, produktionskostnad fritt lastat utskleppningshamn

Ort Gruvgång

PEA Se Preliminary Economical Assessment

Preliminary Economical Assessment Scoping-studie med lönsamhetsberäkning

Pre-feasibility-studie Projektstudie baserad på budgetofferter, tex fördjupning av genomförd scoping-studie med lönsamhetsberäkning

Prospektering Söka efter mineralisering

Ramp Se snedbana

REE Sällsynta jordartsmetaller

Råjärn Produkt från masugnen.

S Är den kemiska betäckningen för svavel

Salva Ett tunnelavsnitt som borrar och sprängs

Schakt Oftast vertikal "ort" som användes för transport av malm och personal

Scoping-studie Projektstudie, baserad på erfarenhetsmässiga kostnadsuppskattningar, som visar på översiktlig genomförbarhet.

Sintring Reduktionsprocess som producerar större malmstycken, sk sinter, genom partiell sammansmältning

Skip Malmhisskorg

Slig Finkornig järnmalmsprodukt som erhålls genom anrikning av järnmalm

Snedbana Tunnel för upp och nerfart i gruvan

Sovring Torr malmbehandlingsprocess där styckemalm och mull utvinns genom magnetisk separering och siktning

Spel Hissmaskineriet för transport av malm i skip i schaktet

Styckemalm Järnmalmsprodukt som erhålls vid sovring

Tillredningsort Ort som följer och "öppnar upp" malmen

Undersökningstillstånd Tillstånd från Bergsstaten att bedriva prospektering inom ett visst område

Kalendarium

- 2022-05-19 Delårsrapport Q1
- 2022-05-19 Årsstämma
- 2022-08-18 Delårsrapport Q2
- 2022-11-17 Delårsrapport Q3
- 2023-02-17 Bokslutskommuniké 2022



Grängesberg Exploration Holding AB (publ)
Sandhamnsgatan 48A 115 60 Stockholm

grangesbergexploration.se