



Årsredovisning 2010



## INNEHÅLL

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Nordic Mines i korthet           | 4  |
| VD har ordet                     | 6  |
| Marknad                          | 8  |
| Finansiering                     | 11 |
| Uppbyggnad                       | 12 |
| Fyndighet                        | 16 |
| Process                          | 20 |
| Miljö                            | 22 |
| Rekrytering                      | 24 |
| Prospektering och övriga projekt | 26 |
| Malmreserv och mineraltillgångar | 30 |
| Aktien                           | 31 |
| Förvaltningsberättelse           | 32 |
| Resultat- och balansräkningar    | 37 |
| Kassaflödesanalys                | 41 |
| Redovisningsprinciper            | 42 |
| Noter                            | 47 |
| Revisionsberättelse              | 55 |
| Styrelse och ledning             | 56 |
| Adresser och ordlista            | 58 |

## ÅRSSTÄMMA

Årsstämman i Nordic Mines AB (publ),  
556679-1215, hålls torsdagen den 19 maj  
2011 klockan 14.00 på restaurang  
Flustret, Svandammen 1, Uppsala

Läs mer på sid 58

I augusti 2010 anlände de mäktiga kvarnarna, med kapacitet att mala 250 ton malm i timmen, till Laiva. Outotec ansvarar för teknologi, design, installation och idrifttagning av kvarnarna.

För drygt ett år sedan var det ödemark. Idag är Laiva, nära Brahestad i mellersta Finland, ett pulserande industriområde. Gräv- och vägmaskinerna, stenkrossarna och betongblandarna har snabbt förvandlat delar av det 1 700 hektar stora utmålsområdet till en av Nordens modernaste och mest miljöanpassade anläggningar för guldproduktion, från gruvbrytning till gjutning av dorétackor.

I augusti 2011 startar Nordic Mines produktionen i Laiva, bolagets första gruva. Då ska de första kilona guld utvinnas från en av de största guldfyndigheterna i Norden. Projektet är stort även med internationella mått mätt. Dessutom visar prospektering i området att Laivagruvan har potential att växa. Målet är att 3 700 kilo guld ska produceras redan 2012, då gruvan beräknas vara i full produktion.

Medarbetarna, styrelsen, finansiärerna, leverantörerna, kommunledningen och amatörgeologen som upptäckte den första indikationen på guld i området för 32 år sedan samlades en solig augustidag 2010 för att fira grundstensmurning i Laiva. ”Det här är det bästa som hänt för trakten under mina fyra år som stadsdirektör i Brahestad”, sa Kari Karjalainen.

Nu fortsätter prospekteringsarbetet, bland annat med hjälp av Nordic Mines unika matrisprospekteringsmetod, både i Laiva med närområde och på andra ställen i Finland och Sverige.

Nordic Mines vision är att bli en av de ledande guldproducenterna i Europa – och samtidigt en förebild inom miljövänlig gruvbrytning. Under 2010 föll alla pusselbitar på plats för att möjliggöra för gruvstart i Laiva sommaren 2011. Därmed tar Nordic Mines ett viktigt steg mot att uppfylla sitt mål.

# NORDIC MINES I KORTHET

**Nordic Mines AB** är ett nordiskt gruv- och prospekteringsföretag med målet att bli en av Europas ledande guldproducenter och samtidigt en förebild inom miljöarbete. I augusti 2011 beräknas guldproduktion starta i bolagets första gruva, Laivagruvan utanför Brahestad i Finland. Fyndigheten är en av de största i Norden med en malmreserv på 11,7 miljoner ton med en guldhalt på 1,9 gram per ton. Vid full produktion beräknas Laivagruvan ge 118 000 ounce, eller cirka 3 700 kilo, guld per år. Prospektering bedrivs för närvarande i Laivas närområde samt i andra områden i Finland och Sverige. Nordic Mines grundades i juni 2005 och hade per sista december 2010 ett eget kapital på 559 miljoner kronor. Huvudkontoret ligger i Uppsala. Aktien är upptagen till handel på Nasdaq OMX Small Cap i Stockholm under benämningen NOMI.

## AFFÄRSIDÉ

Nordic Mines affärsidé är att skapa hög värdetillväxt genom att prospektera och exploatera bolagets befintliga och framtida guld- och mineralfyndigheter samt, med utgångspunkt i dessa, bedriva gruvverksamhet i egen regi.

## VISION

Nordic Mines vision är att bli en av Nordens och Europas ledande guldproducenter och samtidigt en förebild i omsorgen om miljön.

## MÅL

Nordic Mines ska 2011 starta gruvdrift och produktion i Laiva, Finland.

## STRATEGI

Med den långa erfarenhet inom prospektering och gruvor som bolagets ledning och styrelse besitter ska Nordic Mines:

**I SAMARBETE** med ledande konsultbolag inom branschen och med solid finansiell ställning identifiera och exploatera mineralfyndigheter på ett effektivt sätt

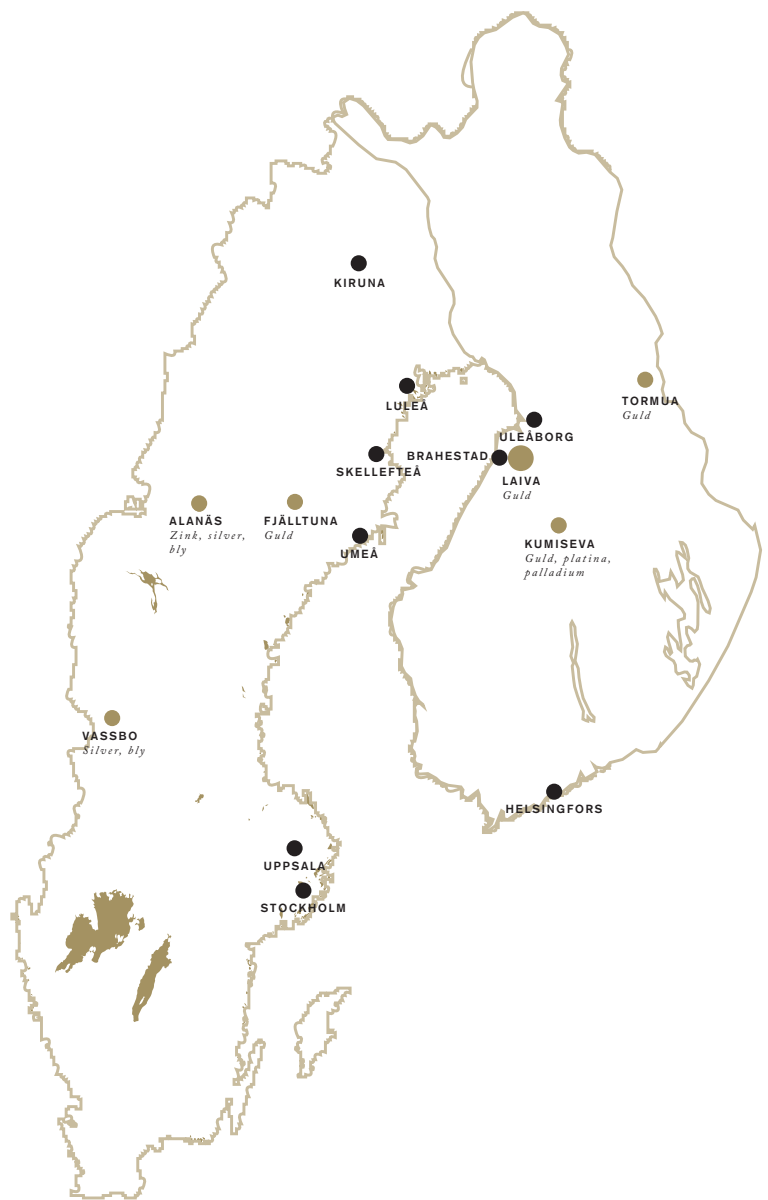
**BRYTA** påträffade mineralfyndigheter i egen regi samt utvinna metaller i egna anrikningsverk

**PRODUCERA** en slutprodukt av hög kvalitet som har avsättning på världsmarknaden

**ETABLERA** en storleksmässigt anpassad organisation med väl dokumenterad erfarenhet av prospekterings- och gruvverksamhet

**ETABLERA** en storleksmässigt anpassad produktionsanläggning i Laiva, Finland

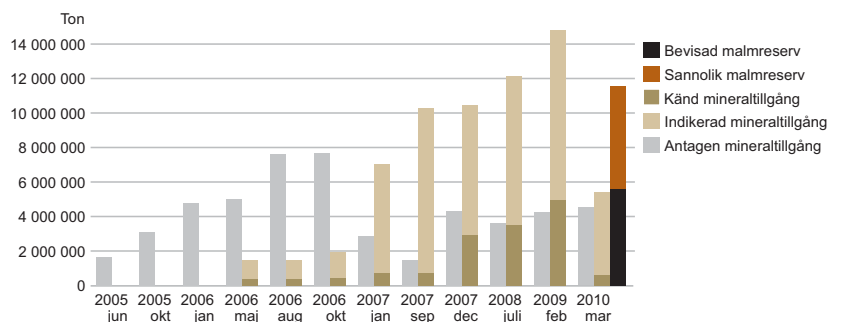
**VERKA** med god framförhållning i koncessions- och tillståndsärenden liksom i uppbyggnaden av gruvorganisationen samt aktivt arbeta med bolagets långsiktiga finansiering



## VIKTIGA HÄNDELSE UNDER 2010

- Lönsamhetsstudien, den så kallade feasibilitystudien, för Laivagruvan blev klar och visade att lönsamheten blir god även vid guldpriser betydligt under dagens nivåer
- Finansieringen för att starta guldbrytning i Laiva säkerställdes genom avtal med ett konsortium bestående av Standard Bank Plc, UniCredit Bank AG samt den finska statliga investeringsbanken Finnvera
- Kontrakt tecknades med leverantörer av utrustning och tjänster för att starta driften och driva verksamheten i Laiva
- Arbetet med att bygga upp gruvverksamheten i Laiva inleddes och fortsatte sedan enligt tidsplan och budgeterad kostnad
- Rekrytering av nyckelpersoner till Laivaprojektet inleddes. Krister Söderholm tillträdde i november som General Manager och platschef
- Prospekteringsbörningar utfördes i Laiva och dess närområde i syfte att utöka mineraltillgången och identifiera nya fyndigheter med positivt resultat
- Prospektering med hjälp av bolagets unika "Borruggla" genomfördes i Oltava, 12 kilometer söder om Laiva, liksom i Tormua i östra Finland och i Fjälltuna i Sverige
- Under året genomfördes riktade och företrädesmissioner som totalt tillförde bolaget 302,5 miljoner kronor, efter avdrag för emissionskostnader

## UTVECKLING AV MINERALTILLGÅNG OCH MALMRESERV



Se även tabell sid 30

## ANALYTIKER SOM FÖLJER BOLAGET

- Carnegie
- Evli Bank
- Penser Fondkommission
- Red Eye

## NYCKELTAL

|                                                   | 2010    | 2009    | 2008    | 2007    |
|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Investeringar under året                          | 337 673 | 48 448  | 67 310  | 35 474  |
| Borrade meter, sammanlagt 60 900 meter sedan 2005 | 5 900   | 2 000   | 23 000  | 11 000  |
| Resultat efter finansiella poster, tkr            | -25 741 | -11 686 | -139    | -5 659  |
| Soliditet, %                                      | 92,3    | 85,2    | 92,8    | 94,5    |
| Balansomslutning, tkr                             | 606 164 | 293 612 | 281 989 | 179 800 |
| Kortfristiga placeringar och likvida medel        | 48 803  | 10 560  | 83 315  | 103 688 |
| Medelantal anställda, st                          | 16      | 12      | 15      | 10      |

# Klart för gruvstart

En lönsamhetsstudie som visar god lönsamhet även vid guldpriser långt under dagens. Framgångsrika emissioner och avtal om projektlån. Dessa var några av de avgörande händelser som inträffade under 2010 och som innebar att vi kunde sätta full fart i uppbyggnaden av guldgruvan i Laiva. Hundratals människor har under året arbetat med att bygga vägar, anrikningsverk, byggnader, återvinningsdammar och miljöskydd samt med att avtacka guldmalmen och tillreda gruvan.

Nu pekar allt på att vi ska kunna hålla tidtabellen och påbörja produktion av guld i Laiva i augusti 2011. Därmed har vi uppnått bolagets första, stora mål. Nästa steg blir att fortsätta utveckla verksamheten med sikte på framtida expansion. Det gör vi genom fortsatt prospektering – både i Laiva och dess närområde samt i våra övriga undersökningsområden.

År 2010 var det utan jämförelse intensivaste och händelserikaste året hittills i Nordic Mines sexåriga historia. Den som besökte området på 1 700 hektar, som utgör vårt utmål i Laiva, i januari förra året och som sedan kom tillbaka i december skulle knappt känna igen sig. Där endast några fällda tallar och utmärkta borrhål för drygt ett år sedan vittnade om vad som var på gång kan besökaren idag följa uppbyggnaden av alla led i den framtida produktionen av guld i Laiva, från brytning av malm i dagbrott till gjutning av doréackor i anrikningsverket.

Det här har möjliggjorts av kunniga och hängivna medarbetare, en skicklig projektledning, duktiga entreprenörer, starka finansiärer samt en erfaren och engagerad styrelse. Det intensiva arbetet med att bygga upp infrastruktur, gruva, processanläggning och anrikningsverk inleddes i februari. Under våren kom mycket av infrastrukturen på plats, under sommaren började byggnaderna resas och på sensommaren anlände de mäktiga kvarnarna, med kapacitet att mala 250 ton malm i timmen. Huvudleverantörer är Metso, Outotec och Ruukki samt Ahma, som projektleder bygget. Vid slutet av året fanns i princip samtliga större, strategiska kontrakt på plats och de höll sig inom ramen för budgeten för projektet.

Vi har beslutat att själva sköta brytningen när vi kommer igång med produktionen. Syftet är att kunna säkerställa kvaliteten i malmutvinningen. Däremot lägger vi ut transporter och vägunderhåll på entreprenad, vilket leder

till större flexibilitet och en effektivare produktionsplanering.

En viktig förutsättning för att förverkliga projektet var den lönsamhetsstudie, så kallad feasibilitystudie, som blev klar i mars och som låg till grund för förhandlingarna om projektförfinansiering av Laiva. Studien visar att Laivagruvan är lönsam vid ett guldpris på 530 euro per ounce, det vill säga betydligt lägre än nuvarande nivåer. Därmed kunde också den återstående finansieringen av Laivagruvan säkerställas genom ett konsortium bestående av Standard Bank Plc, UniCredit Bank AG samt den finska statliga investeringsbanken Finnvera.

En annan förutsättning var de tre emissioner som genomfördes under året och som totalt tillförde Nordic Mines drygt 300 miljoner kronor. Förutom viktig finansiering fick vi på detta sätt också in nya aktieägare i form av internationella fonder med specialinriktning på gruvverksamhet. Vi är både stolta och glada över det förtroende och intresse som dessa specialister – och även andra investerare – visar för Nordic Mines. Vi ser det som ett tecken på styrkan i projektet.

Intresset för Laivagruvan har också varit överväldigande bland arbetssökande. En bidragande anledning är naturligtvis att Laiva, till skillnad från många andra gruvprojekt, ligger nära både tätbebyggelse, kommunikationer och kusten. Under det gångna året har ansökningarna strömmat in, inte bara från Finland och Sverige utan



Michael Nilsson, VD Nordic Mines

också från en rad andra länder. När vi sätter igång med produktionen i augusti kommer vi att ha omkring 75 anställda. Ett antal nyckelpersoner finns redan på plats. Det faktum att vi har lyckats så väl med rekryteringen är en viktig faktor för att kunna driva gruvan framgångsrikt.

Vårt mål är inte bara att bli en av Europas ledande guldproducenter. Det är också att bli ledande inom miljövänlig brytning. Därför har miljöhänsyn präglat varje led av processen – från de första planerna på gruva i Laiva till genomförande. Vi har arbetat intensivt med att förfinas metoder och processer för att minimera miljöpåverkan från gruvproduktionen. En viktig del av vårt miljöarbete är att vår metod bygger på cyanidlakning, där restprodukterna blir väl kända ämnen som är relativt ofarliga för miljön. Detta kan jämföras med den betydligt mer miljöfarliga småskaliga utvinning som pågår på många håll i världen. Mer om vårt miljöarbete, bland annat den pastemetod vi kommer att använda för att deponera den sand som blir restprodukt vid krossningen och malningen av malmen, går att läsa om längre bak i årsredovisningen.

Vi strävar också efter att fortsätta utveckla och expandera bolaget. Därför fortsätter vi att prospektera, både i Laiva och dess närområde samt i övriga projektområden i Finland och Sverige. Fokus ligger för närvarande på Laiva, där borrhningar har genomförts under året, dels i syfte att utöka mineraltillgången, dels att identifiera nya fyndigheter. Samtidigt har vi fortsatt att prospektera i Oltava, 12 kilometer söder om Laiva, med hjälp av vår unika prospekteringsborrmaskin "Borrugglan". De positiva resultaten från undersökningen innebär att vi nu planerar att avtäcka mineraliseringen för kartering och därefter påbörja nästa undersökningsetapp med kärnborrhningar. Om vi på

Vårt mål är inte bara att bli en av Europas ledande guldproducenter. Det är också att bli ledande inom miljövänlig brytning.

sikt kan inleda brytning av guldmalm i Oltava, har vi möjlighet att utnyttja anriktningsverket i Laiva för framställning av guld. Parallellt har vi fortsatt att prospektera i Tormua, nära gränsen mot Ryssland, samt i Sverige med områden som Fjälltuna och Vassboområdet i norra Dalarna.

Det här året har alla förutsättningar för att bli ännu mer spännande än det föregående. Om allt går enligt planerna kommer vi i augusti att framställa de första kilona guld – i vår första guldgruva. Jag vill rikta ett stort tack till alla gamla och nya aktieägare, medarbetare, styrelse, leverantörer och konsulter som har möjliggjort detta.

Uppsala i april 2011

Michael Nilsson  
VD Nordic Mines

# MARKNADEN

Omättlig. Det var ett ord som ofta förekom i beskrivningen av efterfrågan på guld under 2010 – det tionde året i rad som priset steg. Uppgången blev 29 procent till ett nytt all-time-high på drygt 1 400 dollar per ounce. Därmed strålade guldet starkare som investeringsobjekt än både aktier, räntebärande papper och andra råvaror.



Alexander Vilval

Utbudet av guld i världen finns främst inom tre kategorier: gruvproduktion från guldgruvor och gruvor som har guld som sekundär metall, utförsäljning från centralbanker samt återvinning; en stor mängd guld både från industrin och i form av kasserade smycken återvinns. Efterfrågan på guld kan också delas in i främst tre kategorier: smyckeindustrin, som står för den största delen, övrig industri, bland annat elektronik- och tandvårdsindustrin, samt guld som finansiell investering – vilket utgör en växande andel.

– Under 2010 var det många investerare som sökte sig till guld som skydd för inflationen och som effekt av den försvagade dollarn. Pengar flödade in och drev priserna uppåt, säger Alexander Vilval, råvaruanalytiker på Carnegie.



– Stark utveckling på många tillväxtmarknader innebar dessutom att efterfrågan på fysiskt guld steg. I Indien, Kina och andra delar av Asien undermineras värdet av de lokala valutorna av att stigande matpriser späder på inflationen, vilket innebär att många vill placera i guld, fortsätter han.

## Guld – mer valuta än metall

Prissättningen av guld påverkas av utvecklingen på de globala finansmarknaderna; guld betraktas som en säker tillgång med ökat värde i tider av ekonomisk eller politisk osäkerhet. Eftersom guld anses som värdebeständigt, betraktas metallen ofta som ett skydd mot inflation.

– I och med att centralbankerna står för en viktig del av utbudet av guld och att metallen används som finansiell placering av privatpersoner och institutioner har guld en prisbild som skiljer sig både från basmetaller och andra ädelmetaller. Guldpriset påverkas av konjunkturen och prissättningen gör att guld är mer lik en valuta än en metall, säger Alexander Vilval.



## GULDPRISETS UTVECKLING I EURO SEDAN 2005



### Rekordinnehav av ETF:er

Tidigare har investeringar i guld varit komplicerade, eftersom det ofta har krävts köp av fysiskt guld. År 2002 introducerades ett nytt finansiellt instrument som gjorde det betydligt enklare att placera i guld. Dessa så kallade ETF:er – Exchange Traded Funds – är noterade fonder vars enda innehav består av fysiskt guld. Under 2010 köpte investerare 361 ton guld via ETF:er, vilket innebar att det totala innehavet nådde en ny rekordnivå på 2 167 ton till ett totalt värde på omkring 98 miljarder dollar.

– ETF:er blir ett allt populärare investeringsinstrument i många delar av världen. Dessutom var efterfrågan på guldterminer och OTC-produkter i guld fortsatt stark under 2010, säger Alexander Vilval.

### Indien och Kina dominerar

Smycken svarar för omkring 54 procent av den totala efterfrågan på guld. Indien var länge den största marknaden för juveler och

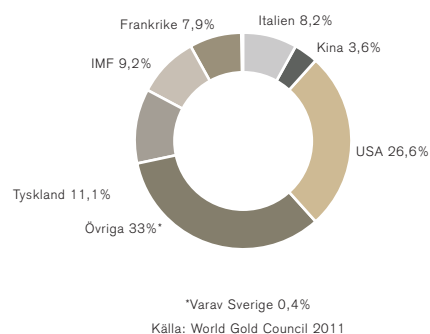
landet står idag för omkring 25 procent av världsmarknaden. Den traditionellt sett starka efterfrågan på guld i landet i kombination med dess snabba tillväxt har bidragit till en ökande efterfrågan.

I Kina har guld en stark traditionell ställning som investeringsobjekt. Sedan restriktioner kring privat ägande av guld togs bort 2002 har landet vuxit till världens näst största marknad för guld efter Indien.

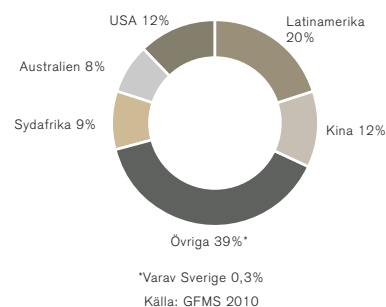
– Kina och Indien svarade tillsammans för 51 procent av den totala efterfrågan på guld under 2010. Det kan jämföras med 42 procent under 2009 och 31 procent för fem år sedan, säger Alexander Vilval.

Den övriga industriella efterfrågan kommer främst från elektronikindustrin, där den svaga utvecklingen inom halvledarindustrin har lett till minskad efterfrågan under de senaste åren. Den här trenden bröts under 2010, då efterfrågan steg med omkring 20 procent, jämfört med året innan.

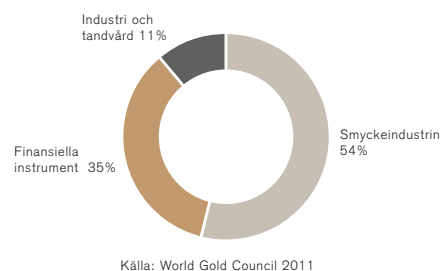
## DE SEX STÖRSTA GULDRESERVERNA



## LEDANDE GULDPRODUCENTER I VÄRLDEN



## GLOBAL GULDANVÄNDNING



### Centralbankernas reserver - stor del av allt guld i världen

Totalt har det producerats 159 000 ton guld i världen hittills – varav 66 procent har utvunnits sedan 1950. Den årliga globala produktionen utgör cirka 1,5 procent av den totala mängden guld som totalt sett har producerats. Drygt hälften av allt guld blir smycken. En betydande del utgörs också av guldtackor, som antingen hålls som investering eller ägs av centralbanker.

De europeiska centralbankerna har en betydande andel av sina valutaserver i guld och har sedan 1990-talet stått för en viktig del av utbudet på guldmarknaden. En tydlig trend är att de europeiska centralbankerna nu minskar sin försäljning av guld. Centralbankerna i de stora ekonomierna utanför Europa och USA har däremot en låg andel av sina valutaserver i guld. Trenden är att dessa länder – som till exempel Kina, Indien och Ryssland – nu ökar sina guldreserver.



Efterfrågan på guld inom elektronikindustrin ökade under 2010



### Svårt att öka gruvproduktionen

Prisuppgången på guld under 2000-talet har lett till ökad prospektering – men eftersom det tar lång tid från prospektering till guldproducerande gruva är det få nya guldgruvor som har kommit i produktion under senare år.

– Vissa existerande gruvor runt om i världen, som i till exempel Australien och Mexiko, har ökat produktionen något, vilket innebär att den totala gruvproduktionen steg svagt under 2010 för andra året i följd, säger Alexander Vilval.

– Men eftersom det dels tar så lång tid att starta en ny gruva, dels medför så höga kostnader, väntas produktionen ligga kvar på ungefär samma nivåer, fortsätter han.

### Fragmenterad bransch

Guldgruvbranschen är relativt fragmenterad – de tio största producenterna svarar för omkring 40 procent av den totala produktionen. De fem största guldgruvföretagen är

Barrick, Newmont Mining, AngloGold Ashanti, Gold Fields och Goldcorp. Barrick producerade 2009 7,4 miljoner ounce guld. I Norden blir Nordic Mines ett av de största guldgruvföretagen med en beräknad produktion på 118 000 ounce.

### Drivkrafterna bakom uppgången kvar

Enligt Alexander Vilval tyder de flesta tecken på att guldpriset kommer att fortsätta uppåt under 2011.

– Drivkrafterna finns kvar. Den reella efterfrågan tog fart under 2010, vilket återspeglar återhämtningen i världsekonomin. Räntorna stiger och om inflationen nu tar fart blir guld ett ännu mer attraktivt alternativ. Oro över statsskulderna och osäkerheten i den amerikanska ekonomin lockar centralbankerna i inte minst utvecklingsländerna att placera i guld. Centralbankerna i både Kina och Indien har meddelat att de har för avsikt att öka sina guldreserver. Den globala ekonomiska krisen fungerade som en katalysator för den ökade efterfrågan, men förändringen i investerarnas attityd mot guld som placeringsinstrument kommer förmodligen att bestå, säger han.

