



Pressrelease nr 30 – 2007

**International Gold Exploration IGE AB (publ.)
26 november 2007**

(NGM: IGE och OSE: IGE)

IGE Nordic rapporterar positiva resultat från nyligen utförda anrikningsförsök

IGE Nordic rapporterar positiva resultat från nyligen utförda anrikningsförsök i laboratorieskala, som bekräftar möjligheten att uppnå ett mycket höghaltigt nickelkoncentrat (26% Ni), samt från en inledande ekonomisk förstudie för en årlig gruvdrift på 15 miljoner ton med eget anrikningsverk vid Rönnbäcken, Sverige.

Kommentarer av Fredric Bratt, VD IGE Nordic AB (publ):

"Resultaten från våra nyligen utförda laboratorietester är mycket uppmuntrande eftersom de klart visar att ett höghaltigt nickelkoncentrat kan produceras från mineraliseringen vid Rönnbäcken med konventionell teknik. Vår inledande ekonomiska förstudie pekar mot ett prospekteringsmål om 150 miljoner ton mineraltillgång. Därför planerar vi i början av 2008 att starta ett etappvis indelat borrhprogram ämnat att uppfylla detta mål, följt av ytterligare anrikningsförsök. Trots att en betydande mineralisering är känd, är borrhprogrammets målsättning att fastställa om det finns en mineraltillgång av tillräcklig storlek och halt för en lönsam gruvdrift vid långsiktiga priser."

Sammanfattning av nyckelpunkter:

- Tidigare utförda undersökningar påvisade stora låghaltiga nickelmineraliseringar vid Rönnbäcken. Sulfiderna i denna mineralisering har ett ovanligt högt nickelinnehåll, vilket gör dem extra lämpade för framställning av ett höghaltigt nickelkoncentrat.
- Större anrikningsförsök i pilotskala gjorda på 70-talet av Boliden gav exceptionellt höghaltiga nickelkoncentrat (25-35% Ni) från mineraliseringen med biprodukter av kobolt, guld, silver och platinagruppens metaller. De nya anrikningsförsöken i laboratorieskala bekräftar dessa tidigare resultat. Detta skall jämföras med typiska nickelkoncentrat som innehåller 5-15% Ni, medan mindre än 20% av världsproduktionen kommer från koncentrat med en halt på mellan 18-25%.
- Ekonomiska förstudier antyder att en fyndighet om 150 miljoner ton malm utgör ett lönsamt prospekteringsmål i termer av storlek. Det bör understrykas att ingen mineraltillgång kan definieras på basis av de data som finns tillgängliga idag.
- Den kända mineraliseringen bör kunna brytas i dagbrott och tidigare studier indikerar potential för stora tonnager.
- Ett omfattande borrhningsprogram kommer att utföras i etapper och inledas i början av 2008. Syftet är att påvisa brytvärda mineraltillgångar samt att få representativa prover till ytterligare anrikningsförsök.

Nya resultat från anrikningsförsök i laboratorieskala utförda i början av november 2007 av Minpro resulterade i höghaltigt koncentrat med 26 % nickel och 1,1 % kobolt.

Provmaterial är hämtat från det gamla provbrytningsområdet i Rönnbäcken. Anledningen till testet var att bekräfta resultaten från tidigare anrikningsförsök som utfördes 1974. Anrikningsmetoden är en enkel



International
Gold Exploration
IGE AB (Publ)

