



Nordic Iron Ore
Årsredovisning 2017

Innehåll

1	Året i korthet
2	Nordic Iron Ore i korthet
3	Befintliga tillstånd och mineraltillgångar
4	VD har ordet
5	Marknad och produkter
7	Strategisk positionering
8	Var NIO-koncentrat kan användas
9	Projektutveckling och framtidsplaner
11	Projekt Ludvika Gruvor
12	Tre delprojekt
13	Hållbarhet
14	Aktiekapital och ägarförhållanden
15	Styrelse
16	Ledning
17	Förvaltningsberättelse
20	Rapport över totalresultatet
21	Balansräkning – koncernen
22	Rapport över förändring i eget kapital – koncernen
23	Kassaflödesanalys – koncernen
24	Resultaträkning – moderbolaget
25	Balansräkning – moderbolaget
26	Förändring i eget kapital – moderbolaget
27	Kassaflödesanalys – moderbolaget
28	Noter
37	Styrelsens underskrifter
38	Revisionsberättelse
40	Ordlista



EU-sponsrade forskningsprojekt

Horizon 2020 och ERA-MIN är samlingsnamn för ett antal forsknings- och innovationsprojekt som sponsras av EU. Projekten täcker många olika branscher och Nordic Iron Ore har deltagit i ansökningarna för ett antal projekt med inriktning på prospektering för gruvdrift, varav tre av projekten har blivit godkända av EU. Det första av dessa godkända forskningsprojekt där Nordic Iron Ore deltar avslutades under 2017 och de andra två startade vid årskiftet 2017/18.

Projektet Smart Exploration leds av Uppsala Universitet och startade formellt den 1 december 2017. I projektet deltar Nordic Iron Ore tillsammans med 27 andra partners inklusive Ludvika Kommun. I detta projekt leder Nordic Iron Ore en aktivitet där avancerad prospekteringsutrustning och -teknik, med syfte att effektivisera prospektering, kommer att demonstreras.

Nästa projekt – AMTEG – startar i maj 2018 och är ytterligare ett prospekteringsprojekt där alternativ utrustning används. Tyska Supracon AG leder projektet och ytterligare 5 partners deltar. Även detta projekt syftar till att utveckla ny teknik som sedan kommer att testas på NIOs mineraliseringar vilket bör medföra ökad geologisk information om närområdet till Ludvika gruvor.

Året i korthet

2017

JANUARI

- Studier avseende geofysik och geohydrologi genomförs som förberedelse för gruvplaneringen i genomförbarhetsstudien.

FEBRUARI

- En nyemission med företrädesrätt för befintliga ägare tillförde bolaget 18,3 MSEK före emissionskostnader.
- Arbete med beräkning av mineralresurser för det utökade koncessionsområdet fortgår.

APRIL

- Konsulter kontrakteras och arbetet med gruvprojektering och produktionsplanering påbörjas. Som del av arbetet har de geotekniska studierna slutförts. Modellerna från geotekniska och hydrogeologiska studierna har använts som grund och satt gränserna för den slutliga utformningen av gruva och brytplaner.

MAJ

- En avsiktsförklaring avseende logistik mellan gruvan och hamnen tecknas med Rail Cargo, ett dotterbolag till Österrikiska statsbanorna (ÖBB).

JULI

- DMT avlämnade den slutliga uppdateringen av mineralresursberäkningen som ökade de samlade resurserna med cirka 15 procent.

AUGUSTI

- Ansökan om bearbetningskoncession för ett område i anslutning till Blötberget åt nordost beviljades av Bergsstaten.

DECEMBER

- Bergsstaten beviljade bolagets ansökan om bearbetningskoncession för Södra Väsmanfältet.
- Ett rapportutkast avseende gruvdesignen presenterades.

Nordic Iron Ore i korthet

Vision

Nordic Iron Ore ska bli en av de större svenska producenterna av högkvalitativa järnmalmsprodukter.

Affärsidé

Nordic Iron Ores affärsidé är att i egen regi eller tillsammans med andra äga järnmalmsförekomster i Bergslagen samt utveckla dessa till producerande gruvor som med god långsiktig lönsamhet kan leverera högkvalitativa produkter till stålverk i Europa och övriga delar av världen.

Strategi

Affärsidén ska förverkligas genom att:

- prospektera och utveckla högkvalitativa järnmalmsförekomster
- skapa en effektiv totallösning för gruvdrift, anrikning och logistik
- vara en attraktiv affärspartner med hög leveranssäkerhet för noga utvalda kundsegment och ha möjlighet att skräddarsy produkter till kunder
- producera och marknadsföra en nischprodukt med mycket hög järnhalt.

Mål

Bolagets operativa mål är att:

- Återuppta gruvdriften i Ludvika Gruvor, med en förväntad årsproduktion om cirka 4,4 miljoner ton färdiga produkter vid full drift
- Väsentligt utöka mineraltillgångarna, främst genom fortsatt prospektering inom Väsmanfältet
- Erhålla alla nödvändiga tillstånd för brytning inom Väsmanfältet
- Teckna långsiktiga kundavtal för hela produktionsvolymen

Bolagets finansiella mål är att inom två år efter fullskalig produktionsstart uppnå ett uthålligt positivt resultat efter finansiella kostnader och en lönsamhetsnivå som ligger minst i linje med branschgenomsnittet.

Organisation

Nordic Iron Ore har en liten organisation med en erfaren ledningsgrupp som stöds av ett antal externa konsulter och konsultföretag med god erfarenhet av liknande projekt i Sverige.

MINERALTILLGÅNGAR

Mineraltillgångar klassificeras utifrån geologisk kännedomsgrad i:

Kända mineraltillgångar

En känd mineraltillgång är den del av en mineraltillgång för vilken kvantitet, halt, densitet, form och fysikaliska egenskaper är så väl kända att de kan bedömas med en säkerhet som är tillräcklig för att medge den adekvata tillämpningen av tekniska och ekonomiska parametrar som krävs för att beräkna mineralreserverna.

Indikerade mineraltillgångar

En indikerad mineraltillgång är den del av en mineraltillgång för vilken kvantitet, halt eller kvalitet, densitet, form och fysikaliska egenskaper, kan bedömas med en tillförlitlighet som är tillräcklig för att medge den adekvata tillämpning av tekniska och ekonomiska

parametrar som krävs för att beräkna mineralreserverna, upprätta en brytningsplan och värdera fyndighetens ekonomiska bärkraft. Bedömningen baseras på detaljerad och vederhäftigt genomförd prospektering och testdata införskaffad genom lämpliga tekniker från blottningar, diken, provgröpar, skärpningar och borrhål som ligger så tätt att geologisk och haltmässig kontinuitet rimligen kan antas föreligga.

Antagna mineraltillgångar

En antagen mineraltillgång är den del av en mineraltillgång för vilken kvantitet, halt eller kvalitet kan uppskattas på grundval av geologiska undersökningar och begränsad provtagning samt rimligt bedömda, men ej fastställda, geologiska samband och haltsamband. Bedömningen grundar sig på begränsad information och provtagning, inhämtad genom lämplig teknik från blottningar, provgröpar, skärpningar och borrhål.

Befintliga tillstånd och mineraltillgångar

Bolaget har under året fått ytterligare två bearbetningskoncessioner beviljade och har nu totalt fyra koncessioner.

GÄLLANDE BEARBETNINGSKONCESSIONER

NAMN	MINERAL	GILTIGHETSTID	AREAL (HA)
Blötbergsgruvan K nr 1	Järn, lantan, lantanider, apatit	2011-08-30 – 2036-08-30	126,4
Blötbergsgruvan K nr 2	Järn, lantan, yttrium, skandium, apatit	2017-08-14 – 2042-08-14	38,7
Södra Väsmanfältet K nr 1	Järn	2017-12-20 – 2042-12-20	115,4
Håksbergsgruvan K nr 1	Järn, koppar, guld, molybden	2011-12-15 – 2036-12-15	136,3

Koncessionsområdena för Blötberget och Håksberg omfattas även av tillstånd enligt Miljölagen och fastställda kommunala detaljplaner.

BOLAGET HAR DÄRUTÖVER NEDANSTÅENDE UNDERSÖKNINGSTILLSTÅND.

TILLSTÅNDS-ID	NAMN	GILTIGHETSTID	AREAL (HA)
2010:100	Blötberget nr 3	2010-06-16–2018-06-16	215,72

MINERALTILLGÅNGAR

PROJEKT	KÄNDA		INDIKERADE		ANTAGNA		KLASSIFICERING ENLIGT
	MT	% FE	MT	% FE	MT	% FE	
Blötberget	45,4	41,7	9,6	36,2	11,8	36,1	JORC 2012
Håksberg	-	-	25,4	36,4	11,6	36	JORC
Väsman			7	38,5	85,9	38,4	JORC

VD har ordet

Efter flera års arbete med genomförbarhetsstudierna såg vi fram emot att under 2017 slutföra gruvans underjordsdesign respektive dess produktionsplan över livslängden. Detta arbete utgjorde den viktigaste återstående delen av genomförbarhetsstudien som har störst påverkan på gruvprojektets totala kostnader. Finansiering för dessa studier genomfördes i februari 2017 genom en företrädesemission som tillförde bolaget 18,3 Mkr före emissionskostnader.



Dessvärre visade mer detaljerade analyser av data som tidigare samlats in, framförallt under 2015/16, att uppskalning av den historiska gruvverksamheten baserat på brytningstekniker som antagits i tidigare studier samt i interimrapporten från 2015 inte var optimala varför alternativa brytningsmetoder behövde undersökas, vilket förlängde arbetet.

Brytningsmetoden som nu applicerats för huvuddelen av gruvan är en form av igensättningsbrytning – "Post-Pillar-Cut-and-fill" (PPCF) – kompletterad med en begränsad mängd skivpallbrytning – "Sublevel Open Stoping" (SLOS). Dessa brytningsmetoder möjliggör utvinning av några av de smalare järnmalmförekomsterna vilket avsevärt ökar mängden brytbar järnmalm. Trots den extra kostnaden för denna brytteknik (PPCF) har den fördelen att den ökar kvaliteten på den brutna malmen så att järnhalten ökar med 3-4 procent utöver vad som kan uppnås med tidigare använda metoder såsom skivras- och skivpallbrytning.

Vidare ökade tillgången med cirka 15 procent och inkluderade ett utvidgat gruvkoncessionsområde. Ansökan om en utökning av befintlig bearbetningskoncession i Blöiberget beviljades av Bergsstaten under tredje kvartalet. Detta innebär att det utökade området nu formellt kan införlivas i en uppdatering av mineralresursberäkningen (MRE) som slutfördes och publicerades av DMT.

Vidare beviljade Bergsstaten bolagets ansökan om bearbetningskoncession avseende järnmalmresurser i södra Väsmanfältet. Detta är ett viktigt steg i bolagets förberedande arbete för återupptagandet av järnmalmproduktion i Ludvikagruvorna och stöder våra planer för utveckling i tre faser av de kända mineralresurserna i Ludvikaområdet och gör det möjligt för bolaget att expandera de brytbara resurserna i regionen och därmed utöka projektets livslängd.

Väsmän erbjuder möjligheten att snabbt expandera verksamheten och, om det lyckas, bli en av Sveriges mer betydande järnmalmresurser.

Under året har även Nordic Iron Ores engagemang i EU-sponsrade utvecklingsprojekt avseende prospektering fortsatt efter det framgångsrika samarbetet mellan Uppsala universitet och Nordic Iron Ore i ERA-MIN-projektet. Det första av EUs sponsrade forskningsprogram där Nordic Iron Ore deltar – Smart Exploration – startade formellt den 1 december 2017. Projektet leds av Uppsala Universitet, där Nordic Iron Ore deltar tillsammans med 27 andra partners inklusive Ludvika Kommun som en del av "Horizon 2020"-programmet

I detta projekt leder Nordic Iron Ore en aktivitet där avancerad prospekteringsutrustning och -teknik kommer att demonstreras. Det andra projektet – Leading Edge Exploration – är ytterligare ett prospekteringsprogram där alternativ utrustning används vilket även bör öka informationen om den lokala regionen. Projektet har beviljats finansiering och beräknas starta i maj 2018. "Smart Exploration" och "Leading Edge Exploration" kommer att medföra utbildning i avancerade prospekteringsmetoder och ger tillgång till data som kommer att vara värdefulla när vi (åter) utvecklar våra gruvor.

Slutligen tecknade vi under året en avsiktsförklaring med Rail Cargo, ett dotterbolag till österrikiskt statsägda ÖBB, avseende framtida transporter av järnmalm från våra gruvor till hamnen i Oxelösund. Detta är ett viktigt steg framåt där Rail Cargo kommer att göra alla nödvändiga investeringar för att säkerställa effektiv logistik.

Beträffande marknadsförhållanden tog marknaden för järnmalm en betydande vändning under 2017, då långsiktiga järnmalmshöjningar för högkvalitativ järnmalm, liksom de som produceras av Nordic Iron Ore, återinfördes. Järnmalmshöjningen för 62 procent Fe har stabiliserats mellan 55-80 USD per ton medan premien för varje procentenheter Fe över 62 procent har ökat från cirka 0,5 till 4-6 USD. Detta innebär att premien för Nordic Iron Ores möjliga genomsnittliga produkt med 69 procent Fe har ökat från cirka 3,5 USD per ton till cirka 35 USD per ton i slutet av 2017. Givet begränsad global tillgång på högkvalitativa malmer ger detta oss goda marknadsförutsättningar när vi nu ska utveckla våra gruvprojekt.

Framöver ska vi nu säkerställa långsiktig finansiering av Nordic Iron Ore. Detta kommer ske och även innefatta en marknadsnotering av bolagets aktie för att kunna attrahera ett större antal aktieägare.

Paul Marsden
VD Nordic Iron Ore

Marknad och produkter

Stål är den viktigaste metallen i ekonomiskt avseende, med en årlig omsättning på över 250 miljarder USD.

Marknad

Järnmalmpriserna fortsatte att trotsa de flesta analytikers prognoser under 2016 och 2017 med snittpriser för 62 procent Fe på cirka USD 73 per ton. Dessa priser har underbyggts av en fortsatt långsam ökning av tillgänglig malm, då större leverantörer inte har ökat produktionen utan i stället fokuserat på ökad produktivitet och kostnadsminskning. Samtidigt har ett antal järnmalmgruvor varit fortsatt stängda då det varit mycket spekulation om framtida järnmalmpriser.