*Fotnot: Nordic Mines har sina kostnader i EUR, vilket innebär att guldprisets utveckling mot euron är mest relevant för bolaget.*



# FINANSIERING

## POSITIV LÖNSAMHETSSTUDIE BANADE VÄG FÖR PROJEKTFINANSIERING

Nordic Mines guldgruva i Laiva blir lönsam även vid guldpriser som ligger betydligt under dagens nivåer. Det visar den lönsamhetsstudie, så kallad feasibilitystudie, som offentliggjordes i mars 2010. Studien har legat till grund för de förhandlingar om projektfinansiering som slutfördes under året. Laivagruvan finansieras med eget kapital på 31 miljoner euro samt projektlån från Standard Bank, UniCredit och Finnvera på tillsammans 53 miljoner euro.



Feasibilitystudien för Laiva visar att gruvan blir lönsam vid ett guldpris på 530 euro/765 USD per ounce, det vill säga betydligt under de nivåer runt 1 078 euro/1 558 USD per ounce som noterades i februari 2010.

Feasibilitystudien är en fullständig teknisk och ekonomisk genomgång som omfattar mineraltillgångar, brytningsteknik, brytningsoptimering, processanläggning, produktions- och investeringskostnader. Det internationella gruvkonsultbolaget CSA Global ([www.csaglobal.com](http://www.csaglobal.com)) har svarat för mineraltillgångsberäkningen och brytningsplanering, medan Outotec ([www.outotec.com](http://www.outotec.com)) ansvarat för huvuddelen av studien som rör den planerade processanläggningen. Outotec har även haft ansvar för den ekonomiska projektkalkylen, medan Lapin Vesitutkimus Oy har genomfört miljöundersökningarna. I studien ingår en detaljerad brytningsplan för åren 2011–2017.

Ett led i finansieringsarbetet har bestått i att det oberoende konsultföretaget Hatch på uppdrag av Standard Bank genomförde en ingående granskning av feasibilitystudien och med stöd av resultatet en så kallad sign off av studien. Detta innebär att den håller den kvalitet som krävs för finansiering genom projektlån.

Därmed kunde förhandlingarna om projektfinansiering av Laiva slutföras. Resultatet blev att ett konsortium bestående av Standard Bank Plc, UniCredit Bank AG samt den statliga finska investeringsbanken Finnvera godkände en så kallad Senior

Secured Loan Facility, som ger Nordic Mines rätt att låna upp till 53 miljoner euro. Därutöver kommer Standard Bank och UniCredit Bank att tillhandahålla krediter för att Nordic Mines ska kunna begränsa risker kopplade till svängningarna i guldpriset och växelkurserna, så kallad hedging. Därutöver finns en projektbuffert på 10 miljoner euro, varav 6 miljoner euro är ett efterställt lån från Finnvera och 4 miljoner euro finansieras av Nordic Mines.

Under november 2010 genomförde Nordic Mines en riktad emission till ett 40-tal institutionella investerare. Syftet var dels att finansiera bolagets del av projektbufferten, dels att utöka utrymmet för prospekteringsverksamheten. I början av året genomfördes dessutom en riktad emission och en företrädesemission. Tillsammans tillförde de tre emissionerna bolaget 302,5 miljoner kronor, efter avdrag för emissionskostnader.

*Fotnot: I mars 2011 tecknade Nordic Mines kontrakt från och med första kvartalet 2012 till och med första kvartalet 2015 som säkrar 36 procent av den planerade guldproduktionen vid gruvan i Laiva till ett genomsnittligt pris, efter transaktionskostnader, om 1 049 EUR per ounce. Prissäkringen har gjorts i samarbete med Standard Bank Plc och UniCredit Bank AG. Med samma banker har Nordic Mines tecknat avtal om en s.k. Interest Rate Swap Transaction, som innebär att 50% av lånebeloppet (53M EUR) har en årlig ränta på 2,39% (därtill kommer långivarnas marginaler).*



GULDGRUVAN I LAIVA

# UPPBYGGNAD

SNABB FÖRVANDLING AV ÖDEMARK  
TILL MODERN OCH MILJÖVÄNLIG GRUVA

I slutet av augusti 2010 möttes för första gången delarna till de mäktiga kvarnar som ska mala guldmalmen i Laiva. Men innan dess, redan på västkanten, inleddes arbetet med att bygga upp infrastrukturen i den blivande guldgruvan. Med hjälp av ett stort antal entreprenörer och specialister är det tidigare ödsliga skogsområdet på väg att snabbt förvandlas till ett modernt industriområde inför gruvstarten i augusti 2011. Byggprocessen har gynnats av den planerade guldgruvans centrala läge i närheten av kuststaden Brahestad.



Först lastades de tunga kvarnmantlarna med en diameter på sju meter på lastbil på tillverkningsorten i Tjeckien för den första etappen av den tre veckor långa resan till Finland. Därefter lastades de om till pråmar för flodfrakt till Hamburg, där lastbåtar tog vid för färden över Östersjön upp till Brahestad. Sista biten gick med lastbil till Laiva, där fundamenten för kvarnarna redan hade gjutits och där de kraftiga armeringsjärnen antydde något av storleken och tyngden på installationen. Då hade redan anrikningsverket börjat ta form och den 30 meter höga framväxande processbyggnaden tornade upp sig över området.

– Andra delar av kvarnarna har tillverkats i Sverige, Finland, Holland och Frankrike. I augusti 2010 levererades alla dessa delar till Laiva, berättar Kenneth Brandt, projektledare på Outotec.

#### Kapacitet att mala 250 ton malm/tim

Med 100 år i branschen är Outotec i Smedjebacken, som ansvarar för teknologi, design, installation och idrifttagning av kvarnarna, en av de ledande leverantörerna av malmkvarnar i Norden.

– Kvarnarna har utformats med utgångspunkt i tester av malmen och beräkningar som vi har gjort under en ständig dialog med Nordic Mines. Vi måste kunna garantera att kvarnarna håller den utlovade kapa-

citeten, det vill säga att mala 250 ton i timmen, säger Kenneth Brandt.

Tillverkningen av kvarndelarna startade redan sommaren 2008. Hösten 2009 var de klara – men i och med att miljötillståndet för den planerade gruvan dröjde längre än beräknat, lagrades de i drygt ett halvår innan de kunde levereras. Installationen påbörjades när delarna levererats på sensommaren 2010 och beräknas vara klar i maj 2011.

#### Bygget gynnas av närheten till Brahestad

Under hösten 2010 fortsatte även arbetet med att färdigställa övriga anläggningar i Laiva. Det handlade bland annat om montering av anrikningsutrustning, att uppföra kontorsbyggnader, förräds- och sidobyggnader samt att färdigställa kraftledningen med tillhörande transformatorstation, som ska förse verksamheten med el. Under den febrila aktivitet som pågick under året byggdes dessutom vägar till området, anrikningsbyggnad, återvinningsdammar samt annat miljöskydd. Jordavrymningen av malmen slutfördes och arbetet med tillredningen av gruvan inleddes. Guldet ska brytas i dagbrott och tora mängder gråberg har sprängts bort och därefter krossats och använts för bygge av bland annat vägar.

Byggprocessen har gynnats av närheten till Brahestad, eftersom det har inneburit tillgång till befintlig infrastruktur i närhe-

ten av gruvan. Konjunkturläget har dessutom varit gynnsamt för upphandlingen, eftersom det har varit medfört att det har funnits god tillgång till kapacitet.

#### Stort antal leverantörer

Outotec är en av tre huvudleverantörer till projektet – de andra är Metso och Ruukki. Metso levererar all övrig processteknologi, förutom kvarnarna, till anrikningsverket. I sin tur anlitar de ett tjugotal underleverantörer. Totalt är ett hundratal leverantörer inblandade med som mest omkring 200 personer på plats samtidigt i Laiva. Många av de anlitate entreprenörerna är lokala. Byggprojektet leds av Antti Kuivalainen på Ahma Engineers, det största fristående och privatägda projektledningsföretaget i Finland med erfarenhet från bland annat fyra guldgruvor i Finland, Sverige och Ryssland. Ahma ansvarar för projektplanen, ser till att tidtabell och budget hålls samt håller i upphandlingen av underleverantörer.

– Förutsättningarna har varit gynnsamma med bra väder under sommaren, vilket innebar att vi hade kommit en bra bit på väg innan den kalla vintern slog till. Vi har därmed kunnat hålla tidsplanen, vilket i sin tur innebär att vi räknar med att vara klara till den beräknade produktionsstarten i augusti 2011, säger Antti Kuivalainen.

GULDGRUVAN I LAIVA

# UPPBYGGNAD

GRUNDSTENSMURNING I LAIVA



Medarbetarna, styrelsen, kommunledningen, finansierarna, leverantörerna och amatördeologen som upptäckte det första guldet – alla fanns de representerade den soliga augustidag då Nordic Mines höll grundstensmurning i Laiva.

– Det här är det bästa som hänt för trakten under mina fyra år som stadsdirektör i Brahestad, sa Kari Karjalainen.

Därefter invigde han platsen för den blivande guldgruvan genom att sänka ned ett plaströr innehållande en tidning, lite pengar och en flaska whisky i grunden på en av processbyggnaderna. Traditionen är finsk; tidningen visar datum för händelsen, pengarna ska göra den framgångsrik – medan whiskyflaskan inte förklarades.

Styrelseordförande Lennart Schöningg, VD Michael Nilsson samt styrelseledamöterna Kjell Moreborg, Tord Cederlund, Bengt Löfkvist och Krister Söderholm hjälpte därefter till att mura in plaströret. Solen strålade över platsen och speglade sig i stålkonstruktionen till processbyggnaderna, som hade börjat resas några dagar tidigare och som redan tornade sig ett 20-tal meter höga.

– Det här är ett litet bolag, men ett stort projekt även med internationella mått mätt. Dessutom visar vår fortsatta prospektering i området att Laivagruvan har potential att växa. Enligt den nuvarande brytningsplanen ska vi vid full produktion producera 3 700 kilo guld per år från 2012. Brytningsplanen sträcker sig till och med 2017, men jag hoppas att ni alla kommer tillbaka för att fira vårt 20-årsjubileum i Laiva år 2030, sa Michael Nilsson.

Samtidigt tackade han alla dem som har möjliggjort förverkligandet av guldprojektet i Laiva. Först i raden var mannen som upptäckte den första indikationen på guld i området – amatördeologen Pentti Järnbäck.

Drygt 31 år senare – och efter en omfattande kartläggning – kunde Pentti Järnbäck stolt betrakta den snabbt framväxande gruvanläggningen.

– En stor dag, sa han.

GULDGRUVAN I LAIVA

# FYNDIGHET

## UTVINNING AV EN AV DE STÖRSTA FYNDIGHETERNA I NORDEN



Med en malmreserv på 11,7 miljoner ton och en guldhalt på 1,9 gram per ton är Laiva en av de största guldfyndigheter som hittills har påträffats i Norden. Vid full produktion beräknas gruvan ge 118 000 ounce, motsvarande 3 700 kilo, guld per år. De geologiska förhållandena för guld i området är ovanligt gynnsamma och sporrar till fortsatt prospektering.

Laiva ligger i det finska gruvbälte som sträcker sig från Brahestad vid Östersjön tvärs över Finland till sjön Ladoga i Ryssland. Berggrunden i Laiva domineras av intermediära till basiska vulkaniter och kvartsdioriter. Mineraliseringen bildades när tryck och rörelser i jordskorpan öppnade sprickor och glidytor i berget där varma cirkulerande lösningar kunde tränga in. Gynnsamma kemiska förhållanden i kombination med att lösningarna kyldes ned innebar att guldet fälldes ut och bildade de mineraliseringar vi ser idag. De finns i vertikala skjuvzoner och kvartsgångar i öst-västlig riktning. Provbrytning och testanrikning har visat att upp till 90 procent av guldet kan utvinnas med en relativt enkel teknik.

### Kunskapen om fyndigheten ökar ständigt

Nordic Mines mutade in guldfyndigheten i Laiva år 2005. Mellan åren 1981 och 1987 bedrev Outokumpu prospektering i Laiva och fick fram viss information om fyndigheten som övertogs i samband med inmutningen. Sedan dess har Nordic Mines bedrivit systematisk uppbörning av fyndigheten. Fokus har legat på att få ökad kännedom om de delar av fyndigheten som ska brytas fram till 2017. Nordic Mines har dessutom hittat ett antal andra guldindikationer inom det 30 kvadratkilometer stora licensområdet. Detta visar att guldmineraliseringen fortsätter utanför det kartlagda området.

Med stöd av resultatet från Nordic Mines

omfattande kartläggning av Laiva har kvalificerad person Malcolm Titley på gruvkonsultföretaget CSA Global beräknat malm- och mineraltillgångar i enlighet med de internationella redovisningsstandarderna JORC-kod och NI43-101.

### 3 700 kilo guld per år

Den bevisade och sannolika malmreserven, det vill säga den brytningsplanerade malmen, uppgick vid årsskiftet 2010/2011 till 11,7 miljoner ton med en guldhalt på 1,9 gram per ton. Dessutom finns det ytterligare känd och indikerad mineraltillgång på 4,9 miljoner ton med en genomsnittlig halt på 1,8 gram per ton. Därutöver finns en glesare



borrad, antagen mineraltillgång på 4,1 miljoner ton med en genomsnittlig guldhalt på 2,0 gram per ton.

Nordic Mines planerar att under första halvåret 2011 genomföra en ny mineraltillgångsberäkning, baserad på borrhningar som förtäat informationen i delar av den antagna mineraltillgången. Syftet är att uppgradera antagen mineraltillgång till känd och indikerad mineraltillgång.

Mineraliseringen är beräknad till ett genomsnittligt djup på 150 meter under marken, men de hål som hittills har borrats till det dubbla djupet visar att fyndigheten fortsätter nedåt. Under de första årens produktion – från 2011 till 2017 – räknar Nordic Mines med att bryta 22 ton guld i dagbrott. Per år beräknas en produktion på

cirka 2 miljoner ton malm, vilket under de inledande åren förväntas ge cirka 118 000 ounce, eller omkring 3 700 kg, guld.

Den kartlagda mineraliseringen i Laiva går i dagen och har en bredd som gör att den lämpar sig väl för storskaligt dagbrott.

#### Prospektering indikerar mer guld

Under 2010 genomfördes prospekteringsborrhningar i Laiva och närområdet med målet att utöka mineraltillgången och att identifiera nya fyndigheter. Totalt utfördes 5 800 meter kärnborrning i Laiva. Parallellt fortsatte prospekteringen i Oltava, 12 kilometer söder om Laivafyndigheten med hjälp av Nordic Mines prospekteringsmaskin "Borrugglan". Prover har tagits dels från moränen, dels från berggrunden ned

till ett djup av 1,5-2 meter. Totalt borrades 250 hål i två områden med en sammanlagd yta av 0,2 kvadratkilometer. Proverna visar intressanta guldhalter: i fyra av borrhålen var guldhalterna 4,6 gram, 4,5 gram, 3,4 gram respektive 1,2 gram guld per ton i metersektioner. Medelguldhalt i de guld-mineraliserade proverna uppgår till 0,7 gram guld per ton. Detta är i samma nivå som de bergprover som provtagits på samma sätt vid mineraliseringen i Laiva. Oltava är av speciellt strategiskt intresse eftersom det ligger inom transportavstånd från anriktningsverket i Laiva. Under våren 2011 planeras en större avtäckning av mineraliseringen för kartering samt ytterligare borrhningar.

#### MALMRESERV FÖR LAIVAPROJEKTET ENLIGT FEASIBILITYSTUDIE 2010

| Klassificering                     | ton               | g/ton       | kg guld       | oz guld        |
|------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|----------------|
| Bevisad malmreserv                 | 5 720 000         | 1,85        | 10 600        | 341 000        |
| Sannolik malmreserv                | 6 020 000         | 1,88        | 11 300        | 363 000        |
| <b>Total malmreserv (avrundat)</b> | <b>11 700 000</b> | <b>1,86</b> | <b>21 800</b> | <b>703 000</b> |

Malmreserven ovan har justerats för 10 % gråbergsinblandning och 10% malmförlust.  
Malm: Gråberg förhållande 1: 4,3. Låghaltig malm mellan 0,5 och 0,8 g/ton som kan utvinnas med lönsamhet ingår i malmreserven och påverkar därigenom genomsnittshalten.

För ytterligare information om mineralresurserna se sid 30 och [www.nordicmines.se/Rapporter/Tekniska\\_Rapporter](http://www.nordicmines.se/Rapporter/Tekniska_Rapporter)

## GULDGRUVAN I LAIVA

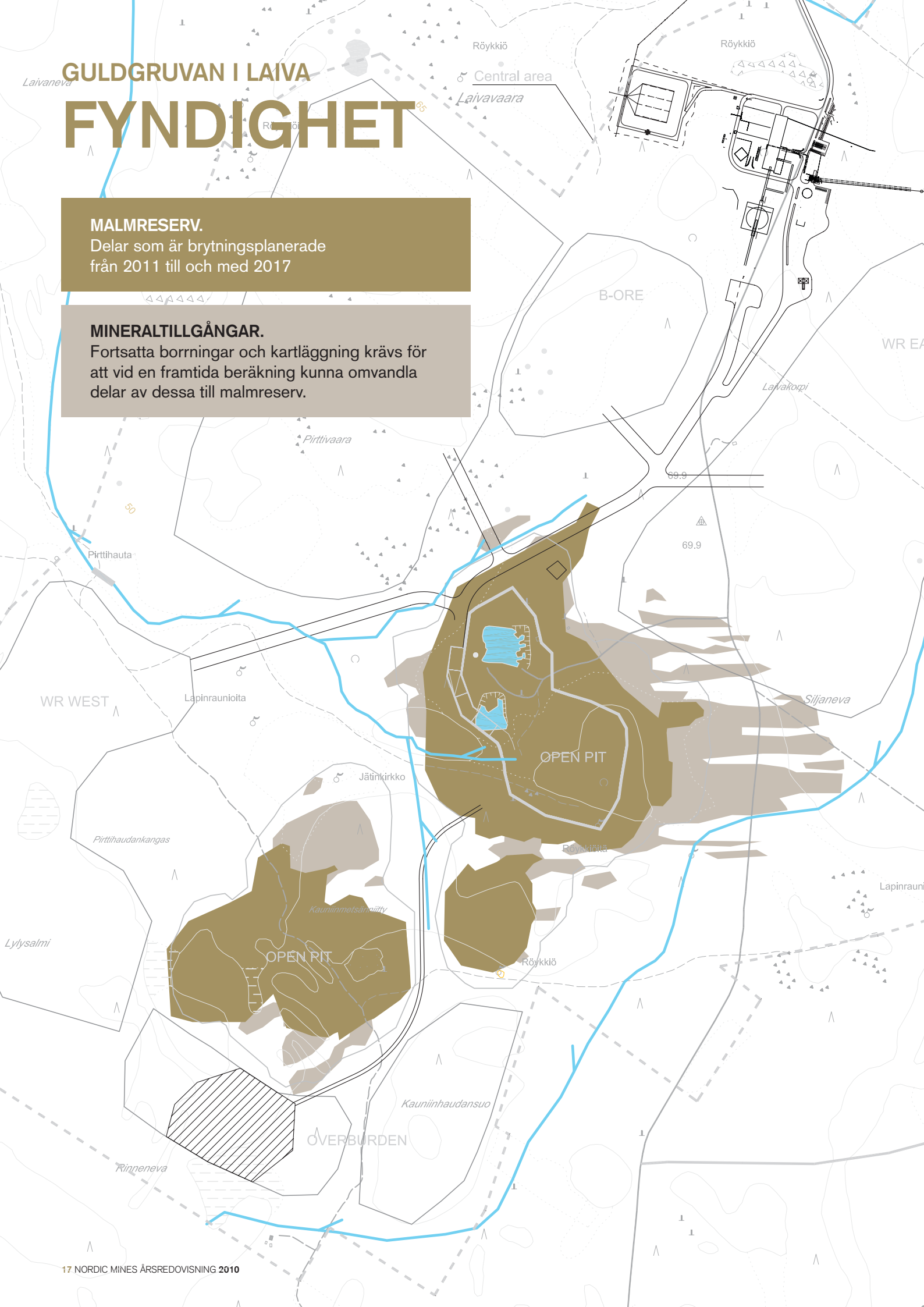
# FYNDIGHET

### MALMRESERV.

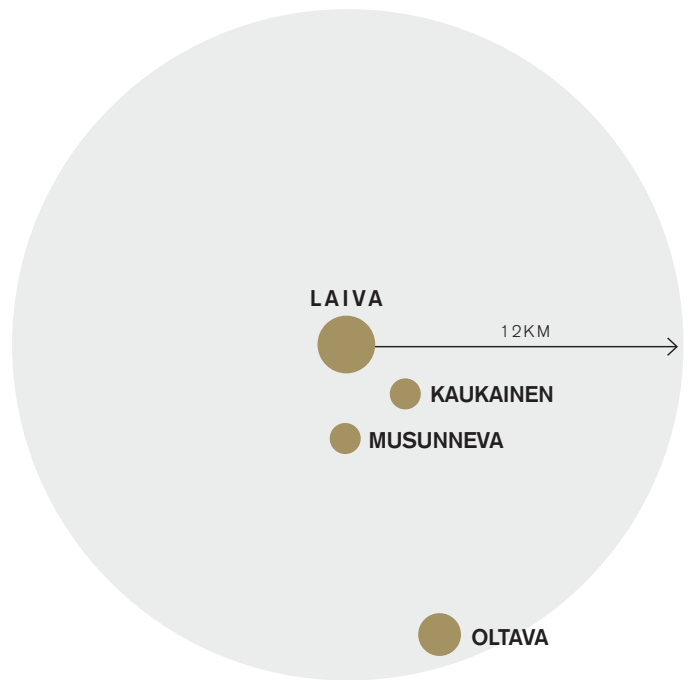
Delar som är brytningsplanerade från 2011 till och med 2017

### MINERALTILLGÅNGAR.

Fortsatta borrhningar och kartläggning krävs för att vid en framtida beräkning kunna omvandla delar av dessa till malmreserv.

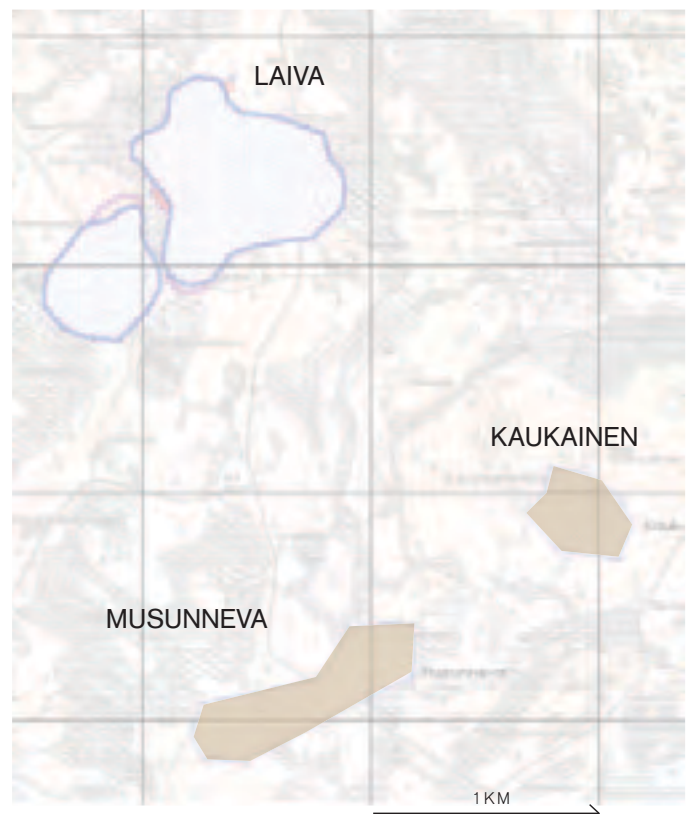


## MINERALISERADE OMRÅDEN I LAIVA S NÄRHET



Det genomförda borrhprogrammet i Oltava, 12 kilometer söder om Laiva, visar på två sammanhängande guldmineraliserade områden med halter på mellan 0,1 och 4,6 gram guld per ton.

Borringar i Musunneva och Kaukainen i närheten av Laiva har visat att dessa också är mineraliserade områden. Ytterligare borrhningar krävs för att beräkna eventuella mineraltillgångar.

