

NIO



Nordic Iron Ore
Årsredovisning 2013

Innehåll

2	Nordic Iron Ore i korthet	24	Anläggningar	38	Kassaflöde – koncernen
3	Året i korthet	25	Miljö och hållbarhet	39	Resultaträkning – moderbolaget
4	VD-ord	26	Styrelse	40	Balansräkning – moderbolaget
6	Marknad och produkter	28	Ledande befattningshavare och revisor	41	Förändring i eget kapital – moderbolaget
9	Nordic Iron Ores tillståndsportfölj	30	Aktiekapital och ägarförhållanden	42	Kassaflödesanalys – moderbolaget
10	Utveckling av ett gruvprojekt	32	Förvaltningsberättelse	43	Noter
16	Logistik	35	Rapport över totalresultatet – koncernen	55	Styrelsens försäkran
18	Projekt: Blötberget	36	Balansräkning – koncernen	56	Revisionsberättelse
20	Projekt: Håksberg	37	Förändringar i eget kapital – koncernen	57	Ordlista
21	Projekt: Väsmanfältet				
22	Ludvika Gruvor				

MAJ
22

Kallelse till årsstämma i Nordic Iron Ore AB (publ)

Aktieägarna i Nordic Iron Ore AB (publ), org. nr 556756-0940, kallas härmed till årsstämma torsdagen den 22 maj 2014 kl. 18.30 på Restaurang Piren, Kajvägen 13 i Ludvika. Inregistrering till stämman påbörjas kl. 18.00.

RÄTT ATT DELTA OCH ANMÄLAN: Rätt att delta i bolagsstämman har den aktieägare som är införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken per fredagen den 16 maj 2014. Anmäl gärna deltagande på stämman till bolaget senast den 19 maj 2014. Anmälan kan göras skriftligen till Nordic Iron Ore AB, under adress Vendevägen 85 A, 182 91 Danderyd alternativt per mail till info@nordicironore.se. Vid anmälan ska aktieägare uppge namn, person- eller organisationsnummer, adress och telefonnummer (dagtid) samt, i förekommande fall, namn på eventuellt biträde, ombud eller ställföreträdare.



Nordic Iron Ore är ett gruvutvecklingsbolag i södra Dalarna med huvudambitionen att återuppta gruvdriften i Ludvika Gruvor bestående av de tidigare verksamma gruvorna Blötberget och Håksberg samt det mellanliggande Väsmanfältet vars potential bedöms som betydande. Nordic Iron Ores etablering och expansionsplan motiveras av en stark efterfrågan på stål med gynnsamma järnmalmpriser, betydande mineraltillgångar, en robust logistiklösning med tillgång till befintlig järnväg direkt till djuphamn samt de skalfördelar som följer av att bolaget som första aktör någonsin kan integrera de stora järnmalmförekomsterna i Ludvikaområdet.

För mer information: www.nordicironore.se

Nordic Iron Ore i korthet

Vision

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

Affärsidé

Nordic Iron Ores affärsidé är att i egen regi eller tillsammans med andra äga järnmalmförekomster 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.

Mål

Nordic Iron Ores operativa mål är att bolaget ska:

- återuppta gruvdrift i Ludvika Gruvor, med en förväntad årsproduktion om cirka 4,3 miljoner ton färdiga produkter vid full drift
- väsentligt utöka mineraltillgångarna, främst genom fortsatt prospektering inom Väsmanfältet
- er hålla erforderliga tillstånd för att återuppta gruvdriften
- genomföra erforderliga lönsamhetsstudier och noggranna produktionsplaner inför produktionsstart

Nordic Iron Ore har som finansiellt mål att två år efter fullskalig produktionsstart uppnå ett uthålligt positivt resultat efter finansiella kostnader och en lönsamhetsnivå minst i linje med branschgenomsnittet.

19

Nordic Iron Ore har 19 undersökningstillstånd för järnmalmförekomster i Bergslagen.

Strategi

Nordic Iron Ore har som ambition att bli en av de större svenska producenterna av järnmalmprodukter. Bolaget ska initialt utveckla järnmalmförekomsterna i Ludvika Gruvor och på sikt utvärdera andra järnmalmförekomster i egen regi eller i samarbete med någon annan aktör. Strategin är att:

- prospektera, identifiera och utveckla kvalitativa järnmalmförekomster
- skapa en effektiv totallösning för gruvdrift, anrikning och logistik
- vara en attraktiv affärspartner som med hög leveranssäkerhet producerar högkvalitativa järnmalmprodukter för det utvalda kundsegmentet

Tillgångsportfölj

Nordic Iron Ore har sedan starten år 2008 förvärvat ett antal undersökningstillstånd och etablerat en portfölj bestående av sammanlagt 19 undersökningstillstånd för järnmalmförekomster i Bergslagen.

Bolagets högst prioriterade projekt omfattar förekomsterna i Blötberget, Väsmanfältet och Håksberg i närheten av Ludvika. Förekomsterna ligger i ett ca 15 km långt stråk med järnförekomster som sträcker sig från Blötberget i söder, under sjön Väsman till Håksbergfältet norr om Väsman. För första gången någonsin i historien kontrolleras samtliga järnförekomster i detta stråk av ett bolag.

4,3 MILJ

Ludvika Gruvor har en förväntad årsproduktion om cirka 4,3 miljoner ton färdiga produkter vid full drift.

Året i korthet

Projekt

- Huvudförhandlingarna vid Mark- och miljödomstolen avseende ansökan om miljötillstånd avslutades.
- Under 2013 har Nordic Iron Ore, som en del i den pågående feasibilitystudien för återstarten av gruvan i Blötberget utvecklat en geologisk modell för mineraliseringarna utifrån befintliga geologiska data. Denna har resulterat i såväl en uppgradering som en utökning av mineraltillgångarna.

Organisation

Nordic Iron Ore har en organisation och ledningsgrupp bestående av fem personer för hantering av den inledande fasen av prospektering och projektutveckling. Organisationen stöds av ett antal externa konsultföretag med god erfarenhet från liknande projekt i Sverige.

Vid årsstämman 28 juni 2013 fattades beslut om omval av styrelseledamöterna Anders Bengtsson, Jonas Bengtsson, Göran Ekdahl, Johnas Jansson, Lars-Göran Ohlsson, Tomas Olofsson, Per Storm och Christer Lindqvist. Göran Ekdahl, valdes till styrelsens ordförande.

Vid en extra stämma 13 mars 2014 valdes Sigrun Hjelmquist till ordinarie styrelseledamot

Finansiering

- Bolaget erhöll under året 10 MSEK i form av ett lån med tvingande konvertering.
- En av grundarna avyttrade aktier med följd att antalet aktieägare vid årets utgång uppgick till 1 751.
- Bolaget erhöll ett lån på 10 MSEK från det statligt ägda riskkapitalbolaget Inlandsinnovation som ett första viktigt steg i finansieringen av feasibilitystudiens slutförande.
- Bolaget planerar att genomföra en nyemission och notering av Nordic Iron Ores aktie på NASDAQ OMX First North under 2015.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång:

- Ansökan om miljötillstånd beviljades av mark- och miljödomstolen 20 mars 2014.
- I februari offentliggjordes en ny uppskattning av bolagets mineraltillgångar i Blötberget, ett resultat av den pågående feasibilitystudien. Uppskattningarna visar att kända och indikerade mineraltillgångar uppgår till 11 respektive 27 miljoner ton, medan antagna tillgångar uppgår till 21 miljoner ton. Totalt är detta 50 procent mer än vid tidigare uppskattning. Halten järn uppgår till 35%, 45% respektive 33%.

10 MSEK

Nordic Iron Ore erhöll ett lån på 10 MSEK som ett första viktigt steg i finansieringen av feasibilitystudiens slutförande.

50%

En uppskattad ökning av Nordic Iron Ores mineraltillgångar.

VD har ordet

Året som gått präglades av både överraskningar och besvikelser inom svensk gruvnäring i stort. Miljöstrider, företagsrekonstruktioner, vikande marknadspriser och världspolitisk oro har bidragit till att Svenska Dagbladet dagen före Julafton utsåg 2013 till "Det stora mörkets år" för gruvsektorn.

Från min utsiktsposition kan jag konstatera att mycket av turbulensen handlade om lokala problem för de inblandade bolagen, snarare än fundamentala orsaker. Marknaden för järnmalm har varit förhållandevis stabil under 2013, med höga genomsnittliga spotpriser. Det förväntade priset som analytiker räknade infriades inte då Kinas råstålproduktion ökade mer än väntat. Bedömningen är att priset kommer hålla sig på en hög nivå även 2014, men påverkas av både väderleksberoende händelser samt efterfrågeutvecklingen i Kina. USAs och Europas finansiella återhämtning kommer troligen öka efterfrågan på stål och därmed på järnmalm.

Fokus på finansiering

För Nordic Iron Ore betydde det att vi har fått lägga stor del av vår kraft på att säkra finansieringen och delvis göra uppehåll i projekteringen. Investeringarna har blivit mycket selektiva i valet av investeringsobjekt inom råvarusektorn och vår utmaning har varit att beskriva vilka krav som ställs på ett framgångsrikt järnmalmprojekt och hur väl vi uppfyller de kraven.

Kraven kan enkelt summeras så här: För det första ska malmproduktionen ske till låg kostnad i ett land och region med låg politisk risk. Därtill krävs en väl fungerande logistikkedja med tillgång till järnväg och hamn. Slutligen krävs – vilket borde vara självklart – kompetens att leda och genomföra stora komplexa industriprojekt.

Tydliga krav – som vi uppfyller

Vårt projekt uppfyller dessa förutsättningar på ett unikt sätt, vilket placerar Ludvika Gruv AB högt upp på listan över genomförbara projekt. Vi har en stor bas av höghaltig järnmalm i en region som har präglats av gruvnäring sedan 1500-talet. I Ludvika är människor överlag optimistiska inför en nystart av gruvverksamheten, och har tagit emot våra planer med höga förväntningar och stor optimism. En stor del av våra aktieägare kommer från Dalarna, med tyngdpunkt på Ludvikatrakten. Vi har under 2013 sett att politiska risker kan uppstå lokalt, även i stabila demokratier som Sverige, så det lokala stödet är en viktig faktor. I detta sammanhang är det viktigt att gruvbolag är öppna och engagerade i samhällsutvecklingen. Samhällsnyttan och påverkan på samhället är stor varför det krävs att vi är öppna och engagerade för att förtjäna det förtroende vi nu har i bygden.

Infrastrukturen på plats

Samarbetet med Trafikverket och åtagandet i infrastrukturpropositionen om investeringar för att underlätta malmtrafiken från Bergslagen samt avtalet med Oxelösunds hamn gör att vi har något som få nya järnmalmprojekt kan stoltsera med. Vi har redan logistiken på plats!

Kompletterande infrastrukturinvesteringar i järnväg planeras och genom statliga Inlandsinnovations medverkan som finansiär av bolaget ökar förutsättningarna för att projektet ska bli framgångsrikt. Inom Nordic Iron Ore finns också erfarenhet av att planera och förverkliga stora projekt, en helt avgörande faktor när man ska gå från prospektering och finansiering till brytning, transport och försäljning.

Miljötillstånd klara

Under året har arbetet med de nödvändiga miljötillstånden fortsatt. Huvudförhandlingen i Mark och miljödomstolen inleddes i oktober och avslutades under februari i år. I slutet av mars meddelade domstolen tillstånd, vilket innebär att vi nu har alla de viktiga tillstånden på plats.

Nyligen kunde vi rapportera om ytterligare positiv

1500-tal

Vi har en stor bas av höghaltig järnmalm i en region som har präglats av gruvnäring sedan 1500-talet.

50%

Det är mycket glädjande att vi kan konstatera att mineraltillgångarna i Blötberget har ökat med 50 procent.

utveckling av våra mineraltillgångar genom det arbete som utförts under året. Fokus har varit på återstarten i Blötberget och det är mycket glädjande att vi kan konstatera att mineraltillgångarna där har ökat med 50 procent.

Vi har även under året arbetat med att strukturera projektet i tre tydliga utvecklingsfaser med Blötberget som första prioritet vilket gör att vi nu har ett väldefinierat industriellt projekt där det initiala investeringsbehovet innan produktionsstart kunnat reduceras kraftigt.

Blötberget på egna ben

Styrkan i utvecklingsplanen för Ludvika Gruvor är att Blötberget som första steg är lönsamt att genomföra utan behov av de kommande två stegen.

När väl situationen är stabil i Blötberget tar vi under ordnade former nästa steg. Det är delvis en ändring av den tidigare strategin som byggde på en återstart av både Blötberget och Håksberg parallellt.

Den feasibilitystudie som nu är under slutförande för Blötberget bygger på att Blötberget skall vara lönsamt på egna meriter och att de kommande faserna blir kompletterande investeringar i ett lönsamt projekt. Denna justering av utvecklingsplanen för Ludvika Gruvor gör att vi kan kontrollera riskerna vid genomförandet av projekt på ett säkrare sätt.

Arbetet det kommande året fokuserar helt på att i första hand genomföra feasibilitystudien och utveckla organisationen för den kommande starten av anläggningsprojektet i Blötberget.

Sammanfattningsvis kan jag delvis hålla med Svenska Dagbladet om att det var ett mörkt år för den svenska gruvnäringen. Men jag vill tillägga att Nordic Iron Ore är en ljuspunkt. Tack vare våra unika förutsättningar och det stora engagemanget i regionen hyser jag gott hopp om att vi de närmaste åren kommer att åter väcka liv i den slumrande gruvnäringen i Västerbergslagen.



Tack vare våra unika förutsättningar och det stora engagemanget i regionen hyser jag gott hopp om att vi kommer att väcka liv i den slumrande gruvnäringen i Bergslagen.

Christer Lindqvist
VD Nordic Iron Ore

Marknad och produkter

Nordic Iron Ore verkar på en global marknad inom gruv- och stålindustrin, där användningen av stål styr efterfrågan på järnmalm och är vital för hela industrin.

Världshandeln med järnmalm

Världsproduktionen av järnmalm har mer än fördubblats sedan 2001, vilket innebär en ökning med mer än en miljard ton. Detta har skett trots stålindustrins kraftiga nedgång under och efter finanskrisen 2008, då bland annat bygg-, fordons- och verkstadsindustrin drabbades hårt av den globala recessionen.

Tillväxtekonominer som investerar stort i infrastrukturprojekt, till exempel Kina och Indien, drev utvecklingen och framför allt i Kina är efterfrågan fortsatt stark.

Utvecklingsländerna svarade för nästan 66 procent av den totala importen av järnmalm under 2012. Kina är världens överlägset största importör av järnmalm med över 820 miljoner ton per år, en ökning med cirka 8,5 procent per år sedan år 2000.

I Europa är Tyskland, Frankrike, Italien och Storbritannien de största importörerna av järnmalm.

De största producenterna är brasilianska Vale, Rio Tinto, Anglo American, FMG och BHP Billiton, som tillsammans står för omkring hälften av världsproduktionen och tre fjärdedelar av den sjöburna handeln med järnmalm.

I de nordiska länderna finns det bara ett fåtal aktörer; svenska LKAB, med tre gruvor i Kirunaområdet, Malmberget och Gruvberget, är det enda större svenska järnmalmsgruvföretaget. Med en årsproduktion på cirka 27 miljoner ton under 2012 är LKAB en betydande producent i Europa, men svarar för mindre än 3 procent av världsproduktionen.

Förutom LKAB, finns åtminstone fem skandinaviska järnmalmsprojekt som befinner sig i olika utvecklingsstadier, inklusive Nordic Iron Ore. Bland de övriga finns svenska Northland Resources med en beräknad årsproduktion på ca 4 Mt/år och Dannemora Mineral (1,5 Mt/år) samt norska Northern Iron (2 Mt/år) och Rana Gruva (<1 Mt/år).

Prissättning av järnmalm

Priset på järnmalm varierar beroende på järninnehåll och kvalitet samt beroende på var i världen järnmalmen kommer ifrån. Det spotpris som dagligen publiceras avser ett standardpris på malm (sinter fines) med en järnhalt av 62 procent och fri leverans till en kinesisk järnmalmshamn. Förutom järnmalm med en halt av 62 procent järn handlas järnmalm med järnhalt av 58 procent, 63,5 procent och 65 procent. Priset korrelerar med järnhalten, men den mest linjära prissättningen förekommer för koncentrat. Vanligtvis har priset för malm med en högre järnhalt än 62 procent en premie som, räknat över tid, ligger på mellan 2 och 7 dollar per ton för varje procentenhet över 62 procent järn. I och med den senaste tidens nedgång i efterfrågan på marknaden med efterföljande prisfall, har denna premie legat på 2,5 dollar per ton. Men mot slutet av 2013 började dock premien åter röra sig uppåt. Orsaken är troligen att länder som Kina är pressat att minska industriföreningarna från sina stålverk genom att förbättra kvaliteten på råvarorna i kombination med att man vill ha bättre stålqualiteter exempelvis till bil- och vitvaruindustrin. Nordic Iron Ore planerar att producera en produkt med mer än 67 procent järn, vilket är i det högsta prisintervallet.

