

Årsredovisning
2002



TRICORONA
MINERAL AB

Innehåll

2. Bolagsstämma
- 2-3. Affärsidé, strategi och mål
3. Historik
3. Viktiga händelser under 2002
3. Händelser efter verksamhetsårets utgång
- 4-5. VD har ordet
- 6-7. Tricorona-aktien
8. Verksamhet och organisation
- 9-11. Woxna Graphite AB
12. Tankstället AB
13. Svenska Kaolin AB
14. Metallvärden-gruppen
15. Svenska Metall Börsen AB
- 16-17. Miljöpolicy
- 19-20. Förvaltningsberättelse
21. Resultaträkning
- 22-23. Balansräkning
24. Kassaflödesanalys
- 24-28. Redovisningsprinciper och noter
29. Revisionsberättelse
30. Styrelse
31. Ledande befattningshavare
32. Adresser

Tricorona Mineral AB

Årsredovisning 2002

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma hålles onsdagen den 18 juni 2003 kl 15.00 på Näringslivets Hus, Storgatan 19 i Stockholm. Fullständig kallelse med förslag till dagordning kan beställas från bolaget.

Aktieägare som önskar delta i bolagsstämman skall dels vara införd i den av Värdepapperscentralen, VPC AB förda aktieboken senast fredagen den 6 juni 2003, dels anmäla sitt deltagande skriftligen under adress Tricorona Mineral AB, Box 204, 751 04 Uppsala eller per telefax 018-60 48 09 eller via e-post mineral@tricorona.se senast fredagen den 13 juni före kl 16.00. Vid anmälan uppges namn, adress, telefon, personnummer samt registrerat aktieinnehav. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste för att äga rätt att delta i

stämman begära att tillfälligt föras in i aktieboken hos VPC. Aktieägaren måste underrätta förvaltarens härom i god tid före fredagen den 6 juni 2003.

Utdelning

Styrelsen kommer föreslå bolagsstämman att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2002.

Kommande informationstillfällen

Tricorona Mineral kommer att publicera information om bolagets utveckling enligt följande:

Andra kvartalsrapport den 29 augusti 2003.

Tredje kvartalsrapport den 28 oktober 2003.

Bokslutskommuniké i februari 2004.

Affärsidé

Tricorona Minerals affärsidé är att idka produktion, handel och försäljning av olika råvaror. Detta omfattar för närvarande två affärsområden; produktion och handel med mineral och råvaror

samt uppbyggnaden av en automatstationskedja för bensin. Vidare att arbeta med affärsutveckling och därmed associerad värdepappershandel.

Historik

Det är nu 14 år sedan Tricorona Mineral bildades, då under namnet Wermlands Guldbrytning. Bolaget börsnoterades 1989 och verksamheten inriktades under de första åren mot prospektering av värdefulla naturtillgångar, huvudsakligen guld. I mitten på 90-talet ändrades inriktningen mot icke-metalliska material, s. k. industrimineral. Metallprospekteringen överfördes till de nybildade bolagen Riddarhyttan Resources och Svenska Koppar vilka båda börsnoterades. Tricorona äger idag rättigheterna till flera betydande fyndigheter av industrimineral.

I början av år 2002 fastlades en ny strategisk inriktning för Tricorona Mineral. Den nya inriktningen innebär i huvudsak att tidigare satsning på exploatering av fyndigheter av industrimineral minskas och att en omstrukturering av koncernens verksamhet genomförs med syfte att på sikt skapa en lönsam rörelse av kompletterande slag.

I början av år 2003 har ett samarbetsavtal tecknats med

en världens av ledande aktörer inom grafitområdet, Timcal Graphite & Carbon Ltd. Avtalet innebär ett långtgående samarbete för att utveckla högvärdiga grafitprodukter för användning inom tillverkning av bränsleceller. Genom avtalet säkerställs att de investeringar som gjorts vid bolagets anläggning vid Kringelgruvan kan tillvaratas och utgöra en potentiellt värdefull tillgång.

I början av innevarande år tecknades även avtal om att förvärva dels rörelsen i M.V. Metallvärden AB, dels aktiemajoriteten i Svenska Metall Börsen AB. Dessa två företag kommer att bilda basen till ett nytt affärsområde, Metallvärden-Gruppen, inom Tricorona. Detta affärsområde kommer att ha som inriktning att erbjuda den metallurgiska industrin i norra Europa råvaror och därmed relaterade tjänster. Affärsområden förväntas expandera snabbt genom ytterligare förvärv.

2002 i korthet

Viktiga händelser under 2002

I syfte att omstrukturera Tricoronakoncernens verksamhet och på sikt skapa en lönsam rörelse har ett antal åtgärder genomförts under år 2002:

- Företagsrekonstruktion genomförd för dotterbolaget Woxna Graphite. Verksamheten lagd i malpåse i syfte att minimera rörelsekostnaderna.
- Överenskommelser med Woxna Graphites kreditgivare som på sikt stärker Tricoronas egna kapital med drygt 17 mkr.
- Regeringen har beviljat bearbetningskoncessioner för ytterligare två grafitfyndigheter, Gropabo samt Mattsmyra. Miljödomstolen har beviljat miljötillstånd för brytning av dessa fyndigheter.
- Ett långtgående samarbetsavtal har slutits med en av världens ledande grafitaktörer, Timcal Graphite & Carbon Ltd, vilket syftar till att säkerställa Woxna Graphites långsiktiga position i Europa.

- Förvärv av verksamhet, vilket tillfört Tricorona omsättningstillgångar på 13,5 mkr. Förvärvet finansierades genom riktad nyemission.

- Förvärv av projektet Tankstället - uppbyggnad av en automatstationskedja för lågprisbensin.

- Samtliga A-aktier i Tricorona har stämplats om till B-aktier.

- Koncernens resultat efter skatt uppgick till -28,3 mkr (-15,2 mkr).

Händelser efter verksamhetsårets utgång

- I januari 2003 erhöles miljötillstånd för Woxna Graphite att anlägga och driva en fabrik för tillverkning av högren grafit.
- Efter periodens utgång har ett avtal träffats om förvärv av rörelsen i M.V. Metallvärden AB och 91 % av aktierna i Svenska Metall Börsen AB, båda råvarurelaterade företag.

Strategi

Tricoronas strategi är att minska tidigare satsning på industrimineral och att genom förvärv av kompletterande verksamheter bli ett handelsföretag inom råvarusektorn.

Mål

Att inom något år omsätta över 200 mkr med en god avkastning och att kunna dela ut 30-50 procent av vinst efter skatt.

VD har ordet

I början av år 2002 fastlades en ny strategisk inriktning för Tricorona Mineral. Den nya inriktningen innebär i huvudsak att tidigare satsning på exploatering av fyndigheter av industrimineral minskas och att en omstrukturering av koncernens verksamhet genomförs med syfte att på sikt skapa en lönsam rörelse av annat slag.

Med denna inriktning har ett intensivt arbete genomförts under året, dels för att minimera kostnaderna i samband med tidigare satsningar, dels identifiera och förvärva nya affärsverksamheter med god lönsamhetspotential.

Under sista kvartalet år 2002 och under de första månaderna av innevarande år har avtal tecknats vad avser förvärv av nya affärsverksamheter, vilka förhoppningsvis kan bilda grund för ett positivt kassaflöde i Tricorona. Målet är dessutom att under innevarande år ha genomfört omstruktureringen av Tricorona till ett förädlings- och handelsföretag inom råvarusektorn.



OMSTRUKTURERING AV TRICORONAS VERKSAMHET Företagsrekonstruktion av Woxna Graphite

För att komma tillrätta med den förlustfyllda produktionen i dotterbolaget Woxna Graphite har gruvbrytningen och anrikningen lagts i malpåse och viss försäljning har endast skett från befintligt lager. Rörelsekostnaderna har härmed kunnat nedbringas till ett minimum.

För att under ordnade förhållanden kunna lösa den finansiella situationen ansökte och beviljades Woxna Graphite i april 2002 företagsrekonstruktion. Under rekonstruktionen träffades i juli en överenskommelse om ackord och omläggning av lån innebärande att moderbolaget Tricorona övertog betalningsansvaret för delar av Woxnas utestående lån och att resterande del av låneskulden skrevs bort. Dessutom träffades överenskommelser med Norrlandsfonden och ALMI Företagspartner i Gävleborg AB om omvandling av existerande lån till konvertibla förlagslån. Överenskommelserna innebär att då moderbolaget uppfyllt det övertagna betalningsansvaret kommer samtliga tidigare lån i Woxna Graphite att ha eliminerats och att en tidigare ställd moderbolagsgaranti från Tricorona gentemot Woxna Graphites friställas. Genom åtgärderna kommer Tricoronas egna kapital, förutsatt full konvertering av de konvertibla förlagslånen, att ökas med drygt 17 mkr.

Samarbete med ett av världens ledande grafitföretag

Under året har möjligheterna att avyttra eller att utveckla ett samarbete kring Woxnas verksamhet undersökts. Detta resulterade i att ett avtal tecknades i mars 2003 med ett av världens ledande grafitföretag, Timcal Graphite & Carbon Ltd. om ett långtgående utvecklingssamarbete med målet att utveckla högren grafit för användning vid tillverkning av bl. a. bränsleceller för fordon.

Miljödomstolen godkänner miljöansökan om fabrik för tillverkning av högren grafit

I januari 2003 godkände Miljödomstolen i Östersund Woxna Graphites miljöansökan om att få bygga och driva en kemisk reningsanläggning för högren grafit. Det överenskomna samarbetet med Timcal, i kombination med möjligheterna att vid Kringelgruvan i framtiden kunna tillverka produkter anpassade för högteknologiska tillämpningar, ökar förutsättningarna för att på sikt kunna återuppta driften vid Kringelgruvan.

Svenska Kaolin

Verksamheten i intressebolaget Svenska Kaolin har under det gångna året varit begränsad i väntan på Miljööverdomstolens beslut angående bolagets ansökan om miljötillstånd. I december avkunnades dom i ärendet, vilken tyvärr innebar att domstolen avtog bolagets ansökan.

Sannolikt kommer bolaget, vilket är särnoterat på den s. k. NGM-listan och ägs till ca 49 procent av Tricorona, att verka för att en ny ansökan baserad på den nya miljökalkens bestämmelser kan utarbetas och inlämnas för ny prövning. Tricorona kommer som en följd av den ändrade strategiska inriktningen på sikt att minska sitt engagemang i bolaget.

Förvärv av rörelsen i Vitalitet Corporate, VCA AB

Som ett led i den nya strategin träffades i juli ett avtal med Vitalitet Corporate AB. I ett första steg genomfördes en riktad kontantemission till Vitalitet som säkrade rörelsekapital för resten av året. I steg två förvärvades genom en riktad nyemission rörelsen i Vitalitet omfattande en affärsutvecklingsverksamhet, tillgångar i värdepapper och inventarier. Förvärvet skall ses mot bakgrund av Tricoronas behov av stärkta personella och finansiella resurser för att genomföra den beslutade omstruktureringen.

Totalt tillförde de två uppgörelserna med Vitalitet omställningstillgångar värderade till 13,5 mkr.

Övergång till ett aktieslag samt förstärkning av styrelsen
Samtliga A-aktier i Tricorona Mineral har i september stämplats om till B-aktier, vilket innebär att bolaget fortsättningsvis kommer att ha ett aktieslag. Det är styrelsens bedömning att detta kommer att underlätta eventuella förvärv där betalning kan ske med egna aktier. Totalt fanns vid årsskiftet 17 324 344 st. B-aktier.

Vid en extra bolagsstämma i september valdes två nya ordinarie ledamöter, Ulf Källåker samt Thomas Örwén, in i Tricorona Minerals styrelse.

FÖRVÄRV AV NYA RÖRELSEGENAR

Förvärv av utvecklingsprojektet Tankstället

Tricorona Mineral slöt i december avtal med Cardinal Oil AB om att förvärva alla rättigheter till ett utvecklingsprojekt "Tankstället" med målsättning att bygga upp en fristående kedja av automatstationer för drivmedel på utvalda platser i Sverige. I förvärvet ingår varumärke, kompletta konstruktions- och tillverkningsritningar för modulbyggda fristående bensinstationer, s. k. ovanjordsanläggningar, samt underlag för ett antal redan kartlagda etableringsställen i södra och mellersta Sverige. Genom konceptet med ovanjordsanläggningar minskar etablerings- och installationskostnaderna för en station väsentligt jämfört med en konventionell station med nedgrävda cisterner. Byggnadskonstruktionen ger dessutom en flexibilitet att vid behov omlokalisera stationer.

Målsättningen är att inom 24 månader ha etablerat en kedja omfattande ett 20-tal stationer med en årlig försäljningsvolym om 25 miljoner liter.

Förvärv av rörelsen i M.V. Metallvärden AB och aktiemajoriteten i Svenska Metall Börsen AB

Tricorona tecknade i början av innevarande år en principöverenskommelse om att förvärva rörelsen i M.V. Metallvärden AB och 91% av aktierna i Svenska Metall Börsen AB. Metallvärden arbetar inom återvinningsindustrin med service, försäljning och leveranser av sekundära råvaror till bl. a. den metallurgiska industrin. Verksamheten i Metallvärden kommer att slås samman med den verksamhet som hitintills bedrivits i Tricorona Sales.

Svenska Metall Börsen är ledande inom utvecklingen av handeln med råvaror, analys och kapitalförvaltning i Sverige och står under Svenska Finansinspektionens tillsyn. De båda bolagen beräknas under innevarande år omsätta cirka 75 mkr med en vinst på cirka 2-3 mkr.

