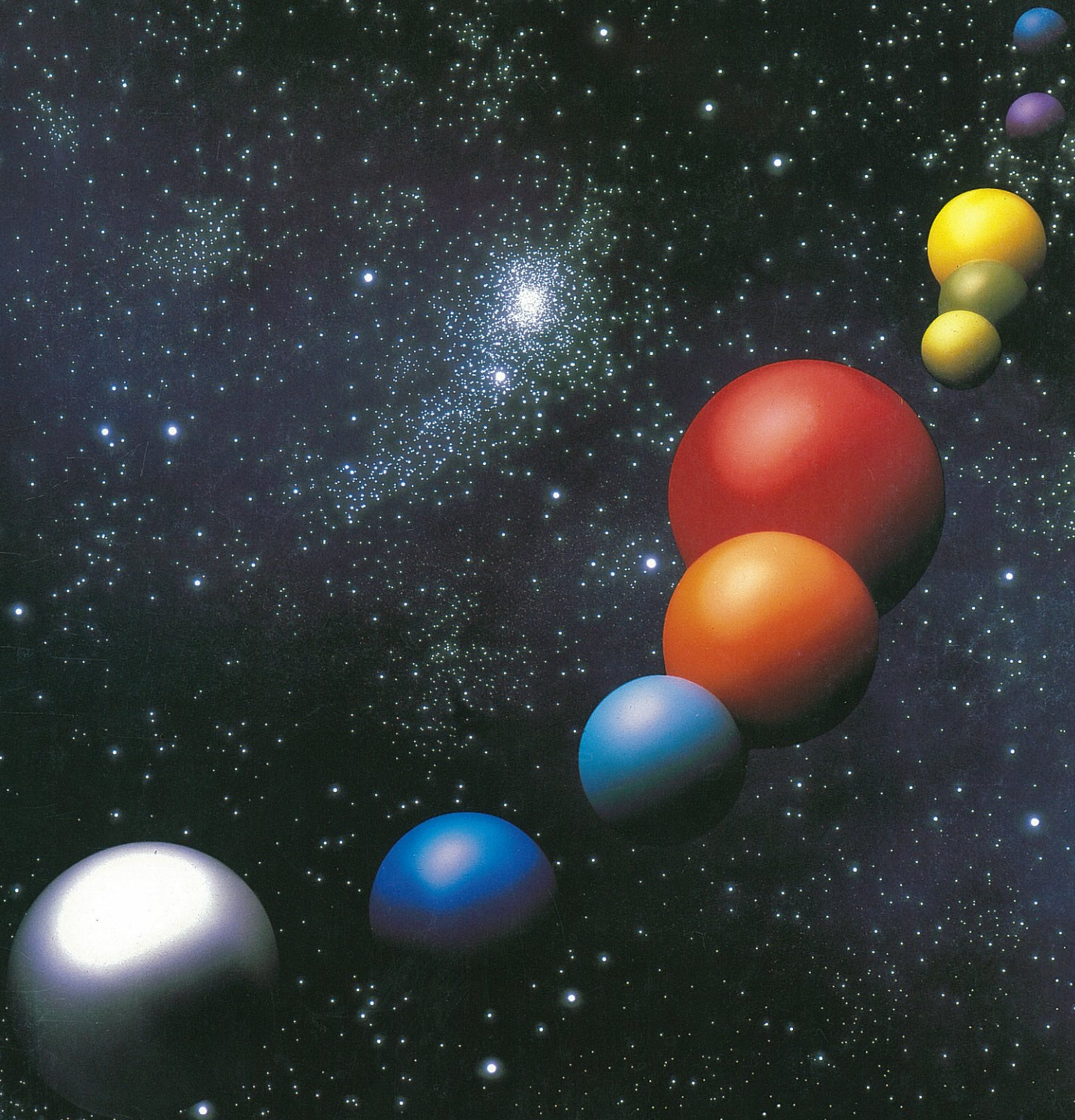


ÅRSREDOVISNING 1992



SANDVIK

Innehåll

1992 I SAMMANDRAG	1
KONCERNCHEFENS KOMMENTAR	2
SANDVIK-AKTIE	4
KORT OM SANDVIK	6
HÅRDMETALLRÖRELSEN	7
SANDVIK COROMANT	8
SANDVIK ROCK TOOLS	10
SANDVIK HARD MATERIALS	12
SANDVIK STEEL	14
SANDVIK SAWS AND TOOLS	16
SANDVIK PROCESS SYSTEMS	18
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	20
KONCERNENS RESULTATRÄKNING	23
KONCERNENS BALANSRÄKNING	24
KONCERNENS FINANSIERINGSANALYS	26
REDOVISNING MODERBOLAGET	27
REDOVISNINGSPRINCIPER	29
TILLÄMPNING AV US GAAP	31
NOTER OCH KOMMENTARER	32
PERSONAL	37
AKTIEINNEHAV	38
VINSTDISPOSITION	41
REVISIONSBERÄTTELSE	41
STYRELSE OCH REVISORER	42
KONCERNLEDNING, STABER OCH SERVICEBOLAG	44
ORGANISATION	45
AFFÄRSENHETER	46
BOLAGSSTÄMMA, UTBETALNING AV UTDELNING	49
NYCKELTAL	50

OMSLAGSBILDEN

LEDANDE I MATERIALTEKNIK _____

Inom Sandvik befinner vi oss på en ständig upptäcksfärd i materiens universum. Vårt breda materialtekniska kunnande omfattar rostfritt stål och speciallegeringar, sega hårdmaterial, hårdmetall, keramik, kubisk bornitrid och diamant.

1992 I SAMMANDRAG

- *Försäljningsvolymen sjönk tredje året i följd. Denna trend torde fortsätta 1993.*
- *Bibehållen produktivitet och starkt finansnetto håller resultatet uppe.*
- *Fortsatt starkt kassaflöde (ca 1.650 MSEK), hög soliditet (59 %), och ca 5.000 MSEK i likvida medel ger stor handlingsfrihet.*
- *CTT Tools, världsstörst inom snabbstålsverktyg, förvärvades och ingår tillsammans med Sandvik Coromant i affärsområdet Sandvik Tooling.*
- *Vinsten förutses öka 1993. Utdelningen föreslås höjd till 9:50 SEK. Dessutom föreslås split 5:1.*

	1992	1991
Orderingång, MSEK	17.335	17.375
Fakturerad försäljning, MSEK	17.217	17.558
varav utanför Sverige, %	93	94
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, MSEK	1.532	1.920
Avkastning på sysselsatt kapital, %	10,3	13,1
Avkastning på eget kapital efter skatt, %	9,3	12,3
Resultat per aktie, SEK	21:30	26:70
Utdelning per aktie, SEK	9:50 *	9:00
Antal anställda 31/12	28.617	26.237

* enligt förslag

DÅLIGA TIDER TVINGAR FRAM FÖRÄNDRINGAR

För många kan det vara svårt att se något positivt i 1992, som präglats av lågkonjunktur i de flesta delar av världen - en lågkonjunktur som nu varat i tre år efter de första begynnande tecknen på nedgång i mitten av 1989. Under 1992 försämrades konjunkturen också i Tyskland och Japan och då hjälpte det inte att Latinamerika och i viss mån också Nordamerika började visa tecken på uppgång.

Denna utveckling har givetvis även kraftigt påverkat Sandvik, som ändå har lyckats förbättra sin finansiella styrka. Vi överinvesterade inte under högkonjunkturen och har nu resurser för att bidra till en nödvändig omstrukturering av de branscher inom vilka vi verkar.

Inom långsamt växande industribranscher leder varje utbyggnad med modern tillverkningsteknologi till att någon gammal enhet måste slås ut. Annars uppstår överkapacitet vilket medför förödande priskrig, där ingen har råd att satsa på produktutveckling och produktionsförnyelse. Globala logistiksystem gör att det fordras färre företag i varje bransch för att upprätthålla en optimal konkurrens på världens olika marknader. Dessa företag kan då använda sina mest rationella tillverkningsenheter och stänga egna äldre fabriker.

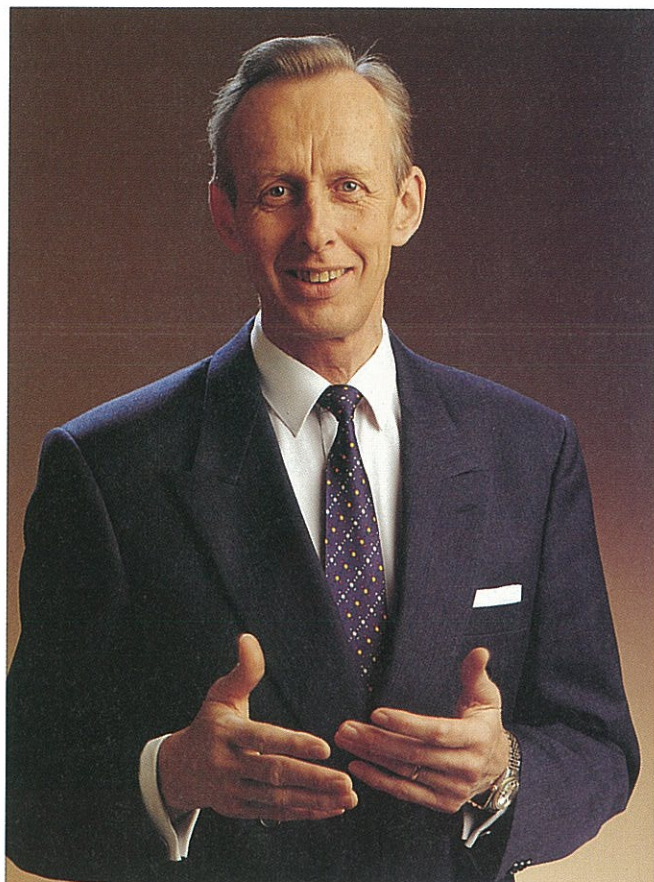
Svaga företag, som inte har resurser och marknadsunderlag för att bygga moderna fabriker, kan varken utnyttja en högkonjunktur eller klara en lågkonjunktur. Vissa företag kan dock vara värda att räddas om man kan se klara möjligheter till förbättringar. Dessa sker enklast genom att flytta över produktionen till effektivare enheter och utnyttja redan existerande logistiksystem.

Förändringar tvingas på så sätt fram som globalt leder till effektivare system. Detta är en naturlig och sund utveckling, som inte får motarbetas av subventioner och lokalpolitik. Även en lågkonjunktur kan således på sikt medföra något gott.

OPTIMAL KONKURRENS

Teoretiskt skulle inom många branscher ett företag kunna förse hela världen med dess behov av produkter. Risken finns då att frukterna av rationaliseringarna inte når kunderna utan stannar hos aktieägare och anställda i detta företag eller att de uteblir på grund av bristande konkurrenstryck. Lagstiftning mot monopol har funnits länge. Tillämpningen i USA har varit mest strikt och tenderar nu att bli modell för Europa.

Det finns i detta sammanhang anledning att varna för risken att gå för långt i restriktionerna. En öppen världshandel med moderna kommunikationer gör att det inte behövs särskilt många konkurrenter för att kundernas behov skall tillgodoses. Förlegade konkurrensmodeller tillämpade på fel sätt kan förhindra många sunda företagsrationaliseringar. En à två konkurrenter från varje valutazon (DEM, USD, JPY) räcker ofta för att säkerställa en tillfredsställande konkurrens.



KONKURRENSLÄGET INOM SANDVIKS AFFÄRSOMRÅDEN

Sandvik arbetar genomgående i långsamväxande industribranscher, och för att kunna ge en tillfredsställande stabilitet åt företaget har vi sökt nischer där vi har förutsättningar att bli ledande.

Basen är vårt kunnande inom hårdmetall, höglegerade specialstål och liknande legeringar. Den viktigaste tillämpningen för hårdmetall är skärande bearbetning av metaller. Här är hårdmetall och snabbstål de helt dominerande verktygsmaterialen. Branschen kännetecknas av intensiv konkurrens.

Trots att **Sandvik Coromant** sannolikt inte har mera än 10-15 % av världsmarknaden inom området verktyg för skärande bearbetning, är de mer än dubbelt så stora som sin närmaste konkurrent. De har effektivt tagit tillvara storleksfördelar i forskning och utveckling, produktion, logistik och marknadsföring och uppvisar fortfarande - under djupaste lågkonjunktur - en avkastning på sysselsatt kapital som överstiger 20 %, samtidigt som flertalet konkurrenter redovisar otillfredsställande resultat. Flera söker nytt kapital - nya ägare.

Det råder ingen tvekan om att färre och större konkurrenter skulle göra branschen effektivare och stabilare. Vi är beredda att delta i en sådan omstrukturering där synergier kan skapas.

Ett exempel på att det inte behövs så många deltagare för att upprätthålla konkurrensen utgör hårdmetallverktyg för bergborrning, där **Sandvik Rock Tools** är ett av de ledande företagen. Cirka 75 % av världsmarknaden försörjs av tre globala företag, medan en mängd små, mer eller mindre lokala, tillverkare svarar för resterande 25 %.

Gruvföretag och byggnadsentreprenörer världen runt kan intyga att konkurrensen är knivskarp, samtidigt som de tre företagen ändå genom sin storlek orkar driva en produktutveckling, som varit så effektiv att behovet av produkter till och med minskat under det senaste årtiondet.

