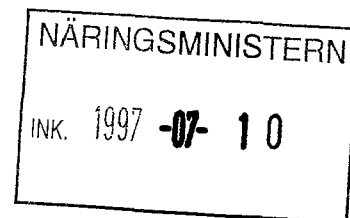




Socialdemokraterna

ACC

Anders Johansson
Granåsvägen 17
666 32 Bengtsfors
Tel: 0531-61902
Fax: 0531-12220



Näringsminister
Anders Sundström
Näringsdepartementet
103 33 Stockholm

Bäste Anders,

vi bengtsforsbor har förmånen att få bo och verka i en kommun med vidsträckta vildmarksområden omgärdade av ett imponerande sjösystem. Den vackra naturen uppskattas inte bara av kommunens invånare utan också av de många turister som besöker oss för att vandra i skogarna och paddla kanot i sjöarna. Men under den idylliska ytan finns stora problem - skogen och sjöarna lider av försurning som huvudsakligen är orsakad av utsläpp gjorda utanför rikets gränser. Inför detta faktum känner vi förstås vrede, men också vanmakt, då åtgärder mot problemkällan ligger utanför vårt naturliga påverkansområde.

Nu står emellertid vår natur under ett nära och konkret hot. Svenska Koppar AB har för avsikt att uppföra en gruva för brytning av koppar i Dals Långed/Dingelvik-området. Från dessa planer tar Socialdemokraterna i Bengtsfors kommun kraftigt avstånd. Det är vår bestämda uppfattning att gruvdrift i det aktuella området allvarligt skadar miljön. Förutom de gigantiska ingrepp i landskapet som gruvdrift innebär finns det uppenbara och påtagliga risker för att grundvattnet och Dalslands kanal förgiftas genom urlakning av de restprodukter som skulle uppstå vid anrikningen. Dalslands kanals sjösystem är slutlig recipient för vattnet från den planerade gruvan och dess deponi. I anslutning till det berörda området finns också grundvattentäkten Lästvik. Lästvik förser idag tätorterna Dals Långed och Billingsfors med dricksvatten. I framtiden kan Lästvik också bli aktuell som vattentäkt för Bengtsfors och Skåpafors. Den fina vattenkvalitén gör att det finns intressenter som vill köpa vatten för export.

Socialdemokraterna i Bengtsfors kommun säger nej till Svenska Koppar AB:s gruvplaner, trots att det innebär att nya arbetstillfällen går oss förbi. Vi vill istället vidareutveckla service-, turism-, och kulturturismnäringen, vilket står i ett motsatsförhållande till gruvdrift. Detta ligger också väl i linje med kommunens strävan efter att skapa ett differentierat näringsliv. Idag är Bengtsfors kommun mycket beroende av tung industri inom pappers- och massaproduktionen och inom bilindustrin. Denna

inriktning på näringslivet kan ha svårt att hävda sig i framtiden med tanke på tillväxtpotential och miljöriktighet.

I Bengtsfors kommunfullmäktige råder total enighet om ett nej till gruvdrift Dals Långed/Dingelvik. Hela bygden står bakom kravet på ett nej till gruvan.

Socialdemokraterna i Bengtsfors kommun vädjar till näringsministern och regeringen att ni prövar frågan enligt lag om hushållning med naturresurser m.m. 4 kap. 2§.

Bengtsfors 1997-07-08

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anders Johansson', written in a cursive style.

Anders Johansson
Ordf. Bengtsfors soc.dem. Arbetarekommun

SVENSKA KOPPAR AB

NÄRINGS- OCH HANDELS-
DEPARTEMENTET
Registrator

INK. 1997-03-26

Dnr. N97/386/F

Tin

YTTRANDE
1997-03 24

Ert dnr N97/386/F

Närings- och Handelsdepartementet
103 33 STOCKHOLM

Ansökan om bearbetningskoncession enligt minerallagen (1991:45) för
koppar- silverfyndigheten Dingelvik i Bengtsfors kommun, Älvsborgs län.

Bergmästaren i södra distriktet har med eget yttrande den 5 februari 1997 överlämnat rubricerade ansökan till Närings- och Handelsdepartementet för regeringens prövning. Den 18 mars 1997 insände Bergmästaren en komplettering till ovan nämnda yttrande jämte bifogat förslag till utformning av en bearbetningskoncession för rubricerade fyndighet.

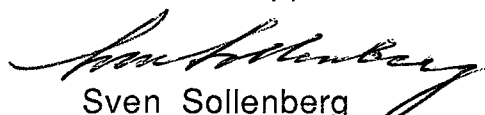
Svenska Koppar AB har beretts möjlighet att avge sitt yttrande med anledning av Bergmästarens skrivelse av den 18 mars 1997, vilket härmed utnyttjas.

Svenska Koppar AB har inget att erinra mot Bergmästarens yttrande och instämmer på alla punkter i hans överväganden och förslag till hur ärendet fortsättningsvis bör behandlas, d. v. s. prövning och utfärdande av bearbetningskoncession enligt minerallagen (1991:45).

Vad beträffar Bergmästarens förslag till bearbetningskoncession accepterar Svenska Koppar AB på alla punkter de redovisade villkoren och föreskrifterna.

Med vänlig hälsning

Svenska Koppar AB


Sven Sollenberg
Verkst. direktör



SÖDRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

YTTRANDE
1997-03-18

1(6)
Dnr 325-313P/1995

NÄRINGS- OCH HANDELS-
DEPARTEMENTET
Registrator

INK. 1997-03-18

Dnr. N97/386/F

Närings- och
Handelsdepartementet
103 33 STOCKHOLM

Ansökan om bearbetningskoncession enligt minerallagen
(1991:45) för koppar-silverfyndigheten Dingelviks
Koppargruva i Bengtsfors kommun, Älvsborgs län
(Dep dnr N97/386/F)

Bergmästaren i södra distriktet har med eget yttrande den
5 februari 1997 överlämnat rubricerade ansökan till
Närings- och Handelsdepartementet för regeringens
prövning. Bergmästaren får som komplettering av tidigare
sammanfattat yttrande anföra följande:

Kungörelse av ansökan har skett i laga ordning genom
införande av annons i Post- och Inrikes Tidningar, i Nya
Wermlands Tidningen och i Dalslänningen.

Yttrande har inhämtats över till ansökan fogad miljökonse-
kvensbeskrivning (MKB) från länsstyrelsen i Älvsborgs län.
Länsstyrelsen har till sitt yttrande fogat yttrande från
Bengtsfors kommun.

Meddelande om ansökan har skickats till berörda markägare
samt till Vattenfall Regionnät AB i Västsverige.

Skrivelser har inkommit från Bengtsfors kommun, Vattenfall
Regionnät AB i Västsverige samt Initiativgruppen för en
bevarad natur och boendemiljö i Dals Långed.

Sökanden har inkommit med påminnelseskrivelser i ärendet.

Ansökan ingavs i december 1995 av Wermland Guldbrytning AB
(WGAB). I skrivelse den 1 februari 1996 anhöll WGAB hos
bergmästaren att få ansökan överförd på dotterbolaget
Svenska Koppar AB, vilket bergmästaren godkände i beslut
den 18 juni 1996. WGAB namnändrades på bolagsstämman den
12 februari 1996 till Tricorona Mineral AB.

Länsstyrelsen finner bolagets MKB välgjord men uppfattar
följande brister i dokumentet:

- Gruvverksamheten planeras i närheten av område som
omfattas av särskilda bestämmelser enligt 3 kap
naturresurslagen (NRL), vilket kan äventyra förut-

sättningarna för utveckling inom turist- och friluftsområdena. Närrekreation och närströvområden för t ex Dals Långed är bristfälligt redovisade. Gruvans positiva inverkan på turism ifrågasätts.

- Vattentäkten i Lästevik, i nära anslutning till fyndigheten, försörjer ca 5 000 personer. Riskerna för påverkan är dåligt belysta i MKB:n. Den utredning som föreslås i MKB:n bör genomföras innan ställning tas till tillåtligheten av projektet. Privata brunnar är inte undersökta vad gäller påverkan.
- Skaderiskerna för recipientalternativen är otillräckligt redovisade, liksom frågor om buller och damning i närområdet. En exploatering bör föregås av en arkeologisk utredning då det inom området finns indikationer på såväl förhistoriska som historiska aktiviteter. Länsstyrelsen noterar att elfiske och bottenfaunaundersökning i Rönningebäcken liksom provfiske i Kungstjärnet saknas. I fråga om känsliga biotoper på land anser länsstyrelsen dock att MKB:n ger ett tillfredsställande underlag i detta skede.
- En fördjupad översiktsplan för Dingelvik-Lästeviksområdet är för närvarande föremål för samråd med länsstyrelsen och de övervägande som framkommer bör redovisas i MKB:n. Nollalternativet innebär att skogsbruket kan fortsätta, att markens värde för växt- och djurliv och för rörligt friluftsliv kvarstår.

Bengtsfors kommun ifrågasätter gruvdriftens ekonomiska förutsättningar genom att åberopa en utredning av Tekniska Högskolan i Luleå från år 1987. Kommunen befarar att vattentäkten i Lästevik kan komma att bli förstörd. En studie av VBB Viak visar att vattentäkten är mycket skyddsvärd och gruvdriftens påverkan måste utredas ordentligt. Gruvans placering är olämplig med hänsyn till att området ligger i anslutning till områden av riksintresse för natur- och kulturvärden enligt 3 kap NRL. Bengtsfors kommun ingår i "Ekolandskap Dalsland" och utgör ett EU-mål 5b-område. Bengtsfors kommun anser att ansökan skall avslås.

Vattenfall Regionnät AB i Västsverige hänvisar till att det inom koncessionsområdet finns en 40 kV kraftledning. Vattenfall Regionnät AB i Västsverige har inget att erinra om nödvändiga åtgärder, som måste vidtas på kraftledningen TL772, bekostas av sökanden.