FRAMTIDSUTSIKTER

Genom förvärvet av rörelsen i Metallvärden och aktiemajoriteten i Svenska Metall Börsen har grunden lagts till ett nytt framtida affärsområde inom Tricorona. Affärsområdet förväntas kunna expandera snabbt genom ytterligare förvärv och förväntas uppvisa en god vinstnivå och bidra till att Tricorona-koncernen efter några tunga år av förluster kan visa lönsamhet.

Paul Hammergren
VD Tricorona Mineral

Tricoronaaktien

Aktiekapital

Aktiekapitalet i Tricorona Mineral AB uppgår, efter nedskrivning, sammanläggning och nyemission till 1 732 434,40 kronor fördelat på 17 324 344 aktier med ett nominellt värde av 0,10 kronor. Under året har på aktieägares begäran omstämpling av A-aktier till B-aktier gjorts. Alla 17 324 344 aktier är nu av serie B och berättigar till en röst per aktie. Alla aktier berättigar till lika andel i bolagets vinst och tillgångar. Aktier av serie B i Tricorona är noterade vid OM Stockholmsbörsen. Det finns inga röstbegränsningar i bolagsordningen.

Kursutveckling

Tricorona Mineral noterades på O-listan i juni 1989. Under perioden 1 januari 2002 till 31 december 2002 steg Tricoronas aktiekurs med 105% (- 68%) till 1,54 (0,75) kronor per aktie. (Börskursen 2001 har räknats om utifrån under 2002 gjorda nyemissioner). Årets lägsta notering var 0,95 kronor och den högsta 1,85 kronor. Tricorona Mineral ABs börsvärde uppgick vid årets utgång till 26,7 (13,1) mkr.

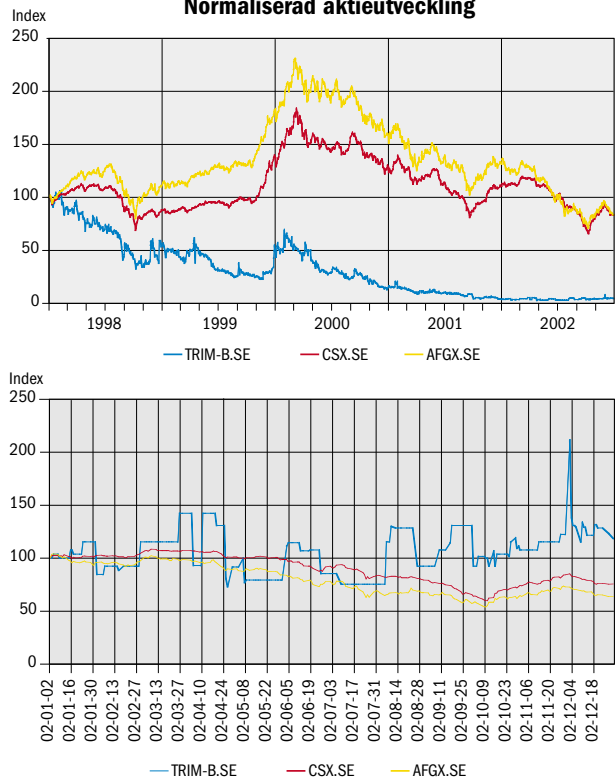
Aktieägarstruktur

Tricorona hade vid årets utgång cirka 5 600 aktieägare en minskning med 100 aktieägare. Styrelseledamöter och ledande befattningshavare i Tricorona ägde 37% (9%) av aktierna (röstvärde 37% (9%)), utländska aktieägare 3% (5%) (röstvärde 3% (5%)) och övriga aktieägare 60% (86%) (röstvärde 60% (54%)). Inget institutionellt ägande.

Utdelningspolicy

Med avseende på Tricoronas höga risknivå i verksamheten är målsättningen att på varje projekt uppnå en avkastning som är väsentligt högre än normala avkastningskrav. En framtida utdelning till aktieägarna beräknas kunna uppgå till 30-50 % av bolagets årliga resultat efter skatt.

Normaliserad aktieutveckling



Utvecklingen av antalet aktier och aktiekapitalet sedan 1988

År	Händelse	Förändring av antal aktier		Totalt antal aktier	Nom. belopp (kronor)	Totalt aktiekapital (kronor)	Reservfond (kronor)
		A-aktier	B-aktier				
1988	Bolagets bildande						
	Nyemission	600 000	600 000	1 200 000	1	1 200 000	0
1989	Nyemission	-	1 200 000	2 400 000	1	2 400 000	28 800 000
1994	Nyemission	-	2 400 000	4 800 000	1	4 800 000	19 200 000
1995	Apportemission	5 000	595 000	5 400 000	1	5 400 000	13 200 000
1996	Nyemission	605 000	4 795 000	10 800 000	1	10 800 000	21 600 000
1999	Nyemission	2 420 000	19 180 000	32 400 000	1	32 400 000	- 1 684 521
2000	Nyemission	3 630 000	28 770 000	64 800 000	1	64 800 000	- 1 770 614
2001	Nedsättning av förlust	-	-	-	-	-	-44 518 310
2001	Nedskrivning och sammanläggning	-6 534 000	-51 786 000	6 480 000	1	6 480 000	58 320 000
	Nyemission	726 000	2 118 344	9 324 344	1	9 324 344	288 965
2002	Nedsättning av förlust					- 8 391 909,60	
	Nyemission		3 700 000	13 024 344	0,10	1 302 434,40	1 630 000
	Nyemission		4 300 000	17 324 344	0,10	1 732 434,40	11 070 000
	Omstämpling	-1 452 000	1 452 000				
Totalt		0	17 324 344	17 324 344	0,10	1 732 434,40	106 135 520

Aktieägare per 2002-12-30

	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Andel av kapital, %	Andel av röster, %
Vitalitet Corporate, VCA AB	-	4 810 000	27,8	27,8
Källåker, Ulf (familj och bolag)	-	1 156 354	6,7	6,7
Dan Ewert & Partner AB	-	500 000	2,9	2,9
Uländska ägare och förvaltare	-	491 400	2,8	2,8
Mirab Mineralresurser AB	-	404 397	2,3	2,3
Stockholm Fondkommission Holding AB	-	385 000	2,2	2,2
Push Development AB	-	320 000	1,9	1,9
Intertext Data AB	-	300 000	1,7	1,7
Reise, Åsa Kristina	-	300 000	1,7	1,7
Variant Fastighets AB	-	230 000	1,3	1,3
Övriga	-	8 427 193	48,7	48,7
Summa	-	17 324 344	100,0	100,0

Källa: VPC

Aktieägarestatistik per 2002-12-30

	Antal aktier	Antal aktieägare	Andel av antal aktieägare, %	Andel av kapital, %	Andel av röster, %
1 - 500	500	3 638	65,2	3,7	3,7
501 - 1 000	1 000	770	13,8	3,6	3,6
1 001 - 2 000	2 000	536	9,6	4,8	4,8
2 001 - 5 000	5 000	367	6,6	6,8	6,8
5 001 - 10 000	10 000	122	2,2	5,4	5,4
10 001 - 20 000	20 000	69	1,2	6,1	6,1
20 001 - 50 000	50 000	49	0,9	9,4	9,4
50 001 - 100 000	100 000	12	0,2	5,7	5,7
100 001 -	-	15	0,3	54,5	54,5
	5 578	100	100	100	100 %

Flerårsjämförelse

Koncernens ekonomiska utveckling i sammandrag.

	2002	2001	2000	1999	1998
Nettoomsättning, kkr	1 871	7 570	14 754	14 720	10 554
Rörelseresultat, kkr	- 25 607	- 19 748	-29 439	-24 003	-24 563
Resultat efter finansiella poster, kkr	- 28 513	- 21 125	- 25 174	-23 222	-22 636
Vinstmarginal, %	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Balansomslutning, mkr	75,0	93,3	115,8	108,3	120,2
Eget kapital, mkr	48,5	63,3	81,3	75,8	79,1
Räntabilitet, sysselsatt kapital, %	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Räntabilitet på eget kapital, %	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Soliditet, %	65	68	70	70	66
Skuldsättningsgrad, %	23,5	27,5	23,1	23,2	10,6
Räntetäckningsgrad	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Resultat per aktie, kr	- 2,35	- 2,27	- 3,43	- 5,67	- 8,88
Resultat per aktie efter full konvertering, kr*	- 2,35	-	-	-	-
Eget kapital per aktie, kr	2,80	6,79	11,00	18,41	31,43
Eget kapital per aktie efter full konvertering, kr*	2,99	-	-	-	-
Substansvärde per aktie, kr	2,80	6,79	11,00	19,52	32,03
Substansvärde per aktie efter full konvertering, kr*	2,99	-	-	-	-
Kassaflöde per aktie, kr	- 0,77	-2,02	-3,70	-6,69	-14,25
Kassaflöde per aktie efter full konvertering, kr*	- 0,77	-	-	-	-
Investeringar, kkr	875	3 169	7 148	9 689	22 815
Antal aktier, tusen	17 324	9 324	64 800	32 400	10 800
(antal aktier efter nyemissioner)		17 324	17 324	17 324	17 324
Antal aktier efter full konvertering, tusen	20 663	-	-	-	-
Börskurs, slutkurs för perioden	1,54	1,40	0,62	3,15	7,05
(omräknat efter nyemissioner), kr	-	-	5,46	24,79	30,23
Antal anställda	5	16	27	23	21

Belopp med kursiv stil är omräknade med hänsyn till gjorda nyemissioner och sammanläggning.

* Justerat för fullt utnyttjande av utestående konvertibler motsvarande 3 339 054 B-aktier, vilka vid full teckning ökar det egna kapitalet med 13,4 mkr.

Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet

Eget kapital i procent av balansomslutningen.

Sysselsatt kapital

Balansomslutningen minskat med räntefria korta- och långfristiga skulder samt uppskjuten skatteskuld.

Rörelsemarginal

Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av rörelsens intäkter.

Räntabilitet på sysselsatt kapital

Resultat efter finansnetto plus ränte- och finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.

Vinstmarginal

Resultat efter skatt i procent av rörelseintäkterna.

Investeringar

Investeringar under perioden.

Räntabilitet på eget kapital

Resultat efter skatt i procent av genomsnittligt eget kapital.

Eget kapital per aktie

Synligt eget kapital i relation till antal aktier på balansdagen.

Skuldsättningsgrad

Räntebärande skulder i procent av balansomslutningen.

Kassaflöde per aktie

Kassaflöde efter investeringar dividerat med antalet aktier.

Räntetäckningsgrad

Resultat efter finansnetto före finansiella kostnader dividerat med finansiella kostnader.

Resultat per aktie

Årets resultat i förhållande till antalet aktier.

Verksamhet och organisation

Tricorona Mineral är noterat på OM Stockholm Börsens O-lista sedan juni 1989. Vid utgången av år 2002 hade företaget cirka 5 600 aktieägare. Verksamheten är sedan våren 2003 organiserad i två affärsområden.

Affärsområde Metallvärden-Gruppen

Metallvärden-Gruppen består av ett antal företag med fokusering på försörjning och handel med råvaror och därtill relaterade tjänster. Initialt kommer Metallvärden-Gruppen, under förutsättning att avtalade och planerade förvärv kan genomföras, att omsätta drygt 300 mkr med ett prognosticerat resultat före skatt på cirka 15 mkr.

Affärsområdet kommer bl.a. att omfatta följande bolag:

- M. V. Metallvärden AB bedriver handel med sekundära metaller och därtill hörande tjänster. Tricorona har förvärvat rörelsen i detta bolag.
- Svenska Metall Börsen AB erbjuder industrin i norra Europa service genom mäkling av termins- och optionskontrakt för olika råvaror samt konsult- och informationstjänster kring denna marknad.

- Tricorona Sales har tidigare arbetat med försäljning av industrimineral. Förvärvet av rörelsen i Metallvärden sker via Tricorona Sales, vilket bolag därefter kommer att namnändras till Metallvärden AB. Den tidigare handelsverksamheten kommer att integreras i Metallvärden.

Affärsområde Mineral

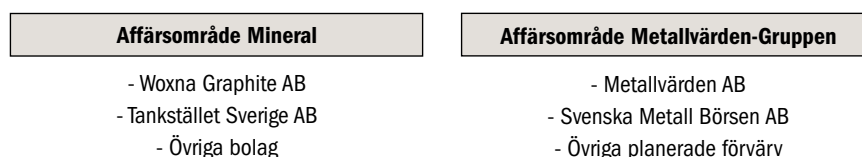
Affärsområde Mineral består av Tricoronas kvarvarande verksamheter inom industrimineral samt ett utvecklingsprojekt Tankstället Sverige AB. Verksamheten inom industrimineralsektorn kommer att på sikt avvecklas förutom verksamheten i Woxna Graphite.

Affärsområdet omfattar följande bolag:

- Woxna Graphite AB som i samarbete med Timcal Graphite & Carbon Ltd. arbetar med forskning och utveckling av högren grafit vid Kringelgruvan i Hälsingland.
- Tankstället Sverige AB är ett utvecklingsbolag med affärsidén att bygga upp en automatstationskedja för lågprisbensin i flexibla, modulbyggda s.k. ovanjordsanläggningar.

ORGANISATIONSSCHEMA EFTER GENOMFÖRDA FÖRVÄRV

Tricorona Mineral AB



Ny framtid för Woxna Graphite

Dotterbolaget Woxna Graphite har alltsedan starten av verksamheten vid Kringelgruvan 1996 orsakat stora förluster. För att uppnå lönsamhet behövs en ökad förädlingsgrad och en genomgripande studie har visat att en övergång till högren grafit är nödvändig för att uppnå detta mål. Miljödömsstolen har i början av innevarande år beviljat miljötillstånd för en anläggning för kemisk rening av grafit.