Övriga tillämpningar av hårdmetall har i koncernen samlats under **Sandvik Hard Materials**, som kan sägas driva ett antal lokalt anpassade företag med gemensam bas-kunskap, råvara och affärsidé. Det finns ett mycket stort antal små konkurrenter, som nu läggs ner eller köps upp av större och stabilare företag. Sandvik Hard Materials har under de senaste fem åren köpt ett tiotal företag. Just nu är många flera till salu, av vilka sannolikt några skulle passa in i vår bild.

Eftersom branschen är långt ifrån homogen är det svårt att definiera marknadsandelar. Trots att affärsområdets omsättning endast uppgår till cirka 800 miljoner kronor är det förmodligen störst inom sin marknadsnisch.

Sandvik Steel försöker givetvis inte tävla med världens ståljättar. I stället har de specialiserat sig på produkter med mycket höga förädlingsvärden och unika tillverkningsprocesser. På så vis har de kunnat bli ledande inom sina marknadsnischer. Som exempel kan nämnas sömlösa rör i rostfria legeringar, där de kämpar om förstaplatsen med japanska Sumitomo, och har en världsmarknadsandel på cirka 20 %. De europeiska konkurrenterna inom denna nisch finns i varje land och har därför inte kunnat nå tillräcklig storlek, vilket lett till stora lönsamhetsproblem.

För att överleva har de tre tillverkarna i Tyskland, Italien och Frankrike förklarat sin avsikt att gå samman.

Sandvik Saws and Tools arbetar i huvudsak med olika typer av handverktyg. Marknaden i Europa utgör här ett praktexempel på hur orationell och splittrad en bransch kan vara, med orimligt höga kostnader för produktion, marknadsföring och distribution. I Europa måste man lägga samman andelarna för de 50 största företagen för att nå en marknadsandel av 50 %.

I USA har branschstruktureringen nått mycket längre och här når de fyra största företagen en sammanlagd marknadsandel på 50 %. Dessa företag uppvisar dessutom en stabil lönsamhet, medan de europeiska konkurrenterna på något undantag när har stora problem med sin lönsamhet. I ett nytt "Förenat Europa" borde således 11 av 12 företag i handverktygsbranschen försvinna genom fusioner eller nedläggning, om amerikansk struktur skall uppnås.

Detta kommer givetvis inte att ske i denna lågkonjunktur, men åtskilliga företag kommer att försvinna, och Sandvik Saws and Tools har tagit på sig en del av detta struktureringsarbete. De tillhör redan de största i Europa och har gjort stora investeringar för att kunna ta vara på sina skalfördelar.

Sandvik Process Systems har en nära 100-årig erfarenhet av tillverkning och försäljning av stålbandstransportörer, där de med god marginal är störst i världen. Med stålbandet i centrum har de även byggt upp ett tekniskt kunnande om processer för t.ex. kemi- och livsmedelsindustrin samt för stora paketsorteringssystem. Eftersom nischerna är mycket smala, har världen inte råd med alltför många tillverkare, utan varje marknadsavschnitt rymmer bara ett fåtal konkurrerande företag.

1993 OCH FRAMÅT

Världsekonomin har gått in i en så kraftig negativ spiral att likheter endast kan sökas under 1920- och 30-talen. Det är därför svårt att använda normala affärscykler för att spå om framtiden. Rimligen borde bottenpunkten i denna konjunkturcykel inträffa under 1993 så att vi från 1994 kan få se tillväxt i världsekonomin. Det torde dock dröja innan nya investeringsbehov framkallar ny överhettning.

Sandvik kommer under denna konjunktursvacka att ha trimmat organisation och minskat personalen med ca 20 % (exklusive företagsförvärv). Ändå har koncernen en viss överkapacitet, som skall kunna klara av den uppgång som vi ser framför oss 1994-95. Under dessa förutsättningar bör också koncernens resultat stiga markant jämfört med 1992. En förbättring förväntas redan 1993, eftersom konkurrenskraften stärkts hos de svenska produktionsenheterna genom kronans försvagning.

Jag vill tacka alla anställda som enträget hjälpt till i den fortsatta rationaliseringen av företaget även om det under en lågkonjunktur kan se ut som om man därmed endast ökar arbetslösheten. Bara genom styrka i den industriella verksamheten och genom sunda finanser kan vi skapa möjligheter för framtida tillväxt och stabilitet.

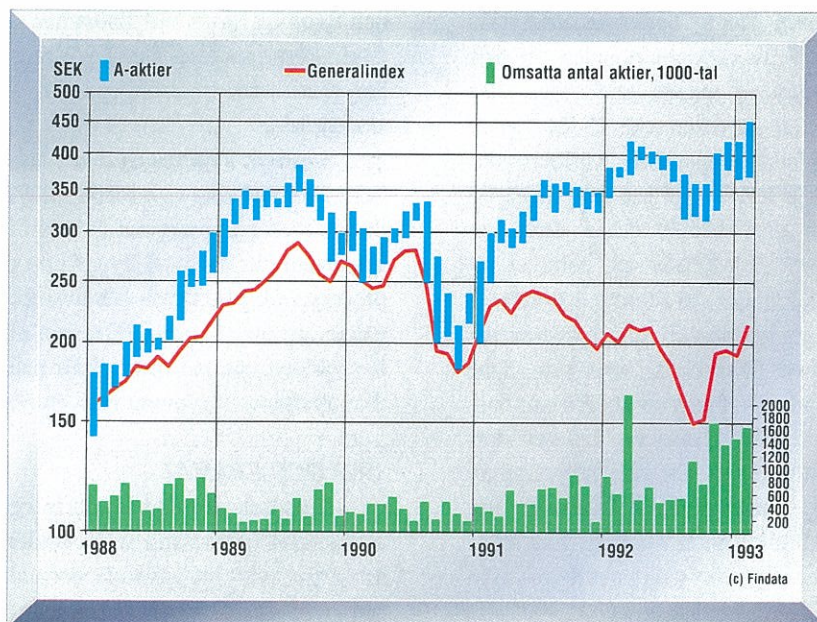
Sandviken i mars 1993

Per-Olof Eriksson

Verkställande direktör och koncernchef

SANDVIK-AKTIE

KURUTVECKLING PÅ STOCKHOLMS FONDBÖRS, SANDVIK A BUNDNA/FRIA⁴⁾



DATA PER AKTIE, SEK

	1992	1991	1990	1989	1988
Resultat ¹⁾	21:30	26:70	34:50	34:15	29:85
Resultat efter betald skatt	22:75	28:00	36:85	38:80	41:55
Eget kapital efter föreslagen utdelning	237:20	224:00	211:90	177:50	134:70
Utdelning (1992 enligt förslag)	9:50	9:00	8:50	7:50	6:00
Direktavkastning ²⁾ , %	2,3	2,6	3,8	2,5	2,1
Utdelningsandel ³⁾ , %	45	34	25	22	20
Börskurser A bundna/fria ⁴⁾ , årshögsta	421	365	337	385	300
årslägst	315	200	182	270	142
vid årets slut	412	342	226	295	292
Börskurser B fria, årshögsta	420	385	356	385	299
årslägst	312	205	184	280	143
vid årets slut	413	345	226	295	298
P/E-tal ⁵⁾	19,3	12,8	6,6	8,6	9,8
Börskurs i procent av eget kapital efter föreslagen utdelning ⁶⁾	174	153	107	166	217
Genomsnittligt antal omsatta aktier per dag på					
Stockholms Fondbörs, A bundna/fria ⁴⁾	17.164	8.753	6.364	5.421	9.818
B fria	19.754	7.531	4.472	5.032	7.455
London Stock Exchange, B fria	35.794	19.802	12.418	15.250	14.718 ⁷⁾

- 1) Resultat efter beräknad full skatt och efter full konvertering
- 2) Utdelning dividerad med börskursen för A-aktier vid årets slut
- 3) Utdelning dividerad med resultatet per aktie efter beräknad full skatt
- 4) Fr.o.m. 24 juni 1992 är samtliga aktier fria
- 5) Börskursen för A-aktier vid årets slut i relation till resultat per aktie
- 6) Börskursen för A-aktier vid årets slut i procent av eget kapital efter föreslagen utdelning per aktie
- 7) Baserat på perioden oktober-december

Kompletterande definitioner, se sid. 30.

AKTIEÄGARE

Antalet aktieägare uppgår till knappt 26.000. De 10 största ägarna svarar för 61 % av antalet aktier och 69 % av rösterna. Totalt beräknas börsföretag, försäkringsbolag, fonder och stiftelser äga 88 % av antalet aktier.

DE STÖRSTA AKTIEÄGARNA I SANDVIK AB (FEBRUARI 1993)

	I % av röst- värdet	I % av antal aktier
Skanska AB	26,4	21,4
Sparbankernas Aktiefonder	11,2	11,4
Allmänna Pensionsfonden, Fjärde Fondstyrelsen	7,4	6,3
Trygg-Hansa SPP Gruppen	5,4	6,0
Handelsbankens Pensionsstiftelse	5,0	3,9
Skandinaviska Enskilda Bankens Aktiefonder	3,5	3,1
Skandia	3,1	2,9
Arbetsmarknadsförsäkring Pensions- försäkrings AB (AMF-p)	2,6	2,4
Handelsbankens Aktiefonder	2,2	1,9
Nordbankens Aktiefonder	2,1	1,7
Föreningsbankens Aktiefonder	1,7	1,5
Folksam inklusive AMF-s	1,4	2,1

AKTIERNAS FÖRDELNING I SANDVIK AB (FEBRUARI 1993)

Ägare till antal aktier	Antal aktie- ägare	% av alla aktie- ägare	Äger tillsam- mans st aktier	% av aktie- kapitalet	Medeltal aktier per ägare
Högst 500	22.747	87,9	2.253.865	4,1	99
501-1.000	1.603	6,2	1.160.996	2,1	724
1.001-10.000	1.318	5,1	3.521.739	6,5	2.672
10.001-100.000	154	0,6	4.479.751	8,2	29.089
Fler än 100.000	63	0,2	43.236.425	79,1	686.293
	25.885	100,0	54.652.776	100,0	2.111

KONVERTIBELT LÅN

1985 upptogs ett konvertibelt förlagslån på 103 MSEK till 12 % ränta riktat till de anställda. Lånet slutkonverterades under 1992. Antalet aktier ökade härigenom med 181.816 st jämfört med läget den 31/12 1991. Aktiekapitalet ökade med 5 MSEK.

Se även not 24 sid. 36.

ANALYSER

Följande företag har under de senaste två åren skrivit företagsanalyser om Sandvik:

ABB Aros Fondkommission
Alfred Berg
Barclays de Zoete Wedd (UK)
Baring Securities Limited (UK)
Carnegie Fondkommission
Enskilda Research
Goldman, Sachs & Co (UK)
Göteborgs Fondkommission
Handelsbanken
Hoare Govett Limited (UK)
Hägglöf & Ponsbach Fondkommission
James Capel & Co (UK)
Kleinwort Benson Securities (UK)
Merchant Grundström & Partners Fondkommission
Merrill Lynch (UK)
Morgan Stanley (UK)
Nordbanken
Nordiska Fondkommission
Phillips & Drew (UK)
Swedbank Fondkommission
Warburg Securities (UK)
E Öhman J:or Fondkommission

RATING

Sandviks 200 miljoner USD Eurocommercial paper program har av Standard & Poor's placerats i ratingkategorin A-1 och av Moody's i Prime-1.

KORT OM SANDVIK



Sandvik-koncernen är ett av Sveriges största exportföretag och verksam över hela världen genom 200 bolag i 60 länder. Koncernen har 28.000 anställda och en omsättning på över 17 miljarder kronor.

Sedan starten 1862 har Sandvik utvecklats från ett mellansvenskt stålverk till ett mångsidigt materialteknikföretag med stark internationell inriktning. Två faktorer, som i hög grad bidragit till denna utveckling, är en ständig produktförnyelse med inriktning på avancerad teknologi och en målmedveten satsning på internationell marknadsföring i nära kontakt med kunder över hela världen.

VÄRLDSLEDANDE POSITION

Sandvik är världens största tillverkare av hårdmetallprodukter. Produkterna är i huvudsak av tre slag: verktyg för skärande metallbearbetning, bergborrverktyg samt slitdelar och obearbetade hårdmetallämnen. Sandvik är också en ledande tillverkare av rör, band, tråd och stång i rostfria och höglegerade specialstål, sågar och andra verktyg samt transportör- och processsystem.

Sandviks verksamhet omfattar sex separata affärsområden: Sandvik Tooling (Sandvik Coromant, CTT Tools och Sandvik Automation), Sandvik Rock Tools, Sandvik Hard Materials, Sandvik Steel, Sandvik Saws and Tools samt Sandvik Process Systems.

OMFATTANDE FOU-VERKSAMHET

Över 90 % av försäljningen sker utanför Sverige. Med lokal tillverkning samt effektiv lagerhantering, distribution och teknisk service kan Sandvik ge sina kunder den när-service de kräver.

Sandvik-koncernen är starkt forskningsinriktad. Varje år satsas mer än 4 % av den totala omsättningen i forskning och utveckling av nya produkter och produktionsmetoder.

SANDVIK OCH MILJÖN

Sandvik-koncernen har undertecknat Internationella Handelskammarens miljöprogram. Våra produktionsanläggningar uppfyller de krav myndigheterna ställer på såväl utsläpp i luft och vatten som på den inre arbetsmiljön. Kontinuerligt bedrivs ett omfattande arbete för att förbättra produkterna ur miljösynpunkt. Det finns möjlighet att nästan fullständigt recirkulera huvudprodukterna i stål och hårdmetall.