Utvecklingen under 2013

Marknaden

År 2013 var något mindre turbulent än de föregående åren för den globala gruv- och stålindustrin. Järnmalmpriserna låg betydligt högre än analytikernas förväntningar och volatiliteten i järnmalmspriserna var märkbart mindre än vi sett under de föregående två åren.

Bakom analytikernas pessimism låg inbromsningen av tillväxten i Kina och den förväntat fortsatta nedgången på de europeiska marknaderna. Under den senare delen av året vände priset på järnmalm upp och hade vid årsskiftet ett medelpris på 130 dollar per ton, vilket är högre än 2012.

Många av Europas krisländer började visa tecken på återhämtning under året och många ekonomier, särskilt Storbritannien, började visa tillväxt. I Kina var tillväxten visserligen lägre än tidigare år, men Kina växer fortfarande och 2013 importerade landet 820 miljoner ton järnmalm, vilket är nytt rekord.

67%

Nordic Iron Ore planerar att producera en produkt med mer än 67 procent järnhalt.

40 000 000 ton

Även måttlig tillväxt i Kina, säg 5 procent, innebär att efterfrågan på järnmalm ökar med mer än 40 miljoner ton per år.

Tillgången

Även måttlig tillväxt i Kina, säg 5 procent, innebär att efterfrågan på järnmalm ökar med mer än 40 miljoner ton per år. Den inhemska produktionen i Kina motsvarar långtifrån efterfrågan och Indiens export har fallit till 15 miljoner ton per år, från en nivå på över 100 miljoner ton för några år sedan.

Många experter anser att priset på järnmalm långsiktigt kommer att ligga runt 120 dollar per ton. Andra räknar med att marknaden ska översvämmas av järnmalm från nya gruvprojekt, med fallande priser som följd. Det finns visserligen en teoretisk kapacitet att producera ytterligare 550 miljoner ton järnmalm per år, men erfarenhetsmässigt kommer många av de planerade gruvprojekten inte att driftsättas.

Flera kinesiska marginalproducenter kämpar, på grund av ökade miljökrav, sjunkande järnmalmskvalitet och brytning på allt större djup och på avlägsna platser, för att hålla jämna steg med den ökande efterfrågan. Långsiktigt förväntas en ytterligare nedgång av den kinesiska produktionen, som då kommer att ersättas av malm med högre kvalitet från framför allt Australien, Sydamerika, Afrika och Europa.

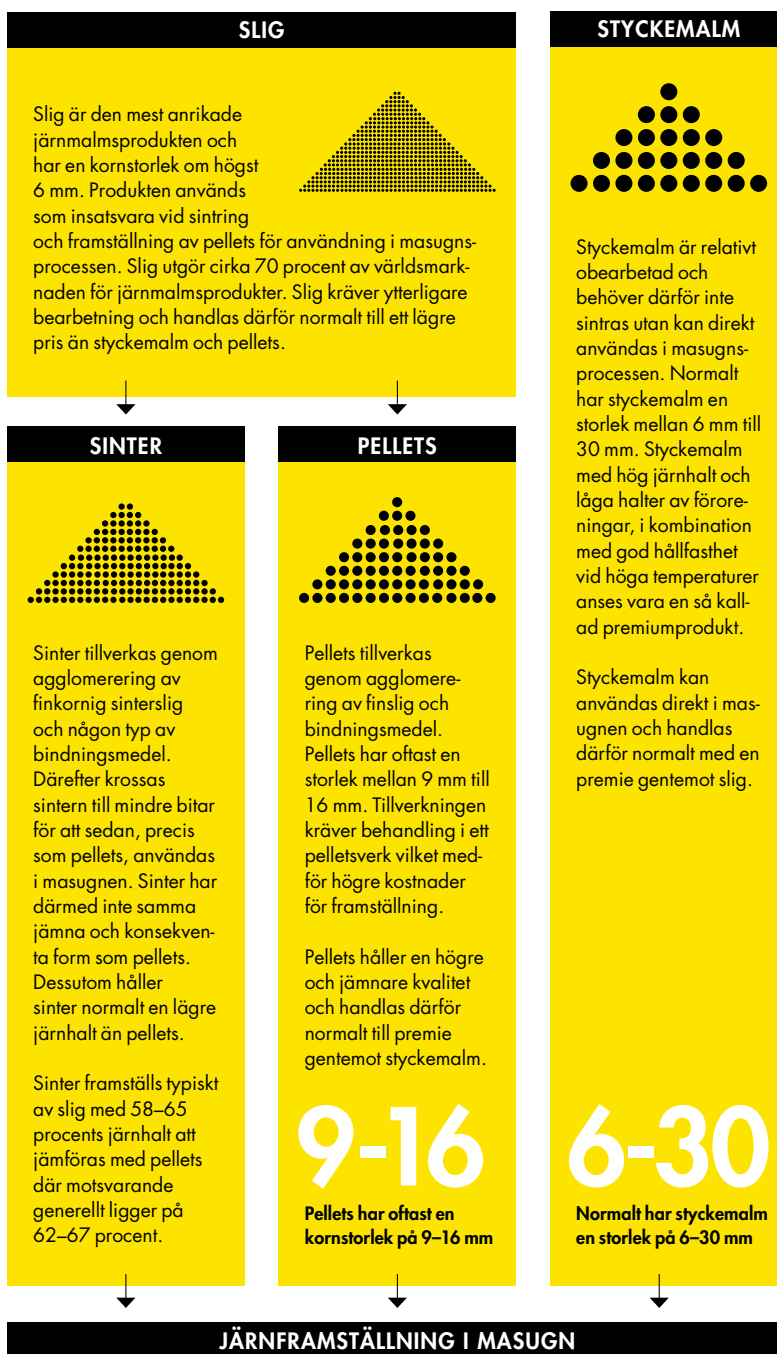
Efterfrågan

Den globala utsikten för stålmarknaderna och järnmalmen visade vissa tecken på förbättring mot slutet av 2013. I Europa till exempel har efterfrågan på stål visat på viss återhämtning. Det kommer inte att bli en snabb tillväxtökning, men en stadig förbättring runt om i Europa till följd av att de tidigare hårt ansträngda ekonomierna återhämtar sig när räddningsinsatserna börjar få effekt och stimulera viss tillväxt.

Bolagets projekt vid Ludvika Gruvor har i de studier som gjorts påvisat att malmen kan brytas till mycket konkurrenskraftiga kostnader i förening med låg risknivå och tillgång till en logistiklösning med järnväg och djuphamn.

Utblick

Om vi antar att relationen mellan efterfrågan på järnmalm och stålproduktion är oförändrad, så uppgick den prognostiserade efterfrågan på järnmalm till 1 910 miljoner ton år 2011 och till omkring 2 000 miljoner ton år 2012. Av dessa utgjordes cirka 1 200 miljoner ton av import. På lång sikt har efterfrågan inte grundläggande förändrats på den globala järnmalmsmarknaden.



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

Marknad och produkter forts.

1,2 miljarder

Kina förväntas förbruka mer än 1,2 miljarder ton stål under 2013 och konsumtionen bedöms öka fram till 2030.

Tillväxten i Kina förväntas kräva mer stål, även om tillväxttakten väntas minska något under de kommande åren, samtidigt som många andra utvecklingsländer visar ett ökat behov av järnmalm. Tillväxten i Kina väntas ligga kvar på över sju procent per år, driven av urbanisering och industrialisering. Detta kommer att kräva mer stål och Kina är, trots ökad inhemsk produktion, starkt beroende av import av järnmalm av högre kvaliteter. Kina förväntas förbruka mer än 1,2 miljarder ton stål under 2013 och konsumtionen bedöms öka fram till 2030. Så länge utbudet av havsburen järnmalm är begränsad håller Kinas låggradiga högkostnadsgruvor spotpriset uppe i Asien.

Den globala tillväxten uppskattas till mer än 3 procent till år 2030, då råstålsproduktionen beräknas ligga på 3,5 miljarder ton, jämfört med dagens produktion på 1,5 miljarder ton.

Drivkrafter

I allmänhet beräknas efterfrågan genom att man analyserar i vilken utvecklingsfas stater och regioner befinner sig och hur stålintensiv den fasen förväntas vara. För länder i tidiga utvecklingsfaser, exempelvis Indonesien, börjar nu den fas där stålanvändningen växer dramatiskt och snabbare än tillgången. Indien, som anses vara en något mer avancerad ekonomi, genomgår, liksom Kina tidigare, en fas av stark tillväxt. Men Indien har vissa skillnader i styrning som säkerställer att utbyggnaden inte kommer att bli lika snabb som det varit i Kina. Kina har nått den punkt där den kraftiga tillväxten i stålanvändning har börjat avta, utan att på något sätt avstanna. Mer mogna ekonomier befinner sig på, eller har passerat toppen när det gäller stålanvändning, men väldigt lite talar för att användning av stål faktiskt skulle minska. Skillnaderna mellan enskilda stater kan också variera kraftigt, främst till följd av deras industriella struktur. Ökningen av stålanvändandet och den ökade efterfrågan på sjöburen järnmalm ser ut att fortsätta.

**Ökningen av stål-
användandet och den
ökade efterfrågan på
sjöburen järnmalm ser
ut att fortsätta.**

Nordic Iron Ores tillståndsportfölj

Nordic Iron Ore AB bildades år 2008 varvid bolaget tillfördes tolv undersökningstillstånd från Archelon Mineral AB, IGE Nordic AB (numera Nickel Mountain Resources AB (publ) och Kopparberg Mineral AB (publ). Tillgångsportföljen har successivt utökats till sammanlagt 19 undersökningstillstånd för järnmalmsförekomster i Bergslagen, en historisk järnmalmsregi-

on där gruvbrytning skett sedan 1500-talet. Samtliga förekomster förutom Kölen, Väsmanfältet och delar av Håksbergfältet är så kallade "brown-field" projekt och har tidigare brutits i numera nedlagda gruvor. Bolagets projektportfölj omfattar järnmalmsförekomster inom undersökningstillstånd och bearbetningskoncessioner med en sammanlagd area av 6 264 hektar.

Förteckning över undersökningstillstånd och bearbetningskoncessioner i bolaget per den 31 december 2013

GÄLLANDE UNDERSÖKNINGSTILLSTÅND

TILLSTÅNDS-ID	NAMN	GILTIGHETSTID	AREAL (HA)
20004	Blötberget nr 1	2007-05-29 – 2014-05-29	255,85
20005	Blötberget nr 2	2007-06-07 – 2014-06-07	421,25
20020	Blötberget nr 3	2010-06-16 – 2014-06-16	215,72
20008	Burängsberg nr 1	2007-07-19 – 2014-07-19	128,06
20012	Främundsberget nr 1	2008-09-25 – 2014-09-25	156,03
20014	Håksberg nr 100	2007-05-30 – 2014-05-30	474,48
20015	Håksberg nr 200	2007-05-30 – 2014-05-30	626,70
20016	Håksberg nr 300	2007-06-01 – 2014-06-01	200,17
20022	Håksberg nr 400	2011-01-17 – 2014-01-17	81,36
20010	Kölen nr 3	2005-04-25 – 2014-04-25	113,63
20013	Kölen nr 5	2009-02-11 – 2014-02-11	1 462,54
20009	Laxsjöfältet nr 1	2007-07-20 – 2014-07-20	965,56
20007	Rundberget nr 3	2007-07-06 – 2014-07-06	59,28
20023	Skeppmora nr 1	2012-04-26 – 2015-04-26	37,30
20017	Stråssa nr 1	2008-07-14 – 2014-07-14	124,29
20018	Stråssa nr 2	2008-09-02 – 2014-09-02	65,36
20019	Stråssa nr 3	2008-09-02 – 2014-09-02	97,80
20024	Stråssa nr 4	2012-11-06 – 2015-11-06	32,76
20021	Väsman nr 1	2010-08-02 – 2014-08-02	483,46

GÄLLANDE BEARBETNINGSKONCESSIONER

NAMN	MINERAL	GILTIGHETSTID	AREAL (HA)
Blötbergsgruvan K nr 1	Järn, lantan, lantanider, apatit	2011-08-30 – 2036-08-30	126,4
Håksbergsgruvan	Järn, koppar, guld, molybden	2011-12-15 – 2036-12-15	136,3

19

Tillgångsportföljen har successivt utökats till sammanlagt 19 undersökningstillstånd för järnmalmsförekomster i Bergslagen.

Utveckling av ett gruvprojekt

Nordic Iron Ore arbetar med alla steg i gruvutvecklingsprocessen, från prospektering till produktion. En gruvutvecklingsprocess består grovt förenklat av fyra huvuddelar: tillstånd, prospektering, utvärdering samt projektering/och anläggning.

Tillstånd

Tillståndsprövningsprocessen för utvinning av malm i Sverige regleras i huvudsak av Minerallagen och Miljöbalken. De tillstånd som behövs under utvecklingsprocessen är normalt undersökningstillstånd, bearbetningskoncession och miljöstillstånd. 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 kärnborrning 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.

Planeringsfas

1

Eftersom diamantborrning kostar i storleksordningen 800–1 000 kronor per borrarad meter, och antalet hål som kan borraras därmed är begränsat, gäller det att med gedigen och noggrann planering få ut så mycket nyttig information som möjligt ur borrhämnarna. Vid planeringen av ett borrarprogram används ofta resultat från geofysiska mätningar som underlag. Dessa kan visa på avvikelser i bland annat mag-

netiska eller elektriska egenskaper och densitet. Man gör också bergmekanisk kartering för att kartlägga eventuella svaghetszoner i berget och hydrogeologiska undersökningar för att undersöka vattenföring och påverkan. Inför borrarningarna på sjön Väsman och dess södra strand gjordes planeringen huvudsakligen utifrån resultatet av den tidigare genomförda magnetiska mätningen.

Då stora delar av området täcks av en sjö med cirka 20 meters djup krävdes speciella anordningar för att genomföra borrarningen. Ett antal pråmelement sammanfogades till en arbetsplattform som fick utgöra bas för borrarningen.

14 260 m

Under 2012 borrades 14 260 meter. Erhållna borrhälsar karterades och mineraliserade sektioner provtogs och analyserades.

Utvärdering

Utvärderingsstadiet omfattar utredningar i flera steg med ökande detaljnivå. Dessa syftar till att få mer ingående kunskap om förutsättningarna för att driva lönsam mineralutvinning. Den första inledande studien ligger till grund för utformningen av ansökan om bearbetningskoncession 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 bearbetningskoncession 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.

Mineraltillgångar

Med termen Mineraltillgång avses en mineralisering av sådan kvalitet och mängd att en kommersiell utvinning av metall eller mineral kan bli möjlig. Mineraltillgångar klassificeras utifrån geologisk kännedomsggrad i:

- Antagna mineraltillgångar (Inferred Mineral Resources)
- Indikerade mineraltillgångar (Indicated Mineral Resources)
- Kända mineraltillgångar (Measured Mineral Resources)

Här återges i översättning definitionerna av dessa



Borrfas

2

Under hösten 2012 genomförde Nordic Iron Ore kärnbörning både från prämar på sjön Väsman och från dess södra strand – det så kallade Finnäset. Under den mest intensiva perioden var fyra borrhälsar samtidigt i drift. Börningen från sjön skedde med riggar placerade på prämar

vilka var förankrade med åtta radiellt placerade ankare för att kunna hålla emot kraften från börningen. Sammanlagt genererade borrhälsprogrammet 14 260 meter borrhälsar att kartera och välja ut mineraliserade sektioner för vidare analys.



Utveckling av ett gruvprojekt forts.



begrepp fastställda av the Australian Joint Ore Reserves Committee (JORC-standard).

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, provgropar, skärpningar och borrhål.

Indikerade mineraltillgångar

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

rametrar 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, provgropar, skärpningar och borrhål som ligger så tätt att geologisk och haltmässig kontinuitet rimligen kan antas föreligga.

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, upprätta en brytningsplan och värdera fyndighetens ekonomiska bärkraft. Bedömningen

Kartering och initial analys

3

När borrhämnarna tagits upp ur berggrunden skickas de till karteringslokalen där de karteras av bolagets geologer. Med hjälp av rullband ges möjligheten att se hela kärnan, från markytan till borrhålets slut – i detta fall borrhämnor med en längd mellan 50 och 1 000 meter. Vid karteringen används en mängd verktyg av både låg- och högteknologisk art men det kanske allra viktigaste verktyget är

faktiskt vatten. När borrhämnarna är blöta framträder ofta strukturer och mineral som kan vara svåra att se i torrt tillstånd. Med hjälp av bland annat magnet, susceptibilitetsmätare, röntgenfluorescensinstrument och UV-lampa kan kärnans mineralsammansättning i huvudsak bestämmas. Genom att studera informationen från karteringen erhålles ledtrådar om i vilken typ av miljö mineraliseringen

bildats, vilket i sin tur gör det lättare att förutsäga hur den breder ut sig. I det sista steget klyvs de mineraliserade kärnsektionerna och den ena halvan skickas för analys vid ett externt laboratorium. De erhållna analyserna användes sen för uppskattning av halterna i de klassificerade mineraltillgångarna och mineralreserverna.