I avvaktan på att marknaden för högren grafit skall utvecklas har verksamheten vid Kringelgruvan lagts i malpåse. I den nya strategin för Tricorona ingick att avyttra eller på annat sätt stärka Woxna Graphite och det är därför mycket glädjande att kunna annonsera att ett långtgående samarbetsavtal med en av världens ledande grafitproducenter, Timcal Graphite & Carbon Ltd, har tecknats.

Samarbetet med Timcal ger Woxna Graphite tillgång till mycket värdefull kompetens inom processteknik, applikationsteknik och marknadsföring. Marknaden för högren grafit bedöms få en starkt positiv utveckling om några år då utvecklingen av bränsleceller för fordonsindustrin förväntas ha nått sitt kommersiella stadium.



Grafitmalm.

Ekonomisk redovisning

Under 2002 bröts ingen grafitmalm men en del grafit från lager har omprocessats. Försäljningen uppgick till 1,4 mkr (6,2 mkr). Woxna Graphite gjorde under året en förlust efter finansiella poster på -11,2 mkr (-21,6 mkr). Rörelseresultatet före avskrivningar och kapitalkostnader blev -4,3 mkr (-10,2 mkr).

Woxna Graphite investerade under året totalt 0,4 mkr (1,9 mkr), huvudsakligen i form av kostnader för projektering av en kemisk reningsanläggning för högren grafit.

Samarbetsavtal med ett av världens ledande grafitföretag

Tricorona Mineral har tecknat avtal med ett världsledande företag inom grafitområdet, Timcal Ltd om ett långtgående samarbete med målsättningen att utveckla högren grafit som kan användas vid tillverkning av högeffektsbatterier och bränsleceller. Världens bilindustri bedriver för närvarande en intensiv utveckling för att ersätta petroleumprodukter som energikälla med vätgasdrivna bränsleceller. Lansering av denna nya teknik bedöms komma att ske inom en treårsperiod för transportfordon för stadstrafik och några år senare för personbilar. Samarbetet kommer bl. a. att bedrivas inom ramen för stiftelsen Miljöstrategisk Forskning (MISTRA) och andra forskningsprogram.

Timcal ser genom samarbetet med Tricorona en möjlighet att utvidga sin närvaro i Europa. Woxna Graphites grafitfyndigheter vid Kringelgruvan utgör den största kända grafitreserven* i Europa. Fördelen med ingånget avtal är att Woxna Graphite får utvecklingsresurser inom förväntade tillväxtapplikationer för naturlig grafit och på sikt en plats i ett globalt distributionsnät.

*Klassade som indikerade mineraltillgångar.

Timcal är en av de ledande aktörerna inom grafitområdet och har produktion i bl. a. Kanada, Schweiz, Japan och Kina. Företaget ägs av det i Frankrike börsnoterade Imerys, vilket är ett av världens största mineralföretag. Timcal finns representerade över hela världen med produktion och försäljning av både syntetisk och naturlig grafit. Mer om Timcal finns att läsa på www.timcal.com

Samarbetet kommer att organiseras så att Timcals vice VD Eric Fabrizio Corti och vice VD Benoît Gascon kommer att bli styrelseledamöter i Woxna Graphite. Tricorona kommer i styrelsen att representeras av Lars Ransgart och Paul Hammergren.

Avtalet sträcker sig över tio år och innebär att Timcal svarar för de gemensamma utvecklingskostnaderna medan Tricorona svarar för kostnaderna att bibehålla anläggningen vid Kringelgruvan i gott skick. Timcals totala åtagande är maximerat till 40 mkr, varav maximalt 20 mkr beräknas vara kostnaden för utvecklingsprogrammet och resterande 20 mkr skall investeras i Kringelgruvan då anläggningen åter skall tas i drift. Genom detta åtagande från Timcals sida erhåller Timcal en 50-procentig ägarandel i Woxna. Timcal har under avtalstiden även en förköpsrätt i det fall Tricorona önskar avyttra sitt engagemang i Woxna.

Samarbetet säkerställer även att de investeringar som gjorts i Woxna Graphites anläggning vid Kringelgruvan tillvaratas och att produktionen på sikt kan återupptas.

Samarbetet med Timcal ger Woxna Graphite tillgång till mycket värdefull kompetens inom processteknik, applikationsteknik och marknadsföring. Marknaden för högren grafit bedöms få en starkt positiv utveckling om några år då utvecklingen av bränsleceller för fordonsindustrin förväntas ha nått sitt kommersiella stadium.

Grafitmarknaden

Naturlig grafit kan indelas i tre grupper - amorf grafit, kristallin styckemalm (eng. lump) samt kristallin fjällig grafit (eng. flakes). Den senare gruppen, inom vilken Woxna Graphites produktion faller, har attraktiva egenskaper och betalas normalt bäst. Fjällig grafit används i första hand för tillverkning av eldfasta produkter.

Andra användningsområden är inom gjuteriindustrin, som motor- och generatorkol, bromsbelägg och smörjmedel samt i batterier och blyertspennor. Förutom naturlig grafit finns även syntetisk grafit som producerats på konstgjord väg.

Världproduktionen av naturlig fjällig grafit uppgick 1997 till cirka 300 000 ton. Kina är det enskilt största producentlandet med en beräknad produktion samma år av uppskattningsvis 130 000 ton, varav minst 80 000 ton exporterades. Andra betydande producentländer är Brasilien med årlig produktion av cirka 37 000 ton, Indien 30 000 ton och Kanada 25 000 ton. Utöver Woxna Graphite finns i Europa endast en producent, Skalandgruvan i Norge, med cirka 8 000 ton per år.

Stora grafitförekomster i Woxna

Woxna Graphite innehar bearbetningskoncessioner för fyra fyndigheter i västra Hälsingland, vilka tillsammans innehåller minst 7 miljoner ton grafitmineralisering möjlig att bryta i dagbrott (klassade som indikerade mineraltillgångar). Tillsammans kan detta trygga malmreserverna för Kringelgruvans anrikningsverk minst 50 år framåt i tiden.

Fyndigheterna är därmed i världsklass. En viss risk finns dock att alla erforderliga myndighetstillstånd inte kan erhållas för alla delar av fyndigheterna.

Hittillsvarande produktion

Verksamhet knuten till produktionen av grafitmalm, såsom brytning, krossning och gruvmätning, har varit utlagd på entreprenad. För miljöundersökningar, processtekniska utredningar samt extern miljökontroll anlitas konsulter. Marknadsföring och försäljning sker med bistånd av Tricorona Mineral som även biträder med ekonomiadministrativa frågor. Antalet anställda i Woxna Graphite uppgick under den tid full produktion kördes till 23 personer. Huvuddelen av dessa har varit engagerade i malmförädlingen. I och med beslutet att tillfälligt stoppa produktionen i avvaktan på investeringsbeslut för kemisk rening till högren grafit, har större delen av personalstyrkan sagts upp. Den fast anställda personalen kommer i fortsättningen att endast omfatta ett par personer.

Högren grafit

Grafitens användningsområden är i första hand en funktion av kolhalten och i andra hand en fråga om kornstorlek och fysikalisk struktur. Grafitkvaliteter med en kolhalt som understiger 94 procent är primärt hänvisade till de mer traditionella användningsområdena, dvs. främst som råvara vid framställning av eldfasta produkter och gjutna produkter samt som ingrediens i blyertspennor och smörjmedel. Grovkristallin grafit är i dessa applikationer mer



Grafitmalmen mals stegvis i sju olika kvarnar.

attraktiv än de mer finkorniga kvaliteterna. De senare, vilka ofta håller en lägre kolhalt, är oftast svårast att få avsättning för. Dessa förhållanden avspeglar sig även mycket tydligt i marknadspriset.

Eftersom användning i elfasta produkter utgör en betydande del av avsättningen blir beroendet av stålindustrins produktionsutveckling stort. Detta har i sin tur medfört att prisnivån för grafit med lägre kolhalter över åren varierat kraftigt. Grafit med kolhalter överstigande 94 procent efterfrågas för ett stort antal användningsområden men under senare år har intresset alltmer kommit att riktas mot nya och mer högteknologiska tillämpningarna när det gäller generering och lagring av energi. Denna utveckling kommer sannolikt att innebära en snabbt ökande efterfrågan på grafit av hög renhet.

Batterier

Beteckningen "primärbatterier" används för de batterier som i stor omfattning utgör kraftkällan för olika typer av elektronik, framför allt i konsumentprodukter. Primärbatterier är av engångskaraktär, dvs. de kan inte laddas upp på nytt när den lagrade elektriska energin väl tömts ut. Här återfinns stora internationella tillverkare med välkända varumärken såsom National, Panasonic, Duracell och Energizer.

"Sekundärbatterier" har egenskapen att de kan laddas upp på nytt när energin förbrukats. Detta gör att de används som kraftkälla för mobil utrustning. Största användningsområdet är mobiltelefoner följt av bärbara datorer. Små handdatorer (Palm m. fl.) är ett snabbt växande område.

Bränsleceller

Bränsleceller bygger på principen att väte omvandlas till elektricitet genom en elektrokemisk process. Utöver elektricitet blir slutprodukten vatten och värme. Grafit och andra kolbärande material av hög kvalitet används som katod i bränslecellen. Detta användningsområde befinner sig dock fortfarande på utvecklingsstadiet. Det som i första hand driver på utvecklingen är behovet att inom bilindustrin finna nya, miljövänliga kraftkällor för kommande bilgenerationer.

Både sekundärbatterier och bränsleceller ställer höga kvalitetskrav på den grafit som skall användas. Detta gäller inte minst kolhalten som måste vara väsentligt högre än i normala kvaliteter. Miniminivån ligger på 99,5 procent. Tidigare har denna nivå endast kunnat uppnås genom syntetiskt framställd grafit. Under senare år har dock utvecklats reningsmetoder som gör det möjligt att höja kolhalten

i naturlig grafit till 99,5 procent eller mer och därmed kunna möta de kvalitetskrav som krävs för de mer högteknologiska användningarna.

Kemisk reningsanläggning

Under 2000 - 2001 satsade Woxna Graphite stora resurser på en förstudie med syfte att ta fram metod och processchema för framställning av högren grafit med utgångspunkt från den finkorniga grafit som utgör en del av produktionen i Kringelgruvan. Produktionstester har visat att en sådan anläggning skulle kunna höja kolhalten i slutprodukten till över 99,5 procent jämfört med dagens halter på max. 95 procent.

På basis av den tekniska förstudien färdigställde Boliden Contech under våren 2002 en genomförandestudie (feasibility study) med projekteringsunderlag och kostnadskalkyl för en kemisk reningsfabrik. Kraven på slutprodukterna skall bland annat uppfylla följande kriterier:

- Efter kemisk rening i ett första steg uppnås en kolhalt på 98-99 procent.
- Efter kemisk rening i ett andra steg nås en kolhalt på > 99,5 procent.
- Genom extrem finmalning, mikronisering, kan partikelstorleken sänkas till 5-10 µ.

Forskningsprojekt

I ett samarbetsprojekt, delfinansierat av MISTRA (Miljöstrategisk Forskning), mellan Ericsson, Volvo, Höganäs, ABB, Woxna Graphite och Ångströmlaboratoriet har högren grafit framställd av grafit från Kringelgruvan använts för tester av nästa generations mobiltelefonbatterier och bränsleceller för bilar. Ångströmlaboratoriet har efter ett framgångsrikt forskningsarbete tagit fram en batteriprototyp som testats med lovande resultat.

Ångströmlaboratoriet arbetar nu vidare med ett projekt finansierat av Statens Energi Myndighet inom batterisektorn som bl. a. innefattar byggandet av en pilotanläggning för tillverkning och tester av batterier.

Under innevarande år har en andra fas startats av MISTRA-projektet, vilket helt inriktas mot bränsleceller för fordonsindustrin. Woxna Graphite och Timcal planerar där att tillsammans delta med forskning kring både naturlig och syntetisk grafit.

Parallellt med det tekniskt inriktade arbetet har omfattande marknadsstudier genomförts för att belysa förutsättningarna för att uppnå tillfredsställande avsättning för en produktion av högren grafit i företagets regi. Inom ramen för denna studie har potentiella kunder fått tillfälle att testa provkvantiteter av högren grafit.

Tankstället

Som ett led i den pågående omstruktureringen av Tricoronas verksamhet förvärvades i december 2002 ett utvecklingsprojekt som har fått namnet Tankstället.

Modulbyggd tankstation

Tankställets koncept baseras på en teknisk konstruktion "Flexi drivmedelsstation" och innebär användandet av obemannade stationer med ovanjordscisterner för lagring av bränsle. En ovanjordsanläggning av denna typ har lika lång livslängd som en traditionell station med nedgrävda cisterner men erbjuder dessutom en handlingsfrihet i att enkelt kunna flytta anläggningen vid eventuella förändringar i stadsplan eller trafikplanering.

Teknisk beskrivning

Den tekniska konstruktionen "FLEXI drivmedelsstation" som sålunda ingår i förvärvet, är miljöanpassad anläggning avsedd för uppställning och försäljning av bensin och diesel vid stormarknader, butiker, industri/handelsområden etc.

- FLEXI är tillverkad enligt sprängämnesinspektionens riktlinjer för lagring och hantering av brandfarliga varor.
- FLEXI är avsedd för ovanjordsmontage och dess konstruktion innebär en snabb och säker installation.
- FLEXI består av två bränslecisterner inbyggda i en tätsvetsad container med en totalvolym på 25 000 liter.
- FLEXI stationen innehåller två pumpar med en försäljningskapacitet på cirka 1,3 miljoner liter per år.
- FLEXI stationen kan byggas ut till fyra pumpar, vilket möjliggör en försäljning på 2,2 miljoner liter per år.
- FLEXI är avsedd för självbetjäning med betalning genom kort- eller sedelautomat.
- Beställning av bränsleleveranser styrs av försäld volym och sker automatiskt genom fjärravläsning.
- Bränslemodulen placeras på en specialbyggd platta som i botten har ett absorberande material som fångar upp eventuellt bränslespill.

