

NIO

2019



Innehåll

Nordic Iron Ore i korthet	4
Året i korthet.....	5
Tillgångsportfölj	6
VD har ordet	10
Marknad och produkter	12
Verksamhet	16
Modern hållbar gruvdrift	22
Aktiekapital och ägarförhållanden	24
Bolagsstyrningsrapport 2019.....	26
Styrelse och Ledning	28
Förvaltningsberättelse.....	30
Tilläggsupplysningar.....	38
Ordlista.....	51

Nordic Iron Ore i korthet

Nordic Iron Ore är ett gruvutvecklingsbolag i södra Dalarna. Målet är att återuppta gruvdriften i Ludvika Gruvor som består av de tidigare verksamma gruvorna Blötberget och Håksberg samt även det mellanliggande Väsmanfältet, vars potential bedöms som betydande. Bolaget har alla nödvändiga tillstånd på plats för det inledande projektet i Blötberget och kommer att kunna producera järnmalm med mycket hög kvalitet. Därmed är bolaget väl positionerat på en marknad där efterfrågan ökar på högkvalitativ järnmalm med hög järnhalt.

Vision

Nordic Iron Ore ska bli en betydande svensk producent av högkvalitativa järnmalmsprodukter.

Affärsidé

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

Strategi

Affärsidén ska förverkligas genom att:

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

Mål

Bolagets operativa mål är att:

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

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

Nordic Iron Ore som investering

- Genomförbarhetsstudie visar på god kommersiell potential
- Alla nödvändiga tillstånd klara
- Effektiv logistiklösning säkrad
- Brownfield med omgivande infrastruktur
- Kommer att producera höganrikad järnmalmsprodukt med stark efterfrågan och premiumprissättning
- Expansionspotential med stora synergier

Året i korthet

Första kvartalet 2019

- Arbetet med genomförbarhetsstudien för Blötberget fortsatte
- Mineralresursberäkningarna godkändes för genomförbarhetsstudien

Andra kvartalet 2019

- SRK Consulting anlitas för en översiktlig studie av expansionspotentialen i Väsmanfältet.
- Undersökningstillstånd för Ludvikafältet nr 1 beviljas av Bergsstaten
- Golder Associates meddelar att studien blir cirka en dryg månad försenad.
- En kortfristig låneförbindelse om 10 mkr erhöles från bolagets två största ägare.
- Timo Lindborg väljs in i styrelsen på årsstämman
- Ansökan om undersökningstillstånd för ett område i anslutning till Blötberget åt sydväst lämnades in till Bergsstaten.

Tredje kvartalet 2019

- Ett kortfristig lån om 5 miljoner kronor togs upp i juli.
- Golder presenterar ett komplett utkast till genomförbarhetsstudien till Bolaget

Fjärde kvartalet 2019

- Utfallet av genomförbarhetsstudien för Blötberget offentliggjordes.
- En konceptuell studie för Väsmanfältet färdigställdes.
- En företrädesemission på 25 mkr övertecknades.

Tillgångsportfölj

av befintliga mineraltillgångar, reserver och tillstånd

Nedan redogörs för Bolagets befintliga tillstånd och mineraltillgångar samt mineralreserver. Beräkningarna av mineraltillgångarna avseende Blötbergsgruvan har gjorts av DMT Consulting Ltd. med Timothy Horner som ansvarig Kvalificerad Person. För Södra Väsmanfältet och Håksbergsgruvan har beräkningarna gjorts av GeoVista med Thomas Lindholm som ansvarig Kvalificerad Person.

Beräkningarna av mineralserverna avseende Blötberget kommer från den genomförbarhetsstudie från oktober 2019 som gjordes av konsultbolaget Golder Associates.

Sammanfattningen av genomförbarhetsstudien, liksom rapporterna rörande mineraltillgångarna, finns tillgängliga i elektronisk form på Bolagets webbplats (www.nordicironore.se).

I slutet av februari i år (2020) beviljades Nordic Iron Ore ett nytt undersökningstillstånd av Bergsstaten. Tillståndet gäller Blötberget nr 4. Undersökningstillståndet innebär enligt minerallagen ensamrätt till undersökning av det beviljade området och gäller i tre år.

BEARBETNINGSKONCESSIONER

NAMN	KOMMUN	MINERAL	GILTIG	ANDEL	AREAL (HA)
Blötbergsgruvan K nr 1	Ludvika	apatit, järn, lantan	2011-08-30 - 2036-08-30	100 %	126,43
Blötbergsgruvan K nr 2	Ludvika	apatit, järn, lantan	2017-08-14 - 2042-08-14	100 %	38,65
Håksbergsgruvan K nr 1	Ludvika	guld, järn, koppar	2011-12-15 - 2036-12-15	100 %	136,30
Södra Väsmanfältet K nr 1	Ludvika	järn	2017-12-21 - 2042-12-21	100 %	115,39

UNDERSÖKNINGSTILLSTÅND

NAMN	KOMMUN	MINERAL	GILTIG	ANDEL	AREAL (HA)
Ludvikafältet nr 1	Ludvika	apatit, järn	2019-05-06 - 2022-05-06	100 %	913,65
Blötberget nr 4 ¹	Ludvika	apatit, järn	2020-02-20 - 2023-02-20	100 %	453,72

Tillståndet beviljades i februari 2020, och fanns således inte vid utgången av 2019.



Klassificering av mineraltillgångar

Mineraltillgångar klassificeras utifrån geologisk kännedomsggrad i:

Kända mineraltillgångar

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

Indikerade mineraltillgångar

En indikerad mineraltillgång är den del av en mineraltillgång för vilken kvantitet, halt eller kvalitet, densitet, form och fysikaliska egenskaper, kan bedömas med

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

Antagna mineraltillgångar

En antagen mineraltillgång är den del av en mineraltillgång för vilken kvantitet, halt eller kvalitet kan uppskattas på grundval av geologiska undersökningar och begränsad provtagning samt rimligt bedömda, men ej fastställda, geologiska samband och haltsamband.

Bedömningen grundar sig på begränsad information och provtagning, inhämtad genom lämplig teknik från blottningar, provgropar, skärpningar och borrhål.

MINERALTILLGÅNGAR

PROJEKT	KÄNDA		INDIKERADE		ANTAGNA		KLASSIFICERING
	MT	% FE	MT	% FE	MT	% FE	
Blötberget	45,4	41,7	9,6	36,2	11,8	36,1	JORC 2012
Håksberg	-	-	25,4	36,4	11,6	36,0	JORC
Väsman			7	38,5	85,9	38,4	JORC



Mineralreserver

Mineralreserver indelas utifrån kännedomsggrad i:

Sannolika mineralreserver

En sannolik mineralreserv är den del av en indikerad mineralreserv, i vissa fall känd mineraltillgång, som visat sig ekonomiskt brytbar genom minst en pre-feasibility study (förberedande genomförbarhetsstudie). Studien måste innehålla adekvat information om brytning, anrikning, metallurgi, ekonomiska samt andra relevanta faktorer, som visar att en utvinning är lönsam.

Bevisade mineralreserver

Bevisade mineralreserver är den del av en känd mineraltillgång, som visat sig ekonomiskt brytbar genom åtminstone en pre-feasibility study. Denna studie måste innehålla adekvat information om brytning, anrikning, metallurgi, ekonomiska och andra relevanta faktorer som visar att en utvinning är lönsam.

MINERALRESERVER

PROJEKT	BEVISADE		SANNOLIKA		TOTALT	
	MT	% FE	MT	% FE	MT	% FE
Blötberget	29,4	37,32	4,67	29,72	34,1	36,26

Beräkning av prospekteringsresultat

Figuren på nästa sida illustrerar gällande ramverk för hur mineraltillgångar och mineralreserver bör klassificeras. Mineraltillgångar beräknas och klassificeras av en så kallad Kvalificerad Person – vanligen en erfaren geolog – på basis av geologisk information inhämtad från kärnbörning, hällobservationer, geofysiska mätningar etc. Med ökad säkerhet i beräkningarna klassificeras mineraltillgångarna i antagna, indikerade eller kända. Mineralreserverna 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. Beräkningarna inkluderar malmförluster och gråbergsinblandning vid brytningen. Normalt konverteras indikerade mineraltillgångar till sannolika mineralreserver och kända mineraltillgångar till bevisade mineralreserver. Vid osäkerhet i bedömningsfaktorerna bör dock de kända mineraltillgångarna konverteras till sannolika mineralreserver.



VD har ordet

Under ett år med volatil men ändå stark marknad för järnmalm har vi äntligen slutfört genomförbarhetsstudien för vårt första delprojekt, Blötberget, och även en konceptuell studie för vår stora expansionspotential i Väsmanfältet. Året avslutades med en lyckad företrädesemission.

2019 handlade mycket om färdigställandet av studier. Efter några månaders försening kunde vi äntligen offentliggöra utfallet av genomförbarhetsstudien för Blötberget. Glädjande nog visade studien att det föreligger goda förutsättningar för ett lönsamt projekt. Med de antaganden som Golder baserade beräkningarna på (ett pris på cirka USD 100/ton produkt) är rörelsemarginalen 44 procent och nettonuvärdet för projektet i storleksordningen en miljard kronor.

Detta utfall av studien gör det än mer intressant att titta på en gruva i Väsmanfältet som till stor del kan dra nytta av de investeringar som görs för Blötberget. Den konceptuella studien på en gruva i Väsmanfältet som SRK Consulting färdigställde bygger en hel del på de ekonomiska beräkningarna från studien för Blötberget. Även om siffrorna justerats för antagna skillnader mellan Blötberget och Väsman vad avser bland annat brytning och malmens egenskaper så fick Väsmanstudien härigenom en bra grund att stå på.

I studien räknar SRK på en snabb start av en mindre gruva inom de delar av koncessionsområdet i södra Väsman som vi har bäst geologisk kunskap om. Utfallet av studien visar att det finns god anledning att fortsätta prospekteringen av Väsmanfältet. Prospektering av hela Väsmanfältet till en nivå som möjliggör en detaljerad gruvplanering är ett mycket omfattande arbete och måste drivas som ett separat projekt.

Om prospekteringen av Väsman ger vad vi tror och hoppas på kan en genomförbarhetsstudie för Väsmanfyndigheterna som ansluter till Håksberg ge oss ett sammantaget projekt som ligger på en helt annan storleksmässig nivå än Blötberget både vad gäller ökad årlig produktionsvolym och livstid.

Beträffande det sistnämnda har vi stärkts i vår tro att det finns en längre livslängd än den som antas i genomförbarhetsstudien för Blötberget. Vårt deltagande i forskningsprojektet Smart Exploration börjar generera intressant information om geologin kring Blötberget. De hittills presenterade resultaten tyder på att våra antagna mineraltillgångar kommer att öka. Vi väntar nu på att under året få mer förfinade modeller som kan ge ett bättre underlag för planeringen av fortsatt prospekteringsborrning kring Blötberget.

Marknaden

Järnmalmemarknaden var något volatil under 2019, men huvudsakligen låg priserna på en relativt hög nivå. Även premien för högvärdig malm, det vill säga produkter med en järnhalt om 65 procent eller mer, varierade men priset för högvärdig järnmalm höll sig på goda nivåer under hela året.

Den exakta prisutvecklingen för järn är svårare att utläsa än för metaller som handlas och prissätts på London Metal Exchange. Järn är, till skillnad från basmetaller, ingen homogen produkt, utan kvaliteten, och därmed priset, varierar mellan olika leverantörer.

Det finns några olika index för järnpriset som varierar något sinsemellan beroende på det exakta beräknings-sättet, men alla baseras väsentligen på en uppskattning av priset på malm levererad till hamn i Kina.

”De hittills presenterade resultaten tyder på att våra antagna mineraltillgångar kommer att öka.”

Det är följaktligen inte helt lätt att fastslå det exakta marknadspriset för en produkt – däremot kan man utifrån specifikationerna från processtesterna på malm från Blötberget utläsa att NIO kommer att producera en av världens mest högkvalitativa produkter som väntas vara efterfrågad och som kan förväntas handlas till premiepriser.

Framåtblick

Nu har vi några viktiga uppgifter att driva parallellt innan vi kan sätta spaden i backen och börja bygga; det är att förbereda byggstarten genom förädling av genomförbarhetsstudien till detaljplanering, välja leverantörer och bygga ut vår organisation samt, inte minst, säkra finansieringen. Förädlingen av studien sker till stor del i samråd med alternativa leverantörer. Här har vi ett angenämt problem att behöva välja mellan mycket kompetenta leverantörer som visar intresse att arbeta med oss.

De långsiktiga effekterna av coronavirusets utbredning är i dag svåra att uppskatta. Vad vi kan konstatera, så här långt, är att det lett till oro, och därmed turbulens, på de finansiella marknaderna. Samtidigt är det viktigt att påpeka att det i slutändan är ett projekts ekonomiska potential som är det som möjliga investerare i första hand tittar på. Och där hyser vi stor tillförsikt.



Stockholm i april 2020,

LENNART ELIASSON

VD Nordic Iron Ore AB

Marknad och produkter

Den globala marknaden för järnmalm var under första halvåret 2019 turbulent med kraftigt stigande priser till följd av dammkatastrofen i Brasilien. Därefter har priserna fallit tillbaka, och förväntningarna ligger på en mer modest pris- och produktionsutveckling de kommande åren.