HÅRDMETALLRÖRELSEN



	1992	1991
Fakturerad försäljning, externt, MSEK	8.526	9.011
Resultat efter avskrivningar inklusive intressebolag, MSEK	896	1.181
Investeringar, MSEK	633	545
Antal anställda 31/12	15.933*	12.863

* inkl. CTT Tools

Sandvik är världens ledande tillverkare av hårdmetallprodukter. Verksamheten svarar för hälften av koncernens omsättning och är organiserad i tre separata enheter samt Seco Tools-gruppen.

De tre enheterna är: Sandvik Coromant, som tillverkar verktyg för metallbearbetning, Sandvik Rock Tools, specialist på bergborrar, och Sandvik Hard Materials, som bl.a. gör konstruktionsdetaljer. Dessutom ingår den fristående och börsnoterade företagsgruppen Seco Tools.

Hårdmetall är, i motsats till t.ex. stål, en pulvermetallurgisk produkt, extremt hård med ändå seg. Råvaran utgörs av en noggrant sammansatt pulverblandning, som består av slitstarka karbider och en seg metall som bindemedel.

Pulvret pressas under högt tryck till ibland mycket komplicerade former och snäva toleranser. Vid den efterföljande sintringen, som sker vid ca 1.500°C, krymper pulverkroppen i volym med omkring 50 % och får sin unika kombination av hårdhet och seghet.

ÄNNU STARKARE

Hårdmetallen kan göras ännu starkare genom att ytan ges en tunn beläggning av keramikliknande material. Skär för metallbearbetning är ofta skiktbelagda.

Som komplement till hårdmetall har Sandvik betydande resurser för utveckling och tillverkning av produkter i andra hårda material, t.ex. keramer.

SANDVIK COROMANT

	1992	1991
Fakturerad försäljning, externt, MSEK	4.584	4.884
Investeringar, MSEK	434	332
Antal anställda 31/12	10.084*	6.931

* inkl. CTT Tools



Sandvik Coromant är världens största och ledande leverantör av hårdmetallverktyg för metallbearbetning. Produktutbudet innefattar kompletta system och verktygslösningar för svarvning, fräsning och borrar inom verkstadsindustrin, samt utrustning och programvaror för verkstadsautomation.

År 1992 kännetecknades av minskande industriproduktion och dåligt investeringsklimat. Efterfrågan på flertalet marknader sjönk ytterligare och vår fakturering minskade med 6 %. Volymnedgången var 7 %. Av våra större marknader var det endast Nordamerika och Brasilien som utvecklades positivt. Uppgången i USA kom emellertid igång senare och blev också betydligt svagare än vad som allmänt förväntats. I Europa blev utvecklingen på den viktiga tyska marknaden successivt allt sämre under året. I Japan, där vi under flera år uppnått betydande framgångar, försämrades marknadssituationen starkt och försäljningsminskningen blev betydande.

Försäljningsutvecklingen de senaste två åren har föranlett ett antal åtgärder i syfte att anpassa resurser och kostnader till den lägre volymen. Det har i huvudsak gällt att koncentrera produktionen till färre enheter samt att rationalisera administrationen.

Det kärva affärsklimatet har dock för oss inte enbart varit negativt. Merparten av våra större konkurrenter har fått vidkännas kraftigare försäljningsminskning än vi. Vi bedömer därför att vår marknadsposition och vår relativa konkurrenskraft har stärkts. Vi har också noterat en mycket god försäljning av de nya produkter som introducerats de senaste åren. Detta bekräftar värdet av våra oförändrat starka satsningar inom forskning och utveckling.

Resultatet försämrades jämfört med 1991. Avkast-

ningen på sysselsatt kapital översteg dock fortfarande koncernens minimikrav på 20 %. Den flytande kronkursen har endast obetydligt påverkat resultatet.

NU ÄVEN STÖRST I SNABBSTÅLSVERKTYG

Vid utgången av år 1992 förvärvades verktygsföretaget Cutting Tool Technology, B.V. (CTT Tools) från AB SKF. CTT Tools är störst i världen inom området snabbstålsverktyg för metallbearbetning. Försäljningspotentialen för dessa verktyg är ungefär lika stor som för hårdmetallverktyg, ca 25 miljarder SEK. För Sandvik Coromant, som är marknadsledare inom hårdmetallområdet, är förvärvet av CTT Tools därför strategiskt betydelsefullt.

Även om CTT Tools också i fortsättningen kommer att drivas som en självständig verksamhet förväntas betydande synergieffekter. Det finns ett flertal samarbetsområden och stor potential att höja kundservicen och samtidigt effektivisera och spara kostnader. Genom CTT Tools får vi också en stark bas för att exploatera vårt unika hårdmaterial Coronite.

CTT Tools har genomgått ett omfattande rationaliserings- och strukturprogram. Kostnaderna för detta, samt minskande försäljning i det kärva affärsklimatet, ledde 1992 till en förlust efter finansnetto på 117 MSEK. För att kompensera faktureringsnedgången inleddes vid årsskiftet ytterligare åtgärder för en omstrukturering av i första hand produktionen. I början av 1993 har CTT Tools, som vid förvärvet hade en mycket svag soliditet, erhållit ett betydande kapitaltillskott.

UTSIKTER INFÖR 1993

Sandvik Coromant räknar inte med någon nämnvärd ljusning av affärsläget förrän tidigast mot slutet av 1993. Med hjälp av kronans depreciering bör vi ändå kunna förbättra vårt resultat.



Böret Lindblom vid Sandvik Coromants produktionsanläggning i Sandviken. I en modern fleroperationsmaskin används ungefär lika många hårdmetall- som snabbstålsverktyg.



*Ledningsgrupp: Fr.v.
Lars Härenstam,
Mats Carlerös (vVD),
Clas Åke Hedström (VD),
Leif Sunnermalm (vVD),
Lars Pettersson (vVD).*

SANDVIK ROCK TOOLS

	1992	1991
Fakturerad försäljning, externt, MSEK	1.510	1.579
Investeringar, MSEK	45	72
Antal anställda 31/12	1.725	1.894

Resultatet ingår i Hårdmetallrörelsen sid. 7.



Sandvik Rock Tools är ett av världens ledande företag inom området bergborrverktyg för gruvdrift och anläggningsarbeten. Verktygen täcker alla dominerande borrhningsmetoder som slående borrhning och roterande krossande borrhning. Dessutom marknadsförs ett omfattande produktsortiment för fräsning och hyvling av jord och lösare berg vid bl.a. kolbrytning och vägunderhåll.

Den utdragna lågkonjunkturen präglade marknaden för Sandvik Rock Tools produkter även under 1992. De för affärsområdet viktiga gruv- och entreprenadindustrierna har drabbats generellt, i synnerhet gruvindustrin i Europa och Nordamerika.

Försäljningen minskade med 4 %. Eftersom en betydande del av vår fakturering sker i US-dollar och därtill relaterade valutor, påverkades den även negativt av de låga valutakurser, som gällde under större delen av året.

Trots detta lyckades vi uppnå en väsentlig resultatförbättring, även om avkastningen på sysselsatt kapital fortfarande inte är tillfredsställande. Förbättringen är i huvudsak ett resultat av omfattande rationaliseringar och sänkt kostnadsnivå inom såväl administration som produktion. Som ett viktigt led i rationaliseringarna koncentreras resurserna för marknadsföring och produktutveckling av sänkborrprodukter till Houston, USA. Sandvik Rock Tools Inc. blir därmed centrum för sänkborrdivisionen.

Struktureringen av produktionen, som inleddes 1991, har fortsatt. En ny organisation med s.k. självstyrande grupper har medfört stora produktivetsförbättringar.

Samarbetet med den finländska bormaskintillverkaren Tamrock Oy, vari Sandvik är delägare, har fördjupats och breddats. I Sverige, Norge och England har vi nu gemensam marknadsföring och distribution.

PRODUKTUTVECKLING

Vår målsättning är att vara branschledande när det gäller produkternas prestanda. Detta innebär en fortsatt kraftfull satsning på produktutveckling, vilket också präglat det gångna verksamhetsåret.

Inom området slående borrhning har vi lanserat ett nytt sortiment verktyg för tunnelborrning. Dessutom har produktsortimentet för en ny generation sänkborrhammare och jordborrtrusning breddats.

Under 1992 har vi också utökat vårt program av rullborrkronor för språnghålsborrning i stora dagbrott.

Inom raise-boring, dvs fullortsborrning av vertikala schakt, har vi en speciellt stark ställning på marknaden. I samarbete med kunder har denna metod utvecklats vidare och används nu med mycket goda resultat även för borrhning av horisontella tunnlar.

UTSIKTER INFÖR 1993

Sandvik Rock Tools är en världsledande tillverkare och leverantör av bergborrverktyg. Den positionen skall vi behålla och förstärka genom en fortsatt kraftfull satsning på produktutveckling, en rationell och kostnadseffektiv produktion samt en effektiv marknadsföring och kundservice.

Någon väsentlig ökning av efterfrågan kan inte förväntas under 1993. Resultatet bedöms dock bli bättre än 1992 tack vare ytterligare kostnadssänkningar, produktivetsförbättringar samt en högre dollarkurs.



Samarbete inom såväl teknik som marknadsföring med den finska maskintillverkaren Tamrock har inneburit att Sandvik Rock Tools stärkt sin marknadsställning inom bergborring.



Ledningsgrupp: Fr.v. Lars Liljeblad, Olle Bengtsson, Göran Wijk, Ingvar Svärth, Sigvard Björk, Lars-Anders Nordqvist (VD), Sven-Olof Björktorp. På bilden saknas Anders Hägglund.

SANDVIK HARD MATERIALS

	1992	1991
Fakturerad försäljning, externt, MSEK	808	655
Investeringar, MSEK	96	65
Antal anställda 31/12	1.441	1.183

Resultatet ingår i Hårdmetallrörelsen sid. 7.



Sandvik Hard Materials är verksam inom hela hårdmaterialområdet från hårdmetall till industri- och biokeramer. Affärsområdet tillverkar och marknadsför obearbetade hårdmetallämnen i stora volymer, komplicerade, kundspecifika färdigmanufakturade slitdelar samt varmvalsar i hårdmetall.

Efterfrågan försvagades under 1992 på praktiskt taget samtliga våra marknader. Ett undantag är USA, där tecken på en återhämtning kunnat skönjas under årets senare del. Vissa marknader i Sydostasien har haft en fortsatt god utveckling. Europa, framför allt Tyskland, och även Japan har dock visat en kraftig tillbakagång.

Trots en minskande marknad har vi kunnat öka våra volymer under 1992. Exklusive förvärvade företag ökade faktureringen med 3 %, inklusive med 23 %. Detta innebär att vi stärkt vår marknadsposition och ökat våra andelar på flera marknader. Ett flertal konkurrenter har under året bjudits ut till försäljning och vi deltar nu i en strukturerings av branschen.

FÖRETAGSFÖRVÄRV OCH STRUKTUR

Under året utnyttjade vi vår option att förvärva resterande 50 % i Bonastre S.A. i Spanien, som omsätter ca 90 MSEK. Företaget har genomgått en kraftfull omstrukturering med en personalminskning på ca 35 %. Konkurrensförmågan har därmed stärkts och Bonastre utgör framgent en värdefull del av vår organisation i Europa.

Genom förvärvet av slitdelsverksamheten från Carboly Inc. i USA, dotterbolag till Seco Tools AB, har vi erhållit en egen tillverkningsenhet på den viktiga nordamerikanska marknaden. Förvärvet inkluderade ett komplett program av hårdmetallkylor för bl.a. kulspetspennor, som vi nu marknadsför över hela världen. Vi har också förvärvat hårdmetall-

verksamheten från det finska företaget Airam Oy. Vi avser att även under 1993 genomföra företagsförvärv för att ytterligare förbättra vår marknadstäckning.

Omstrukturering och rationalisering av vår totala verksamhet har fortsatt med en personalminskning på 15 % i jämförbara enheter. Åtgärder genomförda under 1991-92 har resulterat i en kraftig produktivitetsökning under 1992, vilket stärker vår konkurrensförmåga inför framtiden.