Per Larsson, samordnare i Initiativgruppen för en bevarad natur och boendemiljö, har svårt att finna några argument för den planerade gruvdriften. Gruppen anser bl a MKB:n är mycket knapphändig och hävdar att anlitate konsulter anser att resurserna varit för små. Gruppen hänvisar till rapporten från Tekniska Högskolan i Luleå från år 1987. Gruppen anser att ansökan skall avslås.

Svenska Koppar AB har i påminnelseskrivelse den 8 januari 1997 meddelat att bolaget är av den bestämda uppfattningen att MKB:n i tillräcklig grad belyser och ger svar på de frågeställningar som har med prövningen enligt minerallagen att göra. Bolaget anser att bergmästaren därför

skall pröva koncessionsansökan. Bolaget har vidare i skrivelse den 9 januari 1997 belyst frågan om lönsamheten för projektet genom en kalkyl. Svenska Koppar AB hävdar att fyndigheten kan tillgodogöras med lönsamhet inom en tidsrymd av 25 år.

Svenska Koppar AB har vidare i skrivelse den 15 januari 1997 som komplement till tidigare inlämnad rapport från VA Ingenjörerna AB bifogat kopia av artikel som beskriver tillämpningen av sk hydrauliska barriärer.

Sverige är ett land där utnyttjandet av malm- och skogstillgångarna samt vattenkraften varit av största betydelse. Utvinningen av mineraltillgångarna utgör en mycket viktig förutsättning för att uppnå målen ifråga om sysselsättning och regional balans. Gruv- och mineralindustrins råvaror utgör en bas för landets verkstads- och byggnadsindustri. Sverige har behov av ett stort antal metaller och industrimineral för sin försörjning. En rimlig avvägning beträffande hur landets samlade resurser skall användas fordrar inte enbart att ekologiska och sociala synpunkter beaktas utan att även hänsyn tas till bl a samhällsekonomin och industrins råvaruförsörjning. Detta för att uppnå en långsiktig god hushållning med landets naturtillgångar. Statens satsning under 1980-talet uppgående till ca 1,3 miljarder kronor på prospektering markerar intresset av att mineraltillgångar upptäcks och utnyttjas. Avgörande för om en mineralfyndighet skall bearbetas är att den är tekniskt-ekonomiskt utvinningsbar.

Mineraliseringen i Dingelvik undersöktes av Sveriges Geologiska AB på uppdrag av Nämnden för statens gruvegendom i början av 1980-talet. Under perioden 1982-1984 genomfördes ett 50-tal borrhningar på mineraliseringen, varav 23 diamanthåll med en sammanlagd längd av knappt 4 000 meter inom inmutningen Dingelvik 1-3 under perioden maj-december 1984. Vidare provtogs 152 sektioner. Totalt satsade staten ca 10 miljoner kronor i detta projekt. Metallvärdet i Dingelvik beräknades då till ca tre miljarder kronor.

Svenska Koppar AB ägs till 47 % av börsnoterade Tricorona Mineral AB. Bolagets tillgångar består huvudsakligen av undersökningstillstånd. På bolagsstämman i Svenska Koppar AB den 8 mars 1996 beslöts att genomföra en riktad nyemission i Svenska Koppar AB till aktieägare i Tricorona Mineral AB i syfte att förbereda och genomföra en kommersialisering av kopparkopparprojektet i Dalsland. Projektet anses vid full verksamhet kräva investeringar på i storleksordningen 30 Mkr. Wermland Guldbrytning AB (numera Tricorona Mineral AB) har i skrivelse till bergmästaren den 1 februari 1996 förbundit sig att ansvara för de skyldigheter och förpliktelser som åligger Svenska Koppar AB vid övertagandet av undersökningstillstånden och bearbetningskoncessionen. Länsstyrelsen i Älvsborgs län har i anmälan till Miljödepartementet den 8 maj 1996 väckt frågan om en eventuell prövning av Dingelviks Koppargruva enligt 4 kap 2 § NRL. Miljödepartementet har den 6 december 1996 remitterat länsstyrelsens skrivelse till bl a bergmästaren i södra distriktet. Kopia av yttrandet bifogas denna skrivelse.

Kopparsilverfyndigheten Dingelvik har i beslut den 10 januari 1997 av SGU förklarats som riksintresse för exploatering enligt 2 kap 7 § 2 st NRL.

Vad länsstyrelsen i Älvsborgs län, Bengtsfors kommun, Vattenfall Regionnät AB i Västsverige och Initiativgruppen för en bevarad natur och boendemiljö framfört i sina respektive skrivelser till bergmästarämbetet utgör sådana synpunkter som i sin förlängning bör kunna tillgodoses genom föreskrifter och villkor i ett koncessionsbeslut enligt minerallagen respektive mer i detalj i ett följande tillstånd enligt miljöskyddslagen av koncessionsnämnden för miljöskydd. I bilaga läggs förslag till bearbetningskoncessionen som tar upp bl a följande rubriker; kontrollprogram, skyldighet avseende högspänningsledning, skyldighet att underrätta fastighetsägare, stängsel-skyldighet, efterbehandling, återställning, säkerhet, annan lagstiftning.

Beträffande av länsstyrelsen och kommuner redovisade farhågor för vattentäkten Lästevik kan bergmästaren konstatera att VA Ingenjörerna AB i sin rapport 31 oktober 1996 anser att, under förutsättning av vissa försiktighetsåtgärder, inte någon påverkan på vare sig grundvatten eller ytvattenkvaliteten behöver befaras på grund av gruvverksamheten. I bolagets påminnelsekrivelse redovisas tekniken för tillämpning av hydrauliska barriärer.

Bearbetningskoncessionen föreslås villkoras av att vattentäkten i Lästevik inte påverkas (Jfr rubriken "Kontrollprogram mm" i bilaga).

Bergmästaren i södra distriktet finner att Svenska Koppar AB:s ansökan om bearbetningskoncession på ett bra sätt redovisar att koppar-silverfyndigheten Dingelvik tekniskt-ekonomiskt sannolikt kan utvinnas under en kommande bearbetningskoncessionstid (25 år). Sökanden redovisar god kännedom om fyndighetens läge, utsträckning och kvalitet. Bergmästaren anser att bolagets planer på gruvbrytning skall realiseras trots konflikter med andra intressen. Detaljföreskrifter till skydd för naturmiljön samt vattentäkten i Lästevik kan utöver i bearbetningkoncessionen enligt minerallagen intagas i beslut enligt miljöskyddslagen. Detsamma gäller frågor om buller och damm mm.

Bergmästaren finner att ett beslut att meddela bearbetningskoncession enligt minerallagen är förenligt med naturresurslagens krav på långsiktigt god hushållning med naturresurser samt att det inte strider mot intentionerna i kommunens hittillsvarande översiktsplan.

Från allmänna försörjnings- och beredskapssynpunkter är det angeläget att landets mineralresurser utnyttjas på bästa sätt. Staten har tidigare satsat stora belopp (storleksordningen 50-100 Mkr) på att leta efter mineralfyndigheter i Dalsland. Ett konkret resultat är Dingelviksfyndigheten. Vid en planerad brytning av 500 000 ton malm per år kan Dingelviksgruvan beräknas tillföra

Bengtsfors kommun 40-60 nya arbetstillfällen. En underjordsbearbetning av fyndigheten Dingelvik går enligt bergmästarens bedömning att väl förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna enligt NRL. Gällande kommunal översiktsplan för Dingelvik-Lästeviksområdet utgör inget hinder för bearbetning. För området motstående riksintressen enligt NRL föreligger inte. Området har förklarats som riksintresse för exploatering enligt 2 kap 7 § 2 st NRL.

Sökandebolaget Svenska Koppar AB, med garantier från Tricorona Mineral AB för skyldigheter och åtaganden enligt en bearbetningskoncession, bedöms kunna uppfylla de krav som bör ställas på en koncessionshavare. Finanseringen av projektet bedöms kunna ske genom allians med ett större gruvbolag eller genom nyemission på börsen.

Av 8 kap 2 § minerallagen framgår att ärende om beviljande av bearbetningskoncession skall hänskjutas till Regeringens prövning om

1. bergmästaren bedömer frågan om koncession vara särskilt betydelsefullt från allmän synpunkt eller
2. bergmästaren vid tillämpning av lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser mm finner skäl att frångå vad länsstyrelsen föreslagit.

Det kan konstateras att Bengtsfors kommun anser att ansökan skall avslås samt att länsstyrelsen i Älvsborgs län preliminärt bedömt att en bearbetning av koppar-silverfyndigheten i Dingelvik allvarligt riskerar att skada naturvärden samt bilden av Dalsland som ett orört naturområde och därmed förutsättningarna för turism och friluftsliv. Länsstyrelsen har tagit upp frågan om prövning av gruvetableringen enligt 4 kap 2 § NRL. Länsstyrelsen anser att ytterligare utredningar bör genomföras innan ställning tas till tillåtligheten av projektet.

Bergmästaren i södra distriktet bedömer att frågan om bearbetningskoncession för koppar-silverfyndigheten Dingelvik enligt minerallagen är av särskild betydelse från allmän synpunkt samt att det vid tillämpningen av lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser mm finns skäl att frångå vad länsstyrelsen föreslagit i detta ärende.