Den internationella järnmalmsmarknaden

Efter en mindre prisnedgång på den globala järnmalmsmarknaden i slutet av 2018, till följd av en snabb produktionsökning i Kina och hotet om handelskrig mellan USA och Kina, steg priset kraftigt under första halvåret 2019. Förklaringen var dammolyckan vid en gruva i sydöstra Brasilien, vilket slog mot det globala utbudet. Även de kraftiga skogsbränderna i Australien bidrog till att hålla upp den höga prisnivån då bränderna försvårade transporter inom Australien, vilket dämpade exporten. Såväl Australien som Brasilien tillhör de största järnmalmsproducenterna i världen, och utbudsstörningarna i de bägge länderna fick återverknings globalt.¹

Under sommaren låg priset på 62-procentig järnmalm på över 120 dollar per ton (månadsgenomsnitt), vilket var nära nog en fördubbling på ett år.

Därefter har priset fallit tillbaka något, och i slutet av året låg priset på strax under 100 dollar per ton. Det betyder att priset – trots andra halvårets nedgång – ändå är 35 procent högre än ett år tidigare. Noterbart är att prispremien för högkvalitativ järnmalm steg i slutet av 2019, och även fortsatte att stiga i början av 2020.

Inför 2020 och åren därefter förväntades en lugn utveckling av såväl produktion som priser. Utbudet har stabiliserats då den brasilianska produktionen på nytt har kommit igång. Det finns frågetecken vad gäller den kinesiska efterfrågan, vilket kan verka prisdämpande. Kina är världen största importör av järnmalm, och prognoser om en långsammare kinesisk tillväxt har varit en bidragande orsak till det sjunkande malmpriset under andra halvan av 2019, och till att prognoserna pekar mot oförändrade, alternativt lägre, priser under 2020–2021. Effekterna av coronabrottet är osäkra och svårbedömda, men det kan verka prispressande, i var fall på kort sikt.²

Prognoser pekar mot en mycket måttlig ökning i den samlade globala produktionen med 0,5 procent per år 2018–2027. Det kan jämföras med perioden 2008–2017 då ökningen låg på 5 procent per år. Den stora drivkraften då var en snabb ökning av produktion och efterfrågan i Kina.³

Världens största järnmalmsproducenter är Kina, med Australien och Brasilien på andra respektive tredje plats. Sverige ligger på plats 11 på listan över världens största producenter. I hela världen produceras årligen över 2 miljarder ton järnmalm, och den årliga omsättningen uppgår till omkring 250 miljarder dollar.⁴

Högre prispremie för högkvalitativ järnmalm

Priset för malm med högre järnhalt uppvisade under andra halvan av 2019 inte samma negativa trend som priset för järnmalm av lägre kvalitet. Det ledde till en stigande prispremie för järnmalm av högre kvalitet, och i början av 2020 var premien tillbaka på samma höga nivå som ett år tidigare.

1. Metallochgruvor.se/Investing Networks

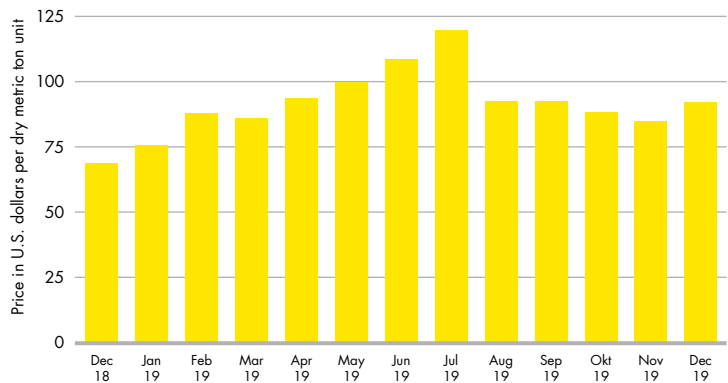
2. Investingnews.com/S&P Global Platts

3. Mining.com/Iron Ore Mining Outlook

4. US Geological Survey

Järnmalmpriset, månadsgenomsnitt (Gäller malm med en järnhalt på 62 %)

Källa: The Statistics Portal, 2019



Förklaringen är till stor del en strängare miljöpolicy, inte minst i Kina. Malm av lägre kvalitet innehåller andra mineraler som även de behöver smältas, vilket kräver ytterligare energi. Denna energi kommer ofta från kol och koks, vilket leder till ökade miljöfarliga utsläpp. Detta leder till ett underliggande efterfrågetryck för järnmalm av högre kvalitet.

Vid sidan av miljön finns även andra orsaker till att efterfrågan på högkvalitativt järnmalm förväntas öka. Bland annat kan en högre produktivitet uppnås genom att använda en råvara med högre järninnehåll.⁵

Denna marknadstrend har inte minst ökat efterfrågan på pellets, vilket också är en järnmalmprodukt som görs av malm med hög järnhalt.

Prognoser visar en ökning av pelletsmarknaden från 63 miljarder dollar (2018) till 96 miljarder dollar 2026, det vill säga en ökning med över 50 procent på 8 år.⁶

Sammantaget tyder detta på en fortsatt stark marknad inom det segment av marknaden där Nordic Iron Ore kommer att verka. Bolaget kommer att kunna producera produkter med upp till 71 procent järnhalt, med ett genomsnitt kring 69 procent.

Produkter

Det finns huvudsakligen fyra typer av järnmalmprodukter; slig, sinter, pellets och styckemalm. Slig används vid tillverkning av sinter och pellets, vilka sedan ingår i masugnsprocessen.

Styckemalm kan användas direkt i masugnsprocessen utan vidare förädling.

Nordic Iron Ore kommer i första hand att producera finslig, som är en finkornig sligprodukt med omkring 69 procent järnhalt, för leverans till stålindustrin i Europa, Mellanöstern och Kina.

Prissättning

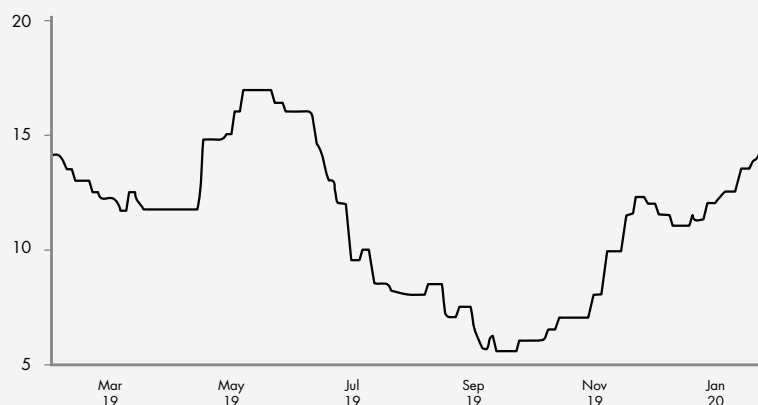
Priset på järnmalm i långtidskontrakt bestämdes före 2010 i traditionsenliga och årsvisa prisförhandlingar mellan de största malm- och stålproducenterna. Dessa publicerade priser blev sedan vägledande för övriga kontrakt. En spotmarknad har under senare år vuxit fram i Kina. I dag sätts kontraktpriser i huvudsak kvartalsvis i relation till spotpriset för leverans av 62 procentig slig till kinesisk hamn. Produkter med högre järnhalt handlas med premie. Numera har ett prisindex för 65-procentig järnmalm etablerats.

5. Global Market Insight 2019/Bloombergs News

6. Global Market Insight 2019

Prispremien för järnmalm med 65 procents järnhalt (jämfört med järnmalm med 62 procents järnhalt)

Källa: S & P Global Platts



Marknad och produkter forts.



Sverige största producenten i EU

Sverige är den största järnmalmsproducenten i EU (störst i Europa förutom Ryssland och Ukraina), och den elfte största i världen. Den svenska andelen av den globala produktionen uppgår till 1,3 procent. Den överlägset största producenten i Sverige är LKAB, som ägs av den svenska staten, och som bryter cirka 80 procent av all järnmalm inom EU. Under 2019 producerade LKAB 27,2 miljoner ton järnmalm, och försäljningen uppgick samma år till 31,3 miljarder kronor. Över 80 procent av bolagets försäljning utgörs av pellets.

Järnmalmsprodukter

Nordic Iron Ore planerar att producera en slig, ämnad för tillverkning av pellets eller sinter, med hög järnhalt och som är väl anpassad för marknaden i Europa och närliggande marknader såsom Turkiet och MENA-regionen såväl som för Asien. I Europa är det sannolikt att produkten bäst kommer till användning som blandkomponent vid sintring då dess höga järninnehåll möjliggör ökad produktivitet. För marknaden i Turkiet och MENA-regionen är en finslig för produktion av pellets, alternativt DRI-pellets, mest trolig. I Asien kommer trolighvis främst en pelletslig att efterfrågas av stålproducenter med pelletsverk.

SLIG



Slig är den mest anrikade järnmalmsprodukten och har en kornstorlek om högst 6 mm. Produkten används som insatsvara vid sintring och framställning av pellets för användning i masugns-processen. Finslig eller koncentrat är en typ av slig som är ännu mer finkornig, mindre än 0,1 mm, och används för pellets- och järnsvampstillverkning. Slig utgör cirka 70 procent av världsmarknaden för järnmalmsprodukter.

Slig kräver ytterligare bearbetning och handlas därför normalt till ett lägre pris än styckemalm, pellets och sinter.

SINTER



Sinter tillverkas genom agglomeration av finkornig sinterslig och någon typ av bindningsmedel. Därefter krossas sintern till mindre bitar för att sedan, precis som pellets, användas i masugnen. Sinter har därmed inte samma jämna och konsekventa form som pellets. Dessutom håller sinter normalt en lägre järnhalt än pellets.

Sinter framställs typiskt av slig med 58-62 procents järnhalt att jämföras med pellets där motsvarande generellt ligger på 62-65 procent.

PELLETS



Pellets tillverkas genom agglomeration av finslig och någon typ av bindningsmedel, till exempel bentonit. Pellets har oftast en kornstorlek mellan 9 mm till 16 mm. Tillverkningen kräver behandling i ett pelletsverk vilket medför högre kostnader för framställning.

Pellets håller en högre och jämnare kvalitet och handlas därför normalt till premie gentemot styckemalm.

STYCKEMALM



Styckemalm är relativt oarbetad och behöver därför inte sintras utan kan direkt användas i masugnsprocessen. Normalt har styckemalm en kornstorlek mellan 6 mm till 30 mm. Styckemalm med hög järnhalt och låga halter av föroreningar, i kombination med god hållfasthet vid höga temperaturer anses vara en så kallad premiumprodukt.

Styckemalm kan användas direkt i masugnen och handlas därför normalt till en premie gentemot slig.

JÄRNTILLVERKNING I MASUGNEN

Källa: Cuervo Resources, Raw Materials Group

"Nordic Iron Ore kommer att vara en leverantör av ett av världens bästa malmkoncentrat"



"Nordic Iron Ore verkar inom det segment som växer allra snabbast"

Efter slutförandet av genomförbarhetsstudien ligger Nordic Iron Ore väl positionerade för att dra nytta av en växande efterfrågan på högkvalitativa järnprodukter. Bolaget ligger också långt fram i sin utveckling, vilket minskar den tekniska och ekonomiska risken i verksamheten.

Paul Marsden är Nordic Iron Ores rådgivare inom marknad och produktutveckling. Han har en över 40 år lång karriär bakom sig inom gruvdrift, ståltillverkning och mineralbearbetning och har haft ledande positioner på flera internationella gruvbolag.

Marsden tvekar inte när han ska bedöma potentialen för Nordic Iron Ore.

– Bolaget kommer att verka inom ett segment som är det snabbast växande vad avser efterfrågan. För stålindustrin handlar det i framtiden om att höja kvaliteten i insatsvarorna, inklusive pellets och sinter. Nordic Iron Ore kommer att vara en leverantör av ett av världens bästa malmkoncentrat och med möjlighet att utöka

produktionen. De flesta pelletstillverkarna, särskilt av DRI-pellets, och stålverk med sintringsanläggningar kommer med Nordic Iron Ores premiumprodukter att förbättra både kvaliteten och miljöavtrycket, säger Marsden, som menar att det också är ökad miljöhänsyn som driver marknaden.

– Det krävs mindre energi att tillverka järn- och stålprodukter med hjälp av högkvalitativ järnmalm, vilket betyder mindre miljöfarliga utsläpp. Den ökade fokuset på miljöhänsyn syns framförallt i form av nya direktiv i Kina som tillverkar hälften av allt stål i världen.

– I dag är det i stort sett ingen som investerar i gruvor som tillverkar järnmalm av lägre kvalitet, säger Marsden, som fortsätter:

– Värt att poängtera är att Nordic Iron Ore också ligger före många av de andra bolagen inom premiumsegmentet. Gruvdriften kan påbörjas inom ett par år efter det att vi påbörjar bygget. För de flesta av våra konkurrenter som eventuellt är på väg in i vårt marknadssegment



Paul Marsden

ligger en produktionsstart tio år eller mer framåt i tiden.