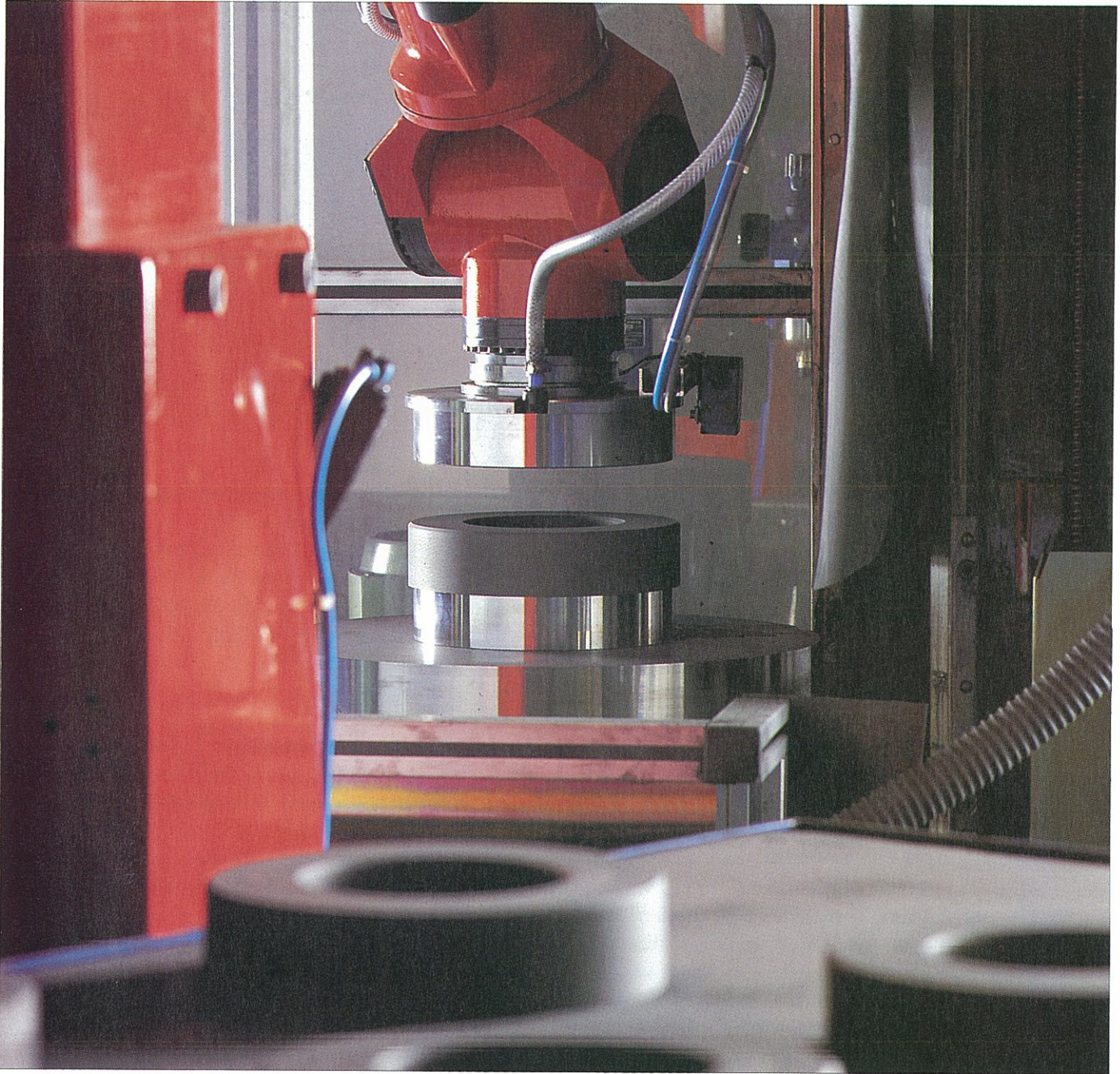
NYA VERKSAMHETER OCH PRODUKTER

Som en spin off från vårt mångåriga arbete inom keramikområdet startades för några år sedan, tillsammans med Nobelpharma, ett projekt för utveckling av individuella tandhåttor i tätsintrad keramik. De avser att ersätta tandhåttor som hittills tillverkas av t.ex. guld eller titan, eftersom såväl styrka som utseende hos keramiktänderna är överlägsna. Ett särskilt bolag, Procera-Sandvik AB, där vi och Nobelpharma äger 50 % var, har bildats för vidareutvecklingen.

Våra SANCIC-produkter och CIC-valsar för varmvalsning baserade på ingjuten hårdmetall, har funnit nya användningsområden som ytterligare ökat marknadspotentialen. Personerna bakom produkterna erhöll Wilhelm Haglund-medaljen för årets bästa produktutveckling inom Sandvik-koncernen.

UTSIKTER INFÖR 1993

Vi förväntar oss ingen påtaglig uppgång i den ekonomiska och industriella aktiviteten med undantag för USA förrän tidigast i början av 1994. Även med oförändrad volym räknar vi dock med att genomförda och fortsatta rationaliseringar skall leda till resultatförbättringar.



I den mekaniserade produktionslinjen för hårdmetallvalsar hos Sandvik Hard Materials tillverkas ämnen med robot för att förbättra såväl produktkvalitet som arbetsmiljö.



Ledningsgrupp: Fr.v. Lars Wahlqvist (VD), Roland Setterberg, Krister Berinder.

SANDVIK STEEL

	1992	1991
Fakturerad försäljning, externt, MSEK	5.267	5.570
Resultat efter avskrivningar inklusive intressebolag, MSEK ..	151	279
Investeringar, MSEK	253	282
Antal anställda 31/12	5.794	6.056



Sandvik Steel är en världsledande tillverkare av rör, band, tråd och stång för användare med höga krav på ekonomi och säkerhet. Produkterna tillverkas i rostfria och höglegerade stål samt i titan-, nickel- och zirkoniumlegeringar. Förädlingsgraden är i genomsnitt hög i förhållande till råvaruinnehållet.

Sandvik Steels marknader kännetecknades 1992 liksom 1991 av vikande efterfrågan. Framför allt gällde detta rostfria rör och andra investeringsprodukter. Den svaga US-dollar gjorde att vår försäljning i USA omräknad i svenska kronor också minskade, trots en relativt god efterfrågan.

Orderingången ökade dock under 1992 jämfört med föregående år. Bland annat tecknade vi stora leveranskontrakt på ånggeneratorrör för kärnkraftverk, som säkrar beläggningen inom detta avsnitt av rörproduktionen under 1993 och 1994. Även inom andra produktområden ökade orderingången av högfärdlade produkter.

Prisbildningen försämrades till följd av sjunkande råvarupriser, men marginalerna krympte också för standardprodukterna, vars efterfrågan följer den allmänna stålkonjunkturen. Produktiviteten ökade i takt med att antalet anställda kunde minskas. Den relativa kapitalbindningen sänktes genom förkortade genomloppstider. Resultatet försvagades ytterligare framför allt till följd av sjunkande priser. I motsats till de flesta av konkurrenterna kunde dock Sandvik Steel redovisa ett positivt resultat. Avkastningen på sysselsatt kapital sjönk till 4 %.

INVESTERINGAR

Under året togs beslut om att investera i en press för extrudering av rostfria sömlösa rör vid Sandviks anläggningar i Scranton, USA. Investeringen görs i ett joint venture,

där Sandvik äger 70 % och Sumitomo Metals 30 %. Produktionen kommer igång i slutet av 1993.

I rörverket Sterling Tubes i England genomfördes ett omfattande investeringsprogram för att rationalisera tillverkningen av kallbearbetade rör. Vid anläggningarna i Sandviken investerades sammanlagt 127 MSEK i en rad mindre rationaliseringsprojekt.

NYA PRODUKTER

Vår tillverkning av tunna band för katalysatorer i bilar ökade kraftigt under året. Nya kombinationer av komppoundrör utvecklades och kommersiella leveranser påbörjades av rör tillverkade enligt den s.k. Osprey-metoden. Rören tillverkas genom att den smälta metallen sprayas direkt till ett rörämne. Denna metod gör det möjligt att tillverka mycket höglegerade rörkvaliteter.

UTSIKTER INFÖR 1993

Efterfrågan bedöms bli fortsatt svag under 1993. En viss uppgång kan skönjas i USA medan recessionen i Central-europa fördjupas. Stålindustrin är på väg in i en ny strukturell kris, som torde leda till att antalet tillverkare kommer att minska.

Sandvik Steel är väl positionerat inför kommande omstruktureringar genom bättre lönsamhet, en stark position inom många produktområden samt en utpräglat global verksamhet. Med det genom valutaförändringarna avsevärt förbättrade kostnadsläget i Sverige och England och en konjunkturuppgång i USA bör Sandvik Steel redan 1993 väsentligt kunna förbättra avkastningen på sysselsatt kapital.



Ånggeneratorrör för kärnkraftverk är ett typiskt exempel på högförädlade stålprodukter för en speciell produktmisch, där Sandvik Steel har en ledande ställning.



Ledningsgrupp: Stående fr.v. Åke Axelson, Uno Blom, Bo Jonsson, Kenneth Josefsson, Björn Sköld, Per Ericson, Lennart Ek. Sittande fr.v. Henrik Widmark, Gunnar Björklund (VD), Gunnar Grünbaum.

SANDVIK SAWS AND TOOLS

	1992*	1991
Fakturerad försäljning, externt, MSEK	2.049	1.437
Resultat efter avskrivningar inklusive intressebolag, MSEK ..	-81	-16
Investeringar, MSEK	123	355
Antal anställda 31/12	3.184	3.585*

* inkl. Bahco Verktyg-gruppen



Sandvik Saws and Tools är en av världens största tillverkare av sågar och sågblad och har ett brett sortiment av andra verktyg för industri, hantverk, skogsbruk och trädgårdsskötsel, bl.a. tänger, skiftnycklar, skruvmejslar, sekatorer samt svärd och kedjor till skogsprocessorer och motorsågar.

Vikande efterfrågan i den djupa lågkonjunkturen och stora kostnader för strukturförändringar har orsakat en stor förlust för 1992. Flertalet europeiska konkurrenter rapporterar en sjunkande försäljning och dålig lönsamhet. De stora nordamerikanska företagen har fortsatt ge vinst om än på en lägre nivå.

Faktureringsökningen 1992 beror på föregående års förvärv av Milford Corp. i USA och av Bahco Verktyg-gruppen. Exklusive företagsförvärv minskade faktureringen med 5 %.

Försäljningsläget under första halvåret 1992 var genomgående svagt utom i Latinamerika och Sydostasien. Under andra halvåret ökade faktureringen i Frankrike, Italien och USA men minskade påtagligt i Sverige och Tyskland.

Utvecklingen för skogs- och trädgårdsverktyg var svagt positiv jämfört med 1991 och ungefär oförändrad för produkter för byggnadsverksamhet, medan verktyg för industrin minskade på flertalet marknader.

STRUKTUR OCH INVESTERINGAR

Sandvik Obergues tillbyggda filfabrik i Portugal togs i drift i mitten av året och filtillverkningen i Sverige upphörde. Ett flerårigt investeringsprogram vid Sandvik Metal Saws i Sverige avslutades. Programmet omfattar bl.a. en fabrik för bimetallband och utrustning för ny härdningsteknik och automatisering av produktionen av bågfilblad.

Ett nytt centrallager i Holland, med ett för Europa heltäckande datoriserat orderbehandlings- och lagerstyrningssystem, togs i bruk under året.

Bahco Verktyg-gruppen med en omsättning på 650 MSEK, integrerades med Sandvik Saws and Tools försäljningsorganisation på alla huvudmarknader i Europa. Bahcos tillverkning i Sverige och Frankrike har sammanförts i ett produktcenter för främst skiftnycklar och tänger. Bahcos tyska bolag, nu Sandvik Belzer, ansvarar för all tillverkning och produktförsörjning av mutterdragande verktyg och skruvmejslar.

Tillverkningen i Sandvik Milford, USA, är nu helt inriktad på metallbandsågar.

Struktureringsarbetet är nu avslutat med undantag för Sandvik Belzer i Tyskland. Vi har skapat en bra produktionsstruktur i moderna fabriker. Dessutom har vi ett beställnings- och transportsystem med vars hjälp vi kan betjäna alla slags distributörer i Europa och Nordamerika inom 72 timmar, på de flesta orter inom 48 timmar.

Ovanstående förändringar har i stort genomförts enligt tidsplan men givit större kostnader än beräknat, främst genom produktivitetstförluster i produktionen och i några fall leveransstörningar.

UTSIKTER INFÖR 1993

Lågkonjunkturen fortsätter 1993, åtminstone i Europa. Vi räknar med att kunna parera en vikande efterfrågan med ökade försäljningsansträngningar och tror därför inte på någon ytterligare försäljningsnedgång. Genomförda rationaliseringar beräknas ge ett positivt resultat efter avskrivningar för 1993.



Sandvik Saws and Tools kunder i Europa får nu sina verktyg direkt från det nya centrallagret i Helmond i Holland.



Ledningsgrupp: Fr.v. Carl Martinsson, Göran Gezelius (VD), Anders Ågren.

SANDVIK PROCESS SYSTEMS

	1992	1991
Fakturerad försäljning, externt, MSEK	1.190	1.290
Resultat efter avskrivningar, MSEK	22	166
Investeringar, MSEK	37	96
Antal anställda 31/12	747	747



Sandvik Process Systems producerar och marknadsför processanläggningar, kompletta enheter för automatisk paketsortering samt processanläggningar för kemi- och livsmedelsindustri. Anläggningarna baseras oftast på transportband av stål, vilka också säljs separat.

Sandvik Process Systems tidigare expansion bröts under 1992. Ordergången minskade kraftigt på alla större marknader under andra halvåret och investeringsklimatet kunde karaktäriseras som i högsta grad osäkert. Som en konsekvens av denna negativa utveckling sjönk avkastningen på sysselsatt kapital till 4 %.

STÅLBAND

Produktområdets investeringsprojekt avslutades under året. Introduktionen av ISO 9000 samt genomgripande organisationsförändringar utgjorde ytterligare steg mot högre kvalitet och effektivitet. Konkurrensen ökade, vilket ledde till något försämrad lönsamhet. Marknadsandelarna försvarades väl.

SORTERINGSSYSTEM

Introduktionen av automatiserade sorteringssystem i Europa och USA medförde större problem än väntat. De i Japan mycket framgångsrika systemlösningarna måste modifieras för att motsvara våra nya kunders specifikationer, vilket medförde inkörningsproblem. Denna period torde nu vara över, vilket inom den närmaste tiden bör resultera i återgång till normal lönsamhet. Efterfrågesituationen förväntas dock bli svag under 1993.