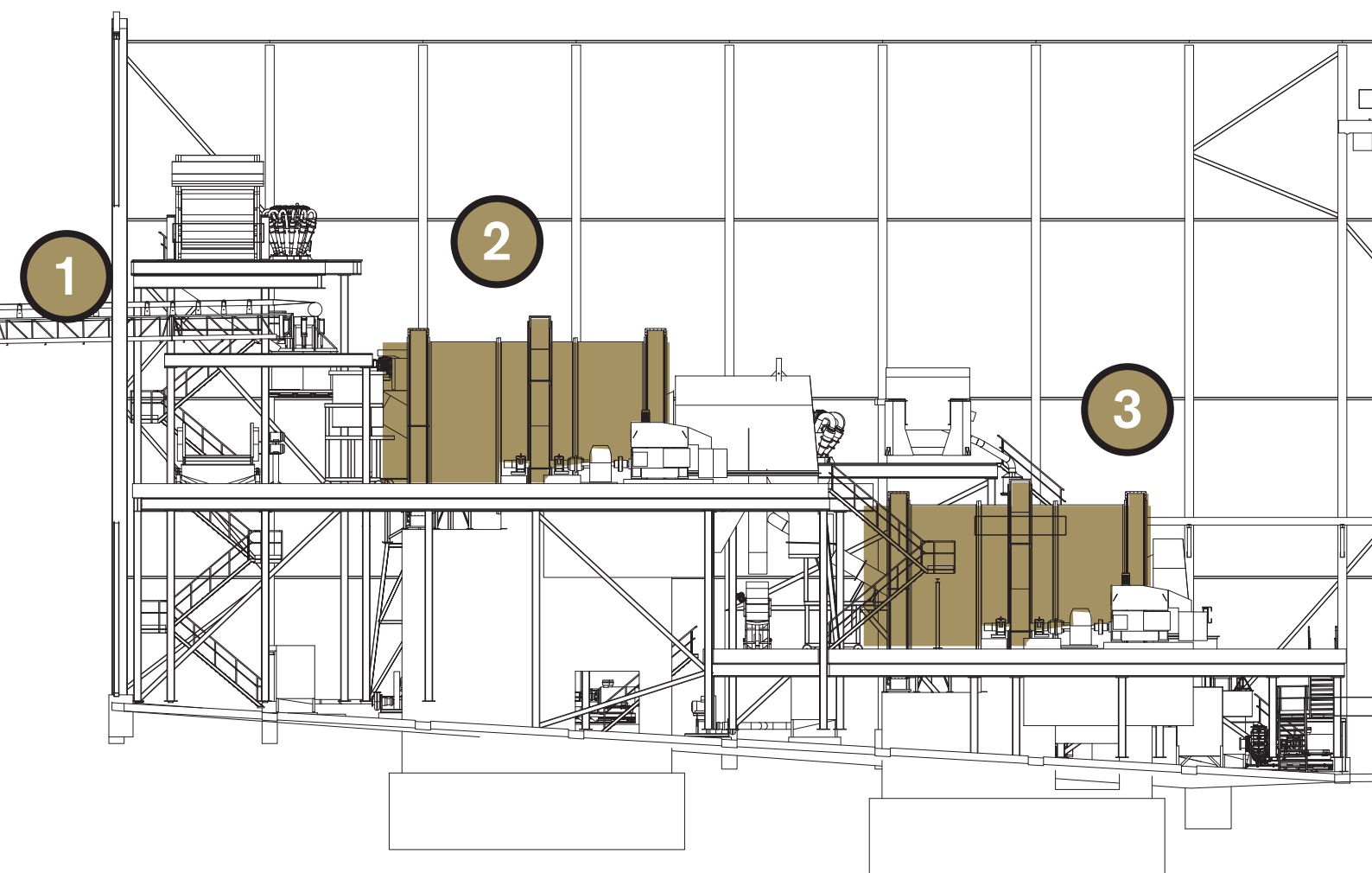


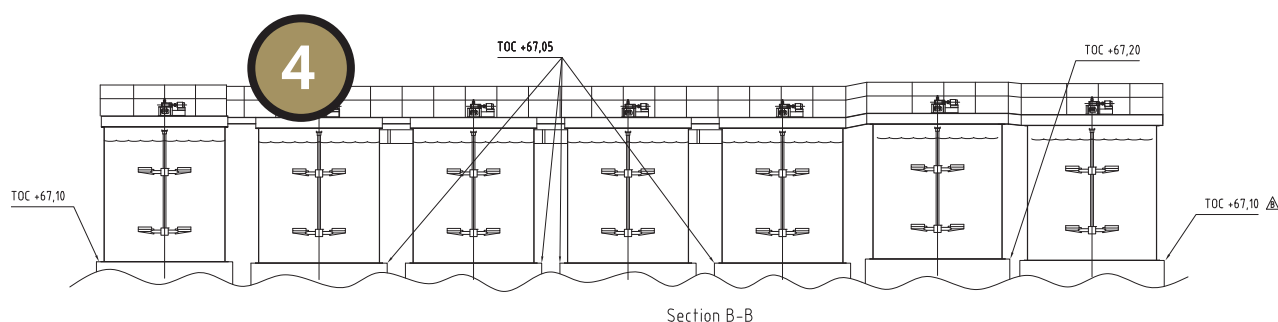
# PROCESS

BÄSTA MÖJLIGA UTBYTE  
TILL MINSTA MÖJLIGA  
MILJÖPÅVERKAN



Guldfyndigheten i Laiva ska brytas i dagbrott. Fördelarna med dagbrott är färre säkerhetsrisker, vilket ger lägre brytkostnader och bättre lönsamhet. Malm och gråberg, som kommer att brytas parallellt, friläggs genom sprängning och grävs därefter ut selektivt.





Guldet finns i små kvantiteter i malmen. Det krävs två ton malm för att få fram guld motsvarande en vigselring på cirka fyra gram. För att utvinna guldet måste malmen anrikas. I anrikningsverket krossas och mals malmen så att alla partiklar blir mindre än 0,1 millimeter. Detta sker i flera steg.

#### Lakning i stora ståltankar

Efter malningen är guldinnehållet fysiskt exponerbart och redo för nästa steg, det vill säga lakningen. Lakning görs med cyanid som tillsammans med syre löser ut guldet. Guldet absorberas med hjälp av aktivt kol, som i sin tur avskiljs för vidare behandling. Det med guld laddade kolet lakas ut vid hög temperatur. Lösningen, som nu är rik på guld, behandlas med elektrolys och guldet faller ut.

Lakningen i Laiva kommer att ske i sju stora ståltankar utanför anrikningsverket. Nordic Mines har testat en rad olika tekniker för att komma fram till optimalt utbyte med minsta möjliga miljöpåverkan.

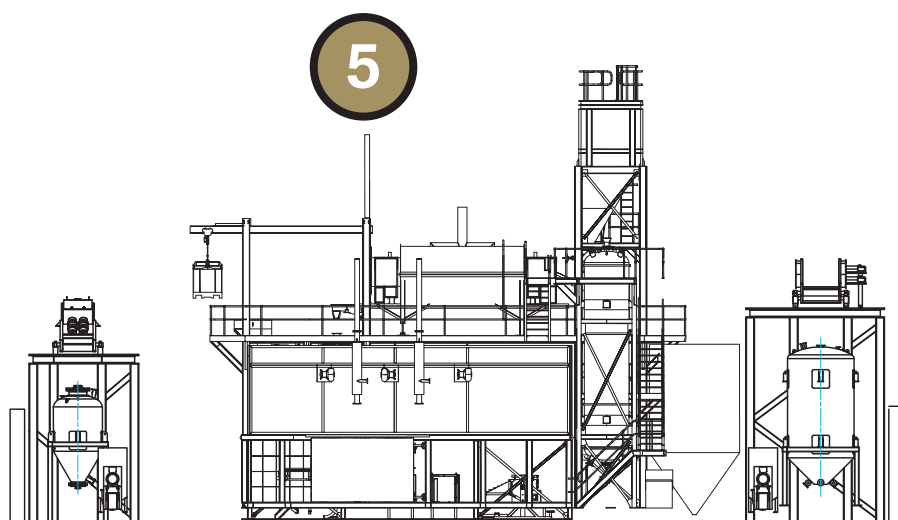
Processtester visar ett utbyte på upp emot 90 procent, samtidigt som utvecklingsarbetet har resulterat i att lakningstiden har kunnat reduceras. Dessutom har processen blivit miljövänligare. Målet är att förfinas ytterligare för att på sikt få ett konstant utbyte på 90 procent.

#### Doréackor slutprodukt

Det sista steget i produktionskedjan är gjutning av guld-tackor, doréackor, som är den vanligaste slutprodukten vid guldproduktion. Dessa innehåller över 65 procent guld. Doréackorna säljs normalt till externa raffinaderier, där tackorna renas till 99,9 procents reningsgrad.

Varje gruvprojekt innehåller sina utmaningar. En utmaning i Laiva är att det handlar om en guldfyndighet som förutom guld innehåller silver och små mängder koppar, upp till två ton per år vid de beräknade produktionsvolymerna. Det är viktigt att ha en process där det silver och den koppar som finns kan fångas upp utan att försämra utbytet av guld.

- 1 Krossad malm från dagbrottet
- 2 Malning av malm i steg ett
- 3 Malning av malm i steg två
- 4 Lakning i tankar
- 5 Elektrolys och gjutning av doréackor



# MILJÖ

## LAIVA SKA BLI FÖREBILD FÖR MILJÖVÄNLIG GULDBRYTNING



Omsorg om lokalbefolkningen. Planering av brytning. Utvinning. Deponerings av restprodukter. Om Nordic Mines ska leva upp till sitt mål att bli en förebild inom miljövänlig gruvbrytning måste miljön ständigt vara i fokus i alla aspekter av verksamheten. Det här medför att omfattande miljöinvesteringar för närvarande görs i bolagets första gruva i Laiva. Under 2010 har en miljöchef rekryterats. Dessutom har återvinningsdammar och andra typer av miljöskydd byggts i Laiva.

Gruvdrift leder ofrånkomligt till miljöpåverkan i gruvans omedelbara närhet. Därför strävar Nordic Mines dels efter att minimera inverkan på miljön, dels efter att skapa goda relationer med närboende, markägare och lokalsamhälle. I miljöarbetet ingår även att göra alla anställda uppmärksamma på hur de kan arbeta på ett så miljövänt sätt som möjligt.

En konsekvens av bolagets miljötänkande är att hålla energiförbrukningen på en så låg nivå som möjligt. Den energi som används ska dessutom i största möjliga mån vara miljövänt producerad. Miljötänkandet finns med även när det gäller prospekteringsarbete, som kan lämna vissa spår i naturen. Ett exempel på detta fokus är utvecklingen av prospekteringsbormaskinen "Borrugglan", som har tagits fram i samarbete med Atlas Copco och Snorre Maskin i syfte att minimera körskador vid prospekteringsarbetet. Den ger även förbättrad arbetsmiljö, jämfört med konventionella bormaskiner.

### Bästa miljöteknik

Målet vid gruvdrift är naturligtvis också att miljön utanför det direkta verksamhetsområdet, det vill säga industriområdet eller motsvarande, inte ska skadas. Nordic Mines använder bästa tillgängliga metodik för detta miljöarbete. Sand och vatten renas i flera steg innan det lämnar verksamhetsområdet. Vattenkvaliteten kontrolleras genom kontinuerliga och noggranna mätningar. Eftersom gruvor och anrikningsverk förbrukar stora mängder vatten och energi är det också viktigt med en så hög återvinningsgrad som möjligt av såväl processvatten som energi.

Ett genombrott i utvecklingen av processteknik innebär att Nordic Mines har kunnat halvera lakningstiden, vilket förutom en rad andra positiva effekter leder till miljöväntare restprodukter.

Ytterligare ett viktigt led i miljöarbetet är efterbehandlingsplanen. Den innebär att när en gruvbrytning avslutas efterbehandlas hela den aktuella arealen som då kan ställas i ordning för andra ändamål, exempelvis skogsproduktion eller rekreation.

### Miljön i fokus i Laiva

Ända sedan de första stegen mot en gruva i Laiva togs har representanter för Nordic Mines haft löpande möten med lokalbefolkningen i området. Intresset för gruvprojektet är stort och inställningen positiv både bland boende och lokala myndigheter. Diskussionerna har främst handlat om hur man på bästa sätt förhindrar att skadliga ämnen från gruvprocessen når sjöar och vattendrag samt hur man minimerar störningar i form av damm, buller och vibrationer.

Gruvbrytning ger alltid upphov till buller, vibrationer och damm. Därför sparas skogsridåer i Laiva och bullervallar byggs. Vägen till och från gruvområdet har dragits genom ett obebyggt område ut till allmän väg för att orsaka så få störningar som möjligt.

## LICENSIERAR PÅ UNIKT MILJÖPROJEKT I LAIVA

”Det är bra för miljön; det sparar vatten, det behövs inga stora dammar och det blir inget spill.” Så beskriver Leena Harjumaa den unika pastemetod som kommer att användas i Laiva och som hon har undersökt i sitt examensarbete vid Uleåborgs universitet. Nordic Mines deltar även i en rad andra forskningsprojekt i samarbete med andra gruvbolag, statliga instanser och universitet, där ett av syftena är att utveckla riskanalysering och hantering av miljörisker i metallgruvor.



Leena Harjumaa

I Nordic Mines guldgruva i Laiva kommer en så kallad pastemetod att användas för deponering av sand. Det är första gången metoden används i denna applikation i Norden. I anrikningsverket krossas och mals malmen. En restprodukt i denna process är sand. Merparten av sanden (98–99 procent) är fri från skadliga ämnen och blir så kallad inert waste. Nordic Mines har fått tillstånd för att tillverka paste av denna sand. Pastemetoden innebär att sanden avvattas så att det bildas en tjock sandgröt. Denna sandgröt deponeras på ett närliggande myrområde. Efter avslutad deponering kan den täckas med till exempel morän. På denna yta planteras sedan skog.

– Det finns flera fördelar med paste, bland annat att vattnet i processen kan återanvändas, att damm och metallutlakning minimeras och att stora dammar inte behövs, säger Leena Harjumaa.

**”Det finns flera fördelar med paste, bland annat att vattnet i processen kan återanvändas, att damm och metallutlakning minimeras och att stora dammar inte behövs”**

### Undersökte hur paste påverkas av köld

När Leena Harjumaa var på jakt efter ett ämne att skriva sin examensarbete om vid utbildningen till miljöingenjör vid Uleåborgs universitet kom hon i kontakt med Peter Finnäs, prospekteringschef på Nordic Mines.

– Han intresserade mig för pastemetoden och jag bestämde mig för att undersöka hur paste som deponeras ytligt påverkas av ett nordligt klimat, berättar hon.

De avfallsprodukter som hon använde i sina laboratoriestudier härrörde från pilottester i Laivagruvan. Undersökningen koncentrerades till att studera hur nedfrysning och upptining påverkar den deponerade pasten. Hon simulerade de förhållanden för deponi som kommer att råda i den framtida guldgruvan.

– Det jag kom fram till att ju mer vatten pasten innehåller, desto mer krymper respektive sväller den vid nedfrysning och upptining, berättar Leena Harjumaa.

### Fann den optimala vattenbalansen

I sin studie, som totalt tog åtta veckor i laboratorium och därefter fyra månader av analys, utvärdering och författande, kom hon också fram till den optimala vattenhalten för paste i ett nordligt klimat, ett resultat som kommer att användas i Laiva.

– Det har varit oerhört spännande att göra den här undersökningen och jag har fått stort stöd från Nordic Mines, säger Leena Harjumaa, som fick högsta betyg för examensarbetet.

Nordic Mines deltar även i andra forskningsprojekt, varav ett syftar till att utveckla riskanalysering och hantering av miljörisker i metallgruvor. I projektet deltar även andra gruvbolag samt olika kommunala och statliga instanser. I ett annat projekt, som drivs i samarbete med andra gruvbolag, universitet och statliga forskningscentraler, är målet att ta fram nya verktyg för gruvbranschen när det gäller arsenikhantering.

*Fotnot: Den resterande sanden (1–2 procent) kommer att innehålla sulfidbundna metaller. Nordic Mines kommer att deponera denna sand på ett skyddat sätt inne på gruvområdet för en eventuell framtida utvinning.*

GULDGRUVAN I LAIVA

# REKRYTERING



En glödhet bransch. Ett av de mest centralt belägna, nya gruvprojekten i Norden. De här är några av anledningarna bakom det stora intresset att arbeta i Laiva, enligt Krister Söderholm, platschef. "Med sin närhet till kust, städer, skolor, andra arbetstillfällen och kommunikationer är Laiva en oerhört attraktiv arbetsplats", säger han.



Krister Söderholm

**"FÖR ATT VILJA ARBETA I ETT GRUV-PROJEKT IDAG ÄR DET VIKTIGT ATT DET FINNS LIVSVILLKOR SOM PASSAR HELA FAMILJEN"**

Tidigare var det accepterat att gruvbranschen skulle bestå av män som arbetade långt från sina familjer. Men det här är på väg att förändras – fler kvinnor jobbar inom industrin och moderna familjer vill bo ihop.

– Det är en attitydförändring på gång i branschen. Den totala livskvaliteten har fått mycket större fokus. Den långpendling som tidigare präglade gruvnäringen tillhör en förgången tid. För att vilja arbeta i ett gruvprojekt är det numer ännu viktigare att det finns livsvillkor som passar hela familjen – med bostäder, möjligheter till arbete för partnern och skolor för barnen, säger Krister Söderholm.

Med 30 års erfarenhet av olika chefsbefattningar inom både nordisk och internationell gruvindustri vet han vad han talar om. Krister Söderholm, som även är styrelseledamot i Nordic Mines, tillträdde hösten 2010 som platschef i Laiva. Meritlistan är lång. Under lång tid var han verksam inom Outokumpu Oy och mellan åren 2003 och 2006 Gruvöverinspektör vid det finska Handels- och Industridepartementet, med ansvar för beviljande av mineralrättigheter, upprätthållandet av gruvregistret, mine-

ralpolitik samt som expert på gruvfrågor. Han är också styrelsemedlem i Bergsmannaföreningen i Finland samt ordförande för FinnMateria – Europas största gruvkongress och mäsas.

– Vi har en oerhörd fördel i det här projektet av att Laiva ligger där det ligger. Jag trodde därför att många skulle vara intresserade. Ändå är jag förvånad över anstormningen, säger Krister Söderholm.

Varje dag – ända sedan årsskiftet 2009/2010 då miljötillståndet blev klart för Laivagruvan – har det strömmat in nya jobbsökningar.

– Vi har faktiskt fått ansökningar från hela världen – även om de flesta kommer från Norden. Vi är också positivt överraskade över hur kvalificerade många av de sökande är, säger Krister Söderholm.

– Vi hade planerat för en rad utbildningar. Men behovet är mindre än vad vi ursprungligen trodde tack vare den erfarenhet och kunskap som många redan har. Vi planerar fortfarande för utbildning – men det räcker förmodligen med en mindre, skräddarsydd kurs och vi behöver inte börja från noll, fortsätter han.

## ANSTÄLLD NUMMER ETT MED RÄTT ATT BRYTA

”För att säkerställa kvaliteten i brytningen är det oerhört viktigt att det blir precis rätt kombination av avstånden mellan borrhålen och en korrekt laddning. Det är därför vi vill kontrollera den delen av produktionen själva.” Det säger Per Jannert, anställd nummer ett i Laiva, med ansvar för den viktiga dagliga planeringen av brytningen. Efter drygt 20 år i gruvindustrin lockas han fortfarande av spänningen i jobbet. ”Att få chansen att arbeta med det här stora guldprojektet var ett erbjudande som det inte gick att tacka nej till.”



Per Jannert

Han hade kunnat bli kemist, kriminalare eller militär. Istället blev han geolog. När rekryteringen är klar kommer Per Jannert att basa över ett 30-tal borrhålen och lastare.

– Vi har valt att själva borra och lasta. Däremot lägger vi ut vägunderhåll och transport på entreprenad, berättar Per Jannert.

– Anledningen är att kvaliteten i både borrhålen och lastningen är avgörande för vi ska kunna optimera produktionen. Det måste vara rätt avstånd mellan borrhålen för att det ska bli lagom stora bitar av berget. Dessutom måste lastarna kontrollera vad som ska gå till malning och vad som ska gå till gräbergssupplag.

– Däremot ger det oss en ökad flexibilitet att lägga ut transporter och vägunderhåll på entreprenad, säger han.

Per Jannerts rikssvenska skvallrar knappast om hans bakgrund. Född i Lund, uppvuxen i Falköping och med uni-

versitetsstudier i Göteborg borde han tala en blandning av olika svenska dialekter. Det gör han inte. Däremot talar han finska flytande – och portugisiska.

– Finskan kommer av att jag dels har arbetat i Finland, dels har haft en finsk fru, så jag har umgåtts med språket i över 20 år. Portugisiskan lärde jag mig inför en längre resa i Brasilien. Men jag har alltid varit intresserad av språk, säger Per Jannert.

I början av 1990-talet, då Per Jannert var klar med sin utbildning, tog han sina första trevande steg inom gruvbranschen genom jobb på Terra Mining i Tammerfors.

– Jag skulle hjälpa borrhålen – men det var vissa språkförbistringar. Så jag köpte ett finsk-svenskt lexikon och började stava mig fram, berättar han.

Sedan dess har han varit kvar i branschen, senast som platschef på guldgruvan i Pahtavaara. År 2008 började han på Nordic Mines på konsultbasis.

Trots att han har jobbat i drygt två decennier i branschen, tycker han fortfarande att spänningen i kartläggningen av nya gruvfyndigheter är en stark drivkraft för att arbeta kvar.

– Spänningen, friheten och arbetskamraterna håller mig kvar, säger han.

**”Jag skulle hjälpa borrhålen – men det var vissa språkförbistringar. Så jag köpte ett finsk-svenskt lexikon och började stava mig fram”**



# PROSPEKTERING OCH ÖVRIGA PROJEKT



## UNIK PROSPEKTERINGSMETOD NYCKEL TILL NYA FYNDIGHETER

Nordic Mines egenutvecklade prospekteringsmetod baserad på undersökning av ytmoränen har varit en nyckelfaktor för framgångarna i Laiva. Under 2010 användes metoden bland annat för att identifiera mineraliseringar i Oltava, 12 kilometer söder om Laiva. Siktet i prospekteringsarbetet är främst inställt på att utöka malmbasen i och runt Laiva – och därmed förlänga gruvproduktionen i området. Parallellt kartläggs nya fyndigheter i bolagets övriga licensområden i Finland och Sverige.

Effektiv undersökning av ytmoränen, borrhning och provtagning av både bottenmoränen och berggrunden samt kontinuerlig analys och utvärdering. Så ser de olika leden ut i den prospekteringsmetod som Nordic Mines använder.

Omkring tre fjärdedelar av Sveriges och hälften av Finlands yta täcks av jordarten morän. Att moränens sammansättning speglar den underliggande berggrunden är en av grundtankarna bakom den unika prospekteringsmetod – matrisprospektering – som Nordic Mines har utvecklat och som bolagets prospekteringsarbete bygger på.

Matrisprospektering är en metod som i ett första steg av analys av jordprover ger besked om vilken berggrund som finns i området. Skulle resultaten från jordprovsanalyserna

visa på förekomst av höga halter av intressanta metaller startar Nordic Mines en mer systematisk utvärdering genom borrhning och provtagning i bottenmorän och underliggande berggrund. Efter kemiska analyser görs en utvärdering baserad på statistiska modeller.

### **Snabb och kostnadseffektiv metod**

Jämfört med mer traditionella metoder är denna prospekteringsmetod både snabb och kostnadseffektiv. Anledningen är främst att den gör det möjligt att undersöka stora områden på kort tid för att kunna identifiera mineraliseringar innan mer resurskrävande undersökningar – som kärnborrhningar – inleds. Ett enda jordprov kan spegla upp till en kvadratkilometer av berggrundens area.

Sedan matrisprospekteringen lanserades

har ett stort antal fyndigheter prospekterats fram med metoden. Våren 2007 kunde prospekteringsarbetet effektiviseras ytterligare genom att den unika prospekteringsborrmaskinen "Borrugglan" togs i bruk. Genom hög kapacitet och förmåga att ta kontinuerliga prover från såväl jord som berg ned till stora djup har maskinen blivit en nyckelresurs i Nordic Mines prospekteringsarbete. Maskinen har dessutom lågt marktryck och är skonsam för terrängen.

### **Diamant- och RC-borrhning**

När en mineralfyndighet har identifierats inleds ett kärnborrhningsprogram för att ta reda på hur mycket mineral det finns och hur fyndigheten ser ut. I detta sista led i prospekteringsarbetet använder Nordic Mines diamant- och RC-borrhning. Diamantborrhning innebär att en cylindrisk borrhkärna skärs ut ur berget med hjälp av en borrhkrona belagd med små diamanter. Borrhkärnorna läggs i lådor och förs till ett arkiv för kartering och provtagning.

Diamantborrhning är en dyr, men pålitlig, metod. Ett borrhål kostar cirka 1 000 kronor per meter. En något billigare metod, som Nordic Mines också tillämpar, är RC-borrhning. RC står för Reverse Circulation och innebär att bergartsfragment – borrhkax – blåses upp med tryckluft på ett sådant sätt att ingen kontaminering och hopblandning av proven kan ske. Borrhkaxet karteras och provtas för kemisk analys.

### Systematisk prospektering efter nya fyndigheter

Nordic Mines bedriver kontinuerlig och systematisk prospektering efter nya fyndigheter. För närvarande har bolaget undersöknings-tillstånd för sex områden – Laiva, Tormua och Kumiseva i Finland samt Alanäs, Fjälltuna och Vassbo i Sverige.

Fokus i prospekteringsarbetet ligger främst på att förlänga produktionen i Laiva. Mineraliseringen är öppen i flera riktningar, vilket öppnar upp för en framtida utökning av malmbasen. Dessutom är fyndigheten öppen på djupet med möjlighet till fortsatt brytning under jord. Därutöver finns det ytterligare tre gulfyndigheter i Laivas närområde – Kaukainen och Musunneva på omkring 2 kilometer avstånd från Laiva samt Oltava, som ligger 12 kilometer bort.

Den inledande prospekteringen i Musunneva och Kaukainen har visat förhöjda guldhalter i både jordtäckte och berggrund. Under 2010 bedrev Nordic Mines prospektering i Oltava, 12 kilometer söder om Laivafyndigheten med hjälp av "Borruglan". Prover togs dels från moränen, dels från berggrunden ned till ett djup av 1,5–2 meter. Totalt borrades 250 hål i två områden med en sammanlagd yta av 0,2 kvadratkilometer. Proverna visar intressanta guldhalter, i fyra av borrhålen var guldhalterna 4,6 gram, 4,5 gram, 3,4 gram respektive 1,2 gram guld per ton i metersektioner. Medelguldhalt i de guldmineraliserade proverna uppgår till 0,7 gram guld per ton och ligger i nivå med prov tagna på samma sätt över Laiva. Oltava är av speciellt strategiskt intresse eftersom det ligger inom transportavstånd från anrikningsverket i Laiva.

Under våren 2011 planeras en större avtäckning av mineraliseringen för kartering samt ytterligare borrhningar.

### Övriga prospekteringsprojekt

#### Finland

**Tormua** är en gulfyndighet nära den ryska gränsen. Det är en del av ett 140 kilometer långt grönstensbälte, känt för ett tiotal guldmineraliseringar. Baserat på tidigare prospekteringsarbete av GTK, finns en antagen mineraltillgång på 590 000 ton med en

genomsnittlig halt på 3,5 gram per ton. Geokemiska och geofysiska undersökningar pekar dock på att mineraliseringen är betydligt större än det projektområde som tidigare undersökts. Under 2010 fortsatte Nordic Mines kartläggningen av Tormua.