Marsden menar att bristen på projekt med potentialen att producera järnmalm av den absolut högsta kvaliteten inom de närmaste åren talar för fortsatt höga priser.

– Sammantaget tyder detta, tillsammans med den positiva genomförbarhetsstudien, på att den ekonomiska risken i Nordic Iron Ore bör bedömas som låg för att vara ett gruvprojekt.

Verksamhet

Ludvika Gruvor

Gruvutvecklingsbolaget Nordic Iron Ore ska återuppta gruvdriften vid Ludvika gruvor som är ett samlingsnamn för fyndigheterna i Blötberget, Väsmanfältet och Håksberg i södra Dalarna. En viktig milstolpe som uppnåddes under det gångna året var den genomförbarhetsstudie som presenterades och som visade på lönsam gruvdrift vid Blötberget. Nordic Iron Ore planerar även att starta gruvdrift vid Väsman och Håksberg

Ludvika Gruvor har gamla anor och en lång historia av gruvdrift som Nordic Iron Ore är en del av. Så långt tillbaka i tiden som på 1600-talet började järnmalm brytas i området och år 1900 startades storskalig gruvdrift. Stora Kopparberg övertog driften vid Blötberget i mitten av förra seklet, men 1979 upphörde verksamheten som en följd av låga järnmalmspriser och en svag konjunktur. År 2008 överläts tillstånden till Nordic Iron Ore som planerar att återstarta gruvdriften med början i Blötberget för att sedan expandera till Väsman och Håksberg.

Totalt kontrollerar Nordic Iron Ore kända och indikerade mineraltillgångar om 87,4 miljoner ton med en järnhalt på 36,2 – 41,7 procent samt antagna mineraltillgångar om 109,3 miljoner ton med en järnhalt på 36,0 – 38,4 procent, enligt JORC standard. Den potentiella livslängden för Blötberget är som lägst 12 år, baserat på de indikerade och antagna mineraltillgångarna i Blötberg som i genomförbarhetsstudien uppgräderats till 34 miljoner ton brytvärda reserver.

Genomförbarhetsstudie för Blötberget

Under 2019 kom resultatet från den omfattande genomförbarhetsstudie som konsultbolaget Golder Associates genomfört. Resultatet var mycket positivt och den visar att det går att starta en lönsam verksamhet vid Blötberget. Golder Associates beräknar att Blötberget kan nå en rörelsemarginal på 44 procent och en internränta på 15 procent före skatt. Nettonuvärdet beräknas till drygt 1 miljard kronor vid 8 procent diskonteringsränta. Givet de antaganden som gjorts beräknas alla investeringar ha betalats sig efter drygt 5,5 års brytning.

Som en följd av de positiva resultaten går Nordic Iron Ore vidare i arbetet med att starta gruvdrift vid Blötberget. Under hösten påbörjades arbetet med att upprätta kontakter med potentiella investerare och långgivare för att utvärdera olika strategiska och finansiella möjligheter.

Börjar i Blötberget

Nordic Iron Ores plan för att återstarta gruvdriften är indelad i tre faser.

Fas 1 omfattar start av brytning vid Blötberget med en första produktionslinje i anrikningsverket. Fas 2 består av fyndigheterna vid Väsmanfältet som i fas 3 ansluter till gruvan i Håksberg. Genom att börja i Blötberget, där bolaget redan har alla tillstånd på plats, får bolaget intäkter från försäljning. Detta kapital kan bidra till investeringarna i fas 2 och 3, vilket innebär att det belopp som ska tas in för att finansiera investeringarna kan reduceras väsentligt.

Ekonomisk sammanfattning av genomförbarhetsstudien gällande Blötberget

- Ett årligt EBITDA om cirka 600 MSEK vid full drift
- EBITDA för hela projektet uppgår till cirka 6,6 miljarder SEK med en EBITDA-marginal som uppgår till 44%
- Återbetalningstiden för investeringarna har beräknats till 5,5 år efter produktionsstart
- Beräkningarna har utgått från en produktionskostnad om USD 56,9/ton per produkt med genomsnittlig järnhalt om drygt 69%
- Nettonuvärdet före skatt (NPV) diskonterat till 8% ränta uppgår för basalternativet till 1,1 miljarder SEK och diskonterat till 4% ränta till 2,1 miljarder SEK
- För basalternativet vad avser antaganden om förväntad framtida järnmalmspris har projektets internränta IRR beräknats till 15,4% före skatt
- Totala investeringar fram till produktionsstart beräknas uppgå till cirka 255 MUSD (2,4 miljarder SEK)
- Gruvans ekonomiska livslängd beräknas i studien till 12 år

Ett mycket bra utgångsläge

1

Den enkla regeln för lönsam järnmalsutvinning är att leverera malm ur marken till kunden för ett konkurrenskraftigt pris och till en kostnad som innebär verksamheten är lönsam. Logistik, produktkvalitet och produktionseffektivitet är tre nyckelområden som måste optimeras för att skapa en lönsam verksamhet. Just detta talar för Nordic Iron Ore.

Logistik på plats

Inom logistik har bolaget tillgång till ett befintligt och effektivt järnvägssystem som leder till djuphamnen i Oxelösund för vidare transport sjövägen.

2

Hög produktkvalitet

Nordic Iron Ore kommer att sticka ut inom stålindustrin eftersom bolaget ska leverera en av de högsta järnmalskvaliteterna globalt med upp till cirka 71 procent järnhalt.

3

Effektiv produktion

Den snabba tekniska utvecklingen inom gruvindustrin ger Nordic Iron Ore goda möjligheter att förvärva högeffektiv utvinnings- och processutrustning. Bolagets driftskostnader väntas minska till följd av mer moderna utvinningsmetoder.

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



Nordic Iron Ore – en del av Dalarnas gruvnäring

Under sjön Väsman har magnetitmineraliseringar 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, Ställbergsbolaget, 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 Ställbergsbolaget även ett undersökningsprogram vars resultat ledde till att Ställbergsbolaget beslöt att fortsätta undersökningarna av den södra delen av Väsmanförekomsten under jord. 1960 sänktes ett schakt till 280 meters djup vid södra stranden av Väsman. Vid fullskaliga anrikningstester av 8 000 ton järnmalm producerades cirka 4 000 ton slig med en järnhalt om 65 procent. År 1964 avslutade Ställbergsbolaget undersökningarna av Väsmanfältet på grund av den förväntade svaga prisutvecklingen på järnmalsmarknaden.

Blötbergets historia

1900	Bergverks AB Vulcanus startar storskalig gruvdrift
1944	Stora Kopparberg Bergslags AB påbörjar förberedelserna för brytning inom närbelägna utmål. Bergslagsschaktet sänks och modernt industriområde etableras
1949	Stora Kopparberg Bergslags AB köper Vulcanusgruvan från flyktkapitalbyrån
1950-1966	Gruvområdet integreras, både Vulcanusgruvan och Bergslagsschaktet utnyttjas. Årsproduktionen når cirka 400 kiloton råmalm och 220 kiloton sligprodukter
1986-1975	Bergslagsschaktet avsänks till 570 meters avvägning, malmskippen uppgraderas till en årskapacitet om 600 kiloton och den nya anläggningen tas i drift i december 1975
1978	SSAB bildas och Stora Kopparberg Bergslags AB överläter Blötbergets gruva
1979	Gruvdriften upphör
1980	Tillstånd och gruvrättigheter återlämnas till staten
2007	Nya undersökningstillstånd söks och beviljas
2008	Tillstånden överläts till Nordic Iron Ore



Simulering av framtida industriområde.



Karta över Ludvika gruvor. Orange färg visar bearbetningskoncessionerna vid Blötberget, Väsman och Håksberg. Lila färg visar planerade industriområden och sandmagasin.

Dubbelstreckade linjer visar planerade tunnlar som kommer att förbinda brytområdena med anriktningsverket.

Smart Exploration

Nordic Iron Ore är partner i det EU-finansierade projektet Smart Exploration som har gjort mätningar i gruvområdet vid Blötberget och Väsmanfältet. På Nordic Iron Ore håller Emma Bäckström i projektet.

Smart Exploration är namnet på ett EU-finansierat projekt som är ett samarbete mellan universitet och företag från elva olika länder. Ett viktigt mål med Smart Exploration är att utveckla miljövänliga metoder för geofysisk prospektering.

”Rent konkret innebär det att man använder teknik så som till exempel seismik och elektromagnetism istället för att borra och gräva”, berättar Emma Bäckström.

Sammanlagt har Smart Exploration gjort tre undersökningar vid Ludvika gruvor. I maj och september användes seismik (ljudvågor) och i juni gjordes en elektromagnetisk undersökning med helikopter.

”De seismiska undersökningarna vid Blötberget visar att malmen kan fortsätta ned till 1 200 meters djup. Vi har fått mycket data och analysarbetet pågår för fullt.”

Fördelen med den helikopterburna undersökningen var att man kunde täcka Blötberget,

Väsman och Håksberg på några dagar.

”Metoden är mycket effektiv och vi kommer att få en god överblick över vad som finns. Sedan kan vi gå vidare med borrhningar.”

En annan aspekt av projektet handlar om att berätta om verksamheten för allmänheten. Emma Bäckström har tillsammans med sina kollegor till exempel besökt skolor och föreläst om gruvnäringen, Smart Exploration, geologi och om den geofysiska metoden som eleverna senare skulle titta på i fält.

”När vi var ute i fält pågick en seismisk undersökning. Eleverna fick prova att placera utrustning i marken samt testa att göra sin egen seismiska källa genom ett gemensamt hopp”, berättar Emma Bäckström.



Emma Bäckström

Blötberget har malm för minst tolv års brytning

Ludvika Gruvor består av Blötberget, Väsmanfältet och Håksberg. Blötberget är den första fyndigheten som Nordic Iron Ore ska bearbeta. Lönsamhetsstudien som genomfördes visar att enbart Blötberget kan nå en rörelsemarginal om 44 procent samt att alla investeringar har betalat sig efter 5,5 års brytning.

Nordic Iron Ore har alla tillstånd på plats för att starta gruvdrift i Blötberget. Bearbetningskoncessionen, som beviljades av Bergsstaten 2011, löper under 25 år med rätt att förlängas. Bearbetningskoncessionen innebär rätt till utvinning och tillgodogörande av järn, lantan och apatit. Miljötillstånd beviljades 2014.

Genomsnittlig järnhalt på närmare 70 procent

Under 2015 och 2016 genomfördes omfattande tester för optimering av metallurgisk anrikning i laboratorie- och pilotskala av totalt cirka 20 ton råmalm hos GTK i Finland och SGA och Weir Minerals i Tyskland. Resultaten av testerna visade på möjligheten att framställa produkter med en genomsnittlig järnhalt på närmare 70 procent, och en kombinerad koncentratblandning av magnetit och hematit på närmare 69 procent. Det innebär att produktens kvalitet är bland världens högsta.

Blötbergets malmfält och mineraltillgångar

Mineraltillgångarna i Blötberget har identifierats ned till 800 meters avvägning och har beräknats till 45,4 miljoner ton med 41,7 procent järn, vilka klassificerats som kända och 9,6 miljoner ton med 36,2 procent järn klassade som indikerade. Till detta kommer 11,8 miljoner ton med 36,1 procent järnklassificerade som antagna mineraltillgångar. Av tillgångarna har 34,1 Mt klassificerats som brytvärda reserver.

Merparten av brytningen i Blötbergsgruvan innan stängningen 1979 skedde ovanför 240 metersnivå. Nordic Iron Ore planerar att återstarta gruvdriften nedanför tidigare utbrutna områden med 420 metersnivå som ny huvudnivå.

Blötbergsfältet består huvudsakligen av tre mineraliserade kroppar:

- Kalvgruvan (apatitrik magnetitmineralisering)
- Hugget- Flygruvan (apatitrika magnetithematitmineraliseringar)
- Sandellmalmen (apatitrik magnetitmineralisering)

Blötbergets tillgångar

GÄLLANDE BEARBETNINGSKONCESSIONER

NAMN	MINERAL	GILTIGHETSTID	AREAL (HA)
Blötbergsgruvan K nr 1	Järn, lantan, lantanider, apatit	2011-08-30 - 2036-08-30	126,4
Blötbergsgruvan K nr 2	Järn, lantan, yttrium, skandium, apatit	2017-08-14 - 2042-08-14	38,7

MINERALTILLGÅNGAR

	KÄNDA		INDIKERADE		ANTAGNA		KLASSIFICERING
	MT	% FE	MT	% FE	MT	% FE	ENLIGT
Blötberget	45,4	41,7	9,6	36,2	11,8	36,1	JORC 2012

Väsmanfältet

– en intressant expansionsmöjlighet

Ända sedan 1800-talet har det varit känt att det finns magnetmineraliseringar under sjön Väsman. För Nordic Iron Ore innebär Väsmanfältet en mycket intressant möjlighet att expandera verksamheten ytterligare efter att gruvdriften vid Blötberget är igång.