Mineralreserver indelas utifrån kännedomsgrad i *Sannolika mineralreserver* respektive *Bevisade mineralreserver*.

baseras på detaljerad och vederhäftigt genomförd prospektering och testdata införskaffad genom lämpliga tekniker från blottningar, diken, provgropar, skärpningar och borrhål som ligger tillräckligt tätt för att bekräfta att både geologisk och haltmässig kontinuitet föreligger.

Mineralreserver

Mineralreserver indelas utifrån kännedomsgrad i:

- Sannolika mineralreserver (Probable Mineral Reserves)
- Bevisade mineralreserver (Proven Mineral Reserves)

Sannolika mineralreserver

En sannolik mineralreserv är den del av en indikerad mineraltillgång, och i vissa fall känd mineraltillgång, som genom åtminstone en "pre-feasibility"-studie visast sig vara ekonomiskt lönsam att bryta. Denna studie måste innehålla adekvat information om brytning, anrikning, metallurgi, ekonomiska och andra relevanta faktorer som, vid tiden för rapporttillfället, visar att en utvinning är lönsam.

Bevisade mineralreserver

En bevisad mineralreserv är den del av en känd mineraltillgång som genom åtminstone en "pre-feasibility study" visast sig vara ekonomiskt lönsam att bryta. Denna studie måste innehålla adekvat information om brytning, anrikning, metallurgi, ekonomiska och andra relevanta faktorer som, vid tiden för rapporttillfället, visar att en utvinning är lönsam.

Slutlig analys och resultat av borrprogrammet

4

I den slutliga fasen säkerställer bolagets oberoende kvalificerade person att hanteringen och karteringen av borkärnorna följt vedertagen industristandard samt att provtagning och analys utförts på ett korrekt sätt och att databasen är tillförlitlig och därmed kan användas för uppskattningar av mineraltillgångarna. När allt är genomfört och verifierat påbörjas tolkningen av resultatet. Nordic Iron

Ores geologer arbetar då tillsammans med bolagets oberoende kvalificerade person för att ta fram tredimensionella tolkningar av de mineraliserade kropparna vilka sedan ligger till grund för uppskattningen av mineraltillgångarna. Resultatet av det genomförda borrprogrammet mer än fördubblade Nordic Iron Ores mineraltillgångar och verifierade resultatet av de magnetiska mätningarna inom



södra Västmanfältet vilket tyder på att detta fält totalt sett kan ha betydande förekomster av järnmineraliseringar.

Miljonarvet från gruvbrytningens historia

”Prospektering kan ofta vara som att treva i mörkret. Man borrar, karterar kärnan, analyserar sektioner och borrar igen. Att kärnborra en meter kostar cirka 1 000 SEK, så ett borrhål på 500 meter kostar i storleksordningen en halv miljon” säger Michael Setter.

När det stod klart att finansiering och miljötillstånd skulle dra ut på tiden så öppnade det möjligheter att skapa en ännu bättre bild av hur det ser ut mot djupet i Blötberget. Och den möjligheten är väl förvaltat. Genom att analysera ett stort antal borrhälar från tidigare produktionsperiod har ett omfattande tredimensionellt pussel kunna läggas. Det finns nu mycket detaljerade kunskaper om var det finns malm, hur den ser ut och vad den innehåller samt den omgivande berggrundens beskaffenhet.

Med andra ord blev 2013 ett år som lyfte kunskapen om fyndigheterna till en nivå som är mycket ovanlig och som hade varit omöjlig att uppnå utan de totalt fem kilometer borrhälar som funnits att analysera. Om Nordic Iron Ore tvingats att inhämta all denna information i dag så hade bara borrhälar-na kostat fem miljoner kronor.

Detektivarbete

Det har varit ett riktigt detektivarbete. I arkivet i Hälsjöberg fanns borrhälarerna, informationen om var de kom ifrån och när borrhälarerna hade utförts fanns utspridd på flera olika arkiv i Hälsjöberg, Blötberget och Ludvika. Sakta under 2013 har Michael Setter och resten av teamet byggt pusslet och i dag är det lagt, bland annat i form av en tredimensionell geologisk datormodell.

De äldsta borrhälarerna var från 40-talet, de yngsta från 80-talet, när gruvdriften upphörde. Dessa har kompletterats med de borrhälar Nordic Iron Ore själva har utfört. De mineraliserade delarna av borrhälarerna kommer från djup ner till 500 meter. Eftersom bolaget i första hand avser att bryta ner till 500-metersnivån är det primärt information från dessa hål som behövs.

Studentprojekt

På senare tid har även kemister och geologer från Göteborg och Uppsala kommit till Ludvika för att hjälpa till med analyserna. Det är en win-win-situation där bolaget får hjälp med analyser och studenterna får utbildning och material att analysera för sina forskningsprojekt. Genom dessa analyser går det att ännu mer noggrant förbereda den planerade brytningen. Om kunskapen om den malm som ingår i brytningsplanen är god är förutsättningarna väsentligt bättre för att välja kostnadseffektiv utrustning för malmbehandlingen i anriktningsverket.

Samarbetet med universiteten utvecklas och bolagets ambition är att etablera en långsiktig relation med institutionerna för geovetenskaper i Uppsala och Göteborg.

En gåva från historien

Att detta enorma material fanns tillgängligt kan Nordic Iron Ore tacka Sverige och Bergslagen för. Tack vare att det har brutits malm här sedan 1500-talet så finns det en kunskap om geologin som är unik. Det svenska ordningssinnet och traditionen av att arkivera allt, har också rötter i medeltiden. Den kombinationen har skapat förutsättningar att bygga en unik kunskapsbas. För Michael Setter, som tidigare har arbetat med gruv- och prospekteringsprojekt i Australien, Nya Zeeland, Guinea Bissau och Namibia, är det som skillnaden mellan att treva i mörker och att vandra i fullt dagsljus.

Så när den sista pusselbiten – finansieringen – är på plats kommer Nordic Iron Ore att veta var bolaget ska bryta, med vilken utrustning och vad malmen kommer att innehålla. Södra Dalarnas gruvor kan vakna ur den dvala de legat i sedan Grängesgruvan stängdes 1989, malmtågen kan börja rulla igen och malmfartygen kan lasta i hamnen i Oxelösund, för vidare färd mot stålverk i Kina, Indien och andra marknader.

En framtidsutveckling som nog ingen kunde förutse när gruvorna stängdes mot slutet av 1970-talet.

5 km

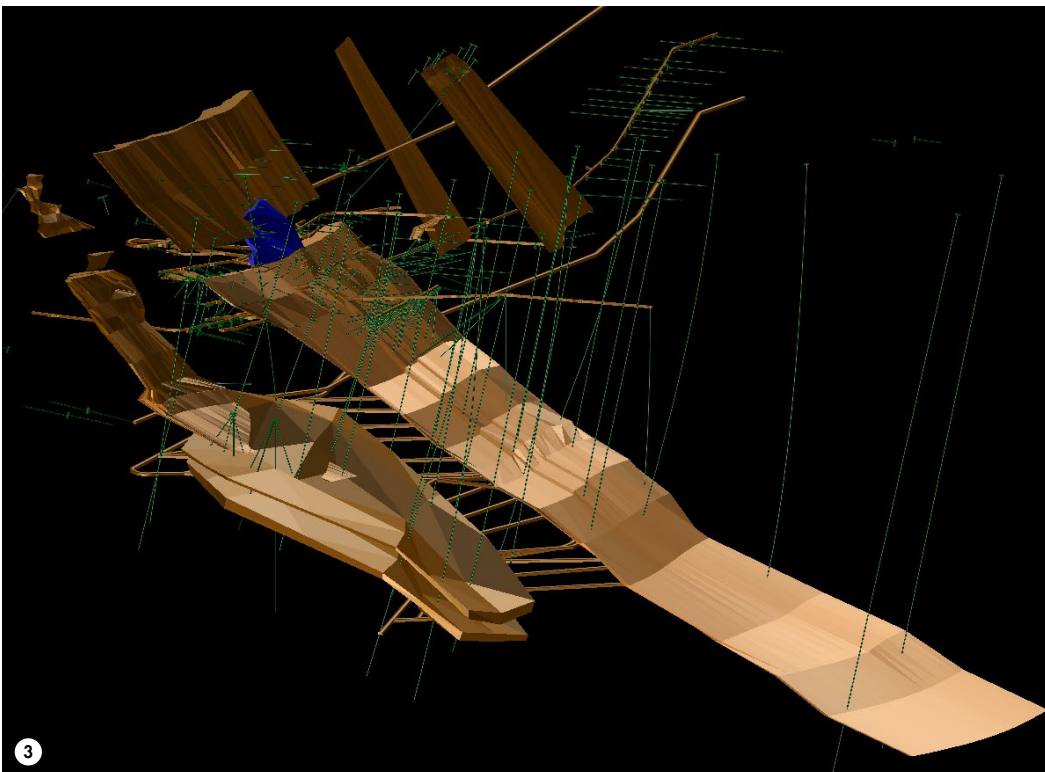
5 kilometer borrhälar har funnits att analysera.

Genom att analysera ett stort antal borrhärlar från tidigare gruvbrytning har ett omfattande tredimensionellt pussel kunna läggas.

1 Borrhärlarkivet omfattar såväl kärnor från nyare borrhärlarbeten som borrhärlar från den tidigare driften och representerar ett betydande värde.



2 Michael Setter lastar borrhärlar på rullbandet som ger möjlighet att överblicka kärnor från flera hundra meter djupa borrhål.



3 En datagenererad 3D-bild av malmkropparna i Blötberget. De gröna streckade linjerna representerar borrhål.

4 Emma Bäckström detaljgranskar en äldre borrhärl.

Bäst logistik vinner

Den enkla regeln för lönsam järnmalsbrytning lyder att den som levererar malmen från berget till kunden till lägst kostnad är den som vinner i längden. Det första ledet, från gruvan till förädlingen, handlar om kvalitet på malmen, effektiv brytning och transport. Med bra fyndigheter, och sådana finns flera i Sverige, kan man med rätt metoder i dag producera malm på ett kostnadseffektivt sätt.

Värre är det med logistiken. Järnmalm är tungt och fraktas långt. Kunderna finns ofta på andra sidan jordklotet, cirka 50 procent av all stålproduktion sker i dag i Asien. Eftersom järnmalm inte är en färskvara går lågt pris före snabb transport, samtidigt som logistikkedjan måste fungera så att kunderna får sin råvara när den ska användas. Just In Time-logistik är enklare när man fraktar elektroniska komponenter med flyg än när stora fartyg ska leverera malm till inskeppningshamnar i t ex Kina just när stålverket behöver den.

De två transportmedel som ger lägst kostnad per ton är – med rätt förutsättningar – järnväg och fartyg. Om man tvingas frakta malmen långa vägar på landsväg så ökar kostnaderna snabbt. Ett modernt malmtåg kan transportera uppemot 3 000 ton järnmalm. Det motsvarar 90 fullastade långtradare med släp. När bolaget når planerad produktion av 4,4 miljoner ton malm per år innebär det att 4–6 malmtåg per dygn kommer att avgå från Skeppmora på väg mot Oxelösunds Hamn.

Logistikkedja med traditioner

Nordic Iron Ore har, tack vare fyndigheternas läge naturliga förutsättningar för en väl fungerande logistikkedja. Till sin hjälp har bolaget också det faktum att infrastruktur för järnmalsbrytning har funnits sedan 1878, då TGOJ-banan mellan Grängesberg och Oxelösund var färdigbyggd och man kunde börja frakta malm från Grängesgruvan till Oxelösunds djuphamn, varifrån den fördes vidare till framför allt tyska och brittiska stålverk. Banan ägdes och drevs av

Trafik AB Grängesberg Oxelösund Järnväg (TGOJ), som länge var ett av Sveriges största privata järnvägsbolag.

Det sista malmtåget från Grängesgruvan kördes 1990, men godstrafiken på järnvägen, som idag ägs av Trafikverket, har fortsatt och tunga transporter går för bl a ABB, Ovako och SSAB.

Planerade investeringar för järnvägstransporter

Region Dalarna och Sörmlandsregionen har ställt sig bakom Oxelösunds hamn som utskeppningshamn för malmen från Bergslagen. Järnvägen finns med i regeringens infrastrukturproposition, som klubbades igenom i Riksdagen i slutet av 2012, och regeringens nationella transportplan som presenterades i april i år innehåller bl a stora satsningar på järnvägen från Ludvika och söderut för att möta det ökade kapacitetsbehov som Ludvika Gruvur skapar. Det finns med andra ord både den politiska vilja och de politiska beslut som krävs för att den mer än 100 år gamla malmtraden ska rustas upp och moderniseras för att bolagets malmproduktion ska bli kostnadseffektiv i alla led, från gruvan till hamnen.

En ny bangård och lastterminal är också planerad att byggas, i direkt anslutning till Bergslagsbanan vid Skeppmora, där det finns en cirka 1 000 meter lång raksträcka. Skeppmora ligger 2 km från Blötberget, 5 km från Ludvika, 12 km från Håksberg och några kilometer från Väsmans strand. Det innebär att bolaget kan minimera de kostnadskrävande transporterna och använda samma terminal för alla gruvor.

Sjötransporten

I Oxelösund lastas malmen på fartyg. Hamnen i Oxelösund är isfri året runt och kan med ett djup på 16,5 meter ta emot även de allra största lastfartygen som kan gå in i Östersjön. Hamnen hanterar i dagsläget inleveranser av järn till stålverket som ligger i anslutning till hamnen och är väl förberedd för hantering av leveranserna från järngruvorna i Bergslagen.

Nordic Iron Ore har tecknat en avsiktsförklaring med Oxhamn som reglerar framtida prissättning för hanteringen av malmen inklusive lossning, mellanlagring och lastning på fartyg.



Järnväg och fartyg ger bäst förutsättningar för att transportera järnmalm.

De två transportmedel som ger lägst kostnad per ton är – med rätt förutsättningar – järnväg och fartyg.

Ett modernt malmtåg kan transportera uppemot 3 000 ton järnmalm. Det motsvarar 90 fullastade långtradare med släp.



Projekt: Blötberget

Gruvverksamhet i Blötberget har gamla anor daterade tillbaka till år 1644 men det var först år 1900 som storskalig gruvdrift inleddes. Verksamheten pågick fram till 1979 då gruvan stängdes. Förekomsten i Blötberget består huvudsakligen av fem mineraliserade kroppar med magnetit och hematit. Nordic Iron Ores ansökan om bearbetningskoncession avseende Blötberget beviljades av Bergsstaten den 30 augusti 2011. Bearbetningskoncessionen, som löper under 25 år med möjlighet till förlängning, innebär rätt till utvinning och tillgodogörande av järn, lantan och lantanider samt apatit.

Malmfältet

Blötbergsfältet består huvudsakligen av fem mineraliserade kroppar:

- Kalvgruvan (apatitrik magnetitmineralisering)
- Flygruvan (apatitrik, hematitdominerad mineralisering med underordnad magnetit)
- Hugget- och Betstamalen (apatitrika magnetit-hematitmineraliseringar)
- Sandellmalmen (apatitrik magnetitmineralisering)

De kända mineraltillgångarna har uppskattats till 11,2 miljoner ton med en järnhalt om 35 procent medan

de indikerade mineraltillgångarna i Blötberget har uppskattats till 27,4 miljoner ton med en järnhalt om 45 procent. Dessutom tillkommer antagna mineraltillgångar om 21,4 miljoner ton med en järnhalt om 33 procent. I bolagets senast genomförda lönsamhetsstudier, har man tillämpat en "cut-off" på 15 procent järn vid tonnage- och haltberäkningar.

Gruvan

Merparten av brytningen i Blötbergsgruvan innan stängningen år 1979 skedde ovanför 240-metersnivån. En snedbana förbinder de olika brytningsnivåerna från 160 meter ned till 280 meter. Nordic Iron Ore planerar att återstarta gruvdriften med 280-metersnivån som ny initial huvudnivå. På denna nivå låg tidigare gruvans aktiva huvudutfraktsnivå.

I slutet av 1960-talet sänktes ett blindschakt från 280 till 570 meter, så att en fördjupning av huvudschaktet med stigort och strossning från denna nivå kunde ske. I tillägg byggdes en ny krosstation (480-metersnivån), en skipstation (530-metersnivån) samt pumpstationer (430- och 530-metersnivåerna) som sattes i drift i december 1975. Innan stängningen 1979 påbörjades även byggnationen av en ny utfraktsnivå på 330-metersnivån samt en snedbana från dagen ned till 160-metersnivån. Dessa anläggningar togs dock aldrig i drift. Bolaget räknar med att, efter nödvändiga renoveringar och kompletteringar, kunna nyttja den existerande infrastrukturen under jord vid den planerade återstarten av driften.