Bergmästaren i södra distriktet anser sammanfattat:

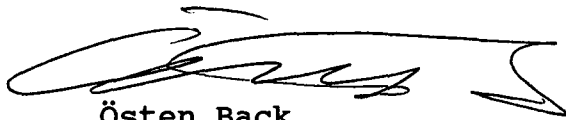
- att en fyndighet som sannolikt kan utvinna tekniskt-ekonomiskt under koncessionstiden påträffats,
- att en kommande gruvbrytning på föreslagen plats och i föreslagen omfattning (underjordsbrytning, förhållandevis små ytor i dagen behöver tas i anspråk) mycket väl kan samexistera med andra intressen i området,
- att det inte är rimligt att kräva att ytterligare utredningar genomförs innan ställning tas i tillåtlighetsfrågan samt

att bestämmelserna i lagen om hushållning med naturresurser inte utgör något hinder för etablering av en koppargruva i Dingelvik.

Bergmästaren i södra distriktet hänskjuter härmed frågan om beviljande av bearbetningskoncession enligt mineralagen för Dingelviksfyndigheten till Regeringens prövning. Bergmästaren föreslår att bearbetningskoncession enligt minerallagen (1991:45) utfärdas för Svenska Koppar AB.

I bilaga lämnas förslag till bearbetningskoncession.

Beslut i detta ärende har fattats av undertecknad bergmästare.



Östen Back

Kopia:
Svenska Koppar AB

FÖRSLAG TILL BEARBETNINGSKONCESSION

BESLUT

Regeringen meddelar Svenska Koppar AB bearbetningskoncession enligt minerallagen (1991:45) för utvinning av koppar och silver inom nedan angivet område i Bengtsfors kommun, Älvsborgs län.

Beskrivning av koncessionsområdet

Koncessionen benämns **Dingelviks Koppargruva**. Området begränsas av räta linjer mellan hörnpunkter med koordinater i rikets nät system 2,5 gon W 1938. Koncessionsområdet är beläget i Bengtsfors kommun, Älvsborgs län, och har koordinater och areal enligt följande:

punkt nr	X meter	Y meter
1	6541 150	1296 065
2	6540 920	1296 200
3	6540 500	1296 200
4	6538 850	1295 400
5	6538 850	1294 780
6	6539 300	1294 900
7	6540 000	1295 000
8	6541 000	1295 100
9	6541 000	1296 000
10	6541 150	1296 000

Areal: 199,1 ha

Villkor för bearbetningskoncessionen

För koncessionen gäller, utöver bestämmelserna i mineral-lagen (1991:45) och mineralförordningen (1992:285), de villkor och föreskrifter som anges nedan. Gällande undersökningstillstånd upphör att gälla såvitt avser bearbetningskoncessionsområdet.

Bergmästaren äger meddela de ytterligare villkor och föreskrifter som befinner sig nödvändiga under koncessions-tiden.

Koncessionstid

Koncessionen gäller från denna dag till utgången av år 2021. Om regelbunden utvinning pågår vid koncessionstidens utgång, har bolaget rätt till förlängning av koncessions-tiden på de villkor bergmästaren finner skäliga. Ansökan om förlängning skall inges senast sex månader före utgången av koncessionstiden.

Karta över koncessionsområdet

Svenska Koppar AB skall inom åtta veckor från denna dag till bergmästarämbetet ge in karta över koncessionsområdet i två exemplar och till länsstyrelsen och kommunen i ett exemplar vardera. Härvid skall användas karta upprättad enligt anvisningar av bergmästaren. På kartan skall koncessionsområdets gränser läggas in och dess benämning och ytvidd anges.

Rapporteringskyldighet mm

Svenska Koppar AB skall inom en månad efter utgången av varje år av koncessionens giltighetstid till bergmästaren inkomma med skriftlig redogörelse för årets verksamhet. Om bearbetning upphör skall bolaget omgående anmäla detta till bergmästaren.

Kontrollprogram

Svenska Koppar AB skall genomföra ett kontrollprogram avseende vattentäkten Lästevik inför prövningen enligt miljöskyddslagen. Visar kontrollprogrammet att vattentäkten kan lida skada som ej kan åtgärdas får verksamheten ej startas.

Skyldighet avseende högspänningsledning

Svenska Koppar AB är skyldigt att bekosta alla åtgärder som behöver vidtas på Vattenfall regionnät AB:s kraftledning TL772 med anledning av gruvdriften.

Skyldighet att underrätta fastighetsägare

Svenska Koppar AB skall på lämpligt sätt underrätta ägarna av de fastigheter som berörs av koncessionen om innebörden av detta beslut.

Stängselskyldighet

Svenska Koppar AB skall på lämpligt sätt inhägna verksamhetsområdet samt svara för tillsyn och underhåll av stängsel under koncessionstiden.

Efterbehandling, återställning m m

Svenska Koppar AB skall, då bearbetningen upphör, vidtaga de efterbehandlingsåtgärder som är påkallade från enskild och allmän synpunkt i enlighet med de föreskrifter som meddelas av bergmästaren och länsstyrelsen.

Säkerhet

Svenska Koppar AB skall ställa säkerhet för skyldigheterna enligt minerallagen med 300 000 kr genom nedsättning av medel i länsstyrelsens förvar eller genom överlämnande av bankgaranti till bergmästaren senast två veckor före påbörjandet av verksamhet inom koncessionsområdet. Säkerheten kan höjas och omprövning kommer att ske vart femte år av koncessionens giltighetstid.

Erinran om annan lagstiftning mm

Regeringen erinrar om att för verksamhet med stöd av denna koncession gäller bestämmelser även enligt annan lagstiftning, bl a plan- och bygg-, miljöskydds- samt kulturminneslagstiftningen.

Vidare erinras bolaget om skyldigheten att upprätta gruv- och borrhålskartor enligt 14 kap 4 § minerallagen, att Sveriges geologiska undersökning (SGU) enligt 14 kap 5 § minerallagen på begäran skall beredas tillfälle att följa koncessionshavarens arbete i geologiskt avseende samt att bergmästaren enligt 6 kap 4 § minerallagen får bestämma villkor för att förebygga eller minska betydande olägenheter som kan uppstå genom verksamheten.

Slutligen erinras Svenska Koppar AB om att bearbetning och därmed sammanhängande verksamhet i dagen inte får påbörjas innan mark har anvisats för ändamålet. Anvisning av mark sker efter särskild ansökan bergmästaren.



Närings-och
Handelsdepartementet

103 33 STOCKHOLM

Ang prövning av en ansökan om bearbetningskoncession enligt minerallagen
(1991:45)

Den 27 december 1995 inkom till Södra bergmästardistriktet en ansökan från Wermland Guldbrytning AB om bearbetningskoncession enligt minerallagen för ett område inom Bengtsfors kommun. Koncessionen föreslogs benämnd Dingelvik. Ansökan har senare överförs på Svenska Koppar AB. Som stöd för ansökan har till stora delar legat tidigare utförda undersökningar av Sveriges Geologiska AB till en uppgiven kostnad av c:a 10 miljoner kronor.

Enligt minerallagen (1991:45) skall bergmästaren i distriktet pröva ansökan och besluta om koncession kan ges. Lagen anger även att samråd såvitt gäller tillämpningen av lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser mm skall ske med berörd länsstyrelse.

Detta har skett och yttrande har erhållits från länsstyrelsen i Älvsborgs län. Yttranden har även inkommit från Bengtsfors kommun samt en lokal initiativgrupp.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) har den 10 januari 1997 förklarat fyndigheten för så kallat riksintresse enligt 2 kap 7 § 2 st NRL.

Jag finner att sökande i sin ansökan inklusive efterföljande kompletteringar visat att kravet i minerallagen 4 § 1 stycket "att fyndigheten sannolikt kan tillgodogöras ekonomiskt" uppfyllts.

Länsstyrelsen och kommunen framhåller i sina yttranden att den i ansökan medföljande miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n) inte ger tillräckligt underlag för en bedömning av tillåtligheten med hänsyn till bestämmelserna i naturresurslagen. Det andra villkoret i minerallagen för att bevilja bearbetningskoncession, innebärande att fyndighetens belägenhet inte gör det olämpligt att ge sökande koncession, skulle således inte vara uppfyllt. Kommunen anser även att lönsamheten i projektet är mycket tveksamt och att ansökan även därför skall avslås.

Sökande har erbjudits möjlighet att kommentera länsstyrelsens yttrande och, i skrivelse som inkom den 8 januari 1997, framfört sin bestämda uppfattning att MKB:n i tillräcklig grad belyser och ger svar på de frågeställningar som har att göra med tillämpningen av NRL.

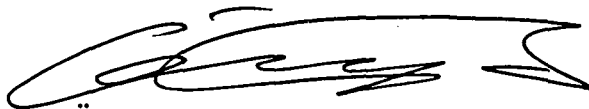
Beträffande länsstyrelsens och kommunens yttrande anser jag att de brister som påtalats i MKB:n bör vara möjliga att villkora i ett eventuellt beslut om bearbetningskoncession. Vidare saknas i dessa yttranden en bedömning av mineralintressets tyngd i förhållande till andra motstående intressen.

Jag bedömer frågan om prövning av koncessionsansökan Dingelvik var särskilt betydelsefull ur allmän synpunkt, framförallt för att få en allsidig och fullständig belysning av problematiken vid bedömning av underlagskravet för NRL-prövningen.

Det grundläggande problemet vid handläggningen av koncessionsansökningar har alltmer visat sig vara hur långtgående krav man kan ställa på den sökande beträffande innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen. Denna skall naturligtvis i möjligaste mån noggrant analysera alla konsekvenser av en gruvetablering. Samtidigt är det viktigt att beakta möjligheten i den nuvarande minerallagsstiftningen att medelst villkor i koncessionsbeslutet säkerställa att erforderliga tidskrävande utredningar och mätningar genomförs innan någon verksamhet får påbörjas.

Med stöd av bestämmelserna i minerallagen 8 kap 2 § finner jag att frågan om beviljande av bearbetningskoncessionen Dingelvik skall hänskjutas till Regeringens prövning.

