

PRESSMEDDELANDE 17 maj 2016

## Nordic Mines redovisar en uppdaterad mineraltillgång baserad på ny malmsorteringsteknik

Nordic Mines ("Nordic Mines" eller "Bolaget") redovisar en uppdaterad mineraltillgång för Laivagruvan per den 16 maj 2016.

Den uppdaterade mineraltillgången baseras på nyligen genomförda malmsorteringstester utförda på ett mindre malmtonnage från Laiva. Den uppskattade mineraltillgången är framtagen i enlighet med den nu gällande JORC koden ("JORC Code 2012") och är vidare baserad på Bolagets mineralreserv och mineraltillgångsrapport daterad den 1 januari 2015. Uppdateringen görs på nya optimeringsskal som baseras på uppdaterade kostnader och faktorer som grundar sig på resultaten från malmsorteringstesterna. En jämförelse görs dock med optimeringsskal per den 1 januari 2015 med tillhörande "cut-off" halt.

Med ett antaget guldpris om USD 1 400 per tr.oz (tidigare USD 1 510 per tr.oz) och en "cut-off" halt på 0,3 g/t (tidigare 0,6 g/t), en minskning med 0,3 g/t till följd av malmsorteringen, uppgår den uppskattade kända och indikerade mineraltillgången till 24 320 000 ton med en genomsnittlig guldhalt om 1,13 g/t, motsvarande ett guldinnehåll om 885 000 tr.oz. Dessutom uppgår den uppskattade antagna mineraltillgången till 4 370 000 ton med en genomsnittlig guldhalt om 1,64 g/t, motsvarande ett guldinnehåll om 231 000 tr.oz. För den nu uppskattade kända och indikerade mineraltillgången innebär detta en ökning av guldinnehållet med 13 procent jämfört med tidigare uppskattad mineraltillgång. Med samma guldprisantagande som i tidigare uppskattad mineraltillgång motsvarar ökningen i guldinnehåll omkring 25 procent (för känd och indikerad).

Tabellerna nedan visar den senast uppdaterade mineraltillgången, baserad på en malmsorteringsteknik, och den tidigare uppskattade mineraltillgången, utan malmsortering.

### Laiva mineraltillgång (med malmsortering), 16 maj 2016

Kategori	Tonnage (t)	Guldhalt (g/t)	Guldinnehåll (kg)	Guldinnehåll (tr.oz)
Känd	-	-	-	-
Indikerad	24 320 000	1,13	27 500	885 000
<b>Känd + indikerad</b>	<b>24 320 000</b>	<b>1,13</b>	<b>27 500</b>	<b>885 000</b>
Antagen	4 370 000	1,64	7 200	231 000

Mineraltillgången redovisas med en "cut-off" halt om 0,3 g/t.

Modellen för beräkningen av mineraltillgången begränsas av ett antaget guldpris om EUR 1 225 per tr.oz (USD 1 400 per tr.oz).

### Laiva mineraltillgång (utan malmsortering) 1 januari 2015

Kategori	Tonnage (t)	Guldhalt (g/t)	Guldinnehåll (kg)	Guldinnehåll (tr.oz)
Känd	-	-	-	-
Indikerad	15 970 000	1,52	24 300	780 000
<b>Känd + indikerad</b>	<b>15 970 000</b>	<b>1,52</b>	<b>24 300</b>	<b>780 000</b>
Antagen	3 220 000	2,08	6 700	215 000

Mineraltillgången redovisas med en "cut-off" halt om 0,6 g/t

Modellen för beräkningen av mineraltillgången begränsas av ett antaget guldpris om EUR 1 300 per tr.oz (USD 1 510 per tr.oz)

### Laiva mineralreserv, 1 januari 2015 (baserad på mineraltillgång utan malmsortering)

Kategori	Tonnage (t)	Guldhalt (g/t)	Guldinnehåll (kg)	Guldinnehåll (tr.oz)
Bevisad	-	-	-	-
Sannolik	9 367 000	1,19	11 200	360 000
<b>Bevisad + sannolik</b>	<b>9 367 000</b>	<b>1,19</b>	<b>11 200</b>	<b>360 000</b>

Mineralreserven redovisas med en "cut-off" halt om 0,6 g/t

Beräkningen av mineralreserven har baserats på ett antaget femårigt guldpris om EUR 1 020 per tr.oz (USD 1 184 per tr.oz)

### Bakgrund

I syfte att optimera gruvplanen har Nordic Mines genomfört flera malmsorteringstester med två ledande tyska tillverkare av malmsorteringsanläggningar baserade på laser, Steinert och Outotec-Tomra. Baserat på ett mindre tonnage där olika partikelstorlekar och inställningar använts har Bolaget lyckats fastställa att Laivas malmförande vulkanit och kvartsdiorit svarar väl på malmsorteringstekniken genom att effektivt sortera bort gråberg, vilket innebär en ökad ingående malmhalt till anrikningsverket. Detta resulterar i sin tur i en betydande ökning av den uppskattade mineraltillgången. Ytterligare malmsorteringstester med större mängd tonnage kommer nu att genomföras de närmaste månaderna.

Baserat på de malmsorteringstester som hittills genomförts har Nordic Mines uppdragit åt Dr John Arthur (Chartered Geologist och Fellow of the Geological Society of London) att genomföra en oberoende uppdatering av Laivaprojektets uppskattade mineraltillgång i enlighet med JORC Code 2012. Den uppskattade mineraltillgången har jämförts med data från tidigare optimeringsskal och tillhörande "cut-off" halt. Uppdateringen görs dock på nya optimeringsskal, framtagna av SRK Consulting, som baseras på uppdaterade kostnader och tekniska faktorer som stöds av resultaten från malmsorteringstesterna. Bolaget har för avsikt att genomföra ytterligare malmsorteringstester med större mängd tonnage de närmaste månaderna för att noggrant undersöka den nya malmsorteringstekniken innan formellt beslut tas huruvida tekniken ska integreras i den nuvarande gruv- och anrikningsprocessen.