Tidig gruvstart

Nordic Iron Ore tecknade i april 2013 en avsiktsförklaring med Coal and Ore Trading Limited som avser marknadsföring och leveranser av järnmalmprodukter på upp till 600 000 ton per år. Den tidigare planen för produktionsstart i Blötberget, andra halvåret 2014, har på grund av försening av bl a miljötillståndet kommit att senareläggas. När produktionsstart sker är även avhängigt av finansiering – bolaget planerar att söka finansiering under första halvåret 2015. Den initiala investeringskostnaden för dessa produkter beräknas till cirka 165 MSEK och inledningsvis planeras all produktion att läggas ut på entreprenad.

ÖVERSIKT ÖVER MINERALTILLGÅNGARNA I BLÖTBERGET

MINERALTILLGÅNGAR*							
Projekt	Kända		Indikerade		Antagna		Klassificerad enl
	Mt	% Fe	Mt	% Fe	Mt	% Fe	
Blötberget	11,2	35	27,4	45	21,4	33	JORC

*) Beräkning genomförd av Thomas Lindholm, Kvalificerad Person. Rapporten finns tillgänglig på www.nordicironore.com från februari 2014.



**Förekomsten i Blötberget
består huvudsakligen
av fem mineraliserade
kroppar med magnetit
och hematit.**

1664

Gruvverksamhet i Blötberget
har gamla anor daterade
tillbaka till år 1644.

165 MSEK

Den initiala investeringskostnaden beräknas till
cirka 165 MSEK och inledningsvis planeras all
produktion att läggas ut på entreprenad.

Projekt: Håksberg

I området kring centralschaktet i Håksberg har gruvbrytning skett sedan början av 1700-talet fram till år 1979. Malmerna som tidigare brutits i anslutning till centralschaktet och i Iviken, Ickorbotten och Källbotten ligger alla inom ett långsträckt gruvfält med både magnetit och hematit. Nordic Iron Ores ansökan om bearbetningskoncession avseende Håksbergsfältet beviljades av Bergsstaten den 15 december 2011. Bearbetningskoncessionen löper under 25 år, med möjlighet till förlängning och innebär rätt till utvinning och tillgodogörande av järn, koppar, guld och molybden.

Malmfältet

Mineraliseringarna i Håksbergfältet uppträder i fyra långsträckta parallella zoner från Iviken vid sjön Väsman i söder till Källbotten i norr. Järnoxidmineralen utgörs till ca 80 procent av magnetit och till 20 procent av hematit. Berggrunden består av alkaliska metavulkaniter som till stor del har omvandlats till glimmerrika och skiffriga bergarter vilka genomfärgas av pegmatiter och diabaser.

De indikerade mineraltillgångarna i Håksbergsfältet ned till 350 meters avvägning har uppskattats till 25,4 miljoner ton med en genomsnittlig järnhalt på 36,4 procent. Tidigare genomförda borrhöskampanjer indikerar att potentialen för att identifiera ytterligare tonnage mot djupet är betydande. Under 350 meters avvägning beräknas de antagna mineraltillgångarna uppgå till 11,6 miljoner ton med en järnhalt om 36,0 procent ner till 800-metersnivå. Mindre mineraliseringar av koppar och molybden förekommer lokalt i fältet.

Gruvan

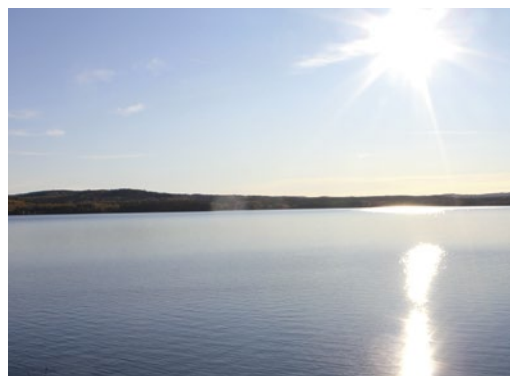
Håksbergsfältets malmer sträcker sig över ett sju kilometer långt område från Iviken vid Väsman i söder till Källbotten i norr. Mellan Iviken och Källbotten finns en ortförbindelse på 300-metersnivå.

ÖVERSIKT ÖVER MINERALTILLGÅNGARNA I HÅKSBERG

Projekt	MINERALTILLGÅNGAR*					
	Kända		Indikerade		Antagna	
	Mt	% Fe	Mt	% Fe	Mt	% Fe
Håksberg	–	–	25,4	36,4	11,6	36
						Klassificerad enl
						JORC

*) Beräkning genomförd av Thomas Lindholm, Kvalificerad Person. Rapporten finns tillgänglig på www.nordicironore.com från februari 2013.

Projekt: Väsmanfältet



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. Huvuddelen av fältet är belägen under sjön Väsman väster om Ludvika. Bolaget kan således logistiskt och infrastrukturellt kapitalisera på dess geografiska läge och potentiellt kan en framtida brytning av de tre fälten ske från ett gemensamt ortssystem.

Historik

Under sjön Väsman har magnetitmineraliseringarna varit kända sedan slutet av 1800-talet då den första magnetiska kartan upprättades över sjön. De första undersökningsborrningarna gjordes under vintern 1916. Dock var det först år 1954 som den dåvarande ägaren, Stållbergsbolaget, som en del i sin prospekteringsstrategi för Bergslagen, upprättade den första flygmagnetiska kartan över Västerbergslagen samt genomförde detaljerade magnetiska mätningar från isen över sjön Väsman. Tolkningarna av dessa mätningar indikerade att mineraliseringarna var betydande och att de kunde ha ett djup på åtminstone tusen meter.

Mellan åren 1954 och 1959 genomförde Stållbergsbolaget även ett undersökningsprogram vars resultat ledde till att Stållbergsbolaget beslöt att fortsätta undersökningarna av den södra delen av Väsman-förekomsten under jord. Ett schakt sänktes ner till 280 meters djup år 1960. Vid fullskaliga anrikningstester av 8 000 ton järnmalm producerades cirka 4 000 ton slig med en järnhalt om 65 procent. År 1964 avslutade Stållbergsbolaget dock undersökningarna av Väsmanfältet på grund av den förväntade svaga prisutvecklingen på järnmalmemarknaden.

Projektstatus

Nordic Iron Ore inledde under 2012 en avgränsad kärnborrningskampanj som ska ligga till grund för den kommande ansökan om bearbetningskoncession för Väsmanfältet. Programmet omfattade inledningsvis cirka 10 000 meter kärnborrning och genomfördes från flytpråmar på sjön Väsman. Resultatet från borrningarna i Väsmanfältet, inklusive Finnäset, visade på indikerade och antagna mineraltillgångar om 7,0 miljoner ton med 38,5 procent järn respektive 85,9 miljoner ton med 38,4 procent järn. Samtliga mineraltillgångar uppskattades i enlighet med riktlinjerna i JORC-koden och har utförts av bolagets oberoende kvalificerade person.

Parallellt med borrhningskampanjen har fortsatta lönsamhetsstudier utförts avseende både Väsmanfältet och Ludvika Gruvor som helhet under 2012. Syftet är att studera de övergripande tekniska och ekonomiska förutsättningarna för en integration av en framtida råmalmsproduktion i Väsmanfältet med i första hand den närbelägna infrastrukturen i Blötbergsgruvan och anläggningen i Skeppmora. Dessa studier, tillsammans med resultaten av de geologiska undersökningarna, kommer att ligga till grund för den kommande ansökan om bearbetningskoncession och en lönsamhetsstudie.

Utvecklings- och integreringsplaner

Bolaget utreder olika möjligheter för utveckling av expansionspotentialen i Väsmanfältet. Förutsättningarna är goda att de planerade fortsatta prospekteringsinsatserna utfaller positivt samt att nödvändiga tillstånd erhålls för en exploatering av fältet. Grundscenariot omfattar inledande produktion från Blötbergsgruvan med start i slutet av 2016 följt av ortdrivning under sjön Väsman från norra delen av Blötberget till södra delen av Håksbergfältet. Orten planeras att drivas så att den följer mineraliseringarna varvid brytning och utveckling av mineraliseringarna i Väsmanfältet kan ske i anslutning till denna och därmed succesivt addera produktionsvolym. Detta alternativ, som är något reviderat jämfört med bolagets tidigare utvecklingsplan, kommer att leda till substantiella kostnadsbesparingar samt lägre miljöpåverkan vid Håksberg eftersom ingen tågterminal ovan jord blir nödvändig.

Ludvika Gruvor

Åtgärder inför planerad återstart av Ludvika Gruvor

Nordic Iron Ore har som mål att återuppta gruvdriften vid Ludvika Gruvor. Dessa väntas vid full drift ha en årsproduktion om cirka 4,4 miljoner ton med en järnhalt om 67 procent.

Ludvika Gruvor omfattar förekomsterna i Blötberget, Väsmanfältet och Håksberg i närheten av Ludvika och innefattar ett ca 15 km långt stråk med järnförekomster. För första gången i historien kontrolleras detta stråk av en och samma ägare. I både Blötberget och Håksbergfältet har gruvdrift pågått fram till 1979 då den dåvarande ägaren, SSAB, stängde gruvorna. Dessa var vid denna tidpunkt inte utbrutna utan verksamheten lades ned på grund av bristande effektivitet och lönsamhet till följd av låga malmpriser. Väsmanfältet, som utgör den största expansionspotentialen i området, sträcker sig mot söder till i närheten av Blötbergets mineraliseringar och övergår mot norr direkt i Håksbergfältet.

Nordic Iron Ore har som mål att återuppta gruvdriften vid Ludvika Gruvor. Dessa väntas vid full drift ha en årsproduktion om cirka 4,4 miljoner ton med en järnhalt om 67 procent. Givet denna brytningstakt och att de indikerade och antagna mineraltillgångarna i Blötberget och Håksberg kan uppgraderas till mineralreserver beräknas de båda gruvorna ha en potentiell livslängd om åtminstone 15 år. I tillägg avser bolaget att kontinuerligt prospektera, utvärdera och vidmakthålla övriga tillstånd för eventuell framtida utveckling och brytning.

Utvecklingen av Ludvika Gruvor följer en fastlagd plan där flera steg behöver slutföras innan eventuell gruvdrift kan bli aktuell. Själva byggstarten för projektet kommer att påbörjas omedelbart efter slutförandet av en så kallad "feasibility"-studie, utfärdandet av miljötillståndet och att den nödvändiga finansieringen, helt eller delvis, är på plats.

Bearbetningskoncession

Under år 2010 och 2011 ansökte Nordic Iron Ore om bearbetningskoncessioner för förekomsterna i Blötberget respektive Håksbergfältet. Den 31 augusti 2011 erhöles bearbetningskoncessionen för Blötberget och den 15 december 2011 beviljades en bearbetningskoncession för Håksberg. Bearbetningskoncession för Väsman planeras att sökas under 2015.

Miljötillstånd

Nordic Iron Ore lämnade i juli 2012 ansökan om miljötillstånd till Mark- och miljödomstolen. Ansökan om miljötillstånd omfattar den planerade verksamheten i både Blötberget och Håksbergfältet såväl som i anrikningsverket och avser en årsproduktion om 6,0 miljoner ton råmalm som motsvara minst 2,5 miljoner ton torr järnmalmprodukt. Huvudförhandlingarna slutfördes i februari 2014 och utfallet meddelades 20 mars. Domen ger bolaget tillstånd att bedriva gruvdrift enligt ansökan men har inte vunnit laga kraft ännu.

Feasibility study

Bolaget har under 2013 arbetat med en lönsamhetsstudie, en så kallad feasibility study. Arbetet med studien leds av en styrgrupp med representanter från Nordic Iron Ores ledning och bedrivs i en projektorganisation bestående av anställda och konsulter. De under 2012 genomförda borrhälskampanjerna och uppskattningarna av mineraltillgångar enligt JORC-standard ligger till grund för studien.

Den pågående slutgiltiga feasibilitystudien fokuserar på återstarten i Blötbergsgruvan och nyanläggning av ett anrikningsverk i Skeppmora.

Analys av mineraltillgångar

En ny uppskattning av bolagets mineraltillgångar i Blötberget offentliggjordes i februari 2014. De nya beräkningarna som baseras på ovan nämnda utvecklingsarbete och resulterade i att indikerade och antagna mineraltillgångar i Blötberget nu uppgår till 11,2 Mt med 35 procent järn respektive 27,4 Mt med 45 procent järn, medan antagna mineraltillgångar uppgår till 21,4 Mt med 33 procent järn. Detta motsvarar en ökning av totalt tonnage med cirka 50 procent och 31 procent mer järninnehåll jämfört med tidigare uppskattning.

I Väsmanfältet inklusive Finnäset uppgår de indikerade mineraltillgångarna till 7,0 Mt med 38,5 procent järn och de och antagna mineraltillgångarna till 85,9 Mt med 38,4 procent järn.

I Håksberg uppgår de indikerade mineraltillgångarna till 25,4 Mt med 36 procent järn och antagna mineraltillgångar till 12 Mt med 36 procent järn.

Totalt kontrollerar Nordic Iron Ore kända och indikerade mineraltillgångar om 71 miljoner ton, med

15 km

Ludvika Gruvor omfattar ett ca 15 km långt stråk med järnförekomster.



järnhalter som varierande mellan 33 och 45 procent, samt antagna mineraltillgångar om 118,9 miljoner ton, med järnhalter varierande mellan 33 och 38 procent. Mineraltillgångarna redovisas i enlighet med riktlinjerna i JORC-koden.

Samtliga uppskattningar av mineraltillgångar har utförts av en av bolaget oberoende kvalificerade person.

Investeringsbeslut

Efter att ett miljötillstånd erhållits från Mark- och miljödomstolen och under förutsättning att den planerade slutgiltiga lönsamhetsstudien ger ett positivt resultat samt att finansiering har säkrats avser Nordic Iron Ore att ta beslut om de anläggningsinvesteringar som krävs för att återuppta produktionen i Blötberget och därefter påbörja leverans till kunder.

Start i Blötberget

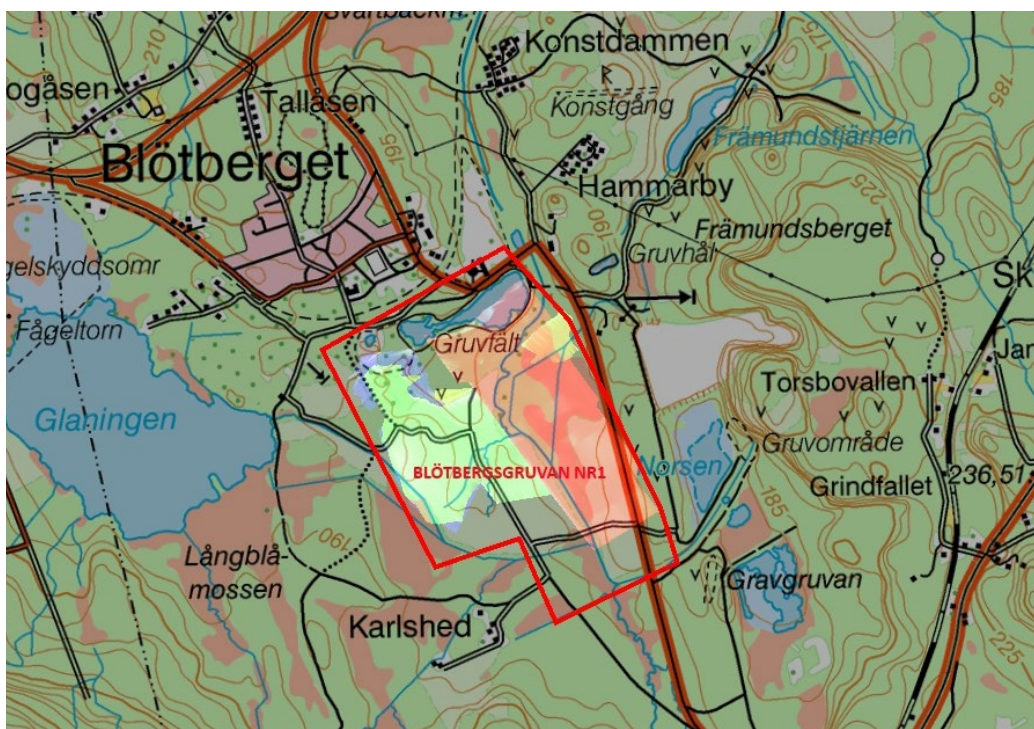
Under 2013 utarbetades en ny, mer detaljerad utvecklingsplan för återstarten av Ludvika Gruvor.

Tidigare var planen en samtidig start av gruvorna i Blötberget och Håksberg. De intressanta resultaten från undersökningarna av Väsmanfältet inspirerade till en omprövning av dessa planer och resultatet är en plan för återstart indelad i tre faser. Fas 1 omfattar start av brytning i Blötberget med en första produktionslinje i anrikningsverket.