Väsmanfältet har ett mycket bra geografiskt läge. Fältet ligger nära Blötbergsgruvan och dess planerade industriområde och är en direkt sydlig fortsättning av järnmineraliseringarna i Håksbergfältet. Det innebär stora logistiska och infrastrukturella synergier att Väsmanfältet kan dra fördel av de investeringar som planeras för Blötberget avseende logistik och anrikning.

Väsmanfältets mineraltillgångar

Väsmanfältets södra del, inklusive mineraliseringarna på Finnäset, undersöktes under hösten 2012 med kärnborrning ned till cirka 300 meters djup. Mineraltillgångarna inom den mindre del som undersöktes med kärnborrning har uppskattats till 7,0 miljoner ton med 38,5 procent järn vilka klassificerats som indikerade tillgångar, samt 85,9 miljoner ton med 38,4 procent järn som för närvarande klassificerats som antagna mineraltillgångar. Beräkningarna utfördes enligt standarden JORC av Thomas Lindholm GeoVista AB, Kvalificerad Person.

Väsmanfältets tillgångar

BEARBETNINGSKONCESSIONER

MINERAL	GILTIGHETSTID	AREAL (HA)
Järn	2017-12-20 - 2042-12-20	115,4

MINERALTILLGÅNGAR

	INDIKERADE		ANTAGNA		KLASSIFICERING
	MT	% FE	MT	% FE	ENLIGT
Väsman	7,0	38,5	85,9	38,4	JORC

”Resultaten från studien var minst sagt positiva”

Väsmanfältet utgör en minst sagt intressant expansionsmöjlighet för Nordic Iron Ore. Konsultbolaget SRK har gjort en konceptstudie, en så kallad ”scopingstudie”.

Jyri Meriläinen arbetar som senior geolog på Nordic Iron Ore med fokus på prospekteringsplanering och mineralresursuppskattningar.

– Resultaten från studien var minst sagt positiva. Den kom fram till att de framtida prospekteringsmöjligheterna är mycket goda och att brytningen kan bli lönsam, berättar Jyri Meriläinen.

Resultaten talar sitt tydliga språk

Studien kom bland annat fram till en uppskattad årlig produktionsvolym på 3,4 miljoner ton per år vid full drift. Driftstiden är beräknad till sju år och ger ett nettonuvärde på cirka USD 70,9 miljoner (SEK 690 miljoner).

SRK utgår från en snabb start av en mindre gruva i södra Väsman.

– Detta område har vi bäst geologisk kunskap om och det är där vi som vi nu fokuserar vårt arbete.

Nu arbetar Jyri Meriläinen och hans kollegor med att bland annat planera kompletterande

undersökningsborrningar, fortsatt undersökningsarbete och upprätta nya mineralresursberäkningar. Först med fokus på de södra delarna av Väsmanfältet men senare i den norra delen där potentialen troligen är än större.

SRKs scopingstudie kan inte jämföras med den genomförbarhetsstudie som genomfördes för Blötberget som var mycket mer omfattande. Istället handlar det om en inledande studie för den fortsatta utvecklingen av hela Väsmanfältet.

– Om det går som vi tror så kommer vi att gå vidare med en genomförbarhetsstudie, och när den finns på plats går vi vidare och målet är att väsentligen förlänga livstiden och öka produktionen för hela Ludvika gruvor.



Jyri Meriläinen

Håksberg – ett fält med gamla anor

Håksberg är Ludvika gruvors tredje fält med gamla anor. Här skedde gruvbrytning från 1700-talet och fram till 1979. Nordic Iron Ore har såväl bearbetningskoncession som miljötillstånd för Håksberg.

Håksberg är det tredje fältet som Nordic Iron Ore kommer att bearbeta efter Blötberget och Väsmanfältet. Mineraliseringarna i Håksbergfältet uppträder i fyra långsträckta parallella zoner från viken vid sjön Väsman i söder till Källbotten i norr. Järnoxidmineralen utgörs till cirka 80 procent av magnetit och till 20 procent av hematit.

De indikerade mineraltillgångarna i Håksbergfältet ned till 350 meters avvägning har uppskattats till 25,4 miljoner ton med en genomsnittlig järnhalt på 36,4 procent. Tidigare genomförda borrhningskampanjer indikerar att potentialen för att identifiera ytterligare tonnage mot djupet är betydande.

Under 350 meters-nivån, antyder historiska djupborrningar ner mot 800 meter, att malmkropparna fortsätter mot djupet. Den aktuella uppskattningen av mineraltillgångar ligger på minst 11,6 miljoner ton med en järnhalt om cirka 36,0 procent. Beräkningarna är gjorda av Thomas Lindholm Geovista AB, Kvalificerad Person enligt standarden JORC.

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

Håksbergs tillgångar

BEARBETNINGSKONCESSIONER

MINERAL	GILTIGHETSTID	AREAL (HA)
Järn, koppar, guld, molybden	2011-12-15 - 2036-12-15	136,3

MINERALTILLGÅNGAR

	INDIKERADE		ANTAGNA		KLASSIFICERING
	MT	% FE	MT	% FE	ENLIGT
Håksberg	25,4	36,4	11,6	36,0	JORC

”Vi ska bara kunna trycka på knappen när det är dags”



Markus Karlsson

Markus Karlsson är projektdirektör och platschef på Nordic Iron Ore i Ludvika, och det är ingen överdrift att säga att hans arbete förändrades i grunden under 2019. Den främsta orsaken står att finna i det faktum att genomförbarhetsstudien blev klar under året - med positiva resultat.

– Nu kan vi arbeta mer konkret med förberedelserna kring byggandet av anläggningen. Det handlar bland annat om mer precis planering och att knyta kontakter med framtida

leverantörer. Planen är att när finansieringen väl är klar så ska vi kunna sätta i gång omedelbart. Det ska bara vara att trycka på knappen när det är dags.

Att bolaget det senaste året har tagit ett stort steg framåt mot produktionsstart är något som Markus Karlsson både är övertygad om och också ser som mycket tillfredsställande.

– Det finns så att säga inga tveksamheter längre. Vi som har jobbat med det här har hela tiden varit övertygade om gruvans potential. När vi nu har en lönsamhetskalkyl, gjord av en tredje oberoende part, har vi ett kvitto på att vi ligger helt rätt. Indikationerna från den tekniska studien av Väsman har också varit positiva. När utvecklingen nu accelererar har vi ett fortsatt

stort stöd från myndigheter och allmänhet här i Ludvika.

Markus Karlsson har många och långa erfarenheter från en rad olika gruvutvecklingsprojekt runt om i världen, och med det perspektivet är det inte svårt att peka på de specifika fördelarna för Nordic Iron Ore.

– Vi ligger väldigt långt fram i processen. Det handlar inte bara om det tekniska, utan också att vi har alla tillstånd på plats. Till detta ska läggas våra goda lokala kontakter. Det finns inga direkta hinder i projektet, som vi måste jobba med, för att komma över. I ett internationellt perspektiv är det faktiskt unikt.

Modern hållbar gruvdrift

Nordic Iron Ore ska vara en del i utvecklingen mot ett mer hållbart samhälle. Gruvdriften ska utformas med modern teknik så att påverkan i form av exempelvis buller, vibrationer och utsläpp till luft och vatten minimeras. Bolaget har en god dialog med Länsstyrelsen, kommunen och de boende i närområdet.

Hållbar utveckling innebär att man tillgodoser mänskliga behov på ett sådant sätt att det inte hindrar framtida generationer från att tillgodose sina behov. Rent konkret innebär det att långsiktigt bevara vattnens, jordens och ekosystemens produktionsförmåga och att minimera negativ inverkan på naturen och människors hälsa. Hållbar utveckling kan delas in i tre områden:

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

När bolaget planlägger den kommande verksamheten kommer dessa tre aspekter på hållbarhet att vara högt prioriterade. Inom ekonomisk hållbarhet kommer vi att till exempel att använda effektiva och moderna brytningsmetoder och maskiner som medför så låg energiförbrukning som möjligt, vilket innebär att Nordic Iron Ore bidrar till att hushålla med resurser.

Inom social hållbarhet vill bolaget bland annat bidra till att närområdet kring Ludvika utvecklas. Enbart den första verksamheten vid Blötberget förväntas ge sysselsättning till över 200 personer. När den planerade verksamheten vid Väsman och Håksberg är igång kommer de positiva effekterna på samhället att bli ännu större.

Miljömässig hållbarhet är centralt. I planläggningsarbetena inför produktionsstarten kommer en rad faktorer att vägas in, så som eldrift istället för dieseldrift och att minimera utsläpp i vattendrag. Eftersom brytningen kommer att ske under jord uppstår inga sår i landskapet. Bolaget avser över tiden att certifiera verksamheten enligt ISO14001 och för miljöarbetet använda Dalarnas miljömål som ledstjärna.

Styrning av hållbarhetsarbetet

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

Nordic Iron Ores policyer och riktlinjer

Hållbarhetspolicy

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

Personalpolicy

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

Miljöpolicy

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

Uppförandekod

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

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



Miljötillstånd

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

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

”Vi har en bra dialog med såväl de boende som kommunen”

Det finns många viktiga miljömässiga faktorer som måste beaktas inför återstarten gruvdriften vid Ludvika gruvor. På Nordic Iron Ore arbetar bland andra Monica Schön intensivt med en rad frågor relaterade till just hållbar gruvdrift.

All industriell verksamhet påverkar miljön, detta gäller också för Nordic Iron Ore. Sedan flera år pågår ett långsiktigt hållbarhetsarbete som syftar till att minimera bolagets miljömässiga påverkan när gruvdriften är igång. Bolaget har bland annat kontrollprogram för grundvatten och ytvatten (sjöar och vattendrag).

”Vi tar regelbundna vattenprover, mäter grundvattennivåer och gör flödesmätningar i vattendragen, allt för att vi sedan – när gruvdriften är igång – ska kunna jämföra med hur det var tidigare”, berättar Nordic Iron Ores geolog Monica Schön.

Länsstyrelsen i Dalarnas Län är tillsynsmyndighet och Monica Schön och hennes kollegor för även kontinuerliga samtal med Ludvika kommun om bland annat vattenfrågor. När gruvan en dag töms på vatten kommer det att påverka grundvattennivån i närboendes brunnar.

”Vi har en bra dialog med såväl de boende som kommunen.

Förutom att vi mäter grundvattennivåer undersöker vi vattenkvaliteten i dricksvattenbrunnar vilket även kommunen är intresserad av att kartlägga”, säger Monica Schön och berättar att företaget hållit flera informationsmöten med kommuninvånarna.

”Folk är positiva, men självklart undrar man hur vattnet i brunnarna kommer att påverkas. Det är en viktig fråga där vi samarbetar med kommunen för att hitta den bästa lösningen.”

Framöver kommer Monica Schön att arbeta vidare med kommande kontrollprogram för de naturvärdesområden som kan påverkas när gruvdriften påbörjas.

– Naturvärdeskompensation är ett annat viktigt område och vi kommer att arbeta en hel del med detta för att skydda den biologiska mångfalden.



Monica Schön

Aktiekapital och ägarförhållanden

Nordic Iron Ores aktie noterades på Nasdaq First North Stockholm den 1 oktober 2018. Börsvärdet per den 31 december 2019 var 92,6 Mkr. Sista betalkurs för Nordic Iron Ores aktie 2019 var 3,09 kronor.

First North First North är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna som ingår i NASDAQ OMX. Den har inte samma juridiska status som en reglerad marknad. En placering i ett bolag som handlas på First North är mer riskfylld än en placering i ett bolag som handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier är upptagna till handel på First North har en Certified Adviser som övervakar att reglerna efterlevs. Nordic Iron Ores Certified Adviser är Wildec.

Kortnamn: NIO
ISIN-kod: SE0011528017

Utdelningspolicy

Nordic Iron Ore befinner sig i en expansiv tillväxtfas där eventuella överskott av kapital i rörelsen investeras i rörelsen och/eller förvärv. Bolaget har hittills inte lämnat någon utdelning till dess aktieägare sedan Bolagets bildande. Mot bakgrund av detta har Bolaget inte antagit någon utdelningspolicy.



Ägare per januari 2020

AKTIEÄGARE 2020-01-31

Aktieägare	Antal aktier	Andel av röster och kapital
Bengtssons Tidnings AB	7 799 238	25,68%
Ludvika Holding AB	4 453 483	14,66%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	1 869 091	6,15%
Skålpussen AB	1 106 000	3,64%
Kopparinvest AB	884 160	2,91%
Emil Nilsson	795 204	2,62%
Nord Fondkommission AB	599 792	1,97%
Jonas Bengtsson	524 105	1,73%
Fredrik Lundgren	438 387	1,44%
Fredrik Attefall	395 137	1,30%
Johan Flink	345 063	1,14%
Christer Lindqvist	339 112	1,12%
Björn Israelsson	306 000	1,01%
Övriga	10 514 698	34,62%
Totalt	30 369 470	100%

Aktiekapitalets utveckling

Tabellen nedan redogör för utvecklingen av Bolagets aktiekapital sedan dess bildande.