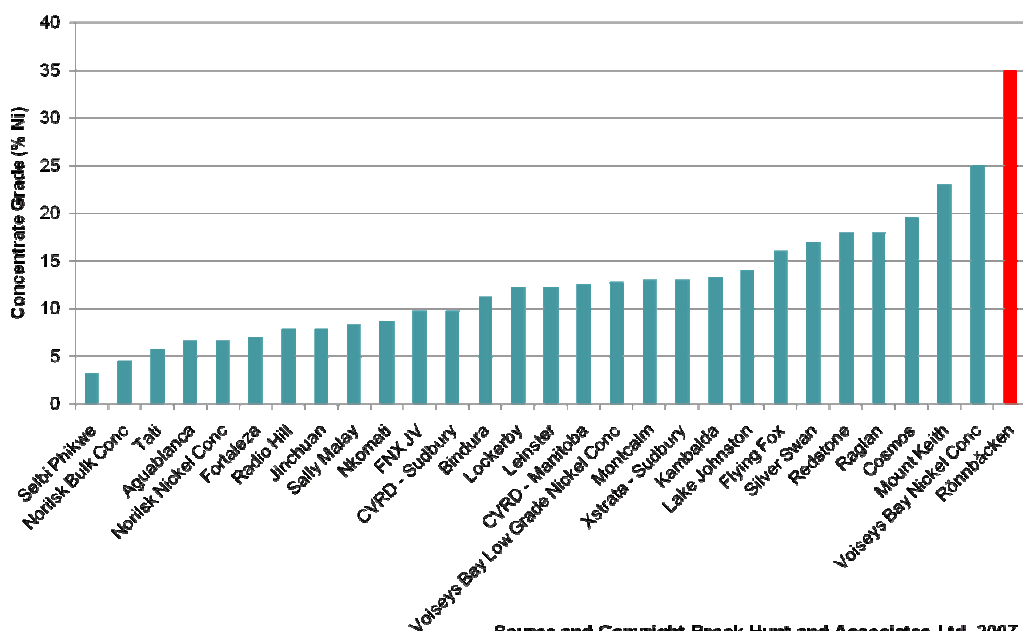
tvåstegsprocess; malning till rätt partikelstorlek och sedan normal skumflotation. Materialet innehåller mycket låga halter av järnsulfider, karakteristiskt för mineraliseringen i Rönnbäcken, vilket underlättar flotationsprocessen. Nickelsulfiderna kan lätt skiljas från ickesulfiderna (gråbergsmineral) med konventionella reagens vid neutralt pH. Det skall betonas att den låga halten av nickel medför att laboratorieförsök blir tidskrävande och besvärliga. Eftersom det senaste försöket utfördes i en liten skala har inte de tidigare halterna på 35 % nickel ännu uppnåtts. IGE Nordic är dock övertygat om att de halterna kommer att kunna reproduceras genom senare större provanrikningar i pilotskala.

Anrikning av nickelsulfidmalmer producerar typiskt koncentrat med nickelhalter mellan 5 till 15% och mindre än 20% av världsproduktionen utgörs av koncentrat med en halt på 18-25% nickel.

Slide 1

IGE NORDIC

Rönnbäcken Project – Comparison of Nickel Sulphide Concentrate Grades



Source and Copyright Brook Hunt and Associates Ltd. 2007

Rönnbäcken concentrate grade based on data provided by IGE Nordic

Kommentarer av Brook Hunt till bild 1 "Rönnbäckenprojektet –Jämförelse av nickelhalten in nickelsulfidkoncentrat":

"Den av IGE Nordic prognosticerade koncentrathalten är hög i jämförelse med andra gruvors koncentrat. Fördelen med detta är att transportkostnaderna uttryckt i USD/lb Ni blir låga samtidigt som den höga koncentrathalten medför en låg småtlön uttryckt i USD/Ni."

Förstudie av investerings- och driftskostnader ger riktlinjer för fortsatt prospektering av nickelprojektet Rönnbäcken.

IGE Nordic har utfört en förstudie på investerings- och driftskostnader för en gruva och ett anrikningsverk med kapacitet för 5, 10 respektive 15 miljoner ton malm per år för att fastställa vilket tonnage som



**International
Gold Exploration
IGE AB (Publ)**

behöver definieras genom borrhning och provtagning för att projektet skall bli ekonomiskt lönsamt. Detta är ett väsentligt steg i planeringen och uppbyggnaden av ett lämpligt prospekteringsprogram för nickelprojektet Rönnbäcken. Programmet kommer att styras av Benny Mattsson, chefsgeolog för IGE Nordic och registrerad som "kvalificerad person" (KP) hos SveMin (Föreningen för gruvor, mineral- och metallproducenter i Sverige).