**I Kumiseva och Nuottijärvi** i norra Österbotten har Nordic Mines ett licensområde på cirka 500 hektar där guld, platina och palladium påträffats.

#### Sverige

**I Fjälltuna** i Västerbotten har Nordic Mines fyra undersöknings-tillstånd på sammanlagt cirka 3 700 hektar där flera guldmineraliseringar har påträffats. Under 2010 gjordes 205 prospekteringsborrhål i området. Analyserna pekar på förhöjda halter av guld och koppar. Det rör sig dock om enstaka träffar och det går ännu inte att dra några slutsatser om genomsnittliga halter och ekonomisk potential. Under 2011 kommer de mineraliserade områdena att avtäckas för kartering och eventuellt kommer kärnborrhningar att senare utföras.

**I Alanäs**, fyra mil norr om Strömsund i Jämtland, har Nordic Mines två undersökningstillstånd på totalt 8 145 hektar. Inledande geokemisk matrisprospektering indikerar ett 4 kvadratkilometer stort område med flera mineraliseringar – bly, silver, zink och guld.

**I Vassbo** i norra Dalarna har Nordic Mines utfört ytmoränprovtagning som indikerar mineraliseringar av bly och silver. De fem undersökningstillstånden täcker en yta på totalt 8 375 hektar. Bly har tidigare brutits i området av Boliden.

För ytterligare information om mineralresurserna se sid 30 och [www.nordic-mines.se/Rapporter/TekniskaRapporter](http://www.nordic-mines.se/Rapporter/TekniskaRapporter)

# NORDIC MINES I SIFFROR



# Malmreserv och mineraltillgångar

Uttalande från kvalificerad person i Nordic Mines

Teknisk rapport skriven av Peter Kuiper, som är utsedd av SveMin till kvalificerad person och anställd som utvecklingschef vid Nordic Mines. För ytterligare information om Peter Kuipers bakgrund, se kapitlet Styrelse och Ledande befattningshavare. Peter Kuiper samtycker till att dessa uppgifter publiceras i årsredovisningen. Peter Kuiper kan nås via bolagets adress. Rapporten i original finns tillgänglig på bolagets huvudkontor i Uppsala, för adress se sista sidan.

## PROVBORRNING

Den beräknade mineraltillgången för Laivafyndigheten baseras på 61 894 bormeter, från 406 borrhål, därav 48 445 meter diamanborrning från 314 borrhål samt resterande 13 449 meter RC (Reverse Circulation) från 92 borrhål. Materialet omfattar samliga borrhål borrade till och med februari 2009. Hela den beräknade mineraltillgången baseras på analyser av i huvudsak kärnor från diamanborrhål (48 445 meter), samt till en mindre del (13 449 meter) borkkax från RC-borring.

Bornätets täthet varierar över malmen från de mer tätborrade delarna med ett borrhålsavstånd på 25×25 meter eller tätare, med 25 meter mellan profilerna, och 25 meter mellan hålen i profilerna, till de mer glesborrade områdena där profilavstånd och hålavstånd är 50–100 meter. Den kända mineraltillgången är beräknad över en volym där tätheten är 25×25(30) meter mellan profiler respektive borrhål. Indikerad mineraltillgång som har något lägre informationstäthet är beräknad med en bornätstäthet av mellan 50×30 och 50×50 meter. Den antagna mineraltillgången är beräknad över volymer där borrhålstätheten varierar från 50×30 upp till 100×60 meter.

## BERÄKNINGSMETODEN

Känd, indikerad och antagen mineraltillgång är beräknad med kriging i en blockmodell. Beräkningen är utförd av Malcolm Titley på CSA Global Pty Ltd. Malcolm Titley är en kvalificerad person (QP) enligt CIM och National Instrument 43–101.

## MALMRESERV FÖR LAIVAPROJEKTET ENLIGT FEASIBILITYSTUDIE

| Klassificering                        | Ton               | g/ton       | Kg guld       | Oz guld        |
|---------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|----------------|
| Bevisad malmreserv                    | 5 720 000         | 1,85        | 10 600        | 341 000        |
| Sannolik malmreserv                   | 6 020 000         | 1,88        | 11 300        | 363 000        |
| <b>Total malmreserv</b><br>(avrundat) | <b>11 700 000</b> | <b>1,86</b> | <b>21 800</b> | <b>703 000</b> |

Malmreserven ovan har justerats för 10 % gråbergsinblandning och 10% malmförlust. Malm: Gråberg förhållande 1:4,3. Låghaltig malm mellan 0,5 och 0,8 g/ton som kan utvinnas med lönsamhet ingår i malmreserven och påverkar därigenom genomsnittshalten.

## MINERALTILLGÅNG UTÖVER MALMRESERVEN

| Mineraltillgång                                                       | Ton              | g/ton       | Kg guld      | Oz guld        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------|----------------|
| Känd mineraltillgång<br>(cut-off 0,8 g/ton)                           | 203 000          | 1,53        | 310          | 9 960          |
| Indikerad mineraltillgång<br>(cut-off 0,8 g/ton)                      | 4 690 000        | 1,85        | 8 660        | 279 000        |
| <b>Totalt Känd &amp; Indikerad</b><br>(cut-off 0,8 g/ton)             | <b>4 890 000</b> | <b>1,83</b> | <b>8 970</b> | <b>288 000</b> |
| Mineraltillgång kategori B<br>Känd & Indikerad<br>Halt 0,48–0,8 g/ton | 3 080 000        | 0,62        | 1 900        | 61 300         |
| Antagen mineraltillgång<br>(cut-off 0,8 g/ton)                        | 4 100 000        | 2,0         | 8 200        | 260 000        |

Mineraltillgångsmodellen är framtagen genom att guldmineraliseringszoner definierades i alla borrhål, enligt tre cut-off halter, 0,5 0,8 och 1,0 gram guld/ton.

Endast zoner på minst 3 meters längd längs borrhålet har tagits med i beräkningen.

Guldmineraliseringen i Laiva definieras av sju domäner, som bestäms av ändringar i den genomsnittliga orienteringen av de guldförande strukturerna.

En blockmodell skapades, där varje block har utsträckningen 12,5\*2,5\*5 meter (längd\*bredd\*höjd). Block inom guldmineraliseringen var definierade i 3-D genom att beräkna sannolikheten av att blocket har en guldhalt som är lika med eller överskrider "cut-off"-halten. Denna beräkning utfördes på alla tre "cut-off"-halterna.

Variogram användes för att bestämma korrekta haltberäkningsparametrar. Guldhalt har beräknats med Ordinary Kriging för varje "cut-off"-halt. Höga guldhalt, över 30 gram/ton, är nedjusterade till 30 gram/ton.

Efter haltberäkningen kombinerades modellerna till att skapa en modell med 0,5 gram/ton som cut-off. Densiteten på bergarterna är bestämd genom mätningar på borkkärnor.

Beräkningen har klassificerats som känd, indikerad och antagen mineraltillgång, enligt riktlinjer specificerade i JORC-koden. Krigingvariansen i kombination med borrhålsavstånd har använts för att fastställa klassificeringsgränserna mellan känd, indikerad och antagen mineraltillgång.

## DAGBROTTSOPTIMERING

Inom ramen för kategorierna känd och indikerad mineraltillgång har optimal dagbrottsvolym bestämts genom Whittle-optimering, vilket är den ledande internationella standarden för dagbrottsoptimering. Beräkningen har baserats på ett guldpris av 535 Euro/oz, vilket är betydligt under dagens pris (1 000 Euro/oz).

I Whittle-optimeringen beaktas alla påverkande faktorer, såsom alla kostnader som påverkar gruvsdriften, guldpriset, de tekniska parametrar som styr brytningen, förväntad malmförlust och gråbergsinblandning för den valda brytningsmetoden.

Baserat på Whittle-optimeringen har CSA/LQS tagit fram en praktisk brytningsplan, innefattande gruvlayout och ramper. Det är den mineraltillgång som finns i denna brytningsplan som nu klassificeras som malmreserv.

## ANALYS AV BORRKÄRNOR

Borkkärnorna sågas på längden, hälften av kärnan skickas till analys, resterande del av kärnan har sparats som referensprov. Analyserna är baserade på enmeterssektioner. Om någon del av borkkärnan ej varit analyserad har guldhalt satts till noll.

De analyser av borkkärnor som utfördes av Outokumpu, t.o.m. 1986 analyserades vid Outokumpus eget laboratorium. Analyser av borkkärnor efter 1986 har analyserats vid Finska statens laboratorier GTK, numera Labtium och ALS Chemex, som båda är ackrediterade laboratorier. GTK's provberedning och analys följer följande schema: Torkning av prov i 70°C, krossning i käftkross, malning i ståltråg, 50 gram delprov i Pb-fire assay, analys av guld med ICP-AES metod. ALS Chemex provberedning och analys följer följande schema: Torkning av prov i 100–110°C, krossning ner till 70 procent < 2 mm, splitning till 250 gram, pulverisering, 50 gram delprov analyseras enligt Au-ICP 22. Redovisningen av de olika klasserna uppfyller kraven enligt den internationella standarden JORC-koden.

# Aktien

Aktiekapitalet i Nordic Mines uppgick den 31 december 2010 till 34 921 647 kr, fördelat på 34 921 647 aktier, en var med ett kvotvärde om 1 kr. Nordic Mines tillfördes i början av året 240 Mkr genom en samtidigt riktad emission och en företrädesemission samt i slutet av året 92 Mkr genom en riktad emission, före emissionskostnader. Genom de tre emissionerna ökade antalet aktier med sammanlagt 11 650 219 aktier. Koncernens egna kapital uppgick till 559 Mkr och eget kapital per aktie till 16,02 kr vid utgången av 2010.

Nordic Mines aktie



## Aktieägarstruktur

(Aktuellt innehav per 2011-03-31)

| Namn                                    | Aktier            | Kapital/<br>röster % |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Försäkringsaktiebolaget, Avanza pension | 3 656 423         | 10,47                |
| Cederlund, Tord*                        | 2 978 904         | 8,53                 |
| Swiss Life (Liechtenstein) AG           | 1 925 886         | 5,51                 |
| Cbldn-Cip-Ignis                         | 1 543 965         | 4,42                 |
| JP Morgan bank                          | 1 249 110         | 3,58                 |
| Schönning, Lennart (genom bolag)        | 1 200 000         | 3,44                 |
| Moreborg, Kjell                         | 1 000 000         | 2,86                 |
| Union Bank of Switzerland Luxembourg    | 835 580           | 2,39                 |
| Six Sis AG, W8IMY                       | 690 623           | 1,98                 |
| Nilsson, Michael (inklusive bolag)      | 762 921           | 2,18                 |
| DZ Privatebank S.A., W8IMY              | 600 000           | 1,72                 |
| DLG Aktiefond                           | 510 000           | 1,46                 |
| Cbldn-Pohjola Bank plc Client a/c       | 502 410           | 1,44                 |
| 785, Skandia                            | 479 818           | 1,37                 |
| Nordea Bank Finland ABp                 | 436 824           | 1,25                 |
| Livförsäkringsab Skandia (publ)         | 422 727           | 1,21                 |
| Ignis Intl Funds plc Ignis Intl.        | 421 931           | 1,21                 |
| Försäkrings AB Skandia                  | 384 220           | 1,10                 |
| Nordnet Pensionsförsäkring AB           | 350 994           | 1,01                 |
| Stuifbergen, Henrik                     | 350 000           | 1,00                 |
| Banque Carnegie Luxembourg SA           | 330 000           | 0,94                 |
| Robur Försäkring                        | 325 027           | 0,93                 |
| Sparretun, Per Gunnar Magnus            | 313 517           | 0,90                 |
| Svenska Handelsbanken AB Kundkonto      | 311 588           | 0,89                 |
| Skandia Global Dynamic Equity Fund      | 287 339           | 0,82                 |
| Danske Bank International S.A.          | 250 285           | 0,72                 |
| Magnussons Två Generationer AB          | 250 000           | 0,72                 |
| Cederlund, Anna                         | 233 414           | 0,67                 |
| Karlsson, Tommy                         | 221 000           | 0,63                 |
| JEJ Projekt. Ab:s, Pensionsstiftelse    | 210 000           | 0,60                 |
| Övriga aktieägare                       | 11 887 141        | 34,04                |
| <b>Totalt</b>                           | <b>34 921 647</b> | <b>100,00</b>        |

\* Ytterligare 300 000 aktier tillfälligt utlånade

**Totalt antal aktieägare:** 6 960 st

## Handelsvolym

Totalt under året 20100104–2011230, har ca 29 595 000 aktier (12 271 000) aktier omsatts till värde av ca 1 030 Mkr (279 Mkr). I genomsnitt har det omsatts 116 978 (48 888) aktier per börsdag under denna period.

## Kursutveckling

Den 30 december 2010 slutade NOMI handeln på 44,80. Nordic Mines börsvärde uppgick då till 1 565 Mkr (666 Mkr). Under året noterades aktien som lägst den 15 juni till 26,80 kr och som högst den 16 december till 45,50 kr. Under våren 2011 skedde en kraftig ökning i kursutvecklingen, den 8 mars slutade handeln på 72,50 kr med börsvärde om 2 532 Mkr.

## Analys

Under 2010 tog Carnegie Bank och Erik Penser Bank upp bevakning av Nordic Mines, sedan tidigare följs Nordic Mines av bl.a. Evli Bank och Redeye.

För mer information om Nordic Mines och aktien hänvisas till hemsidan [www.nordicmines.se](http://www.nordicmines.se)



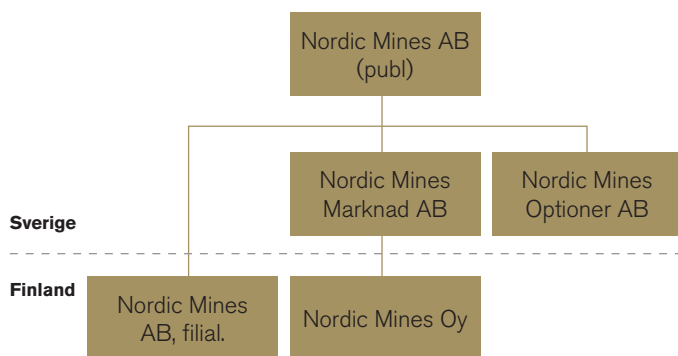
# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Nordic Mines AB (publ) org.nr. 556679-1215 får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2010.

Nordic Mines AB är ett nordiskt gruv- och prospekteringsföretag med målet att bli en av Europas ledande guldproducenter och en förebild inom miljöarbete. I Laiva utanför Brahestad i mellersta Finland planeras guldbrytning som påbörjas i slutet av sommaren 2011. Fyndigheten är en av de största i Norden med en malmreserv på 11,7 miljoner ton och med en guldhalt på 1,9 gram per ton. Vid full produktion beräknas Laivagruvan ge 118 000 ounce eller cirka 3 700 kg guld om året. Prospektering bedrivs i ytterligare områden i Finland och i Sverige.

Nordic Mines grundades i juni 2005 och har per sista december 2010 ett eget kapital på 559 Mkr. Bolaget har 17 anställda och huvudkontor i Uppsala. Aktien är upptagen till handel på Nasdaq OMX Small Cap i Stockholm.

Koncernen består av moderbolaget Nordic Mines AB (publ) med en finsk filial, Nordic Mines AB (publ), filial Finland och dotterbolag Nordic Mines Optioner AB samt Nordic Mines Marknad AB, som i sin tur har ett finskt dotterbolag Nordic Mines OY.



## 2010 i korthet

- Arbetet med att bygga upp gruvverksamheten i Laiva inleddes och fortsatte inom tidsplan och budgeterad kostnad.
- Lönsamhetsstudien, den så kallade feasibilitystudien, för Laivagruvan blev klar och visade att lönsamheten blir god även vid guldpriser betydligt under dagens nivåer.
- Kontrakt tecknades med leverantörer av i princip samtlig utrustning och tjänster som krävs för att starta driften och driva verksamheten i Laiva.
- Tre emissioner som totalt tillförde bolaget 302,5 Mkr efter avdrag för emissionskostnader genomfördes.
- Den återstående finansieringen för att starta guldbrytning i Laiva säkerställdes genom avtal med ett konsortium bestående av Standard Bank Plc, UniCredit Bank AG samt den finska statliga investeringsbanken Finnvera.
- Rekrytering av nyckelpersoner till Laivaprojektet inleddes. Krister Söderholm tillträdde i november som General Manager och platschef.
- Prospekteringsborrningar utfördes i Laiva och dess närområde i syfte att utöka mineraltillgången och identifiera nya fyndigheter, liksom i Tormua i östra Finland och i Fjälltuna i Sverige med positivt resultat.
- Prospektering med hjälp av bolagets unika "Borruggla" genomfördes i Oltava, 12 kilometer söder om Laiva.

## Verksamhet

Nordic Mines är ett företag som med hög kompetens bedriver prospekteringsverksamhet huvudsakligen riktad på guldfyndigheter. Nordic Mines har ett långt framskridet guldprojekt i Laiva i mellersta

Finland och avser att i slutet av sommaren 2011 inleda gruvproduktion. Detta kommer att ske parallellt med fortsatt prospekteringsverksamhet kring Nordic Mines övriga projektområden i Finland och Sverige. Övriga projektområden består av Tormua (guld) och Kumi-seva (guld-platina-palladium) i Finland samt Alanäs (zink-bly), Fjälltuna (guld) och Idre (zink-bly) i Sverige.

Nordic Mines anlitar ledande företag inom branschen, såsom teknologiföretaget Outotec AB och konsultföretaget CSA Global (UK) Ltd, att svara för lönsamhetsstudie och processutveckling, samt Lapin Vesitutkimus Oy för miljödelen.

## Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under 2010 uppgick till 0 kr (0 kr). Rörelseresultatet uppgick till -26,0 Mkr (-11,8 Mkr). De administrativa kostnaderna uppgick till -11,3 Mkr (-10,1 Mkr), varav marknadsföring samt finansiella och juridiska konsultationer rörande finansiering av Laiva-projektet svarade för större delen av kostnaderna. De övriga rörelsekostnaderna ökade till -14,7 Mkr (-1,8 Mkr) på grund av kurseffekten av en försvagad euro avseende moderbolagets fordran (33 M) på Nordic Mines Oy. Resultatet efter finansiella poster uppgick till -25,7 Mkr (-11,7 Mkr) för 2010. Resultat efter skatt uppgick till -4,9 Mkr (-11,7 Mkr) och resultatet per aktie -0,15 kr (-0,50 kr).

## Likviditet och kassaflöde

Koncernens likvida medel uppgick vid årets utgång till 48 803 Tkr (10 560). Kassaflödet från löpande verksamhet uppgick till 91 850 Tkr (-30 889). Efter nettoinvesteringar på 337 673 Tkr (48 448), finansiering via emissioner på 314 200 Tkr (-) och amortering av lån, netto på 299 743 Tkr (6 582) uppgick årets kassaflöde till 53 650 Tkr (-72 755).

## Prospektering – Laiva

Laiva är Nordic Mines största mineralfyndighet. Sedan övertagandet av Laivafyndigheten 2005 har ett omfattande borrhprogram genomförts. I mars 2010 blev lönsamhetsstudien för Laivagruvan klar. Studien har granskats och godkänts av det oberoende konsultföretaget Hatch, som arbetar på uppdrag av Standard Bank. Det är en fullständig teknisk och ekonomisk studie som omfattar mineraltillgångar, brytningsteknik, brytningsoptimering, processanläggning, produktions och investeringskostnader.

Det internationella gruvkonsultbolaget CSA Global svarar för mineraltillgångsberäkningen och brytningsplanering, medan Outotec ansvarar för huvuddelen av studien som rör den planerade processanläggningen. Lapin Vesitutkimus Oy har genomfört miljöundersökningarna.

Lönsamhetsstudien innehåller också en detaljerad brytningsplan för åren 2011–2017. Den bevisade och sannolika malmreserven, det vill säga den brytningsplanerade malmen, uppgår till 11,7 miljoner ton med en guldhalt på 1,9 gram per ton. Därutöver finns ytterligare känd och indikerad mineraltillgång på 4,9 miljoner ton med en genomsnittlig halt på 1,8 gram per ton. Laiva är därmed en av de största guldfyndigheterna i Norden.

Nordic Mines avser att under 2011 genomföra en ny malmberäkning i utökat område i syfte att uppgadera antagen malmtillgång i Laiva till malmreserv. Mineraltillgångar och malmreserver har beräknats i enlighet med NI 43-101 respektive JORC code av kvalificerad person Malcolm Titley, CSA Global, oberoende av Nordic Mines.

## Prospektering – Övrigt

Parallellt med kartläggningen av fyndigheten Laiva pågick prospektering även vid närområdet av Laivafyndigheten. Satellitområdena

Musunneva, Kaukainen och Oltava har alla gett positiva resultat och kommer att bli föremål för utökade borrhningar.

Den övriga geokemiska prospekteringen omfattar uppföljningsarbeten på några av de mest intressanta områdena både i Sverige och i Finland.

## FINANSIERING

I början av 2010 genomförde Nordic Mines en riktad nyemission och en företrädesemission som tillförde bolaget netto 215,5 Mkr. Företrädesemissionen tillförde 60,5 Mkr och det tecknades totalt 2,3 miljoner nya aktier, varav cirka 99,5 procent med stöd av företrädesrätt. I den riktade emissionen tillfördes 180 Mkr och det tecknades totalt 6,9 miljoner nya aktier.

Under året säkerställdes den återstående finansieringen för att starta guldbrytning i Laiva. Ett konsortium bestående av Standard Bank Plc, UniCredit Bank AG samt den finska statliga investeringsbanken Finnvera (tillsammans "Lenders") godkände en så kallad Senior Secured Loan Facility som ger Nordic Mines rätt att låna upp till 53 miljoner euro. Lånets löptid är fem år med möjlighet att återbetala lånet på kortare tid. Utöver projektlånet har Standard Bank och UniCredit Bank åtagit sig att tillhandahålla kreditlimiter för att Nordic Mines ska kunna begränsa riskerna kopplade till fluktuerande guldpris och växelkurser, så kallad hedging. Därutöver finns en projektbuffert på 10 miljoner euro, varav 6 miljoner euro är ett efterställt lån från Finnvera. Resterande 4 miljoner euro finansieras av Nordic Mines AB.

Nordic Mines styrelse beslöt att som en del av ersättningen till bankerna för beviljad finansiering och med stöd av bemyndigande från årsstämman 2010, utge högst 200 000 teckningsoptioner till vardera Standard Bank och UniCredit. Optionerna har en löptid om 30 månader och ett lösenpris på 31,42 kr. Optionerna kan ge en maximal utspädning om 1,2 procent.

Under november 2010 genomfördes en riktad nyemission till ett 40-tal institutionella investerare med syfte att dels utöka prospekteringsverksamheten dels finansiera bolagets del av projektbufferten på 4 miljoner euro. Emissionen tillförde bolaget netto 87,2 miljoner kronor.

De tre emissionerna tillförde bolaget sammantaget 302,5 Mkr efter avdrag för emissionskostnader.

## INVESTERINGAR

Under året har Nordic Mines bedrivit prospekteringsverksamhet i anslutning till Laivafyndigheten för att ytterligare öka mineraltillgångarna. Därtill har det bedrivits prospektering vid Nordic Mines övriga projekt.

Investeringarna i Laivaprojektet under året uppgick till 337,7 Mkr, jämfört med 48,4 Mkr föregående år.

## MILJÖ

Det beviljade miljötillståndet innebär att Nordic Mines uppfyller de krav som miljölagen ställer på gruvverksamhet.

Investeringarna i miljösidan kommer att vara omfattande, men ligger inom ramarna för våra beräkningar. Satsningen på miljöskyddsåtgärder blir dessutom en styrka i det fortsatta arbetet. Vi har under en lång tid genomfört provtagningar i vattendrag i närheten av den planerade gruvan och kommer att följa upp detta arbete löpande under uppbyggnads- och produktionsfasen.

Nordic Mines arbetar efter en antagen miljöpolicy som innebär att omsorg om människor och miljö ska utgöra ett av bolagets prioriterade områden. Nordic Mines har därför som ett av sina kärnvärden att all verksamhet ska planeras och bedrivas med utgångspunkt från miljömässiga överväganden. Vi kallar detta arbetssätt för Gröna gruvor.

## PERSONAL

Antal anställda vid årets slut var 17 personer, jämfört med 12 personer föregående år. I Sverige arbetar åtta personer och i Finland nio personer. Bolaget anlitar även konsulter och entreprenörer.

## BOLAGSSTYRNING

### Lagstiftning och bolagsordning

Nordic Mines AB (publ) är ett svenskt aktiebolag som är noterat på Nasdaq OMX Nordiska Börs. Nordic Mines tillämpar svensk aktiebolagslag samt de regler och rekommendationer som följer av Bolagets listning. Dessutom följer Nordic Mines de bestämmelser som föreskrivs i Bolagets bolagsordning. Bolagsordningen framgår i sin helhet på [www.nordicmines.se](http://www.nordicmines.se).

### Svensk kod för bolagsstyrning

Enligt nu gällande noteringskrav på Nasdaq OMX Nordiska Börs ska Svensk Kod för Bolagsstyrning ("Koden") från och med den 1 februari 2010 tillämpas av alla bolag vars aktier är inregistrerade eller noterade vid en börs. Koden finns tillgänglig på [www.bolagsstyrning.se](http://www.bolagsstyrning.se)

Styrningen sker via bolagsstämman, styrelsen och verkställande direktören. Bolagets revisorer, som utses av bolagsstämman, granskar redovisningen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av bolaget. Valberedningen bereder förslag till bolagsstämman inför bland annat val och arvodering av styrelse och revisorer.

### Bolagsstämman

Nordic Mines AB (publ) högsta beslutande organ är bolagsstämman. På förslag av ägarna väljs styrelse och revisor vid årsstämman. Nuvarande revisors mandattid löper ut vid årsstämman 2012, varefter revisorerna kommer att väljas årligen. Tidpunkten för stämman offentliggörs senast i samband med kvartalsrapporten för tredje kvartalet. Kommunikéer och protokoll från stämmorna finns tillgängliga på [www.nordicmines.se](http://www.nordicmines.se).