ÅR

År	Händelse	Ändring antal aktier	Ändring aktiekapital, SEK	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital, SEK	Kvotvärde, SEK*
2008	Bildande	1 000	100 000,00	1 000	100 000,00	100,00
2008	Uppdelning	11 000	-	12 000	100 000,00	8,33
2010	Apportemission ¹	18 400	153 333,33	30 400	253 333,33	8,33
2010	Teckningsoptioner ²	14 000	116 666,76	44 400	370 000,00	8,33
2010	Fondemission	-	400 000,00	44 400	770 000,00	17,34
2010	Nyemission ³	6 940	120 355,86	51 340	890 355,86	17,34
2011	Nyemission ⁴	26 500	459 572,072	77 840	1 349 927,932	17,34
2011	Uppdelning	7 706 160	-	7 784 000	1 349 927,932	0,17
2012	Kvittningsmission ⁵	3 708 738	643 182,042481	11 492 738	1 993 109,974481	0,17
2014	Nyemission ⁶	1 606 000	278 518,018858	13 098 738	2 271 627,993339	0,17
2014	Nyemission ⁷	745 099	129 217,619759	13 843 837	2 506 785,647201	0,17
2014	Kvittningsmission ⁸	610 875	105 940,034103	14 454 712	2 377 568,027442	0,17
2014	Kvittningsmission ⁹	56 000	9 711,711741	14 510 712	2 516 497,358942	0,17
2015	Kvittningsmission ¹⁰	3 112 501	539 780,580457	17 623 213	3 056 277,939399	0,17
2015	Nyemission ¹¹	14 837 741	2 573 211,847852	32 460 954	5 629 489,787251	0,17
2016	Nyemission ¹²	4 084 596	708 364,623758	36 545 550	6 337 854,411009	0,17
2017	Nyemission ¹³	73 091 100	12 675 708,822018	109 636 650	19 013 563,233027	0,17
2018	Kvittningsmissionen ¹⁴	16 370 000	2 838 941,450005	126 006 650	21 852 504,683032	0,17
2018	Nyemission ¹⁵	73 091 100	12 675 708,822018	199 097 750	34 528 213,505050	0,17
2018	Sammanläggning	-179 187 975	-	19 909 775	34 528 213,505050	1,73
2019	Utnyttjade Teckningsoptioner ¹⁶	68 419	118 654	19 978 194	34 646 868	1,73
2019	Företrädesmission ¹⁷	9 991 276	17 327 213	29 969 470	51 974 081	1,73
2020	Riktad emission ¹⁷	400 000	693 694	30 369 470	52 667 775	1,73

* Avrundat till två decimaler.

1. Teckningskursen var 450,00 SEK per aktie. Betalning skedde med apportegendom.

2. Nyemission av aktier genom utnyttjande av teckningsoptioner. Teckningskursen var 8,33 SEK per aktie.

3. Teckningskursen var 500 SEK per aktie.

4. Teckningskursen var 850 SEK per aktie.

5. Teckningskursen var 17 SEK per aktie. Betalning skedde genom kvittning av fordran.

6. Teckningskursen var 25 SEK per aktie.

7. Teckningskursen var 25 SEK per aktie.

8. Teckningskursen var 20 SEK per aktie. Betalning skedde genom kvittning av fordran.

9. Teckningskursen var 25 SEK per aktie. Betalning skedde genom kvittning av fordran.

10. Teckningskursen var 1,00 SEK per aktie. Betalning skedde genom kvittning av fordran.

11. Teckningskursen var 1,00 SEK per aktie.

12. Teckningskursen var 1,00 SEK per aktie.

13. Teckningskursen var 0,25 SEK per aktie. Nyemissionen delregistrerades vid två tillfällen; vid första registreringen ökade aktiekapitalet med 9 958 369,102110 SEK

och vid andra registreringen ökade aktiekapitalet med 2 717 339,719908 SEK.

14. Teckningskursen var 0,50 SEK per aktie. Betalning skedde genom kvittning av fordran.

15. Nyemissionen omfattade units bestående av två aktier och en vederlagsfri teckningsoption. Varje unit emitterades till en kurs om 1,00 SEK, innebärande en teckningskurs om 0,50 SEK per aktie då teckningsoptionen emitterades vederlagsfritt.

16. Teckningskursen var 10,00 SEK per aktie.

17. Teckningskursen var 2,50 SEK per aktie.

Bolagsstyrningsrapport 2019

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

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. Bolagets aktier är sedan 1 oktober 2018 är upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market. Då denna handelsplats inte är 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.

För att uppfylla kraven för notering på Nasdaq First North Growth Market har bolaget utsett Wildecos Ekonomisk Information AB till Certified Advisor.

Aktien

Aktiekapitalet uppgick vid räkenskapsårets slut till totalt 51 974 081 kronor fördelat på 29 969 470 aktier, med ett kvotvärde om 1,734 kronor per aktie.

Bolagets aktiekapital skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 34 000 000 kronor och högst 136 000 000 kronor och antalet aktier skall vara högst 76 000 000 stycken. Några begränsningar av aktiernas överlåtbarhet finns inte enligt bolagsordningen eller gällande lagstiftning. På årsstämman 2019 beslutades om bemyndigande av styrelsen att utge finansiella instrument med eller utan företrädesrätt för befintliga aktieägare. Emission enligt bemyndigandet får omfatta högst ett sådant antal aktier, konvertibler eller teckningsoptioner som ryms inom bolagsordningens gränser.

Aktieägare och bolagsstämma

Nordic Iron Ores högsta beslutande organ är bolagsstämman, där aktieägarna utövar sitt inflytande i Bolaget. Varje år skall en ordinarie bolagsstämma hållas, en så kallad årsstämma. Årsstämman fattar beslut bland annat avseende fastställande av resultat och balansräkningar, disposition av Bolagets vinst

eller förlust, ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktör och val av styrelse och revisorer samt fastställer arvoden till dessa.

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

Årsstämman 2019 hölls den 22 maj på restaurang Kajkrogen i Ludvika. Kommuniqué från årsstämman finns publicerad på Bolagets hemsida. Vid årsstämman fattades beslut om omval av styrelseledamöterna Jonas Bengtsson, Gösta Bergman och Tomas Olofsson samt nyval av Timo Lindborg. Tomas Olofsson valdes till styrelsens ordförande.

Valberedning

Årsstämman beslutade att valberedningen skall utses genom att styrelsens ordförande kontakter minst tre av de största aktieägarna vid utgången av 2019 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 fyra styrelseledamöter, utan suppleanter.



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

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

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

Styrelsen skall enligt arbetsordningen hålla minst sex sammanträden, utöver konstituerande sammanträdet. Under 2019 höll styrelsen 10 sammanträden inklusive protokollförda telefonmöten. Styrelsen behandlade vid sina ordinarie möten de fasta punkter som förelåg vid respektive styrelsemöte i enlighet med styrelsens arbetsordning såsom VDs rapport om viktigare händelser sedan föregående möte och ekonomiska rapporter.

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

Nu gällande arbetsordning, instruktion avseende ekonomisk rapportering samt delegationsordning fastställdes av styrelsen den 22 maj 2019.

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

Verkställande direktören

Verkställande direktören är underställd styrelsen och har främst ansvar för den löpande verksamheten, innefattande bland annat personal-, finans- och ekonomifrågor, löpande kontakter med Bolagets intressenter (såsom myndigheter och finansiella marknaden) samt att tillhandahålla styrelsen den information som krävs

för att kunna fatta väl underbyggda beslut. Arbets- och ansvarsfördelning mellan styrelse och verkställande direktören regleras av lagstiftning, Bolagets instruktion till verkställande direktören om arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktören samt av styrelsens fastställd delegationsordning. Styrelsens ordförande för löpande dialog med verkställande direktören och vid behov kallas till extra styrelsemöten.

Lennart Eliasson är sedan september 2018 verkställande direktör i Bolaget. Dessförinnan verkade han som ekonomidirektör 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

Inför marknadsnoteringen av Bolagets aktie på Nasdaq First North har styrelsen antagit en informationspolicy innehållande bland annat regler om hantering av insiderinformation. Policyn reglerar rutiner för de perioder då personer i ledande ställning och andra insynspersoner inte får bedriva handel med aktier eller andra finansiella instrument utgivna av bolaget.

Revision

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

Vid årsstämman 2019 omvaldes Bolagets revisor Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB med Annika Wedin som huvudansvarig revisor för perioden fram till årsstämman 2020.

Information till aktiemarknaden

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

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

Styrelse och Ledning

Nordic Iron Ores styrelse

Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre ledamöter och högst tio ledamöter med högst tio suppleanter. Styrelsen består för närvarande av fyra ledamöter utan suppleanter. Styrelseledamöterna är valda för tiden intill slutet av årsstämman 2019.



TOMAS OLOFSSON
Styrelseledamot och ordförande sedan maj 2017
(Styrelsesuppleant 2014 – 2016)

Född: 1968

Övriga uppdrag: VD i Lemont AB, ägare, partner och styrelseledamot i bl a Ludvika Holding AB, Grytänge Invest AB, Fastighets AB Morgårdshammar AB, Datorama AB, Badhusudden AB, A. Rentall AB, Mecapto AB, Svanströms Lackeringar AB, Rondic Invest AB, Findity AB och Companyexpen Svenska AB.

Bakgrund: Tomas Olofsson är entreprenör och har över 20 års erfarenhet av verkstadsbranschen. Han har utvecklat och byggt upp ett flertal industri-, bemannings- och fastighetsbolag. Oberoende av bolaget och dess ledning/icke oberoende av större aktieägare.

Innehav i bolaget: 4 453 483 aktier genom bolag.



JONAS BENGTSSON
Styrelseledamot sedan 2011

Född: 1969

Utbildning: Civilekonom, Stockholms universitet

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Kiai Fastigheter AB och JB Defense AB. Styrelseledamot i Bengtssons Tidnings AB med dotterbolag, Jonas Bengtsson Invest AB, Zensum AB och ett flertal uppdrag inom olika fastighetsutvecklings projekt.

Bakgrund: Jonas Bengtsson är partner i Bengtssons Tidnings AB (BTAB Invest), har 15 års erfarenhet från finansbranschen och utveckling av små och medelstora industri- och fastighetsbolag. Oberoende av bolaget och dess ledning/icke oberoende av större aktieägare.

Innehav i bolaget: 524 105 aktier direkt och 7 799 238 genom bolag.



TIMO LINDBORG
Styrelseledamot sedan 2019

Född: 1955

Utbildning: Teknologie doktor, Civilingenjör i väg och vatten och har en kandidatexamen i Geologi samt är Docent vid Uleåborgs universitet i Finland: Affärsprocesser i gruvindustrin.

Övriga uppdrag: Timo Lindborg är en fristående konsult och verkställande direktör i Arkkitehti- ja ympäristösuunnittelu Hentilä & Lindborg Oy.

Bakgrund: Timo Lindborg har mer än 35 års erfarenhet inom gruvprojekt och nordiska gruvföretag, bl.a. som VD i Sotkamo Silver AB, Endomines AB (publ), Endomines Oy och Kalvinit Oy. Timo Lindborg är oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning och i förhållande till större aktieägare.

Innehav i bolaget: 55 300 aktier via bolag.



GÖSTA BERGMAN
Styrelseledamot sedan augusti 2018

Född: 1950

Utbildning: LL.B från Stockholms Universitet

Övriga uppdrag: Ägare av Advokatfirman Bergman & Partners AB. Styrelseordförande i OptiMobile AB.

Bakgrund: Affärsjurist sedan 1978 med erfarenhet från ett antal större bolag såsom Ericsson, Unisys, Ovako Steel och styrelseordförande i Grängesberg Iron AB. Oberoende av bolaget och dess ledning samt av större aktieägare

Innehav i bolaget: –

Bolagets ledning består av nedanstående befattningsinnehavare.



LENNART ELIASSON
Verkställande direktör sedan september 2018.

Född: 1956

Utbildning: Civilekonom, Uppsala universitet.

Bakgrund: Lennart har varit verksam som auktoriserad revisor inom KPMG, där han var delägare samt arbetade som specialist inom finansiell analys och värderingsfrågor. Lennart har därefter under tio år arbetat som rådgivare främst avseende anskaffning av riskkapital och marknadsnoteringar.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i dotterbolaget Ludvika Gruvor AB.

Innehav i bolaget:
45 500 aktier.



MARKUS KARLSSON
Projektdirektör sedan september 2018.

Född: 1973

Utbildning: Gruvingenjör Helsingfors högskola

Bakgrund: Markus Karlsson har mer än 25 års erfarenhet av gruvutveckling och gruvdrift från bolag såsom LKAB, Northland Resources, Arcelor Mittal, Northern Iron och Newcrest Mining Ltd.

Innehav i bolaget: –



HANS THORSHAG
Teknisk direktör sedan 2011.

Född: 1950

Utbildning: Bergsingenjör, Kungliga Tekniska högskolan (KTH), Stockholm.

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

Övriga uppdrag: Styrelsemedlem i Mitheko AB.

Innehav i bolaget:
14 000 aktier.



PAUL MARSDEN
Rådgivare inom Marknad och Produktutveckling.