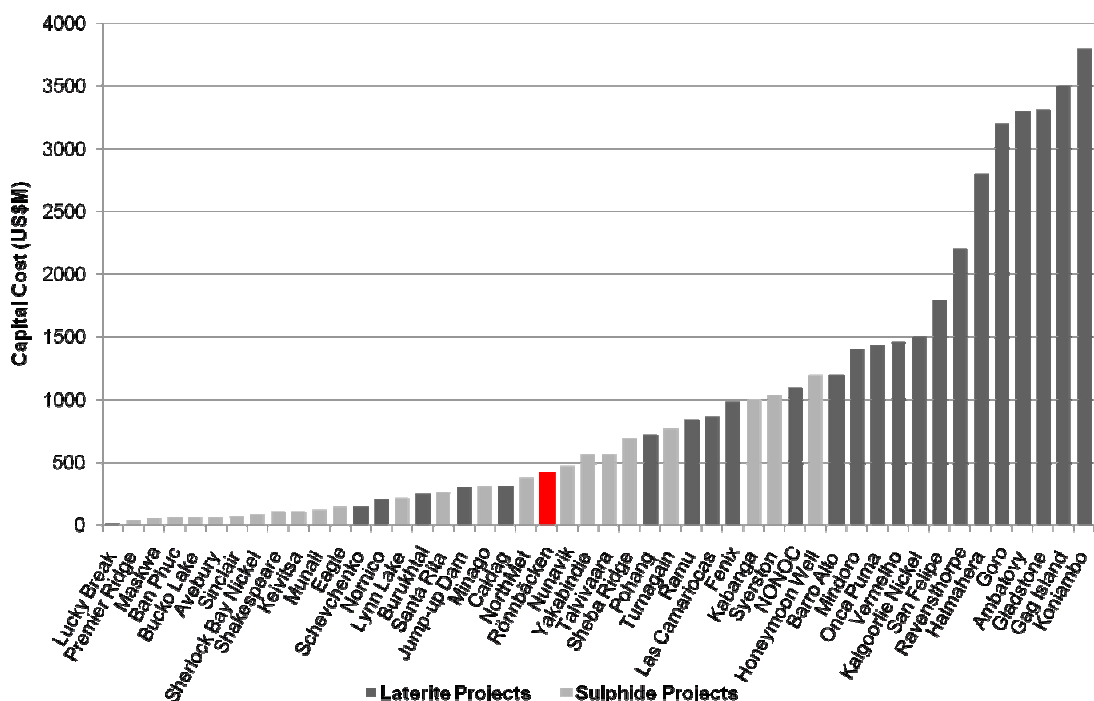
Resultatet från förstudien visar att en gruvdrift på 15 miljoner ton malm per år med en produktion av ungefär 15 600 ton nickel och 780 ton kobolt i koncentrat, är att föredra. För att uppnå 10 års produktionstid, krävs att en mineraltillgång på 150 miljoner ton malm identifieras, initialt genom borrhningar. Det måste påpekas att IGE Nordic inte har påbörjat prospekteringsprogrammet för att definiera mineraltillgången ännu, vilket medför att alla tonnage- och halter som angivits i förstudien är endast uppskattade i planeringssyfte.

Investeringskostnaden för en årlig gruvdrift på 15 miljoner ton har beräknats till ca 418 miljoner USDollar , vilket kan uttryckas i en investeringskostnad på USD 12,21 per årspund nickelinnehåll i koncentrat (US\$/annualized lb) eller USD 13,06 per årspund betalbart nickel i koncentrat. Denna investeringskostnad befinner sig i mitten av spannet för en mängd nickel projekt, inklusive lateriter, som är under utveckling.