Fälun den 5 februari 1997



Östen Back
Bergmästare



NÄRINGS- OCH HANDELS- DEPARTEMENTET Registrator
INK. 1997 -02- 07
Dnr. 1997/386 /F

Närings-och
Handelsdepartementet

103 33 STOCKHOLM

Ang prövning av en ansökan om bearbetningskoncession enligt minerallagen (1991:45)

Den 27 december 1995 inkom till Södra bergmästardistriktet en ansökan från Wermland Guldbrytning AB om bearbetningskoncession enligt minerallagen för ett område inom Bengtsfors kommun. Koncessionen föreslogs benämnd Dingelvik. Ansökan har senare överförs på Svenska Koppar AB. Som stöd för ansökan har till stora delar legat tidigare utförda undersökningar av Sveriges Geologiska AB till en uppgiven kostnad av c:a 10 miljoner kronor.

Enligt minerallagen (1991:45) skall bergmästaren i distriktet pröva ansökan och besluta om koncession kan ges. Lagen anger även att samråd såvitt gäller tillämpningen av lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser mm skall ske med berörd länsstyrelse.

Detta har skett och yttrande har erhållits från länsstyrelsen i Älvsborgs län. Yttranden har även inkommit från Bengtsfors kommun samt en lokal initiativgrupp.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) har den 10 januari 1997 förklarat fyndigheten för så kallat riksintresse enligt 2 kap 7§ 2 st NRL.

Jag finner att sökande i sin ansökan inklusive efterföljande kompletteringar visat att kravet i minerallagen 4 § 1 stycket "att fyndigheten sannolikt kan tillgodosöras ekonomiskt" uppfyllts.

Länsstyrelsen och kommunen framhåller i sina yttranden att den i ansökan medföljande miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n) inte ger tillräckligt underlag för en bedömning av tillåtligheten med hänsyn till bestämmelserna i naturresurslagen. Det andra villkoret i minerallagen för att bevilja bearbetningskoncession, innebärande att fyndighetens belägenhet inte gör det olämpligt att ge sökande koncession, skulle således inte vara uppfyllt. Kommunen anser även att lönsamheten i projektet är mycket tveksamt och att ansökan även därför skall avslås.

Sökande har erbjudits möjlighet att kommentera länsstyrelsens yttrande och, i skrivelse som inkom den 8 januari 1997, framfört som sin bestämda uppfattning att MKB:n i tillräcklig grad belyser och ger svar på de frågeställningar som har att göra med tillämpningen av NRL.

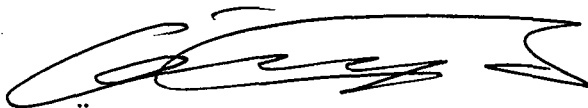
Beträffande länsstyrelsens och kommunens yttrande anser jag att de brister som påtalats i MKB:n bör vara möjliga att villkora i ett eventuellt beslut om bearbetningskoncession. Vidare saknas i dessa yttranden en bedömning av mineralintressets tyngd i förhållande till andra motstående intressen.

Jag bedömer frågan om prövning av koncessionsansökan Dingelvik var särskilt betydelsefull ur allmän synpunkt, framförallt för att få en allsidig och fullständig belysning av problematiken vid bedömning av underlagskravet för NRL-prövningen.

Det grundläggande problemet vid handläggningen av koncessionsansökningar har alltmer visat sig vara hur långtgående krav man kan ställa på den sökande beträffande innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen. Denna skall naturligtvis i möjligaste mån noggrant analysera alla konsekvenser av en gruvetablering. Samtidigt är det viktigt att beakta möjligheten i den nuvarande minerallagsstiftningen att medelst villkor i koncessionsbeslutet säkerställa att erforderliga tidskrävande utredningar och mätningar genomförs innan någon verksamhet får påbörjas.

Med stöd av bestämmelserna i minerallagen 8 kap 2 § finner jag att frågan om beviljande av bearbetningskoncessionen Dingelvik skall hänskjutas till Regeringens prövning.

Falun den 5 februari 1997



Östen Back
Bergmästare

Originalhandlingarna bifogas i paket

ING-DATUM	BESLUTSDATUM	DNR
27/12-95		325-313P/1995

DAGBOKSBLAD

NR

ÄRENDE

Ansökan om bearbetningskoncession för Dingelviks Koppargruva i Bengtsfors kommun
Älvsborgs län
VBB Viak: Miljökonsekvenser för grundvattnet (:1)

SÖKANDE

Wermland Guldbrytning AB, Södra Allégatan 13, 413 01 Göteborg

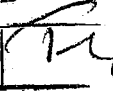
ING-DATUM	UTG-DATUM	HANDLINGAR, ÅTGÄRDER
27/12-95		Bilaga 3 Hemlig enl 8 kap 6 § <i>Anrikningsförsök</i>
27/12-95		Bilaga 4 Hemlig enl 8 kap 6 § <i>Arbetsprogram/driftsekonomi</i>
26/4-96		Miljökonsekvensbeskrivning (MKB) (:2) <i>5a</i>
26/4-96		Komplettering av ansökan om BK fr Tricorona Min AB (:3)
		Prospekteringsinsatser <i>Finns i MKB</i>
	30/4-96	Ansökningshandlingar, MKB samt kungörelse exp i paket till Bengtsfors kommun, Kommunkansliet och Ls P län (:4)
	3/5-96	Annons Kungörelsen till 3 tidninga, P&I, Dalslänningen, NWT (:5)
	9/5-96	Meddelande till berörda markägare (:6)
17/5-96		Fr Vattenfall: Kraftledning över koncessionsområde (:7)
24/5-96(fax)		Ls i älvsborgs län; Beslut 1996-05-08 till Miljödepartementet ang Tricorona Min AB:s planer på etablering av gruva (:8)
31/5-96		Fr Bengtsfors kommun: Begäran förlängd remisstid (:9)
	3/6-96	Bengtsfors kommun och Ls i P län beviljade förlängd remisstid för yttrande till 15/10-96 (:8) (:9)
9/7-96		Fr markägare: Begäran förlängd tid för yttrande (:10)
	10/7-96	Beviljad förlängd besvärstid utgick P Larsson m fl (:10)
6/2-96		Fr Wermland Guldbrytn: Överlåtelse (:10) <i>2</i>
26/7-96		Fr Sv Koppar AB: S Sollenbergs synpunkter ang ansökan (:11)
1/8-96		Fr Sv Koppar AB: Ls anmälan enl naturresurslagen om planerad koppargruva i Dingelvik (:12)
13/9-96		Initiativgruppen för en bevarad natur och boendemiljö (:13)
7/10-96		Fr Miljödepartementet: Skrivelse 1996-10-01 ang prövning enl 4 kap 2§ naturresurslagen av plan koppargruva (:14)
9/10-96		Fr Bengtsfors kommun: Yttrande 1996-09-17 (:15)
10/12-96		Ls i P län: Yttrande över MKB 1996-12-09 ink (:16)
	11/12-96	Ls i P-län yttrande till Svensk Koppar för kommentarer (:17)
8/1-97		Fr Svenska Koppar AB som ber BÄ snarast pröva ansökan (:18)
10/1-97	Hemlig enligt 8 kap 6 §	Fr Svenska Koppar AB: Lönsamhet för Dingelviksprojektet i Bengtsfors kommun (:19)
14/1-97		Fr SGU: Beslut 1997-01-10: riksintresse enl 2 kap 7 § 2 st lagen (1987:12) om hushållning med naturresurser (:20)
15/1-97		Fr SGU: Yttrande 1997-01-14 ang Ls i P län fråga om prövning enl 4 kap 2 § lagen om hushållning med naturresurs (:21)
16/1-97		Svenska Koppar: Konsekvenser för yt-och grundvatten vid planerad gruvdrift (:22)
	20/1-97	Bä i S o N dt yttrande 1997-01-20 till Miljödepartementet (:23)
		Till SGU för kännedom (:23)

(:1)

WERMLAND GOLDBRYTNING AB

Datum: 1995-12-21

Bergmästaren i södra distriktet
Åsgatan 38
791 72 Falun

BERGMÄSTAREMBETE		
SÖDRA DISTRIKTET		
D. nr 325-313P/1995		
INK. 1995-12-27		
		

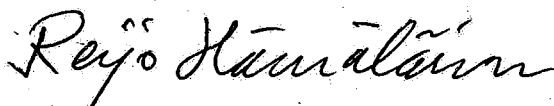
Ansökan bearbetningskoncession

Bifogat finns Wermland Guldbrytning AB's ansökan om bearbetningskoncession. Ansökningsavgiften på 6000 kr har idag satts in på Ert postgirokonto 18 31 40-3.

Till ansökan har fogats bilaga 3 och 4 samt årsredovisning för 1994 och delårsrapport. Övriga bilagor samt miljökonsekvensbeskrivning inkommer snarast. WGAB anhåller om att bilagorna tills vidare inte skall vara offentliga.

Grundvattenutredning utförd av VBB-VIAK bifogas också. Denna kommer även att ingå i MKB'n. WGAB har 95-11-20 tillsänt länsstyrelsen utredningen för synpunkter och kommentarer. Ännu har dock inget svar inkommit. Bengtsfors kommun har av länsstyrelsen fått en kopia av utredningen.

Med vänlig hälsning



Reijo Hämäläinen

WERMLAND GOLDBRYTNING AB

Datum: 1995-12-21

Bergmästaren i södra distriktet
Åsgatan 38
791 72 Falun

ANSÖKAN OM BEARBETNINGSKONCESSION

Med stöd av gällande minerallag ansöker Wermland Guldbrytning AB (WGAB) om bearbetningskoncession i Bengtsfors kommun, Älvsborgs län.