Varumärke

Tankstället kommer att etableras under det egna varumärket "TANKSTÄLLET". Varumärket finns registrerat och grafisk profil finns utarbetad.

Lokalisering av anläggningar

De faktorer som är avgörande för en etablering av Tankställets bensenanläggningar omfattar följande:

- Närpopulation innebärande att stationen bör ha möjlighet att betjäna en fast kundkrets inom 5 - 10 km radie.
- Trafikflöde innebärande att ett fast trafikflöde av en viss omfattning i anslutning till stationen.
- Besöksfrekvens innebärande att etableringsområdet har fler för kunder intressanta inriktningar, t. ex. ett område med varierat handelsutbud.



I förvärvet av Tankstället ingår ett trettiofem identifierade lokaliseringar i södra och mellersta Sverige.

För etablering av en anläggning erfordras byggnadslov samt godkännande av miljö- och brandmyndigheter. Den sistnämnda myndigheten skall även utfärda lagringstillstånd för brandfarlig vara.

Bensinmarknaden i Sverige

Den svenska bensinmarknaden är uppdelad på ett fåtal stora rikstäckande aktörer samt ett litet antal små bolag med oftast regional förankring. Den sistnämnda gruppen har under senare år ökat antalsmässigt - under 2001 svarade denna grupp för drygt 4 procent av den totala bensinförsäljningen på svenska marknaden.

Efter några års nedgång av drivmedelsförsäljningen har nu totalvolymen stabiliserats på en nivå av cirka 5,4 miljarder liter bensin per år. Minskningen beror huvudsakligen på att en stor del av den äldre bilparken skrotats, samtidigt som moderna bilmotorer blivit bränslesnålare.

Priskänslighet

Med tanke på de höga prisnivåer som råder för drivmedel finns en tendens att kunderna är mindre leverantörstrogna och gärna söker billigare alternativ. En leverantör med en hög servicegrad och en kostnadseffektiv distribution, innebärande ett lågt pris till slutkonsument, har en god möjlighet att slå sig in på marknaden.

Målsättning

De första Tankstället stationerna beräknas vara i drift under andra halvåret innevarande år. Målsättningen är att inom 24 månader ha etablerat en kedja omfattande ett 20-tal stationer med en årlig försäljningsvolym om cirka 25 miljoner liter. Möjligheterna att ytterligare öka tillväxten genom samarbete med vissa etablerade handelskedjor kommer att undersökas.

Svenska Kaolin

Miljööverdomstolen avslag i december 2002 Svenska Kaolins ansökan om miljötillstånd för utvinning av kaolin vid bolagets fyndighet i Billinge i mellersta Skåne. Avslaget innebär att en eventuell produktionsstart kommer att försenas med minst ett par år.

Sannolikt kommer bolaget, vilket är särnoterat på den s. k. NGM-listan och ägs till cirka 47 % av Tricorona Mineral, att verka för att en ny ansökan baserad på den nya miljöbalkens bestämmelser kan utarbetas och inlämnas för ny prövning. Tricorona kommer som en följd av sin nya strategiska inriktning på sikt att minska sitt engagemang i bolaget.



Kaolinfyndigheten Billinge är av riksintresse för exploatering

Kaolinfyndigheten Billinge i Skåne identifierades under 1980-talet av dåvarande NSG, Nämnden för Statens Gruvegendomar. I början på 1990-talet inleddes ett samarbete mellan NSG och Tricorona Mineral, vilket ledde till att Tricorona förvärvade alla rättigheter till fyndigheten. Sveriges Geologiska Undersökning med flera myndigheter ansåg fyndigheten vara så unik och värdefull att den klassades som riksintresse för exploatering. Regeringen beviljade i december 1998 bearbetningskoncession enligt minerallagen.

Beräkningar av malmtillgångar

Flera beräkningar av tonnage, halter och kvaliteter för Billinge har utförts av olika experter vid olika skeden under prospekteringstiden. Det totala tonnaget, angivet som geologisk reserv, beräknas till 41,9 miljoner ton med 21,6 % råkaolin (ljushet 77,5 enheter) eller alternativt 20,5 miljoner ton med 20,5 % råkaolin (ljushet 79,5 enheter). Fyndighetens storlek innebär att produktionen i den omfattning som hitintills planerats kan pågå i mellan 80 och 100 år.

Geologi

Geologiskt har fyndigheten bildats genom nedbrytning av en fältspatrik, järnfattig granit. Under en period för flera hundra miljoner år sedan låg nuvarande Skåne i en position vid ekvatorn. Tropiska förhållanden rådde och graniten vittrade sönder, varvid fältspaten omvandlades till lermineralet kaolinit. Vittringen var kraftigast nära markytan och avtog successivt mot djupet. Kaolinhalten är därför högst, upp mot 50 procent, i de övre delarna av fyndigheten och minskar sedan nedåt för att på cirka 40-50 meters djup närma sig ett nollvärde. Genom kontinentaldriften, dvs kontinentalplattornas rörelser över jorden, har Skåne under årmiljonerna förflyttats till norra delen av jordklotet. Vid senare istider har morän avsatts ovanpå mineraliseringen och skyddat den mot erosion. Kaolinförekomsten har nu formen av en flackt liggande skiva som täcks av 4 - 10 meter morän. Med en lägsta brytvärd halt på 15 procent kaolin skulle brytning ske ned till cirka 20 meter.

Planerad brytningsmetod

För att minska den negativa miljöpåverkan som all gruvdrift innebär har en brytningsplan med s. k. rullande dag-

brottsbrytning tagits fram. Det innebär att efter det att kaolinen grävs upp och tagits tillvara så återfylls täkterna kontinuerligt med en del av den sand som utgör restprodukt vid anrikningen. En landskapsarkitekt har presenterat en plan för hur området kommer att se ut efter det att brytningen avslutats. Med en kombination av återplanterad skog, öppna betesmarker och nya sjöar samt våtmarker skapas förutsättningarna för ett naturligt bevarande av den ursprungliga landskapskarakteren och utrymme för nya biotoper.

Marknad och prisutveckling för kaolin

Mellan åren 1970 och 1999 fördubblades världsproduktionen av förädlad kaolin till cirka 28 miljoner ton. Till detta kommer cirka 12 miljoner ton kaolinlära för enklare applikationer. Huvudorsaken till den goda tillväxten är ökad efterfrågan från pappers- och keramisk industri, men även från producenter av plast, färg, gummi och cement. Konsumtionen av kaolin för papperstillverkning bedöms öka med cirka 2 procent per år.

De nordiska länderna har i dagsläget ingen inhemsk produktion av kaolin utan hela behovet täcks genom import. Enbart pappersindustrin i Norden, främst i Sverige och Finland, beräknas årligen förbruka kaolin till ett värde av cirka 2 miljarder kronor.

Avslag på ansökan om miljötillstånd

Miljödomstolen i Växjö beslutade i januari 2001 att avslå Svenska Kaolins ansökan om täktstillstånd och miljötillstånd för brytning och utvinning av kaolin i Billinge. Beslutet överklagades efter kompletterande utredningar om buller och vattenrening samt en fördjupad naturinventering till Miljööverdomstolen i april samma år. I december 2002 meddelade Miljööverdomstolen att bolagets ansökan avslagits även i denna instans.

Sannolikt kommer bolaget, vilket är särnoterat på den s. k. NGM-listan och ägs till cirka 47 % av Tricorona Mineral, att verka för att en ny ansökan baserad på den nya miljöbalkens bestämmelser kan utarbetas och inlämnas för ny prövning.

Metallvärden och Svenska Metall Börsen

Som ytterligare ett steg i omstruktureringen av Tricoronas verksamhet har i början på innevarande år avtal tecknats om förvärv av verksamheten i M.V. Metallvärden AB samt aktiemajoriteten i Svenska Metall Börsen AB. Bolagen ger service till den metallurgiska industrin främst genom råvaruförsörjning med sekundära råvaror samt därtill hörande tjänster som t. ex. prissäkring och finansiering.

Avsikten är att baserat på dessa båda bolags verksamhet bygga ett nytt affärsområde, Metallvärden-Gruppen, fokuserat på försörjning och handel med råvaror. Tricoronas hittillsvarande verksamhet inom Tricorona Sales kommer att integreras i detta nya område.

Metallvärden-Gruppen kommer att ha förutsättningar till vidare expansion genom ytterligare förvärv. Målsättningen är att skapa en sammanhållen grupp av företag som erbjuder den metallurgiska industrin ett brett utbud av tjänster. Omsättningsmässigt förväntas detta nya affärsområde inom ett par år omsätta 300 - 400 mkr och uppvisa en god vinst.

M.V. Metallvärden AB

Metallvärdens affärsidé är att erbjuda den metallurgiska industrin i norra Europa service i form av råvaruleveranser, främst skrot, samt därtill hörande tjänster såsom transport, finansiering och prissäkring.

Kunderna består av stålverk, smältverk och gjuterier främst i Skandinavien. Den svenska stålindustrin har ett inköpsarbete genom ett gemensamt företag JBF, AB Järnbruksförnödenheter. JBF har tecknat s.k. verksleverantörsavtal med fem företag varav Metallvärden är ett. Metallvärden har ett nära samarbete med de flesta kunderna så att man känner till deras dagliga och långsiktiga behov av råvaror.

Leverantörerna är i huvudsak lokala skrothandlare samt några verkstadsföretag med stora skrotfall, dvs. så stora mängder av homogena restprodukter (spill) i produktio-

nen att man kan leverera direkt till ett skrotförbrukande verk utan mellanlagring och ackumulering hos en skrothandlare.

Konkurrensen är för tillfället mycket hård då det råder stor skrotbrist i hela Nordeuropa. Den väsentligaste konkurrenten är Stena Metall och då speciellt Stena Gotthard Återvinning AB, som har egna skrotgårdar och bearbetningsanläggningar runt hela Sverige och i viss mån runt hela Östersjön.

Metallvärdens personal har avgörande betydelse för verksamheten då den bygger på kompetens och kunskap. Metallvärdens personal som är erfarna och väl ansedda i branschen har möjlighet att göra alla typer av skrotaffärer.



Svenska Metall Börsen AB

Svenska Metall Börsens affärsidé är att erbjuda industrin i norra Europa service genom riskhanterings-, analys- och informationstjänster inom råvaruområdet.

Svenska Metall Börsen arbetar som mäklare av termins- och optionskontrakt på de internationella råvarubörserna samt som rådgivare åt industriella kunder i frågor som rör prissäkring.

Bolaget står under Finansinspektionens tillsyn och har tillstånd att bedriva handel med finansiella instrument. Vidare har bolaget tillstånd att bedriva förvaltning av finansiella instrument och förvaltar sedan några år tillbaka en investeringspool för basmetaller.

Kunderna är framförallt metallbearbetande eller tillverkande företag som löper resultatpåverkande risker för prisförändringar i de metaller som handlas på de internationella råvarubörserna. Det kan vara både stora och små företag. Det väsentliga är att de kan säkerställa en god lönsamhet genom att utnyttja termins- och/eller optionskontrakt på de internationella råvarubörserna. Den ena ytterligheten är företaget som helt kan eliminera riskerna och den andra ytterligheten är det företag som genom handel med dessa instrument skapar risker som man önskar hantera professionellt. Denna marknad utvecklas starkt internationellt då man finner olika typer av korrelationer mellan den metallurgiska råvarumarknaden och andra institutionella marknader. I norra Europa har marknaden ännu inte utvecklats i samma omfattning som i t.ex. USA, där de flesta sk. "hedge-funds" brukar råvarumarknaden dagligen i sina syften att förränta sitt kapital.

Konkurrensen i norra Europa är relativt liten då det endast finns ett annat bolag som har ett representationskontor i Stockholm. I övrigt finns konkurrensen i huvudsak i London.

Svenska Metall Börsens verksamhet består av tre delar: mäklning av termins- och optionskontrakt, konsulttjänster samt informationstjänster kring denna marknad. Detta skapar en lokal marknadskompetens som är svår att konkurrera med från utlandet.

De två huvudansvariga har gemensamt mer än 30 års erfarenhet av denna verksamhet och utgör sannolikt marknadens mest kompetenta aktörer.

Svenska Metall Börsen har under hela sin historia utgjort ett komplement till handelsverksamheten inom Metallvärden och har därför inte kunnat erhålla det riskkapital som är nödvändigt för att få Finansinspektionens tillstånd att vara direkta "market-makers". Det tillstånd man har idag ger endast möjlighet till en ren förmedling av kontrakt med internationella råvarubörser. Ett planerat kapitaltillskott ger med största sannolikhet också ett utökat nytt tillstånd från Finansinspektionen som väsentligen förbättrar vinstmöjligheterna i denna rörelse.



Miljöpolicy för Tricorona Mineral

All gruvdrift innebär ett ingrepp i miljön och det är ett gemensamt intresse för alla i Tricorona Mineral att arbeta för en minimering av effekterna på naturen och för en så god arbetsmiljö som möjligt. Bolaget har anslutit sig till Svenska Gruvföreningens etiska regler för miljöskydd.

En bra inre och yttre miljö är ett samhälleligt krav och är dessutom nödvändiga ur konkurrenssynpunkt såväl som långsiktig överlevnad för gruvföretagen. Innan produktion påbörjas görs omfattande miljöutredningar. Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet och fastställer kontrollprogram. Tillstånd för gruvproduktion av industrimineral provas enligt miljöbalken, minerallagen, naturvårdslagen, miljöskyddslagen, vattenlagen samt plan- och bygglagen. I vissa fall kan även andra lagar tillämpas och på senare tid har en del direktiv från EU blivit aktuella. Beslutande myndigheter är bland annat Bergsstaten, länsstyrelsen i berört område, Naturvårdsverket och Miljödomstolen.

