

Laivafyndigheten – borrhprogram visar flerdubblad känd och antagen mineraltillgång

Mineraltillgången i den högsta kategorin känd mineraltillgång vid Nordic Mines guldfyndighet i Laiva är nu fyra gånger större än i september 2007. Borrhningar inom 2007 års undersökningsprogram, har resulterat i att känd mineraltillgången ökat från 0,75 miljoner ton med 2,09 gram guld per ton till 2,94 miljoner ton med 2,12 gram guld per ton, vilket motsvarar 6 240 kg guld.

Borrhningarna har skett som förtätningsborrning inom ett område som tidigare klassades som indikerad mineraltillgång varför den sammanlagda mängden känd och indikerad mineraltillgång endast påverkats marginellt från 10,3 miljoner ton med en genomsnittlig halt av 2,32 gram per ton till 10,5 miljoner ton med 2,30 gram per ton.

Utöver resultaten från de tätborrade områdena har systematisk uppborrning med längre borrhålsavstånd visat på en tredubbling av mineraltillgången i den lägre kategorin, antagen mineraltillgång. Denna kategori har ökat från 1,5 miljoner ton med en genomsnittshalt av 2,4 gram guld per ton till 4,3 miljoner ton med en genomsnittshalt av 2,4 gram guld per ton motsvarande 9 700 kg guld.

Mineralresurs för Laivafyndigheten

Kategori	Ton	Halt	Kg Guld	Oz Guld
Känd mineraltillgång	2 940 000	2,12	6 240	201 000
Indikerad mineraltillgång	7 530 000	2,36	17 800	572 000
Antagen mineraltillgång	4 100 000	2,4	9 700	310 000
Känd och indikerad mineraltillgång kategori B *	5 300 000	0,63	3 300	107 000

* Med kategori B avses mineraltillgång med lägre halt ämnad att anrikas i senare skede

- Det sammanlagda resultatet från borrhningar i Laiva under 2007 har varit mycket positivt med en utökning av mineraltillgången med över 50%, jämfört årets början. Detta gäller såväl för kategorierna känd och indikerad mineraltillgång tillsammans, som

Nordic Mines är ett nordiskt prospekteringsbolag med fokus på guldprospektering. Bolaget har fem projektområden, tre i Finland och två i Sverige. I dagsläget fokuserar Nordic Mines huvudsakligen på utvecklingen av guldfyndigheten i Laiva nära Brahestad i mellersta Finland. Laivafyndigheten, en av de största guldfyndigheterna i de nordiska länderna, som beräknas komma i produktion under 2009. Aktien är noterad på OMX Nordiska Börs Stockholm, First North-listan. Certified Advisor EVLI Bank Plc.

Nordic Mines AB
 Bolaget är publikt (publ)
 Org nr 556679 - 1215
 Trädgårdsgatan 11
 SE-753 09 Uppsala
 Tel 018 84 34 500
 www.nordicmines.se



för kategorin antagen mineraltillgång. Vi går nu vidare med ett ännu intensivare borrprogram under 2008, säger Michael Nilsson VD för Nordic Mines

Den redovisade mineraltillgången uppfyller kraven enligt den internationellt antagna standarden JORC code och har granskats av oberoende kvalificerad person, professor P. A. Dowd.

De borrningar som utförts sedan föregående revidering av mineraltillgången vid Laiva-fyndigheten har dels inriktats på utökad borrning utanför det tidigare borrade området och dels förtätad borrning inom områden där mineraltillgång tidigare redovisats i klassen indikerad mineraltillgång.

Beräkningen baseras på borrningar inom ramen för 2007 års borrprogram. Hela den beräknade mineraltillgången baseras på analyser från diamantborrhål och RC-hål. Borrnätets täthet varierar över malmen från de mer tätborrade delarna med ett borrhålsavstånd på 25*25 meter, 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 meter mellan profiler respektive borrhål. Indikerad mineraltillgång som har något lägre informationstäthet är beräknad med borrhålsavstånd på mellan 50*30 och 50*50 meter. Slutligen, den Antagna mineraltillgången är beräknad över volymer där borrhålstätheten varierar från 50*30 upp till 100 *60 meter.

Känd och Indikerad mineraltillgång är beräknad med krieging i en blockmodell. Beräkningen är utförd av Professor P.A. Dowd vid Universitetet i Adelaide, Australien.

Den antagna mineraltillgången har huvudsakligen beräknats med polygonmetoden. Beräkningar med polygonmetoden har verifierats av Professor Dowd.