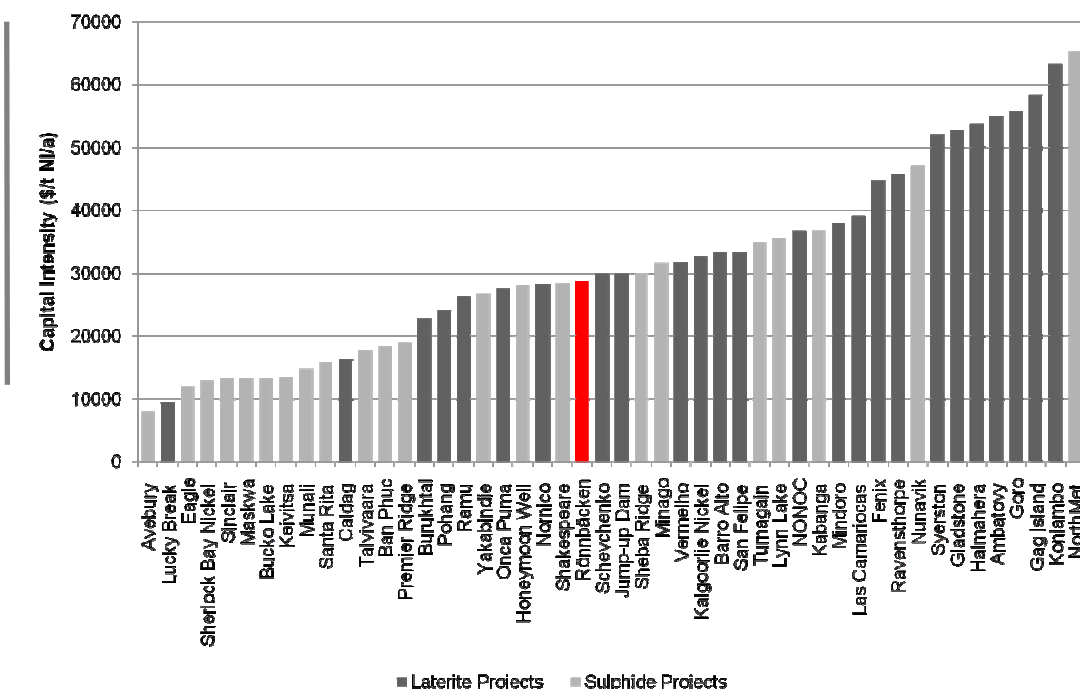
Slide 2

IGE NORDIC

Rönnbäcken Project – Comparison of Total Capital Cost



Rönnbäcken Project – Comparison of Capital Intensity



Kommentarer av Brook Hunt till bilderna 2 och 3 "Rönnbäckenprojektet – Jämförelse av total investeringskostnad och kapitalintensitet":

"Investeringskostnaden, som den för närvarande uppskattas, för Rönnbäckenprojektet är 418 MUSD, motsvarande 28800 USD per årston nickel eller 13,06 USD/lb (dvs per årsproduktion nickel uttryckt i pund istället för ton). Detta är mycket förmånliga värden i jämförelse med medelvärdet av 47 projekt, som Brook Hunt har analyserat. Medelvärdet för samtliga projekt var 957 MUSD motsvarande 38640 USD per årston nickel. Om jämförelsen begränsas till enbart sulfidprojekt kommer Rönnbäcken ut något högre än det för närvarande uppskattade medelvärdet om 344 MUSD, motsvarande 26150 USD per årston nickel."

Beträffande investeringskostnaden är det viktigt att komma ihåg att Rönnbäcken ligger i ett område med en väl utvecklad infrastruktur, med närhet till kraft, vägar och vatten. Brytning på entreprenad, vilket skulle minska kapitalkostnaderna och öka driftkostnaderna, har inte övervägts i denna beräkning. Mineraliseringens möjliga storlek och konturer möjliggör att malmen kan brytas utan att oföryndligt berg behöver losstagas och borttransporteras. Detta gör att fordonsparkens storlek kan bli mindre än i likartad verksamhet och att stora gråbergsupplag kan undvikas. Beräkningen av kapitalkostnaden för verket är baserad på liknande anrikningsverk som nyligen uppförts. Miljölagarna i Sverige är strikta och har tagits med i beräkningarna. Mineraliseringen uppträder i den basiska bergarten serpentinit, som endast innehåller 0,1 % svavel, vilket väsentligt minskar risken för vittring och metallförorenat vatten.