1. SÖKANDE

Wermland Guldbrytning AB
Södra Allégatan 13
413 01 Göteborg

Kontaktman: Tore Hallberg (VD), tel 031-17 57 00

2. KONCESSIONSMINERAL

Ansökan avser mineralen koppar och silver.

3. GILTIGHETSTID OCH KONCESSIONSOMRADE

Koncession söks för en tid av 25 år, att gälla från dagen för beslutet.

Koncessionsområdets läge och form samt hörnpunkternas beteckningar framgår av bifogade kartor och nedanstående tabell. Koordinaterna för hörnpunkterna är angivna i Rikets koordinatsystem.

Hörnpunkt nr	x meter	y meter
1	6541 150	1296 065
2	6540 920	1296 200
3	6540 500	1296 200
4	6538 850	1295 400
5	6538 850	1294 780
6	6539 300	1294 900
7	6540 000	1295 000
8	6541 000	1295 100
9	6541 000	1296 000
10	6541 150	1296 000

4. BERÖRDA FASTIGHETER OCH SAKÄGARE

Inom sökt område finns idag fem fastigheter med sju lagfarna ägare. Uppgift om berörda fastigheter samt namn och adress på respektive fastighetsägare och övrig sakägare redovisas i nedanstående förteckning. Fastigheternas belägenhet framgår av bifogad fastighetskarta i skala 1:10 000.

Fastighet	nr	ägare
DINGELVIK	2:118	Olov och Gullvi Kling Dingelviks säteri 80 660 10 DALS LÅNGED
DINGELVIK	2:126	Bill Johansson Mustadfors, Bräckan 23 660 10 DALS LÅNGED
LÄSTEVIK	1:2	Bernhard Hansson Lästevik 16 660 10 DALS LÅNGED Birgit Kristina Hansson Dalgatan 5 456 32 KUNGSHAMN
ÖSTRA MON	1:6	Ingvar Timell Dingelvik, Mon 103 660 10 DALS LÅNGED
ÖSTRA MON	1:13	Gert Ågren Dingelvik, Mon Ö 113 660 10 DALS LÅNGED
Sakägare för kraftledningar:		Vattenfall AB Marknadsområde Västsverige Attn: Lage Rylander 461 88 TROLLHÄTTAN

5. HINDER MOT UNDERSÖKNINGSARBETE OCH BEARBETNING

Hinder mot undersökningsarbete som sker i dagen på ej anvisad mark inom eller omedelbart intill området synes ej föreligga. Ej heller synes något hinder föreligga mot undersökningsarbete eller bearbetning och därmed sammanhängande verksamhet under jord (5 kap. 10 § eller 17 kap. 3 § minerallagen).

Ingen mark önskas anvisad i samband med handläggningen av denna ansökan. Inom något år kan dock markanvisning bli aktuell.

6. FÖRETRÄDESRÄTT VID FLERA SÖKANDEN

Annan sökande med rätt till företräde finns ej inom koncessionsområdet (4 kap. 3 § minerallagen).

7. FÖRETRÄDE VID FLERA INNEHAVARE

Ingen annan innehar undersökningstillstånd eller bearbetningskoncession enligt gällande minerallag eller lagen (1985:620) om vissa torvfyndigheter inom området (4 kap. 4 § minerallagen).

8. INVERKAN PÅ ALLMÄNNA OCH ENSKILDA INTRESSEN

De huvudsakliga störningarna för omgivningen blir vatten- och luftföroreningar. I vatten fås föroreningar i form av metaller, oljor, smörjfett, suspenderat material och nitratkväve samt kemikalier från anrikningsprocessen och i luft i form av damning. Andra störningar är grundvattenavsänkning runt gruvan och buller från transporter och krossning av malm.

Alternativa placeringar av anrikningsverk med tillhörande verksamhet har utretts och redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen. Vid val av lokalisering har målsättningen varit att kunna presentera sådana lösningar där transportvägar och industriområde hamnar så långt som möjligt från samhällena Dingelvik och Dals Långed. Det optimala läget ur ekonomisk synvinkel hade annars varit att placera anläggningarna i omedelbar närhet av gruvan för att minska transportavstånden och därmed kostnaderna.

För att minimera utsläppen avleds processavloppsvatten, gruvvatten samt förorenat dag- och dräneringsvatten till sedimentationsbassänger och sandmagasin. Sedimentationsbassängerna utrustas med anordningar för effektiv oljeavskiljning. Oljor och kemikalier hanteras och lagras så att spill och läckage undviks. Kontinuerlig provtagning och analys av grund- och ytvatten görs inom det område där påverkan kan befaras.

Stoftutsläpp från krossar, siktar och övrig utrustning minskas genom filter, inbyggnad och vattenbegjutning. Damning från transporter och lagerhantering motverkas genom påförande av dammbindande medel eller vatten på vägar och planer eller genom asfaltering. Diffus damning från sandmagasinet kan minimeras genom att hålla en dämningssnivå, tillräcklig för att vattnet i magasinet skall kunna hålla sandytan fuktig.

Bullerstörningar kan åtgärdas genom anläggandet av bullerdämpande jordvallar eller plank och transportvägar dras fram där bullerpåverkan blir som minst. Mätningar på plats vid drift får visa om speciella åtgärder krävs för att lagstadgade riktvärden inte ska överskridas.

Denna inverkan gäller i första hand vid "konventionell" gruvbrytning. Under förutsättning att det är tekniskt och ekonomiskt möjligt, kan andra lösningar ge betydande miljömässiga fördelar. Genom att använda icke vattenlösliga sprängmedel minskas eller elimineras kväveutsläppen. Fullortsborrning vid tunneldrivning och loss hållning av malm innebär mindre mängd gråbergsmassor att hantera och deponera i omgivningen samt mindre störning av den yttre miljön. Samtidigt krossas malmen vid lossrivningen från berget och krossning ovan jord undviks. Buller, damm, vibrationer minskar, ingen sprängning behövs etc. Utnyttjande av spårbundna transportsystem eller transportband är andra tänkbara möjligheter.

Den planerade verksamhetens inverkan på allmänna intressen och enskild rätt, samt de åtgärder som behövs för att skydda desamma, redovisas mer utförligt i den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som åtföljer ansökan.

9. VERKSAMHETSPLAN

Den planerade verksamheten innefattar brytning under jord och anrikning av en Cu/Ag-mineralisering strax öster om samhället Dingelvik. Mineraliseringen uppträder i gränzonen mellan en flackt stupande kvartsitisk sandsten och en överlagrande lerskiffer. Den har ett utgående i dagen längs hela strykningen i ca nord-sydlig riktning (framgår av bifogad geologisk karta över Dingelvik). Mineraliseringens längd inom aktuellt tillståndsområde är ca 5,5 km med i huvudsak östlig stupningsriktning. Bland annat av miljöskäl har ansökan avgränsats till att omfatta enbart den centrala delen, en sträcka på ca 1,6 km. Det skulle vara både tekniskt och ekonomiskt fördelaktigt att till en början bryta malmen i dagbrott. Av miljöhänsyn kommer dock brytning att bedrivas enbart under jord.

Etablering av gruva och anrikningsverk påbörjas då erforderliga tillstånd beviljats och projektets ekonomi så tillåter. Den geologiska malmbasen ner till 150 m avvägning blir över 5 miljoner ton kopparmalm. Malmen har inte avgränsats mot djupet. Vissa analyser tyder på att mineraliseringen även innehåller guld och gallium.

Brytningen planeras ske genom rum-pelarmetoden eller möjligen annan teknik, om den visar sig vara tekniskt och ekonomiskt fördelaktig och miljömässigt motiverad. Vid full produktionskapacitet skall ca 500 000 ton råmalm brytas per år, indelat i två produktionsområden och två kompletta produktionsgrupper med en kapacitet på ca 250 000 ton per år och grupp. Vid denna årstakt räcker malmen i minst 10 år. Möjligheterna att avgränsa och utveckla tilläggsfyndigheter, och därmed förlänga verksamheten i området, bedöms som goda. Mineraliseringen har en sammanhängande längsutsträckning på mer än 25 km med halter på ca 0,7-1,5% Cu och 20-50 ppm Ag i de intressantaste delarna. Mäktigheten varierar mellan 2 och 11 meter. Med den kunskap som finns idag bör de totala, nu kända malmreserverna räcka för mer än 20 års verksamhet. I sådant fall skulle befintligt anrikningsverk kunna utnyttjas för eventuella tilläggsmalmer, med ett bättre kapacitetsutnyttjande och förbättrad driftsekonomi som följd. Målsättningen är att bryta och anrika en miljon ton malm per år.

Bearbetning av malmen föreslås i första hand ske inom eller i nära anslutning till koncessionsområdet. Alternativ placering är ungefär mitt emellan de två delområden som bedöms som mest prospektiva, dvs Dingelvik och Hennevik. De olika alternativen redovisas och diskuteras i miljökonsekvensbeskrivningen. Vid anrikningen fås ett silverhaltigt kopparkiskoncentrat som transporteras till smältverk för raffinering.

Antalet sysselsatta beräknas bli ett 40-tal personer. Vid fördubblad kapacitet ökar antalet anställda till ca 100 personer.

Mer information om prospekteringsinsatser, geologi och malMBERÄKNINGAR samt gjorda anrikningsförsök redovisas i bilagorna 1, 2 och 3.

Fakta om Wermland Guldbrytning AB

Wermland Guldbrytning AB bildades år 1988 för att undersöka möjligheterna till lönsam utvinning av guld i Värmland och angränsande områden, däribland Dalsland och östra Norge. Ett växande engagemang inom industrimineralsektorn har successivt utvecklats sedan starten 1988, och i samband med nedläggningen av nämnden för statens gruvegendom (NSG) 1993 köptes flera intressanta industrimineralprojekt ut från staten. Bolagets tyngdpunkt ligger idag mer på industrimineral än ädelmetaller. WGAB innehar ett flertal utmål, bearbetningskoncessioner och undersökningstillstånd i Sverige och Norge.