Resultatet är ett mindre projekt som står på egna ben och som sedan kan expanderas med fas 2 och 3. Härigenom kan intjäningen från brytningen i Blötberget bidra till investeringarna för fas 2 och 3 varigenom det belopp som måste tas in för att finansiera anläggningsarna väsentligen reduceras. Dessutom kan den nya planen innebära väsentliga miljövinster genom att interntransporter läggs under jord; detta kräver dock att miljötillstånd erhålls även för Väsmanfältet.

Ett flertal koordinerade delprojekt inleder det stora anläggningsprojektet som omfattar investeringar på ca 2 300 MSEK. Anläggningsprojektet indelas i ett antal delprojekt, omfattande bl a utpumpning och investeringar i installationer under jord samt ett nytt anrikningsverk med tillhörande tågterminal.

Det första delprojektet som kommer att inleda anläggningsverksamheten är arbetet med omläggningen av Gonäsån till det förhållande som gällde när Blötbergsgruvan var i drift på sjuttioalet. När det är klart kan pumpningen av Blötbergsgruvan inledas. Parallellt med pumpstarten inleds även drivningen av en ny snedbana från dagen ner mot 200-metersnivån. Denna tunnel passerar brytvärda malmkroppar på väg mot 200-metersnivån som skall nås strax efter det att vattennivån i gruvan genom gruvdräneringsprojektet sänkts så mycket att den nivån torrlagts. Här finns redan tillredda malmkroppar färdiga för brytning, vilket medger en snabb återstart av malmbrytningen.



Anläggningar

För ett väl fungerande gruvprojekt krävs såväl intern som extern infrastruktur, såsom malmuppföring, anrikningsverk, omlastningsterminaler, vägar, järnvägar och hamnar. En logistiklösning som effektivt utnyttjar infrastrukturen är också avgörande för ett gruvprojekts lönsamhet.

67%

Bolaget avser främst att ta fram ett järnmalmskoncentrat med en järnhalt om 67 procent men planeringen av anrikningsverket omfattar även möjligheten att framställa en sinterslig med 62 procent järn.

Då gruvverksamhet bedrivits vid gruvorna i Håksberg och Blötberget fram till slutet av 1970-talet finns redan många vitala delar på plats vilket avsevärt förenklar återstarten av gruvorna. Nordic Iron Ores bedömning är att den historiska produktionsstrukturen (så som snedbanor, schakt samt orter och övriga underjordsanläggningar) innebär avsevärda investeringsbesparingar i samband med den planerade återstarten.

Nordic Iron Ore planerar att anlägga ett anrikningsverk i Skeppmora i närheten av Blötbergsgruvan för hantering och förädling av den brutna malmen från Blötberget, Väsmanfältet och Håksberg.

Planeringen förutsätter att råmalmen krossas under jord. Råmalmstransport från gruvan i Blötberget kommer att ske via banduppföring från cirka 400-metersnivån i gruvan till råmalmssilon vid anrikningsverket i Skeppmora.

Råmalmen från Väsmanfältet, liksom från Håksberg, planeras att transporteras under jord och ansluta till banduppföringen vid Skeppmora.

Anrikningsverket

Råmalmen från Blötberget, Väsmanfältet och Håksberg kommer att anrikas i det nya anrikningsverket i Skeppmora. Anrikningen planeras väsentligen att följa samma processschema men ske i tre separata produktionslinjer och omfattar både krossning, malning, magnetisk och gravimetrisk separation och avslutats i en gemensam flotationskrets före avvattnings och utlastning till produktsilos på tågterminalen.

Bolaget avser främst att producera ett järnmalmskoncentrat med en järnhalt om minst 67 procent, men planeringen av anrikningsverkets produktionslinjer omfattar även möjligheten att framställa en sinterslig (fines) med minst 62 procent järn.

Lastterminal

För att minimera kostnaderna kommer anrikningsverk, terminal och bangård placeras i direkt anslutning till den befintliga järnvägen, Bergslagsbanan.

Bangården placeras i höjd med Skeppmora vid den relativt plana cirka tusen meter långa rakspårssektionen på huvudlinjen. Utlastningsterminalen placeras så nära anrikningsverket som möjligt.

Sandmagasin

Bolaget planerar att förlägga sandmagasinet i direkt anslutning till det tidigare använda sandmagasinet vid Blötberget, beläget cirka två kilometer sydväst om det planerade industriområdet vid Skeppmora. Fördelarna med denna placering är, förutom närheten till anrikningsverket, att området redan är påverkat av industriell deponering samt att det rymmer projektets totala förväntade sandvolym.

Vatteninnehållet i den deponerade sanden resulterar i ett överskott av vatten i magasinet. Då anrikningsprocessen behöver vatten är det viktigt att detta kan re-cirkuleras tillbaka till anrikningsverket. Detta möjliggörs genom att dekantera överskottsvattnet i sandmagasinet till en klarningsbassäng. Denna bassäng, som byggs i anslutning till sandmagasinet, kommer att rymma cirka en miljon m³. I bassängen byggs en pumpstation varifrån vatten återförs via en rörledning till anrikningsverket.

Det planerade sandmagasinet omfattar området omkring och ovanpå det gamla sandmagasinet och kommer att rymma drygt 20 Mm³ sand. Initialt planeras klarningsbassängen och området söder om den att byggas ut, motsvarande 6–7 års sandproduktion.

Miljö och hållbarhet

Gruvverksamhet är föremål för stränga miljö- och myndighetskrav bland annat med avseende på buller-, utsläpps- och/eller andra emissionstyper, hantering och omhändertagande av miljöfarliga ämnen liksom andra hälso- och säkerhetsrisker. Nordic Iron Ores uttalade ambition är att minimera påverkan på miljön och olägenheter för närboende och samhället i stort. Frågor rörande miljö och hållbarhet är centrala för Nordic Iron Ore.

Miljötillstånd

För att bedriva stadigvarande gruvverksamhet krävs tillstånd från Mark- och miljödomstolen enligt reglerna i miljöbalken. Till miljötillståndsansökan bifogas en miljökonsekvensbeskrivning vars syfte är att identifiera och beskriva de direkta och indirekta effekter som den planerade verksamheten kan medföra för människor, djur, växter, mark, vatten, luft, klimat, landskap och

kulturmiljö. Den omfattar också hushållningen med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt, och dessutom hushållning med material, råvaror och energi. Mark- och miljödomstolens prövning innefattar bland annat gruvbrytningen och anrikningen, eventuell bortledning av grundvatten från gruvan, uppförande och drift av sandmagasin, samt eventuella transporter till och från området etc.

Miljökonsekvensbeskrivning

Baserat på de omfattande miljökonsekvensutredningar som genomförts och som bildar underlaget till Nordic Iron Ores miljökonsekvensbeskrivning och ansökan till Mark- och miljödomstolen om att få bedriva miljöfarlig verksamhet, gör bolaget bedömningen att dess planerade verksamhets och anläggningars påverkan på den omgivande miljön inte kommer vara av den dignitet och karaktär att aktuella rikt- och gränsvärden inte kan uppfyllas. Vidare har bolaget inte identifierat några särskilda miljörisiker som inte kan hanteras på brukligt sätt inom ramen för de anläggningar av standardtyp som planeras.



För att bedriva stadigvarande gruvverksamhet krävs tillstånd från Mark- och miljödomstolen enligt reglerna i miljöbalken.

Styrelse



Styrelsen för Nordic Iron Ore består idag av nio styrelseledamöter, varav Göran Ekdahl är ordförande. Redovisade aktieinnehav nedan är inklusive närstående och genom bolag eller liknande.

1 GÖRAN EKDAHL

Styrelseledamot sedan 2012. **Född:** 1940.

Utbildning: Jur kand vid Stockholms Universitet.

Övriga uppdrag: Advokatverksamhet vid Bird&Bird Stockholm. **Bakgrund:** Göran Ekdahl har i 25 år varit verksam i LKAB som styrelsens sekreterare med därtill knutna olika uppdrag inom logistik, prospektering och utveckling av kvaliteter. Han har vidare varit verksam inom stålindustrin genom styrelseuppdrag i Rauttarukis verksamhet för långa stålprodukter.

Innehav i bolaget: -

2 ANDERS BENGTTSSON

Styrelseledamot sedan juni 2011. **Född:** 1963.

Utbildning: MBA, Monterey Institute of International Studies.

Övriga uppdrag: VD, styrelseledamot och ägare i DIMITRA AB. Styrelseledamot i Bengtssons Tidnings AB, Dala Marknad AB, Bengtssons Värdepapper AB, Bjäreterrassen AB, Bjärebyholding AB, Elfvik Strand Holding AB, Fastighets AB Larsfyr, Fastighets AB Larsfyr 2, Fastighets AB Larsfyr 3, Gramme Invest AB, Kevinge Strand Fastighets AB, Kevinge Strand Holding AB, Scandinavian Biogas Fuels International AB, Solrosen Invest AB, Svenska Landsortstidningars Förlagsaktiebolag, ThisBelongsTo AB, Tvålfvingen AB, Tvålfvingen Holding AB, Vaktfyr Holding AB och i Vaktfyr Fastighets AB. Styrelsesuppleant i Origo Capital AB. **Bakgrund:** 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.

Innehav i bolaget: 3 724 755 aktier direkt och genom bolag och 15 000 teckningsoptioner.

3 JONAS BENGTTSSON

Styrelseledamot sedan juni 2011. **Född:** 1969.

Utbildning: Civilekonom, Stockholms universitet.

Övriga uppdrag: VD tillika styrelseledamot i Stenbe Förvaltnings AB och dess dotterbolag. Styrelseledamot i Bengtssons Tidnings AB och dess dotterbolag. Svenska Landsortstidningars Förlagsaktiebolag, Jonas Bengtsson Invest AB och Origo Capital AB. Styrelseledamot i fastighets relaterade utvecklingsprojekt såsom Svensk Markförvaltning AB och dess dotterbolag. Bjärebyholding AB och dess dotterbolag. Lasseberget AB och dess systerbolag. Såpsjudaren Holding AB och dess dotterbolag.

Bakgrund: 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. **Innehav i bolaget:** 3 724 755 aktier direkt och genom bolag samt 15 000 teckningsoptioner.

4 LARS-GÖRAN OHLSSON

Styrelseledamot sedan juni 2011. **Född:** 1944.

Utbildning: Bergsingenjör, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm.

Övriga uppdrag: VD och styrelseledamot i GEO-Management i Luleå AB. **Bakgrund:** Lars-Göran Ohlsson har över 45 års erfarenhet av prospektering och värdering av förekomster. Han har haft det operativa ansvaret för flera av de större svenska prospekteringsbolagen (bland annat som VD i LKAB Prospektering AB och Riddarhyttan Resources AB) och suttit i styrelserna för ett femtontal bolag/organisationer med gruvprospekteringsinriktad verksamhet. Han är utsedd som Kvalificerad Person enligt SveMins regelverk. **Innehav i bolaget:** 50 000 teckningsoptioner.

5 PER STORM

Styrelseledamot sedan september 2011. **Född:** 1962.

Utbildning: Bergsingenjör, Teknologie Licentiat och Teknologie Doktor, Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm, och civilekonom. Stockholms Universitet. **Övriga uppdrag:** VD i Kopparberg Mineral AB, Kopparberg Mining Exploration AB och i Argo AB. Innehavare av enskild firma Per Storm Teknik och Ekonomi. Styrelseordförande i det finska aktiebolaget Eccia Nordic. **Bakgrund:** Per Storm har varit verksam i svensk gruv- och stålindustri och som leverantör till densamma under mer än 20 år. Senast var han verksam som verkställande direktör och seniorkonsult för Raw Materials Group RMG AB, ett av Europas ledande företag inom analys av gruv- och metallindustrin. Han har grundat och suttit i styrelsen för ett flertal mindre bolag.

Innehav i bolaget: 1 676 aktier.

6 JOHNAS JANSSON

Styrelseledamot sedan 2012. **Född:** 1971.

Övriga uppdrag: VD tillika ägare, partner och styrelseledamot i Elbolaget Montage AB, Elbolaget Produktion AB, Elbolaget Installations AB, Östansbotjärnen Fastighets AB, Ludvika Vedlager AB och Elbolaget Jansson & Co AB, Nordic Protection AB och Badhusudden AB. **Bakgrund:** Johnas Jansson är entreprenör och har 20 års erfarenhet från industri- och bemanningsbranschen. Han har utvecklat och byggt upp ett flertal industri-, bemannings- och fastighetsbolag. **Innehav i bolaget:** 984 200 aktier direkt och genom bolag.

7 TOMAS OLOFSSON

Styrelseledamot sedan 2012. **Född:** 1968.

Övriga uppdrag: VD tillika ägare, partner och styrelseledamot i Lemont Maskin AB, Lemont AB, Aje Mekaniska AB, Fastighets AB Morgårdshammar AB, Datorama AB, Abacus Sales AB, A.Rentall AB och Mecapto AB. **Bakgrund:** Tomas Olofsson är entreprenör och har 20 års erfarenhet av verkstadsbranschen. Han har utvecklat och byggt upp ett flertal industri-, bemannings- och fastighetsbolag. **Innehav i bolaget:** 685 557 aktier direkt och genom bolag.

8 SIGRUN HJELMQVIST

Styrelseledamot sedan mars 2014. **Född:** 1956.

Utbildning: Har en civilingenjörsexamen inom teknisk fysik samt en teknologie licentiatexamen inom tillämpad fysik. **Övriga uppdrag:** Executive Partner på Facesso AB. Ledamot av styrelsen för Eolus Vind AB, Bluetest AB, Ragnsellsföretagen AB, Danmarks Tekniska Universitet, Sillex Microsystems AB. Styrelsens ordförande för Addnode Group AB, Fouriertransform AB, Almi Invest Stockholm AB och Almi Invest Östra Mellansverige AB. **Bakgrund:** Sigrun Hjelmqvist har tidigare bl a innehaft olika befattningar inom Ericssonkoncernen och var med och grundade riskkapitalbolaget BrainHeart Capital. Har därutöver en bred erfarenhet av styrelsearbete i en rad framgångsrika svenska bolag. **Innehav i bolaget:** -

9 CHRISTER LINDQVIST

Styrelseledamot sedan november 2008* och

Verkställande direktör sedan december 2010. **Född:** 1956. **Utbildning:** Bergsingenjör, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm. **Övriga uppdrag:** Styrelseordförande i Kopparberg Mineral AB. Styrelseordförande i Argo AB, och i Malmköpings Nya Spritbolag AB. Styrelseledamot i dotterbolaget Ludvika Gruvor AB. **Bakgrund:** Christer Lindqvist har varit verksam på olika ledande positioner inom svensk industri i mer än 25 år. Han har en omfattande erfarenhet från ledning och finansiering av internationella infrastruktur- och industriprojekt bland annat inom ABB, STC Interfinans och Åkers AB och senast i anslutning till utvecklingen av Dannemora Minerals järnmalmssgruva. **Innehav i bolaget:** 403 386 aktier genom bolag och 50 000 teckningsoptioner.

* Under perioden november 2008 till och med december 2010 var Christer Lindqvist även styrelseordförande i Nordic Iron Ore.

Ledande befattningshavare och revisor



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

1 CHRISTER LINDQVIST

Verkställande direktör sedan 2010. Christer Lindqvist är även styrelseledamot i Bolaget. **Se "Styrelse"** (sidan 26) för vidare information.

2 LENNART ELIASSON

CFO/Ekonomidirektör sedan april 2011. **Född:** 1956. **Utbildning:** Civilekonom, Uppsala universitet. **Övriga uppdrag:** Styrelsesuppleant i dotterbolaget Ludvika Gruvor AB. **Bakgrund:** Lennart Eliasson har 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. **Innehav i bolaget:** 50 000 teckningsoptioner.

3 LOUISE SJÖGREN

Chefsgeolog sedan juni 2011. **Född:** 1979. **Utbildning:** Berggrundsgeolog, Göteborgs Universitet/Chalmers, Göteborg. **Övriga uppdrag:** Ingår i ledningsgruppen för Bergarbetarutbildning på nationell nivå - "Yrkeshögskoleutbildning för Bergarbetare med start hösten 2012". **Bakgrund:** Louise Sjögren har flera års erfarenhet från gruvutvecklingsprocessen (från diamantborrning till gruvdrift), gruvproduktion samt som gruvgeolog i arbetsledande ställning vid Garpenbergs gruva och prospekteringsgeolog inom Zn-Pb-Ag och Cu-Au vid Renströms gruva, Kristineberg, Garpenberg med flera. Har undervisat inom Bergarbetarutbildning för studenter, produktionspersonal samt för arbetsledning. Louise Sjögren är utbildad Riskanalysledare. **Innehav i bolaget:** 25 000 teckningsoptioner.