Driftkostnaderna har beräknats till 7,60 USD per anrikat ton, vilket inkluderar kostnader för gruvsdrift, anrikning, sandmagasin och administration. Beräkningen av driftkostnader är baserad på liknande verksamheter i Sverige och jämförbara länder. Det har för beräkningen antagits att verkets elförbrukning



International
Gold Exploration
IGE AB (Publ)

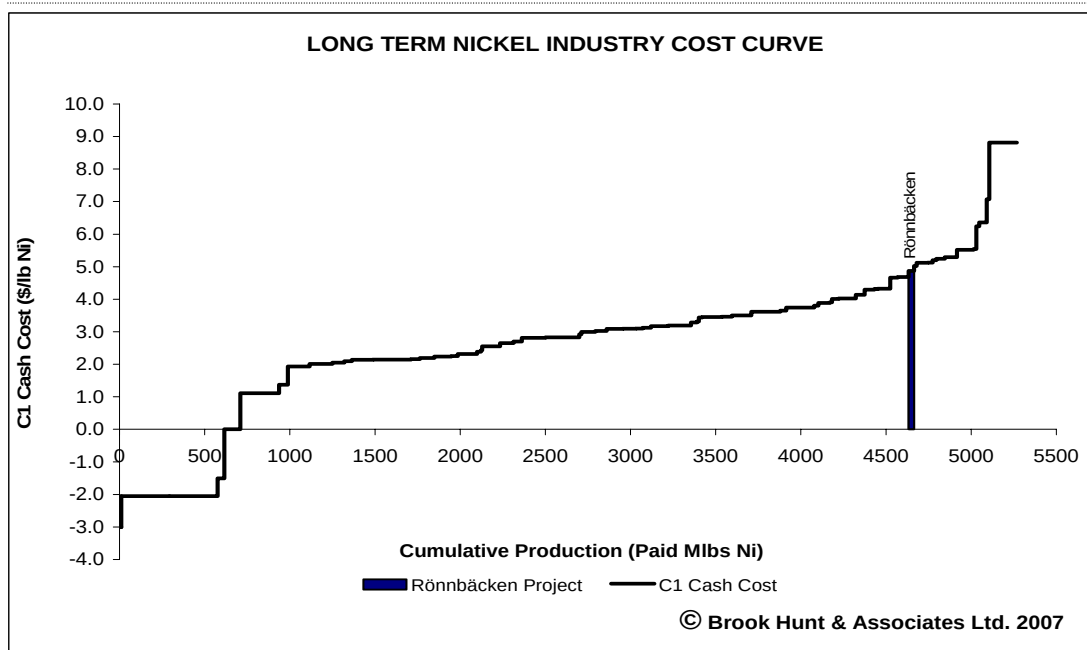
kommer bli något högre än andra, likartade verk. Mineraliseringen står upp ifrån omgivande terräng vilket gör att gråbergsbrytningen blir låg. Det har antagits att kostnaden för avrymning är försumbar då mineraliseringen till stora delar är kalt berg.

För de första tre åren i drift, med en antagen årlig produktion på 16800 ton nickelinnehåll i koncentrat, har "C1 cash cost" beräknats till 4,60 USD per pund (10141 USD per ton) betalbart nickel efter biproduktavdrag. För en total beräknad gruvdrift på 10 år, med en antagen genomsnittlig årsproduktion om 15600 ton nickel, uppskattas motsvarande "C1 cash cost" till 4,86 USD per pund (10714 USD per ton) betalbart nickel efter biproduktavdrag. Definitionen C1 cash cost inkluderar direkta driftskostnader för varje processsteg, från gruvbrytning till och med raffinerad nickelmetall med avdrag för intäkter från biprodukter.