### Årsstämma 2010

På årsstämman i maj 2010 fattades bland annat beslut om att inrätta en valberedning, att anta principer för ersättning och andra anställningsvillkor för bolagsledningen i enlighet med styrelsens förslag samt att bemyndiga styrelsen att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till årsstämman 2011, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, besluta om nyemission om maximalt 2 800 000 aktier (för mer information se nedan). Förslagen i sin helhet framgick av kallelsen.

### Valberedning

På årsstämman den 4 maj 2010 fattades beslut om att inrätta en valberedning. Valberedningen ska inför årsstämman 2011 arbeta fram förslag till beslut vad avser ordförande vid stämman, antal styrelseledamöter som ska väljas av stämman, val av ordförande, övriga ledamöter i styrelsen och revisor, arvode till styrelsen och revisorn, eventuell ersättning för utskottsarbete samt principer för utseende av valberedning.

Stämman beslutade att valberedningen ska bestå av fyra medlemmar och ska utgöras av en representant för envar av bolagets två största aktieägare enligt utdrag ur bolagets aktiebok per den 30 september 2010. När de föregående representanterna har utsetts ska dessa tillsammans utse ytterligare två personer att ingå i valberedningen, varav minst en ska representera de mindre aktieägarna. Minst en av ledamöterna ska vara oberoende av företagets större aktieägare och en ska representera bolagets mindre aktieägare. För detaljer hur valberedningen utses se [www.nordicmines.se](http://www.nordicmines.se).

Valberedningens sammansättning ska offentliggöras så snart den utsetts och senast sex månader före årsstämman. Valberedningens ledamöter ska inte uppbära några arvoden, men eventuella omkostnader som uppstår i nomineringsprocessen ska bäras av bolaget.

Valberedningens sammansättning inför årsstämman 2011 offentliggjordes den 15 november 2010 och består av Tord Cederlund och Kjell Moreborg som representerar de två största aktieägarna. Till ledamöter i valberedningen utan styrelseuppdrag i bolaget utsågs Jan Erik Johnson som är oberoende bolagets större aktieägare och Solveig Staffas som är representant för de mindre aktieägarna. Jan Erik Johnson utsågs till valberedningens ordförande.

### Styrelsen

Styrelsen svarar för Bolagets organisation och förvaltningen av Bolagets angelägenheter. Styrelsens arbete leds av styrelseordföranden och styrelsens sekreterare är jur. kand. Torbjörn Koivisto, IARU, Institutet för Affärsjuridisk Rådgivning i Uppsala AB. Styrelseledamöterna utses vid årsstämman för en tid till slutet av nästa årsstämma.

Nuvarande styrelse valdes vid årsstämman den 4 maj 2010 och består av Lennart Schönning (ordf.), Thomas Cederborg, Tord Cederlund, Bengt Löfkvist, Kjell Moreborg och Krister Söderholm. Samtliga är oberoende till bolaget och dess större ägare. För närmare presentation av ledamöterna, se avsnitt Styrelse och ledning på sidan 56.

Ansvarsfördelningen mellan styrelsen, dess ordförande och den verkställande direktören, samt riktlinjer för rapportering regleras i styrelsens arbetsordning, instruktion för den verkställande direktören och rapporteringsinstruktion. Dessa dokument ses över och omarbetas vid behov och i vart fall en gång om året i samband med det konstituerande styrelsemötet.

### Styrelsens arbete och ersättning

Styrelsen har haft 23 sammanträden under året 2010. Sammanträdena hålls utifrån en av styrelsen fastställd agenda, vilken säkerställer styrelsens behov av information om, utöver aktuella frågor, resultat och ställning, prospekteringsresultat, finansiering med mera.

Styrelsen och revisionsutskottet har sammanträtt med revisorn vid ett tillfälle för att ta del av revisorns löpande rapportering.

Årsstämman i maj 2010 beslutade att ett arvode om 250 000 kronor ska utgå till styrelsens ordförande samt ett arvode om 150 000 kronor till envar av övriga ledamöter för arbetet intill årsstämman 2011. Inget separat arvode ska utgå för kommittéarbete. De arvoden som utgått till respektive ledamot framgår av tabell nedan.

### Revisions- och ersättningsutskott

Styrelsen har i enlighet med aktiebolags- och årsredovisningslagen och Svensk kod för bolagsstyrning inrättat ett revisionsutskott och ett ersättningsutskott. Revisionsutskottet består av Kjell Moreborg, Tord Cederlund och Bengt Löfkvist. Ersättningsutskottet består av Lennart Schönning, Tord Cederlund och Thomas Cederborg.

Revisionsutskottet ska svara för beredningen av styrelsens arbete med att kvalitetssäkra Bolagets finansiella rapportering. Revisionsutskottet ska fortlöpande träffa bolagets revisor för att informera om revisionens inriktning och omfattning samt diskutera samordningen mellan externa och interna revisionen och synen på bolagets risker. Det är revisionsutskottets uppgift att fastställa riktlinjer för vilka andra tjänster än revision som Bolaget får upphandla av Bolagets revisor och utvärdera revisionsinsatsen. Dessutom ska de informera Bolagets valberedning om resultatet av utvärderingen och biträda valberedningen vid framtagande av förslag till revisor och arvodering av revisionsinsatsen. Under året hölls ett möte och i januari 2011 hölls ett möte. Samtliga medlemmar deltog på båda mötena.

Ersättningsutskottet har till uppgift att bereda frågor om ersättning och andra anställningsvillkor för bolagsledningen. Under året hölls två möten, där samtliga medlemmar deltog.

### Finansieringskommitté

Styrelsen har inrättat en finansieringskommitté med uppgift att bereda och framlägga beslutsförslag i frågor gällande finansieringen av Bolaget och Laivaprojektet. Finansieringskommittén skall bestå av minst tre medlemmar, varav minst två skall vara ordinarie styrelseledamöter. Den verkställande direktören kan ingå i finansieringskommittén.

### Byggkommitté

Styrelsen har även inrättat en byggkommitté med uppgift att bereda och framlägga beslutsförslag i frågor gällande bygg- och projekteringfrågor gällande Laivaprojektet. Byggkommittén skall bestå av minst tre medlemmar, varav minst två skall vara ordinarie styrelseledamöter. Den verkställande direktören kan ingå i byggkommittén.

### Revision

Revisorerna utses av bolagsstämman för en period av ett år (tidigare fyra år).

Vid årsstämman i maj 2009 omvaldes revisionsbolaget ÖhrlingsPricewaterhouseCoopers till revisor för Nordic Mines, med Helene Ragnarsson som huvudansvarig revisor, för tiden intill slutet av årsstämma 2012.

Från 2006 tillämpas internationella redovisningsstandarder, International Financial Reporting Standards (IFRS/IAS) samt de tolkningsuttalanden som ges ut av International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC/SIC) såsom de har godkänts av EU-kommissionen, vid upprättande av koncernens finansiella rapporter.

Enligt beslut från årsstämman ska revisionsarvode utgå med skäligt belopp enligt räkning. Ersättning till revisor uppgick 2010 till 784 Tkr (528) för revision och konsultationer.

|                           | Invald | Oberoende<br>Företag/Ägare | Utskott             | Närvaro | Arvode  |
|---------------------------|--------|----------------------------|---------------------|---------|---------|
| <b>2009/2010</b>          |        |                            |                     |         |         |
| Lennart Schönning (ordf.) | 2009   | Ja/Ja                      | Ersättning          | 13/13   | 166 667 |
| Thomas Cederborg          | 2009   | Ja/Ja                      | Ersättning          | 13/13   | 100 000 |
| Lennart Laurén            | 2009   | Ja/Ja                      | Revision/Ersättning | 11/13   | 100 000 |
| Tord Cederlund            | 2007   | Ja/Ja                      | Revision            | 13/13   | 150 000 |
| Bengt Löfkvist            | 2006   | Ja/Ja                      | Revision            | 12/13   | 150 000 |
| Kjell Moreborg            | 2005   | Ja/Ja                      |                     | 13/13   | 183 333 |
| <b>2010/2011</b>          |        |                            |                     |         |         |
| Lennart Schönning (ordf.) | 2009   | Ja/Ja                      | Ersättning          | 9/10    | 250 000 |
| Thomas Cederborg          | 2009   | Ja/Ja                      | Ersättning          | 10/10   | 150 000 |
| Tord Cederlund            | 2007   | Ja/Ja                      | Revision/Ersättning | 10/10   | 150 000 |
| Bengt Löfkvist            | 2006   | Ja/Ja                      | Revision            | 8/10    | 150 000 |
| Kjell Moreborg            | 2005   | Ja/Ja                      | Revision            | 8/10    | 150 000 |
| Krister Söderholm         | 2010   | Ja/Ja                      |                     | 10/10   | 150 000 |

## Ersättning till ledande befattningshavare

Årsstämman i maj 2010 antog i sin helhet styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning och andra anställningsvillkor för bolagsledningen. Riktlinjerna innebär att bolaget ska sträva efter att erbjuda sina ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar och anställningsvillkor, att kriterierna därvid ska baseras på arbetsuppgifternas betydelse, krav på kompetens, erfarenhet och prestation samt att ersättningen består av följande delar:

- a) fast grundlön
- b) pensionsförmåner, och
- c) övriga förmåner

Deltagande i långsiktiga incitamentsprogram, exempelvis bestående av teckningsoptioner, kan erbjudas som ett komplement till ovanstående, i förekommande fall baserat på beslut och riktlinjer av bolagsstämman.

Ovan principer står i överensstämmelse med tidigare års ersättningsprinciper och baseras på redan ingångna avtal mellan bolaget och ledande befattningshavare. Med ledande befattningshavare avses, förutom VD, de personer i företagsledningen som är direkt underställda VD. Pensionspremier utgår med ett belopp som baseras på ITP-planen. Pensionsgrundande lön utgörs av grundlön. Samtliga tidigare beslutade ersättningar som ännu inte utbetalats håller sig inom de ramar som angetts ovan. Styrelsen har bemyndigats att frånga dessa riktlinjer, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

Den verkställande direktören Michael Nilsson erhåller en fast månadslön om 75 000 kronor. Vid uppsägning har VD rätt till tre månaders uppsägningslön och ett avgångsvederlag om 1,2 Mkr. Övriga ledande befattningshavare har en uppsägningstid om sex månader med inget avgångsvederlag. För mer information om ersättning till befattningshavare se Not 2.

## Intern kontroll avseende finansiell rapportering

Enligt den svenska aktiebolagslagen och den svenska koden för bolagsstyrning är styrelsen skyldig att se till att bolaget har tillfredsställande interna kontroller, hålla sig informerad om bolagets interna kontrollsystem och bedöma hur väl systemet fungerar.

## Kontrollmiljö

Intern kontroll inom Nordic Mines baseras på en kontrollmiljö innefattande organisation, beslutsvägar, befogenheter och ansvar. Detta dokumenteras och kommuniceras i styrande dokument såsom interna policyer, riktlinjer och instruktioner. Exempelvis gäller detta arbetsfördelningen mellan styrelsen och den verkställande direktören och instruktioner för attesträtt, redovisning och rapportering.

## Riskbedömning

Det är styrelsen som har det yttersta ansvaret för riskhanteringen. Genom en tydlig organisation och beslutsordning innefattande stor medvetenhet om risker hos medarbetarna med gemensamma definitioner och principer inom fastställda ramar uppnås ett kontrollerat risktagande. Riskområden är framförallt bokslutsprocessen kopplad till den finansiella rapporteringen, operationella risker och legal risk.

## Kontrollaktiviteter

I koncernens affärsprocesser ingår finansiella kontroller avseende godkännande och redovisning av affärstransaktioner. I boksluts- och rapporteringsprocessen finns kontroller, bland annat vad gäller redovisning, värdering och upplysningskrav samt beträffande tillämpningen av väsentliga redovisningsprinciper och uppskattningar såväl i enskilda dotterbolag som på koncernnivå.

Den regelbundna analysen av deras respektive enheters finansiella rapportering omfattar betydande poster som tillgångar, skulder, intäkter, kostnader och kassaflöde. Tillsammans med den analys som görs på koncernnivå bidrar denna viktiga del av den interna kontrollen till att se till att den finansiella rapporteringen inte innehåller några väsentliga fel.

Kvaliteten i den externa finansiella rapporteringen säkerställs genom en rad åtgärder och rutiner. Förutom noggrann revision av årsbokslut gör även revisorn en översiktlig granskning av samtliga kvartalsrapporter. Samtliga rapporter och pressmeddelanden publiceras samtidigt med offentliggörandet på Nordic Mines hemsida.

## Informationspolicy

Nordic Mines strävan är att lämna aktiemarknad, allmänhet och myndigheter en öppen, snabb och korrekt information i enlighet med den antagna informationspolicyn. Under 2011 avser Nordic Mines att publicera finansiella rapporter den 19 maj, 17 augusti och 16 november.

Nordic Mines är medlem i SveMin som är en arbetsgivar- och branschförening för gruvor, mineral och metallproducenter i Sverige. Nordic Mines följer därmed de gemensamma rekommendationer som gäller publiceringsstandarder för företag engagerade i prospektering, utveckling och mineralutvinning. Nordic Mines har samarbetat med Malcolm Titley, CSA Global, vid beräkning av mineraltillgångar och malmreserver i Laiva som genomfört en klassificering av mineraltillgången i enlighet med de internationella standarderna NI 43-101 och JORC-koden (Australasian Joint Ore Reserves Committé). Publiceringsstandarden NI 43-101 är framtagen av CIM (Canadian Institute for Mining, Metallurgy and Petroleum) och är en internationellt godkänd standard som är godkänd av både SveMin och FinnMin (Association of the Finnish Extractive Resources Industry).

Tidigare har Nordic Mines redovisat sin mineraltillgång enligt JORC-koden vilket är en internationellt godkänd standard som är godkänd av både SveMin och FinnMin.

## AKTIEINFORMATION

Aktiekapitalet i Nordic Mines uppgick den 31 december 2010 till 34 921 647 kr, fördelat på 34 921 647 aktier, en var med ett kvotvärde om 1 kr. Nordic Mines tillfördes i början av året 240 Mkr genom en samtidigt riktad emission och en företrädesemission samt i slutet av året 92 Mkr genom en riktad emission, före emissionskostnader. Genom de tre emissionerna ökade antalet aktier med sammanlagt 11 650 219 aktier. Koncernens egna kapital uppgick till 559 Mkr och eget kapital per aktie till 16,02 kr vid utgången av 2010.

Antalet aktieägare 31 december 2010 var cirka 5250. Största aktieägare var Tord Cederlund med 2 978 904 aktier och 8,53 procent av rösterna.

Sista betalkurs för Nordic Mines aktie den 30 december 2010 var 44,80 kr. Det motsvarade ett totalt börsvärde på cirka 1 565 Mkr. Under året noterades aktien som lägst den 15 juni till 26,80 kr och som högst den 16 december till 45,50 kr.

Nordic Mines handlas på Nasdaq OMX Nordiska Börs Small Cap listan med prefixet NOMI. Under 2010 tog Carnegie Bank och Erik Penser Bank upp bevakning av Nordic Mines. Sedan tidigare följs Nordic Mines av bland annat Evli Bank och Redeye.

## TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Ingen styrelseledamot, ledande befattningshavare eller Koncernens revisorer – vare sig själva eller indirekt, via bolag eller närstående – haft någon direkt eller indirekt delaktighet i affärstransaktioner som var eller är ovanlig till sin karaktär. Koncernen har inte lämnat lån, garantier eller borgensförbindelser till förmån för styrelse ledamot, de ledande befattningshavarna eller Koncernens revisor.

## VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Allt företagande är förenat med ett visst mått av risktagande. Nordic Mines verksamhet måste utvärderas mot bakgrund av de risker, kostnader och svårigheter som bolag aktiva inom prospektering och gruvverksamhet ofta ställs inför. Riskerna är i flertalet fall av sådant slag, att bolag inte kan försäkra sig mot dem. Därtill ska särskilt

beaktas att Nordic Mines befinner sig i ett tidigt skede av sin verksamhet. Nordic Mines har en liten organisation och är beroende av ett antal nyckelpersoner.

Riskerna i ett prospekterings- och gruvföretag är främst kopplade till utfallet av själva prospekteringen samt marknadspriset på metallmarknaden, men även till tillståndsfrågor avseende undersökning, bearbetning och miljö. Guld noteras i US dollar, kostnaderna i huvudprojektet i Laiva uppkommer i euro och intäkterna i resultaträkningen i svenska kronor. Bolaget blir därmed direkt beroende av gällande växelkurser i dessa valutor.

Förutom dessa branschspecifika risker måste även mer generella riskfaktorer, som mer eller mindre alla företag som är involverade i affärsverksamhet möter beaktas, såsom konjunkturutveckling, konkurrenser, teknik- och marknadsutveckling, materialpriser, leverantörer, kunder, företagsförvärv, kvalificerad personal, lagstiftning och reglering, immateriella rättigheter, ränte- och kreditrisk, framtida kapitalbehov och aktiemarknadsrisk. Ytterligare risker och osäkerheter som Nordic Mines för närvarande inte känner till, eller som inte bedöms som väsentliga, kan också komma att utvecklas till faktorer som påverkar Nordic Mines i framtiden.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

Resultaten från Nordic Mines prospektering i Oltava, i Finland har utfallit positivt. Det genomförda borrhprogrammet visar på två sammanhängande guldmineraliserade områden med halter på mellan 0,1 och 4,6 gram guld per ton. Oltava är av stort strategiskt intresse då det ligger inom transportavstånd från anrikningsverket i Laiva.

Nordic Mines har tecknat avtal med Tallqvist Oy, Atlas Copco, Forcit Oy och Rotator/Hitachi för leveranser av utrustning och tjänster till Laivaprojektet, utanför Brahestad i Finland. Samtliga avtal för guldproduktion med start i augusti 2011 är därmed upphandlade.

Nordic Mines har tecknat kontrakt som säkrar 36 procent av den planerade guldproduktionen vid gruvan Laiva till ett genomsnittligt pris, efter transaktionskostnader, om 1049 Euro per ounce och till och med första kvartalet 2015. Det kan jämföras med all-time high, 1078 Euro/oz, som noterades den 7 december 2010.

Nordic Mines har i mars 2011 tecknat avtal med långgivarna Standard Bank Plc och UniCredit Bank AG om en s.k. Interest Rate Swap Transaction, som innebär att 50% av lånebeloppet (53M€) har en årlig ränta på 2,39% (därtill kommer långgivningens marginaler).

## FRAMTIDSUTSIKTER

Allt pekar på att tidtabellen kommer kunna hållas och produktionen av guld påbörjas i Laiva i augusti 2011. Därmed har Nordic Mines uppnått bolagets första, stora mål. Nästa steg blir att fortsätta utveckla verksamheten med sikte på framtida expansion. Detta sker genom fortsatt prospektering – både i Laiva och dess närområde samt i bolagets övriga undersökningsområden.

Intresset för Laivagruvan har varit överväldigande bland arbetssökande. Under 2010 och 2011 har ansökningarna strömmat in, inte bara från Finland och Sverige utan också från en rad andra länder. När produktionen startar i augusti kommer Nordic Mines ha omkring 85 anställda, varav ett antal nyckelpersoner redan är på plats.

Målet är inte bara att bli en av Europas ledande guldproducenter. Det är också att bli ledande inom miljövänlig brytning. Därför har miljöhänsyn präglat varje led av processen – från de första planerna på gruva i Laiva till genomförande.

## FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (kr):

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Överkursfond       | 523 982 304 |
| Balanserad förlust | -20 461 847 |
| Årets förlust      | -4 143 171  |
| Totalt             | 499 377 286 |

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs 499 377 286 kr.

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med tilläggsupplysningar.

## ÅRSSTÄMMA

Årsstämman kommer att hållas torsdagen den 19 maj 2011 kl. 14:00 i Restaurang Flustret, Uppsala.

# Koncernens rapport över totalresultat/ Moderbolagets resultaträkning

| Belopp i Tkr                                                       | Not     | Koncernen      |                | Moderbolaget   |                |
|--------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                    |         | 2010           | 2009           | 2010           | 2009           |
| Administrationskostnader                                           | 1, 2, 3 | -11 254        | -10 061        | -11 293        | -10 091        |
| Övriga rörelsekostnader                                            | 4       | -14 722        | -1 756         | -14 685        | -1 756         |
| <b>Rörelseresultat</b>                                             |         | <b>-25 976</b> | <b>-11 817</b> | <b>-25 978</b> | <b>-11 847</b> |
| Finansiella intäkter                                               | 5       | 817            | 564            | 781            | 564            |
| Finansiella kostnader                                              | 6       | -582           | -433           | -506           | -376           |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>                           |         | <b>-25 741</b> | <b>-11 686</b> | <b>-25 703</b> | <b>-11 659</b> |
| Skatter                                                            | 7       | 21 525         | –              | 21 507         | –              |
| <b>Årets resultat</b>                                              |         | <b>-4 216</b>  | <b>-11 686</b> | <b>-4 196</b>  | <b>-11 659</b> |
| Övrigt totalresultat                                               |         | -686           | –              |                |                |
| Summa övrigt totalresultat för året                                |         | -686           | –              |                |                |
| <b>Summa totalresultat för året</b>                                |         | <b>-4 902</b>  | <b>-11 686</b> |                |                |
| Periodens resultat hänförligt till:<br>moderföretagets aktieägare  |         | -4 216         | -11 686        |                |                |
|                                                                    |         | <b>-4 216</b>  | <b>-11 686</b> |                |                |
| Summa totalresultat hänförligt till:<br>moderföretagets aktieägare |         | -4 902         | -11 686        |                |                |
|                                                                    |         | <b>-4 902</b>  | <b>-11 686</b> |                |                |
| Genomsnittligt antal aktier före utspädning, tusental              |         | 32 064         | 23 271         | 32 064         | 23 271         |
| Genomsnittligt antal aktier efter utspädning, tusental             |         | 32 088         | 23 271         | 32 088         | 23 271         |
| Resultat per aktie före utspädning                                 |         | -0,15          | -0,50          | -0,13          | -0,50          |
| Resultat per aktie efter utspädning                                |         | -0,15          | -0,50          | -0,13          | -0,50          |

# Balansräkningar

| Belopp i Tkr                                                              | Not | Koncernen  |            | Moderbolaget |            |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------------|------------|
|                                                                           |     | 2010-12-31 | 2009-12-31 | 2010-12-31   | 2009-12-31 |
|                                                                           |     |            |            |              |            |
| TILLGÅNGAR                                                                |     |            |            |              |            |
| Anläggningstillgångar                                                     |     |            |            |              |            |
| Immateriella anläggningstillgångar                                        |     |            |            |              |            |
| Balanserade utgifter avseende<br>prospektering och utvärderingstillgångar | 8   | 177 431    | 157 724    | 177 431      | 157 724    |
| Materiella anläggningstillgångar                                          |     |            |            |              |            |
| Pågående nyanläggning                                                     | 9   | 308 520    |            |              |            |
| Byggnader och mark                                                        | 10  | 25 681     | 24 915     | 25 681       | 24 915     |
| Maskiner och inventarier                                                  | 11  | 2 156      | 3 421      | 1 910        | 2 681      |
|                                                                           |     | 336 357    | 28 336     | 27 591       | 27 596     |
| Finansiella anläggningstillgångar                                         |     |            |            |              |            |
| Andra fordringar                                                          | 12  | 8 090      |            |              |            |
| Uppskjuten skattefordran                                                  | 13  | 21 525     |            | 21 507       |            |
| Andelar i koncernföretag                                                  | 14  |            |            | 200          | 200        |
|                                                                           |     | 29 615     |            | 21 707       | 200        |
| Omsättningstillgångar                                                     |     |            |            |              |            |
| Fordringar hos koncernföretag                                             |     |            |            | 317 435      | 11         |
| Övriga fordringar                                                         | 15  | 6 635      | 96 080     | 641          | 96 080     |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter                              | 16  | 7 323      | 912        | 503          | 912        |
|                                                                           |     | 13 958     | 96 992     | 318 579      | 97 003     |
| Likvida medel                                                             |     | 48 803     | 10 560     | 35 416       | 10 357     |
| Summa omsättningstillgångar                                               |     | 62 761     | 107 552    | 353 995      | 107 360    |
| SUMMA TILLGÅNGAR                                                          |     | 606 164    | 293 612    | 580 724      | 292 880    |

# Balansräkningar

| Belopp i Tkr                                                 | Not | Koncernen      |                | Moderbolaget   |                |
|--------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                              |     | 2010-12-31     | 2009-12-31     | 2010-12-31     | 2009-12-31     |
|                                                              |     |                |                |                |                |
| EGET KAPITAL OCH SKULDER                                     |     |                |                |                |                |
| <b>Eget kapital</b>                                          |     |                |                |                |                |
| Aktiekapital                                                 |     | 34 922         | 23 271         |                |                |
| Övrigt tillskjutet kapital                                   |     | 549 983        | 247 447        |                |                |
| Balanserat resultat                                          |     | -25 506        | -20 618        |                |                |
| <b>Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare</b> |     | <b>559 399</b> | <b>250 100</b> |                |                |
|                                                              |     |                |                |                |                |
| <b>Bundet eget kapital</b>                                   |     |                |                |                |                |
| Aktiekapital                                                 | 17  |                |                | 34 922         | 23 271         |
| Reservfond                                                   |     |                |                | 26 000         | 26 000         |
|                                                              |     |                |                | <b>60 922</b>  | <b>49 271</b>  |
| <b>Fritt eget kapital</b>                                    |     |                |                |                |                |
| Överkursfond                                                 |     |                |                | 523 982        | 221 446        |
| Balanserat resultat                                          |     |                |                | -20 448        | -8 803         |
| Årets resultat                                               |     |                |                | -4 196         | -11 659        |
|                                                              |     |                |                | <b>499 338</b> | <b>200 984</b> |
| <b>Eget kapital</b>                                          |     |                |                | <b>560 260</b> | <b>250 255</b> |
|                                                              |     |                |                |                |                |
| <b>Långfristiga skulder</b>                                  |     |                |                |                |                |
| Övriga långfristiga skulder                                  | 18  |                | <b>14 727</b>  |                | <b>14 363</b>  |
|                                                              |     |                |                |                |                |
| <b>Kortfristiga skulder</b>                                  |     |                |                |                |                |
| Leverantörsskulder                                           |     | 16 754         | 12 572         | 1 761          | 12 572         |
| Övriga skulder                                               |     | 15 996         | 13 920         | 15 550         | 13 397         |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter                 | 19  | 14 015         | 2 293          | 3 153          | 2 293          |
|                                                              |     | <b>46 765</b>  | <b>28 785</b>  | <b>20 464</b>  | <b>28 262</b>  |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>                        |     | <b>606 164</b> | <b>293 612</b> | <b>580 724</b> | <b>292 880</b> |
|                                                              |     |                |                |                |                |
| <b>Ställda säkerheter</b>                                    | 20  |                |                |                | <b>33 505</b>  |
|                                                              |     |                |                |                |                |
| <b>Ansvarsförbindelser</b>                                   | 21  |                |                | <b>76</b>      | <b>50</b>      |

# Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

| Belopp i Tkr                               | Aktiekapital  | Övrigt till-<br>skjutet<br>kapital | Balanserat<br>resultat | Summa eget<br>kapital |
|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Ingående balans per 1 januari 2009</b>  | <b>23 271</b> | <b>247 447</b>                     | <b>-8 932</b>          | <b>261 786</b>        |
| <b>Totalresultat</b>                       |               |                                    |                        |                       |
| Årets resultat                             |               |                                    | -11 686                | -11 686               |
| <b>Summa totalresultat för året</b>        |               |                                    | <b>-11 686</b>         | <b>-11 686</b>        |
| <b>Summa eget kapital 31 december 2009</b> | <b>23 271</b> | <b>247 447</b>                     | <b>-20 618</b>         | <b>250 100</b>        |
| <b>Ingående balans per 1 januari 2010</b>  | <b>23 271</b> | <b>247 447</b>                     | <b>-20 618</b>         | <b>250 100</b>        |
| <b>Totalresultat</b>                       |               |                                    |                        |                       |
| Årets resultat                             |               |                                    | -4 902                 | -4 902                |
| Valutakursdifferenser                      |               |                                    | 14                     | 14                    |
| <b>Summa totalresultat för året</b>        |               |                                    | <b>-4 888</b>          | <b>-4 888</b>         |
| <b>Transaktioner med aktieägare</b>        |               |                                    |                        |                       |
| Nyemission                                 | 11 651        | 321 254                            |                        | 332 905               |
| Emissionskostnader                         |               | -18 718                            |                        | -18 718               |
| <b>Summa transaktioner med aktieägare</b>  | <b>11 651</b> | <b>302 536</b>                     |                        | <b>314 187</b>        |
| <b>Summa eget kapital 31 december 2010</b> | <b>34 922</b> | <b>549 983</b>                     | <b>-25 506</b>         | <b>559 399</b>        |

## Förändring i eget kapital Moderbolaget

| Belopp i Tkr                                    | Aktiekapital  | Reservfond    | Överkurs-<br>fond | Balanserat<br>resultat | Årets<br>resultat |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Ingående balans per<br/>1 januari 2009</b>   | <b>23 271</b> | <b>26 000</b> | <b>221 446</b>    | <b>-6 756</b>          | <b>-2 047</b>     |
| Disposition enligt beslut av årsstämma          |               |               |                   | -2 047                 | 2 047             |
| Årets resultat                                  |               |               |                   |                        | -11 659           |
| <b>Utgående balans per<br/>31 december 2009</b> | <b>23 271</b> | <b>26 000</b> | <b>221 446</b>    | <b>-8 803</b>          | <b>-11 659</b>    |
| <b>Ingående balans per<br/>1 januari 2010</b>   | <b>23 271</b> | <b>26 000</b> | <b>221 446</b>    | <b>-8 803</b>          | <b>-11 659</b>    |
| Nyemission                                      | 11 651        |               | 321 254           |                        |                   |
| Emissionskostnader                              |               |               | -18 718           |                        |                   |
| Disposition enligt beslut av årsstämma          |               |               |                   | -11 659                | 11 659            |
| Omräkningsdifferens                             |               |               |                   | 14                     |                   |
| Årets resultat                                  |               |               |                   |                        | -4 196            |
| <b>Utgående balans per<br/>31 december 2010</b> | <b>34 922</b> | <b>26 000</b> | <b>523 982</b>    | <b>-20 448</b>         | <b>-4 196</b>     |

# Kassaflödesanalys

| Belopp i Tkr                                                                      | Not     | Koncernen       |                | Moderbolaget    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                                                                   |         | 2010            | 2009           | 2010            | 2009           |
|                                                                                   |         |                 |                |                 |                |
| <b>Den löpande verksamheten</b>                                                   |         |                 |                |                 |                |
| Resultat före finansiella poster                                                  |         | -25 976         | -11 817        | -25 978         | -11 847        |
| Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:                              | 22      | 1 170           | 1 346          | 1 365           | 853            |
| Erhållen ränta                                                                    |         | 817             | 565            | 781             | 566            |
| Erlagd ränta                                                                      |         | -582            | -434           | -506            | -378           |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b> |         | <b>-9 164</b>   | <b>-10 340</b> | <b>-9 653</b>   | <b>-10 806</b> |
|                                                                                   |         |                 |                |                 |                |
| <b>Kassaflöde från förändring i rörelsekapital</b>                                |         |                 |                |                 |                |
| Förändring av kortfristiga fordringar                                             |         | 83 033          | -37 275        | -221 576        | -37 275        |
| Förändring av leverantörsskulder                                                  |         | 4 183           | 5 896          | -10 810         | 5 896          |
| Förändring av kortfristiga skulder                                                |         | 13 798          | 10 830         | 3 013           | 10 790         |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>                                   |         | <b>91 850</b>   | <b>-30 889</b> | <b>-239 026</b> | <b>-31 395</b> |
|                                                                                   |         |                 |                |                 |                |
| <b>Investeringsverksamheten</b>                                                   |         |                 |                |                 |                |
| Förvärv av immateriella anläggningstillgångar                                     | 8       | -20 214         | -34 305        | -20 214         | -34 305        |
| Förvärv av materiella anläggningstillgångar                                       | 9,10,11 | -309 369        | -14 143        | -853            | -14 143        |
| Förvärv av finansiella anläggningstillgångar                                      | 12      | -8 090          | –              | –               | –              |
| <b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>                                   |         | <b>-337 673</b> | <b>-48 448</b> | <b>-21 067</b>  | <b>-48 448</b> |
|                                                                                   |         |                 |                |                 |                |
| <b>Finansieringsverksamheten</b>                                                  |         |                 |                |                 |                |
| Nyemission                                                                        |         | 314 200         | –              | 314 200         | –              |
| Upptagna lån                                                                      |         | –               | 6 582          | –               | 7 088          |
| Amortering lån                                                                    |         | -14 727         | –              | -14 363         | –              |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>                                  |         | <b>299 473</b>  | <b>6 582</b>   | <b>299 837</b>  | <b>7 088</b>   |
|                                                                                   |         |                 |                |                 |                |
| <b>Årets förändring i likvida medel och kortfristiga placeringar</b>              |         | <b>53 650</b>   | <b>-72 755</b> | <b>39 744</b>   | <b>-72 755</b> |
| <b>Likvida medel och kortfristiga placeringar vid periodens början</b>            |         | <b>10 560</b>   | <b>83 315</b>  | <b>10 357</b>   | <b>83 112</b>  |
| <b>Likvida medel och kortfristiga placeringar vid perioden slut</b>               |         | <b>48 803</b>   | <b>10 560</b>  | <b>35 416</b>   | <b>10 357</b>  |

# Redovisningsprinciper

## ALLMÄN INFORMATION

Nordic Mines AB (publ) bedriver verksamhet inom prospektering av mineralfyndigheter. Moderbolaget är ett registrerat aktiebolag med säte i Uppsala. Adressen till huvudkontoret är Trädgårdsgatan 11, 753 09 Uppsala. Aktien är sedan den 18 juli 2008 upptagen på NASDAQ OMX Nordiska Börs Stockholm, Small Cap-listan.

Om inte särskilt anges, redovisas alla belopp i Tkr. Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Nedan ges en sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper.

## GRUND FÖR REDOVISNINGENS UPPRÄTTANDE

Koncernredovisningen för Nordic Mines-koncernen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) sådana som de antagits av EU samt årsredovisningslagen (ÅRL) RFR.1.3 kompletterande redovisningsregler för koncernen.

Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden.

Att upprätta rapporter i enlighet med IFRS kräver användning av en del viktiga redovisningsmässiga uppskattningar. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av företagets redovisningsprinciper. De områden som innefattar en mer ingående bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för finansiella rapporteringen anges i stycket *Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål* nedan.

## ÄNDRINGAR I REDOVISNINGSPRINCIPER OCH UPPLYSNINGAR

### Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Koncernen har tillämpat följande nya och ändrade IFRS från den 1 januari 2010:

- IFRS 3 (omarbetad), "Rörelseförvärv" och därav följandeändringar av IAS 27, "Koncernredovisning och separata finansiella rapporter", IAS 28, "Innehav i intresseföretag och IAS 31" "Andelar i joint ventures".

Den omarbetade standarden fortsätter att föreskriva att förvärvsmetoden tillämpas för rörelseförvärv men med några väsentliga ändringar. Koncernen kommer att tillämpa IFRS 3 (omarbetade) framåttriktat för alla rörelseförvärv från den 1 januari 2010.

Koncernen kommer att tillämpa IAS 27 (ändring) framåttriktat för transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande från den 1 januari 2010.

### Nya och ändrade standarder samt tolkningar som ska tillämpas för räkenskapsår som börjar 1 januari 2010 men som för närvarande inte är relevanta för koncernen

- IFRIC 17, "Distribution of non-cash assets to owners" (gäller för räkenskapsår som börjar 1 juli 2009 eller senare). Koncernen kommer att tillämpa IFRIC 17 från den 1 januari 2010, men den förväntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.
- IFRIC 18, "Överföring av tillgångar från kunder", gäller för överföringar av tillgångar som skett den 1 juli 2009 eller senare.
- IFRIC 9 och IAS 39 (ändring), Inbäddade derivat
- IFRIC 16 (ändring), "Säkringar av nettoinvestering i en utlandsverksamhet"

- IAS 38 (ändring), "Immateriella tillgångar". Ändringen ger vägledning i att fastställa verkligt värde på en immateriell tillgång som förvärvats i ett rörelseförvärv.
- IAS 1 (ändring), "Utformning av finansiella rapporter". Ändringen avser en potentiell reglering av skuld genom emission av aktier.
- IAS 36 (ändring), "Nedskrivningar". Ändringen klargör att den största kassagenerande enheten för prövning av nedskrivningsbehov är ett rörelsesegment som definierats enligt IFRS 8 punkt 5.
- IFRS 2 (ändring), "Group cash-settled and share based payment transactions". Ändringen medför att IFRIC 8 "Tillämpningsområde för IFRS 2" och IFRIC 11 "IFRS 2 – Transaktioner med egna aktier, även koncerninterna" inarbetas i standarden. Den tidigare vägledningen i IFRIC 11 kompletteras dessutom beträffande klassificering av koncerninterna transaktioner, vilket inte behandlas i tolkningen. Denna nya vägledning väntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.
- IFRS 5 (ändring), "Anläggningstillgångar som innehas för försäljning och avvecklade verksamheter". Ändringen klargör upplysningskrav som finns för anläggningstillgångar som innehas för försäljning.

### Standarder, ändringar och tolkningar av befintliga standarder där ändringen ännu inte har trätt i kraft och inte har tillämpats i förtid av koncernen men som kan påverka koncernens framtida finansiella rapporter

- IFRS 9 "Financial instruments". Denna standard är det första steget i processen att ersätta IAS 39, "Finansiella instrument: värdering och klassificering". Enligt IFRS 9 finns det två kategorier av finansiella tillgångar; finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde och finansiella tillgångar som värderas till verkligt värde. IFRS 9 träder i kraft för räkenskapsår som påbörjas från och med den 1 januari 2013.
- IAS 24 (omarbetad), "Upplysningar om närstående" ska ersätta tidigare IAS 24 och tillämpas för räkenskapsår som börjar 2011 eller senare.
- IAS 32 (ändring), "Klassificering av teckningsrätter" och gäller för räkenskapsår som börjar 1 februari 2010 eller senare. Ändringen behandlar redovisningen av teckningsrätter i annan valuta än företagets funktionella valuta. Ändringen ska tillämpas retroaktivt. Koncernen kommer att tillämpa ändringen från 1 januari 2011 men bedöms för närvarande inte vara relevant för koncernen.
- IFRIC 19, "Utsläckning av finansiella skulder med egetkapitalinstrument". Tolkningen klargör redovisningen vid omförhandling av lånevillkor så att hela eller delar av lånet återbetalas genom emitterade aktier. Koncernen kommer att tillämpa tolkningen från 2011 men den förväntas inte påverka koncernens eller moderföretagets finansiella rapporter.
- IFRIC 14 (ändring), "Förskottsbetalning av ett lägsta fonderingskrav".

## KONCERNREDOVISNING

Dotterföretag är alla de företag där Koncernen har rätten att utforma finansiella och operativa strategier. Vanligen följer detta med ett aktieinnehav uppgående till mer än hälften av rösträtterna. Förekomsten och effekten av potentiella rösträtter som för närvarande är möjliga att utnyttja eller konvertera, beaktas vid bedömningen av huruvida Koncernen utövar bestämmande inflytande över ett annat företag. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till Koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncerninterna transaktioner och balansposter samt orealiserade vinster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Även orealiserade förluster elimineras, om inte transaktionen utgör ett bevis på att ett nedskrivningsbehov föreligger för den överlåtna tillgången. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att säkerställa en konsekvent tillämpning av Koncernens principer.

## OMRÄKNING AV UTLÄNDSK VALUTA

### Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i Koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där företaget huvudsakligen är verksam (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (Skr), som är moderbolagets funktionella 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 monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av finansiella fordringar och skulder redovisas i resultaträkningen under finansiella poster medan övriga valutakursdifferenser redovisas under övriga rörelseintäkter resp. övriga rörelsekostnader.

### Koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag som har en annan funktionell valuta än rapportvalutan, omräknas till koncernens rapportvaluta enligt följande:

- tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagskurs,
- intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs och
- alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas som en separat del av eget kapital.

Valutakurs som använts i denna rapport för omräkning från EUR till SEK.

- balansdagskurs: 8,9929 (10,3111)
- genomsnittskurs 2010: 9,5413 (10,3111)

Vid konsolideringen redovisas valutakursdifferenser, som uppstår till följd av omräkningar av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter inom övrigt totalresultat. Vid avyttring av en utlandsverksamhet redovisas sådana kursdifferenser i resultaträkningen som en del av realisationsvinsten/-förlusten.

Justeringar av verkligt värde som uppkommer vid förvärv av en utlandsverksamhet behandlas som tillgångar och skulder hos denna verksamhet och omräknas till balansdagens kurs.

## KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

## SEGMENTREDOVISNING

En rörelsegren är en grupp tillgångar och verksamheter som tillhandahåller produkter eller tjänster som är utsatta för risker och möjligheter som skiljer sig från vad som gäller för andra rörelsegränar. Geografiska områden tillhandahåller produkter eller tjänster inom en ekonomisk miljö som är utsatt för risker och möjligheter som skiljer sig från vad som gäller för andra ekonomiska miljöer. För närvarande har produktion av guld inte påbörjats inom något geografiskt område. Därför ges ingen segmentsinformation för närvarande.

## INTÄKTSREDOVISNING

Försäljning av guld och andra mineraler intäktsförs när bindande köpeavtal har ingåtts och leverans till kund har skett. Försäljningen redovisas brutto före till försäljningen hänförliga skatter. Eventuella intäkter från aktiviteter utanför ordinarie verksamhet redovisas som övriga rörelseintäkter.

Bolaget har för närvarande inte någon produktion och därmed inte någon försäljning.

## IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

### Balanserade utgifter avseende prospekterings- och utvärderingstillgångar

Inmutningar och aktiverade prospekteringsutgifter redovisas i enlighet med IFRS 6 Prospektering efter samt utvärdering av mineraltillgångar. Inmutningar och aktiverade prospekteringsutgifter värderas till anskaffningsvärde och avser alla utgifter direkt hänförliga till prospektering och utvärdering av mineraltillgångar. I balanserade prospekterings- och utvärderingstillgångar ingår utgifter för inmutningar, provborringar, tunnelbrytning, laboratorieanalyser, anrikningsförsök, geologiska studier samt efterbehandlingskostnader. När teknisk möjlighet och kommersiell genomförbarhet att utvinna en mineraltillgång kan påvisas, kommer balanserade utvecklingsutgifter inte längre att klassificeras såsom prospekterings- och utvärderingstillgång. Omklassificering kommer då att ske, varpå redovisning sker i enlighet med IAS 16 Materiella anläggningstillgångar respektive IAS 38 Immateriella tillgångar, beroende på hur tillgångarna omklassificerats. Prospekterings- och utvärderingstillgångar provas för nedskrivning och eventuella nedskrivningar redovisas, innan omklassificering sker. Fram till denna omklassificering görs inga avskrivningar på prospekterings- och utvärderingstillgångar.

Nedskrivningsbehov på prospekterings- och utvärderingstillgångar provas, 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.

## MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade av- och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras tillförvärvet av tillgången. Låneutgifter hänförliga till att finansiera utveckling och färdigställande av väsentliga materiella anläggningstillgångar inräknas i anskaffningsvärdet. Tillredningskostnader utgörs dels av gräbergsbrytning för att komma åt malmkroppen, dels av arbeten avseende vägar, orter, schakt, snedbanor mm. Tillredningskostnader med en ekonomisk livslängd på över 3 år aktiveras. Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma Koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer.

## Av- och nedskrivningsprinciper för materiella anläggningstillgångar

Inga avskrivningar görs på mark. Avskrivningar på andra tillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde eller omvärderat belopp ner till det beräknade restvärdet över den beräknade nyttjandeperioden, görs enligt följande:

- Aktiverade tillredningar, anläggningar och utrustningar i gruvor avskrivs i den takt malmuttag från de underliggande gruvorna utnyttjas, produktionsberoende avskrivning.
- Fasta byggnader i verksamheten avskrivs linjärt över 20 år dock inte under en längre period än för gruvans livslängd.
- Byggtekniska konstruktioner (luft- och värmeinstallationer, hissar m.m.) som förslits i snabbare takt avskrivs linjärt över 10 år.
- Produktionsmaskiner och motsvarande inventarier avskrivs linjärt över 10 år.
- Pumpar och andra tekniska konstruktioner med stor förslitning avskrivs linjärt över högst 3 år.
- Bilar och andra transportmedel avskrivs linjärt över högst 5 år.

Koncernen tillämpar komponentavskrivningar, innebärande att större processanläggningar delas upp i delkomponenter med olika nyttjandeperioder och därmed olika avskrivningstider.

Gruvans livslängd beräknas genom att räkna samman malmtillgångarna i sådana fyndigheter som innehåller malmreserver och dela denna summa med genomsnittlig estimerad produktionsplan per år. Den andel som innehåller malmreserver upptas till 100 % i beräkningsunderlaget medan resten av mineraltillgångarna upptas till ett sannolikt värde baserat på en kvalificerad bedömning och tidigare erfarenhet. Produktionplaner för gruvornas livslängd upprättas årligen.

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs genast ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkt och redovisat värde och redovisas i Andra vinster/förluster i resultaträkningen.

## FINANSIELL LEASING

Leasingavtal av anläggningstillgångar där koncernen i allt väsentligt innehar de ekonomiska risker som förknippas med ägandet, klassificeras som finansiell leasing. Vid leasingperiodens början redovisas finansiell leasing i balansräkningen till det lägre av leasingobjektets verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna. Varje leasingbetalning fördelas mellan amortering och finansiella kostnader för att uppnå en fast räntesats för den redovisade skulden. Motsvarande betalningsförpliktelser, efter avdrag för finansiella kostnader, ingår i balansräkningens poster Långfristig upplåning och Kortfristig upplåning. Räntedelen i de finansiella kostnaderna redovisas i resultaträkningen fördelat över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden. Anläggningstillgångar som innehas enligt finansiella leasingavtal skrivs av under den kortare perioden av tillgångens nyttjandeperiod och leasingperiod.

## FINANSIELLA TILLGÅNGAR

### Klassificering

Koncernen klassificerar alla nuvarande finansiella tillgångar i en kategori: Lånefordringar och kundfordringar. Nya kategorier fastställs vid behov. Ledningen fastställer klassificeringen av de finansiella tillgångarna vid det första redovisningstillfället.

### Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. De ingår i omsättningstill-

gångar, med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter rapportperiodens slut, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Koncernens tillgångar i denna kategori utgörs enbart av likvida medel i balansräkningen.

## Redovisning och värdering

Lånefordringar och kundfordringar redovisas efter anskaffningstidpunkten till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

## Kvittning av finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen, endast när det finns en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen och en avsikt att reglera dem med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

## NEDSKRIVNING AV FINANSIELLA TILLGÅNGAR

### Tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde

Koncernen bedömer vid varje rapportperiods slut om det finns objektiva bevis för att nedskrivningsbehov föreligger för en finansiell tillgång eller en grupp av finansiella tillgångar. En finansiell tillgång eller grupp av finansiella tillgångar har ett nedskrivningsbehov och skrivs ned endast om det finns objektiva bevis för ett nedskrivningsbehov till följd av att en eller flera händelser inträffat efter det att tillgången redovisats första gången (en "förlusthändelse") och att denna händelse (eller händelser) har en inverkan på de uppskattade framtida kassaflödena för den finansiella tillgången eller grupp av finansiella tillgångar som kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt. Till de kriterier som koncernen använder för att fastställa om det föreligger objektiva bevis för ett nedskrivningsbehov hör bland annat betydande finansiella svårigheter hos gäldenären.

## 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.

Avgifter som betalas för lånelöften redovisas som transaktionskostnader för upplåningen i den utsträckning det är sannolikt att delar av eller hela kreditutrymmet kommer att utnyttjas. I sådana fall redovisas avgiften när kreditutrymmet utnyttjas. När det inte föreligger några bevis för att det är sannolikt att delar av eller hela kreditutrymmet kommer att utnyttjas, redovisas avgiften som en förskotts-betalning för finansiella tjänster och fördelas över det aktuella lånelöftets löptid.

Upplåningskostnader och garantiprovisioner avseende den kommande projektfinsieringen kommer att akitveras i koncernen i enlighet med IAS 23 "Låneutgifter".

## LEVERANTÖRSKULDER

Leverantörsskulder är förpliktelser att betala för varor eller tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år eller tidigare (eller under normal verksamhetscykel om denna är längre). Om inte, tas de upp som långfristiga skulder. Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

## AKTUELL OCH UPPSKJUTEN SKATT

Periodens skattekostnad omfattar aktuell och uppskjuten skatt. Skatt redovisas i resultaträkningen, utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderföretaget och dess dotterföretag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter, dvs i Sverige och Finland. Ledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i självdeklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning. Den gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas, enligt balansräkningsmetoden, på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Den uppskjutna skatten redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärv och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och lagar) som har beslutats eller aviseras per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran resluseras 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.

Uppskuten skatt beräknas på temporära skillnader som uppkommer på andelar i dotterföretag och intresseföretag, förutom där tidpunkten för återföring av den temporära skillnaden kan styras av koncernen och det är sannolikt att den temporära skillnaden inte kommer att återföras inom överskådlig framtid.

Uppskjutna skattefordringar och -skulder kvittas när det finns det finns en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder hänför sig till skatter debiterade av en och samma skattemyndighet avser antingen samma skattesubjekt eller olika skattesubjekt, där det finns en avsikt att reglera saldona genom nettobetalningar.

## ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

### Pensioner

Nordic Mines har inga förmånsbestämda pensionsplaner utan samtliga pensionslösningar är avgiftsbestämda. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken Koncernen betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Koncernen har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande år eller tidigare perioder. För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar Koncernen avgifter till offentlig 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.

### Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår om en anställds anställning skulle sägas upp före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Koncernen redovisar avgångsvederlag när Koncernen bevisligen är förpliktigad endera att säga upp anställda enligt en detaljerad formell plan utan möjlighet till återkallande, eller att lämna ersättningar vid uppsägning som resultatet av ett erbjudande som gjorts för att uppmuntra frivillig avgång. Förmåner som förfaller mer än 12 månader från balansdagen diskonteras till nuvärde.

## AVSÄTTNINGAR

Avsättningar för miljöåterställande åtgärder, omstruktureringskostnader och rättsliga krav redovisas när Koncernen har en befintlig legal eller informell förpliktelse till följd av tidigare händelser, det är mer sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera åtagandet än att så inte sker, och beloppet har beräknats på ett tillförlitligt sätt. Inga avsättningar görs för framtida rörelseförluster.

Avsättningar värderas till nuvärdet av det belopp som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen. Härvid används en diskonteringsränta före skatt som återspeglar en aktuell marknadsbedömning av det tidsberoende värdet av pengar och de risker som är förknippade med avsättningen. Den ökning av avsättningen som beror på att tid förflyter redovisas som en räntekostnad.

Om det finns ett antal liknande åtaganden, bedöms sannolikheten för att det kommer att krävas ett utflöde av resurser vid regleringen sammantaget för hela denna grupp av åtaganden. En avsättning redovisas även om sannolikheten för ett utflöde avseende en speciell post i denna grupp av åtaganden är ringa.

Nordic Mines redovisar ännu inte någon avsättning avseende återställning beroende på att markägarna ersätts löpande.

## INTÄKTSREDOVISNING

Bolaget har fram till och med 2010 ännu inte haft någon intäkt från sin huvudsakliga verksamhet som ska bestå av brytning och anrikning av guldmalin.

Från och med 2011 kommer intäkter att innefatta försäljning av guldackor, doréackor som redovisas vid leverans till kund i enlighet med försäljningsvillkoren, dvs intäkter redovisas när väsentliga rättigheter och skyldigheter förenade med äganderätten övergår till köparen. Försäljningen redovisas som det verkliga värdet av sålda varor och tjänster exklusive mervärdesskatt, rabatter och växelkursdifferenser vid försäljning i utländsk valuta.