Född: 1957

Utbildning: Fil. kand. i geologi, Aston University, Birmingham, Chartered Engineer (C Eng) samt Chartered Scientist (CSci)

Bakgrund: Paul Marsden har sedan november 2011 arbetat som teknisk försäljnings- och marknadschef i bolaget och hade dessförinnan under fem år olika chefsbefattningar inom Northland Resources, bland annat som VP Business Development. Dessförinnan har Paul Marsden under nästan 30 år varit anlitad som konsult inom den internationella gruv-, järn- och stålindustrin, däribland närmare 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 (IOM) och dess regelverk.

Övriga uppdrag: Inga övriga uppdrag.

Innehav i bolaget:
17 740 aktier.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Nordic Iron Ore AB (publ), org nr 556756-0940, avger följande årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2019-01-01 till 2019-12-31.

VERKSAMHET

Bolagets verksamhet består av prospektering och gruvverksamhet, främst genom förvaltning och förädling av de innehavda bearbetningskoncessionerna avseende järnmalmsfyndigheter i Västerbergslagen.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Projektutveckling

Genomförbarhetsstudien för Blötberget offentliggjordes. Studien visade på god lönsamhet för projektet givet gjorda antaganden.

Som viktiga antagandena för studien kan nämnas:

- Total investering USD 260 miljoner
- Total produktionskostnad/ton produkt = USD 56,9
- Erhållet pris cirka USD 100/ton
- Omräkning USD:SEK = 9,46
- Brytbar reserv 34 Mt
- Ingen hänsyn till restvärde efter 12 års drift

Studien skall utgöra grund för att besluta om finansiering av projektet och har därför prioriterat verifierbara kostnader och bygger av denna anledning inte på den senaste tekniska utvecklingen inom gruvbranschen. Bolaget arbetar nu tillsammans med potentiella leverantörer för att specificera den slutliga utformningen av anläggningarna.

Under året har konsultföretaget SRK Consulting slutfört arbetet med rapporten av en förstudie avseende planerad gruvdrift i Väsmanfältet. Slutsatserna i rapporten offentliggjordes i en presentation som återfinns på bolagets hemsida. Studien pekar på möjligheterna att starta en lönsam gruva trots att man avgränsat sig till den södra delen av fältet där bolaget har en beviljad bearbetningskoncession.

Provtagning och analyser av vattenkvalitet samt kontroll av vattennivåer genomförs löpande. Ett kontrollprogram som skall följas framdeles inför och under drift av gruvan håller på att utformas i samråd med Länsstyrelsen som skall godkänna programmet.

Finansiering

Bolaget genomförde under året en företrädesemission om 25 miljoner kronor. Emissionen övertecknades av befintliga ägare. Emissionslikviden användes för att reglera befintliga kortfristiga lån och resterande belopp avser att täcka löpande rörelsekostnader under det fortsatta arbetet med att söka finansiering för anläggningsarbetena.

Kunder

Bolaget har fortsatt haft löpande kontakter med globala aktörer som visat intresse att ansvara för marknadsföringen av bolagets framtida produktion. Dessa bekräftar att NIO kommer att producera en efterfrågad produkt med premiumprissättning.

Tillstånd

Bolaget har fyra bearbetningskoncessioner av vilka tre omfattas av miljötillstånd och fastställd kommunal detaljplan för anläggning av industriområde.

Under året beviljades ett undersökningstillstånd som knyter samman bolagets bearbetningskoncessioner. Efter årets utgång beviljades även ett undersökningstillstånd för ett område i anslutning till Blötbergets bearbetningskoncessioner.

HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS UTGÅNG

Bolaget genomförde en mindre nyemission av aktier för kvittning av del av tidigare erhållet lån.

Bolaget gav nätägaren, Västerbergslagens Elnät AB, uppdraget att flytta och anpassa befintlig luftledning på 50kV. Arbetet utförs för att bereda plats för kommande anläggningsarbeten vid det planerade industriområdet.

Pandemin som drabbat världen under första delen av 2020 har en negativ inverkan på bolagets arbete med att säkra finansiering och påverkar även arbetet med utvärdering av och diskussioner med potentiella leverantörer. Hur allvarliga problem och förseningar detta kommer att medföra beror på hur krisen utvecklar sig och hur långvarig den blir.

MEDARBETARE

Under räkenskapsåret uppgick medelantalet anställda till 4 (4). Samtliga i moderbolaget. Tre personer arbetade på deltid under anställningsliknande former, men var anlitade på konsultbasis.

FINANSIELL STÄLLNING, LIKVIDITET OCH FRAMTIDA KAPITALBHOV

Koncernen hade på balansdagen en likviditet på 13,0 mkr. Soliditeten uppgick till 88,85%. Koncernens egna kapital uppgick till 147,8 mkr, vilket motsvarade 4,93 kronor per aktie.

Påbörjande av anläggningsarbeten kommer att kräva omfattande finansiella resurser, omfattande såväl eget kapital som lånefinansiering. Aktuell bedömning är att bolagets investeringar fram till produktionsstart kommer att uppgå till i storleksordningen USD 200 miljoner. Skillnaden mot bedömningen i studien beror bland annat på möjligheter att lägga ut delar av driften på entreprenad. Finansieringsbehovet kommer att uppskattas närmare i samband med den detaljplanering som påbörjats.

Utvecklingen på marknaden till följd av coronakrisen gör att styrelsen inte kommer att utnyttja det befintliga bemyndigandet för en ytterligare kapitalanskaffning så som var planerat. Styrelsen kommer i stället att föreslå kommande årsstämma att bevilja ett nytt bemyndigande för att genomföra en kapitalanskaffning under andra halvåret 2020.

RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Förutom risker kopplade till framtida världsmarknadspriser på järnmalsprodukter och växelkursen mellan svenska kronor och USD, som påverkar lönsamheten i projektet, samt tekniska risker, är möjligheterna att starta verksamheten beroende av att nödvändiga myndighetstillstånd föreligger och att det omfattande kapitalbehovet kan tillgodoses. Nordic Iron Ore har erhållit samtliga nödvändiga tillstånd, men projektets genomförande kräver att bolaget tillförs nödvändigt kapital.

FRAMTIDA UTVECKLING

Arbetet med att stärka ägarbasen och säkra finansieringen av anläggningsarbetena är den viktigaste pågående aktiviteten. Parallellt med detta pågår ett arbete med att utveckla genomförbarhetsstudien i syfte att optimera gjorda antaganden och underbygga dessa med offerter från leverantörer samt att utvärdera möjligheterna att ta tillvara den senaste tekniska utvecklingen inom gruvnäringen i syfte att göra gruvan mer miljövänlig och samtidigt mer lönsam. Avsikten är att ta in pengar i flera steg där det första är att finansiera slutförandet av dessa detaljstudier.

Finansieringsarbetet försvåras för närvarande av den pandemi som drabbat världen och dess konsekvenser på de finansiella marknaderna. Det är omöjligt att bedöma hur långvariga och omfattande konsekvenserna kommer att bli, men den kapitalanskaffning som planerades till första halvåret 2020 måste senareläggas till andra halvåret.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Till årsstämman förfogande stående vinstmedel:

	Belopp i kronor
Balanserat resultat	-144 285 813
Överkursfond	211 146 388
Årets resultat	-11 203 065
Totalt	55 657 509

Styrelsen föreslår att vinstmedlen 55 657 509 kronor, balanseras i ny räkning.

Bolagets och koncernens resultat och ställning framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar med tilläggsupplysningar och noter.

RAPPORT ÖVER TOTALRESULTATET – KONCERNEN

Belopp i Tkr	Not	2019	2018
Övriga externa kostnader	6,8	-4 961	-6 982
Personalkostnader	8	-3 724	-2 203
Avskrivningar och nedskrivningar	11,12,13	-827	-13
Summa rörelsens kostnader		-9 512	-9 198
Rörelseresultat		-9 512	-9 198
Finansiella intäkter		-	-
Finansiella kostnader		-1 643	-966
Finansnetto		-1 643	-966
Resultat efter finansiella poster		-11 155	-10 164
Skatt	9	-	-
Årets resultat		-11 155	-10 164
Övrigt totalresultat			
Hänförligt till			
Moderföretagets ägare		-11 155	-10 164

RAPPORT ÖVER KONCERNENS TOTALRESULTAT

Belopp i Tkr	Not	2019	2018
Årets resultat		-11 155	-10 164
Övrigt totalresultat		-	-
Summa övrigt totalresultat		-11 155	-10 164
Antal aktier			
Antal aktier vid årets utgång, st		29 969 470	19 909 775
Genomsnittligt antal aktier (före utspädning), st		20 191 563	15 238 299
Genomsnittligt antal aktier (efter utspädning), st		20 191 563	15 238 299
Resultat per aktie	10		
Resultat per aktie, vägt genomsnitt före utspädning, sek		-0,55	-0,67
Resultat per aktie, vägt genomsnitt efter utspädning, sek		-0,55	-0,67

KONCERNBALANSRÄKNING

Belopp i Tkr	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Aktiverade utgifter avseende prospekterings- och utvärderingsarbeten	11	149 364	137 099
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och inventarier	12	-	-
Nyttjanderättstillgångar	13	3 248	-
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	15	31	31
Summa anläggningstillgångar		152 644	137 130
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar	15,16	434	806
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	342	212
Likvida medel	16,19	12 964	9 153
Summa omsättningstillgångar		13 740	10 171
SUMMA TILLGÅNGAR		166 384	147 301
EGET KAPITAL			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital	20	51 974	34 528
Övrigt tillskjutet kapital		211 148	206 263
Balanserat resultat inklusive årets totalresultat		-115 295	-104 140
Summa eget kapital		147 827	136 651
SKULDER			
Långfristiga skulder			
Upplåning	16,21	-	7 407
Leasingskulder	13	2 590	-
		2 590	7 407
Kortfristiga skulder			
Upplåning	16,21	8 808	-
Leasingskulder	13	770	-
Leverantörsskulder	16	2 689	717
Övriga skulder	16,22	145	141
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16,23	3 555	2 384
Summa kortfristiga skulder		15 966	3 242
Summa skulder		18 557	10 649
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		166 384	147 301

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 2018-01-01	19 014	181 209	-93 976	106 246
Årets resultat			-10 164	-10 164
Övrigt totalresultat			-	-
Nyemission	15 514	29 107		44 621
Nyemissionskostnader		-4 053		-4 053
UTGÅENDE EGET KAPITAL 2018-12-31	34 528	206 263	-104 140	136 651
Ingående eget kapital 2019-01-01	34 528	206 263	-104 140	136 651
Årets resultat			-11 155	-11 155
Övrigt totalresultat			-	-
Nyemission	17 446	8 211		25 657
Nyemissionskostnader		-3 326		-3 326
UTGÅENDE EGET KAPITAL 2019-12-31	51 974	211 148	-115 295	147 827

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i Tkr	Not	2019	2018
Den löpande verksamheten			
Årets resultat		-11 155	-10 164
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar/nedskrivningar		112	13
		-11 043	-10 151
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		279	-612
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		3 806	-834
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-6 958	-11 597
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-12 106	-14 884
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-12 106	-14 884
Finansieringsverksamheten			
Nyemission, netto efter nyemissionskostnader och kvittning		14 875	30 261
Upptagna lån		12 000	8 350
Amortering av skuld		-4 000	-5 350
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		22 875	33 261
Årets kassaflöde		3 811	6 780
Likvida medel vid årets början		9 153	2 373
Likvida medel vid årets slut		12 964	9 153

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i Tkr	Not	2019	2018
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6,7,8	-5 866	-6 982
Personalkostnader	8	-3 724	-2 203
Avskrivningar och nedskrivningar	11,12,13	-	-13
Summa rörelsens kostnader		-9 590	-9 198
Rörelseresultat		-9 590	-9 198
Resultat från finansiella investeringar			
Ränteintäkter		-	-
Räntekostnader		-1 613	-966
Summa resultat från finansiella investeringar		-1 613	-966
Resultat efter finansiella poster		-11 203	-10 164
Skatt	9	-	-
Årets resultat		-11 203	-10 164

RAPPORT ÖVER MODERBOLAGETS TOTALRESULTAT

Belopp i Tkr	Not	2019	2018
Årets resultat		-11 203	-10 164
Övrigt totalresultat		-	-
Summa övrigt totalresultat		-11 203	-10 164

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i Tkr	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Aktiverade utgifter avseende prospekterings och utvärderingsarbeten	11	149 205	137 099
		149 205	137 099
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och inventarier	12	-	-
		-	-
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	14	50	50
Andra långfristiga fordringar	15	31	31
		81	81
Summa anläggningstillgångar		149 286	137 180
Omsättningstillgångar			
Övriga fordringar	17	434	806
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	342	212
Kassa och bank	19	12 921	9 110
Summa omsättningstillgångar		13 697	10 128
SUMMA TILLGÅNGAR		162 983	147 308
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	20	51 974	34 528
Fond för utvecklingsavgifter		40 154	28 063
		92 128	62 591
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		211 148	206 263
Balanserat resultat		-144 286	-122 031
Årets resultat		-11 203	-10 164
		55 659	74 068
Summa eget kapital		147 787	136 659
Långfristiga skulder			
Upplåning	21	-	7 407
		-	7 407
Kortfristiga skulder			
Upplåning	20,21	8 808	-
Leverantörsskulder		2 689	717
Övriga kortfristiga skulder	22	145	141
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23	3 555	2 384
Summa kortfristiga skulder		15 197	3 242
Summa skulder		15 197	10 649
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		162 983	147 308

FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL - MODERBOLAGET

Belopp i Tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2018-01-01	19 014	12 847	181 209	-97 691	-9 124	106 255
Resultatdisposition				-9 124	9 124	-
Nyemission	15 514		29 107			44 621
Nyemissionskostnader			-4 053			-4 053
Aktivering av utvecklingsutgifter		15 216		-15 216		-
Årets totalresultat					-10 164	-10 164
Utgående eget kapital 2018-12-31	34 528	28 063	206 263	-122 031	-10 164	136 659
Ingående eget kapital 2019-01-01	34 528	28 063	206 263	-122 031	-10 164	136 659
Resultatdisposition				-10 164	10 164	-
Nyemission	17 446		8 211			25 657
Nyemissionskostnader			-3 326			-3 326
Aktivering av utvecklingsutgifter		12 091		-12 091		-
Årets totalresultat					-11 203	-11 203
Utgående eget kapital 2019-12-31	51 974	40 154	211 148	-144 286	-11 203	147 787

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i Tkr	Not	2019	2018
Den löpande verksamheten			
Årets resultat		-11 203	-10 164
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar/nedskrivningar		-	13
		-11 203	-10 151
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		279	-612
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		3 966	-834
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-6 958	-11 597
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-12 106	-14 884
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-12 106	-14 884
Finansieringsverksamheten			
Nyemission, netto efter nyemissionskostnader och kvittning		14 875	30 261
Upptagna lån		12 000	8 350
Amortering av skuld		-4 000	-5 350
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		22 875	33 261
Årets kassaflöde		3 811	6 780
Likvida medel vid årets början		9 110	2 330
Likvida medel vid årets slut		12 921	9 110

Tilläggsupplysningar

Not 1 Allmän information

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

Nordic Iron Ore-koncernen består, förutom av moderbolaget Nordic Iron Ore AB (publ), av det helägda dotterbolaget Ludvika Gruvor

AB. Moderbolaget är ett aktiebolag som är registrerat i Sverige och har sitt säte i Ludvika kommun. Besöksadressen till huvudkontoret är Vendevägen 85 A, 182 91 Danderyd. Samtliga belopp redovisas i tusentalskronor (tkr) om inte annat anges. Uppgifterna inom parentes avser föregående år. Styrelsen har godkänt års- och koncernredovisningen för offentliggörande den 24 april 2020.

Not 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

GRUND FÖR RAPPORTERNAS UPPRÄTTANDE

Nedanstående redovisnings- och värderingsprinciper avser både koncernredovisningen och moderbolagets årsredovisning om annat inte särskilt anges. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) samt tolkningsuttalanden från International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) som har godkänts av EG-kommissionen för tillämpning inom EU. De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats anges nedan. Koncernredovisningen har även upprättats i överensstämmelse med svensk lag och med tillämpning av RFR 1, kompletterande redovisningsregler för koncerner, som har publicerats av Rådet för finansiell rapportering. Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden. 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. Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Det krävs även att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges separat. Se not 4.

Nya redovisningsprinciper från och med 1 januari 2019

IFRS 16 Leasing

IFRS 16 tillämpas av koncernen från och med den 1 januari 2019. IFRS 16 har ersatt IAS 17 och enligt den nya standarden ska leasetagare redovisa åtagandet att betala leasingavgifter som en leasingkulld i balansräkningen. Rätten att nyttja den underliggande tillgången under leasingperioden redovisas som en tillgång. Avskrivning på tillgången redovisas i resultatet liksom en ränta på leasingkulden. Erlagda leasingavgifter redovisas dels som betalning av ränta, dels som amortering av leasingkulden. Betalningar för leasingavtal med en leaseperiod understigande 12 månader, korttidsleasingavtal, och leasingavtal avseende tillgångar som har ett lågt värde undantas. Koncernen har valt att redovisa övergången till IFRS 16 enligt den förenklade metoden och inte upprättat jämförelseår.

Leasingkostnaderna består av lokalhyra och arrende.

KONCERNREDOVISNING

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

EFFEKTER AV ÄNDRADE VALUTAKURSER

Funktionell valuta och rapportvaluta

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

Transaktioner och balansposter

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

IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Aktiverade utgifter avseende prospekterings- och utvärderingsarbeten

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

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

Avskrivning

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

Nedskrivning

Eventuellt nedskrivningsbehov avseende prospekterings- och utvärderingstillgångar provas när tillgångarna omklassificeras till materiella eller immateriella tillgångar eller 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 provas:

- 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 utvärdering 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 undersökningstillstånd skrivs ner så snart undersökningsstillståndet återlämnas till utfärdaren.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Avskrivningar på andra tillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde ner till det beräknade restvärdet, görs linjärt över den beräknade nyttjandeperioden enligt följande:

Maskiner och inventarier 5 år

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

FINANSIELLA INSTRUMENT

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen omfattar på tillgångssidan likvida medel, lånefordringar och övriga kortfristiga fordringar. På skuldsidan återfinns låneskulder, leverantörsskulder, leasingkulder samt övriga kortfristiga skulder.

Redovisning i och borttagande från balansräkningen

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part till instrumentets avtalsmässiga villkor. Skuld tas upp när motparten har levererat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte har mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, löper ut eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt löper ut.

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast när det föreligger en laglig rätt att kvitta beloppen samt när det föreligger en avsikt att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

Klassificering och värdering

Vid den första redovisningen ska finansiella tillgångar klassificeras som verkligt värde via resultaträkningen, upplupet anskaffningsvärde eller verkligt värde via övrigt totalresultat. Klassificeringen baseras på Koncernens affärsmodell för förvaltningen av finansiella tillgångar och egenskaper hos de avtalsenliga kassaflödena från den finansiella tillgången. En finansiell tillgång värderas till upplupet anskaffningsvärde om den innehas med syfte att inkassera avtalsenliga kassaflöden och villkoren för tillgången ger vid bestämda tidpunkter upphov till kassaflöden som endast är betalningar, kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet. Om tillgången innehas både med syfte att samla in avtalsenliga kassaflöden och sälja finansiella tillgångar, värderas den till verkligt värde via övrigt totalresultat. Finansiella tillgångar som inte värderas till varken upplupet anskaff-

ningsvärde eller via övrigt totalresultat, värderas till verkligt värde via resultatet.

Samtliga finansiella tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Samtliga finansiella skulder klassificeras som värderade till upplupet anskaffningsvärde.

BERÄKNING AV VERKLIGT VÄRDE

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

LIKVIDA MEDEL

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

AKTIEKAPITAL

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

Resultat per aktie

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

LEVERANTÖRSSKULDER

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

UPPLÅNING

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

LÅNEUTGIFTER

Låneutgifter som är hänförliga till uppförandet av sk kvalificerade tillgångar aktiveras som en del av den kvalificerade tillgångens anskaffningsvärde. En kvalificerad tillgång är en tillgång som med nödvändighet tar en betydande tid i anspråk att färdigställa. För koncernen är aktivering av ränta hänförligt till prospekterings- och utvärderingsarbeten.

AKTUELL OCH UPPSKJUTEN SKATT

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

Aktuell skatt

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

Uppskjuten skatt

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

KASSAFLÖDESANALYS

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

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Pensionsförpliktelser

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

AVSÄTTNINGAR

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

INTÄKTSREDOVISNING

Ränteintäkter intäktsredovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

Not 3 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts för i sin verksamhet en mängd olika finansiella risker; marknadsrisk (omfattande valutarisk, ränterisk i kassaflödet och priskrisk); 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

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.

Leasing

I moderbolaget redovisas samtliga leasingavtal enligt reglerna för operationell leasing i enlighet med undantaget i RFR 2. Det innebär att moderbolagets principer för redovisning av leasingavtal är oförändrat.

Klassificering och värdering av finansiella instrument

Moderbolaget tillämpar ej IFRS 9, i enlighet med undantagsregeln i RFR 2.

Finansiella instrument värderas med utgångspunkt i anskaffningsvärdet, med hänsyn till de bestämmelser om värdering som finns i ÅRL avseende omsättnings- och anläggningstillgångar.

Ränteintäkter och räntekostnader redovisas enligt effektivräntemetoden.

Moderbolaget använder samma principer som Koncernen vad gäller de finansiella instrumenten ska redovisas i och tas bort från balansräkningen. Vidare används samma principer enligt IFRS 9 som Koncernen för bedömning och beräkning av nedskrivningsbehov för fordringar.

Låneutgifter

I moderbolaget kostnadsförs låneutgifter löpande.

behöver hanteras. Bolaget har ännu inte beslutat om några valutasäkringar eller antagit någon valutasäkringspolicy men avser att göra så när det blir aktuellt.

– Priskrisk förekommer inte i koncernen i dagsläget, men när verksamheten påbörjats kommer koncernen att vara exponerad för fluktuationer i priset för järnmalm då även mer långsiktiga leveransavtal är kopplade till prisindex som varierar.

– Ränterisk finns endast begränsat i dagsläget då uppburna lån löper med fast räntesats.

Kreditrisk

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

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk är risken att Koncernen saknar likvida medel för betalning av sina åtaganden avseende finansiella skulder. Bolaget följer löpande upp koncernens likviditetsreserv för att säkerställa att koncernen har tillräckligt med kassamedel för att möta behovet i den löpande verksamheten. Per 31 december 2019 har Koncernen en likviditet om 12 964 tkr (9 153 tkr). Koncernen har inga kreditfaciliteter och behöver därför förstärka betalningsförmågan under andra halvåret 2020.

Löptidsanalys

Per 31 december 2019	Inom 1 år	Mellan 1 och 5 år	Mer än 5 år
Kortfristig upplåning, ränta	-619	-	-
Kortfristig upplåning, amortering	-8 189	-	-
Leverantörsskulder	-2 689	-	-
Leasingskulder	-917	-1 184	-2 307

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 2019 till 149 364 tkr (137 099 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

Kapitalrisk

Bolaget har, för att tillförsäkra sig de finansiella resurser som behövs för att driva projektet vidare i oförminskad takt, under december 2019 genomfördes en emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. En ytterligare kapitalanskaffning kommer att erfordras under andra halvåret 2020.

och omständigheter framkomma som tyder på att nedskrivningstest skulle behövas genomföras kan värdet behöva skrivas ned.

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

(b) Bedömning av eventuell aktivering av underskottsavdrag

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 (publ) har till och med utgången av 2019 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. Tilläggsupplysningar avseende intäkter från externa kunder och anläggningstillgångar för geografiska områden samt information om större kunder är ej tillämpligt för Koncernen då verksamheten enbart bedrivs i Sverige och Koncernen ännu inte redovisar några intäkter.

Not 6 Ersättning till revisorerna

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

Belopp i Tkr	2019	2018
Koncernen och moderbolaget		
PWC		
Revisionsuppdrag	495	253
Revisionsnära tjänster	46	14
Andra uppdrag	-	20
Summa	541	287

Not 7 Leasing

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Moderbolaget		
<i>Årets kostnadsförda leasingavgifter uppgår till</i>		
Leasingavgifter avseende hyreskostnad för lokal samt arrende	911	902
<i>Framtida leasingavgifter förfaller till betalning enligt följande:</i>		
Inom 1 år	917	905
Mellan 2 till 5 år	1 184	1 875
Senare än 5 år	2 307	2 539

Not 8 Ersättning till anställda m.m**Medelantal anställda**

	2019	2018
Koncernen och moderbolaget		
Medelantalet anställda	3	3
Koncernen totalt	3	3

Styrelseledamöter - antal på balansdagen

	2019	2018
Koncernen och moderbolaget		
Styrelseledamöter		
Antal styrelseledamöter	4	4
varav kvinnor	-	-
Totalt	4	4

Ledande befattningshavare - antal på balansdagen

	2019	2018
Koncernen och moderbolaget		
VD och andra ledande befattningshavare		
Män	4	4
Kvinnor	-	-
Totalt	4	4

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2019	2018
Koncernen och moderbolaget		
Styrelse, VD och företagsledning	3 256	3 313
Övriga anställda	1 250	1 257
Summa	4 506	4 570
Sociala kostnader	985	787
Pensionskostnader, styrelse och verkställande direktör	329	138
Pensionskostnader	53	58
Summa	1 366	983

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

Mellan bolaget och verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om tre månader. Under uppsägningstiden utgår normal lön.