Miljöpolicy och etiska regler

Miljöskyddsarbetet inom Tricorona Mineral grundas på en sammanvägning av vad som är miljömässigt och ekologiskt motiverat, tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt. Verkställande direktören för koncernen har det övergripande ansvaret för miljöfrågorna. Huvudansvaret för det löpande miljöarbetet har respektive gruvas VD eller platschef.

Varje enskild medarbetare inom Tricorona skall visa personligt ansvar för hälsa och miljö. Inför varje investeringsbeslut inom koncernen utvärderas miljöfrågorna. Ny teknik provas med hänsyn till arbetsmiljö och miljöskydd. Investeringar som innebär mindre belastning på människa och miljö skall prioriteras framför i övrigt likvärda alternativ.

Tricorona Mineral har också undertecknat de etiska regler som Svenska Gruvföreningen fastställt och kräver även att bolagets leverantörer undertecknar dessa. Medlemmarna i föreningen förbinder sig därmed att med

långsiktig lönsamhet förse samhället med mineral och malm på ett ansvarsfullt sätt. Vidare skall företagen verka för en effektiv och långsiktigt balanserad hushållning med energi och naturresurser med hänsyn till människor, ekonomi, miljö och samhället i övrigt. Reglerna ålägger medlemmarna att sträva efter god arbetsmiljö, aktivt miljöskyddsarbete, förebyggande åtgärder, öppen och saklig information, god redovisningssed, hänsynsfull prospektering, miljömedvetna leverantörer, utveckling och utbildning liksom ständiga förbättringar.

Miljökontrollprogram och miljöåtgärder vid Kringelgruvan

Woxna Graphite är skyldigt att utöva och bekosta egen miljökontroll enligt ett kontrollprogram som länsstyrelsen fastställer. Provtagning och analys av vatten, växtprover, buller och damm utförs huvudsakligen av externa miljökonsulter och laboratorier. En miljörapport lämnas årligen till länsstyrelsen.

Landskapsbilden påverkas av gruvbrytning, men de negativa effekterna kan i viss mån mildras genom att direkt insyn från bebyggelse motverkas av vallar. Vid behov engageras landskapsarkitekter vid planering av gråbergssupplag och efterbehandling av området.

Processvattnet från anrikningsverket vid Kringelgruvan recirkuleras, via sedimentation i ett sandmagasin och klarning i ett klarvattenmagasin, åter till verket. Den kemikalie som används vid flotation av grafiten bryts ned efter något dygn. Grundvattnets variationer kring dagbrottet mäts regelbundet via observationsrör. I sandmagasinet lagras restsanden från anrikningsprocessen. Sanden innehåller kvarts, fältspat, kalcit och glimmer men också en del magnetkis, ett mineral som inne-

håller järn och svavel. Om magnetkis utsätts för syrepåverkan under längre tid frigörs svavel som är försurande. Vittringsförsök av restsanden har emellertid visat att malmens kalkinnehåll efter en tid neutraliserar svavlet och bildar det ofarliga mineralet gips.

Utsläpp till luft minskas genom rökgasfilter på torkugn och användning av miljövänligt dieselbränsle. För att reducera damning vid transporter behandlas vägar runt gruvan vid behov med vatten och dammbindande medel. Buller eller vibrationer från fordon eller sprängningar är inget problem vid Kringelgruvan och ligger klart under gränsvärdena. Sprängningar utförs bara på dagtid och är ej hörbara vid närmaste boningshus.

Under 2002 godkände Miljödomstolen i Östersund Woxna Graphites ansökningar om miljötillstånd för brytning av två nya grafitförekomster, Gropabo och Mattsmyra. Tillstånden gäller för brytning av 100 000 ton per år för respektive fyndighet. Grafitmalm från de nya täkterna planeras anrikas i befintligt anrikningsverk vid Kringelgruvan. Tillsammans finns nu giltiga tillstånd för minst 50 års brytning.

Miljödomstolen beslutade i början på 2003 att ge tillstånd för Woxna Graphite att vid Kringelgruvan anlägga och driva en kemisk reningsanläggning för framställning av högren grafit.

Efterbehandling

Med efterbehandling menas att till en rimlig nivå reparera och återställa landskapet efter avslutad drift. Hälso- och säkerhetsaspekter, miljömässiga och estetiska aspekter. Normalt sker efterbehandling successivt varter efter områden blivit utbrutna. I vissa fall kan det dock bli aktuellt att efterbehandla marken först långt in

på 2000-talet. Grafitfyndigheterna runt Kringelgruvan kommer att räcka i mer än 50 år, vilket innebär att utbrutna malmkroppar kan efterbehandlas under åren medan sandmagasinet åtgärdas först när driften avslutats. Efterbehandlingskostnaderna har i februari 2002 beräknats till cirka 0,75 mkr. Detta belopp täcks till största delen av en av företaget ställd bankgaranti.

Miljörapport för Kringelgruvan 2002

Woxna Graphite har sedan tidigare tillstånd enligt miljöskyddslagen att bedriva brytning och anrikning vid Kringelgruvan om 100 000 ton grafitmalm per år.

Tillstånd finns också för kemisk rening av maximalt 6.500 ton grafit per år, varav 3.000 ton kan vidareförädlas till minst 99,5 % renhet.

Under 2002 bröts ingen malm och ingen anrikning utfördes i Kringelgruvans anrikningsverk. Under året omprocessades 130 ton av äldre låghaltig grafit, vilket innebär att cirka 7 ton restsand deponerades i befintligt sandmagasin.

För torkning av grafit användes 37 kubikmeter eldningsolja, vilket gav ett utsläpp till luft på 113 ton koldioxid, 0,07 ton svaveldioxid och 405 ton kväve. Utsläpp av tungmetaller och suspenderade ämnen till vatten har hållits inom fastställda riktvärden.

Elförbrukningen uppgick till 0,9 GWh. Avfall har källsorterats och miljöfarligt avfall såsom spillolja och smörjfett har transporterats till SAKAB.

Förvaltningsberättelse

Tricorona Mineral AB (publ.) org.nr. 556 332-0240

Affärsidé och långsiktig strategi

Tricorona Mineral startades 1988 och börsintroducerades 1989. Bolagets affärsidé har varit att äga och lönsamt exploatera högkvalitativa mineralfyndigheter samt idka handel med mineralprodukter. På grund av senaste årens förluster antog bolaget i början av år 2002 en ny strategisk inriktning som i huvudsak innebär att tidigare satsning på exploatering av fyndigheter av industrimineral minskas och att en omstrukturering av koncernens verksamhet genomförs. Med denna inriktning har under året ett intensivt arbete genomförts, dels för att minimera kostnaderna i samband med tidigare satsningar, dels identifiera och förvärva nya affärsverksamheter med god lönsamhetspotential.

Tricorona Mineral AB

Som ett led i den nya strategin träffades i juli ett avtal med Vitalitet Corporate, VCA AB. I ett första steg genomfördes en riktad kontantemission till Vitalitet som säkrade rörelsekapital för resten av året. I steg två förvärvades genom en riktad nyemission rörelsen i Vitalitet omfattande en affärsutvecklingsverksamhet, tillgångar i värdepapper och inventarier. Förvärvet skall ses mot bakgrund av Tricoronas behov av stärkta resurser för att genomföra den beslutade omstruktureringen. Totalt tillförde de två uppgörelserna med Vitalitet tillgångar värderade till 13,5 mkr.

Tricorona Mineral slöt i december avtal med Cardinal Oil AB om att förvärva alla rättigheter till ett utvecklingsprojekt "Tankstället" med målsättning att bygga upp en fristående kedja av automatstationer för drivmedel på utvalda platser i Sverige. I förvärvet ingår varumärke, kompletta konstruktions- och tillverkningsritningar för modulbyggda fristående bensinstationer, s. k. ovanjordsanläggningar, samt underlag för ett antal redan kartlagda etableringsställen i södra och mellersta Sverige. Genom konceptet med ovanjordsanläggningar minskar etablerings- och installationskostnaderna för en station väsentligt jämfört med en konventionell station med nedgrävda cisterner. Byggnadskonstruktionen ger dessutom en flexibilitet att vid behov omlokalisera stationer.

Målsättningen är att inom 24 månader ha etablerat en kedja omfattande ett 20-tal stationer med en årlig försäljningsvolym om 25 miljoner liter.

Samtliga A-aktier i Tricorona Mineral stämplades i september om till B-aktier, vilket innebär att bolaget fortsättningsvis kommer att ha ett aktieslag. Det är styrelsens bedömning att detta kommer att underlätta eventuella förvärv där betalning kan ske med egna aktier. Totalt fanns vid årsskiftet 17 324 344 st. B-aktier.

Vid en extra bolagsstämma i september valdes två nya ordinarie ledamöter, Ulf Källåker samt Thomas Örwén, in i Tricorona Minerals styrelse.

Woxna Graphite AB

För att komma tillrätta med den förlustfyllda produktionen i bolaget har gruvbrytningen och anrikningen lagts i malpåse och viss försäljning har endast skett från befintligt lager, vilket gjort att försäljningen 2002 minskat till 1,4 mkr (6,2 mkr). Rörelsekostnaderna har också därmed kunnat nedbringas till ett minimum. I lager finns fortfarande cirka 2 000 ton av huvudsakligen finkorning grafrit, vilken är relativt svåräld. Dessutom är lagret fuktskadat och måste därför omprocessas. Bolaget har därför bedömt grafritlagrets verkliga värde till noll kronor, vilket medfört att grafritlagret har skrivits ned med 3,0 mkr.

Woxna Graphite uppvisar för perioden en förlust efter finansiella poster på -15,6 mkr (-21,6 mkr). Rörelseresultatet före avskrivningar och kapitalkostnader blev -7,3 mkr (-10,2 mkr).

För att under ordnade förhållanden kunna lösa den finansiella situationen ansökte och beviljades Woxna Graphite i april företagsrekonstruktion. Under rekonstruktionen träffades i juli en

överenskommelse om ackord och omläggning av lån innebärande att moderbolaget Tricorona övertog betalningsansvaret för delar av Woxna Graphites utestående lån och att resterande del av låneskulden skrevs bort. Dessutom träffades överenskommelser med Norrlandsfonden och ALMI Företagspartner i Gävleborg AB om omvandling av existerande lån till konvertibla förlagslån. Genom överenskommelserna kommer samtliga tidigare lån i Woxna Graphite att ha lösts.

Miljödomstolen beslutade i februari 2002 att ge Woxna Graphite tillstånd enligt miljöskyddslagen att inom koncessionsområdena Gropabo och Mattsmyra i Ovanåkers kommun bedriva gruvverksamhet och transport av grovkrossad grafitmalm från gruvorna till anrikningsverk vid Kringelgruvan. Tillståndet omfattar brytning av 100 000 ton grafitmalm från vardera fyndigheten per år. Tillsammans med existerande tillstånd för Kringelgruvan finns nu beviljade tillstånd som omfattar brytning av cirka 5,6 miljoner ton grafitmineralisering (klassad som indikerade mineraltillgångar, "indicated resources"). Detta kan trygga malmförsörjningen till det befintliga anrikningsverket vid Kringelgruvan i över 50 år.

I januari 2003 godkände Miljödomstolen i Östersund Woxna Graphites miljöansökan om att få bygga och driva en kemisk reningsanläggning för högren grafrit. Möjligheterna att vid Kringelgruvan i framtiden kunna tillverka produkter anpassade för högteknologiska tillämpningar ökar förutsättningarna för att på sikt kunna återuppta driften vid Kringelgruvan.

Ett avtal om en industriell lösning för Woxna Graphite har tecknats med Timcal Graphite & Carbon Ltd. som är ett av världens ledande grafitföretag. Avtalet avser ett långtgående samarbete med målsättningen att utveckla högren grafrit som kan användas vid tillverkning av högeffektsbatterier och bränsleceller. Världens bilindustri bedriver för närvarande en intensiv utveckling för att ersätta petroleumprodukter som energikälla med vätgasdrivna bränsleceller. Lansering av denna nya teknik bedöms komma att ske inom en treårsperiod för transportfordon för stadstrafik och några år senare för personbilar.

Svenska Kaolin AB

Verksamheten i dotterbolaget Svenska Kaolin har under det gångna året varit begränsad i väntan på Miljööverdomstolens beslut angående bolagets ansökan om miljötillstånd. I december avslöjades bolagets ansökan. Sannolikt kommer bolaget, vilket är särnoterat på den s k NGM-listan och ägs till ca 61 procent av Tricorona, att verka för att en ny ansökan baserad på den nya miljöbalkens bestämmelser kan utarbetas och inlämnas för ny prövning. Tricorona kommer som en följd av den ändrade strategiska inriktningen på sikt att minska sitt engagemang i bolaget. För ytterligare information om Svenska Kaolin hänvisas till separat årsredovisning som kan läsas på Tricorona Minerals hemsida www.tricorona.se eller beställas från bolaget.

Tricorona Sales

Tricorona Sales sköter marknadsföring och försäljning av grafit. Utöver detta bedrivs en handelsrörelse med import och försäljning av olika industrimineral. Denna omfattar för närvarande wollastonit, kiselkarbid, aluminiumoxid, magnesit och olika regenerat. Under 2002 har ansträngningar gjorts för att etablera nya produkter med huvudsakligen nämnda inriktning på olika regenerat samt råvaror från Ryssland. Trots flera nya kundkontakter och nya målgrupper har förväntningar om ökad försäljning inte kunnat infrias, vilket beror på svag konjunktur och pressade priser från bl.a. Kina. Försäljningen har under räkenskapsåret uppgått till 233 kkr (869 kkr).

AROS Mineral AB

Bolaget äger wollastonitfyndigheten Banmossen i Västmanland.