Företagets struktur består av en central administration och företagsledning i Göteborg, samt helägda dotterbolagen Woxna Graphite AB, Aros Mineral AB, Svensk Koppar AB, Svenska Kaolin AB och Dalporfyr AB samt Hedmark Gruvedrift A/S i Norge. Fast anställd personal finns idag i moderbolaget Wermland Guldbrytning AB samt i Woxna Graphite AB.

Tekniska och ekonomiska förutsättningar

Den fortsatta verksamheten inom kopparprojektet i Dalsland skall kanaliseras genom Svensk Koppar AB. Finansiering och fortsatt utveckling av kopparprojektet till färdig gruva kräver stora ekonomiska och personella resurser. Därför kommer externa finansiärer att inviteras deltaga i projektet. I första hand riktas erbjudandet till stora internationella gruvbolag. Ett utskick innehållande ekonomiska och geologiska förutsättningar har redan gjorts till ca 100 företag. Projektet är kostnadsberäknat till 70-80 miljoner kronor.

Bland övriga fyndigheter kan nämnas grafitutmålet Kringelgruvan i Hälsingland, där brytning och anrikning av malm kommer att starta 1996. Ett 20-tal personer kommer att sysselsättas med brytning, anrikning och försäljning av grafit på den europeiska marknaden. Verksamheten bedrivs genom Woxna Graphite AB. Projektet är kostnadsberäknat till ca 40 miljoner kronor och har till största delen finansierats med egna medel och genom banklån. Beslut om produktionsstart för wollastonitfyndigheten Banmossen i Västmanland, som sköts genom Aros Mineral AB, kan troligen tas under 1996. Själva produktionen kan därefter påbörjas efter ca ett år.

Trots sin relativa litenhet är alltså Wermland Guldbrytning AB ett komplett gruvföretag som aktivt bedriver verksamhet inom de för gruvnäringen klassiska områdena prospektering, brytning och bearbetning av mineral. Här kan även nämnas etableringen av Harnäsgruvan i Värmland 1993.

Den tekniska, ekonomiska och administrativa kompetensen torde därmed finnas för beviljande av sökt koncession. Årsredovisning 1994 och delårsrapport för perioden 1 januari-31 augusti 1995 för Wermland Guldbrytning AB bifogas.

Ett utförligare arbetsprogram för den planerade verksamheten med teknisk och ekonomisk utredning beskrivs i bilaga 4.

10. UNDERSÖKNINGSTILLSTÅND

Den sökta bearbetningskoncessionen utgör en mindre del av idag gällande undersökningstillstånd DINGELVIK nr 1 med giltighetstid fram till den 21 november 1997. WGAB är ensam innehavare till undersökningsrätten som omfattar 749,77 hektar.

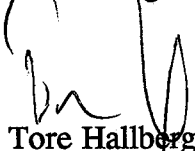
11. VILLKOR

De huvudsakliga villkor som bör gälla för verksamheten önskar sökanden få återkomma till vid koncessionsnämndens för miljöskydd prövning.

12. KONCESSIONSOMRÅDETS BENÄMNING

Wermland Guldbrytning AB föreslår att koncessionsområdet benämnes **DINGELVIKS KOPPARGRUVA**.

Med vänlig hälsning



Tore Hallberg

BILAGOR

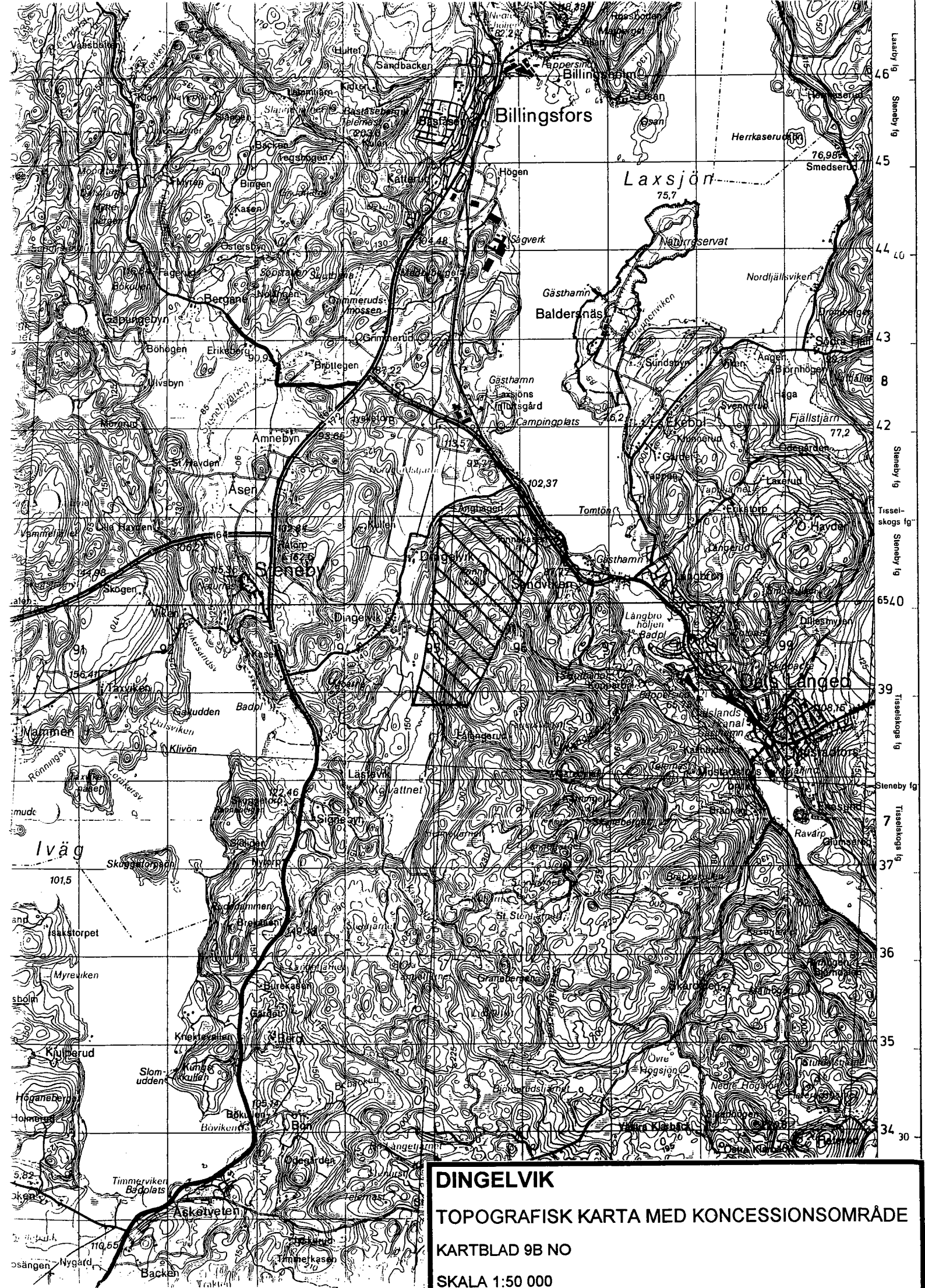
1. Prospekteringsinsatser
2. Geologi och malmberäkningar
3. Anrikningsförsök
4. Arbetsprogram och driftsekonomi

Miljökonsekvensbeskrivning

Årsredovisning 1994 och delårsrapport 1995 för Wermland Guldbrytning AB

KARTOR

Topografisk karta 1:50 000
Ekonomisk karta 1:20 000
Fastighetskarta 1:10 000
Geologisk karta 1:20 000