Koncernens guldackor intäktsförs preliminärt vid kundens emottagande av leverans. Definitiv fakturering sker när alla ingående parametrar (koncentratkvantitet, metallinnehåll, föröringsinnehåll, metallpris för den överenskomna prissättningsperioden (normalt genomsnittspriset månaden efter leveransmånaden på LME) fastställts. Resultat från finansiella derivatinstrument för säkring av guldpris redovisas som korrigerings av koncernens intäkter då resultatet från den säkrade positionen redovisas i resultaträkningen. Intäkter från aktiviteter utanför ordinarie verksamhet redovisas som övrig rörelseintäkt.

## LIKVIDA MEDEL

I likvida medel ingår kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader från anskaffningstidpunkten.

## AKTIEKAPITAL

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

## BERÄKNING AV VERKLIGT VÄRDE

Nominellt värde, minskat med eventuella bedömda krediteringar, för kundfordringar och leverantörsskulder förutsätts motsvara deras verkliga värden då posterna är kortfristiga till sin natur. Verkligt värde av finansiella skulder överensstämmer i allt väsentligt med redovisat värde.

## RAPPORT ÖVER KASSFLÖDEN

Nordic Mines redovisar kassaflöden från den löpande verksamheten enligt den indirekta metoden varvid resultatet justeras för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar, upplupna eller förut-

betalda poster som avser tidigare eller kommande perioder samt för eventuella intäkter och kostnader som hänförs till investerings- eller finansieringsverksamhetens kassaflöden.

Utbetalda räntor samt erhållna räntor och utdelningar hänförs till den löpande verksamheten eftersom posterna påverkar det redovisade resultatet.

## VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSAKTÖRER

### Policy för finansiell riskhantering

Koncernen exponeras för en mängd finansiella risker. Dessa risker är främst valutarisk, guldprisrisk, kreditrisk, likviditetsrisk och . Koncernen försöker att motverka dessa risker genom att försäkra sig om tillämplig kompetens i styrelse och koncernledning. Således arbetar Koncernen proaktivt för att identifiera, utvärdera och motverka de risker som ovan uppräknas.

### Valutarisk

Guld noteras i US dollar, kostnaderna i huvudprojektet i Laiva uppkommer i Euro och intäkterna i resultaträkningen i svenska kronor. Bolaget blir därmed direkt beroende av gällande växelkurser i dessa valutor.

### Ränterisker

Koncernen har i all väsentlighet varit lågt belånad. I perioder har koncernen en hög likviditet, främst efter genomförda emissioner. Fluktuationer av marknadsräntor har tidigare inte haft någon större direkt inverkan på Koncernen, dock förväntas ränterisken öka i takt med finansiering inför gruvproduktion. Nordic Mines har per årsskiftet ett kortfristigt lån med fast ränta. Efter årsskiftet, när lånefaciliteten på 53M EUR börjar lyftas kommer räntan på lånet påverka koncernens framtida resultat och kassaflöde. Lånet har en löptid på 5 år med rörlig ränta. Nordic Mines styrelse avser därför besluta om att teckna ett ränteswapavtal som innebär en fast ränta för 50% av låneskulden. Större leasingavtal kommer att hanteras på samma sätt. Styrelsen avser även fortsättningsvis att försöka bibehålla en stark finansiell position.

### Guldprisrisk

Koncernen har i dagsläget ingen försäljning men den förväntas komma igång under hösten 2011 och därefter öka väsentligt. Det kommer dock väsentligen att bestå av en enda produkt, doréackor, innehållande guld, koppar och silver. En nedgång i guldpriset får därför en omedelbar inverkan på Koncernens resultat.

### Kreditrisk

Överskottslikviditet, d.v.s. likvida medel som inte på kort sikt ska investeras i rörelsen, ska som huvudregel placeras på inlåningskonto i bank eller i kortfristiga räntebärande instrument utan betydande kredit risk.

### Likviditetsrisk

Koncernen befinner sig i ett utvecklingsskede och är således i fortsatt stort behov av att investera. Medel för dessa investeringar kan inte enbart erhållas från internt genererade intäkter. Bolagets tillväxt är därför fortfarande beroende av extern finansiering.

## VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR FÖR REDOVISNINGSSÄNDAMÅL

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

### Prövning av nedskrivningsbehov för immateriella tillgångar

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. Skulle förutsättningarna för de underliggande bedömningarna som utgör grunden för värdet på de immateriella tillgångarna ändras och fakta och omständigheter framkomma som tyder på att nedskrivningstest i enlighet med IAS 36 skulle behöva genomföras kan värdet behöva skrivas ned. Några omständigheter eller fakta som tyder på att en nedskrivning skulle vara motiverad har ej framkommit.

Värdet på tillgångarna är bl. a. avhängigt av:

- Att tillstånd att bryta malm erhålles
- Att utvinning påbörjas
- Att summan av nedlagda kostnader samt det diskonterade värdet av framtida utgifter för att utvinna mineralerna understiger nuvärdet av de intäkter som utvinningen av mineralerna bedöms generera.

Värdet av tillgångarna i form av balanserade utvecklingsutgifter för gruvdrift är beroende av att Koncernen erhåller brytningstillstånd på de platser där prospektering sker. Prospekteringen har fokuserats till Laivaområdet i Finland och Fjälltuna i Sverige. Därutöver har geokemisk prospektering utförts på ett flertal områden i Sverige och Finland. Ledningens bedömning är att det finns goda möjligheter att erhålla brytningstillstånd.

### Efterbehandling av mark

I nuläget finns ingen avsättning upptagen. Ledningen har gjort bedömningen att något åtagande för efterbehandling av mark ännu ej föreligger. När ett åtagande för efterbehandling av mark föreligger kommer en avsättning att redovisas. Motsvarande belopp redovisas som anläggningstillgång och skrivs i koncernen av från och med att brytning påbörjas.

## MODERFÖRETAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderföretaget har upprättat sin årsredovisning i enlighet med Årsredovisningslagen och Rådet för Finansiell Rapporteringens rekommendation RFR 2.3 Redovisning för juridiska personer, vilket innebär att moderföretaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som ska göras från IFRS.

# Noter

Samtliga belopp anges i Tkr om ej annat anges.

## Not 1 Arvode och kostnadsersättning till revisor

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på Bolagets revisor

att utföra samt rådgivning eller annat biträde som förädlas av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

|                                                 | Koncernen  |            | Moderbolaget |            |
|-------------------------------------------------|------------|------------|--------------|------------|
|                                                 | 2010       | 2009       | 2010         | 2009       |
| PwC                                             |            |            |              |            |
| - Revisionsuppdraget                            | 332        | 380        | 312          | 380        |
| - Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget | 153        | 73         | 153          | 57         |
| - Skatterådgivning                              | 299        | 75         | 287          | 75         |
|                                                 | <b>784</b> | <b>528</b> | <b>752</b>   | <b>512</b> |

## Not 2 Personal

|                      | Koncernen   |            |             |            | Moderbolaget |            |             |            |
|----------------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|
|                      | Totalt 2010 | Varav män  | Totalt 2009 | Varav män  | Totalt 2010  | Varav män  | Totalt 2009 | Varav män  |
| Medelantal anställda |             |            |             |            |              |            |             |            |
| Sverige              | 8           | 87%        | 7           | 100%       | 8            | 87%        | 7           | 100%       |
| Finland              | 8           | 75%        | 5           | 87%        | 7            | 85%        | 5           | 87%        |
|                      | <b>16</b>   | <b>81%</b> |             | <b>94%</b> | <b>15</b>    | <b>80%</b> |             | <b>94%</b> |

|  | Koncernen |      | Moderbolaget |      |
|--|-----------|------|--------------|------|
|  | 2010      | 2009 | 2010         | 2009 |

### Antal vid rapportperiodens slut

|                                     |   |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| Styrelseledarmöter i moderföretaget | 6 | 6 | 6 | 6 |
| varav kvinnor                       | – | – | – | – |
| Ledande befattninghavare (inkl VD)  | 6 | 5 | 5 | 5 |
| varav kvinnor                       | – | – | – | – |

|                                                 | Koncernen                    |                   |                              |                   | Moderbolaget                 |                   |                              |                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                                 | 2010                         |                   | 2009                         |                   | 2010                         |                   | 2009                         |                   |
|                                                 | Löner och andra ersättningar | Sociala kostnader | Löner och andra ersättningar | Sociala kostnader | Löner och andra ersättningar | Sociala kostnader | Löner och andra ersättningar | Sociala kostnader |
| Löner, andra ersättningar och sociala kostnader |                              |                   |                              |                   |                              |                   |                              |                   |
| Sverige                                         | 4 150                        | 2 365             | 4 433                        | 2 257             | 4 150                        | 2 365             | 4 433                        | 2 257             |
| (varav pensionskostnader)                       |                              | (589)             |                              | (780)             |                              | (589)             |                              | (780)             |
| Finland                                         | 3 355                        | 687               | 2 316                        | 480               | 2 767                        | 565               | 2 316                        | 480               |
| (varav pensionskostnader)                       |                              | (576)             |                              | (343)             |                              | (477)             |                              | (343)             |
| <b>Totalt</b>                                   | <b>7 505</b>                 | <b>3 052</b>      | <b>6 749</b>                 | <b>2 737</b>      | <b>6 917</b>                 | <b>2 930</b>      | <b>6 749</b>                 | <b>2 737</b>      |

|                                                                                                         | Koncernen                        |                  |                                  |                  | Moderbolaget                     |                  |                                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
|                                                                                                         | 2010                             |                  | 2009                             |                  | 2010                             |                  | 2009                             |                  |
|                                                                                                         | VD, styrelse och företagsledning | Övriga anställda | VD, styrelse och företagsledning | Övriga anställda | VD, styrelse och företagsledning | Övriga anställda | VD, styrelse och företagsledning | Övriga anställda |
| Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter m fl och övriga anställda: |                                  |                  |                                  |                  |                                  |                  |                                  |                  |
| Sverige                                                                                                 | 1 626                            | 1 924            | 3 045                            | 1 388            | 1 626                            | 1 924            | 3 045                            | 1 388            |
| (varav tantiem o d)                                                                                     | (–)                              |                  | (–)                              |                  | (–)                              |                  | (–)                              |                  |
| Finland                                                                                                 | 922                              | 2 433            | 842                              | 1 474            | 705                              | 2 062            | 842                              | 1 474            |
| (varav tantiem o d)                                                                                     | (–)                              |                  | (–)                              |                  | (–)                              |                  | (–)                              |                  |
| <b>Totalt</b>                                                                                           | <b>2 548</b>                     | <b>4 357</b>     | <b>3 887</b>                     | <b>2 862</b>     | <b>2 331</b>                     | <b>3 986</b>     | <b>3 887</b>                     | <b>2 862</b>     |

## ERSÄTTNINGAR TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

### Principer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämans beslut. Bolaget ska sträva efter att erbjuda sina ledande befattningshavare marknadsmässiga ersättningar och anställningsvillkor. Kriterierna därvid ska baseras på arbetsuppgifternas betydelse, krav på kompetens, erfarenhet och prestation. Ersättningen till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare består av fast grundlön, pensionsförmåner och övriga förmåner. Med ledande befattningshavare avses, förutom VD, de personer i koncernledningen som är direkt underställda VD. Pensionspremier utgår med ett belopp som baseras på ITP-planen. Pensionsgrundande lön utgörs av grundlön.

### Ersättningar och övriga förmåner under året

Till styrelseordföranden och övriga styrelseledamöter som inte är anställda i bolaget utgår arvode med totalt 150 000 kronor per ledamot och år och 250 000 kr till ordförande. Styrelsen har för 2010 erhållit arvode om sammanlagt 1 000 000 kronor (950 000 kronor).

| 2009                                    | Invald | Ersättning |
|-----------------------------------------|--------|------------|
| Kjell Moreborg ordf.<br>till 2009-05-12 | 2005   | 183 333 kr |
| Lennart Schönning (ordf.)               | 2009   | 166 667 kr |
| Thomas Cederborg                        | 2009   | 100 000 kr |
| Lennart Laurén                          | 2009   | 100 000 kr |
| Tord Cederlund                          | 2007   | 150 000 kr |
| Bengt Löfkvist                          | 2006   | 150 000 kr |
| Olli Salo                               | 2007   | 50 000 kr  |
| Henrik Stuijbergen                      | 2006   | 50 000 kr  |
| <b>2010</b>                             |        |            |
| Lennart Schönning (ordf.)               | 2009   | 250 000 kr |
| Kjell Moreborg                          | 2005   | 150 000 kr |
| Thomas Cederborg                        | 2009   | 150 000 kr |
| Tord Cederlund                          | 2007   | 150 000 kr |
| Bengt Löfkvist                          | 2006   | 150 000 kr |
| Krister Söderholm                       | 2009   | 150 000 kr |

I underlaget för löner och andra ersättningar VD och företagsledning ingår 4 personer. Verkställande direktören har för år 2010 erhållit lön och andra skattepliktiga ersättningar om sammanlagt 985 862 kronor (1 011 401 kronor). Förmåner till VD och företagsledning med ett värde av 90 367 kronor (89 269 kronor) varav VD 0 kronor (0 kronor).

### Not 3 Administrationskostnader

|                                           | Koncernen     |               | Moderbolaget  |               |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                           | 2010          | 2009          | 2010          | 2009          |
| Övriga externa kostnader                  | 9 019         | 6 415         | 9 551         | 6 938         |
| Personalkostnader                         | 1 668         | 3 084         | 1 668         | 3 084         |
| Avskrivningar på maskiner och inventarier | 567           | 562           | 74            | 69            |
|                                           | <b>11 254</b> | <b>10 061</b> | <b>11 293</b> | <b>10 091</b> |

### Not 4 Övriga rörelsekostnader

|                     | Koncernen     |              | Moderbolaget  |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                     | 2010          | 2009         | 2010          | 2009         |
| Valutakursförluster | 14 722        | 1 756        | 14 685        | 1 756        |
|                     | <b>14 722</b> | <b>1 756</b> | <b>14 685</b> | <b>1 756</b> |

### Not 5 Finansiella intäkter

|                             | Koncernen  |            | Moderbolaget |            |
|-----------------------------|------------|------------|--------------|------------|
|                             | 2010       | 2009       | 2010         | 2009       |
| Ränteintäkter likvida medel | 817        | 564        | 781          | 564        |
|                             | <b>817</b> | <b>564</b> | <b>781</b>   | <b>564</b> |

## Pensioner

Av pensionskostnaderna i Sverige avser 478 454 kronor (616 731 kronor) gruppen VD och företagsledning varav 261 837 kronor (363 661 kronor) avser VD. Av pensionskostnaderna i Finland avser 163 127 kronor (97 876 kronor) gruppen VD och företagsledning.

Pensionsavsättningar i Sverige görs motsvarande allmänna avtal SIF-SAF. Pensionsavsättningar i Finland görs i enlighet med finsk arbetsrättslagsstiftning.

### Uppsägningstid

Vid uppsägning av VD från Bolagets sida är utgångspunkten 3 månaders uppsägningstid, med möjlighet att arbetsbefria VD under uppsägningstiden. VD har, utöver lön under uppsägningstiden, rätt till avgångsvederlag om 1,2 Mkr på grund av uppsägningen.

Avgångsvederlaget skall utbetalas i 2 rater, en inom 30 dagar från uppsägningen och en inom 30 dagar från därefter följande årsskifte.

Övriga ledande befattningshavares uppsägningstid är 6 månader i Sverige och i Finland.

### Optionsprogram

Årsstämman 2008 beslutade om att införa ett optionsprogram, programmet har vid årsskiftet 2010 löpt ut. Styrelsen kommer att förslå ett nytt incitamentsprogram till årsstämman 2011.

**Not 6** Finansiella kostnader

|                                   | Koncernen  |            | Moderbolaget |            |
|-----------------------------------|------------|------------|--------------|------------|
|                                   | 2010       | 2009       | 2010         | 2009       |
| Räntekostnader banklån            | 227        | 216        | 227          | 216        |
| Räntekostnader finansiell leasing | 33         | 57         | –            | –          |
| Räntekostnader övriga lån         | 279        | 125        | 279          | 125        |
| Övriga räntekostnader             | 43         | 35         | –            | 35         |
|                                   | <b>582</b> | <b>433</b> | <b>506</b>   | <b>376</b> |

**Not 7** Skatter

|                                                                      | Koncernen     |            | Moderbolaget  |            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                                                                      | 2010-12-31    | 2009-12-31 | 2010-12-31    | 2009-12-31 |
| Redovisat resultat före skatt                                        | -25 741       | -11 686    | -25 703       | -11 659    |
| Skatt enligt gällande skattesats                                     | 6 780         | 3 073      | 6 760         | 3 066      |
| Skatteeffekter avseende:                                             |               |            |               |            |
| Utnyttjande av underskottsavdrag som tidigare ej redovisats          | 9 976         |            | 9 971         |            |
| Ej avdragsgilla kostnader                                            | -23           |            | -16           |            |
| Emissionskostnader                                                   | 4 792         |            | 4 792         |            |
| Ökning av underskott utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt |               | -3 073     |               | -3 066     |
| <b>Summa skatter</b>                                                 | <b>21 525</b> | <b>–</b>   | <b>21 507</b> | <b>–</b>   |

Gällande skattesats i moderföretaget och dess svenska dotterföretag uppgår till 26,3 % medan den i det finska dotterföretaget uppgår till 26,0 %.

**Not 8** Balanserade utgifter avseende prospektering- och utvärderingstillgångar

|                                                 | Koncernen      |                | Moderbolaget   |                |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                 | 2010-12-31     | 2009-12-31     | 2010-12-31     | 2009-12-31     |
| Ingående anskaffningsvärde                      | 157 724        | 123 419        | 157 724        | 123 419        |
| Årets aktiveringar                              | 20 628         | 34 305         | 20 628         | 34 305         |
| Valutakursdifferens                             | -921           | –              | -921           | –              |
| <b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b> | <b>177 431</b> | <b>157 724</b> | <b>177 431</b> | <b>157 724</b> |
| <b>Utgående redovisat värde</b>                 | <b>177 431</b> | <b>157 724</b> | <b>177 431</b> | <b>157 724</b> |

| Aktiverande prospekteringskostnader | 2010          | 2009          |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Laiva                               | 9 029         | 26 333        |
| Övriga områden Finland              | 8 789         | 7 149         |
| Sverige                             | 2 810         | 823           |
|                                     | <b>20 628</b> | <b>34 305</b> |

**PRÖVNING NEDSKRIVNINGSBEHOV**

Nedskrivningsbehov på prospekterings- och utvärderingstillgångar prövas när fakta och omständigheter tyder på att det redovisade värdet för en prospekterings- och utvärderingstillgång kan överstiga dess återvinningsvärde. Företagsledningen gör bedömningen att sådana fakta och omständigheter ej föreligger vilket medför att nedskrivningstest ej genomförts.

**Not 9** Pågående nyanläggning

|                                                 | Koncernen      |            | Moderbolaget |            |
|-------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|------------|
|                                                 | 2010-12-31     | 2009-12-31 | 2010-12-31   | 2009-12-31 |
| Ingående anskaffningsvärde                      |                |            |              |            |
| Inköp                                           | 308 520        | –          | –            | –          |
| <b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b> | <b>308 520</b> | <b>–</b>   | <b>–</b>     | <b>–</b>   |
| <b>Utgående redovisat värde</b>                 | <b>308 520</b> | <b>–</b>   | <b>–</b>     | <b>–</b>   |

**Not 10** Byggnader och mark

|                                                 | Koncernen     |               | Moderbolaget  |               |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                 | 2010-12-31    | 2009-12-31    | 2010-12-31    | 2009-12-31    |
| Ingående anskaffningsvärde                      | 25 072        | 10 929        | 25 072        | 10 929        |
| Inköp                                           | 823           | 14 143        | 823           | 14 143        |
| <b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b> | <b>25 895</b> | <b>25 072</b> | <b>25 895</b> | <b>25 072</b> |
| Ingående ackumulerade avskrivningar             | -157          | -100          | -157          | -100          |
| Årets avskrivningar                             | -57           | -57           | -57           | -57           |
| <b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>      | <b>-214</b>   | <b>-157</b>   | <b>-214</b>   | <b>-157</b>   |
| <b>Utgående redovisat värde</b>                 | <b>25 681</b> | <b>24 915</b> | <b>25 681</b> | <b>24 915</b> |

**Not 11** Maskiner och inventarier

|                                                           | Koncernen     |               | Moderbolaget  |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                           | 2010-12-31    | 2009-12-31    | 2010-12-31    | 2009-12-31    |
| Ingående anskaffningsvärde eller omvärderat belopp        | 6 773         | 6 773         | 4 432         | 4 432         |
| Inköp                                                     | 30            | –             | 30            | –             |
| <b>Utgående anskaffningsvärde eller omvärderat belopp</b> | <b>6 803</b>  | <b>6 773</b>  | <b>4 462</b>  | <b>4 432</b>  |
| Ingående ackumulerade avskrivningar                       | -3 352        | -2 064        | -1 751        | -956          |
| Årets avskrivningar                                       | -1 295        | -1 288        | -801          | -795          |
| <b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>                | <b>-4 647</b> | <b>-3 352</b> | <b>-2 552</b> | <b>-1 751</b> |
| <b>Utgående redovisat värde</b>                           | <b>2 156</b>  | <b>3 421</b>  | <b>1 910</b>  | <b>2 681</b>  |

I posten Maskiner och inventarier för Koncernen ingår ett finansiellt leasingavtal avseende en prospekteringsbormaskin med en kvarvarande löptid på 1 år.

Finansiellt leasade tillgångars redovisade värde uppgick på balansdagen till 246 (740) Tkr, vilket består av anskaffningsvärde på 2341 (2341) Tkr och ackumulerade avskrivningar på 2 095 (1 601) Tkr.

**Not 12** Deposition miljöcentralen

|                                            | Koncernen    |            | Moderbolaget |            |
|--------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                                            | 2010-12-31   | 2009-12-31 | 2010-12-31   | 2009-12-31 |
| Deposition miljöcentralen Finland 900 TEUR | 8 090        | –          | –            | –          |
|                                            | <b>8 090</b> | <b>–</b>   | <b>–</b>     | <b>–</b>   |

**Not 13** Uppskjuten skattefordran

|                                               | Koncernen     |            | Moderbolaget  |            |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                                               | 2010-12-31    | 2009-12-31 | 2010-12-31    | 2009-12-31 |
| Ingående uppskjuten skattefordran             |               |            |               |            |
| Uppskjuten skattefordran på underskottsavdrag | 21 525        | –          | 21 507        | –          |
| <b>Total uppskjuten skattefordran</b>         | <b>21 525</b> | <b>–</b>   | <b>21 507</b> | <b>–</b>   |

**Not 14** Andelar i koncernföretag

|                                                 |  |             |          | Moderbolaget<br>2010-12-31 | Moderbolaget<br>2009-12-31 |
|-------------------------------------------------|--|-------------|----------|----------------------------|----------------------------|
| Ingående anskaffningsvärde                      |  |             |          | 200                        | 200                        |
| <b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b> |  |             |          | <b>200</b>                 | <b>200</b>                 |
| <b>Utgående redovisat värde</b>                 |  |             |          | <b>200</b>                 | <b>200</b>                 |
| Dotterföretag                                   |  | Org nr      | Säte     | Andel i %                  | Bokfört värde              |
| Nordic Mines Marknad AB                         |  | 556767-4980 | Uppsala  | 100%                       | 100                        |
| – Nordic Mines Oy                               |  | 2296579-4   | Piehinki | 100%                       |                            |
| Nordic Mines Optioner AB                        |  | 556751-0671 | Uppsala  | 100%                       | 100                        |
|                                                 |  |             |          |                            | <b>200</b>                 |

**Not 15** Övriga fordringar

|                                | Koncernen    |               | Moderbolaget |               |
|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                                | 2010-12-31   | 2009-12-31    | 2010-12-31   | 2009-12-31    |
| Fordran mervärdesskatt Finland | 6 113        | 201           | 119          | 201           |
| Fordran mervärdesskatt Sverige | 468          | 300           | 468          | 300           |
| Förskott Outotec               | –            | 95 429        | –            | 95 429        |
| Övriga kortfristiga fordringar | 54           | 150           | 54           | 150           |
|                                | <b>6 635</b> | <b>96 080</b> | <b>641</b>   | <b>96 080</b> |

**Not 16** Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

|                                 | Koncernen    |            | Moderbolaget |            |
|---------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                                 | 2010-12-31   | 2009-12-31 | 2010-12-31   | 2009-12-31 |
| Förutbetalda hyror              | 60           | 60         | 54           | 60         |
| Förutbetalda leasing            | 86           | 90         | 86           | 90         |
| Förutbetalda emissionskostnader | –            | 500        | –            | 500        |
| Förutbetalda försäkringar       | 461          | 33         | 113          | 33         |
| Förutbetalda räntekostnader     | 250          | –          | 250          | –          |
| Upplupna bidrag                 | 6 466        | –          | –            | –          |
| Övriga förutbetalda kostnader   | –            | 229        | –            | 229        |
|                                 | <b>7 323</b> | <b>912</b> | <b>503</b>   | <b>912</b> |

## Not 17 Eget kapital

Totalt antal aktier är 34 921 647 stycken med ett kvotvärde på 1 krona per aktie. Alla emitterade aktier är till fullo betalda. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. Varje aktie ger vidare

|                                             | Antal aktier<br>(tusental) |       |
|---------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Aktiekapital                                |                            |       |
| <b>Ingående balans per 1 januari 2009</b>   | <b>23 271</b>              |       |
| <b>Utgående balans per 31 december 2009</b> | <b>23 271</b>              |       |
| Ingående balans per 1 januari 2010          | 23 271                     |       |
| Riktad emission                             | 1                          | 6 923 |
| Företrädesemission                          | 2                          | 2 328 |
| Riktad emission                             | 3                          | 2 400 |
| <b>Utgående balans per 31 december 2010</b> | <b>34 922</b>              |       |

### Utdelningspolicy

Ledningen och styrelsen bedömer att bolaget kommer att nå full produktion i Laiva under 2011, och därmed ha ett positivt kassaflöde. Mot bakgrund härav har styrelsen beslutat om en ny utdelningspolicy.