För exploatering erfordras tillstånd enligt miljöbalken. För att kunna fortsätta testen med flotationsprocessen har diskussioner hållits om att söka ytterligare EU finansiering. Arbetet har inte resulterat i några medsökande så ansökan till Bryssel har inte ännu blivit av.

Immateriella anläggningstillgångar i form av aktiverade kostnader för projekt Banmossen har under året skrivits ned med 2,9 mkr, då bolaget under året inte lyckats finna finansiering för fortsatta försök.

Dalporfyr AB

Dalporfyr innehar täktstillstånd för en högklassig bergmaterialfyndighet i Dalsland. En mindre mängd material har brutits och krossats men under de senaste åren har verksamheten legat nere.

Materiella anläggningstillgångar i form av etableringskostnader och markarbeten har under året skrivits ned med 0,1 mkr.

Svenska Vanadin AB

Svenska Vanadin innehar brytningsrätten (ut mål) för en järn/vanadin fyndighet vid Sumåssjön i Hälsingland. Någon brytning har ännu inte inletts då en eventuell exploatering är beroende av ett gynnsammare marknadsklimat och samarbetsavtal med något stålmälverk och en ferrovanadinproducent.

Miljöpåverkan

Koncernen bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken i dotterbolagen Woxna Graphite och Dalporfyr. Woxna Graphite har erhållit tillstånd enligt miljöskyddslagen att inom koncessionsområdena Gropabo och Mattsmyra i Ovanåkers kommun bedriva gruvverksamhet. Vidare har Woxna Graphite beviljats tillstånd att bygga och driva en kemisk reningsanläggning för högren grafit.

Bolagen bedriver utvinning och anrikning av industrimineral vilket påverkar den yttre miljön i huvudsak genom buller samt begränsade utsläpp till luft och vatten. Vidare påverkas den yttre miljön långsiktigt genom att ett sandmagasin byggs upp av restprodukter från anrikningen i Woxna Graphite.

Styrelsens arbete

Styrelsen i Tricorona Mineral består av fem ledamöter och utökades till sju ledamöter genom nyval av två ledamöter vid extra bolagsstämma 2002-09-13.

Under räkenskapsåret hade styrelsen 15 (12) sammanträden. Styrelsens arbete följer en årlig föredragningsplan ägnad att säker-

ställa styrelsens behov av information och påverkas i övrigt av den särskilda arbetsordning styrelsen fastställt rörande arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören.

De på styrelsen ankommande kontrollfrågorna handhas av styrelsen i dess helhet. För att i denna del säkerställa styrelsens informationsbehov, rapporterar bolagets revisor till styrelsen varje år personligen sina iakttagelser från granskningen och sin bedömning av bolagets interna kontrollsystem.

Utöver normalt styrelsearbete deltar flera av styrelsens medlemmar i arbetsgrupper som behandlar specifika frågor.

Nomineringskommitté

Tricorona Mineral har en nomineringskommitté vars uppgift är att årligen framlägga förslag till val av ledamöter och arvode till bolagets styrelse. Nomineringskommittén har bestått av styrelsens ordförande Lars Ransgart samt ledamöterna Ulf Källåker och Thomas Örwén.

Försäljning

Koncernens omsättning föll med 75 % jämfört med föregående år till 1,9 (7,6) mkr, varav 1,4 (6,2) mkr utgjorde försäljning i Woxna Graphite. Minskningen beror på att produktionen vid Woxna Graphite legat i malpåse.

Resultat

Koncernens resultat för 2002 uppgick till -28,3 (-21,1) mkr. Koncernens förlust beror främst på den dåliga lönsamheten i dotterbolaget Woxna Graphite samt nedskrivningar av mineralrättigheter och lager. I koncernens resultat ingår vinst i samband med nyemissionen i Svenska Kaolin om 0,7 mkr samt ackordsvinst om 3,4 mkr. Moderbolagets resultat uppgick till -15,2 (-36,2) mkr.

Koncernens finansiella ställning

Soliditeten uppgick vid årets slut till 65 (68) %, likvida medel till 2,0 (4,4) mkr, räntebärande skulder till 17,6 (25,6) mkr och det egna kapitalet till 48,5 (63,3) mkr samt substansvärdet per aktie till 2,80 (6,79) kr. Efter full konvertering blir eget kapital per aktie 2,99 kr.

Förslag till behandling av förlust

Koncernens ansamlade förlust uppgår till -73 592 kkr. Styrelsen och verkställande direktören föreslår bolagsstämman att årets förlust i moderbolaget -15 158 kkr jämte balanserad förlust - 69 652 kkr, totalt - 84 810 kkr, balanseras i ny räkning.

Resultaträkning

Kkr	Not	Koncern			Moderbolag	
		2002	2001	2000	2002	2001
Rörelsens intäkter	1					
Nettoomsättning	2	1 871	7 570	14 754	1 412	1 612
Förändring lagervaror		- 3 989	- 2 062	3 403	-	-
Övriga rörelseintäkter	3	4 104	2 182	-	3 402	-
Summa intäkter		1 986	7 690	18 157	4 814	1 612
Rörelsens kostnader						
Råvaror och förnödenheter		- 1 011	- 5 735	- 18 794	-	-
Handelsvaror		- 69	- 512	- 707	-	-
Övriga externa kostnader	4	- 4 349	- 7 581	- 9 744	- 2 368	- 3 528
Personalkostnader	5	- 3 843	- 6 495	- 11 367	- 2 590	- 2 489
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	9,10	- 6 685	- 7 115	- 6 984	- 369	- 723
Nedskrivning av mineralrättigheter	9,10	- 11 636	-	-	- 8 712	-
Summa kostnader		- 27 593	- 27 438	- 47 596	- 14 039	- 6 740
Rörelseresultat	2	- 25 607	- 19 748	- 29 439	- 9 225	- 5 128
Resultat från finansiella investeringar						
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	65	272	5 905	605	3 954
Räntekostnader och liknande resultatposter		- 2 971	- 1 649	- 1 640	- 1 300	- 23 972
Summa resultat från finansiella investeringar		- 2 906	- 1 377	4 265	- 695	- 20 018
Resultat efter finansiella poster		- 28 513	- 21 125	- 25 174	- 9 920	- 25 146
Uppskjuten skatt	7	-	-	-	- 5 238	- 11 040
Minoritetens andel i årets resultat		227				
ÅRETS RESULTAT		- 28 286	- 21 125	- 25 174	- 15 158	- 36 186
Resultat per aktie före utspädning, kr	8	- 2,35	- 2,27	- 3,43	-	-

Balansräkning

Kkr	Not	Koncern				Moderbolag	
		021231	011231	001231	021231	011231	001231
Tillgångar	1						
Anläggningstillgångar							
Immateriella anläggningstillgångar	9						
Projektering		6 594	8 564	5 852	-	-	-
Mineralrättigheter		2 926	12 383	13 252	-	9 042	9 695
Goodwill		64	-	-	64	-	-
Materiella anläggningstillgångar	10						
Byggnader och mark		6 834	7 294	7 743	-	-	-
Markarbeten		4 160	4 506	4 810	-	-	-
Skog		195	195	195	-	-	-
Jordavrymning, malmtillredning		5 479	6 255	7 032	-	-	-
Maskiner och andra tekniska anläggningar		36 066	39 803	43 466	-	-	-
Pågående nyanläggning		-	-	-	-	-	-
Inventarier, verktyg och installationer		1 841	2 663	3 287	109	106	129
Finansiella anläggningstillgångar							
Andelar i koncernföretag	11	-	-	-	22 797	22 713	22 064
Fordringar hos koncernföretag	12	-	-	-	11 109	4 494	52 362
Andelar i intressebolag		-	-	-	-	-	-
Andra långfristiga värdepappersinnehav		-	-	-	-	-	-
Summa anläggningstillgångar		64 159	81 663	85 637	34 079	36 355	84 250
Omsättningstillgångar							
Varulager mm							
Råvaror och förnödenheter		1 183	1 096	1 163	-	-	-
Färdiga varor och handelsvaror		-	3 990	5 951	-	-	-
Kortfristiga fordringar							
Kundfordringar		264	573	2 604	39	155	38
Övriga kortfristiga fordringar		676	1 241	2 186	144	194	384
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	293	285	485	260	180	132
Kortfristiga placeringar							
Värdepapper	14	6 375	11	17	6 375	11	17
Kassa och bank		2 017	4 405	17 746	949	2 665	16 304
Summa omsättningstillgångar		10 808	11 601	30 152	7 767	3 205	16 875
SUMMA TILLGÅNGAR		74 967	93 264	115 789	41 846	39 560	101 125

Balansräkning (forts.)

Kkr	Not	Koncern			Moderbolag	
		021231	011231	001231	021231	011231 001231
Eget kapital och skulder	1					
Eget kapital	15					
Bundet eget kapital						
Aktiekapital		1 732	9 324	64 800	1 732	9 324 64 800
Bundna reserver		120 327	107 249	90 976	106 136	93 436 79 345
		122 059	116 573	155 776	107 868	102 760 144 145
Ansamlad förlust						
Balanserad förlust		- 45 306	- 32 195	- 49 329	- 69 652	- 28 388 - 41 999
Årets resultat		- 28 286	- 21 125	- 25 174	- 15 158	- 36 186 - 2 519
		- 73 592	- 53 320	- 74 503	- 84 810	- 64 574 - 44 518
Summa eget kapital		48 467	63 253	81 273	23 058	38 186 99 627
Minoritetsintresse						
Minoritetsintresse		1 692	1 282	-	-	- -
Summa minoritetsintresse		1 692	1 282	-	-	- -
Avsättningar						
Övriga avsättningar	16	700	700	600	-	- -
Summa avsättningar		700	700	600	-	- -
Långfristiga skulder						
Skulder till kreditinstitut	17	4 261	25 610	26 706	-	- -
Konvertibla skuldbrev	18	13 357	-	-	13 357	- -
Summa långfristiga skulder		17 618	25 610	26 706	13 357	- -
Kortfristiga skulder						
Skuld till koncernföretag		-	-	-	387	54 101
Leverantörsskulder		1 480	1 458	5 232	454	761 718
Övriga kortfristiga skulder		4 030	143	228	3 972	97 109
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	980	818	1 750	618	462 570
Summa kortfristiga skulder		6 490	2 419	7 210	5 431	1 374 1 498
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		74 967	93 264	115 789	41 846	39 560 101 125
Ställda säkerheter	20					
Företagsinteckningar		12 900	33 100	33 100	12 400	Inga Inga
Spärrade bankmedel		916	940	912	550	824 796
Ansvarsförbindelser	20					
Borgen för dotterbolag		-	-	-	Ingen	32 600 32 600

Kassaflödesanalys

Kkr	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Den löpande verksamheten						
Resultat efter finansiella poster	- 28 513	- 21 125	- 25 174	- 9 920	- 25 146	4 972
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	17 672	4 934	6 894	-9 628	- 38 704	- 25 953
	- 10 841	- 16 191	- 18 280	- 19 548	- 63 850	- 20 981
Betald skatt	-	-	-	-	-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	- 10 841	- 16 191	- 18 280	- 19 548	- 63 850	- 20 981
Ökning/ minskning av lager	3 903	2 028	- 3 549	-	-	-
Ökning/ minskning av fordringar	- 5 510	3 176	- 180	- 12 571	47 893	- 4 752
Ökning/ minskning av leverantörsskulder	21	- 3 774	1 537	- 307	42	569
Ökning/ minskning av övriga skulder	4 049	- 917	-1 068	4 032	- 168	- 123
Kassaflöde från den löpande verksamheten	- 8 378	- 15 678	- 21 540	- 28 394	- 16 083	- 25 287
<i>Investeringsverksamheten</i>						
Försäljning av dotterbolag	-	-	-	-	-	-
Köp av immateriella anläggningstillgångar	9 - 775	- 2 712	- 2 415	- 67	-	- 8
Köp av byggnader och mark	10 -	- 12	-2 819	-	-	-
Köp av maskiner och inventarier	10 - 100	- 445	- 1 914	- 38	- 74	- 68
NUTEK stöd	10 -	-	1 479	-	-	-
Försäljning av maskiner och inventarier	10 27	29	186	-	28	-
Köp/försäljning av finansiella anläggningstillgångar	-	-	7	- 85	- 649	7
Kassaflöde från investeringsverksamheten	- 848	- 3 140	- 5 476	- 190	- 695	-69
<i>Finansieringsverksamheten</i>						
Nyemission	14 820	6 567	30 629	13 500	3 133	30 629
Upptagande av lån	-	-	2 876	13 357	-	-
Amortering av lån	- 7 993	- 1 096	-1 210	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	6 827	5 471	32 295	26 857	3 133	30 629
Årets kassaflöde	- 2 399	13 347	5 279	- 1 727	- 13 645	5 273
Likvida medel vid årets början	4 416	17 763	12 484	2 676	16 321	11 048
Likvida medel vid årets slut	2 017	4 416	17 763	949	2 676	16 321

Redovisningsprinciper och noter

NOT 1. REDOVISNINGSPRINCIPER

Tillämpade redovisnings- och värderingsprinciper överensstämmer med årsredovisningsslagen och Redovisningsrådets rekommendationer och uttalanden. Bolaget följer från och med 2001 Redovisningsrådets rekommendation RR 9 Inkomstskatter. Tillämpningen av denna har dock inte resulterat i att några uppskjutna skattefordringar eller skatteskulder bokförts. Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med tidigare år.