Slide 4

IGE NORDIC

Rönnebäcken Project – Estimated Position on the Long Term Cost Curve



Based on 2007\$ exchange rates. Ni = \$6.80/lb, Co = \$12.02/lb, Cu = \$1.35/lb, Au = \$500/oz

Kommentarer av Brook Hunt till bild 4 "Rönnebäckenprojektet – Uppskattat läge på den långsiktiga kostnadskurvan":

Brook Hunt and Associates Ltd har gjort en långsiktig kostnadskurva baserad på 2007 års växelkurser mot dollarn, energipriser samt följande metallpriser; nickel 15000 USD/ton, koppar 4000 USD/ton, kobolt 26500/ton, silver 10 USD/troy ounce, guld 500 USD/troy ounce, platina 800 USD/troy ounce, palladium 350 USD/troy ounce och rhodium 4000 USD/troy ounce. Jämförelsematerialet består av dels i drift varande verksamheter, dels de projekt, vilka Brook Hunt bedömer kunna vara i produktion år 2018. Data över detta jämförelsematerial har tagits från Brook Hunts "2007 Nickel Industry Cost study". Data över Rönnebäckenprojektet har tillhandahållits av IGE Nordic.



**International
Gold Exploration
IGE AB (Publ)**

Brook Hunt uppskattar att Rönnbäckenprojektet kommer att ha en C1 cash cost om 4,87 USD/lb nickel (baserat på ovanstående valutakurs, energi- och metallprisantaganden). Rönnbäcksprojektet hamnar härvid relativt sett på 88:e percentilen i den långsiktiga kostnadsjämförelsen. Trots att Rönnbäcken relativt sett är en högkostnadsproducent så bedöms projektet uppvisa lägre enhetskostnad (eller C1 cash cost) än ett antal i drift varande anläggningar och dessutom lägre än åtminstone ett projekt, vilket bedöms snart komma i produktion. Det bör också noteras att vid ett nickelpris om 6,80 USD/lb (ca 15000 USD/ton) kommer Rönnbäcken fortfarande att uppvisa ett driftöverskott om 1,93 USD/lb (ca 4254 USD/ton) producerat nickel (c:a 63 MUSD/år). Dessutom, under de senaste 10 åren har det bara hänt en gång att nickelpriset har fallit till en nivå där de producenter, som legat på 90:e percentilen och över i den relativa cash cost jämförelsen, har producerat med förlust. Detta var 1998 när nickelpriset var lägre än någonsin tidigare. Under förutsättning att produktionen kan komma igång med de uppskattade kostnaderna är det, baserat på historiska data, rimligt att anta att risken är begränsad att Rönnbäcken ska generera intäkter lägre än cash cost (eller enhetskostnaden USD/lb nickel). Det bör också noteras att Rönnbäckens C1 cash cost delvis är relaterad till nickelpriset i så måtto att uppbyggnaden av de preliminära försäljningsvillkoren påverkar beräkningen av C1 cash cost. Sålunda faller projektets driftkostnad om nickelpriset faller."

Antaganden:

Beräkningarna av kapital-, drift-, och "C1 cash cost" i den ovan nämnda inledande förstudien är baserade på följande antaganden:

- Ett genomsnittligt sulfidnickelinnehåll på 0,13 % i malm till verk under den planerade gruvdriften på 10 år. Under de tre första åren i produktion, har den genomsnittliga halten av nickel till verk uppskattats till 0,14 %. Enligt tidigare gjorda undersökningar är det rimliga antaganden. Likväl krävs det ytterligare provtagning och bormning för att fastställa dessa antaganden och säkerhetsställa om det är möjligt att bryta högre halter under de första åren i drift.

- Sannolik koncentrathalt (på torrsvikt basis):

Ni	35 %
Cu	0,1 %
Co	1,75 %
Au	5 g/t
Ag	25 g/t
Pt	1,0 g/t
Pd	0,7 g/t
Rh	0,25 g/t
S	26 – 30 %
Fe	15 – 20 %
MgO	4-8 %
SiO ₂	3-6 %
Zn	0,3-0,8 %
Pb	0,1 %

- Ovanstående koncentrathalter har uppskattats av Jan Hultqvist, bergsingenjör och mineraltekniker, IGE Nordic AB, och de baseras på hans tidigare erfarenhet och deltagande i anriktningsförsöken på Rönnbäckenfyndigheten som utfördes i mitten av 70-talet av Boliden samt andra på försök utförda av Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) på liknande serpentinit i närliggande områden.
- Långsiktig växelkurs 1 US\$ = 7 SEK



- Energiförbrukning i anrikningen 25 kWh/ton
- 80 % anrikningsutbyte av betalbara metaller till koncentrat
- Biprodukternas värdetillskott har beräknats utifrån nuvarande marknadsvillkor för nickelkoncentrat baserad på följande långtidspriser: kobolt 12 USD/pund (26455 USD/ton), silver 10 USD/troy ounce, guld 500 USD/troy ounce och platina 800 USD/troy ounce.