PROCESSANLÄGGNINGAR, KEMI

Den djupa lågkonjunkturen återspeglades inom kemiindustrin av en dramatisk nedgång i investeringsvolym under

1992. Vi har därför genomfört en omstrukturering av vår organisation inom detta produktområde, med minskning av antalet anställda som följd.

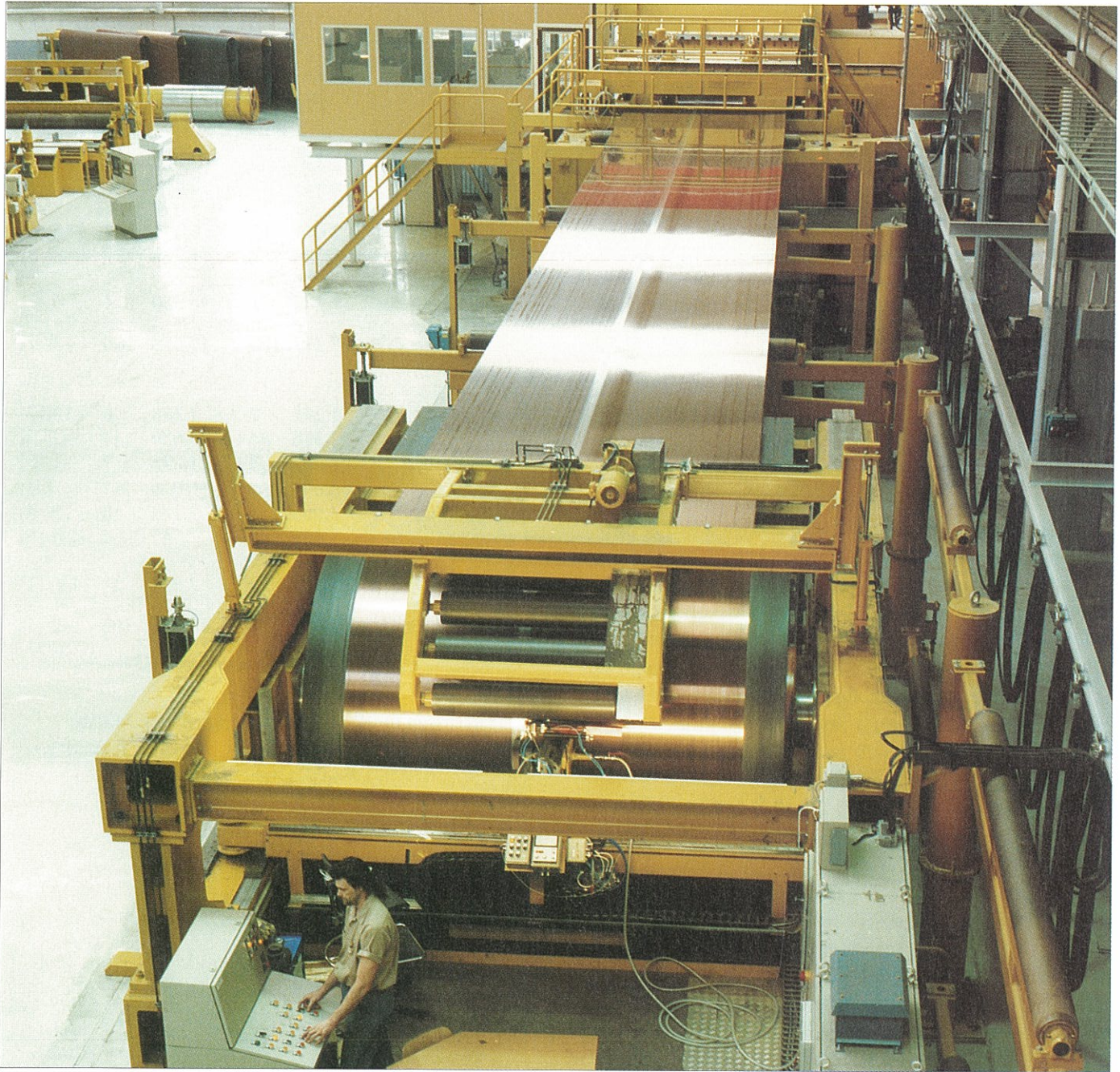
Forsknings- och utvecklingsaktiviteten fortsatte i oförminskad takt. Prototypen för en ny processanläggning för dragering av mikrogranulat, Rotocoat, färdigställdes. Lyckade försök med kontinuerlig kristallisation på stålband genomfördes. I Canada färdigställdes den hittills största Rotoformanläggningen för pastillering och hantering av svavel, innehållande totalt 46 Rotoform-enheter. Den globala recessionen har dock resulterat i ett starkt tryck på lönsamheten.

PROCESSANLÄGGNINGAR, LIVSMEDEL

Efter bortfall av öststatsmarknaderna 1991, har under det gångna året nya marknader bearbetats. Order erhöles under 1992 primärt från Sydeuropa och Fjärran Östern. Vårt testcentrum i Milano är nu helt utbyggt för forskning och utveckling på hög nivå. Rotoform-processens fördelar inom livsmedelsproduktion har öppnat nya möjligheter, och vårt engagemang på den kinesiska marknaden har börjat visa resultat.

UTSIKTER INFÖR 1993

Någon förbättring av investeringsklimatet under 1993 kan tyvärr inte förväntas, snarare en fortsatt försvagning. Å andra sidan räknar vi med lägre kostnader i samband med introduktionen av automatiserade sorteringssystem i Europa och USA, vilket kommer att hjälpa oss att nå en resultatförbättring.



Vid anläggningar i Sandviken har Sandvik Process Systems en ny produktionslinje för tillverkning av främst pressband till spånskiveindustrin.



Ledningsgrupp: Fr.v. Herbert Würmseher, Rolf Hemlin, Håkan Olofsson (VD), Roberto Cosentino, Giancarlo Tazzioli.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

1. MARKNADSLÄGE OCH FÖRSÄLJNING

	1992	1991	Förändring %
Orderingång, MSEK	17.335	17.375	0
Fakturerings, MSEK	17.217	17.558	-2

Konjunkturförsvagningen inom OECD fortsatte under 1992, trots en begynnande återhämtning i USA. IPI (industriproduktionsindex) minskade för andra året i rad och ändringen beräknas till -0,5 % för 1992 mot -0,7 % för 1991. På de tunga marknaderna Tyskland och Japan, som påverkades sist av nedgången i nuvarande konjunkturcykel, föll industriproduktionen med 2 % resp. 5 % under 1992. Sverige hade det största fallet med kraftiga minskningar både 1991 och 1992. Inflationen fortsatte att sjunka och nådde 3,5 % inom OECD-området. De kortfristiga räntorna var i USA 3,5 %, i Japan 4,5 % men i Europa omkring 11 % i genomsnitt.

Under sommaren och tidiga hösten försvagades dollar- och yenkurserna kraftigt mot D-marken. Konkurrenskraften minskade därigenom för de länder som hade sin valuta knuten till ecun. I en första våg av valutaoro i september tvingades bl.a. England och Italien att depreciera. Finland hade redan gjort detta. I en andra våg i november tvingades Sverige överge kronans knytning till ecun. Samtidigt inträdde en försvagning av Europavalutorna gentemot USD och JPY.

Den svenska kronan låg i förhållande till de ledande utländska valutakurserna ca 3 % högre under de tre första kvartalen än under 1991. Under fjärde kvartalet och speciellt efter deprecieringen föll den till en nivå ca 10 % under 1991. Beräknat med Sandviks fakturerings i utländsk valuta på olika marknader var genomsnittskursen för kronan 1,5 % högre under 1992 än under 1991. Vid utgången av 1992 hade dock kronan försvagats så att den mot ledande valutor låg ca 15 % under läget i slutet av 1991.

Orderingången för Sandviks produkter föll med 6 % efter korrigering för nyförvärvade bolag. Den fortsatte att falla i flertalet länder i Europa men i långsammare takt än under 1991, bl.a. i Sverige, England, Frankrike, Italien och Spanien. Därtill kom en minskning i Tyskland av efterfrågan från främst verkstads- och bilindustrin. Endast Danmark och Finland kunde visa ökning, i det senare fallet dock från en mycket låg nivå.

I USA ökade efterfrågan på Sandviks produkter totalt sett medan den föll i Kanada där marknaden ändrades på grund av frihandelsavtalet med USA. Utvecklingen i Latinamerika var positiv med undantag för Brasilien, där politisk och ekonomisk instabilitet drog ned orderingången. I Japan föll efterfrågan kraftigt, medan den ökade i Sydostasien. Orderingången i Australien och Nya Zeeland började vända uppåt mot slutet av året.

Faktureringen per produkt- och marknadsområde:

	1992		1991		Förändring %*
	MSEK	andel %	MSEK	andel %	
Hårdmetall	8.526	49	9.011	52	-5(-7)
Stål	5.267	31	5.570	32	-5(-8)
Sågar och Verktyg	2.049	12	1.437	8	+43(-5)
Process System	1.190	7	1.290	7	-8(-8)
Koncerngemensamma aktiviteter	185	1	250	1	/
Koncernen totalt	17.217	100	17.558	100	-2(-7)
Sverige	1.291	7	1.138	6	+13(-7)
EG	7.518	44	7.639	44	-2(-7)
Övriga Europa	1.287	7	1.296	7	-1(-5)
Europa totalt	10.096	58	10.073	57	- (-7)
Nordamerika	3.003	18	3.147	18	-5(-6)
Latinamerika	926	5	767	4	+21(+5)
Afrika, Asien, Australien	3.192	19	3.571	21	-11(-11)
Koncernen totalt	17.217	100	17.558	100	-2(-7)

*Siffrorna inom parentes avser förändringen exklusive företagsförvärv.

Faktureringen för de 10 största marknaderna, MSEK:

	1992	1991	Förändring %
USA	2.677	2.693	-1
Tyskland	2.451	2.514	-3
Frankrike	1.506	1.535	-2
Sverige	1.291	1.138	+13
Italien	1.160	1.207	-4
Japan	1.107	1.305	-15
Storbritannien	956	1.050	-9
Australien	563	688	-18
Spanien	404	383	+5
Brasilien	391	373	+5

2. FÖRETAGSFÖRVARV, STRUKTURFÖRÄNDRINGAR OCH SAMARBETSAVTAL

Sandvik ökade fr.o.m. 1 januari 1992 sin ägarandel i Corun DD, Jugoslavien, från 30 % till 51 %. Bolaget tillverkar vändskär baserat på teknologi från Sandvik Coromant och hade vid ingången av 1992 ca 200 anställda. På grund av kriget i det tidigare Jugoslavien minskade verksamheten kraftigt under året.

Sandvik Hard Materials förvärvade i februari 1992 sliddelsverksamheten med ca 60 anställda från Carboloy Inc. i USA, dotterföretag till Seco Tools AB. Sandvik Hard Materials övertog under året alla aktierna i den spanska hårdmetalltillverkaren Bonastre S.A., Barcelona, som tidigare ägts till 50 %. Sandvik sålde i maj sitt aktieinnehav i Programator till Cap Gemini Sogeti.

Sandvik Inc., USA, och Sumitomo Metal USA Corporation, bildade ett joint venture-bolag för tillverkning av extruderade rostfria, sömlösa rörprodukter. Bolaget, Pennsylvania Extruded Tube Company, har sin produktion lokaliserad i anslutning till Sandviks rörverk i Scranton, Pennsylvania och kommer att ha ca 100 anställda. Sandviks ägarandel är 70 %. I oktober 1992 sålde Sandvik finansbolaget Sandvik Leasing AB till ett annat svenskt finansbolag. Balansomslutningen minskade härigenom med ca 1.700 MSEK.

Sandvik Hard Materials och Nobelpharma bildade i december ett gemensamt bolag, Procera-Sandvik AB, för framställning av helkeramiska tandkronor. Under 1992 gav Sandvik ett lån till Tamrock Oy, Finland, mot ett konvertibelt skuldebrev. Genom konvertering 30 december 1992 tecknade Sandvik nya aktier i Tamrock. Sandviks ägarandel ökade därigenom till 25 %.

Förvärv av CTT Tools – Nyemission av C-aktier

Sandvik AB förvärvade den 30 december 1992 från AB SKF 80 % av aktierna i Cutting Tool Technology B.V., Nederländerna, moderbolag i verktygsgruppen CTT Tools. Resterande 20 % förvärvades i januari 1993. CTT Tools, som omfattar 24 bolag i 11 länder, tillverkar och säljer skärande verktyg som spiralborrar, gängtappar och fräsverktyg i framförallt snabbstål. Verksamheten omsätter ca 1.700 MSEK och har ca 3.750 anställda.

CTT Tools genomför under 1993 en kraftig omstrukturering med koncentration av tillverkningen och minskning av personal. Kostnaden för detta beräknas till ca 100 MSEK och har reserverats som en omstruktureringsreserv i samband med förvärvet.

Sandvik ABs förvärv av CTT Tools sker via emission av egna aktier. Styrelsen i Sandvik AB beslöt i december 1992 att, under förutsättning av godkännande av ordinarie bolagsstämma 1993, öka Sandvik ABs aktiekapital med högst 30 MSEK genom nyemission, varvid högst 1.200.000 nya aktier av serie C å nominellt 25 SEK skall utgivas. För emissionen skall bl.a. gälla villkoret att aktierna skall tecknas av ägare till aktierna i Cutting Tool Technology B.V. och betalas genom överlåtelse av sistnämnda aktier. C-aktierna skall äga en tiondels röst och ej vara berättigade till utdelning. De skall 1 september 1996 automatiskt omvandlas till aktier av serie B. Antalet emitterade C-aktier beräknas bli 1.042.500.