4 HANS TORSHAG

Teknisk direktör, sedan maj 2010. **Född:** 1950. **Utbildning:** Bergsingenjör, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm. **Övriga uppdrag:** Styrelseledamot H T Mineral Aktiebolag och delägare i Mining and Milling in Bergslagen Handelsbolag. **Bakgrund:** Hans Thorshag har mer än 35 års erfarenhet från gruvbranschen som projektledare, produktionsledare och gruvspecialist i bolag som LKAB, Boliden, Midroc Gold och Lundin Mining. Han är även utsedd som Kvalificerad Person enligt SveMins regelverk. **Innehav i bolaget:** 25 000 teckningsoptioner.

5 PAUL MARSDEN

Marknadsdirektör sedan november 2011. **Född:** 1957. **Utbildning:** Fil. kand. i geologi, Aston University, Birmingham, Chartered Engineer (c Eng) samt chartered Scientist (CSci). **Övriga uppdrag:** - **Bakgrund:** Paul Marsden har de senaste fem åren innehaft olika chefsbefattningar på Northland Resources SA, senast som VP Business Development. Dessförinnan 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 projektledare, innefattade bland annat ansvar för förstudier och global marknadsföring av järnmalm. Paul Marsden är även utsedd som Kvalificerad Person enligt The Institute of Metals, Minerals and Mining (IOM3) och dess regelverk. **Innehav i bolaget:** 6 244 aktier och 25 000 teckningsoptioner.

REVISOR

Vid årsstämma den 28 juni 2013 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 2014.

Aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapitalets utveckling

Enligt nuvarande bolagsordning ska aktiekapitalet vara lägst 1 900 000 SEK och högst 7 600 000 SEK och antalet aktier ska vara lägst 11 000 000 stycken och högst 44 000 000 stycken. Per den 31 december 2013 uppgick bolagets registrerade aktiekapital till 1 993 110 SEK, fördelat på 11 492 738 aktier med ett kvotvärde om 0,17 SEK per aktie. Några begränsningar i aktiernas överlåtbarhet finns inte enligt bolagsordningen eller gällande lagstiftning.

Teckningsoptioner av serie 2011/2014:1

Årsstämman den 15 juni 2011 beslutade om en riktad nyemission av högst 410 000 teckningsoptioner till nuvarande och framtida nyckelpersoner i bolaget, där varje teckningsoption ger innehavaren rätt att teckna en ny aktie i Nordic Iron Ore. Ersättningen för dessa uppgick till 1 SEK per teckningsoption. Teckningsoptionerna får utnyttjas för teckning av aktier från och med den 16 juli 2013 till och med den 15 juli 2014. Lösenspriset för optionerna är 19 SEK. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna kommer bolagets aktiekapital att öka med 71 103,60 SEK. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna motsvarar utspädningseffekten cirka 3,5 procent av det totala antalet aktier och röster i bolaget, räknat på det nu registrerade aktiekapitalet om 1 993 110 kronor.

Ägarförhållanden

Ägarkretsen bestod den 31 december 2013 av 1 751 personer och företag, varav de största ägarna var familjen Bengtsson, Kopparberg Mineral AB och Elbolaget Montage AB. Även bolagets verkställande direktör är betydande ägare i bolaget.

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 nyemission av aktier

Stämman 2013 beslutade att bemyndiga styrelsen att intill nästkommande årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om nyemission av aktier, konvertibler och/eller teckningsoptioner med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, mot kontant betalning och/eller genom apport och/eller kvittning. Emissioner enligt bemyndigandet får omfatta totalt högst ett sådant antal aktier, konvertibler, och/eller teckningsoptioner som ryms inom bolagsordningens gränser. Skäl till avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt enligt ovan ska vara att säkerställa bolagets framtida finansiering eller attrahera nya ägare till bolaget. Vid avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt ska emissionskursen sättas marknadsmässigt.



AKTIEKAPITALET UTVECKLING I SAMMANDRAG

Tidpunkt*	Bolagshändelse	Förändring i antal aktier	Totalt antal aktier	Förändring i aktiekapital (SEK)	Totalt aktie- kapital (SEK)	Kvotvärde (SEK)	Betalt inklusive överkurs (SEK)	Teckningskurs (SEK)
Apr 2008	Nybildning	1 000	1 000	100 000	100 000	100,00	100 000	100,00
Maj 2008	Split	-	12 000	-	100 000	8,33	-	-
Mar 2010	Apportemission	18 400	30 400	153 333	253 333	8,33	8 280 000	450,00
Mar 2010	Teckningsoption	14 000	44 400	116 667	370 000	8,33	116 668	8,33
Jun 2010	Fondemission	-	44 400	400 000	770 000	17,34	-	-
Sept 2010	Nyemission	2 500	46 900	43 356	813 356	17,34	1 250 000	500,00
Sept 2010	Företträdesemission	4 440	51 340	77 000	890 356	17,34	2 220 000	500,00
Jan 2011	Nyemission	26 500	77 840	459 572	1 349 928	17,34	22 525 000	850,00
Jun 2011	Split	-	7 784 000	-	1 349 928	0,17	-	-
Nov 2012	Kvittningsemission	3 708 738	11 492 738	643 182	1 993 110	0,17	63 048 546	17,00

* Avser tidpunkt för bolagshändelsens beslut

ÄGARFÖRHÅLLANDEN PER 31 DECEMBER 2013

Aktieägare	Antal aktier	Andel av röster och kapital
BTAB	3 651 071	31,77%
Kopparberg Mineral AB	2 134 628	18,57%
Elbolaget Montage AB	953 323	8,30%
Archelon Mineral AB	410 269	3,57%
Christer Lindqvist direkt and indirekt	403 386	3,51%
Mecapto AB	393 391	3,42%
Paul Lederhausen	308 758	2,69%
Tomas Olofsson direkt and indirekt	292 166	2,54%
IGE Resources AB	280 000	2,44%
Per Einarsson	136 752	1,19%
Väsman Invest AB	130 876	1,14%
Övriga aktieägare	2 398 682	20,87%
Totalt	11 492 738	100,00%

TECKNINGSOPTIONER AV SERIE 2011/2014:1

Teckningsoptioner av serie 2011/2014:1	Antal	Utspädning vid fullt utnyttjande
Tilldelade optioner	405 000	3,5%
Totalt	405 000	3,5%

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Nordic Iron Ore AB (publ), organisationsnummer 556756-0940 avger härmed årsredovisning för räkenskapsåret 1 januari–31 december 2013.

VERKSAMHET

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

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Kapitalanskaffning

Bolaget genomförde under året en finansiering i form av ett kortfristigt lån med tvingande konvertering. Lånet uppgår till drygt 10 MSEK och kommer att konverteras till aktier efter genomförd nyemission, dock senast 31 december 2014. Konverteringsvillkoren är beroende av villkoren för en kommande planerad riktad nyemission av aktier.

Bolaget erhöll under fjärde kvartalet ett lån om 10 miljoner kronor från det statligt ägda riskkapitalbolaget Inlandsinnovation som ett första viktigt steg i finansieringen av feasibilitystudiens slutförande.

Under året har antalet ägare ökat till 1 751 främst genom att två av bolagets grundare överlätit aktier till andra ägare.

Prospekteringsarbete och tekniska studier

Som en del i arbetet med feasibility-studien har bolaget under året färdigställt en lönsamhetsstudie (scoping study) kring genomförandet av hela projektet Ludvika Gruvor. Studien omfattar detaljerade planer för gruvutveckling och anläggningsinvesteringar med ekonomiska kalkyler för projektet. Ludvika gruvor delas upp i tre separata faser där fokus kommer läggas på utvecklingen och återstarten av Blötbergsgruvan med tillhörande process- och terminalanläggningar.

Under året har bolagets organisation kompletterats med en logistikchef och en speciell studie- och styrgrupp har bildats tillsammans med Trafikverket för de gemensamma arbeten som planeras för tågterminal i Skeppmora.

Tillstånd

För att bedriva miljöfarlig verksamhet krävs tillstånd från Mark- och miljödomstolen (MMD) enligt reglerna i Miljöbalken. Huvudförhandlingen om bolagets ansökan för Blötberget och Håksberg inleddes under hösten och avslutades i början av februari 2014.

Parallellt med behandlingen av bolagets ansökan i MMD har processen pågått med att upprätta detaljplan för industriområdena vilken beräknas vara slutförd under senare delen av 2014. Bolaget kommer därefter att ha de viktiga tillstånd som krävs för en återstart av gruvverksamheten i Blötberget och Håksberg.

Händelser efter räkenskapsårets utgång

En ny uppskattning av bolagets mineraltillgångar i Blötberget offentliggjordes i februari 2014. De nya beräkningarna som baserar sig på ovan nämnda utvecklingsarbete resulterade i att kända och indikerade mineraltillgångar i Blötberget nu uppgår till 11 Mton med 35 procent järn respektive 27 Mton med 45 procent järn, medan antagna mineraltillgångar uppgår till 21,4 Mton med 33 procent järn. Detta motsvarar en ökning av totalt tonnage med cirka 50 procent eller en ökning av järninnehållet med 31 procent jämfört med uppskattningen i senaste årsredovisningen.

I februari hölls de avslutande förhandlingarna kring bolagets ansökan om miljötillstånd vid Mark- och Miljöödomstolen i Nacka. Dom meddelades den 20 mars där bolagets ansökan tillstyrktes i sin helhet. Bolaget erhöll även ett verkställighetstillstånd och kan därmed påbörja arbeten omedelbart. Domen har dock inte vunnit laga kraft ännu.

Medarbetare

Under räkenskapsåret uppgick medelantalet anställda till 7 (4). Samtliga i moderbolaget.

FINANSIELL STÄLLNING, LIKVIDITET OCH FRAMTIDA KAPITALBEHOV

Koncernen hade på balansdagen en likviditet på 6 005 tkr. Soliditeten uppgick till 67,60 procent. Koncernens eget kapital uppgick till 55 112 tkr, vilket motsvarade 4,80 kronor per aktie.

Bolaget avser att under första halvåret 2014 genomföra en kapitalanskaffning för att finansiera verksamheten fram till dess den slutliga feasibility-studien färdigställts och beställningar skall göras för investeringar i anrikningsverk, terminalanläggningar och gruvutrustning, vilket kommer att kräva ytterligare omfattande kapitaltillskott.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Förutom risker kopplade till framtida världsmarknadspriser på järnmalmsprodukter som påverkar lönsamheten i projektet och tekniska risker är möjligheterna att starta verksamheten beroende av att nödvändiga myndighetstillstånd erhålles samt att det omfattande kapitalbehovet kan tillgodoses.

Framtida utveckling

Efter Mark- och miljödomstolens tillstånd är fokus för verksamheten under 2014 att slutföra den pågående s.k. slutliga feasibility-studien och förberedelser för investeringsfasen. Parallellt med detta förbereds bolaget för en marknadsnotering och en därtill kopplad kapitalanskaffning.

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 1 993 110 kronor fördelat på 11 492 738 aktier, med ett kvotvärde om 0,17 kronor per aktie.

Bolagets aktiekapital skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 1 900 000 kronor och högst 7 600 000 kronor och antalet aktier skall vara högst 44 000 000 stycken. Några begränsningar av

aktiernas överlåtbarhet finns inte enligt bolagsordningen eller gällande lagstiftning. På årsstämman 2013 beslutades om bemyndigande av styrelsen för 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 avstämningsdagen är registrerade i den av Euroclear förda aktieboken och som dessutom i rätt tid har anmält sitt deltagande till Bolaget.

Årsstämman 2013 hölls den 28 juni på advokatfirman Bird & Birds kontor i Stockholm. Kommuniké från årsstämman finns publicerad på Bolagets hemsida. Vid årsstämman fattades beslut om omval av styrelseledamöterna Anders Bengtsson, Jonas Bengtsson, Göran Ekdahl, Johnas Jansson, Lars-Göran Ohlsson, Tomas Olofsson, Per Storm och Christer Lindqvist. Göran Ekdahl, valdes till styrelsens ordförande.

Vid en extra stämma den 13 mars 2014 valdes Sigrun Hjelmqvist till ordinarie styrelseledamot.

Valberedning

Årsstämman beslutade att valberedningen skall utses genom att styrelsens ordförande kontakter minst tre av de största aktieägarna vid utgången av 2013 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 nästkommande årsstämma.

Styrelsen skall enligt bolagsordningen bestå av mellan tre och tio ledamöter med högst tio suppleanter Bolagets styrelse består för närvarande av nio styrelseledamöter, utan suppleanter. Verkställande direktören ingår i styrelsen.

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 och företagsutveckling, affärsjuridik och finansiering, projektledning och anläggningsprojekt, samt geologi, gruvprospektering, gruvdrift, anrikning, tillståndshantering och marknaden för järnmalm.

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 6 sammanträden, utöver det konstituerande sammanträdet. Under 2013 höll styrelsen 21 sammanträden inklusive protokollförda telefonmöten. Det betydande antalet sammanträden sammanhänger med den fas bolaget befinner sig i med många extra möten föranledda av aktiviteter kring kapitalanskaffningsfrågor. Styrelsen behandlade vid sina ordinarie möten de fasta punkter som förelåg vid respektive styrelsemöte i enlighet med styrelsens arbetsordning såsom VDs rapport om viktiga 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 28 juni 2013.

På Bolagets hemsida www.nordicironore.se återfinns under rubriken Bolagsstyrning, bolagsordningen, information om styrelse och ledande befattningshavare, kommuniké från senaste bolagsstämmorna, styrelsens arbetsordning, information om valberedning och Bolagets incitamentsprogram. 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.

Christer Lindqvist är sedan december 2010 verkställande direktör i Bolaget. Dessförinnan verkade han som arbetande styrelseordförande 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. Denna 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 2013 omvaldes Bolagets revisor Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB med Annika Wedin som huvud-ansvarig revisor för perioden fram till årsstämman 2014.

Information till aktiemarknaden

Då en av Bolagets större ägare är marknadsnoterad 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 miljön och olägenheter för 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

Belopp i kronor

Till årsstämmans förfogande stående medel:

	Belopp i kronor
Balanserat resultat	-25 273 734
Överkursfond	94 208 734
Årets resultat	-15 808 836
Totalt	53 126 164

Styrelsen föreslår att vinstmedlen, 53 126 164 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	2013	2012
Övriga externa kostnader	6, 9	-8 693	-14 088
Personalkostnader	7	-4 750	-5 118
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	12, 13	-125	-94
Rörelseresultat		-13 569	-19 300
Finansiella intäkter	8	37	211
Finansiella kostnader	8	-2 279	-2 790
Finansnetto		-2 241	-2 578
Resultat efter finansiella poster		-15 810	-21 878
Inkomstskatt	10		
ÅRETS RESULTAT		-15 810	-21 878
ÖVRIGT TOTALRESULTAT			
Summa totalresultat för året		-15 810	-21 878
Hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-15 810	-21 878
SUMMA		-15 810	-21 878
Antal aktier			
Antal aktier vid årets utgång, st		11 492 738	11 492 738
Genomsnittligt antal aktier (före utspädning), st		11 492 738	8 312 368
Genomsnittligt antal aktier (efter utspädning), st		11 492 738	8 312 368
Resultat per aktie			
Resultat per aktie, vägt genomsnitt:			
före utspädning, sek		-1,38	-2,63
efter utspädning, sek		-1,38	-2,63

Balansräkning – Koncernen

Belopp i Tkr	Not	2013-12-31	2012-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Aktiverade utgifter avseende prospekterings- och utvärderingsarbeten	12	73 578	59 630
Licenser	12	–	–
		73 578	59 630
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och inventarier	13	499	212
		499	212
Finansiella tillgångar			
Andra långfristiga fordringar	15	78	78
		78	78
Summa anläggningstillgångar		74 156	59 920
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar	17	1 003	1 864
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	358	485
Likvida medel	19	6 005	18 926
Summa omsättningstillgångar		7 367	21 274
Summa tillgångar		81 522	81 194
EGET KAPITAL			
Eget kapital som kan hänföras till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital		1 993	1 993
Övrigt tillskjutet kapital		94 209	94 209
Balanserat resultat inklusive periodens totalresultat		-41 089	-25 279
Summa eget kapital		55 113	70 923
SKULDER			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Upplåning	21	10 152	–
		10 152	–
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		1 667	6 631
Konvertibellån	22	10 931	–
Övriga skulder	23	433	362
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	3 227	3 279
		16 258	10 272
Summa eget kapital och skulder		81 522	81 194

Poster inom linjen

Belopp i Tkr	Not	2013-12-31	2012-12-31
Ställda panter	25	77	77
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

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 2012-01-01	1 350	32 191	-3 401	30 140
Årets resultat			-21 878	-21 878
Årets totalresultat			-21 878	-21 878
Konverterat förlagslån	643	62 405		63 049
Kostnader för konverterat förlagslån		-388		-388
Utgående eget kapital 2012-12-31	1 993	94 209	-25 279	70 923
Ingående eget kapital 2013-01-01	1 993	94 209	-25 279	70 923
Årets resultat			-15 810	-15 810
Årets totalresultat			-15 810	-15 810
Utgående eget kapital 2013-12-31	1 993	94 209	-41 089	55 113