2019

Belopp i Tkr	Arvode	Löner	Övriga förmåner och ersättningar	Pensionskostnad	Total ersättning
Tomas Olofsson, styrelsens ordförande	200				200
Lennart Eliasson, VD		1 440			1 440
Jonas Bengtsson, styrelseledamot	75				75
Johnas Jansson, styrelseledamot	75				75
Michael Mattsson, styrelseledamot	75				75
Övriga ledande befattningshavare, 3 st	1 391				1 391
Summa	1 816	1 440	-	-	3 256

2018

Belopp i Tkr	Arvode	Löner	Övriga förmåner och ersättningar	Pensionskostnad	Total ersättning
Tomas Olofsson, styrelsens ordförande	200				200
Paul Marsden, VD t o m 2018-08-31	637				637
Lennart Eliasson, VD f o m 2018-09-01		551			551
Jonas Bengtsson, styrelseledamot	75				75
Johnas Jansson, styrelseledamot	75				75
Anders Bengtsson, styrelseledamot	75				75
Övriga ledande befattningshavare, 2 st	1 700				1 700
Summa	2 762	551	-	-	3 313

Not 9 Inkomstskatt/skatt på årets resultat

Belopp i Tkr	%	2019	%	2018
Koncern				
Resultat före skatt		-11 155		-10 164
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	21,4%	2 387	22,0%	2 236
Skatteeffekt av				
Ej avdragsgilla kostnader		-4		-6
Ej skattepliktiga intäkter		-		-
Nyemissionskostnader		712		892
Skatteeffekt av nettoförlust/vinst från rörelsen som inte redovisats som en uppskjuten skattefordran		-3 095		-3 122
Redovisad aktuell skattekostnad	0,0%	-	0,0%	-
Moderbolag				
Resultat före skatt		-11 203		-10 164
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	21,4%	2 397	22,0%	2 236
Skatteeffekt av				
Ej avdragsgilla kostnader		-4		-6
Ej skattepliktiga intäkter		-		-
Nyemissionskostnader		712		892
Skatteeffekt av nettoförlust från rörelsen som inte redovisats som en uppskjuten skattefordran		-3 106		-3 122
Redovisad aktuell skatt	0,0%	-	0,0%	-

Skattemässiga underskott

	2019	2018
Moderbolaget		
Skattemässiga underskott	138 283	123 726
Koncernen		
Skattemässiga underskott	138 290	123 733

De underskottsavdrag som finns i koncernen kan utnyttjas utan tidsbegränsning.

Vägd genomsnittlig skattesats för Koncernen och Moderbolaget är 21,4% (22%).

Not 10 Resultat per aktie

Belopp i Tkr	2019	2018
Resultat per aktie före utspädning		
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-11 203	-10 164
Genomsnittligt antal aktier, st	20 191 563	15 238 299
Antal aktier vid beräkning av resultat per aktie före utspädning, st	20 191 563	15 238 299
Resultat per aktie efter utspädning		
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-11 203	-10 164
Genomsnittligt antal aktier, st	20 191 563	15 238 299
Antal aktier vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning, st	20 191 563	15 238 299

Resultat per aktie före utspädning

Beräkning av resultatet per aktie hänförligt till moderföretagets aktieägare har baserats på årets resultat efter skatt hänförligt till moderföretagets aktieägare i förhållande till vägt genomsnittligt antal aktier uppgående 20 191 563 (15 238 299) stycken.

Resultat per aktie efter utspädning

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

Not 11 Immateriella anläggningstillgångar

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	137 099	122 215
Förvärv under året	12 266	14 905
Avyttringar	-	-21
Utgående bokfört värde	149 365	137 099

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Moderbolag		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	137 099	122 215
Förvärv under året	12 106	14 905
Avyttringar	-	-21
Utgående bokfört värde	149 205	137 099

Aktiverade utgifter avseende prospektering- och utvärderingsarbeten

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

Not 12 Materiella anläggningstillgångar

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncern och moderbolag		
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	696	696
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	696	696
Akkumulerade av- och nedskrivningar		
Vid årets början	-696	-683
Årets av- och nedskrivningar	-	-13
Utgående ackumulerade av- och nedskrivningar	-696	-696
Redovisade värden	-	-

Avskrivningar

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

Not 13 Nyttjanderättstillgångar

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen		
Ingående anskaffningsvärde	-	-
Tillkommande avtal	4 075	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 075	-
Ingående avskrivningar		
Vid årets början	-	-
Årets avskrivningar	-827	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-827	-
Utgående redovisade värden	3 248	-

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen		
Ingående leasingkulder	-	-
Tillkommande avtal	4 075	-
Amorteringar	-715	-
Utgående leasingkulder	3 360	-
Framtida leasingavgifter förfaller till betalning enligt följande:		
Inom 1 år (odiskonterade belopp)	929	-
Mellan 2 till 5 år (odiskonterade belopp)	971	-
Senare än 5 år (odiskonterade belopp)	2 307	-

Leasingavtalen utgörs av hyrda lokaler och arrende. Hyresavtalet för lokalen i Danderyd sträcker sig till 2022-03-31, med möjlighet till förlängning efter hyresperiodens utgång, hyresavtalet för lokalen i Grängesberg förlängs ett år i taget. Arrendet för den framtida gruvdriften har en planerad nyttjandeperiod till 2033. Framtida leasingavgifter är knutna till utvecklingen i KPI index, dock med begränsning vid negativ indexförändring. Indexuppräknningar ingår i leasingkulden när de träder i kraft och justeras då mot nyttjanderättstillgången.

Not 14 Andelar i koncernföretag

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Moderbolaget		
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	50	50
Utgående balans	50	50

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

Not 15 Övriga långfristiga fordringar

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen		
Deposition enligt minerallagen ställd till Bergsstaten	31	31
Summa	31	31
Moderbolaget		
Deposition enligt minerallagen ställd till Bergsstaten	31	31
Summa	31	31

Not 16 Finansiella instrument per kategori**2019-12-31**

Belopp i Tkr	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Koncernen				
Depositioner och spärrade banktillgodohavanden	31	-	31	31
Andra fordringar	434	-	434	434
Likvida medel	12 964	-	12 964	12 964
Summa	13 429	-	13 429	13 429
Upplåning	-	8 808	8 808	8 808
Leasingskulder	-	3 360	3 360	3 360
Leverantörsskulder och andra skulder	-	2 834	2 834	2 834
Summa	-	15 002	15 002	15 002

2018-12-31

Belopp i Tkr	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Koncernen				
Depositioner och spärrade banktillgodohavanden	31	-	31	31
Andra fordringar	832	-	832	832
Likvida medel	9 153	-	9 153	9 153
Summa	10 016	-	10 016	10 016
Upplåning	-	7 407	7 407	7 407
Leverantörsskulder och andra skulder	-	859	859	859
Summa	-	8 266	8 266	8 266

Not 17 Övriga fordringar

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Momsfordran	375	795
Övriga poster	59	11
Summa	434	806

Not 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Förutbetalda hyreskostnader	237	186
Övriga poster	105	26
Summa	342	212

Not 19 Likvida medel

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen		
Kassa och bank	12 964	9 153
Summa	12 964	9 153
Moderbolaget		
Kassa och bank	12 921	9 110
Summa	12 921	9 110

Not 20 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital

Enligt bolagsordningen för Nordic Iron Ore AB (publ) skall aktiekapitalet uppgå till lägst 34 000 000 kronor och högst 136 000 000 kronor. Antalet aktier skall vara lägst 19 000 000 st och högst

76 000 000 st. Bolagets registrerade aktiekapital uppgick den 31 december 2019 till 51 974 081,012629 fördelat på 29 969 470 aktier med ett kvotvärde om 1,734 kronor per aktie.

2018

	Antal aktier, st	Aktiekapital, Tkr	Övrigt tillskjutet kapital, Tkr
Ingående värde 1 januari 2018	10 963 665	19 013	181 209
Nyemission	8 946 110	15 515	25 053
Utgående värde 31 december 2018	19 909 775	34 528	206 262

2019

	Antal aktier, st	Aktiekapital, Tkr	Övrigt tillskjutet kapital, Tkr
Ingående värde 1 januari 2019	19 909 775	34 528	206 262
Nyemission	10 059 695	17 446	4 884
Utgående värde 31 december 2019	29 969 470	51 974	211 146

Not 21 Upplåning

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Konvertibellån	7 808	7 407
Totalt	7 808	7 407

Lånet löper med 5,5% ränta och konvertibelinnehavaren har rätt att begära konvertering från 11 juni 2019 till förfallodagen 11 juni 2020. På förfallodagen har bolaget rätt att begära konvertering av hela eller delar av lånet inklusive ränta. Konverteringskursen är 9,14 kronor per aktie.

Not 22 Övriga skulder

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Källskatt	78	77
Arbetsgivaravgifter	67	65
Summa	145	141

Not 23 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Upplupna löner och arvoden	778	712
Upplupna semesterlöner	471	294
Upplupna aktiverade kostnader	100	185
Upplupna pensionskostnader	140	48
Övriga poster	2 066	1 144
Summa	3 555	2 384

Not 24 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Belopp i Tkr	2019-12-31	2018-12-31
Koncernen och moderbolaget		
Eventalförpliktelser	Inga	Inga
<i>Ställda säkerheter</i>		
Spärrade bankmedel, SHB, ställda tillförmån för Länsstyrelsen i Värmlands län avseende åtagande att återställa mark	31	31
Summa eventalförpliktelser och ställda säkerheter	31	31

Not 25 Transaktioner med närstående

Såsom närstående betraktas dotterbolag som ingår i Koncernen, ledamöterna i bolagets styrelse, koncernens ledande befattningshavare samt nära familjemedlemmar till dessa personer. Nordic Iron Ores hade vid balansdagen inga skulder till närstående. Bolaget har under året lånat 3,5 Mkr från Ludvika Holding AB. Lånet har kvittats som betalning för emitterade aktier. Bolaget har lånat 3,5 Mkr från Bengtssons Tidnings AB, Lånet har kvittats som betalning för emitterade aktier. För ersättning till ledamöter/styrelse se not 8.

Not 26 Väsentliga händelser efter verksamhetsårets slut

Bolaget genomförde en mindre nyemission av aktier för kvittning av del av tidigare erhållet lån.

Bolaget gav nätägaren, Västerbergslagens Elnät AB, uppdraget att flytta och anpassa befintlig luftledning på 50kV. Arbetet utförs för att bereda plats för kommande anläggningsarbeten vid det planerade industriområdet.

Pandemin som drabbat världen under första delen av 2020 har en negativ inverkan på bolagets arbete med att säkra finansiering och påverkar även arbetet med utvärdering av och diskussioner med potentiella leverantörer. Hur allvarliga problem och förseningar detta kommer att medföra beror på hur krisen utvecklar sig och hur långvarig den blir.

Undertecknade försäkrar att koncernredovisningen och årsredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS, sådana de antagits av EU, respektive god redovisningssed och ger en rättvisande bild av koncernens och moderbolagets ställning och resultat, samt att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt av utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som de företag som ingår i koncernen står inför.

Ludvika den 22 april 2020

Tomas Olofsson
Styrelseordförande

Jonas Bengtsson

Gösta Bergman

Timo Lindborg

Lennart Eliasson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 23 april 2020
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Annika Wedin
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

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

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Nordic Iron Ore AB (publ) för år 2019. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 30-48 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

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

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

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidan 51. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen.

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

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

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

Upplysning av särskild betydelse

Vi vill fästa uppmärksamheten på avsnittet Finansiell ställning, likviditet och framtida kapitalbehov i förvaltningsberättelsen där det framgår att påbörjande av anläggningsarbeten kommer att kräva omfattande finansiella resurser, omfattande såväl eget kapital som lånefinansiering. Aktuell bedömning är att bolagets investeringar fram till produktionsstart kommer att uppgå till i storleksordningen 200 miljoner USD.

Utvecklingen på de finansiella marknaderna till följd av coronakrisen gör att styrelsen inte kommer att utnyttja det befintliga bemyndigandet för en ytterligare kapitalanskaffning så som var planerat. Styrelsen kommer i stället att föreslå kommande årsstämma att bevilja ett nytt bemyndigande för att genomföra en kapitalanskaffning under andra halvåret 2020.

Vi har inte modifierat vårt uttalande i detta avseende.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Nordic Iron Ore AB (publ) för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

Gävle den 23 april 2020

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 tonnager 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 Australasian Joint Ore Reserves Committee vilken gett normen dess namn

Kärnbörning

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

Magnetit

Mineral med den kemiska sammansättningen Fe_3O_4 . Bryts för utvinning av järn. Även benämnd "svartmalm".

Malm

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

Masugn

Ugn i vilken det oxidbundna järnet reduceras till råjärn.

Metavulkanit

Vulkanisk bergart som undergått metamorfos.

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 kännedomsggrad i antagna, indikerade eller kända mineraltillgångar. Mineraltillgångar beräknas och klassificeras av en Kvalificerad Person.

Mtpa

Miljoner ton per år ("per annum").

NPV

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

Ort

Gruvgång.

Pegmatit

Magmatisk bergart med exceptionellt grov och varierande kornstorlek.

Pre-feasibility study (PFS)

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

Preliminary economic assessment (PEA)

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

Prospektering

Söka efter malm.

Schakt

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

Sinter

Grövre produkt för inmatning i masugn tillverkad av finkorninga järnmalmkoncentrat.

Sintring

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

Skip

Malmhisskorg.

Slig

Finkornig järnmalmprodukt 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

Järnmalmprodukt som erhålls vid sovring.

Undersökningstillstånd

Tillstånd från Bergsstaten att bedriva



Nordic Iron Ore AB (publ)
Vendevägen 85 A
SE-182 91 Danderyd
www.nordicionore.se

Nordic
Iron Ore™