Det koncernmässiga anskaffningsvärdet för CTT Tools motsvaras av värdet av de aktier, som enligt ovan skall emitteras. Detta baseras på börskursen för B-aktier vid tiden för överenskommelsen med vederbörlig korrektion för att de nyemitterade aktierna ej är berättigade till utdelning och ej är marknadsnoterade.

CTT Tools har konsoliderats i balansräkningen 31/12 1992 men ej i resultaträkningen 1992. Köpet av CTT Tools är ett långsiktigt strategiskt förvärv. Avskrivning av goodwill kommer att ske över 20 år.

3. RESULTAT OCH AVKASTNING

	1992	1991
Rörelseresultat efter avskrivningar, MSEK	1.041	1.607
D:o i procent av fakturering	6,0	9,2
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, MSEK	1.532	1.920
D:o i procent av fakturering	8,9	10,9
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	10,3	13,1
Avkastning på eget kapital efter skatt, %	9,3	12,3
Vinst per aktie, SEK	21:30	26:70

Se definitioner sid. 30.

Utvecklingen per kvartal var följande, där resultatet redovisas efter finansiella intäkter och kostnader och nettomarginalen är resultatet i procent av faktureringen:

	Fakturering MSEK	Resultat MSEK	Nettomar- ginal %
1991: 1:a kvartalet	4.360	562	13
2:a kvartalet	4.463	471	11
3:e kvartalet	4.277	455	11
4:e kvartalet	4.458	432	10
1992: 1:a kvartalet	4.165	472	11
2:a kvartalet	4.416	431	10
3:e kvartalet	3.896	267	7
4:e kvartalet	4.740	362	8

De extraordinära intäkterna och kostnaderna uppgick netto till -35 MSEK (-144). De inkluderar bland annat vinst vid försäljningen av Sandvik Leasing AB och vissa kommanditbolag samt en förlust, realiserad vid lösen av ett utgivet lån. Resultatet efter extraordinära intäkter och kostnader blev 1.497 MSEK (1.776).

Vinsten per aktie efter beräknad full skatt blev 1992 21:30 SEK (26:70). Inklusive extraordinära intäkter och kostnader uppgick den till 21:00 SEK (25:00). Genomsnittlig, teoretisk beräknad, skattesats för koncernen var 20 % 1992 (19 % 1991). Vinsten per aktie efter betald skatt blev 22:75 SEK (28:00). (Med betald skatt avses för inkomståret upplupna skatter uppgick till 235 MSEK (317), vilket motsvarar 16 % (18) av resultatet efter extraordinära intäkter och kostnader. Latent skatteskuld inkluderar skatteskuld i obeskattade reserver och i koncernbokslutsjusteringar samt skatt som skjuts på framtiden till följd av andel i nettoförluster i delägda kommanditbolag. Den redovisas separat och uppgick till 1.730 MSEK (2.081).

I de amerikanska dotterbolagen har utfästelser lämnats om pensionärers förmåner utöver pension, främst sjukvårdsförmåner. Dessa har enligt amerikansk redovisningspraxis ej skuldförts. För att följa den nya amerikanska redovisningsrekommendationen FAS 106 kommer koncernen från och med 1993 att reservera kostnaderna för sina åtaganden. En aktuarieberäkning visar att nuvärdet av det framtida åtagandet uppgick till ca 25 MUSD per 31/12 1992.

Resultat efter avskrivningar och inklusive intressebolag per produktområde, MSEK:

	1992	1991	Förändring
Hårdmetall	896	1.181	-285
Stål	151	279	-128
Sågar och Verktyg	-81	-16	-65
Process System	22	166	-144
Koncerngemensamma aktiviteter	21	-39	60
Koncernen totalt	1.009	1.571	-562

Koncerngemensamma aktiviteter avser holding- och serviceverksamhet.

4. FINANSIERING

	1992	1991
Kassaflöde, MSEK	1.661	882
Likvida medel 31/12, MSEK	4.869 ¹⁾	4.814
Lån 31/12, MSEK	1.542 ¹⁾	2.790
Räntenetto, MSEK	540	328
Finansnetto inkl. valutakursdifferenser, MSEK	523	349
Soliditet, %	59 ¹⁾	57
Skuldsättningsgrad, ggr	0,2 ¹⁾	0,3
Eget kapital efter föreslagen utdelning, MSEK	13.159	12.203
Eget kapital per aktie efter föreslagen utdelning, SEK	237:20	224:00

¹⁾ inkl. CTT Tools

För definitioner se sid. 30.

Nettofinansieringen från rörelsen uppgick till 2.139 MSEK (2.379). Kassaflödet blev 1.661 MSEK (882).

Under 1992 tillämpade Sandvik kurssäkring av nettotillgångar i alla större dotterbolag. Några nämnvärda utlandslån fanns ej. Deprecieringen av den svenska kronan hade därför ingen omedelbar påverkan annat än marginellt på resultatet, ej heller på eget kapital.

5. INVESTERINGAR

	1992	1991
Investeringar i anläggningar, MSEK	886	1.021
D:o i procent av fakturering	5,1	5,8
Företagsförvärv, MSEK	239	358
Övriga aktieförvärv, MSEK	186	381
Investeringar i leasingverksamhet, MSEK	-	1
Totala investeringar, MSEK	1.311	1.761
D:o i procent av fakturering	7,6	10,0

I Sverige uppgick investeringarna till 442 MSEK (557), varav 365 MSEK (502) avsåg moderbolaget inklusive kommissionärsbolag.

6. FORSKNING, UTVECKLING OCH KVALITETSSÄKRING

Koncernens kostnader 1992 för forskning, utveckling och kvalitetssäkring uppgick till 884 MSEK (930), vilket utgjorde 5,1 % (5,3) av faktureringen.

7. PERSONAL

	1992	1991
Antal anställda 31/12	28.617 ¹⁾	26.237
Medelantal anställda		
Kvinnor	4.774	4.930
Män	20.825	20.385
Totalt	25.599	25.315

¹⁾ inkl. CTT Tools

Årets förvärv av företag ökade antalet anställda med 4.134 personer, huvudsakligen genom CTT Tools-gruppen som förvärvades 30 december. För jämförbara verksamheter minskade antalet anställda med 1.754 personer (1991 en minskning med 1.821 personer).

Antalet anställda i moderbolaget och kommissionärsbolagen uppgick den 31/12 1992 till 8.027 personer (8.369). Koncernens antal anställda i Sverige den 31/12 1992 uppgick till 9.648 personer (9.869).

Antalet anställda inom de olika affärsområdena framgår av kommentarer per affärsområde sid. 7-19. Uppgifter om personalkostnader samt medelantalet anställda i Sverige och utomlands återfinns på sid. 37.

8. MODERBOLAGET

Moderbolagets resultat påverkas kraftigt dels av extraordinära intäkter, 1.017 MSEK, främst från försäljning av Sandvik Leasing AB, dels av utdelningar från dotterföretag, 2.972 MSEK. Tiden för konvertering av 1985 års konvertibla lån till anställda utgick i mars 1992. Genom konvertering ökade antalet aktier med 181.816 st. och utgjorde därmed 54.652.776 st. Konverteringen ökade eget kapital med 14,4 MSEK varav 4,5 MSEK aktiekapital och 9,9 MSEK reservfond. Antalet C-aktier som hade tecknats före årsskiftet uppgick till 834.000 st. Inklusive dessa var antalet aktier 55.486.776.

Bolagsstämman den 22 maj 1992 fastställde ny bolagsordning för Sandvik AB. Ändringarna innebar bl.a. att utlänningsförbehållet togs bort, att minoritetsaktieägarnas intressen skyddades genom plikt för aktieägare, som uppnått visst ägande i bolaget, att på begäran av annan aktieägare lösa dennes aktier i bolaget samt att bolagsstämmans inflytande ökades vid förslag om stora och snabba förändringar i bolagets inriktning och uppbyggnad. Genom beslutet ändrades samtliga aktier till fria. Handel med Sandvik A bundna upphörde den 23 juni 1992, varefter handel sker med Sandvik A fria och Sandvik B fria.

Styrelsen föreslår en aktieuppdelning till 5 nya aktier på 1 gammal att genomföras i juni 1993.

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i MSEK	1992	1991
Fakturerad försäljning Not 2	17.217	17.558
Tillverknings-, försäljnings- och administrationskostnader Not 3	-15.299	-15.127
RÖRELSERESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR.....	1.918	2.431
Avskrivningar enligt plan Not 4	-877	-824
RÖRELSERESULTAT EFTER AVSKRIVNINGAR	1.041	1.607
Resultatandelar i intressebolag Not 7	-32	-36
Utdelning på aktier	-	17
Ränteintäkter Not 5	837	764
Räntekostnader Not 5	-297	-436
Kursdifferenser på lån Not 6	-17	4
RESULTAT EFTER FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER	1.532	1.920
Extraordinära intäkter Not 8	107	94
Extraordinära kostnader Not 8	-142	-229
Extraordinära poster i intressebolag	-	-9
RESULTAT EFTER EXTRAORDINÄRA INTÄKTER OCH KOSTNADER	1.497	1.776
Upplupna skatter	-235	-317
Beräknade framtida skatter Not 22	-119	-166
Andel i intressebolags skatter	11	1
RESULTAT EFTER SKATTER	1.154	1.294
Minoritetsandel Not 7	-36	-46
ÅRETS KONCERNRESULTAT	1.118	1.248

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i MSEK	1992	1991
TILLGÅNGAR		
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		
Kassa och bank	914	822
Obligationer och andra kortfristiga placeringar Not 9	3.955	3.992
Kundväxlar	599	545
Kundfordringar	3.453	2.941
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	354	369
Övriga kortfristiga fordringar	789	820
Varulager	<u>5.855</u>	<u>4.924</u>
	15.919	14.413
SPÄRRKONTON FÖR FONDAVSÄTTNINGARNot 10	3	5
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		
Aktier och andelar Not 11	336	1.014
Kapitalandelar i intressebolag	558	187
Långfristiga fordringar Not 12	171	253
Goodwill och andra immateriella tillgångar Not 13	348	140
Pågående anläggningsarbeten	223	278
Maskiner och inventarier Not 14	4.057	5.062
Fastigheter Not 14	<u>2.508</u>	<u>1.789</u>
	8.201	8.723
SUMMA TILLGÅNGAR	24.123	23.141
<hr/>		
Ställda panter Not 15	1.654	1.309

Belopp i MSEK	1992	1991
SKULDER OCH EGET KAPITAL		
KORTFRISTIGA SKULDER		
Växelskulder	227	226
Leverantörskulder	1.057	866
Skatteskulder	327	276
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2.120	1.460
Kortfristiga lån Not 17	1.087	1.211
Övriga kortfristiga skulder Not 16	1.006	799
	5.824	4.838
LÅNGFRISTIGA SKULDER		
Långfristiga lån Not 17	455	1.579
Avsatt till pensioner Not 18	1.617	1.236
Latent skatteskuld Not 21	1.730	2.081
Övriga långfristiga skulder	200	191
	4.002	5.087
KONVERTERINGSLÅN	30	45
MINORITETSANDEL I EGET KAPITAL	589	478
EGET KAPITAL Not 23		
Bundet eget kapital:		
Aktiekapital	1.366	1.362
Bundna reserver	3.945	4.535
Föreslagen nyemission Not 24	25	-
	5.336	5.897
Fritt eget kapital:		
Fria reserver	7.232	5.551
Årets omräkningsdifferens	-8	-3
Årets koncernresultat	1.118	1.248
	8.342	6.796
Summa eget kapital	13.678	12.693
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL	24.123	23.141
Ansvarsförbindelser Not 25	791	406

KONCERNENS FINANSIERINGSANALYS

Belopp i MSEK	1992	1991
INTERNT TILLFÖRDA MEDEL		
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader	1.532	1.920
Återläggning av icke utdelade resultatandelar i intressebolag	33	41
Återläggning av avskrivningar	877	824
Återläggning av orealiserade kursdifferenser på lån	-	13
Extraordinära intäkter och kostnader	-35	-135
Återläggning av realisationsresultat på avyttrade aktier och anläggningar	109	142
Förändring av spärkonton för fondavsättningar	2	2
Upplupna skatter	-235	-317
Utdelningar	-519	-489
Summa internt tillförda medel	1.764	2.001
FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITAL		
Förändring av lager	-140	564
Förändring av kortfristiga fordringar	-125	6
Förändring av räntefria rörelseskulder	640	-192
Summa rörelsekapitalförändring	375	378
NETTOFINANSIERING FRÅN RÖRELSEN	2.139	2.379
NETTOINVESTERINGAR		
Förvärv av företag och aktier	-425	-739
Avgår förvärv finansierade genom emission av aktier	216	-
Avgår förvärvade likvida medel	89	16
Förvärv av anläggningar	-886	-1.021
Investeringar i leasingverksamhet	-	-1
Försäljning av företag och aktier	1.384	171
Lösen av mellanhavanden med sålda företag	-937	-
Försäljning av anläggningar	81	77
Nettoinvesteringar	-478	-1.497
KASSAFLÖDE.....	1.661	882
EXTERNT TILLFÖRDA/ANVÄNDA MEDEL		
Eget kapital:		
Förändring genom konvertering av lån	14	3
Lån:		
Förändring av kortfristiga lån	-529	-435
Förändring av långfristiga lån	-960	-528
Förändring av konvertibelt lån	-15	-3
Summa lån	-1.504	-966
Övrig finansiering netto:		
Förändring av långfristiga fordringar	169	32
Förändring av pensionsskuld	118	-264
Förändring av övriga långfristiga skulder	5	-29
Förändring av minoritetsintesse i eget kapital	34	-
Summa övrig finansiering netto	326	-261
NETTO EXTERNT ANVÄNDA MEDEL	-1.164	-1.224
Omräkningsdifferenser m.m.	-442	-95
FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL	55	-437