Beträffande Kina har de fattat politiska beslut som har förändrat dynamiken på järnmalmmarknaden väsentligt, främst till följd av deras strävan att förbättra miljökontrollen. Effekten på järnmalmmarknaden har varit stor eftersom Kina nu börjar stänga gamla, ineffektiva och förorenande stålverk vilket även innefattar så stålverk i närheten av städer. Den omedelbara effekten är minskad tillväxt av stålkapacitet och minskad efterfrågan på järnmalm. Vidare har importen av järnmalm minskat. En annan aspekt på den förändrade policyn rör järnmalm av låg kvalitet, som till stor del

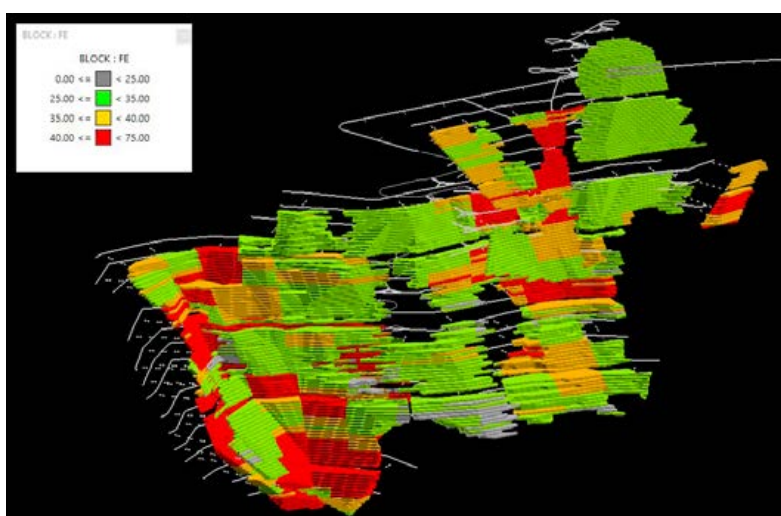
produceras i Kina samt en del import av lägre kvalitet (<60 procent Fe) innehåller andra mineraler som också behöver smältas, vilket kräver ytterligare energi (kol och koks) och som därmed ökar luftföroreningar. Till följd av detta har ett flertal gruvor i Kina stängts för att de haft för höga driftskostnader, varit för nedsmutsande eller producerat malm av för låg kvalitet. Den totala årliga produktionen av järnmalm omräknat till motsvarande 63 procent Fe eller högre uppges ha minskat från 350 miljoner ton 2012 till närmare 100 miljoner ton 2017.

Vidare har rabatten på järnmalm under 62 procent Fe ökat avsevärt där det finns exempel på upp till 40 procents rabatt på järnmalm med 56 procent Fe. Samtidigt har premien på järnmalm med över 62 procent Fe ökat från mindre än USD 1 per ton och procent upp till USD 7 per ton och procent. Detta innebär att NIOs typ av järnmalmprodukt med 69 procent Fe har gått från en premie under USD 7 per ton till att vara så hög som USD 49 per ton. Premien under april 2018 var USD 6 per ton och procent motsvarande USD 42 per ton för NIOs produkt, men vissa branschaktörer bedömer att den långsiktiga premien för NIOs järnmalm kommer vara USD 15-25 per ton.

Ökad efterfrågan på högkvalitativt stål, produktionseffektivitet och minskad miljöpåverkan, kommer över tid påverka hela tillverkningskedjan. Då den förväntade tillväxten av tillgången på högkvalitativ järnmalm (över 66 procent Fe) är begränsad är det troligt att premien kommer kvarstå.

Produktkvalitet

NIO kommer att kunna producera produkter med drygt 71 procent järnhalt, men genomsnittet väntas bli 69%. Detta blir en av världens främsta järnmalmprodukter. Efterfrågan på NIOs kvalitet är stor och ökar, inte minst i Asien där användning av pellets är den främsta lösningen för att effektivisera produktionen och minska miljöbelastningen. Exempelvis måste stor del av Indiens malmer processas till pellets men skulle gynnas av att först blandas med högvärdig magnetit inför pelletstillverkningen. Ett stort tillväxtområde är pelletstillverkning via DRI-processer (direktreducerat järn) – en process som kräver järnkoncentrat med hög järnhalt och låga föroreningar. Tillgången på lämpliga järnprodukter är begränsad men produkterna från NIO skulle passa bra för dessa tillverkare i MENA och Asien.



Brytningslayout för Blöteberget.

Produktionsmässigt har NIO fördelen att bolaget vid slutförandet av genomförbarhetsstudien kommer att ha projekterat en toppmodern järnmalmsgruva där en stor del av optimeringsprocessen redan genomförts under studiefasen. Detta kommer göra det möjligt att vara effektiva redan i början av produktionscykeln och därmed bidra till ökade intäkter tidigt i processen.

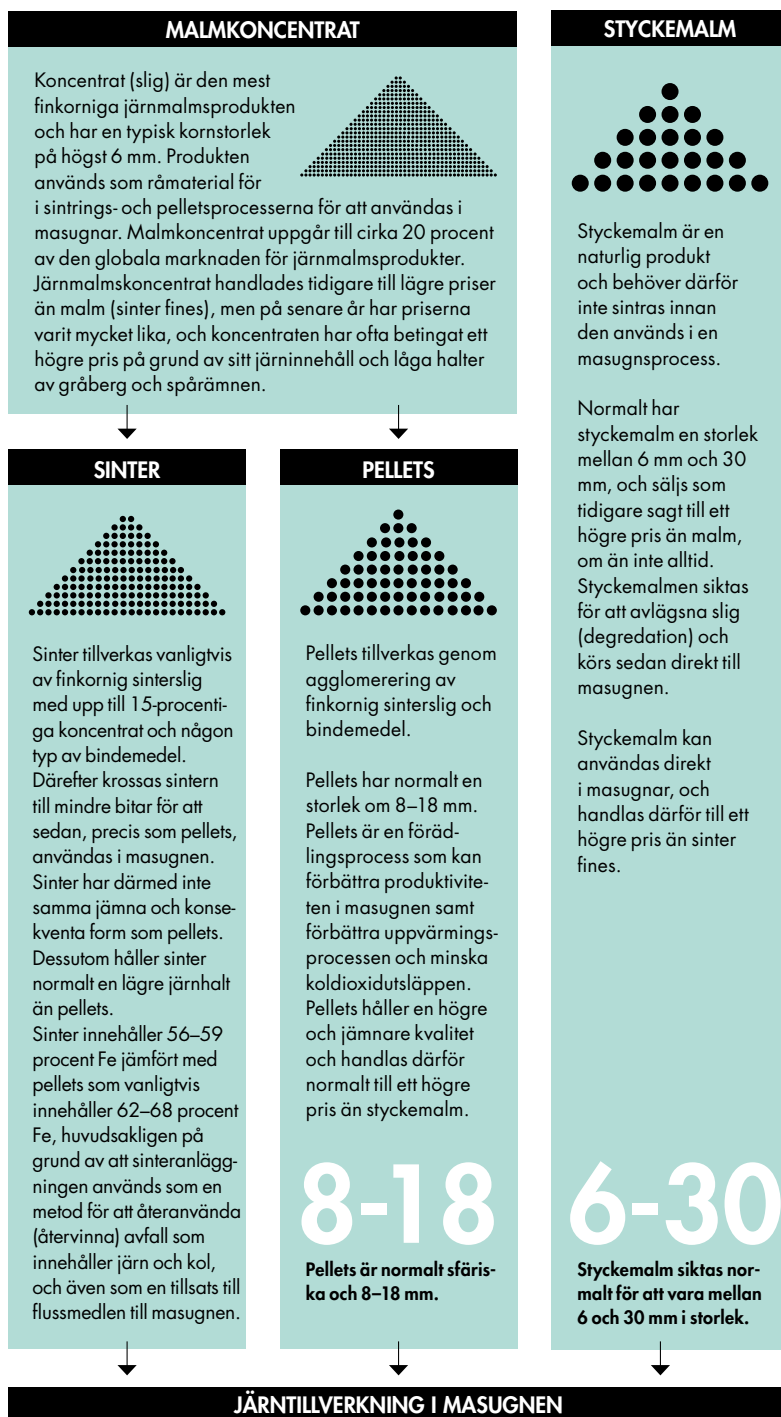
NIOs första projekt i Blötberget kan genomföras till låg kostnad och relativt snabbt leda till lönsam järnmalmsproduktion (baserat på nuvarande pris-sättning), för att på sikt utöka produktionen baserat på existerande infrastruktur. NIOs strategi kommer möjliggöra låga kostnader, fallande kapitalbehov vid produktion och möjlighet att expandera kostnadseffektivt. Vidare är NIOs logistik en konkurrensfördel där järnvägs- och hamninfrastruktur är på plats för att kunna svara upp till kunders höga krav på effektiv och säker logistik oavsett när på året och vart det ska skeppas.

Nyckelfaktorer

Med hänsyn till den förväntade utvecklingen av järnmalmspriset har Nordic Iron Ore identifierat ett antal kritiska nyckelfaktorer som är avgörande för lönsamheten i järnmalmsutvinningen. Bolagets iakttagelser är generella och gäller för marknaden i stort. Följande faktorer krävs för lönsam och framgångsrik drift:

- God gruvdesign med bra processtyrning och ledningssystem.
- Närhet till marknaden eller tillgång till kostnadseffektiv transport samt tillgång till konkurrenskraftiga energipriser.
- Produktion av högkvalitativ järnmalm för att kunna ta ut premiumpriser och uppnå mervärden vid användningen.
- Effektiv produktionsprocess som minimerar drift- och underhållskostnaderna för gruvan och processanläggningen och därmed säkra trygga rörelsemarginaler för verksamheten.
- Stöd från intressenter och CSR – skapa goda intressentrelationer och goda arbetsmiljö- och miljöförutsättningar.

Arbetet inom dessa nyckelområden beskrivs mer under avsnittet Strategisk positionering



Nordic Iron Ore planerar att producera slig, ämnad för tillverkning av pellets eller sinter, med hög järnhalt.

Strategisk positionering

Den enkla regeln för lönsam järnmalmstutvinning är att leverera malm ur marken till kunden för ett konkurrenskraftigt pris och till en kostnad som möjliggör en lönsam verksamhet. Med tillgång till järnmalm av god kvalitet, som det finns gott om i Bergslagen och Ludvika-området, är det idag möjligt att producera kostnadseffektivt med rätt utvinnings- och processteknik.

Nordic Iron Ore är väl medvetet om de utmaningar som järnmalmindustrin står inför, samt vikten av att vara väl förberedd för både uppgångar och nedgångar på marknaden. Nordic Iron Ore arbetar därför med att etablera en modern företagsstruktur. Enligt vår uppfattning är det tre nyckelområden som måste optimeras för en framgångsrik verksamhet: logistik, produktkvalitet och produktionseffektivitet.

Logistik

En förutsättning för Nordic Iron Ores konkurrenskraft är tillgången till ett kostnadseffektivt transportsystem som kan leverera produkter till marknaden med minsta möjliga hantering och till låga kostnader. Eftersom järnmalm inte är en färskvara prioriteras pris före snabb transport. Logiskkedjan måste därför fungera så att kunderna kan få sin råvara när den ska användas. Tack vare malmtillgångarnas belägenhet har Nordic Iron Ore fördelen att kunna dra nytta av befintliga anläggningar från tidigare gruvdrift, vilket innebär allting finns på plats för möjligheten att kunna leverera Just in Time.

Nordic Iron Ore har tillgång till ett redan existerande, billigt och effektivt järnvägssystem. Detta är något de flesta av konkurrenterna saknar. Gruvinfrastrukturen har funnits sedan 1878, då TGOJ-banan mellan Grängesberg och Oxelösund färdigställdes och gjorde det möjligt att börja transportera malm från Grängesgruvan till djuphamnen i Oxelösund. I Oxelösund lastas malmen på fartyg i hamnen som är isfri året runt, och som med sitt djup på 16,5 meter kan ta emot de största (lastade) bulkfartyg som kan gå in i Östersjön. Nordic Iron Ores avancerade logiskkedja utgör grunden för kostnadseffektiv transport av järnmalm till kunderna, även på andra sidan av jorden.

I maj 2017 tecknade Nordic Iron Ore en avsiktsförklaring med det statliga österrikiska logistikbolaget Rail Cargo Austria AG (dotterbolag till statliga ÖBB) för framtida järnvägsleveranser från gruvan i Blötberget till hamnen i Oxelösund. Rail Cargo kommer också att assistera Nordic Iron Ore med rådgivning kring logistiklösningar fram till slutkund.

Produktkvalitet

Nordic Iron Ore kommer att sticka ut inom stålindustrin som leverantör av en av de högsta järnmalmskvaliteterna globalt. Produkter i den högsta kvalitetsklassen med upp till cirka 71 procent järnhalt kan framställas ur Nordic Iron Ores gruvor. Detta är positivt, eftersom högklassig järnmalm generellt säljs till premiumpriser jämfört med malm av lägre kvalitet. Högklassig järnmalm sänker framställningskostnaderna i stålverkens produktionsprocesser och kolutsläppen från stålverken sjunker eftersom det går åt mindre bränsle för att smälta ej järnhaltiga mineraler. Höggradig järnmalm ger också miljövinster genom att minska utsläppen av koldioxid, andra gaser och stoft.

Produktionseffektivitet

Det rådande läget inom gruvindustrin ger Nordic Iron Ore goda möjligheter att förvärva högeffektiva utvinnings- och processutrustning. När producenter har låga volymer i sina orderböcker, finns goda anskaffningsförutsättningar vilket bådadar gott för bolagets möjligheter att sänka sina investeringskostnader ytterligare.

Bolagets driftskostnader väntas också minska till följd av mer rationella utvinningsmetoder. I den pågående genomförbarhetsstudien, har två pilotförsök utförts med malm från Blötberget för att maximera produktkvaliteten och utvinningen av järn till produkterna. Baserat på dessa prover ser bolaget möjligheter att minska driftkostnaderna ytterligare.

Några av världens mest effektiva gruvanläggningar redan finns i Sverige, och leverantörerna av utrustning är angelägna om att ta med sig det bästa från dessa verksamheter. Det ger Nordic Iron Ore goda möjligheter att kunna välja effektiva utrustningar och utvinnings-tekniker. Sverige är också ett land som ligger långt framme inom processautomation och bolaget kan därmed dra nytta av all kunskap som finns och redan från början välja tekniska lösningar som medger en hög automatiseringsgrad i bolagets gruvor och anrikningsverk.