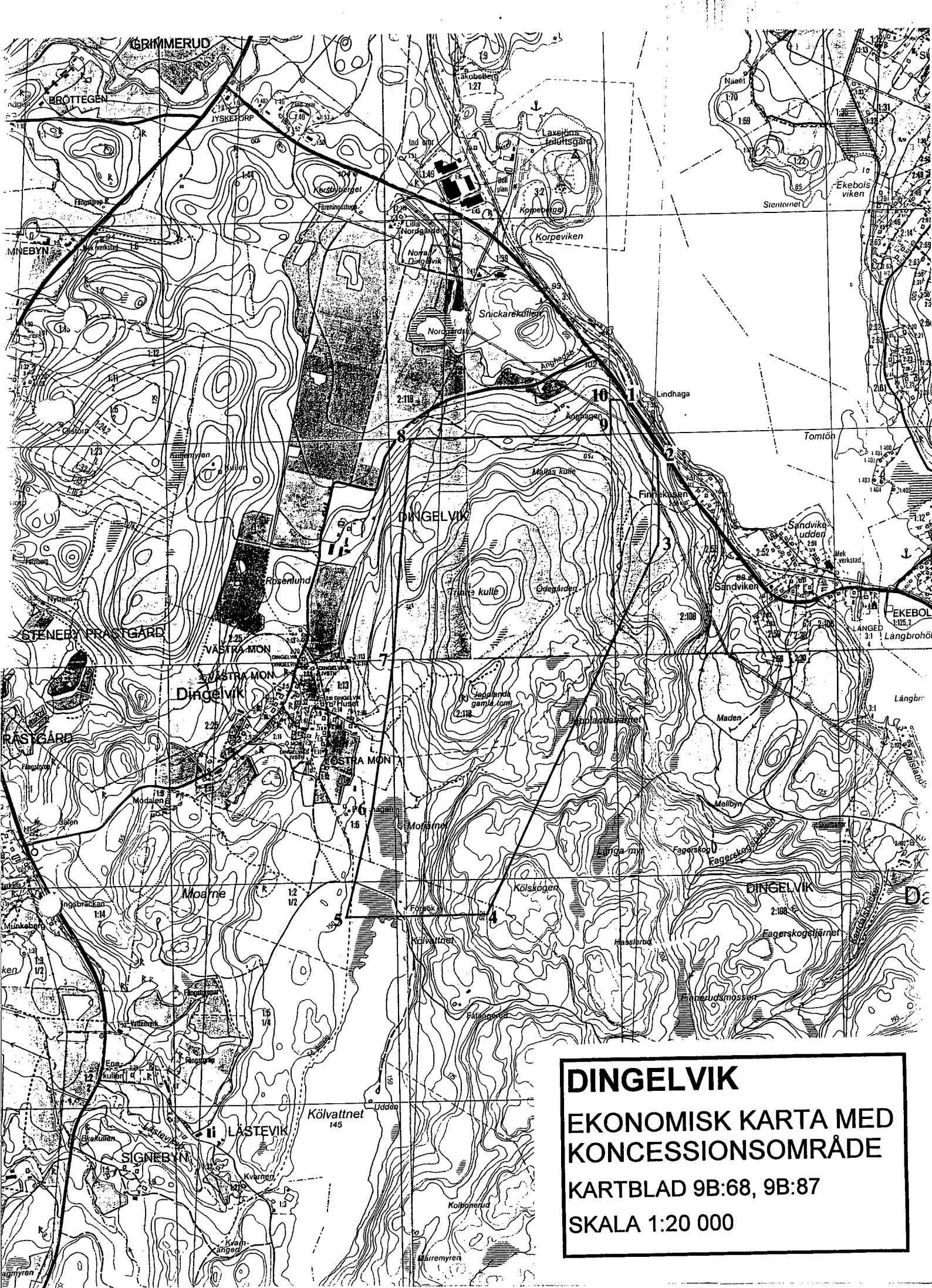


DINGELVIK

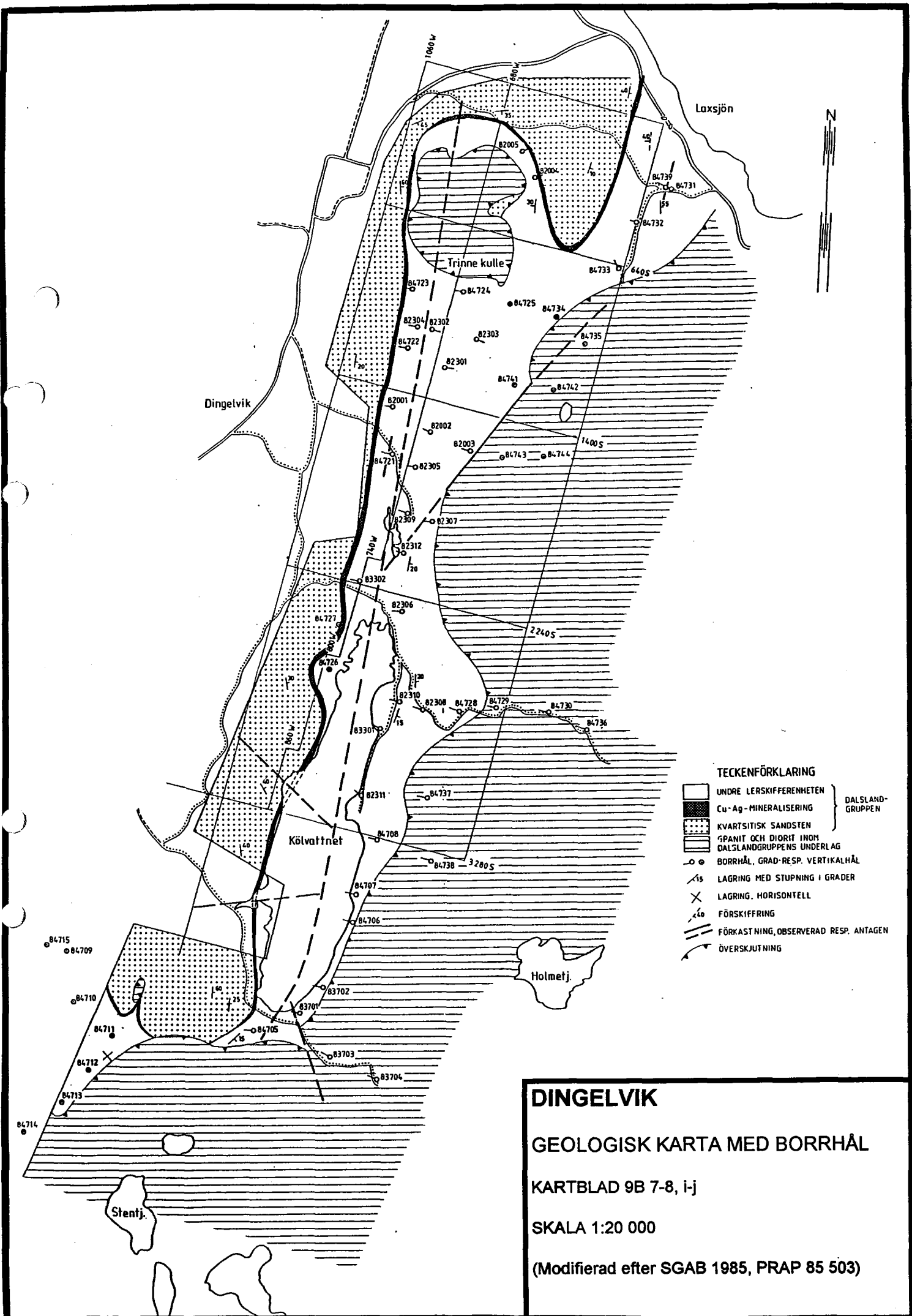
TOPOGRAFISK KARTA MED KONCESSIONSOMRÅDE

KARTBLAD 9B NO

SKALA 1:50 000



DINGELVIK
EKONOMISK KARTA MED
KONCESSIONSOMRÅDE
KARTBLAD 9B:68, 9B:87
SKALA 1:20 000



RV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET
Bolagsavdelningen

BEVIS
ÅRSREDOVISNING

865 A

Härmed intygas att bifogad årsredovisning är registrerad hos Patent- och registreringsverket.

Sundsvall

96-03-19

I tjänsten

Vörster - Jäderin

Patent- och registreringsverket
Bolagsavdelningen
Uppdragsenheten
851 81 Sundsvall

060-18 40 00 (växel)
060-18 41 54 (försäljningen)
060-61 56 29 (telefax)
071-23 50 00 (upplysningen, 4,55/min)



ÅRSREDOVISNING

FÖR

AROS MINERAL AB

Bolagsnummer 556469-6481

Styrelsen och verkställande direktören för Aros Mineral AB får härmed avge årsredovisning för tiden 1 september 1994 - 31 augusti 1995.

I. FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Under året har prospekteringsborrning utförts för att ytterligare säkerställa malmsambanden i D-kroppen.

Anrikningstester fortsätter hos ett flertal konsultföretag liksom tester av framställd produkt. Samarbete med ett Belgiskt företag pågår för närvarande.

Marknadsstudier och kontakter med ett flertal presumtiva slutanvändare fortgår. Detta arbete utförs med en konsult från Hydro Kemi Trading.

AROS deltar vidare i ett forskningssamarbete inom mineralteknisk utveckling. Många av Sveriges industrimineralföretag och maskintillverkare samt högskolor är involverade i detta projekt.

Företaget har ej haft någon anställd personal.

Till bolagsstämmans förfogande står:

balanserat resultat	- 18.146
årets resultat	<u>112.892</u>
	94.746
	=====

Styrelsen föreslår att ovannämnda summa disponeras enligt följande:

överföring till ny räkning	94.746
	=====

Beträffande bolagets resultat och ställningar i övrigt hänvisas till nedanstående resultat och balansräkningar samt bokslutskommentarer.

AROS MINERAL AB
Bolagsnummer 556469-6481

II. RESULTATRÄKNING FÖR TIDEN 1994-09-01 -- 1995-08-31

<u>Rörelsens intäkter</u>	<u>1994/95</u>	<u>1993/94</u>
Fakturerad försäljning	3.000	0
Erhållna villkorslån	273.434	-
Rörelsens kostnader	- 389.754	- 30.841
<u>Rörelseresultat före avskrivningar</u>	- 113.320	- 30.841
<u>Avskrivningar</u>		
Inventarier	-	-
<u>Rörelseresultat efter avskrivningar</u>	- 113.320	- 30.841
<u>Finansiella intäkter och kostnader</u>		
Ränteintäkter	9.098	12.695
Räntekostnader	- 1.711	-
<u>Resultat efter finansiella intäkter och kostnader</u>	- 105.933	- 18.146
<u>Extraordinära intäkter och kostnader</u>		
Ovilkorligt aktieägartillskott	218.825	-
<u>Resultat före skatt</u>	112.892	- 18.146
Skatt	-	-
<u>ÅRETS RESULTAT</u> *****	112.892 =====	- 18.146 =====

AROS MINERAL AB
Bolagsnummer 556469-6481

III. BALANSRÄKNING

1995-08-31

1994-08-31

TILLGÅNGAR

Omsättningstillgångar

Likvida medel

202.479

284.117

Förutbetalda kostnader och
upplupna intäkter

4.605

11.253

Övriga fordringar

25.118

-

Summa omsättningstillgångar

232.202

295.370

Anläggningstillgångar

Aktier och andelar

(not 1)

7.000

-

Prospektering

(not 2)

615.544

295.544

Summa anläggningstillgångar

622.544

295.544

SUMMA TILLGÅNGAR

854.746

590.914

=====

=====

=====

SKULDER OCH EGET KAPITAL

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder

37.500

-

Upplupna kostnader och

förutbetalda intäkter

10.000

108.874

Övriga kortfristiga skulder

-

186

Summa kortfristiga skulder

47.500

109.060

Långfristiga skulder

Lån från aktieägare

212.500

-

Summa långfristiga skulder

212.500

-

EGET KAPITAL

Bundet eget kapital

Aktiekapital, 7000 aktier á nom 50 kr

350.000

350.000

Reservfond

(not 3)

150.000

150.000

Summa bundet eget kapital

500.000

500.000

Fritt eget kapital

Balanserat resultat

- 18.146

-

Årets resultat

112.892

- 18.146

Summa fritt eget kapital

94.746

- 18.146

Summa eget kapital

594.746

481.854

SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL

854.746

590.914

=====

=====

=====

ROS MINERAL AB
Bolagsnummer 556469-6481

	<u>1995-08-31</u>	<u>1994-08-31</u>
<u>Ställda panter:</u>		
Företagsinteckningar	500.000	500.000
Spärrade bankmedel	100.000	-
<u>Ansvarsförbindelser:</u>		
Villkorslån	273.434	-

Bifogade noter 1 - 3 utgör en integrerad del av denna årsredovisning.