REDOVISNING MODERBOLAGET

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING (NOT 1)

Belopp i MSEK	1992	1991
Fakturerad försäljning Not 2	7.047	6.906
Tillverknings-, försäljnings- och administrationskostnader Not 3	-6.406	-6.211
RÖRELSERESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR	641	695
Avskrivningar enligt plan Not 4	-300	-294
RÖRELSERESULTAT EFTER AVSKRIVNINGAR	341	401
Finansiella poster:		
Utdelning på aktier, dotterföretag	2.972	978
Utdelning på aktier, andra företag	-	14
Räntor från dotterföretag	13	11
Övriga ränteintäkter Not 5	171	143
Räntor till dotterföretag	-235	-244
Övriga räntekostnader Not 5	-99	-190
Kursdifferenser på lån Not 6	-78	4
RESULTAT EFTER FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER	3.085	1.117
Extraordinära intäkter Not 8	1.017	6
Extraordinära kostnader Not 8	-256	-184
RESULTAT FÖRE BOKSLUTS- DISPOSITIONER OCH SKATTER	3.846	939
Bokslutsdispositioner:		
Skillnad mellan bokföringsmässiga och planenliga avskrivningar Not 19	124	114
Förändring av varulagerreserv	-	945
Förändring av investeringsfond	-	44
Förändring av uppskovsbelopp för lagerreserv m.m. Not 20	300	-900
Förändring av skatteutjämningsreserv K Not 20	-400	-
Förändring av valutakursreserv	-	75
Förändring av internvinstreserv	-	214
Övriga bokslutsdispositioner Not 20	14	32
Koncernbidrag	-115	-633
RESULTAT FÖRE SKATTER	3.769	830
Upplupna skatter	0	0
Beräknade framtida skatter Not 22	40	-14
ÅRETS NETTORESULTAT	3.809	816

MODERBOLAGETS FINANSIERINGSANALYS

Belopp i MSEK	1992	1991
INTERNT TILLFÖRDA MEDEL		
Resultat före bokslutsdispositioner och skatter	3.846	939
Återläggning av avskrivningar	300	294
Återläggning av orealiserade kursdifferen- ser på långfristiga lån och fordringar	-	42
Återläggning av realisationsresultat på avytttrade aktier och anläggningar	-912	190
Upplupna skatter	0	0
Utdelningar	-490	-463
Koncernbidrag	-115	-633
Summa internt tillförda medel	2.629	369
FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITAL		
Förändring av lager	76	257
Förändring av kortfristiga fordringar	-976	152
Förändring av räntefria rörelseskulder ...	-1.372	491
Summa rörelsekapitalförändring	-2.272	900
Nettofinansiering från rörelsen	357	1.269
NETTOINVESTERINGAR		
Förvärv av företag och aktier	-243	-364
Avgår förvärv finansierade genom emission av aktier	25	-
Förvärv av anläggningar	-354	-403
Förändring av moderbolagets långfristiga engagemang i dotterföretag	-889	-88
Försäljning av företag	1.481	8
Försäljning av anläggningar	3	11
Nettoinvesteringar	23	-836
Kassaflöde	380	433
EXTERNT TILLFÖRDA/ANVÄNDA MEDEL		
Eget kapital:		
Förändring genom konvertering av lån ..	14	3
Lån:		
Förändring av kortfristiga lån	-129	-227
Förändring av långfristiga lån	-58	-225
Förändring av konvertibelt lån	-14	-3
Summa lån	-201	-455
Övrig finansiering netto:		
Förändring av långfristiga fordringar	101	14
Förändring av pensionsskuld	45	-270
Förändring av långfristiga skulder	-	-35
Summa övrig finansiering netto	146	-291
NETTO EXTERNT ANVÄNDA MEDEL	-41	-743
FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL	339	-310

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING (NOT 1)

Belopp i MSEK	1992	1991		1992	1991
TILLGÅNGAR			SKULDER OCH EGET KAPITAL		
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			KORTFRISTIGA SKULDER		
Kassa och bank	77	15	Leverantörsskulder	315	307
Obligationer och andra kortfristiga placeringar	935	658	Skatteskulder	96	95
Fordringar på dotterföretag	1.320	302	Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	559	568
Kundfordringar	394	412	Kortfristiga lån	93	222
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	210	242	Övriga kortfristiga skulder till dotterföretag	1.035	2.450
Övriga kortfristiga fordringar	118	110	Övriga kortfristiga skulder till andra	133	109
Varulager	1.927	2.003		2.231	3.751
	4.981	3.742	LÅNGFRISTIGA SKULDER		
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			Långfristiga lån		
Aktier och andelar i dotterföretag ... Not 11	5.288	4.203	Not 17	13	71
Aktier och andelar i andra företag .. Not 11	461	759	Avsatt till pensioner	858	813
Fordringar på dotterföretag	171	392	Latent skatteskuld	110	150
Övriga långfristiga fordringar	15	116	Övriga långfristiga skulder	41	41
Pågående anläggningsarbeten	63	118		1.022	1.075
Maskiner och inventarier	1.688	1.618	KONVERTERINGSLÅN		
Fastigheter	312	299	Not 24	-	14
	7.998	7.505	OBESKATTADE RESERVER		
SUMMA TILLGÅNGAR	12.979	11.247	Ackumulerade avskrivningar utöver plan		
Ställda pantar	581	516	Not 19	1.233	1.357
			Skatteutjämningsreserv K	400	-
			Uppskovsbelopp för lagerreserv m.m.	600	900
			Övriga obeskattade reserver	5	19
				2.238	2.276
			EGET KAPITAL		
			Not 23		
			Bundet eget kapital:		
			Aktiekapital (54.652.776 aktier à nominellt 25 SEK)		
			Not 24	1.366	1.362
			Reservfond	286	276
			Föreslagen nyemission	25	-
				1.677	1.638
			Fritt eget kapital:		
			Balanserade vinstmedel	2.002	1.677
			Årets nettoresultat	3.809	816
				5.811	2.493
			Summa eget kapital	7.488	4.131
			SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL		
				12.979	11.247
			Ansvarsförbindelser		
			Not 25	1.005	429

REDOVISNINGSPRINCIPER

ALLMÄNT

Sandvik beaktar i denna årsredovisning i allt väsentligt de riktlinjer som utfärdats av IASC och, för internationellt verk-samma företag, av OECD.

Från och med 1992 tillämpar Sandvik Redovisningsrådets rekommendation om koncernredovisning. Detta innebär bl.a. följande:

- Koncernmässiga över- och undervärden har tidigare redo-visats utan beaktande av latent skatteskulder och skattefordringar. Enligt de nya principerna korrigeras koncernmässiga över- och undervärden för latent skatt.
- Koncernbokslutsjusteringar för bl.a. internvinster har tidigare i sin helhet påverkat eget kapital. Enligt de nya prin-ciperna påverkar sådana justeringar eget kapital efter avdrag för latent skatt.
- Internvinst i lager och anläggningstillgångar har tidigare eliminerats i sin helhet. Enligt de nya principerna beräknas internvinst med avdrag för minoritetens andel.
- Minoritetens andel av resultatet har tidigare avdragits från resultat efter finansposter. Enligt de nya principerna redo-visas minoritetens andel som andel av nettoresultatet.

Jämförelseåret 1991 har omräknats i enlighet med de nya principerna.

De nya principerna har tillämpats på förvärv gjorda fr.o.m. 1992.

KONCERNREDOVISNING

Koncernbokslutet omfattar moderbolaget och de bolag i vilka moderbolaget har mer än hälften av rösterna eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande.

Bokslutet upprättas enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att dotterbolagens vinstmedel inräknas i koncernens egna kapi-tal endast i den mån de uppkommit efter den tidpunkt då dotterbolaget förvärvades.

Vid förvärv av dotterföretag värderas tillgångar och skulder till de marknadsvärden som råder vid förvärvstidpunkten. Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för dotterföretagsaktierna och marknadsvärdet på förvärvade tillgångar och övertagna skulder, efter beaktande av skatteeffekter, utgör koncernmässig goodwill. Positiv goodwill avskrivs med minst 10 % per år med undantag för sådan goodwill som hänför sig till långsiktiga strategiska förvärv, vilken avskrivs med 5 % per år. Negativ goodwill redovisas som långfristig skuld och upplöses enligt en i varje specifikt fall upprättad plan.

Omräkning till svenska kronor av de utländska dotterbolagens balans- och resultaträkningar följer IAS 21 (International Accounting Standard 21, Accounting for the Effects of Changes in Foreign Exchange Rates) och FAS 52 (Financial Accounting Standard No 52, Foreign Currency Translation).

För flertalet utländska dotterbolag är den lokala valutan den naturliga valutan för bolagens kassaflöden, och den är där-för behandlad som deras s.k. funktionella valuta. Dessa bolags balansräkningar omräknas till balansdagens kurs och resultat-räkningar till årets genomsnittskurs. Den differens som därvid uppkommer mellan årets resultat i balansräkningen och årets

resultat i resultaträkningen redovisas i en särskild post under eget kapital.

Till posten eget kapital har förts de förändringar av kon-cernens egna kapital, som uppstår på grund av ändringar i ba-lansdagskurserna från föregående årsskifte, samt, efter beak-tande av skatteeffekter, kursvinster och kursförluster på de ter-minskontrakt och lån, vilka tjänar som kurssäkring för koncer-nens nettoinvesteringar i utländska dotterbolag. Sandvik har tillämpat sådan kurssäkring under 1992 för alla större bolag.

För flertalet utländska bolag som är verksamma i hög-inflationsländer har en omräkning till svenska kronor gjorts så att man mäter resultatet på i stort sett samma sätt som om deras verksamhet bedrivits i Sverige. Detta innebär i huvudsak att dessa företags verksamhet redovisas i svenska kronor med omräkning enligt den s.k. monetary/non-monetary-metoden. De omräkningsdifferenser som härvid uppstår har i sin helhet förts över resultaträkningen. De finansiellt relaterade omräknings-differenserna ingår i finansiella intäkter och kostnader. De rörelserelaterade omräkningsdifferenserna ingår i tillverknings-, försäljnings- och administrationskostnader. Sedan inflationen i Mexico stabiliserats tillämpas från 1992 ej längre denna om-räkningsmetod för de mexikanska dotterbolagen, utan dessa har övergått till att rapportera i den lokala valutan.

Kapitalandelsmetoden används vid redovisningen av mer betydande aktieinnehav i företag med anknytning till kon-cernens rörelse där moderbolaget direkt eller indirekt har minst 20 % och högst 50 % av rösträtten ("intressebolag"). I balans-räkningen redovisas under rubriken kapitalandelar i intresse-bolag anskaffningskostnaden för aktier ökad eller minskad med andel i resultat, och med avdrag för goodwillavskrivning och erhållen utdelning. Justering görs även för eventuell internvinst. I resultaträkningen redovisas koncernens andel av intresse-bolagens resultat. Erhållen utdelning från intressebolag ingår så-ledes ej i utdelning på aktier. Om extraordinära poster är av be-tydelse vid beräkningen av resultatandelar redovisas de som extraordinära poster i intressebolag.

Koncernen redovisar det egna kapitalet samlat under en rubrik, vari således även ingår andelen eget kapital i obeskattade reserver. Andelen skatt i dessa ingår under rubriken latent skatteskuld. Andelen skatt har beräknats med en individuell skattesats för varje land där koncernen har bolag, för Sverige 30 %. I koncernens resultaträkning uppdelas ändringen av obeskattade reserver och redovisas dels i beräknade framtida skatter, dels i årets koncernresultat.

Vid klassificeringen av eget kapital i koncernen som bundet respektive fritt har som fritt kapital betraktats från respektive bolag utdelningsbart kapital, förutsatt att det belopp med vilket bolaget bidrar till koncernens egna kapital är positivt. Till det fria kapitalet har dock ej hänförs högre belopp än det med vilket bolaget ingår i koncernens egna kapital. Vid bedömningen av utdelningsbarhet har betalningsrestriktioner beaktats och avdrag gjorts för nettoeffekten av förekommande utdelningsskatter. Resterande eget kapital utgör bundet kapital.

Företag som förvärvats under året redovisas i resultat-räkningen endast för tiden fr.o.m. förvärvstillfället. Företag som avyttrats under året redovisas i resultaträkningen fram till

avyttringstillfället. I det koncernmässiga realisationsresultatet av avyttringen, vilket redovisas som en extraordinär post, ingår alltså ej nettoresultatet fram till avyttringsdagen.

I koncernresultaträkningen redovisas de finansiella kostnaderna hänförliga till leasingobjekt bland rörelsens kostnader.