Var Nordic Iron Ore-koncentrat kan användas

	1	2	3
	Pellets-tillverkning-/ Sintrings- verksamhet	Stålverk med fokus på effektivitet	Små nischade marknader
Användningsområden:	<ul style="list-style-type: none"> • Direktreduktionspellets (DR) och masugnspellets (BF) • Integrerad pelletsproduktion • Sinter av hög kvalitet 	<ul style="list-style-type: none"> • Minskade rörelsekostnader • Efterleva och överträffa miljökraven • Värdera hög kvalitet och stabil råvaruförsörjning • Strategiska leveranser till slutkunderna för att tillhandahålla "garanterad" råvaruförsörjning 	<ul style="list-style-type: none"> • Vattenrening • Kolvätt som anrikning • Tung ballast/tunga aggregat-rörbeläggning • Metallpulver av hög kvalitet • Specialiserade magneter • Lägre volymer • Projektbaserad
Potentiella kunder:	<ul style="list-style-type: none"> • Pelletsanläggningsoperatörer, integrerade stålverk • Marknader: Europa, MENA, Kina, Indien, Vietnam, Indonesien 	<ul style="list-style-type: none"> • Europeiska stålbolag, leverantörer av direktreduktionspellets i MENA, direktreduktionspelletsproducenter i Sydostasien, vanligtvis stålbolag i Japan, Sydkorea, Indien, Taiwan, Iran med flera. • Marknader: Europa, Indien, Japan 	<ul style="list-style-type: none"> • Företrädesvis i Europa
Möjligheter:	<ul style="list-style-type: none"> • Sinterproduktion med förbättrad järnhalt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ett led i kvalitetsförbättringarna och miljöarbetet hos integrerade stålverk 	<ul style="list-style-type: none"> • Stålbolagen får hjälp till förbättringar och för att möta miljökraven

Projektutveckling och framtidsplaner

Nordic Iron Ore har i och med starten av Feasibility-studien för Blötberget inlett sista delen av planeringsfasen. När studien är färdig och finansieringen är säkrad, återstår konstruktion och byggnation av anläggningarna innan produktionen kan inledas.

Nordic Iron Ore har samtliga tillstånd som krävs för utvinning av malm i Sverige, vilket huvudsakligen regleras av Minerallagen och Miljöbalken. De tillstånd som krävs under utvecklingsprocessen är normalt undersökningstillstånd, gruvkoncession och miljötillstånd. Därutöver krävs byggnadstillstånd som utfärdas av berörd kommun.

Prospektering och undersökning

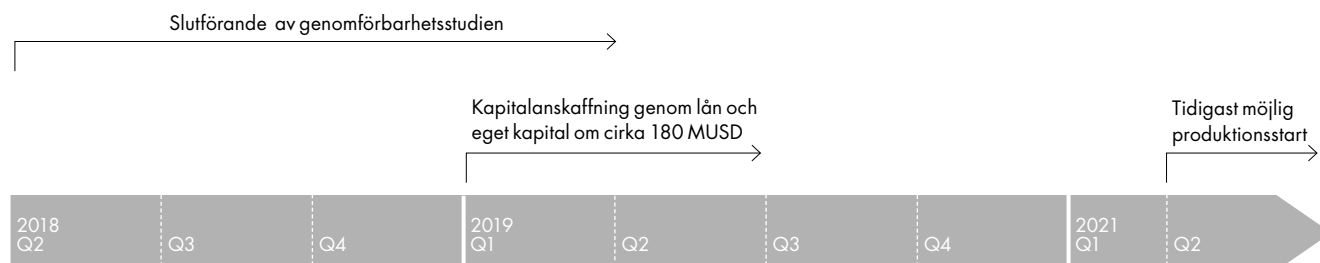
För att lokalisera förekomster samt utöka och uppgradera mineraltillgångar sker en kontinuerlig prospektering under hela utvecklingsprocessen. Detta görs bland annat genom kärnbörning och geofysiska mätningar. När kunskapen om en mineralisering är tillräckligt stor görs en beräkning av mineraltillgångarna som utgör grunden för beräkning av mineralreserverna och den fortsatta utvärderingen av förekomsten.

Utvärdering

Utvärderingen av en mineralförekomst sker normalt i flera steg med ökande detaljnivå. Dessa syftar till att få mer ingående kunskap om förutsättningarna för att bedriva lönsam mineralutvinning. En inledande studie ligger till grund för utformningen av ansökan om gruvkoncession till Bergsstaten. Därefter inleds normalt nästa steg, en preliminär lönsamhetsstudie så kallad "Preliminary Economic Assessment" (PEA) eller "Preliminary Feasibility"-studie (PFS). Därefter följer en "Feasibility"-studie (FS) som ligger till grund för ett investerings- och produktionsbeslut.

Projektering och anläggning

Efter erhållande av utvinningskoncession inleds generellt arbetet med projektering samt provbrytning och malmbehandlingstester i större skala. Byggnation och installation av anläggningar inleds normalt efter det att miljötillstånd har erhållits, investeringsbeslut har fattats och finansieringen har säkrats. Efter produktionsstart krävs normalt en intrimningsperiod innan gruvan och malmbehandlingsverket når sin fulla kapacitet.



Finansiering och byggstart

För att återstarta gruvproduktionen i Blötberget, fordras ytterligare kapital. Emissionslikviden från företrädesemissionen i början av 2017 användes för att finansiera de viktiga DFS-arbetena avseende gruv- och produktionsplanering. Färdigställandet av dessa arbeten tog längre tid än planerat men utfallet stärker uppfattningen att projektet har förutsättningarna att bli lönsamt. Under våren 2018 planerar Nordic Iron Ore att genomföra ytterligare en kapitalanskaffning i syfte att finansiera färdigställandet av genomförbarhetsstudien samt täcka uppbyggnaden av organisationen inför byggstart och marknadsnotering.

Projekt i flera steg

Arbetet är för närvarande inriktat på återstart av gruvan i Blötberget. Detta är en första etapp (Fas 1) av tre och kommer att startas endast efter slutförande av den pågående genomförbarhetsstudien. Tidigare slutförda delar av studien visar på lovande förutsättningar i form av hög produktkvalitet och låga processkostnader samt, inte minst viktigt, låga transportkostnader. Genomförbarhetsstudien kommer att ge underlag för att bestämma kostnaderna avseende drift och investeringar med större exakthet.

Expansion av verksamheten till fas två och tre som omfattar delprojekten Väsman och Håksberg kan dra nytta av det i Fas 1 uppförda gruvanläggning och anrikningsverk samt omgivande infrastruktur. Detta innebär att dessa följande steg följaktligen kräver betydligt lägre investeringar än om de varit självständiga gruvprojekt.



Utsikt mot norr från gruvlaven i Blötberget.

Projekt Ludvika Gruvor

Ludvika Gruvor är samlingsnamnet för ett utvecklingsprojekt i tre steg med start i Blötberget. Det omfattar fyndigheter i Blötberget, Väsmanfältet och Håksberg i närheten av Ludvika, med ett cirka 15 km långt stråk med olika typer av järnmineraliseringar.

Nordic Iron Ore har som mål att återuppta gruvdriften vid Ludvika Gruvor som vid full drift väntas ha en årsproduktion om cirka 4,4 miljoner ton koncentrat med en genomsnittlig järnhalt på 66–70 procent. För lönsam produktion, krävs integrerade och optimerade gruvor och processanläggningar, samt logistiklösningar som borgar för en optimerad och integrerad leverans av järnmalm till kunderna.

Gruvan

Den befintliga produktionsstrukturen med schakt och orter kommer att ombyggas/uppgraderas för att möjliggöra modern drift med betydligt större maskiner än de som använts under tidigare brytningsperioder.

Gruvans transportsystem ska kompletteras med en ny, lutande dagramp/snedbana som ska transportera råmalmen i konventionella 50-tons lastbilar, från brytningsrummen i gruvan till det nya industriområdet vid Skeppmora, där det centrala anrikningsverket avses byggas. Snedbanan (eng. "Decline") anläggs med en lutning på 1:7 (=14%) och blir totalt dryga 4 kilometer lång. Den kommer att utgöra den stora pulsådern i gruvan, där all malm-, gråberg- och övrig materialtransport kommer att utföras med de mest energieffektiva lastbilar som finns på marknaden. Den kommer även att fungera som huvudkommunikationsled mellan gruvan och det nya industriområdet ovan mark avseende personal, insatsmaterial, media samt evakuering av använd luft.

Anrikningsverket

Det projekterade anrikningsverket kommer att omfatta krossning och malning såväl som magnetisk och gravimetrisk separation samt flotation, avvattning och utlastning till produktsilon vid järnvägsterminalen.

Tågterminal

Utlastningsterminalen till malmtåg, bestående av utlastningssilo och en rangerbangård för mottagning respektive avsändning av malmtågen, ligger direkt i anslutning till anrikningsverket i Skeppmora. Växeln från befintlig huvudlinje som leder till utlastningsterminalen och dess rangerbangård, placeras i höjd med Skeppmora, strax norr om byn Torsbovallen. Detaljprojekteringen av tågterminalen, som skett under ledning av Trafikverket, är genomförd och ingår som en integrerad del i genomförbarhetsstudiens logistikavsnitt.

Sandmagasinet

Bolaget avser att placera sandmagasinet direkt i anslutning till den tidigare använda deponin vid Blötberget, beläget sydväst om det planerade industriområdet i Skeppmora. Vatteninnehållet i den deponerade sanden samlas upp i en klarningsbassäng och återcirkuleras därifrån via en rörledning till anrikningsverket där det återanvänds i anrikningsprocessen.

Det planerade sandmagasinet omfattar området omkring och ovanpå det gamla sandmagasinet och räcker för hela den förväntade sandvolymen från brytningen i både Blötberget och Håksberg. Den slutligen valda brytningsmetoden för utvinning av Blötbergets malmer förutsätter att cirka hälften av den producerade restprodukten (sand) från anrikningen återförs till brytningsrummen som fyllmaterial. Detta medför att storleken på magasinet kan reduceras betydligt eller att livslängden på det projekterade magasinet utökas kraftigt. Utbyggnaden kommer att ske stegvis från en startdamm till färdig storlek motsvarande den maximalt utnyttjade konstruktionen enligt miljötillståndet.

Hamn

Bolaget har en principöverenskommelse med Oxelösunds hamn och står nu åter redo att ta emot malmtåg för omlastning till panamax-fartyg och/eller mellanlagring av malmprodukterna. Endast mindre investeringar krävs, vilka hamnen svarar för.

Ludvika Gruvor – Tre delprojekt

Utvecklingen av Ludvika Gruvor följer en fastlagd plan där flera steg måste slutföras innan en eventuell gruvdrift kan bli aktuell. Själva byggstarten för projektet påbörjas först sedan den pågående genomförbarhetsstudien för Blötberget slutförts och den nödvändiga finansieringen säkrats.

Inledningsvis startar brytningen i Blötberget, med en beräknad årsproduktion om 1,3 miljoner ton vid full drift. Givet denna produktionstakt och de i dag beräknade, indikerade och antagna mineraltillgångarna beräknas Blötberget ha en potentiell livslängd om minst 12 år. När brytningen startar i Väsmanfältet och senare i Håksbergfältet förlängs livslängden för projektet väsentligt.

Blötberget

Förekomsten i Blötberget består huvudsakligen av fem mineraliserade kroppar med varierande innehåll av magnetit och hematit. Bearbetningskoncessionen beviljades av Bergsstaten den 30 augusti 2011 löper under 25 år med möjlighet till förlängning och innebär rätt till utvinning och tillgodogörande av järn, lantan och lantanider samt apatit. Miljötillstånd beviljades 2014.

Under 2016 genomfördes omfattande tester för optimering av metallurgisk anrikning i laboratorie- och pilotskala av totalt cirka 20 ton råmalm hos GTK i Finland och SGA och Weir Minerals i Tyskland.

Testerna visade på möjligheterna att framställa produkter med en genomsnittlig järnhalt på närmare

70 procent, och en kombinerad koncentratblandning av magnetit och hematit på närmare 69 procent. Det innebär att produktens kvalitet är bland världens högsta.

Väsman

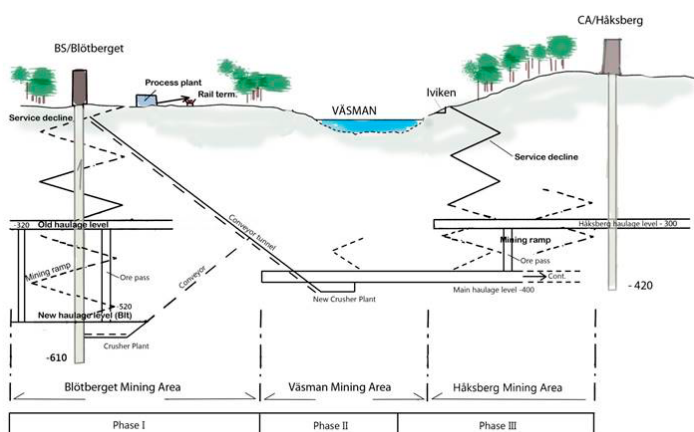
Väsmanfältet utgör en intressant expansionsmöjlighet för Nordic Iron Ore. Fältet är en nordlig fortsättning av järnmineraliseringarna i Blötberget och Finnäset och en direkt sydlig fortsättning av mineraliseringarna i Håksberg. Bolaget kan därmed logistiskt och infrastrukturellt kapitalisera på dess geografiska läge och potentiellt kan en framtida brytning av de tre fälten ske från ett gemensamt ortsystem.

Nordic Iron Ore genomförde under 2012 en avgränsad kärnborrhingskampanj som låg till grund för den till Bergsstaten under 2015 inlämnade ansökan om gruvkoncession för södra delen av Väsmanfältet. Programmet omfattade cirka 10 000 meter kärnboring och resultatet från borrhningarna visar att det inom dessa begränsade delar av Väsman och ner till ca 300 m djup, finns indikerade och antagna mineraltillgångar om 7,0 miljoner ton med 38,5 procent järn respektive 85,9 miljoner ton med 38,4 procent järn.