Kassaflöde – Koncernen

Belopp i Tkr	Not	2013-12-31	2012-12-31
Den löpande verksamheten			
Årets resultat		-15 810	-21 878
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Av- och nedskrivningar		125	94
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		883	191
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-14 802	-21 593
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-) Minskning (+) av rörelsefordringar		987	-1 022
Ökning (-) Minskning (+) av rörelseskulder		-4 945	4 378
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-18 760	-18 237
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	14	-412	-54
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	13	-13 948	-26 172
Förvärv av finansiella tillgångar	16	-1	-1
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-14 361	-26 228
Finansieringsverksamheten			
Nyemission, netto efter nyemissionskostnader		-	62 661
Upptagna lån	21, 22	20 200	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		20 200	62 661
Årets kassaflöde		-12 921	18 196
Likvida medel vid periodens början		18 926	730
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT		6 005	18 926
Erhållen ränta		37	211
Erlagd ränta		2 279	2 790

Resultaträkning – Moderbolaget

Belopp i Tkr	Not	2013	2012
Övriga externa kostnader	6, 9	-8 692	-14 086
Personalkostnader	7	-4 750	-5 118
Avskrivningar	12, 13	-125	-94
Rörelseresultat		-13 567	-19 299
Ränteintäkter	8	37	211
Räntekostnader	8	-2 279	-2 790
Finansiella poster netto		-2 242	-2 579
Ränteintäkter			
Räntekostnader			
Finansiella poster netto	10	-	-
Skatt på årets resultat		-15 809	-21 878
Årets resultat			
RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT			
Övrigt totalresultat		-	-
Summa totalresultat för året		-15 809	-21 878

Balansräkning – Moderbolaget

Belopp i Tkr	Not	2013-12-31	2012-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Aktiverade utgifter avseende prospekterings- och utvärderingsarbeten	12	73 578	59 630
Licenser	12	–	–
		73 578	59 630
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och inventarier	13	499	212
		499	212
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	14	50	50
Andra långfristiga fordringar	15	31	31
		81	81
Summa anläggningstillgångar		74 159	59 923
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar	17	1 003	1 864
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	358	485
Kassa och bank	19	6 009	18 928
Summa omsättningstillgångar		7 371	21 277
Summa tillgångar		81 529	81 200
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital		1 993	1 993
Aktiekapital		1 993	1 993
Fritt eget kapital			
Överkursfond		94 209	94 209
Balanserat resultat		-25 274	-3 396
Årets resultat		-15 809	-21 878
		53 126	68 935
Summa eget kapital		55 119	70 928
	21		
Skulder			
Långfristiga skulder			
Upplåning		10 152	–
Summa långfristiga skulder		10 152	–
Kortfristiga skulder			
Konvertibellån	22	10 931	–
Leverantörsskulder		1 667	6 631
Övriga kortfristiga skulder	23	433	362
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	24	3 227	3 279
Summa kortfristiga skulder		16 258	10 272
Summa skulder		26 410	10 272
Summa eget kapital och skulder		81 529	81 200

Poster inom linjen

Belopp i Tkr	Not	2013-12-31	2012-12-31
Ställda panter	25	77	77
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

Förändringar i eget kapital – Moderbolaget

Belopp i Tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2012-01-01	1 350	32 191	4 019	-7 415	30 145
Resultatdisposition			- 7 415	7 415	
Nyemission	643	62 405			63 049
Nyemissionskostnader		-388			-388
Årets resultat				-21 878	-21 878
Utgående eget kapital 2012-12-31	1 993	94 209	-3 396	-21 878	70 928
Ingående eget kapital 2013-01-01	1 993	94 209	-3 396	-21 878	70 928
Resultatdisposition			-21 878	21 878	
Årets resultat				-15 809	-15 809
Utgående eget kapital 2013-12-31	1 993	94 209	-25 274	-15 809	55 119

Kassaflödesanalys – Moderbolaget

Belopp i Tkr	Not	2013-12-31	2012-12-31
Den löpande verksamheten			
Årets resultat		-15 809	-21 878
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Av- och nedskrivningar		125	94
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		883	191
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-14 801	-21 592
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-) Minskning (+) av rörelsefordringar		987	-1 022
Ökning (-) Minskning (+) av rörelseskulder		-4 945	4 378
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-18 759	-18 236
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	14	-412	-54
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	13	-13 948	-26 172
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-14 361	-26 227
Finansieringsverksamheten			
Nyemission, netto efter nyemissionskostnader		-	62 661
Upptagna lån	21, 22	20 200	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		20 200	62 661
Årets kassaflöde		-12 919	18 197
Likvida medel vid periodens början		18 928	731
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT		6 009	18 928
Erhållen ränta		37	211
Erlagd ränta		2 279	2 790

Noter

Not 1 Allmän information

Nordic Iron Ore AB 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 järnmalmfyndigheter 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 kronor (kr) om inte annat anges. Uppgifterna inom parentes avser föregående år. Styrelsen har godkänt års- och koncernredovisningen för offentliggörande den 30 april 2014.

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.

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 Moderbolagets redovisningsprinciper. Tillämpningen av RFR 2 har inte inneburit några skillnader i moderbolagets redovisning jämfört med tidigare år.

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.

Ändringar i redovisningsprinciper och upplysningar

Vid upprättandet av koncernredovisningen per 31 december 2013 har ett flertal standarder, ändringar och tolkningar av befintliga standarder, vilka ännu inte trätt ikraft, inte tillämpats i förtid av Nordic Iron Ore AB.

Nedan följer en preliminär bedömning av effekter från de standarder som bedöms vara relevanta för Nordic Iron Ore AB:

- IFRS 9, "Financial instruments" (publicerad 31 december 2010). Denna standard är det första steget i processen att ersätta IAS 39, "Finansiella instrument: värdering och klassificering". IFRS 9 introducerar två nya krav för värdering och klassificering av finansiella tillgångar och kommer sannolikt att påverka

koncernens redovisning av finansiella tillgångar. De bestämmelser som avser finansiella skulder överförs i allt väsentligt från IAS 39, med undantag för alternativet verkligt värde.

Koncernen har för avsikt att tillämpa den nya standarden senast det räkenskapsår som börjar 1 januari 2015 och har ännu inte utvärderat effekterna. Standarden har ännu inte antagits av EU.

- Ändring av IFRS 7 "Finansiella instrument: Upplysningar" rörande upplysningar relaterade till nettoredovisning av tillgångar och skulder. Ändringen innehåller krav på nya upplysningar för att underlätta jämförelse mellan företag som upprättar sina finansiella rapporter enligt IFRS i förhållande till de företag som upprättar sina finansiella rapporter i enlighet med US GAAP.
- IFRS 13 "Fair value measurement" syftar till att värderingar till verkligt värde ska bli mer konsekventa och mindre komplex genom att standarden tillhandahåller en exakt definition och en gemensam källa i IFRS till värderingar av verkligt värde och tillhörande upplysningar. Kraven utökar inte tillämpningsområdet för när verkligt värde ska tillämpas men tillhandahåller vägledning kring hur det ska tillämpas där andra IFRS redan kräver eller tillåter värdering till verkligt värde. Koncernen har ännu inte utvärderat den fulla effekten av IFRS 13 på de finansiella rapporterna. Koncernen har för avsikt att tillämpa den nya standarden det räkenskapsår som börjar 1 januari 2013.

Nya standarder och tolkningar som ännu inte tillämpas av koncernen

- IFRS 10 "Koncernredovisning" bygger på redan existerande principer då den identifierar kontroll som den avgörande faktorn för att fastställa om ett företag ska inkluderas i koncernredovisningen. Standarden ger ytterligare vägledning för att bistå vid fastställandet av kontroll när detta är svårt att bedöma. Koncernen avser att tillämpa IFRS 10 för det räkenskapsår som börjar 1 januari 2014 och har ännu inte utvärderat den fulla effekten på de finansiella rapporterna.
- IFRS 12 "Upplysningar om andelar i andra företag" omfattar upplysningskrav för dotterföretag, samarbetsarrangemang, intresseföretag och ej konsoliderade strukturerade företag. Koncernen avser att tillämpa IFRS 12 för det räkenskapsår som börjar 2014 och har ännu inte utvärderat den fulla effekten på de finansiella rapporterna.
- IFRIC 21 "Levies" klargör redovisningen av en förpliktelse att betala en skatt eller avgift som inte är inkomstskatt. Tolkningen klargör vad den förpliktande händelsen som utlöser skyldigheten att betala skatten eller avgiften är samt när den skuld därmed ska redovisas. Koncernen är för närvarande inte utsatt för några väsentliga skatter eller avgifter som inte är inkomstskatter och därmed har detta tolkningsuttalande inte någon väsentlig påverkan på koncernen.

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

KONCERNREDOVISNING

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens förvärv. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när

de uppstår. Dotterföretag är alla de företag där Koncernen har rätten att utforma finansiella och operativa strategier på ett sätt som vanligen följer med ett aktieinnehav uppgående till mer än hälften av rösträtterna. Förekomsten och effekten av potentiella rösträtter som för närvarande är möjliga att utnyttja eller konvertera, beaktas vid bedömningen av huruvida Koncernen utövar bestämmande inflytande över ett annat företag. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till Koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör. Koncerninterna transaktioner och balansposter samt orealiserade vinster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Även orealiserade förluster elimineras, om inte transaktionen utgör ett bevis på att ett nedskrivningsbehov föreligger för den överlåtna tillgången. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av Koncernens principer.

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

Licenser

Licenser som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde. I posten licenser i balansräkningen ingick licensavgifter. Avskrivningarna av licenser påbörjas från anskaffningstillfället och sker planenligt över 5 år.

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 kommersiell gruvdrift 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

Licenser, 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. Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Redovisat värde för den ersatta delen tas bort från balansräkningen. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer. 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.

NEDSKRIVNINGAR AV MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Tillgångens restvärde och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. Dessutom skrivs en materiell anläggningstillgångs redovisade värde omgäende ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde. Materiella anläggningstillgång-

är bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). En nedskrivning redovisas i resultaträkningen. För materiella anläggningstillgångar, som tidigare har skrivits ner, görs vid varje rapportperiods slut en prövning av om återföring bör göras.

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 samt spärrade banktillgodohavanden som förväntas bli reglerade inom 12 månader efter rapportperiodens slut. I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår kassa och banktillgodohavanden.

SAMMANSATTA FINANSIELLA INSTRUMENT

De sammansatta finansiella instrument som koncernen emitterat omfattar konvertibla låneavtal med tvingande konvertering. De konvertibla lånen redovisas i sin helhet som skuld då antalet aktier som kommer att emitteras inte kan fastställas eftersom konverteringskursen ej beslutats och beloppet som kommer att konverteras även inkluderar den beräknade upplupna räntan vid den tidpunkten.

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. Detta inkluderar utgivna optioner. En option ger upphov till en utspädningseffekt om lösenpriset understiger det verkliga värdet av bolagets aktier och detta leder till att resultatet per aktie efter utspädning minskar.

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

Låneutgifter som är direkt hänförliga till lån redovisas som en del av kvalificerade tillgångars anskaffningsvärde. Detta då lånen har tagits för att finansiera investeringarna av gruvan, vilket är en tillgång som det med nödvändighet tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning. Aktiveringen upphör när alla aktiviteter som krävs för att färdigställa tillgången för dess avsedda användning huvudsakligen har slutförts. Alla andra låneutgifter kostnadsförs när de uppstår.

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 samt kortfristiga placeringar med en löptid om maximalt 90 dagar.

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.

AKTIERELATERADE ERSÄTTNINGAR**Teckningsoptionsprogram**

Koncernen har ett teckningsoptionsprogram där ledande befattningshavare och nyckelpersoner har erbjudits teckna optioner på marknadsmässiga villkor. Betalningarna för optionerna redovisas i eget kapital mot övrigt tillskjutet kapital. Teckningsoptionsprogrammet har inte resulterat i några kostnader för bolaget då de anställda erlagt marknadsvärde för optionerna. I de fall koncernföretag vid något bokslutstillfälle äger teckningsoptioner omvärderas dessa till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde. Omvärderingseffekten redovisas mot övrigt tillskjutet kapital. Om optionerna nyttjas, emitteras nya aktier. Mottagna betalningar, efter avdrag för eventuella direkt hänförliga transaktionskostnader, krediteras aktiekapital, kvotvärde, och övrigt tillskjutet kapital.

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

Leasing klassificeras i koncernredovisningen antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna som är förknippade med ägandet i allt väsentligt är överförda till leasetagaren, om så ej är fallet är det fråga om 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. Samtliga leasingavtal i koncernen har klassificerats som operationella leasingavtal.

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.

Låneutgifter

Alla låneutgifter kostnadsförs när de uppstår.

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 valutasäkringspolicy men avser att göra så när det blir aktuellt.
- Prisrisk förkommer 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 banktillgodehavanden inklusive spärrade banktillgodehavanden. 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 noga prognoser för koncernens likviditetsreserv för att säkerställa att koncernen har tillräckligt med kassamedel för att möta behovet i den löpande verksamheten.

Per sista december 2013 har Koncernen en likviditet om 6 005 tkr (18 926 tkr). Koncernen har inga kreditfaciliteter.

Kapitalrisk

Bolaget har, för att tillförsäkra sig de finansiella resurser som behövs för att driva projektet vidare i oförminskad takt, under tredje kvartalet slutfört en finansiering i form av ett erbjudande riktat till en begränsad krets investerare med ett kortfristigt lån med tvingande konvertering. Lånet, som uppgick till 10,2 Mkr, kommer att konverteras till eget kapital senast den 31 december 2014. Bolaget har även i november 2013 beviljats ett lån uppgående till 10 Mkr av Inlandsinnovation AB.

Bolaget har också förberett en marknadsnotering av aktien men avvaktar läget på finansmarknaden för rätt tidpunkt. Bolaget bedömer att kapitalrisken är begränsad.

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 2013 till 73 578 tkr (59 630 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

Löptidsanalys

Per 31 december 2013

	Inom 1 år	Mellan 1 och 5 år	Mer än 5 år
Långfristig upplåning ränta	–	152	–
Långfristig upplåning amortering	–	10 000	–
Konvertibellån, ränta	731	–	–
Konvertibellån	10 200	–	–
Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder	5 327	–	–

nedskrivningstest skulle behövas genomföras kan värdet behöva skrivas ned.

Aktiverade kostnader för prospekterings och utvärderingsarbeten samt licenser har under året skrivits ner till följd av att vissa licenser har återlämnats till utfärdaren.

(b) Bedömning av eventuell aktivering av underskottsavdrag
 Outnyttjade 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 av 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 2013 verkat inom ett rörelsesegment, dvs prospektering efter och utvärdering av mineraltillgångar. Verksamheten bedrivs i Sverige. Den rörelsegrän som identifierats i Nordic Iron Ore AB sammanfaller därmed med rapporteringen för Koncernen i sin helhet.

Tilläggssupplysningar 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	2013	2012
Koncernen och moderbolaget		
PWC		
Revisionsuppdraget	258	153
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	25	95
Övriga tjänster	48	145
Summa	331	393

Not 7 Ersättning till anställda m.m.

Koncernen och moderbolaget

Medelantal anställda	2013	2012
Män	5	3
Kvinnor	2	1
Totalt	7	4

Koncernen och moderbolaget

Könsfördelning i företagsledningen	2013	2012
Antal styrelseledamöter	8	9
varav kvinnor	0	0
VD och övriga ledande befattningshavare	4	4
varav kvinnor	1	1

Koncernen och moderbolaget

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	2013	2012
Styrelse och VD	1 975	2 225
Övriga anställda	2 699	2 258
Summa	4 673	4 483
Pensionskostnader till styrelse och VD	290	288
Pensionskostnader till övriga anställda – avgiftsbestämda planer	267	281
Sociala kostnader	1 293	1 152
Summa	1 850	1 721

Pensionsförpliktelser

Det finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner i Nordic Iron Ore AB.

Ersättning till styrelse och VD samt övriga ledande befattningshavare

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämans beslut. Ersättning till VD är 100 000 kronor per månad och avtalet ger rätt till pensionsavsättning till tjänstepension med 24%

av bruttolönen. Det ingår dessutom rätt till förmånsbil, men den rätten är ännu ej utnyttjad. I VDs avtal finns en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Inga avtal om avgångsvederlag finns vare sig för VD eller ledande befattningshavare (3 st).