Koncernredovisning

Koncernbokslutet omfattar moderbolaget och samtliga dotterbolag, varmed anses de bolag i vilka Tricorona Mineral AB äger mer än 50% av aktiernas röstvärde. Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att koncernens egna kapital omfattar moderbolagets egna kapital och den del av dotterbolagens egna kapital som intjänats efter förvärvstidpunkten. Koncernen tillämpar Redovisningsrådets rekommendation RR 1. Denna rekommendation innebär bl.a. att bokfört värde på aktier i dotterbolag elimineras efter justering av koncernmässiga övervärden mm, först från bundet eget kapital inklusive eget kapitalandelen av obeskattade reserver och därefter mot fritt eget kapital.

Som intressebolag redovisas bolag där Tricorona Mineral AB har ett aktieinnehav som motsvarar minst 20% och högst 50% av röstvärdet. Intressebolag redovisas enligt

kapitalandelsmetoden. Denna metod innebär att det bokförda värdet på aktierna i intressebolag förändras med koncernens andel i intressebolagens resultat minskat med erhållen utdelning.

Intäkter

Försäljning av varor redovisas vid leverans av produkter till kunden, i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljning redovisas netto efter moms, rabatter och kursdifferenser vid försäljning i utländsk valuta. I koncernredovisningen elimineras koncernintern försäljning.

Inkomstskatter

Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som skall betalas avseende aktuellt år, justeringar avseende tidigare års aktuella skatt samt förändringar i uppskjuten skatt.

Värdering av samtliga skatteskulder och skattefordringar sker till nominella belopp och görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade.

För poster som redovisas i resultaträkningen, redovisas även därmed sammanhängande skatteeffekter i resultaträkningen. Skatteeffekter av poster som redovisas direkt mot eget kapital, redovisas mot eget kapital.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillna-

der som uppkommer mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder.

Fordringar

Fordringar upptas till det belopp, som efter individuell bedömning beräknas bli betalt.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas enligt balansdagens kurs. I de fall valutasäkringsåtgärd genomförts, t. ex. terminssäkring, används terminkursen. Vinst och förluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär netto redovisas bland övriga rörelseintäkter alternativt övriga rörelsekostnader, medan kursdifferenser av finansiell karaktär redovisas bland finansiella poster.

Varulager

Varulagret värderas enligt lägsta värdes princip, dvs. det lägsta av anskaffnings- och verkligt värde.

Anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan är beräknade på tillgångarnas ursprungliga värde. Avskrivningssatserna baseras på beräknade ekonomiska livslängder. Avskrivningarna enligt plan uppgår till följande procentsatser:

Avskrivning	
Byggnader	5 %
Jordavrymning och markarbeten	5 %
Malmtilfredning	25 %
Mineralrättigheter	5 %
Anriktningsverk	6,5 %
Inventarier, verktyg och installationer	20 %

Projektering

Projektering avser kostnader som aktiveras för utvecklingen av ett projekt till färdig anläggning. När investeringsbeslut tagits och anläggningen tas i drift kommer aktiverade kostnader att skrivas av under den bedömda ekonomiska livslängden

NOT 2. NETTOOMSÄTTNINGENS FÖRDELNING

Koncernens nettoomsättning och rörelseresultat fördelar sig på följande rörelsegränar:

	Nettoomsättning			Rörelseresultat		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Grafitförsäljning	1 300	6 201	12 756	-13 583	-16 564	-24 784
Försäljning handelsvaror	233	868	1 062	-11	129	93
Externa konsulttjänster						
/övriga intäkter	338	501	936	-12 013	-3 313	-4 748
Summa	1 871	7 570	14 754	-25 607	-19 748	-29 439

Koncernens nettoomsättning fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:

	Nettoomsättning		
	2002	2001	2000
Sverige	561	1 244	2 338
Europa, exkl. Sverige	1 310	6 326	12 416
Nordamerika	-	-	-
Övriga marknader	-	-	-
Summa	1 871	7 570	14 754

NOT 3. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	Övriga rörelseintäkter		
	2002	2001	2000
Ackordsvinst i moderbolaget	3 402	-	-
Nyemission i Svenska Kaolin	702	2 182	-
Summa	4 104	2 182	-

NOT 4. ARVODE TILL BOLAGETS REVISOR

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Arvode till bolagets revisor Öhrlings PricewaterhouseCoopers har uppgått till:						
Revision	223	165	75	176	115	75
Övriga uppdrag	98	70	50	98	70	50
Totalt arvode	321	235	125	274	185	125

NOT 5. MEDEL TAL ANSTÄLLDA, LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA AVGIFTER

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Medeltal anställda, med fördelning på kvinnor och män uppgår till						
- kvinnor	-	3	6	-	-	1
- män	5	13	21	3	3	3
Total	5	16	27	3	3	4
Löner och ersättningar till						
- styrelsen och verkställande direktören	842	1 552	1 585	555	894	914
- övriga anställda	1 668	3 202	6 527	1 092	1 037	1 185
Totalt löner och ersättningar	2 510	4 754	8 112	1 647	1 931	2 099
Sociala avgifter enligt lag och avtal, varav pensionskostnader	1 321	2 220	3 301	936	946	1 060
	407	554	623	318	306	344
Totalt löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader för koncernen	3 831	6 974	11 413	2 583	2 877	3 159
Delar av lön och sociala kostnader har aktiverats då dessa lönekostnader är direkt knutna till utbyggnaden av anriktningsverket i Woxna Graphite AB	-	-	-189	-	-	-

Styrelsearvode och andra ersättningar till styrelsens medlemmar

	2002		2001		2000	
	Styrelse arvode	Andra ersättn.	Styrelse arvode	Andra ersättn.	Styrelse arvode	Andra ersättn.
Kurt Beckius	-	-	25	2	50	7
Torsten Börjemalm	13	-	50	10	50	44
Eric Forssberg	13	-	50	42	50	-
Jan W Kjellberg	13	-	25	11	-	-
Lars Ransgart	24	-	100	87	100	120
	63	-	250	152	250	171

Lars Ransgart har utöver styrelsearvodet erhållit 371 kkr för fakturerade konsultuppdrag i samband med rekonstruktion av dotterbolaget Woxna Graphite,

Tricorona Mineral AB

För verkställande direktören Paul Hammergren utgår lön med 40 000 (40 000) kr i månaden plus pension om 35 % på lönen. Anställningsavtalet löper med 6 månaders uppsägningstid från den anställdes sida och om 12 månader från företagets sida. Därefter utgår inga ytterligare ersättningar.

Woxna Graphite AB

Den 31 juli 2002 slutade verkställande direktören Harald Meinhardt. Lön till honom utgick med 42 000 kronor i månaden samt fri bil och lagstadgade försäkrings- och pensionsförmåner enligt ITP-SPP planen. Efter att anställningen upphört utgår inga ytterligare ersättningar. Från och med 2002-08-01 är moderbolagets verkställande direktör Paul Hammergren också verkställande direktör i Woxna Graphite AB. Arvode för Paul Hammergren faktureras av moderbolaget och uppgick till 53 tkr under 2002.

Aros Mineral AB

Verkställande direktören Lars Åke Claesson har erhållit arvode inklusive sociala kostnader och lön. Arvodet har uppgått till 2 kkr under 2002, 139 kkr under 2001. Eftersom det inte föreligger något anställningsförhållande finns det inget pensionsåtagande.

NOT 6. ÖVRIGA RÄNTEINTÄKTER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Utdelningar	-	-	31	-	-	31
Räntor	65	244	338	38	214	277
Internränta koncernbolag	-	-	-	567	3 712	3 761
Realisationsresultat vid försäljningar	-	28	5 865	-	28	5 865
Nedskrivning av aktier	-	-	-329	-	-	-329
Summa	65	272	5 905	605	3 954	9 605

NOT 7. UPPSKJUTEN SKATT

Uppskjuten skatt på koncernbidrag	Moderbolag		
	2002	2001	2000
Skatteeffekt av koncernbidrag	-5 238	-11 040	-7 491
Summa	-5 238	-11 040	-7 491

Underskottsavdrag i Tricoronakoncernen uppgår till cirka 103 mkr, varav 100 mkr i moderbolaget. Eftersom det föreligger osäkerhet huruvida verksamheten kommer att visa överskott har någon uppskjuten skattefordran ej bokförts.

NOT 8. RESULTAT PER AKTIE

Med hänsyn till förlust har utspädning till följd av konvertering ej beaktats.

NOT 9. IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Projektering						
Ingående anskaffningsvärden	8 564	5 852	3 445	-	-	-
Årets förändringar						
Inköp	703	2 712	2 407	-	-	-
Försäljningar och uttrangeringar	-	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9 267	8 564	5 852	-	-	-
Ingående avskrivningar	-	-	-	-	-	-
Årets förändringar						
Avskrivningar	-	-	-	-	-	-
Försäljningar och uttrangeringar	-	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-	-	-	-	-	-
Ingående nedskrivningar	-	-	-	-	-	-
Årets förändringar						
Nedskrivningar	-2 673	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-2 673	-	-	-	-	-
Utgående restvärde enligt plan	6 594	8 564	5 852	-	-	-
Mineralrättigheter						
Ingående anskaffningsvärden	17 584	17 584	17 576	13 071	13 071	13 062
Årets förändringar						
Inköp	-	-	8	-	-	8
Försäljningar och uttrangeringar	-	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	17 584	17 584	17 584	13 071	13 071	13 071
Ingående avskrivningar	-5 201	-4 332	-3 463	-4 030	-3 376	-2 722
Årets förändringar						
Avskrivningar	-545	-869	-869	-329	-655	-54
Försäljningar och uttrangeringar	-	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 746	-5 201	-4 332	-4 359	-4 030	-3 376
Ingående nedskrivningar	-	-	-	-	-	-
Årets förändringar						
Nedskrivning	-8 912	-	-	-8 712	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8 912	-	-	-8 712	-	-
Utgående restvärde enligt plan	2 926	12 383	13 252	0	9 042	9 695

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Goodwill						
Ingående anskaffningsvärden	-	-	-	-	-	-
Årets förändringar						
Inköp	72	-	-	67	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	72	-	-	67	-	-
Ingående avskrivningar	-	-	-	-	-	-
Årets förändringar						
Avskrivningar	-3	-	-	-3	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3	-	-	-3	-	-
Ingående nedskrivningar	-	-	-	-	-	-
Årets förändringar						
Nedskrivningar	-5	-	-	-	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-5	-	-	-	-	-
Utgående restvärde enligt plan	64	-	-	64	-	-

NOT 10. MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncern		
	2002	2001	2000
Byggnader och mark			
Ingående anskaffningsvärden	9 195	9 183	8 717
Årets förändringar			
Inköp	-	12	466
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9 195	9 195	9 183
Ingående avskrivningar	-1 901	-1 440	-1 002
Årets förändringar			
Avskrivningar	-460	-461	-438
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 361	-1 901	-1 440
Utgående restvärde enligt plan	6 834	7 294	7 743
Markarbeten			
Ingående anskaffningsvärden	6 031	6 031	5 884
Årets förändringar			
Inköp	-	-	147
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 031	6 031	6 031
Ingående avskrivningar	-1 525	-1 221	-921
Årets förändringar			
Avskrivningar	-300	-304	-300
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 825	-1 525	-1 221
Ingående nedskrivningar	-	-	-
Årets förändringar			
Nedskrivning	-46	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-46	-	-
Utgående restvärde enligt plan	4 160	4 506	4 810

Skog

Balansposten består av mark vid Kringeltjärn 195 kkr (195 kkr) samt skog, exklusive skogsmark. Skogen är belägen vid Kringelgruvan och har lösts in för att möjliggöra brytning av fyndigheten.

	Koncern		
	2002	2001	2000
Jordavrymning			
Ingående anskaffningsvärden	6 530	6 530	6 124
Årets förändringar	-	-	406
Inköp	-	-	406
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 530	6 530	6 530
Ingående avskrivningar	-1 250	-923	-598
Årets förändringar	-	-	-
Avskrivningar	-326	-327	-325
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 576	-1 250	-923
Utgående restvärde enligt plan	4 954	5 280	5 607

För att göra ett dagbrott för graffitfyndigheten krävs en blottläggning av stora markområden. Jordavrymning skrivs av på 20 år.

Malmstillredning i Kringelgruvan

Ingående anskaffningsvärden	1 800	1 800	-
Årets förändringar	-	-	1 800
Inköp	-	-	1 800
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 800	1 800	1 800
Ingående avskrivningar	-825	-375	-
Årets förändringar	-	-	-
Avskrivningar	-450	-450	-375
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 275	-825	-375
Utgående restvärde enligt plan	525	975	1 425

För att blottlägga malm på djupet i dagbrottet krävs borttag av gråberg (malmstillredning). Malmstillredning skrivs av på 4 år.

Maskiner och andra tekniska anläggningar

Ingående anskaffningsvärden	56 643	56 624	57 593
Årets förändringar	-	19	754
Inköp	-	-	-1 479
NUTEK stöd	-	-	-
Försäljningar och utrangeringar	-90	-	-244
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	56 553	56 643	56 624
Ingående avskrivningar	-16 840	-13 158	-9 457
Årets förändringar	-	-	-
Försäljningar och utrangeringar	31	-	58
Avskrivningar	-3 678	-3 682	-3 759
Utgående ackumulerade avskrivningar	-20 487	-16 840	-13 158
Utgående restvärde enligt plan	36 066	39 803	43 466

Forts. Not 10.