Håksberg

Mineraliseringarna i Håksbergfältet uppträder i fyra långsträckta parallella zoner från viken vid sjön Väsman i söder till Källbotten i norr. Järnoxidmineralen utgörs till ca 80 procent av magnetit och till 20 procent av hematit. De indikerade mineraltillgångarna i Håksbergfältet ned till 350 meters avvägning har uppskattats till 25,4 miljoner ton med en genomsnittlig järnhalt på 36,4 procent. Tidigare genomförda borrhingskampanjer indikerar att potentialen för att identifiera ytterligare tonnage mot djupet är betydande. Under 350 meters-nivån, antyder historiska djupborringar ner mot 800 meter att malmkropparna går djupare ned. Den aktuella uppskattningen av mineraltillgångar på en grundare nivå ligger på minst 11,6 miljoner ton med en järnhalt om cirka 36,0 procent.

Bolagets ansökan om gruvkoncession beviljades av Bergsstaten den 15 december 2011. Gruvkoncessionen löper under 25 år med möjlighet till förlängning och innebär rätt till utvinning och tillgodogörande av järn, koppar, guld och molybden. Miljötillstånd beviljades 2014.



Hållbarhet

Med hållbar utveckling menas att tillgodose mänskliga behov idag på ett sätt som inte hindrar kommande generationer från att tillgodose sina behov.

Mer konkret innebär det att långsiktigt bevara vattens, jordens och ekosystemens produktionsförmåga och att minimera negativ inverkan på naturen och människors hälsa. Hållbar utveckling kan delas in i tre områden:

- Ekonomisk hållbarhet – att hushålla med mänskliga och materiella resurser på lång sikt.
- Social hållbarhet – bygga ett långsiktigt stabilt och dynamiskt samhälle där grundläggande mänskliga behov uppfylls.
- Miljömässig hållbarhet – ekonomisk tillväxt anpassas till vad miljön tål och inte leder till en förstörd miljö.

Nordic Iron Ores uttalade ambition är att minimera påverkan på miljön, närboende och samhället i stort och bidra till en hållbar utveckling. Frågor rörande miljö och hållbarhet är därför centrala vid planeringen av verksamheten. Bolaget avser över tiden att certifiera verksamheten enligt ISO14001 och för miljöarbetet använda Dalarnas miljömål som ledstjärna.

Styrning av hållbarhetsarbetet

Nordic Iron Ores strävan att minimera skador på naturen och bidra till en hållbar utveckling utgår från av styrelsen fastställda policyer och riktlinjer. Ett viktigt ramverk för detta är principerna i FN:s Global Compact. Det yttersta ansvaret för Nordic Iron Ores hållbarhetsarbete ligger hos styrelsen, medan det operativa ansvaret att följa upp mål och prioriterade aktiviteter ligger hos företagsledningen.

Nordic Iron Ores policyer och riktlinjer

Hållbarhetspolicy

Grundprinciper om hur verksamheten skall bedrivas hållbart, ur såväl ett ekonomiskt, miljömässigt som socialt perspektiv.

Personalpolicy

Grundläggande principer för medarbetares rätt till ett utvecklande arbete innefattar medarbetarens arbetsmiljöansvar som ska utmärkas av säkerhet, respekt och förtroende för varje enskild medarbetare.

Miljöpolicy

Grundläggande principer vägledande för att verksamhetens samlade miljöbelastning och resursförbrukning blir så låg som möjligt och bidrar till en långsiktigt hållbar och lönsam utveckling genom ständiga förbättringar.

Uppförandekod

En regelguide om bolagets ansvar och uppträdande som god affärspartner, arbetsgivare och samhällsaktör. För miljöarbetet prioriteras tre områden:

- Minimera påverkan på den fysiska miljön i verksamhetsområdet
- Minimera utsläpp till luft och vatten
- Skapa en säker arbetsmiljö

Miljö tillstånd

För att bedriva stadigvarande gruvverksamhet krävs tillstånd från Mark- och miljödomstolen enligt reglerna i miljöbalken som ställer krav bland annat med avseende på utsläpp i luft och vatten, buller och hantering av avfall och miljöfarliga ämnen. Till ansökan om tillstånd fogas en omfattande miljökonsekvensbeskrivning vars syfte är att identifiera och beskriva de direkta och indirekta skador som den planerade verksamheten kan medföra på människor, djur, växter, mark, luft, vatten, klimat, landskap och kulturmiljö. Dessutom omfattas hushållningen med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt samt annan hushållning med material, råvaror och energi.

20 mars 2014 meddelade Mark- och miljödomstolen vid Nacka Tingsrätt att man tillstyrker bolagets ansökan om miljö tillstånd. Under 2015 uppfylldes ett viktigt villkor i domen, då Länsstyrelsen i Dalarna godkände bolagets kompensationsplan för förlorade naturvärden vid återstart av gruvproduktionen i Blötberget och Häksberg. I domen ställs även krav på en återställningsfond som byggs upp med en första större inbetalning så snart tillståndet tas i anspråk genom påbörjande av anläggningsarbeten.

Aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapital

Aktiekapitalet uppgick vid räkenskapsårets slut till totalt 19 013 563 kronor fördelat på 109 636 650 aktier, med ett kvotvärde om 0,1734 kronor per aktie. Bolagets aktiekapital skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 17 100 000 kronor och högst 68 400 000 kronor och antalet aktier skall vara högst 396 000 000 stycken. Några begränsningar av aktiernas överlåtbarhet finns inte enligt bolagsordningen eller gällande lagstiftning.

Ägarförhållanden

Ägarkretsen bestod den 31 december 2017 av 3 461 personer och företag, varav de tre största ägarna var Bengtssons Tidnings AB, Ludvika Holding AB och Copperstone Resources AB.

Aktieägaravtal och särskilda överenskommelser

Det finns såvitt bolaget känner till inga aktieägaravtal eller andra avtal mellan större aktieägare vars syfte är att samordna inflytande och kontroll över bolaget.

Bemyndigande för emission av aktier

På årsstämman 2017 beslutades om bemyndigande av styrelsen att utge finansiella instrument med eller utan företrädesrätt för befintliga aktieägare. Emission enligt bemyndigandet får omfatta högst ett sådant antal aktier, konvertibler eller teckningsoptioner som ryms inom bolagsordningens gränser.

AKTIEÄGARE 2017-12-31

Aktieägare	Antal aktier	Andel av röster och kapital
Bengtssons Tidnings AB	32 730 995	29,85%
Ludvika Holding AB	16 259 564	14,83%
Copperstone Resources AB	11 157 684	10,18%
Nord Fondkommission AB	5 574 702	5,08%
Garden Growth Industries AB	4 350 000	3,97%
Emil Nilsson	4 185 000	3,82%
Günther&Wikberg Kapitalförvaltning AB	3 095 097	2,82%
Väsman Invest AB	2 022 030	1,84%
Jonas Bengtsson	1 934 165	1,76%
Jan Blomquist	1 349 772	1,23%
Övriga aktieägare	26 977 641	24,61%
Totalt	109 636 650	100,00%

Styrelse

Styrelsen för Nordic Iron Ore AB består av 4 ledamöter. Redovisade aktieinnehav nedan är inklusive närstående och genom bolag eller liknande.



1 JONAS BENGTSSON, 1969

Styrelseledamot sedan 2011

Jonas Bengtsson är partner i BTAB Invest och har mer än 15 års erfarenhet från finansbranschen och utvecklingen av små och medelstora industri- och fastighetsbolag.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande och ägare i Jonas Bengtsson Invest AB. Styrelseordförande i Zensum AB, Styrelseledamot i Bengtssons Tidnings AB, Origo Capital AB samt ett flertal uppdrag inom fastighetsprojekt.

Innehav i bolaget: 1 934 165 aktier privat, Jonas representerar tillsammans med Anders Bengtsson bolaget Bengtssons Tidnings AB med ett totalt innehav om 32 730 995 aktier.

2 JOHNAS JANSSON, 1971

Styrelseledamot sedan 2012.

Johnas Jansson är entreprenör och har mer än 20 års erfarenhet från industri- och bemanningsbranschen. Han har utvecklat och byggt upp ett flertal industri-, bemannings- och fastighetsbolag.

Övriga uppdrag: VD tillika ägare, partner och styrelseledamot i Elbolaget Montage AB, Östansbotjärnen Fastighets AB, Ludvika Vedlager AB, Ludvika Holding AB, Badhusudden AB, Elbolaget Jansson & Co AB, Hotellbacken Fastighets AB och Findity AB.

Innehav i bolaget: 16 259 564 aktier indirekt via Ludvika Holding AB som Johnas kontrollerar tillsammans med Tomas Olofsson.

3 ANDERS BENGTSSON, 1963

Styrelseledamot sedan 2016.

Anders Bengtsson är partner i BTAB Invest och har över 20 års erfarenhet som företagsledare och managementkonsult från företagsutveckling och finansiering av små och medelstora industri- och fastighetsbolag.

Övriga uppdrag: VD, styrelseledamot och ägare i DIMITRA AB. Styrelseledamot i Bengtssons Tidnings AB, Scandinavian Biogas Fuels International AB, Diös Fastighets AB samt ett flertal uppdrag inom fastighetsprojekt.

Innehav i bolaget: 712 685 aktier privat, Anders representerar tillsammans med Jonas Bengtsson bolaget Bengtssons Tidnings AB med ett totalt innehav om 32 730 995 aktier.

4 TOMAS OLOFSSON, 1968

Styrelseledamot och styrelsens ordförande sedan 2016.

Tomas Olofsson är entreprenör och har mer än 20 års erfarenhet av verkstadsbranschen. Han har utvecklat och byggt upp ett flertal industri-, bemannings- och fastighetsbolag.

Övriga uppdrag: VD i Lemont AB. Styrelseledamot i bland annat Grytänge Invest AB, Logweld AB, Svanströms Lackeringar AB, Matojo AB, Hotellbacken Fastighets AB, Fastighets AB Morgårdshammar, Datorama AB, A.Rentall AB, Ludvika Holding AB, Badhusudden AB, Mecapto AB och Findity AB.

Innehav i bolaget: 16 259 564 aktier indirekt via Ludvika Holding AB som Tomas kontrollerar tillsammans med Johnas Jansson.

Ledning

Bolagets ledning består av nedanstående befattningsinnehavare. Redovisade aktieinnehav nedan är inklusive närstående och genom bolag eller liknande.



1



2



3

1 PAUL MARSDEN, 1957, VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR SEDAN SEPTEMBER 2015.

Paul Marsden har sedan november 2011 varit marknads- och försäljningschef på Nordic Iron Ore och dessförinnan innehaft olika chefsbefattningar på Northland Resources SA, senast som VP Business Development.

Tidigare har Paul Marsden under nästan 30 år varit anlitad som konsult inom den internationella gruv-, järn- och stålindustrin, däribland nästan 27 år med Corus Consulting (tidigare British Steel Consultants Ltd). Paul Marsdens senaste position inom Corus Consulting, som projektansvarig, innefattade bland annat ansvar för förstudier och global marknadsföring av järnmalm. Paul Marsden är även utsedd till Kvalificerad Person enligt The Institute of Metals, Minerals and Mining (IOM3) och dess regelverk.

Övriga uppdrag: inga övriga uppdrag

Innehav i bolaget: 177 393 aktier direkt och genom bolag.

2 LENNART ELIASSON, 1956, vVD & CFO

CFO/Ekonomidirektör sedan april 2011. Lennart har tidigare varit verksam som auktoriserad revisor inom KPMG, där han var delägare samt arbetade som specialist inom finansiell analys, företagsöverlåtelse och värderingsfrågor. Lennart Eliasson har även under nio år varit verksam som Vice president inom Corporate Finance på Swedbank Markets.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i dotterbolaget Ludvika Mines AB samt i Delta Environmental Projects AB (publ) .

Innehav i bolaget: 100 000 aktier

3 HANS THORSHAG, 1950, Teknisk direktör

Hans Thorshag har mer än 40 års erfarenhet från gruvbranschen som projektledare, produktionsledare och gruvspecialist i bolag som LKAB, Boliden, Midroc Gold och Lundin Mining. Han är även utsedd till Kvalificerad Person enligt SveMins regelverk.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot Mitheko Aktiebolag och delägare i Mining and Milling in Bergslagen Handelsbolag.

Innehav i bolaget: 60 000 aktier

REVISOR

Vid årsstämman den 22 maj 2017 utsågs revisionsbolaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till revisor i Bolaget med auktoriserade revisorn Annika Wedin (född 1961 och medlem i Far) som huvudansvarig revisor, med mandattid för perioden intill slutet av årsstämman 2018.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Nordic Iron Ore (publ), org nr 556756-0940 avger följande årsredovisning och koncernredovisning.

VERKSAMHET

Bolagets verksamhet består i prospektering och gruvverksamhet främst genom att förvalta och förädla de av bolaget innehavda undersökningstillstånden avseende järnmalmfyndigheter i Västerbergslagen.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÅKENSKAPSÅRET

Studier avseende geofysik och geohydrologi genomförs som förberedelse för gruvplaneringen i genomförbarhetsstudien.

En nyemission med företrädesrätt för befintliga ägare tillförde bolaget 18,3 MSEK före emissionskostnader.

Arbete med beräkning av mineralresurser för det utökade koncessionsområdet fortgår.

Konsulter kontrakteras och arbetet med gruvprojektering och produktionsplanering påbörjas. Som del av arbetet har de geotekniska studierna slutförts. Modellerna från geotekniska och hydrogeologiska studierna har använts som grund och satt gränserna för den slutliga utformningen av gruva och brytplaner.

En avsiktsförklaring avseende logistik mellan gruvan och hamnen tecknas med Rail Cargo, ett dotterbolag till Österrikiska statsbarnorna (ÖBB).

DMT avlämnade den slutliga uppdateringen av mineralresursberäkningen som ökade de samlade resurserna med cirka 15 procent.

Ansökan om bearbetningskoncession för ett område i anslutning till Blötberget åt nordost beviljades av Bergsstaten.

Bergsstaten beviljade bolagets ansökan om bearbetningskoncession för Södra Väsmanfältet.

Ett rapportutkast avseende gruvdesignen presenterades.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÅKENSKAPSÅRET

Styrelsen har beslutat förbereda Bolaget för en företrädesemission och efterföljande marknadsnotering av Bolagets aktie på lämplig marknadsplats. Beslutet är villkorat av årsstämans beslut. Beslutet är även villkorat av att en överenskommelse med styrelsen för Copperstone Resources AB (publ) ("Copperstone") rörande den av Copperstone innehavda fordran godkänns av NIOs årsstämma.