Uppsala 1995-09-01

Tore Hallberg

Lars-Åke Claesson

Paul Hamnergren
Paul Hamnergren

Undertecknad styrelseledamot i bolaget intyga härmed att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet samt att resultat- och balansräkning fastställts på ordinarie bolagsstämma den 1995-09-01. Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

UPPSALA den 1995-09-01

Paul Hamnergren
Styrelseledamot

Min revisionsberättelse beträffande denna årsredovisning har avgivits 1995-09-01.

Jan Boilén
Godkänd revisor

KOMMENTARER TILL AROS MINERAL AB:S BOKSLUT 1995-08-31

<u>NOT 1</u> <u>AKTIER OCH ANDELAR</u>	<u>Antal</u>	<u>Ansk.värde</u>	<u>Bokf.värde</u>
MTU Mineralteknisk Utveckling	70	7.000	<u>7.000</u>
			<u>7.000</u>
			=====

NOT 2 PROSPEKTERING

Avser nedlagda kostnader för option på en bearbetningskoncession för Wollastonitfyndigheten Banmossen i Västmanland samt diverse provborrningar och analyser.

NOT 3 RESERVFOND

Avsättning skadde genom överkurs vid nyemission 150.000 kronor.

REVISIONSBERÄTTELSE

FÖR

AROS MINERAL AB

Bolagsnummer 556469-6481

Jag har granskat årsredovisningen, räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för tiden 1 september 1994 - 31 augusti 1995. Granskningen har utförts enligt god revisionssed.

Årsredovisningen är uppgjord enligt aktiebolagslagen.

Jag tillstyrker,

- att resultaträkningen och balansräkningen fastställs,
- att resultatet disponeras i enlighet med förslaget i förvaltningsberättelsen, samt
- att styrelsen och verkställande direktören beviljas ansvarsfrihet för den tid årsredovisningen omfattar.

Uppsala 1995-09-01



Jan Bohlin
Godkänd revisor

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET
Bolagsavdelningen

BEVIS
ÅRSREDOVISNING

865 A

Härmed intygas att bifogad årsredovisning är registrerad hos Patent- och registreringsverket.

Sundsvall

96-03-19

I tjänsten

Sten i-jackin

Patent- och registreringsverket
Bolagsavdelningen
Uppdragsenheten
851 81 Sundsvall

060-18 40 00 (växel)
060-18 41 54 (försäljningen)
060-61 56 29 (telefax)
071-23 50 00 (upplysningen, 4,55/min)



1995 -06- 26

ÅRSREDOVISNING

FÖR

WOXNA GRAPHITE AB

Bolagsnummer 556478-0632

Styrelsen för Woxna Graphite AB får härmed avge årsredovisning för första räkenskapsåret, som avser tiden 4 december 1993 - 31 december 1994.

I. FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Woxna Graphite AB äger utmälet Kringelgruvan samt grafitinmutningarna Gropabo, Mattsmyra och Månsberg. Under verksamhetsåret har en ingående "feasability study" utförts över grafitfyndigheten Kringelgruvan. Denna har omfattat marknadsundersökningar och tekniska utredningar med bl a layout av anrikningsverk.

De geologiska undersökningarna av Gropabo och Mattsmyra har avslutats med positivt resultat. Ansökan om bearbetningskoncession för dessa kommer att inlämnas till Bergmästarämbetet under våren 1995. Sammanlagt finns nu bevisade och indikerade reserver på 10 Mton grafitmalm, tillräckligt för minst 50 års brytning.

Under verksamhetsåret 1995 planeras ett slutgiltigt beslut om produktionsstart vid Kringelgruvan. Planerna går ut på att placera ett anrikningsverk intill gruvan och att senare transportera dit malm från de övriga fyndigheterna med bil.

Företaget har ej haft någon anställd personal.

Till bolagsstämmans förfogande står:

årets resultat	- 15.566 kr
	- 15.566 kr
	=====

Styrelsen föreslår att ansamlad förlust balanseras i ny räkning.

Beträffande bolagets resultat och ställningar i övrigt hänvisas till nedanstående resultat och balansräkningar samt bokslutskommentarer.

1995-06-26

Woxna Graphite AB
Bolagsnummer 556478-0632

II. RESULTATRÄKNING FÖR TIDEN 1993-12-04 -- 1994-12-31 (kr)

<u>Rörelsens intäkter</u>	<u>1993/94</u>
Fakturerad försäljning	0
Rörelsens kostnader	- 24.846
<u>Rörelseresultat före avskrivningar</u>	- 24.846
<u>Avskrivningar</u>	
Inventarier	-
<u>Rörelseresultat efter avskrivningar</u>	- 24.846
<u>Finansiella intäkter och kostnader</u>	
Ränteintäkter	9.289
Räntekostnader	- 9
<u>Resultat före skatt</u>	- 15.566
Skatt	-
<u>ÅRETS RESULTAT</u>	- 15.566
=====	=====

06-15-84

Woxna Graphite AB
Bolagsnummer 556478-0632

III. BALANSRÄKNING

1994-12-31

TILLGÅNGAR

Omsättningstillgångar

Likvida medel	32.034
Övriga fordringar	<u>57.314</u>

<u>Summa omsättningstillgångar</u>	<u>89.348</u>
------------------------------------	---------------

Anläggningstillgångar

Projektering	(not 1)	<u>575.956</u>
--------------	---------	----------------

<u>Summa anläggningstillgångar</u>	<u>575.956</u>
------------------------------------	----------------

<u>SUMMA TILLGÅNGAR</u>	<u>665.304</u>
=====	=====

556478-0632

Woxna Graphite AB
Bolagsnummer 556478-0632

Forts. BALANSRÄKNING

1994-12-31

SKULDER OCH EGET KAPITAL

Kortfristiga skulder

Övriga kortfristiga skulder 35.870

Summa kortfristiga skulder 35.870

Långfristiga skulder

Lån 345.000

Summa långfristiga skulder 345.000

EGET KAPITAL

Bundet eget kapital

Aktiekapital, 3.000 aktier á nom 100 kr 300.000

Summa bundet eget kapital 300.000

Fritt eget kapital

Årets resultat - 15.566

Summa fritt eget kapital - 15.566

Summa eget kapital 284.434

SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL 665.304

=====

=====

1994-12-31

Woxna Graphite AB
Bolagsnummer 556478-0632

Ställda panter:

Inga

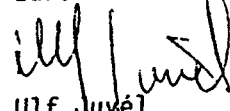
Ansvarsförbindelser:

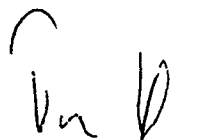
Inga

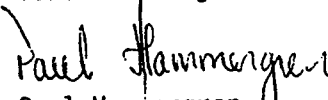
Bifogade not 1 utgör en integrerad del av denna årsredovisning.

Uppsala 1995-06-15

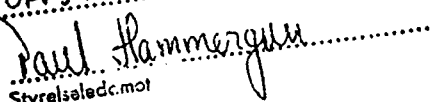

Lars Åke Claesson


Ulf Juvén

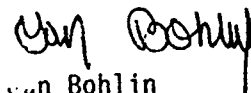

Tore Hallberg


Paul Hamnergren

Undertecknad styrelseledamot i bolaget intygar härmed att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet samt att resultat- och balansräkning fastställts på ordinarie bolagstämman den 15/6-95. Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

UPPSALA den 15/6-95

Styrelseledamot

Min revisionsberättelse beträffande denna årsredovisning har avgivits 1995-06-15


Jan Bohlin
Godkänd revisor

KOMMENTARER TILL WOXNA GRAPHITE AB:S BOKSLUT 1994-12-31

NOT 1 PROJEKTERING

Avser nedlagda kostnader för utmålet Kringelgruvan, inmutningar, marknadsundersökningar, tekniska rapporter, anrikningsförsök, provtagningar samt utredningar angående anläggningar för anrikning av grafit.

2000/01 2000/01

REVISIONSBERÄTTELSE

FÖR

WOXNA GRAPHITE AB

Bolagsnummer 556478-0632

Jag har granskat årsredovisningen, räkenskaperna samt styrelsens förvaltning för räkenskapsåret 4 december 1993 - 31 december 1994. Granskningen har utförts enligt god revisionssed.

Årsredovisningen är uppgjord enligt aktiebolagslagen.

Jag tillstyrker,

- att resultaträkningen och balansräkningen fastställs,
- att resultatet disponeras i enlighet med förslaget i förvaltningsberättelsen, samt
- att styrelsen beviljas ansvarsfrihet för den tid årsredovisningen omfattar.

Uppsala 1995-06-15

Jan Bohlin
Jan Bohlin
Godkänd revisor