Detta pressmeddelande har granskats av kvalificerad person Peter Kuiper utvecklingschef vid Nordic Mines AB

För teknisk information om mineraltillgången se Nordic Mines hemsida www.nordicmines.se/laiva.php

För ytterligare information:

Michael Nilsson, Verkställande direktör
+46 18 84 34 500, E-post: mille@nordicmines.se

Ytterligare information om Nordic Mines finns på www.nordicmines.se

Nordic Mines är ett nordiskt prospekteringsbolag med fokus på guldprospektering. Bolaget har fem projektområden, tre i Finland och två i Sverige. I dagsläget fokuserar Nordic Mines huvudsakligen på utvecklingen av guldfyndigheten i Laiva nära Brahestad i mellersta Finland. Laivafyndigheten, en av de största guldfyndigheterna i de nordiska länderna, som beräknas komma i produktion under 2009. Aktien är noterad på OMX Nordiska Börs Stockholm, First North-listan. Certified Advisor EVLI Bank Plc.

Nordic Mines AB
Bolaget är publikt (publ)
Org nr 556679 - 1215
Trädgårdsgatan 11
SE-753 09 Uppsala
Tel 018 84 34 500
www.nordicmines.se



27 February 2008

TO WHOM IT MAY CONCERN

I have conducted a geostatistical estimation of the resource content of the Laiva mineralisation for Nordic Mines AB and I have reviewed the classification procedures used by Nordic mines personnel.

As part of the estimation process I calculated variograms for the gold assays of drill-hole samples taken from the mineralisation and I used models fitted to these experimental variograms to quantify continuity in the principal geological directions of the mineralisation.

For the purposes of measured and indicated resource estimation and most of the inferred resource estimation, the mineralisation was defined by two wire-frame models – North Laiva and South Laiva. These wire-frame models were determined by the available drilling and informed by geology and were used to constrain the block model.

I used linear kriging to estimate the gold grades of large planning blocks of dimension 25m (E-W) \times 10m (N-S) \times 20m (vertical), within the wire-frame models, using an ellipsoidal octant search. Blocks were estimated only if at least four search octants each contained at least one sample and the search ellipsoid contained a total of at least 12 samples.

To estimate resources that could be recovered on a mining scale I used a lognormal change-of-support model to predict recoverable grades and tonnages for blocks of dimension 5m (E-W) \times 3m (N-S) \times 5m (vertical).

Nordic Mines personnel then classified the total estimated resource into measured and indicated categories on the basis of zones drilled on grids of up to 25m \times 30m (measured) and up to 50m \times 50m (indicated). All other estimated blocks within the wire-frame models were classified as inferred.

The ellipsoidal octant search method is (deliberately) selective in the choice of blocks deemed to be adequately informed by data for the purposes of estimation. This results in “gaps” in the block model generated, i.e. zones of un-estimated blocks. These un-estimated blocks fall into two categories: those that are surrounded on at least three sides by estimated blocks and/or by samples and those that are not. Un-estimated blocks in the former category (i.e. surrounded on at least three sides by estimated blocks and/or by sample grades) were estimated without the octant search requirement. The same variogram model and the same search ellipsoid were used together with a requirement of a minimum of 12 samples within the ellipsoid. These estimated block grades were used to replace missing estimates from the original block model. NOTE that these replacement values are used solely for indicated resources.

In addition, Nordic Mines personnel used the polygonal method to estimate additional inferred resources outside the volumes defined by the two wire-frame models. The polygons are centred on drill-holes and are extended half-way to the next drill-hole up to a maximum extension of 60m. The only polygons included in the inferred resource category are those that form a contiguous group that is itself contiguous with either of the wire-frame block models. The polygons included are to the north of the northern wire-frame, to the north of the southern wire-frame, and below the wire-frame models (i.e. below – 155m).



The classified resource estimates for a cut-off grade of 0.80g/t, are:

Category	Tonnage	Average grade	Contained gold
Measured	2,940,000 tonnes	2.12 g/t	6.240 tonnes
Indicated	7,530,000 tonnes	2.36 g/t	17.800 tonnes
Inferred:			
Wireframe blocks	3,230,000 tonnes	2.50 g/t	8.050 tonnes
Nordic polygonal	880,000 tonnes	1.85 g/t	1.620 tonnes
Total inferred	4,110,000 tonnes	2.35 g/t	9.670 tonnes

A further classification of marginal (low grade) resource was made by applying a cut-off grade of 0.50 g/t to the blocks within the wire-frame models. The resource estimates for this classification, which relates to blocks with estimated grades above a cut-off grade of 0.50 g/t and below 0.80 g/t, are:

Category	Tonnage	Average grade	Contained gold
Measured	1,450,000 tonnes	0.63 g/t	0.920 tonnes
Indicated	3,820,000 tonnes	0.63 g/t	2.420 tonnes

I am satisfied that the estimation methods and the classification procedures used to obtain the figures reported herein are consistent with the Australasian Code for the Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (the JORC code).

P A Dowd

Fellow of the Australasian Institute of Mining and Metallurgy
Fellow of the Institute of Materials, Minerals and Mining
Chartered Engineer (UK)
Chartered Professional Mining Engineer (Australia)