2013

Belopp i Tkr	Arvode	Löner	Övriga förmåner och ersättningar	Pensionskostnad	Total ersättning
Ulf Adelsohn, styrelsens ordförande	250				250
Göran Ekdahl, styrelseledamot	75				75
Christer Lindqvist, styrelseledamot och VD		1 200		290	1 490
Per Storm, styrelseledamot	75				75
Anders Bengtsson, styrelseledamot	75				75
Jonas Bengtsson, styrelseledamot	75				75
Lars-Göran Ohlsson, styrelseledamot	75				75
Johnas Jansson, styrelseledamot	75				75
Thomas Olofsson, styrelseledamot	75				75
Övriga ledande befattningshavare, 3 st		1 667		267	1 934
Summa	775	2 867	–	557	4 199

2012

Belopp i Tkr	Arvode	Löner	Övriga förmåner och ersättningar	Pensionskostnad	Total ersättning
Ulf Adelsohn, styrelsens ordförande	262				262
Christer Lindqvist, styrelseledamot och VD	38	1 200		288	1 526
Per Storm, styrelseledamot	113				113
Anders Bengtsson, styrelseledamot	131				131
Jonas Bengtsson, styrelseledamot	131				131
Lars-Göran Ohlsson, styrelseledamot	131				131
Johnas Jansson, styrelseledamot	56				56
Göran Ekdahl, styrelseledamot	56				56
Thomas Olofsson, styrelseledamot	56				56
Thomas Jansson, tidigare styrelseledamot	50				50
Övriga ledande befattningshavare, 4 st	–	1 945		281	2 226
Summa	1 025	3 145		569	4 739

Optionsprogram för anställda

Belopp i Tkr	2013	2012
Moderbolaget		
Totalt antal optioner	405 000	405 000
Tilldelade optioner	–	0
Bortskrivna optioner	–	0
Totalt utestående teckningsoptioner	405 000	405 000

Bolagsstämman 2011 beslutade att godkänna ett teckningsoptionsprogram där vissa ledande befattningshavare och nyckelpersoner samt styrelseledamöter erbjöds att teckna optioner till marknadsmässiga villkor. Eftersom teckningsoptionerna överlåtits till marknadsmässiga villkor finns ingen förmån att redovisa som personalkostnad och inga sociala kostnader förväntas heller utgå.

Programmet omfattade från början 410 000 teckningsoptioner där det marknadsmässiga värdet beräknats av ett oberoende värdenommerat värderingsinstitut. Under 2011 skrevs 5 000 ej tilldelade optioner bort.

Varje teckningsoption ger innehavaren rätt att teckna en ny aktie i Nordic Iron Ore AB, ersättningen för dessa uppgick till 1 SEK per teckningsoption. Teckningsoptionerna får, med iakttagande av bolagets insiderpolicy, utnyttjas för teckning av aktier fr o m den 16 juli 2013 t o m 15 juli 2014. Lösenpriset för optionerna är 19 kronor. Per 2013-12-31 har ingen teckning skett.

Full teckning med utnyttjande av teckningsoptionerna kommer att medföra en utspädning om 3,4 procent av totala antalet aktier och röster i bolaget, räknat på den nu registrerade aktiekapitalet om 1 993 110 kronor.

Not 8 Finansiella intäkter och finansiella kostnader

Belopp i Tkr	2013	2012
Koncernen		
Ränteintäkter	37	211
Summa finansiella intäkter	37	211

Moderbolaget		
Ränteintäkter	37	211
Summa finansiella intäkter	37	211

Belopp i Tkr	2013	2012
Koncernen		
Räntekostnader	2 279	2 790
Summa finansiella kostnader	2 279	2 790

Moderbolaget		
Räntekostnader, extern	2 279	2 790
Summa finansiella kostnader	2 279	2 790

Årets räntekostnad avser räntor för konvertibellånen samt räntor för investeringslån.

Not 9 Leasing

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Förfallotidpunkt :		
Inom ett år	53	53
Mellan ett år och fem år	27	80
Senare än fem år	–	–
	80	133

Koncernen har inga finansiella leasingåtaganden. Ovan visas de operationella leasingåtagandena för koncernen respektive moderbolaget. Leasingavgifter för operationell leasing kostnadsförs linjärt över leasingperioden. Det sammanlagda beloppet per balansdagen av framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operativa leasingavtal är noterat ovan. De leasingavtal som finns i koncernen avser en bil och två kopieringsmaskiner. Total leasingkostnad för 2013 är knappt 95 tkr, föregående år var motsvarande summa 50 tkr. Leasingperioden för bilen löper fram till juni 2015.

Not 10 Inkomstskatt/skatt på årets resultat

Skillnaden mellan redovisad skatt s k skattekostnad och beräknad skattekostnad baserad på gällande skattesats är följande:

Koncernen	%	2013	%	2012
Resultat före skatt		-15 810		-21 878
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	22,0%	3 478	26,3%	5 754
Skatteeffekt av				
Ej avdragsgilla kostnader		-7		-23
Ej skattepliktiga intäkter				
Nyemissionskostnader				-102
Skatteeffekt av nettoförlust/vinst från rörelsen som inte redovisats som en uppskjuten skattefordran		-3 471		-5 629
Redovisad aktuell skattekostnad	0,0%	–	0,0%	–

Moderbolaget	%	2013	%	2012
Resultat före skatt		-15 809		-21 878
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	22,0%	3 478	26,3%	5 754
Skatteeffekt av				
Ej avdragsgilla kostnader		-7		-23
Ej skattepliktiga intäkter				
Nyemissionskostnader				-102
Skatteeffekt av nettoförlust/vinst från rörelsen som inte redovisats som en uppskjuten skattefordran		-3 471		-5 629
Redovisad aktuell skattekostnad	0,0%	–	0,0%	–

Skattemässiga underskott

Belopp i Tkr	2013	2012
Moderbolaget		
Skattemässiga underskott	48 248	32 647
Koncernen		
Skattemässiga underskott	48 254	32 647

De underskottsavdrag som finns i koncernen kan utnyttjas utan tidsbegränsning.

Vägd genomsnittlig skattesats för Koncernen och Moderbolaget är 22 procent (26,3 procent).

Not 11 Resultat per aktie

Belopp i Tkr	2013	2012
Resultat per aktie före utspädning		
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-15 809	-21 878
Genomsnittligt antal aktier, st	11 492 738	8 312 368
Antal aktier vid beräkning av resultat per aktie före utspädning, st	11 492 738	8 312 368
Resultat per aktie efter utspädning		
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-15 809	-21 878
Genomsnittligt antal aktier, st	11 492 738	8 312 368
Antal aktier vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning, st	11 492 738	8 312 368

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 ett vägt genomsnittligt antal aktier uppgående 11 492 738 (8 312 368) 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 justerat med eventuella kostnader för konvertibelt lån (ränta eller d y). Vidare justeras antalet aktier för maximalt antal utestående teckningsoptioner som skulle kunna konverteras till aktier.

Vägt genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning	2013	2012
Ingående genomsnittligt antal aktier		
– före utspädning	8 312 368	7 595 233
– efter utspädning	8 312 368	7 595 233
Utgående genomsnittligt antal aktier		
– före utspädning	11 492 738	8 312 368
– efter utspädning	11 492 738	8 312 368

Not 12 Immateriella anläggningstillgångar**Prospekterings- och utvärderingsarbeten**

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	59 630	33 481
Förvärv under året	13 948	26 172
Avyttringar och utrangeringar	–	-23
Utgående bokfört värde	73 578	59 630

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 borrhingsverksamhet.

Under året har aktivering skett av allt som är kopplat till prospektering samt personalkostnader.

Utfall nedskrivningstest

För 2012 bedömde ledningen att nedskrivning (23 Tkr) skall göras av vissa återlämnade tillstånd eftersom dessa licenser ej bedömts som kommersiellt gångbara. Aktiverade utgifter hänförligt till återlämnade licenser är i sin helhet nedskrivna.

Licenser

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	–	223
Förvärv under året	–	–
Kostnadsföring av licenser	–	-223
Utgående bokfört värde	–	0

Akkumulerade av- och nedskrivningar

Vid årets början	–	-11
Årets av- och nedskrivningar	–	–
Kostnadsföring av licenser	–	11
Utgående ackumulerade av- och nedskrivningar	–	–
Redovisade värden	–	–

Licenser

Licenser består av datorprogram som åskådliggör hur malmen ligger i gruvan.

Avskrivningar

Avskrivning skedde linjärt över den beräknade nyttjandeperioden, d v s över fem år.

Nedskrivningstest

Nedskrivna licenser har återlämnats till utfärdaren.

Not 13 Materiella anläggningstillgångar**Maskiner och inventarier**

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	284	229
Förvärv under året	412	54
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	696	284
Akkumulerade av- och nedskrivningar		
Vid årets början	-71	-22
Årets av- och nedskrivningar	-125	-50
Utgående ackumulerade av- och nedskrivningar	-196	-71
Redovisade värden	499	212

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 14 Aktier och andelar i dotterbolaget

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Moderbolaget		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	50	50
Utgående balans	50	50

Tabellen nedan utgör en specifikation av bolagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag per 2013-12-31.

Dotterföretag/ Org nr./Säte	Antal andelar	Andel i %	Eget kapital	Bokfört värde	Resultat
Ludvika Gruvor AB 556856-2994 Ludvika	50	100	43	50	-1

Not 15 Övriga långfristiga fordringar

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen		
Deposition enligt minerallagen ställd till Bergsstaten	31	31
Spärrade bankmedel	47	47
SUMMA	78	78
Moderbolaget		
Deposition enligt minerallagen ställd till Bergsstaten	31	31
SUMMA	31	31

Not 16 Finansiella instrument per kategori**2012-12-31**

Belopp i Tkr	Låneford- ringar och kundford- ringar	Andra finansiella skulder	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Koncernen				
Depositioner och spärrade banktillgodohavanden	78		78	78
Andra fordringar	1 864		1 864	1 864
Likvida medel	18 926		18 926	18 926
Summa	20 867	-	20 867	20 867
Leverantörsskulder och andra skulder		6 993	6 993	6 993
Summa		6 993	6 993	6 993

2013-12-31

Belopp i Tkr	Låneford- ringar och kundford- ringar	Andra finansiella skulder	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Koncernen				
Depositioner och spärrade banktillgodohavanden	78		78	78
Andra fordringar	968		968	968
Likvida medel	6 005		6 005	6 005
Summa	7 051	-	7 051	7 051
Upplåning		10 152	10 152	10 152
Konvertibellån		10 931	10 931	10 931
Leverantörsskulder och andra skulder		1 667	1 667	1 667
Summa		22 750	22 750	22 750

Not 17 Övriga fordringar

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Momsfordran	828	1 781
Övriga poster	175	82
Summa	1 003	1 864

Not 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Förutbetalda hyreskostnader	230	232
Förutbetalda försäkringspremier	14	13
Upplupna ränteintäkter	–	201
Övriga poster	115	39
SUMMA	358	485

Not 19 Likvida medel

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen		
Kassa och bank	6 005	18 926
Summa	6 005	18 926
Moderbolaget		
Kassa och bank	6 009	18 928
Summa	6 009	18 928

I likvida medel ingår kassa och banktillgodohavanden samt spärrede banktillgodohavanden som förväntas bli reglerade inom 12 månader efter rapportperiodens slut. I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår kassa och banktillgodohavanden.

Not 20 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital

Enligt bolagsordningen för Nordic Iron Ore AB skall aktiekapitalet uppgå till lägst 1 900 000 kronor och högst 76 000 000 kronor. Antalet aktier skall vara lägst 11 000 000 st och högst 44 000 000 st. Bolagets registrerade aktiekapital uppgick den 31 december 2013 1 993 110 kronor fördelat på 11 492 738 aktier med ett kvotvärde om 0,173 kronor.

Aktiekapitalets utveckling

2012	Antal aktier, st	Aktiekapital, kr	Övrigt tillskjutet kapital
Ingående värde 1 januari 2012	7 784 000	1 349 928	32 191 370
Förändring under året:	3 708 738	643 182	62 009 364
<i>Utnyttjade teckningsoptioner</i>	0	0	
Utgående värde 31 december 2012	11 492 738	1 993 110	94 200 734

2013	Antal aktier, st	Aktiekapital, kr	Övrigt tillskjutet kapital
Ingående värde 1 januari 2013	11 492 738	1 993 110	94 200 734
Förändring under året:	–	–	–
<i>Utnyttjade teckningsoptioner</i>	0	0	
Utgående värde 31 december 2013	11 492 738	1 993 110	94 200 734

Not 21 Långfristiga skulder

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Långfristig skuld till Inlandsinnovation AB	10 152	–
Totalt	10 152	–

Lånet förfaller till betalning fem år efter utbetalningen av detsamma, såvida det inte dessförinnan kvittats mot nya lån alternativt aktier i Nordic Iron Ore AB.

Not 22 Konvertibellån

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Konvertibelt lån	10 931	–
Totalt	10 931	–

Bolaget har under 2013 tagit upp ett lån med tvingande konvertering uppgående till 10 200 tkr. Hela lånet inklusive beräknad upplupen ränta kommer att konverteras till eget kapital senast den 31 december 2014. Då konverteringskursen ej är fastställd kan lånet enligt gällande redovisningsregler ej redovisas som eget kapital, trots att någon återbetalning ej kommer att bli aktuell. Bolagets finansiella ställning och även periodens kassaflöde påverkas väsentligt av denna redovisning.

Not 23 Övriga skulder

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Källskatt	127	227
Arbetsgivaravgifter	101	134
Garanti konvertibellån	200	–
Övriga skulder	5	–
Summa	433	362

Not 24 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Upplupna löner och arvoden	987	724
Upplupna sociala avgifter	39	88
Upplupna semesterlöner	137	285
Diverse konsultarvoden	–	198
Upplupna aktiverade kostnader	1 440	1 238
Upplupna pensionskostnader	283	272
Övriga poster	341	473
Summa	3 227	3 279

Not 25 Poster inom linjen

Belopp i Tkr	2013-12-31	2012-12-31
Koncernen och moderbolaget		
<i>Ansvarsförbindelser</i>	Inga	Inga
<i>Ställda säkerheter</i>		
Spärrade bankmedel, SHB, ställda tillförmån för Länsstyrelsen i Dalarna avseende åtagande att återställa mark	31	31
Spärrade bankmedel avseende hyresgaranti	46	46
Summa ansvarsförbindelser och ställda säkerheter	77	77

Not 26 Transaktioner med närstående**Närstående**

Såsom närstående betraktas dotterbolag som ingår i Koncernen, part med direkt eller indirekt bestämmande inflytande, samt nära familjemedlemmar till dessa, ledamöterna i bolagets styrelse, koncernens ledande befattningshavare samt nära familjemedlemmar till dessa personer.

Under verksamhetsåret har Kopparberg Mineral AB fakturerat 292 tkr (255 tkr) i arvode och utlägg. Nordic Iron Ores skuld till Kopparberg Mineral AB uppgick per den 31 december 2013 till 17 tkr samt till Bengtssons Tidnings AB 2 134 tkr.

Belopp i Tkr	2013	2012
Närstående- relation	Skuld till närstående per 31 december	Fordran på närstående per 31 december
VD, genom bolag		
Ägare: Bengtssons Tidnings AB	2 134	
Ägare: Kopparberg Mineral AB	17	38
Totalt	2 151	38

Not 27 Händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser har inträffat efter periodens slut, utöver de som redovisas i förvaltningsberättelsen.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandards 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 2014.

Ludvika 2014-04-28

Göran Ekdahl
Styrelseordförande

Anders Bengtsson

Jonas Bengtsson

Sigrun Hjelmquist

Johnas Jansson

Tomas Olofsson

Lars-Göran Ohlsson

Per Storm

Christer Lindqvist
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 29 april 2014. Revisionsberättelsen innehåller upplysningar av särskild betydelse.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Annika Wedin
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Nordic Iron Ore AB (publ) för år 2013. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 32-55.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och en koncernredovisning som ger en rättvisande bild enligt International Financial Reporting Standards, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen, och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och koncernredovisningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionsd i Sverige. Dessa standarder kräver att vi följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen och koncernredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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

Uttalanden

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 2013 och av dess finansiella resultat och kassaflöden 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 2013 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt International Financial Reporting Standards, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen.

Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Upplysningar av särskild betydelse

Utan att det påverkar vårt uttalande vill vi fästa uppmärksamheten på avsnittet Finansiell ställning, likviditet och framtida kapitalbehov i förvaltningsberättelsen där det framgår att finansieringen vid årsredovisningens avlämnande inte är säkerställd för den kommande tolv månadersperioden. Bolaget arbetar aktivt med en finansiering.

Bolagets förmåga till fortsatt drift är beroende av att finansieringen genomförs enligt plan.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Nordic Iron Ore AB (publ) för år 2013.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Uttalanden

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

Gävle den 29 april 2014

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

Anriktningsprocess vid vilken mineralkorn i en vätska lyfts till ytan och "skummas" av.

Geofysisk mätning

Mätning med instrument som visar bergarters (malms, 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 Australiasian 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.

Miljötillstånd

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 kännetecken 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

Offast 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 sammansmältning.

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 prospektering inom ett visst område.

Nordic Iron Ore AB
Vendevägen 85 A
SE-182 91 Danderyd
www.nordicironore.se

Nordic
Iron OreTM