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Inventarier, verktyg och installationer						
Ingående anskaffningsvärden	5 355	5 263	4 103	550	773	705
Årets förändringar	-	-	-	-	-	-
Inköp	100	426	1 160	39	74	68
Försäljningar och utrangeringar	-	-334	-	-	-297	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 455	5 355	5 263	589	550	773
Ingående avskrivningar	-2 692	-1 976	-1 059	-444	-644	-497
Årets förändringar	-	-	-	-	-	-
Försäljningar och utrangeringar	-	306	-	-	270	-
Avskrivningar	-922	-1 022	-917	-36	-70	-147
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 614	-2 692	-1 976	-480	-444	-644
Utgående restvärde enligt plan	1 841	2 663	3 287	109	106	129

NOT 12. FORDRINGAR HOS KONCERNFÖRETAG

	Moderbolag		
	2002	2001	2000
Woxna Graphite AB	10 829	-	47 843
Aros Mineral AB	-	2 571	2 087
Svenska Kaolin AB	-	1 798	2 390
Dalporfyr AB	216	15	3
Tricorona Sales AB	64	110	39
Summa	11 109	4 494	52 362

NOT 13. FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Arvoden, tjänster	210	140	107	188	87	69
Försäkring	48	123	255	42	83	47
Forskningsbidrag NUTEK	-	-	-	-	-	-
Välgavgifter, vägsatser	1	3	3	1	1	-
Energi, energiskatt	-	8	58	-	-	-
Övriga poster	34	11	62	29	9	16
Summa	293	285	485	260	180	132

NOT 14. VÄRDEPAPPER

Aktie	Antal	Bokfört värde	Värde balansdagen
Netrevelation Holding AB	1 545 000	1 205	1 205
Push Development AB (publ.)	11 000 000	5 170	3 300
Push Development Sweden AB	2 499 507	-	-
Summa		6 375	4 552

Innehavet i Push Development AB (publ.) betraktas som ett tillfälligt innehav och har därför, trots att Tricorona innehar 26,5 % av aktierna, ej betraktats som ett intresseföretag. Marknadsvärdet utgörs av noteringskursen den 30/12 på den så kallade Göteborgslistan. Med hänsyn till aktiepostens storlek ger det ej en rättvisande bild av värdet.

NOT 11. ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Företag	Org. nummer	Säte	Antal andelar	Kapital andel	Nom. värde	Eget kapital	Resultat 2002	Bokfört värde
Svenska Kaolin AB	556513-5877	Göteborg	6 285 000	60,9 %	0,10	4 327	-580	728
Höghuset 325 AB	556625-7134	Stockholm	1 000	100 %	100	100	0	105
Dalporfyr AB	556474-7284	Göteborg	1 000	100 %	100	51	-47	100
Svenska Vanadin AB	556529-6778	Göteborg	1 000	100 %	100	50	-1	100
Tricorona Sales AB	556535-6473	Göteborg	1 000	100 %	100	50	-8	100
Woxna Graphite AB	556478-0632	Göteborg	53 000	100 %	100	45 129	-11 234	20 945
Aros Mineral AB	556469-6481	Göteborg	7 000	100 %	50	191	-2 182	719
Summa								22 797

NOT 15. FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Modebolagets aktiekapital består av följande aktier:

	Antal	Röster
Aktier A	-	-
Aktier B	17 324 344	17 324 344
Totalt	17 324 344	17 324 344

Nominella belopp på aktierna är tio (10) öre.

Förändring av eget kapital	Aktiekapital	Reserv-fond	Balanserad förlust	Årets resultat
Moderbolaget				
Belopp vid årets ingång	9 324	93 436	-28 388	-36 186
Nedsättning för förlusttäckning	-8 392	-	8 392	
Sammanläggning av aktier	-	-	-	
Nyemission	800	12 700	-	
Koncernbidrag			-18 708	
Skatt på koncernbidrag			5 238	
Resultatdisposition enligt beslut av årets bolagsstämma:		-	-36 186	36 186
Årets resultat				-15 158
Belopp vid årets utgång	1 732	106 136	-69 652	-15 158

Förändring av eget kapital	Aktiekapital	Bundna reserver	Ansamlad förlust
Koncern			
Belopp vid årets ingång	9 324	107 249	- 53 320
Nedsättning för förlusttäckning	- 8 392	-	8 392
Sammanläggning av aktier	-	-	-
Nyemission	800	12 700	-
Minoritetsandel	-	-	-
Förskjutning mellan fritt och bundet kapital	-	378	- 378
Årets resultat	-	-	- 28 286
Belopp vid årets utgång	1 732	120 327	- 73 592

Nyemissionen har redovisats netto efter emissionskostnader.

NOT 16. ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR

Övriga avsättningar avser återställande av Kringelgruvan.

	Koncern		
	2002	2001	2000
Belopp vid årets ingång	700	600	500
Årets avsättning	-	100	100
Belopp vid årets utgång	700	700	600

NOT 17. SKULDER TILL KREDITINSTITUT

	Koncern		
	2002	2001	2000
Föreningssparbanken	-	8 986	9 905
NUTEK, resterande köpeskilling	4 000	4 000	4 000
Villkorslån NUTEK	261	261	350
Norlandsfonden	-	10 534	10 534
ALMI Företagspartner Gävleborg	-	1 829	1 917
Summa	4 261	25 610	26 706

Av de långfristiga skulderna är det 4 261 kkr som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen.

NOT 18. KONVERTIBLA SKULDEBREV

Tricorona Mineral AB emitterade 2002-12-31 konvertibla förlagslån som berättigar till konvertering till 3 339 054 aktier under perioden 2007-12-31-2009-12-31 till en konverteringskurs av 4 kr per aktie och en ränta på 2 % per år. Norlandsfonden har rätt att konvertera till 2 810 252 aktier och ALMI Företagspartner Gävleborg har rätt att konvertera till 528 802 aktier.

NOT 19. UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Arvoden, tjänster	96	-	20	96	-	20
Sociala avgifter, löneskatter och övrig skatt	202	420	556	161	244	194
Semesterlöner	375	312	845	347	218	173
Kostnader för företagsrekonstruktion	270	-	-	-	-	-
Övriga poster	37	86	329	14	-	183
Summa	980	818	1 750	618	462	570

NOT 20. STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER

	Koncern			Moderbolag		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Ställda säkerheter						
Företagsinteckningar:						
Tricorona Mineral AB	12 400	-	-	12 400	-	-
Aros Mineral AB	500	500	500	-	-	-
Woxna Graphite AB	Inga	32 600	32 600	-	-	-
Summa företagsinteckningar	12 900	33 100	33 100	12 400	-	-
Spärrade bankmedel:						
Tricorona Mineral	550	824	796	550	824	796
Dalporfyr AB	250	-	-	-	-	-
Aros Mineral AB	116	116	116	-	-	-
Summa spärrade bankmedel	916	940	912	550	824	796
Ansvarsförbindelser						
Borgen för						
Woxna Graphite AB	-	-	-	Inga	32 600	32 600

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR:**Avtal med närstående**

Avtal finns mellan Tricorona Mineral AB och Mirab AB gällande geologiska och andra närbesläktade arbeten som görs för koncernen. Avtalet har upphandlats på marknads-mässiga villkor. Arvode för 2002 uppgick till 213 kkr (781 kkr).

Avtal finns mellan Tricorona Mineral AB och Svenska Kaolin AB gällande konsult-tjänster som verkställande direktör, ekonomi och administration. Avtalet har upphand-lats på marknadsmässiga villkor. Arvode för 2002 uppgick till 240 kkr (125 kkr).

Göteborg den 12 mars 2003

Torsten Börjemalm

Ulf Källåker

Eric Forsberg

Lars Ransgart

Paul Hammergren

Verkställande direktör

Jan W Kjellberg

Thomas Örwén

Min revisionsberättelse har avgivits den 17 mars 2003

Claes Thimfors
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Tricorona Mineral AB (publ.), org nr 556 332-0240.

Jag har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Tricorona Mineral AB för år 2002. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra mig om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga fel. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets och koncernens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

Jag tillstyrker att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Göteborg den 17 mars 2003

Claes Thimfors
Auktoriserad revisor

Styrelse

TORSTEN BÖRJEMALM

Född 1939, Bromma.

Ledamot sedan 1999. Bergsingenjör vid KTH i Stockholm. Innehaft ett flertal chefspositioner inom LKAB 1966 -1981, bland annat platschef LKAB, Malmberget 1978 - 81. Tidigare VD i Mecman Pneumatics AB, Fundo Aluminium AB och Terra Mining AB.

Övriga uppdrag: VD och styrelseledamot i SWEA AB och Alcaston Diamond Expl. AB. Styrelseordförande i Prospekteringsteknik i Norrland AB, Reflex Instrument AB och Lappland Goldminers AB. Styrelseledamot i Lovisagruvan AB och Svenska Kaolin AB (publ.).

Aktieinnehav i Tricorona Mineral: Via bolag 8 000 B-aktier.



ERIC FORSSBERG

Född 1943, Åkersberga.

Ledamot sedan 1997. Bergsingenjör, teknologie doktor i mineralteknik 1973 vid KTH. Professor i mineralteknik vid Luleå tekniska universitet sedan 1974.

Övriga uppdrag: Ledamot av Ingenjörsvetenskapsakademien, IVA. Utländsk ledamot av National Academy of Engineering, USA, Chinese Academy of Engineering samt Ryska Vetenskapsakademien för naturvetenskap. Ordförande i Steering Committee and International Scientific Committee of the International Mineral Processing Congress. Ordförande i Working Party Comminution and Classification, European Federation of Chemical Engineering. Ledamot i MINPRO AB och Svenska Kaolin AB (publ.).

Aktieinnehav i Tricorona Mineral: 3 800 B-aktier.



JAN W. KJELLBERG

Född 1938, Vänersborg.

Ledamot sedan 2001. Bergsingenjör vid KTH i Stockholm 1964. Tidigare VD för bolag inom Bejerinvest, Svenska Forshammar AB och affärsutvecklingschef i Höganäs Eldfast AB.

Övriga uppdrag: VD för och styrelseledamot i JWK AB. Ordförande för PenCard Europé AB och styrelseledamot i Svenska Kaolin AB (publ.).

Aktieinnehav i Tricorona Mineral: Privat och via bolag 20 000 B-aktier.



ULF KÄLLÅKER

Född 1946, Strängnäs.

Ledamot sedan 2002. Ingenjör Livsmedelskemi. Verksam som egen företagare inom Skog- och fastighetsförvaltning. Tidigare Marknadsdirektör Pharmaceutical Product Division, Gist Brocades,



Delft, Holland. Därefter egna företag i Norge och England inom foder- och gödselmedelindustrin.

Aktieinnehav i Tricorona Mineral: Privat och via bolag 1 156 354 B-aktier.

LARS RANSGART

Född 1939, Djursholm.

Ledamot sedan 1999. Tekn. lic. i teknisk kemi 1968, Chalmers tekniska högskola, Göteborg. Verksam som konsult i Catella Boardroom Consulting AB, med inriktning mot strategi- och strukturfrågor i huvudsak medelstora/större företag.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Svenska Kaolin AB (publ.), Push Development AB, Analytica AB och GeoVista AB samt ledamot i MIRAB Mineral Resurser AB.

Aktieinnehav i Tricorona Mineral: Via bolag 14 400 B-aktier.



THOMAS ÖRWÉN

Född 1954, Lund.

Ledamot sedan 2002. Civ.ek 1978 vid Handelshögskolan i Stockholm. Affärsutvecklare.

VD för Push Development AB (publ.).

Aktieinnehav i Tricorona Mineral:

4 810 000 B-aktier.



PAUL HAMMERGREN

Född 1951, Uppsala.

Fil. kand. Geolog. Verkställande direktör och ledamot sedan 1995 i Tricorona Mineral och övriga dotterbolag. Av Svenska Gruvföreningen godkänd person kvalificerad att ansvara för redovisning av mineralprojekt.

Övriga uppdrag: VD för och styrelseledamot i Svenska Kaolin AB (publ.), MIRAB Mineral Resurser AB och Pajeb Kvarts AB. Styrelseledamot i Alcaston Diamond Expl AB och Jungner Center vid KTH.

Vice ordförande i MinFo (Mineral Teknisk Forskning).

Aktieinnehav i Tricorona Mineral: Privat och via delägda MIRAB Mineral Resurser AB 404 397 B-aktier.



Tricorona Minerals styrelse består av ovanstående sju ledamöter, medan dotterbolagens styrelser består av fem ledamöter, Torsten Börjemalm, Eric Forssberg, Jan W. Kjellberg, Lars Ransgart och Paul Hamnergren.

Ledande befattningshavare

PAUL HAMMERGREN

Född 1951

Anställd sedan 1995. VD Tricorona Mineral AB. Arbetat som geolog vid Berkeley Laboratories of California samt SGU. Under ett antal år huvudprojektledare och marknadsansvarig inom Sveriges Geologiska AB. Paul Hammergren har över 25 års erfarenhet från prospektering och utvärdering av malm- och industrimineralfyndigheter.

Aktieinnehav i Tricorona Mineral: Privat och via delägda MIRAB Mineral Resurser AB 404 397 B-aktier.



PETER ÅKERSTRÖM

Född 1950.

Anställd sedan 2000. Ekonomichef Tricorona Mineral AB. Civilekonom Stockholms universitet. 25 års erfarenhet av arbete med ekonomi inom gruvverksamhet, främst i Boliden. Kommer närmast från en befattning som ekonomichef och stf. VD i ett dotterbolag till Midroc Group. Dessförinnan som ekonomichef i flera bolag inom Bolidenkoncernen i Sverige, England, Saudiarabien och Spanien.

Aktieinnehav i Tricorona Mineral: 2 000 B-aktier.



Revisorer

CLAES THIMFORS

Auktoriserad revisor,
Öhrlings Pricewaterhouse
Coopers.
Ordinarie revisor



CLAES THIMFORS

LENNART WIBERG

Auktoriserad revisor,
Öhrlings Pricewaterhouse
Coopers.
Revisorssuppleant



TRICORONA
MINERAL AB
(publ.)

Tricorona Mineral AB (publ)
Box 204, 751 04 Uppsala
Besöksadress: Kungsgatan 109
Tel 018-60 48 09, Fax 018-60 48 09
www.tricorona.se
mineral@tricorona.se