Bolaget ska årligen föreslå en utdelning som, över tiden, motsvarar 30-50 procent av bolagets resultat efter skatt. Dock skall beaktas bolagets likviditetssituation, framtida intäkter, finansiella ställning, kapitalbehov samt ställning i övrigt.

## Not 18 Övriga långfristiga skulder

Övriga långfristiga skulder avser långfristig skuld till kreditinstitut samt långfristig skuld som uppkommer i samband med redovisning enligt IAS 17 av ett finansiellt leasingavtal avseende en prospekteringsbormaskin med en kvarvarande löptid på 1 år.

aktieägarna samma företrädesrätt vid nyemission av aktier, teckningsoptioner och konvertibler i förhållande till det antal aktier de äger och medför lika rätt till vinstutdelning samt till eventuellt överskott vid likvidation.

1. Nyemission i januari 2010 om 6 923 077 aktier till kursen 26 kronor. Emissionen tillförde bolaget 180 000 Tkr.
2. Företrädesemission i februari 2010 om 2 327 142 aktier till kursen 26 kronor. Emissionen tillförde bolaget 60 505 Tkr.
3. Nyemission i december 2010 om 2 400 000 aktier till kursen 38,50 kr. Emissionen tillförde bolaget 92 400 Tkr.

### Teckningsoptioner

Nordic Mines styrelse beslöt att som en del av ersättningen till bankerna för beviljad finansiering och med stöd av bemyndigande från årsstämman 2010, utge högst 200 000 teckningsoptioner till vardera Standard Bank och UniCredit. Optionerna har en löptid om 30 månader och ett lösenpris på 31,42 kr. Optionerna kan ge en maximal utspädning om 1,2 procent.

### Aktieoptioner

Se beskrivning i not 2, sidan 48.

### Förfallotider

|             | Koncernen  |               | Moderbolaget |               |
|-------------|------------|---------------|--------------|---------------|
|             | 2010-12-31 | 2009-12-31    | 2010-12-31   | 2009-12-31    |
| Inom ett år | 363        | 507           | –            | –             |
| 1 – 5 år    | –          | 14 727        | –            | 14 363        |
|             | <b>363</b> | <b>15 234</b> | <b>–</b>     | <b>14 363</b> |

Leasingavgifterna består dels av minimileaseavgifter och variabla avgifter. Leasingavgifterna baseras på en rörlig ränta och ingår i minimileaseavgifterna enligt den vid avtalets början gällande räntan. Framtida förändringar av räntan ingår i de variabla avgifterna. Totalt erlagda leaseavgifter under perioden uppgick till 481 (486) Tkr.

**Not 19** Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

|                              | Koncernen     |              | Moderbolaget |              |
|------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|                              | 2010-12-31    | 2009-12-31   | 2010-12-31   | 2009-12-31   |
| Löner/semesterlöner          | 1 824         | 911          | 1 731        | 911          |
| Sociala avgifter             | 505           | 232          | 503          | 232          |
| Ränta                        | 190           | 125          | 190          | 125          |
| Finansiella konsultkostnader | 587           | 542          | 587          | 542          |
| Tekniska konsultkostnader    | –             | 98           | –            | 98           |
| Juridiska konsultationer     | 3 534         | 302          | 77           | 302          |
| Pågående nyanläggning        | 7 293         | –            | –            | –            |
| Övriga kostnader             | 82            | 83           | 65           | 83           |
|                              | <b>14 015</b> | <b>2 293</b> | <b>3 153</b> | <b>2 293</b> |

**Not 20** Ställda säkerheter

|                                                 | Moderbolaget | Moderbolaget  |
|-------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                                                 | 2010-12-31   | 2009-12-31    |
| För egna skulder och avsättningar:              |              |               |
| Spärrade medel i likvida medel avseende kvarnar | –            | 9 856         |
| Fastighetsinteckningar                          | –            | 23 649        |
|                                                 | <b>–</b>     | <b>33 505</b> |

**Not 21** Ansvarsförbindelser

|                              | 2010-12-31 | 2009-12-31 |
|------------------------------|------------|------------|
| Garantiförbindelse Euroclear | 50         | 50         |
| Bergsstaten                  | 26         | –          |
|                              | <b>76</b>  | <b>50</b>  |

**Not 22** Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet

|                                  | Koncernen    |              | Moderbolaget |            |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
|                                  | 2010-12-31   | 2009-12-31   | 2010-12-31   | 2009-12-31 |
| Avskrivningar och nedskrivningar | 1 350        | 1 346        | 857          | 853        |
| Kursdifferenser                  | -181         | –            | 508          | –          |
|                                  | <b>1 169</b> | <b>1 346</b> | <b>1 365</b> | <b>853</b> |

**Not 23** Transaktioner med närstående

Ingen styrelseledamot, ledande befattningshavare eller Koncernens revisorer – vare sig själva eller indirekt, via bolag eller närstående – haft någon direkt eller indirekt delaktighet i affärstransaktioner som

var eller är ovanlig till sin karaktär. Koncernen har inte lämnat lån, garantier eller borgensförbindelser till förmån för styrelseledamot, de ledande befattningshavarna eller Koncernens revisor.

**Not 24** Händelser efter balansdagen

Resultaten från Nordic Mines prospektering i Oltava, i Finland har utfallit positivt. Det genomförda borrhoprogrammet visar på två sammanhängande guldmineraliserade områden med halter på mellan 0,1 och 4,6 gram guld per ton. Oltava är av stort strategiskt intresse då det ligger inom transportavstånd från anrikningsverket i Laiva.

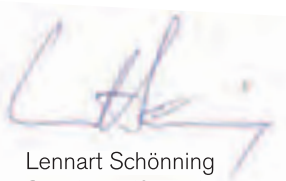
Nordic Mines har tecknat avtal med Tallqvist Oy, Atlas Copco, Forcit Oy och Rotator/Hitachi för leveranser av utrustning och tjänster till guldgruvan i Laiva, utanför Brahestad i Finland. Samtliga avtal för guldproduktion med start i augusti 2011 är därmed upphandlade.

Nordic Mines har tecknat kontrakt som säkrar 36 procent av den planerade guldproduktionen vid gruvan Laiva till ett genomsnittligt pris, efter transaktionskostnader, om 1049 Euro per ounce och till och med första kvartalet 2015. Det kan jämföras med all-time high, 1078 Euro/oz, som noterades den 7 december 2010.

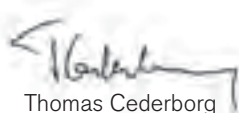
Nordic Mines också tecknat avtal om en s.k. Interest Rate Swap Transaction, som innebär att 50% av lånebeloppet (53M EUR) har en årlig ränta på 2,39% (därtill kommer långivarnas marginaler).

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att årsredovisningen ger en rättvisande översikt av företagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat, samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Uppsala den 20 april 2011



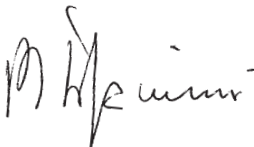
Lennart Schönning  
Styrelseordförande



Thomas Cederborg  
Styrelseledamot



Tord Cederlund  
Styrelseledamot



Bengt Löfkvist  
Styrelseledamot



Kjell Moreborg  
Styrelseledamot



Krister Söderholm  
Styrelseledamot



Michael Nilsson  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 28 april 2011  
Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB



Heléne Ragnarsson  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

Till årsstämman i  
Nordic Mines AB (publ)  
Org nr 556679-1215

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Nordic Mines AB (publ) för år 2010. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 32-54. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen samt för att internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av koncernredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna.

I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon

styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av koncernens resultat och ställning. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, disponerar vinsten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Uppsala den 28 april 2011  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB  
Heléne Ragnarsson  
Auktoriserad revisor  
Huvudansvarig revisor

# STYRELSE



**LENNART SCHÖNNING**  
(f.1948)

Ordinarie styrelseledamot och styrelseordförande i Nordic Mines sedan 12 maj 2009. Lennart Schönning är civilingenjör och en entreprenör med tidigare erfarenhet från bygg- och fastighetssektorn i egenskap av verkställande direktör för Åke Larsson Byggare i USA samt för fastighetsbolaget Näckebro, Stockholm, tidigare noterat på Stockholmsbörsen. Lennart förvaltar numera ett eget fastighetsbestånd samt deltar i arbetet med ett flertal vindkraftprojekt. Lennart är bl.a. styrelseledamot i Catena AB (publ) och Property Dynamics AB. Lennart Schönning (inkl. bolag) äger per 31/12, 1 200 000 aktier genom bolag Property Dynamics.



**THOMAS CEDERBORG**  
(f.1948)

Ordinarie styrelseledamot i Nordic Mines sedan 12 maj 2009. Thomas Cederborg har en jur.kand och har stor erfarenhet av den affärsmässiga ledningen av gruvföretag. Han har ingått i ett 20-tal olika svenska och internationella styrelser under sin yrkesverksamma tid. Thomas var tidigare koncernchef för Boliden AB och har även haft uppdrag som verkställande direktör för International Gold Exploration AB och Boart Longyear Ltd. Sedan 2001 bedriver Thomas egen konsultverksamhet inom managementområdet med uppdrag både i Sverige och utomlands. Han är även styrelseledamot i ACI Konsult AB. Antal aktier: 2 000 st



**TORD CEDERLUND**  
(f.1941)

Ordinarie styrelseledamot sedan den 10 maj 2007. Tord Cederlund är civilekonom och tidigare auktoriserad revisor. Tord Cederlund, grundare till ett av de första privata finansbolagen Cederlund & Grandin AB har medverkat till ett stort antal företagsbildningar i Sverige och utomlands. Tord Cederlund är bosatt i Bryssel sedan flera år och är där vice ordförande i gruvbranschen lobbyorganisation Euromines Gold Group. Han har bred erfarenhet av styrelsearbete i Europa såväl som i USA och har varit investerare i gruvbranschen sedan 1996. Tord Cederlund är en av Nordic Mines större aktieägare. Antal aktier: 2 978 904 inkl. bolag



**BENGT LÖFKVIST**  
(f.1936)

Ordinarie styrelseledamot i Nordic Mines sedan 7 april 2006. Bengt Löfkvist har mångårig erfarenhet av att leda företag och att delta i styrelsearbete i gruvbranschen. Han är bergsingenjör och har innehaft diverse chefs- och styrelseuppdrag inom koncernerna LKAB, LAMCO, Trelleborg och Boliden. Han har bland annat varit verkställande direktör i Boliden Mineral AB och vice verkställande direktör i Boliden Limited. Han har även varit styrelsemedlem i Boliden AB. Antal aktier: 1 542 st



**KJELL MOREBORG**  
(f.1946)

Kjell Moreborg som har en fil.kand i geologi med inriktning kvartärgeologi, har mångårig erfarenhet av att leda företag och att delta i styrelsearbete i gruvbranschen. Han har bland annat i samarbete med andra utvecklat TerraMining AB och grundat Scanmining, där han var VD under året 1992 till 2002. Kjell Moreborg är en av grundarna till Nordic Mines och ingår i styrelsen sedan 2005. Antal aktier: 1 000 000 st



**KRISTER SÖDERHOLM**  
(f. 1950)

Ordinarie styrelseledamot i Nordic Mines sedan 4 maj 2010. Krister Söderholm har geologexamen vid Åbo Akademi i Finland. Han arbetade flera år för Outokumpu bl.a. som projektledare och gruvgeolog, varav åren 1999–2001 som projektledare för ett guldprojekt i Sudan. Krister har även arbetat som chefsgeolog och gruvchef hos A/S Bidjovagge Gruber i Norge och chefsgeolog/prospekteringschef hos Viscaria AB i Sverige. På uppdrag av handels- och industridepartementet i Finland var han bergmästare med ansvar för beviljandet av mineralrättigheter, upprätthållandet av gruvregistret, mineralpolitik och expert på gruvfrågor. Senaste arbetsgivare var Kevitsa Mining Oy/First Quantum Minerals Ltd där han var VD och senare Country Manager. Antal aktier: 500 st

# LEDNING



**MICHAEL NILSSON**  
(f.1957)

Verkställande direktör sedan januari 2006, dessförinnan konsult åt Bolaget sedan juni 2005. Michael Nilsson har mångårig erfarenhet av att leda företag och att delta i styrelsearbete inom gruvbranschen. Han är kemiingenjör och har en fil kand i geologi och geofysik samt är utsedd till kvalificerad person av SveMin. Han har tidigare fullgjort uppdrag som styrelseledamot i Terra Mining Oy, ett intressebolag till TerraMining och Scanor Mining AS. Han har varit verkställande direktör på ScanMining Oy liksom på ScanMining. Michael Nilsson äger, själv och genom det helägda aktiebolaget AB Millekonsult, aktier i Bolaget.



**PETER KUIPER**  
(f.1961)

Utvecklingschef sedan januari 2006. Peter Kuiper har mångårig erfarenhet av att leda företag och att delta i styrelsearbete inom gruvbranschen. Han har en fil kand i geologi och är utsedd till kvalificerad person av SveMin. Han har tidigare fullgjort uppdrag som styrelseledamot i TerraMining och Scanor Mining AS samt har varit prospekteringschef i TerraMining samt teknisk direktör och utvecklingschef på ScanMining. Peter Kuiper äger aktier i Bolaget.



**HANNU VEHMANEN**  
(f.1953)

Ekonomichef/CFO sedan januari 2007. Hannu Vehmanen, som är född och uppvuxen i Finland, är fil kand och civilekonom med mångårig erfarenhet som administrativ chef och controller från en rad börsnoterade, internationella koncerner. Hannu har senast varit verksam som Senior Consultant – Business Intelligence åt ACC Group. Dessförinnan har han bland annat varit vice VD på Sollentunamässan och Finance & Administration Manager, Nordic Region åt AP/Dow Jones Telerate och Motorola AB. Hannu Vehmanen äger aktier i Bolaget.



**PETER FINNÄS**  
(f.1962)

Prospekteringschef sedan januari 2006. Peter Finnäs har mångårig erfarenhet av gruvbranschen och har en fil kand inom geologi och mineralogi. Han har tidigare arbetat som prospekteringsgeolog åt Endomines Oy och Kalvinit Oy samt både som gruv- och prospekteringsgeolog åt Terra Mining AB. Peter Finnäs är bosatt i Finland. Peter Finnäs äger aktier i Bolaget.



**GÖRAN GUSTAFSSON**  
(f.1945)

CFO-Group sedan juni 2009 Göran Gustafsson är fil.kand från Stockholms Universitet med mångårig erfarenhet som verkställande direktör och CFO från en rad börsnoterade koncerner. Senast som verkställande direktör och CFO för Lundin Mining Exploration AB och North Atlantic Natural Resources AB som ingår i Lundin Mining Corp. koncernen. Göran Gustafsson äger inga aktier i Bolaget.



**KRISTER SÖDERHOLM**  
(f. 1950)

Ordinarie styrelseledamot i Nordic Mines sedan 4 maj 2010. Krister Söderholm har geologexamen vid Åbo Akademi i Finland. Han arbetade flera år för Outokumpu bl.a. som projektledare och gruvgeolog, varav åren 1999–2001 som projektledare för ett guldprojekt i Sudan. Krister har även arbetat som chefsgeolog och gruvchef hos A/S Bidjovagge Gruber i Norge och chefsgeolog/prospekteringschef hos Viscaria AB i Sverige. På uppdrag av handels- och industri-departementet i Finland var han bergmästare med ansvar för beviljandet av mineralrättigheter, upprätthållandet av gruvregistret, mineralpolitik och expert på gruvfrågor. Senaste arbetsgivare var Kevitsa Mining Oy/First Quantum Minerals Ltd där han var VD och senare Country Manager. Krister Söderholm äger aktier i Bolaget.

# ÅRSSTÄMMA OCH RAPPORTTILLFÄLLEN

## Årsstämma

Årsstämman i Nordic Mines AB (publ), 556679-1215, hålls torsdagen den 19 maj 2011 klockan 14.00 på Restaurang Flustret, Svandammen 1, Uppsala.

## Anmälan

Aktieägare som önskar delta i årsstämman ska

1. dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken torsdagen den 12 maj 2011, och
2. dels senast kl. 15.00 måndagen den 16 maj 2011 anmäla sig till Bolaget per post på adress Nordic Mines AB (publ), Trädgårdsgatan 11, 753 09 Uppsala, eller per telefon 018-84 35 500, eller per e-post [info@nordicmines.se](mailto:info@nordicmines.se).

I anmälan skall uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer dagtid samt i förekommande fall, uppgift om ställföreträdare, eller biträde. Anmälan skall i förekommande fall åtföljas av fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar.

## Förvaltarregistrerade aktier

Aktieägare som låtit förvaltningsregistrera sina aktier måste dessutom tillfälligt låta inregistrera aktierna i eget namn i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken för att få delta på stämman. För att denna registrering ska vara införd i aktieboken senast torsdagen den 12 maj 2011 måste aktieägare i god tid begära omregistrering genom förvaltaren.

## Ombud

Aktieägare som företräds genom ombud skall utfärda dagtecknad fullmakt för ombudet. Om fullmakten utfärdas av juridisk person skall bestyrkt kopia av registreringsbevis eller motsvarande för den juridiska personen bifogas. Fullmakten och registreringsbeviset får inte vara äldre än ett år. Det får emellertid anges en längre giltighetstid i fullmakten, dock längst fem år från utfärdandet. Fullmakten i original samt eventuellt registreringsbevis skall i god tid före stämman insändas per brev till Bolaget.

## Kommande rapporttillfällen

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Delårsrapport januari – mars   | 19 maj 2011      |
| Årsstämma                      | 19 maj 2011      |
| Delårsrapport april – juni     | 17 augusti 2011  |
| Delårsrapport juli – september | 16 november 2011 |
| Bokslutskommuniké 2011         | 16 februari 2012 |

# ADRESSER

Nordic Mines AB (publ)  
Trädgårdsgatan 11  
SE-753 09 Uppsala  
[www.nordicmines.se](http://www.nordicmines.se)  
+46 (0)18-84 34 500

Nordic Mines Oy  
Laivakontoret  
Laivakankaantie 503  
FI-92 230 Mattilanperä  
Finland  
+358 (0)8-22 94 04

Nordic Mines AB, filial Finland  
Prospekteringskontoret  
Ylipääntie 637  
FI-922 20 Piehinki  
+358 (0)8-22 94 00

## JURIDISKA RÅDGIVARE

Bird & Bird  
Norrandsgatan 15,  
Box 7714,  
SE-103 95 Stockholm

IARU  
Institutet för Affärsjuridisk  
Rådgivning i Uppsala AB  
Norrandsgatan 34A  
SE-752 29 Uppsala

WASELIUS & WIST  
Eteläesplanadi 24 A  
00130 Helsinki  
Finland

Mayer Brown International LLP  
201 Bishopsgate  
London EC2M 3AF

Baker & McKenzie  
Vasagatan 7  
Box 180  
SE-101 23 Stockholm

## REVISORER

Öhrlings  
PricewaterhouseCoopers AB  
Box 179  
SE-751 04 Uppsala

## KONSULTER

Ahma Insinööri Oy  
P.O. Box 75  
FI-99 101 KITTILÄ

CSA Global Pty Ltd  
2 Peel House, Bartleot Road  
Horsham, West Sussex RH12  
1DE  
England

LVT, Lapin Vesitutkimus Oy  
Kairatie 56  
P.O. Box 96  
FI-96 101 Rovaniemi  
Finland

## LEVERANTÖRER

Atlas Copco  
CMT Sweden AB  
SE-105 23 STOCKHOLM

Oy Forcit Ab  
P.O. Box 19  
FI-10 901 Hangö

Metso Minerals (Sweden) AB  
SE-733 25 Sala

Outotec AB  
Gymnasievägen 14  
Box 745  
SE-931 27 Skellefteå

Rotator Oy  
P.O. Box 10  
FI-33 961 Pirkkala

Ab Tallqvist Infra Oy  
Kvikantvägen 5  
FI-67 800 Karleby

# ORDLISTA GULD

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Atomvikt                       | 196.967     |
| Atomnummer                     | 79          |
| Kemisk symbol                  | Au          |
| Smältpunkt                     | 1 063 C     |
| Hårdhet (mohs)                 | 2.5-3.0     |
| Kokpunkt                       | C 2,966     |
| Densitet gr/cm <sup>3</sup>    | 19.32       |
| Elasticitet km/mm <sup>2</sup> | 11.9        |
| 1 troy ounce                   | 31.103 gram |

| Renhet   | I tusendelar | Användning                                   |
|----------|--------------|----------------------------------------------|
| 24 karat | 1,000        | Vanligt för guldmynt                         |
| 22 karat | 916          | Vanligt för smycken i Mellanöstern och Asien |
| 18 karat | 750          | Vanligt för smycken i Europa                 |
| 14 karat | 583          | Vanligt för smycken i USA                    |
| 10 karat | 417          | Lägsta karat för smycken i USA               |
| 9 karat  | 375          | Vanligt för smycken i England                |
| 8 karat  | 333          | Lägsta karat för smycken i delar av Europa   |
| 1 karat  | 41.7         |                                              |

|                                   |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anomalier</b>                  | Avvikelse från normalvärde – avser här områden i moränen med förhöjda metallhalter.                                                                                  |
| <b>Anrikning</b>                  | Process för att koncentrera ett ämne.                                                                                                                                |
| <b>Anrikningsverk</b>             | Anläggning för utvinning av metall ur malm.                                                                                                                          |
| <b>Arsenikkis</b>                 | Mineral som består av järn, arsenik och svavel.                                                                                                                      |
| <b>Au</b>                         | Guld.                                                                                                                                                                |
| <b>Bankable feasibilitystudie</b> | Lönsamhetsstudie som uppfyller internationella bankers kvalitetskrav.                                                                                                |
| <b>Dagbrott</b>                   | Gruva som bryts från ytan.                                                                                                                                           |
| <b>Doréackor</b>                  | Ej raffinerade guldackor innehållande mestadels guld och silver.                                                                                                     |
| <b>Exploatering</b>               | Utvinning exempelvis av malm.                                                                                                                                        |
| <b>Feasibilitystudie</b>          | Genomförbarhets- och lönsamhetsstudie vilken ligger till grund för beslut om gruvinvestering.                                                                        |
| <b>Förkastning</b>                | Formation där jordskorpan höjts, sänkts eller förflyttat sig i sidled.                                                                                               |
| <b>Geofysik</b>                   | Vetenskapen om fysikaliska egenskaper och fenomen i jord och berg.                                                                                                   |
| <b>Geokemi</b>                    | Vetenskapen om metallers och andra kemiska ämnens naturliga utträddande i naturen.                                                                                   |
| <b>Gråberg</b>                    | Berg som ej innehåller utvinningsbara mängder metall.                                                                                                                |
| <b>Gruvrättighet</b>              | Tillstånd att utvinna mineral.                                                                                                                                       |
| <b>GTK</b>                        | Geologiska forskningscentralen i Finland.                                                                                                                            |
| <b>Hektar</b>                     | 10 000 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                              |
| <b>Inmutning</b>                  | Laglig rätt att undersöka ett avgränsat område (Finland).                                                                                                            |
| <b>JORC -kod</b>                  | Redovisningsstandard framtagna av Australasian Joint Ore Reserves Committee (JORC) för redovisning av prospekteringsresultat, malmberäkningar och mineraltillgångar. |
| <b>Lakning</b>                    | Kemisk utvinning av metaller.                                                                                                                                        |
| <b>Magnetkis</b>                  | Mineral bestående av en förening mellan järn och svavel.                                                                                                             |
| <b>Malm</b>                       | Ekonomiskt begrepp, mineralfyndighet som kan brytas med ekonomisk vinst.                                                                                             |

|                                |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Malmberäkning</b>           | Analys av tekniska och ekonomiska variabler för att undersöka fyndighetens storlek och beskaffenhet samt avgöra om den är lönsam att bryta.                             |
| <b>Malmreserv</b>              | Del av en mineraltillgång som kan brytas och förädlas med beaktande av företagets lönsamhetskrav.                                                                       |
| <b>Mineral</b>                 | Ett fast oorganiskt ämne som förekommer i naturen definierat av sin kemiska sammansättning och kristallstruktur. Ett eller flera mineral tillsammans bildar en bergart. |
| <b>Mineralisering</b>          | Naturlig anhopning av mineral i berggrunden. Avser vanligen ämnen av kommersiellt intresse.                                                                             |
| <b>Mineraltillgång</b>         | En koncentration eller förekomst av mineral i eller på jordskorpan i sådan mängd, beskaffenhet och kvalitet att ekonomisk utvinning kan antas vara möjlig.              |
| <b>Prospektering</b>           | Sökande efter ekonomiskt brytvärda malmer och mineral.                                                                                                                  |
| <b>SGU</b>                     | Sveriges Geologiska Undersökning.                                                                                                                                       |
| <b>Slig</b>                    | Koncentrat av mineral som erhålls genom att malmen finfördelas och anrikas.                                                                                             |
| <b>Sulfidmalm</b>              | Malm som innehåller metaller i förening med grundämnet svavel ur vilken bland annat koppar, zink, bly, silver och guld utvinns.                                         |
| <b>SveMin</b>                  | Föreningen för gruvor, mineral- och metallproducenter i Sverige.                                                                                                        |
| <b>Tr. oz.</b>                 | Troy ounce = 31,104 gram. Viktenhet för guld.                                                                                                                           |
| <b>Undersöknings-tillstånd</b> | Laglig rätt att undersöka ett avgränsat område (Sverige).                                                                                                               |
| <b>Utbyte</b>                  | Den procentuella andel av mängden av en viss metall i en råvara som utvunnits i anrikningsprocessen.                                                                    |
| <b>Utmål</b>                   | Rätt att utvinna metall (Finland).                                                                                                                                      |
| <b>Ädelmetall</b>              | Exempelvis guld, silver och platina.                                                                                                                                    |



Nordic Mines AB (publ)  
Trädgårdsgatan 11  
SE-753 09 Uppsala  
[www.nordicmines.se](http://www.nordicmines.se)