## Kommentar från VD

“Vår målsättning är att driva en gruva med låga kostnader och hög effektivitet som ska kunna vara lönsam genom en hel råvarucykel. Vi har gjort betydande framsteg i att nå vår målsättning om att bli globalt konkurrenskraftiga på kostnadssidan samt att nyttja gruva och anrikningsverk till full kapacitet.

Vi går nu grundligt igenom Laivaprojektets geologi samt gruv- och processteknik. En målsättning är att utveckla en teknik liknande bulkbrytning på den stora, låghaltiga, mineraliseringen. Mineraliseringen i Laiva är öppen på djupet och längs med strykriktningen och vi tror fortsatt att mineraliseringen har stor potential att utökas ytterligare.

Lasersortering ger oss en möjlighet att signifikant öka guldinnehållet in till anrikningsverket från ingående låghaltigt tonnage. Detta bör ha en god möjlighet att öka såväl lönsamheten som mineralreserven.

Första resultaten från testerna med lasersortering indikerar såhär långt möjligheten till en positiv effekt på lönsamhet och enhetskostnader. Detta skulle möjliggöra att Laivas låghaltiga malm, som tidigare inte var ekonomisk att utvinna, framgent kan utvinnas med lönsamhet.

De genomförda testerna indikerar vidare möjligheten till lönsam drift vid en betydligt lägre halt jämfört med tidigare. Modellen för den nya uppskattade mineraltillgången har beräknats på en ”cut-off” halt om 0,3 g/t jämfört med tidigare 0,6 g/t i januari 2015.

I den nu uppdaterade mineraltillgången görs ett antagande om ett långsiktigt guldpris motsvarande USD 1 400 per tr.oz jämfört med USD 1 510 per tr.oz för mineraltillgången daterad januari 2015. Det lägre guldprisantagandet till trots innehåller den uppdaterade mineraltillgången en betydande ökning av såväl tonnage som guldinnehåll till följd av möjligheten till lönsam drift med en betydligt lägre ”cut-off” halt.

Nu fortsätter malmsorteringstesterna och förberedelsearbetet för en uppdaterad teknisk-ekonomisk modell (Technical Economic Model) för att närmare kvantifiera de reviderade operativa kostnaderna. Resultatet från malmsorteringstesterna kommer att arbetas in i en ny geologisk modell som nyttjar större blockmodeller lämpliga för bulkbrytning. Resultaten kommer även att arbetas in i en ny optimering av mineraltillgången, vilken syftar till en ny design av gruvan anpassad till bulkbrytning. Allt detta ska ha ytterligare positiva effekter på kostnader såväl som guldutbyte. Vi har för avsikt att återkomma med resultaten från detta arbete i en nära framtid.

Resultaten från det arbete som gjorts till dags datum är lovande och vi ser framemot att tids nog kunna återta drift vid Laivagruvan.”

D. Saradhi Rajan  
VD, Nordic Mines

### **Beräkningarna av mineraltillgångar och mineralreserver 2015**

Den i maj 2016 uppskattade mineraltillgången grundar sig på den tidigare uppskattade mineraltillgången per januari 2015. Den baserade sig i sin tur på en geostatistisk process som rapporterade mineraltillgången i 4x4x5 meters block i ett optimerat skal baserat på ett guldpris om USD 1 510 per tr.oz och en "cut-off" halt på 0,6 g/t. Den i maj 2016 uppskattade mineraltillgången utgår från samma blockmodell, utan förändrad haltdistribution, baserad på den del av den totala mineraliseringen (41 miljoner ton) som bedöms vara lönsam att utvinna i dagbrottet vid ett förändrat guldprisantagande på EUR 1 225 per tr.oz eller USD 1 400 per tr.oz och med en lägre "cut-off" halt om 0,3 g/t.

Beräkningen följer den nu gällande JORC koden ("JORC Code 2012"). Ansvarig "Competent Person" för beräkning av mineraltillgången är Dr John Arthur, Chartered Geologist och Fellow of the Geological Society of London.

Innehållet i detta pressmeddelande har granskats och godkänts av Peter Kuiper, utvecklingschef för Nordic Mines och av SveMin registrerad kvalificerad person (QP).

#### **För ytterligare information kontakta:**

Saradhi Rajan, VD, +44 743 271 1564  
Peter Kuiper, Utvecklingschef, 070-567 6444

För mer information om Nordic Mines, vänligen se; [www.nordicmines.se](http://www.nordicmines.se).

Ovanstående information har offentliggjorts i enlighet med lagen om värdepappersmarknaden och/eller lagen om handel med finansiella instrument. Informationen lämnades för offentliggörande klockan 08.00 den 17 maj 2016.

*Nordic Mines är ett nordiskt gruv- och prospekteringsföretag. Vid Laivagruvan i Finland producerades guld under åren 2011 till och med 2014. Fyndigheten är en av de största i Norden. Nordic Mines är medlem i SveMin och tillämpar dess rapporteringsregler för publika gruv- och prospekteringsbolag. Nordic Mines aktie är upptagen till handel på Nasdaq Stockholms Small Cap-lista. Se även [www.nordicmines.com](http://www.nordicmines.com)*