NIO har för närvarande en låneskuld uppgående till cirka 16 MSEK till Copperstone. Enligt en överenskommelse mellan bolagens styrelser föreslås halva skuldbeloppet kvittas mot nyemitterade aktier i NIO till en kurs motsvarande emissionskursen i den planerade företrädesemissionen i NIO. Resterande del av lånet avses enligt överenskommelsen omvandlas till ett konvertibelt lån med två års löptid ("Konvertibeln"). Konverteringskursen kommer vara 1 SEK per aktie och den årliga räntan kommer vara 5,5 procent. Efter ett år äger NIO rätt att förtidslösa Konvertibeln varvid Copperstone har möjlighet att istället påkalla konvertering till aktier. Vid förfall äger NIO rätt att påkalla konvertering till aktier.

MEDARBETARE

Under räkenskapsåret uppgick medelantalet anställda till 3 (2). Samtliga i moderbolaget.

FINANSIELL STÄLLNING, LIKVIDITET OCH FRAMTIDA KAPITALBEHOV

Koncernen hade på balansdagen en likviditet på 2,4 MSEK. Soliditeten uppgick till 84,95 procent. Koncernens eget kapital uppgick till 106,3 MSEK, vilket motsvarade 0,97 SEK per aktie.

Nordic Iron Ore behöver genomföra ytterligare en kapitalanskaffning för att finansiera verksamheten fram till dess den slutliga genomförbarhetsstudien färdigställts och beställningar kan göras för investeringar i anrikningsverk, terminalanläggningar och gruvutrustning, vilket kommer att kräva ytterligare omfattande kapitaltillskott. I och med den nu föreslagna företrädesemissionen bedömer NIO att bolaget ska kunna slutföra sina genomförbarhetsstudier och förbereda byggstart inför återupptagande av järnmalmsproduktion i Blötberget.

RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Förutom risker kopplade till framtida världsmarknadpriser på järnmalmsprodukter som påverkar lönsamheten i projektet och tekniska risker är möjligheterna att starta verksamheten beroende av nödvändiga myndighetstillstånd erhålls samt att det omfattande kapitalbehovet kan tillgodoses. Nordic Iron Ore har erhållit samtliga nödvändiga tillstånd för det första delprojektet, Blötberget. Under första halvåret 2018 planerar bolaget att genomföra en kapitalanskaffning i syfte att finansiera färdigställandet av genomförbarhetsstudien samt täcka kostnaden för uppbyggande av organisationen inför byggstart. För anläggningsarbetena kommer sedan ett betydande finansieringsbehov att behöva täckas.

FRAMTIDA UTVECKLING

Efter att domen från Mark- och miljödomstolen vann laga kraft den 24 juni 2014 har fokus för verksamheten varit den pågående slutliga genomförbarhetsstudien och förberedelser för anläggningsfasen. Under slutfasen av detta arbete kommer kundkontakter att bli alltmer viktiga. En viktig del är att koncentrat som producerats vid de genomförda processtesterna skall utvärderas av potentiella kunder. Likviden från den nu föreslagna företrädesemissionen avses användas för att slutföra den pågående genomförbarhetsstudien samt att förbereda organisationen för byggstart och marknadsnotering av Bolagets aktie.

BOLAGSSTYRNING

Med bolagsstyrning avses de beslutssystem genom vilka aktieägarna, direkt eller indirekt, styr Nordic Iron Ore.

Bolagsstyrningen i Nordic Iron Ore utgår ifrån svensk lagstiftning, främst aktiebolagslagen och Bolagets bolagsordning samt de interna instruktioner som Bolaget har upprättat och fastställt.

Svensk kod för bolagsstyrning (Koden) gäller för svenska aktiebolag vars aktier är upptagna på en så kallad reglerad marknad och syftar till att utgöra vägledande regler för god bolagsstyrning och komplettera lagstiftningen på områden där den ställer högre krav. Då Bolagets aktier inte är upptagna till handel på en reglerad marknad är Bolaget inte skyldigt att tillämpa Koden, men Bolaget har som ambition att successivt vidta åtgärder för att efterleva reglerna i Koden, i en takt som bedöms väl avvägd utifrån verksamhetens stadium och omfattning.

AKTIEN

Aktiekapitalet uppgick vid räkenskapsårets slut till totalt 19 013 563 kronor fördelat på 109 636 650 aktier, med ett kvotvärde om 0,1734 kronor per aktie.

Bolagets aktiekapital skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 17 100 000 kronor och högst 68 400 000 kronor och antalet aktier skall vara högst 396 000 000 stycken. Några begränsningar av aktiernas överlåtbarhet finns inte enligt bolagsordningen eller gällande lagstiftning. På årsstämman 2017 beslutades om bemyndigande av styrelsen att utge finansiella instrument med eller utan företrädesrätt för befintliga aktieägare. Emission enligt bemyndigandet får omfatta högst ett sådant antal aktier, konvertibler eller teckningsoptioner som ryms inom bolagsordningens gränser.

AKTIEÄGARE OCH BOLAGSSTÄMMA

Nordic Iron Ores högsta beslutande organ är bolagsstämman, där aktieägarna utövar sitt inflytande i Bolaget. Varje år skall en ordinarie bolagsstämma hållas, en så kallad årsstämma. Årsstämman fattar beslut bland annat avseende fastställande av resultat- och balansräkningar, disposition av Bolagets vinst eller förlust, ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktör och val av styrelse och revisorer samt fastställer arvoden till dessa.

Enligt Nordic Iron Ores bolagsordning kan bolagsstämma hållas i Ludvika kommun, där den huvudsakliga verksamheten avses bedrivas eller i Stockholms kommun. Kallelse till årsstämma samt till extra bolagsstämma där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas skall utfärdas tidigast sex och senast fyra veckor innan bolagsstämman. Kallelse till annan extra bolagsstämma skall utfärdas tidigast sex och senast två veckor före stämman. Kallelse till bolagsstämma skall ske genom annonsering i Post och Inrikes Tidningar samt på Bolagets webbplats. Information om att kallelse har skett skall annonseras i Dagens Industri. Rätt att delta och rösta för sina aktier vid bolagsstämman har de aktieägare som på avstämningdagen är registrerade i den av Euroclear förda aktieboken och som dessutom i rätt tid har anmält sitt deltagande till Bolaget.

Årsstämman 2017 hölls den 22 maj på restaurang Piren i Ludvika. Kommuniké från årsstämman finns publicerad på Bolagets hemsida. Vid årsstämman fattades beslut om omval av styrelseledamöterna Jonas Bengtsson, Johnas Jansson, Anders Bengtsson och Tomas Olofsson. Tomas Olofsson valdes till styrelsens ordförande.

VALBEREDNING

Årsstämman beslutade att valberedningen skall utses genom att styrelsens ordförande kontakter minst tre av de största aktieägarna vid utgången av 2017 för att dessa utser en representant vardera som, tillsammans med styrelsens ordförande, bildar valberedning. Valberedningen utser ordförande inom sig.

STYRELSEN OCH DESS ARBETSFORMER

Styrelsen svarar för Nordic Iron Ores organisation och förvaltningen av Bolagets angelägenheter. Styrelsen skall fortlöpande bedöma Bolagets och koncernens ekonomiska situation och se till att Bolagets organisation är utformad, så att bokföringen, medelsförvaltningen och Bolagets ekonomiska förhållanden i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Styrelsen väljs för tiden intill näst-kommande årsstämma.

Styrelsen skall enligt bolagsordningen bestå av mellan tre och tio ledamöter med högst tio suppleanter. Bolagets styrelse består för närvarande av fyra styrelseledamöter, utan suppleanter.

I styrelsen för Nordic Iron Ore finns kompetens och erfarenheter från områden som är av betydelse för Bolaget. Styrelsen innefattar ledamöter som bland annat har kompetens och erfarenheter av företagsledning, företagsutveckling och finansiering.

Styrelsearbetet sker utifrån gällande lagstiftning, regler och den arbetsordning styrelsen har fastställt. Arbetsordningen ses löpande över och fastställs åtminstone en gång per år på det konstituerande styrelsemötet efter årsstämman.

Styrelsen har beslutat att för närvarande inte utse några utskott inom styrelsen, med anledning av att styrelsen anser att de uppgifter som skulle utföras av ersättnings- och revisionsutskott under nuvarande stadium i Bolagets utveckling, sköts effektivast inom ramen för styrelsen i sin helhet.

Styrelsen skall enligt arbetsordningen hålla minst sex sammanträden, utöver konstituerande sammanträdet. Under 2017 höll styrelsen 11 sammanträden inklusive protokollförda telefonmöten. Styrelsen behandlade vid sina ordinarie möten de fasta punkter som förelåg vid respektive styrelsemöte i enlighet med styrelsens arbetsordning såsom VDs rapport om viktigare händelser sedan föregående möte och ekonomiska rapporter.

Styrelsen hålls informerade om Bolagets finansiella ställning och utveckling, åtminstone vid varje ordinarie styrelsesammanträde. Finansiell rapportering till styrelsen skall ske enligt fastställd instruktion avseende ekonomisk rapportering.

Nu gällande arbetsordning, instruktion avseende ekonomisk rapportering samt delegationsordning fastställdes av styrelsen den 22 maj 2017.

På Bolagets hemsida www.nordicironore.se återfinns under rubriken Bolagsstyrning, bolagsordningen, samt information om styrelse och ledande befattningshavare. Uppgifter om utbetald ersättning till styrelsen framgår av not i årsredovisningen.

VERKSTÄLLANDE DIREKTÖREN

Verkställande direktören är underställd styrelsen och har främst ansvar för den löpande verksamheten, innefattande bland annat personal-, finans- och ekonomifrågor, löpande kontakter med Bolagets intressenter (såsom myndigheter och finansiella marknaden) samt att tillhandahålla styrelsen den information som krävs för att kunna fatta väl underbyggda beslut. Arbets- och ansvarsfördelning mellan styrelse och verkställande direktören regleras av lagstiftning, Bolagets instruktion till verkställande direktören om arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktören samt av styrelsen fastställd delegationsordning. Styrelsens ordförande för löpande dialog med verkställande direktören och vid behov kallas till extra styrelsemöten.

Paul Marsden är sedan september 2015 verkställande direktör i Bolaget. Dessförinnan verkade han som Technical sales and marketing director i Bolaget. Verkställande direktören presenteras närmare på bolagets hemsida under "Om oss, Organisation, Ledande befattningshavare". Uppgifter om ersättning till verkställande direktören redovisas i årsredovisningens noter.

INSIDERREGISTER OCH INSIDERPOLICY

Som förberedelse för en framtida marknadsnotering av Bolagets aktie har styrelsen antagit en insiderpolicy. Insiderpolicyn reglerar rutiner för de perioder då handel med aktier eller andra finansiella instrument inte får ske.

REVISION

Revisorn skall granska Bolagets årsredovisning och bokföring samt styrelsens och den verkställande direktörens förvaltning i enlighet med aktiebolagslagen och god revisionsd i Sverige.

Vid årsstämman 2017 omvaldes Bolagets revisor Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB med Annika Wedin som huvudansvarig revisor för perioden fram till årsstämman 2018.

INFORMATION TILL AKTIEMARKNADEN

Då Bolaget har ett mycket stort antal ägare har Nordic Iron Ore som målsättning att löpande hålla aktiemarknaden informerad om Bolagets verksamhet, så att marknadens krav på information och information i rätt tid väl tillgodoses. Krav på Bolagets informationsgivning finns främst i lagstiftning och NASDAQ OMX regler för First North.

Nordic Iron Ore avlämnar kvartalsrapporter, bokslutskommuniké och årsredovisning vilka offentliggörs via pressrelease och publiceras på bolagets hemsida.

MILJÖ OCH HÅLLBARHET

Gruvverksamhet är föremål för stränga miljö och myndighetskrav, bland annat med avseende på buller och utsläpp, hantering av miljöfarliga ämnen liksom andra hälso och säkerhetsrisker. Nordic Iron Ores uttalade ambition är att minimera påverkan på miljö, närboende, och samhället i stort. Frågor rörande miljö och hållbarhet är därför centrala och omfattar såväl yttre miljö och energianvändning som arbetsmiljö.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Till årsstämmans förfogande stående medel:

	Belopp i kronor
balanserat resultat	-97 690 556
överkursfond	181 208 514
Årets resultat	-9 124 220
Totalt	74 393 738

Styrelsen föreslår att vinstmedlen, 74 393 738 kronor, balanseras i ny räkning.