Bakgrund

IGE Nordic har två beviljade undersökningstillstånd vid Rönnbäcken i Storumans kommun. IGE Nordic har utfört preliminär kartering och provtagning som konfirmerar tidigare utförda arbeten, men har ännu inte inlett systematiska borrhningar och provtagningar för att kunna beräkna en mineraltillgång enligt JORC eller NI 43-101.

Nickelrika sulfidmineral upptäcktes i några serpentiniten i den svenska fjällkedjan på 50-talet. Under 70-talet utförde professor P. G. Kihlstedt metallurgiska undersökningar avseende anrikning av nickelmineral från serpentiniten vid KTH i Stockholm.

Under 1974-76 gjorde Boliden kärnbörning och provtagningar i delar av områdets serpentiniten och erhöll 1980 brytningsrätten (ut mål) i två områden vid Rönnbäcken. Provbrytning av 4000 ton och anrikningsförsök utfördes. Efter 20 år släppte Boliden tillstånden. IGE Nordic ansökte 2006 sitt första undersökningstillstånd vid Rönnbäcken.

Andelen nickel i sulfider i Rönnbäckens serpentiniten är höga i jämförelse med andra serpentiniten i Sverige. Totalhalten är 0,20-0,35 % medan utvinningsbart nickel i sulfidfas är 0,10-0,17 %. Nickelsulfider förekommer som kobolthaltig pentlandit (en järn-nickelsulfid och det viktigaste nickelmineralet i världen) och som heazlewoodit (Ni_3S_2 ; ett sällsynt och nickelrikt mineral i serpentinit). Trots den låga nickelhalten i internationell jämförelse, visade Bolidens anrikningsförsök med konventionell malning och flotation att ett nickelrikt koncentrat kunde produceras med en mycket högre halt (upp till 35 % nickel) än typiska nickelkoncentrat. Viktiga biprodukter som rapporterades vid anrikningsförsöken inkluderade halter upp till 1,8 % kobolt, 20-30 g/t silver, 4-5 g/t guld och 2,3-2,4 g/t totalt av platinagruppens metaller (platina, palladium och rodium).

En grov uppskattning av Boliden 1980, huvudsakligen baserat på ytprovtagning av hållar och ett fåtal borrhål, visade att mer än 44,8 ha är nickelmineraliserad vilket till 50 m djup indikerar en potential om 60 miljoner ton malm. Uppskattningen inkluderar en mindre del av serpentiniten och beaktade inte heller möjligheten att bryta ned till ett större djup, exempelvis ned till 100 m.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Fredric Bratt
VD, IGE Nordic AB (publ)
Tel: +46 8 20 46 09 / Mobil: +46 76 235 32 60
E-mail: fredric.bratt@ige.se

Tomas Fellbom
VD, International Gold Exploration IGE AB (publ)
Tel: +46 8 20 46 09 / Mobil: +46 733225786
E-mail: tomas.fellbom@ige.se

IGE Nordic AB (publ) är ett helägt dotterbolag till International Gold Exploration IGE AB (publ.) (IGE). IGE är en svensk prospekterings- och gruvkoncern med verksamhet i Sverige, Norge, Kenya, Angola och Burundi. IGE:s aktier är noterade på Oslobörsen sedan 1997 samt på den svenska NGM-listan sedan



**International
Gold Exploration
IGE AB (Publ)**

2005. IGE har sitt huvudkontor och den verkställande ledningen i Stockholm. För mer information, gå in på www.ige.se.