Bolagets och koncernens resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat och balansräkningar med tilläggsupplysningar och noter

Rapport över totalresultatet – Koncernen

Belopp i Tkr	Not	2017	2016
Övriga rörelseintäkter		-	100
Summa intäkter		0	100
Övriga externa kostnader	6, 7, 8	-6 923	-6 718
Personalkostnader	8	-799	-601
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	11, 12	-89	-120
Summa rörelsens kostnader		-7 811	-7 439
Rörelseresultat		-7 811	-7 339
Finansiella intäkter		142	5
Finansiella kostnader		-1 455	-1 396
Finansnetto		-1 313	-1 391
Resultat efter finansiella poster		-9 124	-8 730
Skatt	9	-	-
Årets resultat		-9 124	-8 730
Hänförligt till			
Moderföretagets ägare		-9 124	-8 730
Årets resultat		-9 124	-8 730
Övrigt totalresultat		-	-
Summa övrigt totalresultat		-9 124	-8 730
Antal aktier			
Antal aktier vid årets utgång, st		109 636 650	36 545 550
Genomsnittligt antal aktier (före utspädning), st		98 665 604	36 467 429
Genomsnittligt antal aktier (efter utspädning), st		98 665 604	36 467 429
Resultat per aktie	10		
Resultat per aktie, vägt genomsnitt före utspädning, sek		-0,09	-0,24
Resultat per aktie, vägt genomsnitt efter utspädning, sek		-0,09	-0,24

Balansräkning – Koncernen

Belopp i Tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Aktiverade utgifter avseende prospekterings- och utvärderingsarbeten	11	122 215	113 366
		122 215	113 366
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
<i>Maskiner och inventarier</i>			
	12	13	102
		13	102
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
<i>Andra långfristiga fordringar</i>			
	14	31	31
		31	31
Summa anläggningstillgångar		122 259	113 499
Omsättningstillgångar			
<i>Övriga fordringar</i>			
	16	276	340
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	167	335
Likvida medel	18	2 373	970
Summa omsättningstillgångar		2 816	1 645
SUMMA TILLGÅNGAR		125 075	115 143
Eget kapital			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital	19	19 014	6 338
Övrigt tillskjutet kapital		181 209	176 610
Balanserat resultat inklusive årets totalresultat		-93 976	-84 852
Summa eget kapital		106 246	98 096
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
<i>Upplåning</i>			
	20, 24	-	14 414
		0	14 414
<i>Kortfristiga skulder</i>			
<i>Upplåning</i>			
	20, 24	15 833	-
Leverantörsskulder		909	672
Övriga skulder	21	44	1 060
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	2 042	901
Summa kortfristiga skulder		18 828	2 633
Summa skulder		18 828	17 047
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		125 075	115 143

Förändringar i eget kapital – Koncernen

Belopp i Tkr	Hänförligt till moderbolagets aktieägare			Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inkl. årets resultat	
Ingående eget kapital 2016-01-01	6 338	176 622	-76 121	106 839
Årets resultat			-8 730	-8 730
Övrigt totalresultat			0	0
Nyemission				0
Nyemissionskostnader		-12		-12
UTGÅENDE EGET KAPITAL 2016-12-31	6 338	176 610	-84 852	98 096
Ingående eget kapital 2017-01-01	6 338	176 610	-84 852	98 096
Årets resultat			-9 124	-9 124
Övrigt totalresultat			0	0
Nyemission	12 676	5 597		18 273
Nyemissionskostnader		-999		-999
UTGÅENDE EGET KAPITAL 2017-12-31	19 014	181 209	-93 976	106 246

Kassaflödesanalys – Koncernen

Belopp i Tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
Den löpande verksamheten			
Årets resultat		-9 124	-8 729
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		89	119
		-9 035	-8 610
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		233	-16
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		1 780	47
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-7 022	-8 579
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-8 849	-4 147
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 849	-4 147
Finansieringsverksamheten			
Nyemission, netto efter nyemissionskostnader		17 274	-
Upptagna lån	24	-	1 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		17 274	1 000
Årets kassaflöde		1 403	-11 726
Likvida medel vid årets början		970	12 696
Likvida medel vid årets slut		2 373	970

Resultaträkning – Moderbolaget

Belopp i Tkr	Not	2017	2016
Rörelsens intäkter			
Övriga rörelseintäkter		-	100
Summa intäkter		0	100
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6, 7, 8	-6 923	-6 718
Personalkostnader	8	-799	-601
Avskrivningar	11, 12	-89	-120
Summa rörelsens kostnader		-7 811	-7 439
Rörelseresultat		-7 811	-7 339
Resultat från finansiella investeringar			
Ränteintäkter		142	5
Räntekostnader		-1 455	-1 396
Summa resultat från finansiella investeringar		-1 313	-1 391
Resultat efter finansiella poster		-9 124	-8 730
Skatt	9	0	0
ÅRETS RESULTAT		-9 124	-8 730
RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT			
Årets resultat		-9 124	-8 730
Övrigt totalresultat		-	-
Summa övrigt totalresultat		-9 124	-8 730

Balansräkning – Moderbolaget

Belopp i Tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Aktiverade utgifter avseende prospekterings och utvärderingsarbeten	11	122 215	113 366
		122 215	113 366
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och inventarier	12	13	102
		13	102
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	13	50	50
Andra långfristiga fordringar	14	31	31
		81	81
Summa anläggningstillgångar		122 309	113 549
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar	16	276	340
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	167	335
Kassa och bank	18	2 330	927
Summa omsättningstillgångar		2 773	1 602
SUMMA TILLGÅNGAR		125 082	115 151
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	19	19 014	6 338
Fond för utvecklingsavgifter		12 847	4146
		31 861	10 484
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		181 209	176 610
Balanserat resultat		-97 691	-80 261
Årets resultat		-9 124	-8 729
		74 394	87 620
Summa eget kapital		106 255	98 104
Skulder			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Upplåning	20, 24	-	14 414
		0	14 414
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Upplåning	20, 24	15 833	-
Leverantörsskulder		909	672
Övriga kortfristiga skulder	21	44	1 060
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	2 042	901
Summa kortfristiga skulder		18 828	2 633
Summa skulder		18 828	17 047
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		125 082	115 151

Förändringar i eget kapital – Moderbolaget

Belopp i Tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital	
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsavgifter	Överkursfond	Balanserat resultat		Årets resultat
Ingående eget kapital 2016-01-01	6 338	-	176 622	-63 206	-12 909	106 845
Resultatdisposition				-12 909	12 909	-
Nyemissionskostnader			-12			-12
Aktivering av utvecklingsutgifter		4 147		-4 147		
Årets totalresultat					-8 729	-8 729
Utgående eget kapital 2016-12-31	6 338	4 147	176 610	-80 262	-8 729	98 105
Ingående eget kapital 2017-01-01	6 338	4 147	176 610	-80 262	-8 729	98 105
Resultatdisposition				-8 729	8 729	-
Nyemission	12 676		5 597			18 273
Nyemissionskostnader			-999			-999
Aktivering av utvecklingsutgifter		8 700		-8 700		-
Årets totalresultat					-9 124	-9 124
Utgående eget kapital 2017-12-31	19 014	12 847	181 209	-97 691	-9 124	106 255

Kassaflödesanalys – Moderbolaget

Belopp i Tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
Den löpande verksamheten			
Årets resultat		-9 124	-8 729
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		89	119
		-9 035	-8 610
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		232	-16
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		1 780	47
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-7 022	-8 579
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-8 849	-4 147
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 849	-4 147
Finansieringsverksamheten			
Nyemission, netto efter nyemissionskostnader		17 274	-
Upptagna lån	24	-	1 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		17 274	1 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		1 000	17 581
Årets kassaflöde			
		1 403	-11 725
Likvida medel vid årets början		927	12 652
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		2 330	927

Noter

Not 1 Allmän information

Nordic Iron Ore AB (publ) är ett gruv- och prospekteringsbolag vars huvudsakliga verksamhet består i prospektering och gruvverksamhet främst genom att förvalta och förädla de av bolaget innehavda undersökningstillstånden och bearbetningskoncessionerna avseende järnmalmsfyndigheter i Västerbergslagen.

Nordic Iron Ore-koncernen består, förutom av moderbolaget Nordic Iron Ore AB, av det helägda dotterbolaget Ludvika Gruvor AB. Moderbolaget är ett aktiebolag som är registrerat i Sverige och har sitt säte i Ludvika kommun. Besöksadressen till huvudkontoret är Vendevägen 85 A, 182 91 Danderyd. Samtliga belopp redovisas i tusentalskronor (tkr) om inte annat anges. Uppgifterna inom parentes avser föregående år. Styrelsen har godkänt års- och koncernredovisningen för offentliggörande den 26 april 2018.

Not 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

GRUND FÖR RAPPORTERNAS UPPRÄTTANDE

Nedanstående redovisnings- och värderingsprinciper avser både koncernredovisningen och moderbolagets årsredovisning om annat inte särskilt anges. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International

Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) samt tolkningsuttalanden från International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) som har godkänts av EG-kommissionen för tillämpning inom EU. De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats anges nedan. Koncernredovisningen har även upprättats i överensstämmelse med svensk lag och med tillämpning av RFR 1, kompletterande redovisningsregler för koncerner, som har publicerats av Rådet för finansiell rapportering. Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärde-metoden. Moderbolagets redovisning är upprättad i enlighet med RFR 2.

Redovisning för juridiska personer och Årsredovisningslagen. I de fall moderbolaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernen anges detta separat under rubriken Moderbolaget redovisningsprinciper. Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Det krävs även att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges separat. Se not 4.

Nya eller ändrade IFRS som ännu inte tillämpats

Ingen av de nya och ändrade standarder och tolkningar som ska tillämpas från och med den 1 januari 2017 har någon väsentlig inverkan på koncernens eller moderbolagets finansiella rapporter. Inga nya eller ändrade IFRS har förtidstillämpats.

Framtida ändringar av redovisningsprinciper

Inga av de IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte har trätt i kraft, väntas ha någon väsentlig inverkan på koncernen.

Ett antal nya eller ändrade IFRS träder ikraft först under kommande räkenskapsår eller senare och har inte förtidstillämpats vid upprättandet av dessa finansiella rapporter. Nedan beskrivs de IFRS som väntas ha en påverkan eller kan komma att ha en påverkan på koncernens finansiella rapporter. Utöver de IFRS som beskrivs nedan väntas IASB utfärda och publicera nya och ändrade standarder medan det är EU som antar dessa. Övriga nya eller ändrade standarder eller tolkningar som IASB har publicerat förväntas inte få någon påverkan på koncernens eller moderbolagets finansiella rapporter.

IFRS 9 Financial Instruments träder i kraft den 1 januari 2018 och ersätter då IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering. Den innehåller regler för klassificering och värdering av finansiella tillgångar och skulder, nedskrivning av finansiella instrument och säkringsredovisning. Standarden kommer att tillämpas av koncernen och moderbolaget från och med 1 januari 2018. Standarden kommer inte få någon väsentlig påverkan på koncernens eller moderbolagets finansiella rapporter.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder, standarden skall tillämpas från och med 2018 och behandlar redovisning av intäkter från avtal med kunder och försäljning av vissa icke finansiella tillgångar. Då koncernens intäkter i allt väsentligt består av hyresintäkter och leasingintäkter omfattas koncernen inte av IFRS 15 utan IAS 17. Bolaget gör bedömningen att rekommendationen inte kommer ha någon materiell inverkan på de finansiella rapporterna.

IFRS 16 Leases kommer att ersätta IAS 17. Enligt den nya standarden ska de flesta lease tillgångar redovisas i balansräkningen och leasetagare ska dela upp kostnaden i räntebetalningar samt avskrivningar på tillgången. IFRS 16 träder i kraft för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019. Standarden tillämpas av koncernen från och med 1 januari 2019. Under året har koncernen påbörjat utvärderingen av effekterna av standarden. Standarden bedöms preliminärt inte ha någon väsentlig påverkan på koncernens eller moderbolagets finansiella rapporter. Se not 7.

KONCERNREDOVISNING

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens förvärv. Det enda dotterbolag som finns i koncernen är startat i egen regi och således inte förvärvat.

EFFEKTER AV ÄNDRADE VALUTAKURSER

Funktionell valuta och rapportvaluta

Koncernens företag har svenska kronor (kr) som funktionell valuta och rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Valutakursvinster och förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av kundfordringar och leverantörsskulder i utländsk valuta redovisas i resultaträkningen.

IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Aktiverade utgifter avseende prospekterings- och utvärderingsarbeten

Utgifter för prospektering efter samt utvärdering av mineraltillgångar redovisas i enlighet med IFRS 6 "Prospektering efter samt utvärdering av mineraltillgångar". Prospekterings- och utvärderingsarbeten värderas till anskaffningsvärde och avser alla utgifter direkt hänförliga till prospektering och utvärdering av mineraltillgångar.

I aktiverade utgifter för prospekterings- och utvärderingstillgångar ingår utgifter för geologiska och tekniska studier, provborrningar samt laboratorieanalyser. Indirekta kostnader och kostnader som uppkommer innan licenser erhålls redovisas direkt som en kostnad under den period då de uppkommer. Från och med när teknisk möjlighet och kommersiell genomförbarhet kan påvisas kommer de aktiverade utvecklingsutgifter som är hänförliga till Ludvika Gruvor inte längre klassificeras som prospekterings- och utvärderingstillgångar. Omklassificering kommer då att ske, varpå redovisning sker i enlighet med IAS 16 Materiella anläggningstillgångar respektive IAS 38 Immateriella tillgångar, beroende på hur tillgångarna klassificerats.

Avskrivning

Avskrivningar för prospekterings- och utvärderingsarbeten påbörjas i samband med produktionsstart vid gruvanläggningarna och sker sedan i takt med gruvanläggningens nyttjande.

Nedskrivning

Prospekterings- och utvärderingstillgångars nedskrivningsbehov ska prövas när fakta och omständigheter tyder på att det redovisade värdet kan överstiga dess återvinningsvärde. En nedskrivning redovisas som en kostnad i resultaträkningen. En eller flera av följande faktorer och omständigheter indikerar att nedskrivning bör prövas:

- Den period som företaget har rätt att prospektera det angivna området har löpt ut eller kommer att löpa ut inom snar framtid och ej förnyas.
- Betydande utgifter för ytterligare prospektering efter samt utvärderingar av mineraler utvärdering av mineraltillgångar i området i fråga är varken budgeterade eller planerade.
- Prospektering efter samt utvärdering av mineraltillgångar i området i fråga har inte lett till upptäckt av mineraltillgångar i kvantiteter som är av kommersiell storlek och företaget har beslutat att upphöra med sådan verksamhet i området i fråga.
- Tillräckliga uppgifter föreligger för att indikera, trots att en utveckling i området i fråga troligen fortsätter, att det redovisade värdet för prospekterings- och utvärderingstillgången troligen inte kan återvinnas helt genom framgångsrik utveckling eller vid försäljning.

Aktiverade kostnader i form av prospekterings- och utvärderingstillgångar samt licenser skrivs ner så snart exploateringslicensen återlämnas till utfärdaren.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Avskrivningar på andra tillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde ner till det beräknade restvärdet, görs linjärt över den beräknade nyttjandeperioden enligt följande:

Maskiner och inventarier 5 år

Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet.

FINANSIELLA INSTRUMENT

Koncernen klassificerar sina finansiella tillgångar och skulder i följande kategorier: lånefordringar och kundfordringar och övriga finansiella skulder. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte den finansiella tillgången eller skulden förvärvades.

Allmänna principer

Köp och försäljningar av finansiella tillgångar och skulder redovisas på affärsdagen – det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången eller skulden. Finansiella tillgångar och skulder redovisas första gången till verkligt värde plus transaktionskostnader. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och Koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet har fullgjorts eller på annat sätt utsläcks. Lånefordringar och kundfordringar respektive övriga finansiella skulder redovisas efter anskaffningstidpunkten till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Lånefordringar

Lånefordringar 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 omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Lånefordringar redovisas som övriga fordringar, respektive finansiella anläggningstillgångar i balansräkningen. Även likvida medel ingår i denna kategori. Koncernen bedömer vid varje rapportperiods slut om det finns objektiva bevis för att nedskrivningsbehov föreligger för en finansiell tillgång.

Övriga finansiella skulder

I denna kategori ingår lån samt övriga finansiella skulder, till exempel leverantörsskulder. Lån värderas till upplupet anskaffningsvärde. Upplupet anskaffningsvärde bestäms utifrån den effektivränta som beräknades när skulden togs upp. På leverantörsskulder är den förväntade löptiden kort, varför värdet redovisas till nominellt belopp utan diskontering.

BERÄKNING AV VERKLIGT VÄRDE

Redovisat värde, efter eventuella nedskrivningar, för lånefordringar och kundfordringar respektive övriga skulder förutsätts motsvara deras verkliga värden, eftersom dessa poster är kortfristiga i sin natur. Koncernen har inga finansiella instrument som värderas till verkligt värde i balansräkningen.

LIKVIDA MEDEL

I likvida medel ingår kassa och banktillgodohavanden. I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår kassa och banktillgodohavanden.

AKTIEKAPITAL

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare divideras med ett vägt genomsnittligt antal utestående aktier under perioden. Vid beräkningen av resultat per aktie efter utspädning justeras antalet aktier för samtliga aktier med en potentiell utspädningseffekt.

LEVERANTÖRSSKULDER

Leverantörsskulder är förpliktelser att betala för kostnader och aktiverade utgifter. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förefaller inom ett år eller tidigare. Leverantörsskulder redovisas till nominellt belopp. Redovisat värde för leverantörsskulder förutsätts motsvara dess verkliga värde, eftersom denna post är kortfristig till sin natur.

UPPLÅNING

Upplåning redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Upplåning redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde och eventuell skillnad mellan erhållet belopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalningsbeloppet redovisas i resultaträkningen fördelat över låneperioden med tillämpning av effektivräntemetoden.

LÅNEUTGIFTER

Samtliga låneutgifter kostnadsförs.

AKTUELL OCH UPPSKJUTEN SKATT

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatten redovisas i resultaträkningen utom i fall där underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital.

Aktuell skatt

Aktuell skatt är skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt beskattningsår och eventuell justering av skatt avseende tidigare beskattningsår. Den aktuella skattekostnaden beräknas enligt den skattesats som gäller vid taxeringen. I balansräkningen redovisas skattefordran eller skatteskuld för aktuell skatt som kortfristig.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt beräknas på skillnaden mellan redovisade och skattemässiga värden på företagets tillgångar och skulder. Uppskjuten skatt redovisas enligt den s.k. balansräkningsmetoden. Uppskjuten skatt redovisas i princip på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas. Inga skillnader mellan skattemässiga och redovisade värden i bolagets balansräkning finns för närvarande och därmed förekommer inga temporära skillnader som kunnat leda till uppskjutna skattefordringar/skulder.

KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalysen är upprättad enligt indirekt metod. I likvida medel ingår kassa och bank.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Pensionsförpliktelser

Nordic Iron Ore AB har endast avgiftsbestämda planer. För dessa betalar Nordic Iron Ore AB avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringsplaner på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Koncernen har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förutbetalda avgifter redovisas som en tillgång i den utsträckning som kontant återbetalning eller minskning av framtida betalningar kan komma Koncernen tillgodo.

AVSÄTTNINGAR

En avsättning redovisas i balansräkningen när koncernen har en befintlig legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt en tillförlitlig uppskattning kan göras.

INTÄKTSREDOVISNING

Ränteintäkter intäktsredovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

LEASING

Koncernen har enbart operationell leasing. Operationell leasing innebär att leasingavgiften kostnadsförs över löptiden med utgångspunkt från nyttjandet, vilket kan skilja sig från vad som de facto erlagts som leasingavgift under året. Leasingkostnaderna består av lokalhyra.

MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderbolaget tillämpar RFR 2 Redovisning för juridiska personer och Årsredovisningslagen.

Uppställningsform för resultat- och balansräkning

Resultat- och balansräkning följer årsredovisningslagens uppställningsform.

Det innebär skillnader, jämfört med koncernredovisningen, främst avseende finansiella intäkter och kostnader, rapport över totalresultat, avsättningar och rapport över förändringar i eget kapital.

Aktier i dotterbolag

Aktier i dotterbolag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. Erhållna utdelningar redovisas som finansiella intäkter. Utdelning som överstiger dotterbolagets totalresultat för perioden eller som innebär att det bokförda värdet på innehavets nettotillgångar i koncernredovisningen understiger det bokförda värdet på andelarna, är en indikation på att det föreligger ett nedskrivningsbehov. När det finns en indikation på att aktier i dotterbolag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är detta lägre än det redovisade värdet görs en nedskrivning. Nedskrivningar redovisas i posten Resultat från andelar i koncernbolag.

Klassificering och värdering av finansiella instrument

IAS 39 "Finansiella instrument: Redovisning och värdering" tillämpas förutom avseende finansiella garantier där det undantaget enligt RFR 2 valts. Finansiella garantier ingår i Ansvarsförbindelser.

Not 3 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts för i sin verksamhet en mängd olika finansiella risker; marknadsrisk (omfattande valutarisk, ränterisk i kassaflödet och prisrisk); kreditrisk och likviditetsrisk. Koncernens finanspolicy/riskhanteringspolicy fokuserar på att minimera potentiella gynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat.

Marknadsrisk

- Valutarisk utgör risken för att valutakursförändringar påverkar bolagets resultat, finansiella ställning och/eller kassaflöden negativt. Valutarisken återfinns både i form av transaktions- och omräkningsrisk. Bolaget har för närvarande ingen väsentlig valutaexponering eftersom den operativa verksamheten i huvudsak har kostnader knutna till SEK. Beslut om eventuella framtida gruvbrytning kommer dels medföra att betydande investeringar behöver göras i gruv- och processverksanläggningar, maskiner och utrustning, i vissa fall med utländska leverantörer med annan valuta än SEK. Vidare sätts järnmalmpriserna på den globala järnmalmemarknaden i USD. Från att beslut tagits om start av gruvorna, kommer det att finnas en valutaexponering avseende främst framtida intäktsflöden i USD som behöver hanteras. Bolaget har ännu inte beslutat om några valutasäkringar eller antagit någon valutasäkringpolicy men avser att göra så när det blir aktuellt.
- Prisrisk förekommer inte i koncernen i dagsläget.
- Ränterisk finns endast begränsat i dagsläget då uppburna lån löper med fast räntesats.

Kreditrisk

Kreditrisk är risken för att en motpart i en finansiell transaktion inte fullgör sina förpliktelser på förfallodagen. Kreditrisker uppstår genom banktillgodohavanden inklusive spärrade banktillgodohavanden. Endast banker och finansinstitut med hög kreditrating accepteras i Koncernen.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk är risken att Koncernen saknar likvida medel för betalning av sina åtaganden avseende finansiella skulder. Bolaget följer löpande upp koncernens likviditetsreserv för att säkerställa att koncernen har tillräckligt med kassamedel för att möta behovet i den löpande verksamheten. Per 31 december 2017 har Koncernen en likviditet om 2 373 tkr (970 tkr). Koncernen har inga kreditfaciliteter.

Löptidsanalys

Per 31 december 2017	Inom 1 år	Mellan 1 och 5 år	Mer än 5 år
Långfristig upplåning, ränta	-	-	-
Långfristig upplåning, amortering	-	-	-
Kortfristig lån, ränta	5 833	-	-
Kortfristig lån, amortering	10 000	-	-
Leverantörsskulder	909	-	-

Kapitalrisk

Bolaget har, för att tillförsäkra sig de finansiella resurser som behövs för att driva projektet vidare i oförminskad takt, föreslagit årsstämman att besluta om en emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare.

Not 4 Viktiga uppskattningar och antaganden för redovisningsändamål

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden. Koncernen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår anges i huvuddrag nedan.

(a) Prövning av nedskrivningsbehov för prospekterings- och utvärderingsarbeten

Nedskrivningsbehov på prospekterings- och utvärderingstillgångar prövas, utifrån kraven i IFRS 6, när fakta och omständigheter tyder på att det redovisade värdet för en prospekterings- och utvärderingstillgång kan överstiga dess återvinningsvärde. När fakta och omständigheter tyder på att det redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet görs värdering, klassificering och lämnas upplysningar utifrån kraven i IAS 36, "Nedskrivningar". Värdet på de immateriella tillgångarna, aktiverade prospekterings- och utvärderingsutgifter uppgår per den 31 december 2017 till 122 215 tkr (113 366 tkr). Värdet är bland annat avhängigt av möjligheterna och resurserna att utveckla de aktiverade utgifterna till brytvärda förekomster. Skulle förutsättningarna för de underliggande bedömningarna som utgör grunden för värdet på de immateriella tillgångarna ändras och fakta och omständigheter framkomma som tyder på att nedskrivningstest skulle behövas genomföras kan värdet behöva skrivas ned.

Inga aktiverade kostnader har skrivits ned under året eller föregående år.

(b) Bedömning av eventuell aktivering av underskottsavdrag

utnyttjade underskott skall bokas som en uppskjuten skattefordran i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning. Då koncernen ännu ej har startat kommersiell försäljning är bolagsledningens bedömning att underskottsavdragen ej skall aktiveras i vid denna tidpunkt.

Bedömningen härom kommer att ske vid varje rapportperiods slut. De underskottsavdrag som finns i koncernen i dag kan utnyttjas utan tidsbegränsning.

(c) Bedömning avsättning för återställandekostnader

Att uppfylla kraven i miljölagstiftningen kan kräva betydande utgifter, inklusive utgifter för återställande av mark och för skador som beror på markföroreningar. Då bolaget inte har påbörjat någon gruvdrift och endast genomfört begränsade prospekteringar har ingen avsättning för återställandekostnader redovisats.

Not 5 Segmentsinformation

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentets resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som VD. Nordic Iron Ore AB har till och med utgången av 2017 verkat inom ett rörelsesegment, dvs prospektering efter och utvärdering av mineraltillgångar. Verksamheten bedrivs i Sverige. Den rörelsegren som identifierats i Nordic Iron Ore AB sammanfaller därmed med rapporteringen för Koncernen i sin helhet. Tilläggsupplysningar avseende intäkter från externa kunder och anläggningstillgångar för geografiska områden samt information om större kunder är ej tillämpligt för Koncernen då verksamheten enbart bedrivs i Sverige och Koncernen ännu inte redovisar några intäkter.

Not 6 Ersättning till revisorerna

Med revisionsarvode avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisorer att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Revisionsarvode

Belopp i Tkr	2017	2016
Koncernen och moderbolaget		
<i>PWC</i>		
Revisionsuppdrag	310	200
Revisionsnära tjänster	0	10
Summa	310	210

Not 7 Leasing

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Årets kostnadsförda leasingavgifter uppgår till		
Leasingavgifter avseende hyreskostnad för lokal	660	655
Framtida leasingavgifter förfaller till betalning enligt följande:		
Inom 1 år	660	660
Mellan 2 till 5 år	-	-
Senare än 5 år	-	-

Not 8 Ersättning till anställda m.m.

Medelantal anställda	2017	2016
Koncernen och moderbolaget		
Medelantalet anställda	3	3
Koncernen totalt	3	3

Styrelseledamöter – antal på balansdagen	2017	2016
Koncernen och moderbolaget		
Styrelseledamöter		
Antal styrelseledamöter	4	2
varav kvinnor	-	-
Totalt	4	2

Ledande befattningshavare - antal på balansdagen	2017	2016
Koncernen och moderbolaget		
VD och andra ledande befattningshavare		
Män	3	3
Kvinnor	-	-
Totalt	3	3

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2017	2016
Koncernen och moderbolaget		
Styrelse, VD och företagsledning	4 272	4 020
Övriga anställda	889	737
Summa	5 162	4 756
Sociala kostnader	436	330
Pensionskostnader, styrelse och verkställande direktör	-	-
Pensionskostnader, övriga anställda	40	10
Summa	476	340

985 tkr av personalens kostnader har aktiverats. I arvode för styrelse, VD och företagsledning ingår fakturerade arvoden som redovisas bland övriga externa kostnader.

2017

Belopp i Tkr	Arvode	Löner	Övriga förmåner och ersättningar	Pensionskostnad	Total ersättning
Tomas Olofsson, styrelsens ordförande	200				200
Paul Marsden, VD		1 589			1 589
Jonas Bengtsson, styrelseledamot	75				75
Johnas Jansson, styrelseledamot	75				75
Anders Bengtsson, styrelseledamot	75				75
Övriga ledande befattningshavare, 2 st		2 282			2 282
Summa	425	3 871	-	-	4 296

2016

Belopp i Tkr	Arvode	Löner	Övriga förmåner och ersättningar	Pensionskostnad	Total ersättning
Sigrun Hjelmqvist, styrelsens ordförande t. o. m. juli 2016	210				210
Tomas Olofsson, styrelseledamot	17				17
Paul Marsden, VD		1 576			1 576
Jonas Bengtsson, styrelseledamot	75				75
Johnas Jansson, styrelseledamot	75				75
Ryan Huff, styrelseledamot	38				38
Övriga ledande befattningshavare, 2 st		2 130			2 130
Summa	415	3 706	-	-	4 121

Not 9 Inkomstskatt/skatt på årets resultat

Belopp i Tkr	%	2017	%	2016
Koncern				
Resultat före skatt		-9 124		-8 730
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	22,0%	2 007	22,0%	1 921
Skatteeffekt av				
Ej avdragsgilla kostnader		-9		-16
Ej skattepliktiga intäkter		-		-
Nyemissionskostnader		-220		-3
Skatteeffekt av nettoförlust/vinst från rörelsen som inte redovisats som en uppskjuten skattefordran		-1 779		-1 902
Redovisad aktuell skattekostnad	0,0%	-	0,0%	-

Belopp i Tkr	%	2017	%	2016
Moderbolag				
Resultat före skatt		-8 730		-12 909
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	22,0%	1 921	22,0%	2 840
Skatteeffekt av				
Ej avdragsgilla kostnader		-16		-9
Ej skattepliktiga intäkter		-		1
Nyemissionskostnader		-3		207
Skatteeffekt av nettoförlust från rörelsen som inte redovisats som en uppskjuten skattefordran		-1 902		-3 038
Redovisad aktuell skatt	0,0%	-	0,0%	-

Skattemässiga underskott

Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisas:

Belopp i Tkr	2017	2016
Moderbolaget		
Skattemässiga underskott	109 537	99 455
Koncernen		
Skattemässiga underskott	109 544	99 462

Vägd genomsnittlig skattesats för Koncernen och Moderbolaget är 22% (22%).

Not 10 Resultat per aktie

Belopp i Tkr	2017	2016
Resultat per aktie före utspädning		
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-9 124	-8 729
Genomsnittligt antal aktier, st	98 665 604	36 467 429
Antal aktier vid beräkning av resultat per aktie före utspädning, st	98 665 604	36 467 429
Resultat per aktie efter utspädning		
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-9 124	-8 729
Genomsnittligt antal aktier, st	98 665 604	36 467 429
Antal aktier vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning, st	98 665 604	36 467 429

Resultat per aktie före utspädning

Beräkning av resultatet per aktie hänförligt till moderföretagets aktieägare har baserats på årets resultat efter skatt hänförligt till moderföretagets aktieägare i förhållande till vägt genomsnittligt antal aktier uppgående 98 665 604 (36 467 429) stycken.

Resultat per aktie efter utspädning

Beräkning av resultatet per aktie hänförligt till moderföretagets aktieägare har baserats på årets resultat efter skatt hänförligt till moderföretagets aktieägare.

Not 11 Immateriella anläggningstillgångar

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncern och moderbolag		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	113 366	109 219
Förvärv under året	8 849	4 147
Utgående bokfört värde	122 215	113 366
Utgående bokfört värde	113 366	109 219

Aktiverade utgifter avseende prospektering- och utvärderingsarbeten

Balanserade utgifter avseende prospektering- och utvärderingsarbeten avser kostnader som har uppstått i samband med utredningsarbeten kring den planerade starten av gruvbrytningsverksamheten, i huvudsak borrhningsverksamhet. Under året har aktivering skett av allt som är direkt kopplat till prospektering inklusive personalkostnader.

Not 12 Materiella anläggningstillgångar

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncern och moderbolag		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	696	696
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden		
	696	696
Akkumulerade av- och nedskrivningar		
Vid årets början	-594	-475
Årets av- och nedskrivningar	-89	-120
Utgående ackumulerade av- och nedskrivningar		
	-683	-594
Redovisade värden	13	102

Avskrivningar

Avskrivningar sker linjärt över den beräknade nyttjandeperioden, d v s över fem år.

Nedskrivningstest

Tillgångarnas restvärde och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. Inget behov av nedskrivning har bedömts föreligga för perioden.

Not 13 Andelar i koncernföretag

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Moderbolaget		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	50	50
Utgående balans	50	50

Dotterföretag/ Org nr./Säte	Antal andelar	Andel i %	Eget kapital	Bokfört värde	Resultat
Ludvika Gruvor AB 556856-2994					
Ludvika	50	100	43	50	-

Not 14 Övriga långfristiga fordringar

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen		
Deposition enligt minerallagen ställd till Bergsstaten	31	31
SUMMA	31	31
Moderbolaget		
Deposition enligt minerallagen ställd till Bergsstaten	31	31
SUMMA	31	31

Not 15 Finansiella instrument per kategori

2017-12-31

Belopp i Tkr	Finansiella tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde	Skulder redovisade till upplupet anskaffningsvärde	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Koncernen				
Depositioner och spärrade banktillgodohavanden	31		31	31
Andra fordringar	262		262	262
Likvida medel	2 373		2 373	2 373
Summa	2 666	-	2 666	2 666
Upplåning		15 833	15 833	15 833
Leverantörsskulder och andra skulder		909	909	909
Summa		16 742	16 742	16 742

2016-12-31

Belopp i Tkr	Finansiella tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde	Skulder redovisade till upplupet anskaffningsvärde	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Koncernen				
Depositioner och spärrade banktillgodohavanden	31		31	31
Andra fordringar	186		186	186
Likvida medel	970		970	970
Summa	1 187	-	1 187	1 187
Upplåning		15 426	15 426	15 426
Leverantörsskulder och andra skulder		672	672	672
Summa		16 098	16 098	16 098

Not 16 Övriga fordringar

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Momsfordran	257	192
Övriga poster	19	149
Summa	276	340

Not 17 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Förutbetalda hyreskostnader	167	200
Förutbetalda försäkringspremier	-	11
Övriga poster	-	125
Summa	167	335

Not 18 Likvida medel

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen		
Kassa och bank	2 373	970
Summa	2 373	970
Moderbolaget		
Kassa och bank	2 330	927
Summa	2 330	927

Not 19 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital

Enligt bolagsordningen för Nordic Iron Ore AB skall aktiekapitalet uppgå till lägst 17 100 000 kronor och högst 68 400 000 kronor. Antalet aktier skall vara lägst 99 000 000 st och högst 396 000 000 st. Bolagets registrerade aktiekapital uppgick den 31 december 2017 till 19 013 563 fördelat på 109 636 650 aktier med ett kvotvärde om 0,17 kronor per aktie.

	Antal aktier, st	Aktiekapital, kr	Övrigt tillskjutet kapital
2016			
Ingående värde 1 januari 2016	36 545 550	6 337 853	176 622 063
Nyemission			-11 881
Utgående värde 31 december 2016	36 545 550	6 337 853	176 610 182
2017			
Ingående värde 1 januari 2017	36 545 550	6 337 853	176 610 182
Nyemission	73 091 100	12 675 710	4 598 510
Utgående värde 31 december 2017	109 636 650	19 013 563	181 208 692

Not 20 Upplåning

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Långfristig skuld till		
Copperstone Resources AB	15 833	14 414
Totalt	15 833	14 414

Lånet förfaller till betalning i november 2018, såvida det inte dessförinnan kvittats mot nya lån alternativt aktier i Nordic Iron Ore AB.

Frånsett dessa låneförbindelser har inga närståendetransaktioner skett under räkenskapsåret.

Not 21 Övriga skulder

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Källskatt	19	21
Arbetsgivaravgifter	25	27
Kortfristiga lån	-	1 012
Summa	44	1 060

Not 22 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Upplupna löner och arvoden	561	287
Upplupna aktiverade kostnader	460	232
Upplupna pensionskostnader	13	2
Övriga poster	1 008	379
Summa	2 042	901

Not 23 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Belopp i Tkr	2017-12-31	2016-12-31
Koncernen och moderbolaget		
<i>Eventalförpliktelser</i>	Inga	Inga
<i>Ställda säkerheter</i>		
Spärrade bankmedel, SHB, ställda tillförmån för Länsstyrelsen i Värmlands län avseende åtagande att återställa mark	31	31
Summa eventalförpliktelser och ställda säkerheter	31	31

Not 24 Rapport över kassaflöden

Belopp i Tkr	2016-12-31	Kassaflödespåverkande	Ej kassaflödespåverkande poster	2017-12-31
Skuld till investerare	14 414	-	1 419	15 833
Total skuld från finansiella aktiviteter	14 414	-	1 419	15 833

Not 25 Transaktioner med närstående

Belopp i Tkr	2017		2016	
	Skuld till närstående per 31 december	Fordran på närstående per 31 december	Skuld till närstående per 31 december	Fordran på närstående per 31 december
Närståenderelation				
VD, genom bolag				
Ägare: Bengtssons Tidnings AB	-	-	500	-
Ägare: Elbolaget i Ludvika AB	-	-	250	-
Ägare: Mecapto AB	-	-	250	-
Ägare: Copperstone Resources AB	15 833	-	14 414	-
Totalt	15 833		15 414	

Not 26 Väsentliga händelser efter verksamhetsårets slut**Under mars 2018 erhöll bolaget ett kortfristigt lån uppgående till 3 MSEK från de tre största ägarna**

I april beslutade styrelsen föreslå att årsstämman beslutar om en nyemission med företrädesrätt för befintliga ägare. Vid full teckning kommer bolaget att tillföras 36,5 MSEK före emissionskostnader. Baserat på en överenskommelse med styrelsen för Copperstone Resources ("Bolaget") föreslås även två kvittningsemmissioner av aktier respektive konvertibler som likvid för det utestående lånet som innehas Bolaget.

Styrelsen föreslår även att bolagets aktie tas upp till handel på lämplig marknadsplats efter emissionernas genomförande.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och att den ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de bolag som ingår i koncernen står inför.

Resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman den 22 maj 2018.

Ludvika den 24 april 2018

Tomas Olofsson
Styrelseordförande

Jonas Bengtsson

Johnas Jansson

Paul Marsden
VD

Anders Bengtsson

Vår revisionsberättelse har avgivits den 25 april 2018
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Annika Wedin
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Nordic Iron Ore AB (publ), org.nr 556756-0940

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Nordic Iron Ore AB (publ) för år 2017. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 17-37 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och rapport över totalresultatet och balansräkningen för koncernen.

Grund för uttalanden

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

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen
Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och denna återfinns på sidorna 1–16. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Upplysning av särskild betydelse

Vi vill fästa uppmärksamheten på stycket Finansiell ställning, likviditet och framtida kapitalbehov i förvaltningsberättelsen där det framgår att bolaget behöver genomföra ytterligare en kapital-

talanskaffning för att finansiera verksamheten fram till dess den slutliga genomförbarhetsstudien färdigställts och beställningar kan göras för investeringar i anrikningsverk, terminalanläggningar och gruvutrustning, vilket kommer att kräva ytterligare omfattande kapitaltillskott. I och med den nu föreslagna företrädesemissionen bedömer NIO att bolaget ska kunna slutföra sina genomförbarhetsstudier och förbereda byggstart inför återupptagande av järnmalmsproduktion i Blötberget. Vi har inte modifierat vårt uttalande i detta avseende.

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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS, så som de antagits av EU, och 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 på fel.

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

Våra 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 på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra 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 fel 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 vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen 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 vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Nordic Iron Ore AB (publ) för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

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

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra 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. Den 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

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt 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
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt 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 vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Gävle den 25 april 2018

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Annika Wedin
Auktoriserad revisor

Ordlista

Apatit

Mineral, bestående av kalciumfosfat blandat med antingen kalciumfluorid eller kalciumklorid. Den apatit som förekommer i Sverige är dock nästan uteslutande en blandning av kalciumfosfat och kalciumfluorid, och den finns som komponent i exempelvis granit, gnejs och järnmalm.

Bearbetningskoncession

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

Brown field

I denna årsredovisning används "brown field" tillsammans med projekt eller prospektering. Brown field-prospektering innebär prospektering inom ett område där vanligen gruvor tidigare varit i drift och där de geologiska förutsättningarna är väl kända. För ett "brown field"-projekt finns sedan tidigare relevanta uppgifter som underlättar de fortsatta undersökningarna och minimerar riskerna.

Brytning

Losstagnation av berg eller malm i dagbrott eller i underjordsgruva.

Cut-off

Den lägsta halt som accepteras för att ingå i en beräkning av tonnage och medelhalter.

Diabas

Fin- eller medelkornig, mörkt grå till svart gångbergart, som till 65–35 volymprocent består av kalciumrik plagioklas (labrador- bytownit) och till 35–65 volymprocent av pyroxen; även olivin kan förekomma.

Feasibility study

Lönsamhetsstudie/genomförbarhetsstudie. En studie med tillräcklig noggrannhet för att kunna ligga till grund för ett investeringsbeslut.

Flotation

Anrikningsprocess vid vilken mineralkorn i en vätska lyfts till ytan och "skummas" av. Geofysisk mätning Mätning med instrument som visar bergarters (malmers, tektoniska strukturers) fysiska egenskaper.

Hematit

Mineral med den kemiska sammansättningen Fe_2O_3 . Bryts för utvinning av järn. Även tidigare benämnd "Blodstensmalm".

JORC (Joint Ore Reserves Committee)

Internationellt accepterad norm som anger

minimistandard för publik rapportering av prospekteringsresultat och mineraltillgångar. Normen är utarbetad av Australasian Joint Ore Reserves Committee vilken gett normen dess namn

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. Även benämnd "svartmalm".

Malm

Tidigare benämning på mineralisering som kan exploateras med ekonomisk vinst, se även "mineralreserver" nedan.

Masugn

Ugn i vilken det oxidbundna järnet reduceras till råjärn.

Metavulkanit

Vulkanisk bergart som undergått metamorfos.

Miljö tillstånd

Tillstånd enligt Miljöbalken att bedriva gruvbrytning och malmbehandling.

Mineralisering

Koncentration av potentiellt ekonomiskt intressanta mineral i berggrunden.

Mineralreserver

Mineralreserver beräknas utifrån de indikerade och kända mineraltillgångarna med beaktande av bland annat tekniska och ekonomiska faktorer för brytning och anrikning samt frågor av legal karaktär.

Mineraltillgångar

Avser en mineralisering av sådan kvalitet och mängd att en kommersiell utvinning av metall eller mineral kan bli möjlig. Mineraltillgångarna klassificeras utifrån geologisk kännedomgrad i antagna, indikerade eller kända mineraltillgångar. Mineraltillgångar beräknas och klassificeras av en Kvalificerad Person.

Mtpa

Miljoner ton per år ("per annum").

NPV

Net present value, nettonuvärde. Nettonuvärdet är det beräknade värdet av en investerings framtida kassaflöden, såväl positiva som negativa, diskonterat med hänsyn till en given kalkylräntesats.

Ort

Gruvgång.

Pegmatit

Magmatisk bergart med exceptionellt grov och varierande kornstorlek.

Pre-feasibility study (PFS)

Lönsamhetsstudie som är mindre detaljerad än en feasibility studie men mer omfattande än en PEA från vilken den bland annat skiljer sig genom att enbart kända och indikerade mineraltillgångar får inkluderas i beräkningarna.

Preliminary economic assessment (PEA)

En preliminär ekonomisk studie och tidig utvärdering av ett gruvprojekt som syftar till att objektivt identifiera styrkor och svagheter i projektet samt visa relevanta möjligheter och hot, resurser som krävs för genomförandet och slutligen utsikter för framgång.

Prospektering

Söka efter malm.

Schakt

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

Sinter

Grövre produkt för inmatning i masugn tillverkad av finkorninga järnmalmskoncentrat.

Sintring

Reduktionsprocess som producerar större malmstycken, sinter, genom partiell samman-smältning.

Skip

Malmhisskorg.

Slig

Finkornig järnmalmsprodukt som erhålls genom anrikning av järnmalm.

Snedbana

Tunnel för upp och nerfart i gruvan. Går ofta i spiral.

Stigort

Vertikal eller brant lutande förbindelse mellan två nivåer i en gruva.

Strossning

Sprängning med fritt utslag, varvid borrhålets riktning är ungefär parallell med den yta mot vilken utslag sker.

Styckemalm

Järnmalmsprodukt som erhålls vid sovring.

Undersökningstillstånd

Tillstånd från Bergsstaten att bedriva

Nordic
Iron OreTM

Nordic Iron Ore AB (publ)
Vendevägen 85 A
SE-182 91 Danderyd

www.nordicionore.se