FINANSIERINGSANALYS. REDOVISNING AV FÖRVÄRV OCH AVYTTRING AV DOTTERFÖRETAG

Köpeskillingen för förvärvade respektive avyttrade bolag redovisas i finansieringsanalysen under rubriken förvärv av företag respektive försäljning av företag. De tillgångar och skulder som de förvärvade respektive avyttrade bolagen hade vid förvärvet respektive försäljningen ingår ej i finansieringsanalysens redovisning av rörelsekapitalförändring, nettoinvesteringar och externt använda/tillförda medel.

VÄRDERINGSPRINCIPER

Obligationer och andra kortfristiga placeringar

Obligationer och andra kortfristiga placeringar har värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet och marknadsvärdet på balansdagen. Vid värderingen har denna princip tillämpats på portföljen som helhet, vilket innebär att orealiserade förluster har avräknats mot orealiserade vinster. Överskjutande förlust avdrages från ränteintäkter medan vinst ej redovisas.

Fordringar och skulder i utländsk valuta hos svenska och utländska koncernföretag

Fordringar och skulder i utländsk valuta omräknas i de enskilda företagen efter balansdagens valutakurser. I de fall terminssäkring av valutor har förekommit har terminskursen använts.

Kursvinster eller kursförluster på kortfristiga fordringar och skulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster eller kursförluster på långfristiga fordringar och skulder samt på moderbolagets kortfristiga låneskulder redovisas under rubriken kursdifferenser i resultaträkningen.

Orealiserade kursvinster på långfristiga fordringar och skulder avsätts i moderbolaget till en valutakursreserv bland obeskattade reserver.

Varulager

Varulager värderas enligt lägsta värdets princip, dvs. till det lägsta av anskaffningskostnad enligt FIFO-principen eller återanskaffningskostnad respektive nettoförsäljningsvärde.

Anläggningar

Anläggningar redovisas efter avdrag för ackumulerade planenliga avskrivningar. Planenliga avskrivningar i industri-rörelsen baseras på anläggningarnas anskaffningsvärde och beräknad ekonomisk livslängd; för maskiner och inventarier normalt mellan 5 och 15 år, för byggnader mellan 10 och 50 år samt för markanläggningar 20 år. För datautrustning tillämpas en degressiv avskrivning baserad på en livslängd av 3-5 år. Planenliga avskrivningar i leasingrörelsen inom det under året avyttrade dotterbolaget Sandvik Leasing AB baseras på den affärsmässiga uppläggnings i respektive leasingavtal vilket innebär progressiv avskrivning enligt annuitetsmodell. Skill-

naden mellan bokföringsmässiga och planenliga ackumulerade avskrivningar redovisas som obeskattad reserv i det enskilda bolaget.

Avskrivning på oavskrivet belopp av ackumulerade uppskrivningar för byggnader sker med 2 % på ursprunglig uppskrivning.

Intäktsredovisning och vinstavräkning

Försäljningsintäkter redovisas vid leverans med avdrag för mervärdesskatt, rabatter och retur. Fakturerad försäljning och vinst från långfristiga kontrakt avräknas när slutfakturerad sker.

SKATTER

Upplupna skatter i resultaträkningen avser upplupna inkomstskatter för koncernens olika företag under redovisningsåret, beräknade i enlighet med de skatteregler och de redovisningsprinciper som gäller i de länder där vinster har uppkommit.

I upplupna skatter ingår betalda utländska kupongskatter för aktieutdelning till moderbolaget eller andra koncernföretag.

Obeskattade reserver redovisas endast för moderbolaget. I koncernens redovisning uppdelas de i latent skatteskuld och eget kapital.

Beräknade framtida skatter avser skatt som skjuts på framtiden p.g.a. avsättning till obeskattade reserver och andel i underskott i delägda kommanditbolag.

Under rubriken latent skatteskuld i balansräkningen redovisas följande skatteskulder:

- Latent skatteskuld i upparbetade obeskattade reserver.
- Latent skatteskuld i förvärvade obeskattade reserver.
- Skatt som skjuts på framtiden till följd av andel i nettoförluster i delägda kommanditbolag.
- Nettot av latent skatteskuld och latent skattefordran i koncernbokslutsjusteringar. Även latent skattefordran för förvärvade förlustavdrag har avdragits.

Skatteskulden är beräknad med en individuell skattesats för varje bolag som har avsatt obeskattade reserver.

I finansieringsanalysen ingår ej beräknade framtida skatter, ej heller ändring av latent skatteskuld.

DEFINITIONER

Vid nyckeltalsberäkningarna har inverkan av förvärvet av CTT Tools exkluderats, förutom vad gäller soliditet och skuldsättningsgrad.

Resultat per aktie

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader med avdrag för beräknad skatt och minoritetsintresse dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier under året. Vid skatteberäkningen har, såväl för positiva som negativa poster, tillämpats de för olika koncernbolag gällande skattesatserna.

Resultat per aktie inklusive extraordinära intäkter och kostnader

Resultat efter extraordinära intäkter och kostnader med avdrag för beräknad skatt dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier under året.

Resultat per aktie efter betald skatt

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader med avdrag för minoritetsintresse och upplupna skatter dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier under året.

Soliditet

Eget kapital inklusive minoritetsintressen i relation till totalt kapital.

Skuldsättningsgrad

Räntebärande kort- och långfristiga skulder (inklusive pensionsskuld) dividerat med eget kapital med tillägg för minoritetsintresse.

Kapitalomsättningshastighet

Fakturering i relation till genomsnittligt totalt kapital.

Avkastning på eget kapital efter skatt

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader med avdrag för beräknad skatt och minoritetsandel i procent av genomsnittligt eget kapital efter avdrag för föreslagen utdelning.

Avkastning på sysselsatt kapital

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader med tillägg för kostnadsräntor och kursförluster på lån och med avdrag av kursvinster på lån i procent av genomsnittligt totalt kapital exklusive kortfristiga räntefria rörelseskulder och den del av latent skatteskuld, som avser obeskattade reserver i koncernens bolag.

Tillämpning av US GAAP

(AMERIKANSKA REDOVISNINGSPRINCIPER)

Sandvik-koncernens bokslut har upprättats enligt tidigare angivna redovisningsprinciper, vilka skiljer sig från amerikanska redovisningsprinciper i följande, för Sandvik-koncernen, väsentliga avseenden:

Latent skatt

Enligt amerikansk redovisningspraxis beräknas latent skatt för väsentliga skillnader mellan redovisade intäkter och kostnader och motsvarande poster såsom de tas till beskattning. Efter det att Redovisningsrådets rekommendation om koncernredovisning införts beaktas redan i det svenska bokslutet de väsentligaste posterna som ger upphov till latent skatt. Vissa skillnader kvarstår dock, bl.a. att enligt amerikansk praxis får även i viss mån effekter av förlustavdrag beaktas.

Uppskrivning av tillgångar

Svenska redovisningsprinciper medger i vissa situationer uppskrivning av anläggningstillgångarna utöver anskaffningskostnaden. Detta påverkar även de avskrivningar som görs på anläggningstillgångarna. Sådana uppskrivningar tilläts inte av amerikanska redovisningsprinciper.

Aktivering av räntekostnader

Amerikanska redovisningsprinciper kräver att räntekostnader som uppstår i samband med finansiering av nyuppförda anläggningstillgångar aktiveras och skrivs av enligt plan medan räntekostnader för finansiering av tillverkning av produkter för försäljning ej får ingå i lagervärdet.

Pensionskostnader m.m.

Skillnader mellan amerikansk och svensk praxis för redovisning av pensionskostnader föreligger främst i valet av diskonteringsränta samt i det förhållandet att kapitalvärdeberäkning utgår från beräknad lön vid pensioneringstillfället. Generellt kan bedömas att den årliga pensionskostnaden beräknad enligt de amerikanska reglerna skulle understiga årskostnaden för PRI-planen enligt svensk praxis. Skillnaden har dock ej kvantifierats och ingår ej i efterföljande avstämning.

Åtagande gentemot pensionärer

Enligt den amerikanska redovisningsrekommendationen FAS 106 skall företaget från och med 1993 reservera kostnaderna för sina åtaganden avseende pensionärers förmåner utöver pension. En sådan reservation har ej gjorts 1992 inom Sandviks amerikanska dotterbolag.

Övrigt

Andra områden där tillämpning av amerikanska redovisningsprinciper för Sandvik-koncernen medför icke oväsentliga skillnader avser behandlingen av långfristiga fordringar och skulder med ej marknadsmässig förräntning samt generella reserveringar.

Tillämpning av amerikanska redovisningsprinciper innebär följande approximativa ändringar av Sandvik-koncernens redovisade nettovinst, vinst per aktie och eget kapital:

(Belopp i MSEK där ej annat anges)	1992	1991
Årets vinst enligt koncernresultaträkningen..	1.118	1.248
Ökning/minskning för		
Latent skatt	-10	5
Uppskrivningar	8	4
Aktivering av räntekostnader	21	29
Övriga justeringar	4	-22
Beräknad nettovinst enligt amerikanska redovisningsprinciper	1.141	1.264
Beräknad vinst per aktie efter full konvertering av utestående konverteringslån, enligt amerikanska redovisningsprinciper, SEK	20:85	23:15
Eget kapital enligt koncernbalansräkningen	13.678	12.693
Ökning/minskning för		
Latent skatt	49	59
Uppskrivningar	-358	-316
Aktivering av räntekostnader	95	75
Övriga justeringar	112	108
Beräknat eget kapital enligt amerikanska redovisningsprinciper	13.576	12.619
Beräknat eget kapital per aktie enligt amerikanska redovisningsprinciper, SEK	235:30	222:65

NOTER OCH KOMMENTARER

KONCERNENS OCH MODERBOLAGETS BOKSLUT

(Belopp i tabellerna anges i MSEK, där ej annat anges)

NOT 1. Kommissionärsbolagsförhållanden, moderbolaget

Verksamheten i Sverige bedrivs till stor del genom kommissionärsbolag. Nedan angivna bolag har under 1992 bedrivit rörelse under egna namn, men uteslutande för moderbolagets räkning. Moderbolaget redovisar, med undantag för vissa fastigheter, samtliga tillgångar och skulder jämte intäkter och kostnader, som uppstår i kommissionärsrörelsen, i sitt bokslut.

Bolag vilka under 1992 bedrivit rörelse i kommission för moderbolagets räkning: AB Bushman, Guldsmedshytte Bruks AB, Kapman AB, Sandvik Automation Skandinavien AB (under namnändring till Sandvik Automation Norden AB), AB Sandvik Belts, Sandvik Carbide Production

AB, AB Sandvik Central Service, AB Sandvik Coromant, Sandvik Coromant Skandinavien AB (under namnändring till Sandvik Coromant Norden AB), AB Sandvik Hand Tools, AB Sandvik Hard Materials, Sandvik Hard Materials Norden AB, AB Sandvik Information Systems, AB Sandvik International, AB Sandvik Metal Saws, AB Sandvik Rock Tools, Sandvik Rock Tools Svenska Försäljnings AB, AB Sandvik Saws and Tools, AB Sandvik Steel, Sandvik Stål Försäljnings AB, Sandvik Bahco Norden AB, Sandvik Windsor AB, AB Sandvik Öberg, AB Swedish Metal Saws.

NOT 2. Fakturerad försäljning och moderbolagets inköp

I beloppen för fakturerad försäljning ingår övriga rörelseintäkter enligt följande:

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Övriga rörelseintäkter	23	16	220	128

Av moderbolagets fakturerade försäljning avsåg 4.516 MSEK (4.948), dvs. 64 % (72) försäljning till koncernföretag.

Exportandelen utgjorde 81 % (86). Av moderbolagets varuinköp hänförde sig 334 MSEK (275), dvs. 10 % (8) till koncernföretag.

NOT 3. Forskning, utveckling och kvalitetssäkring

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Kostnader för				
forskning och utveckling	649	690	433	473
kvalitetssäkring	235	240	118	126
Totalt	884	930	551	599

Samtliga utgifter för forsknings- och utvecklingsarbete samt kvalitetssäkring redovisas som kostnader när de uppkommer.

NOT 4. Avskrivningar

KONCERNEN	Goodwill och andra immateriella tillgångar		Maskiner och inventarier		Industri- och bostadsbyggnader		Markanläggningar		Totalt	
	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991
Avskrivningar enligt plan	-48	-38	-741	-705	-86	-79	-2	-2	-877	-824

MODERBOLAGET	Immateriella tillgångar		Maskiner och inventarier		Industri- och bostadsbyggnader		Markanläggningar		Totalt	
	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991
Avskrivningar enligt plan	-	-8	-286	-273	-13	-13	-1	-	-300	-294
Skillnad mellan bokföringsmässiga och planliga avskrivningar	-	-	115	100	9	-9	-	-	124	91
Bokföringsmässiga avskrivningar	-	-8	-171	-173	-4	-22	-1	-	-176	-203
varav avskrivningar mot fonder	-	-	-	-26	-	-18	-	-	-	-44

NOT 5. Ränteintäkter och räntekostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Ränteintäkter brutto på placeringar	772	680	171	143
Korrigerig omräkningsdifferenser	-16	-22	-	-
Övriga ränteintäkter	81	106	-	-
Ränteintäkter	837	764	171	143
Räntekostnader på pensionsskuld	-97	-157	-66	-127
Övriga räntekostnader brutto	-205	-285	-33	-63
Korrigerig omräkningsdifferenser	+5	+6	-	-
Räntekostnader	-297	-436	-99	-190

Korrigerig omräkningsdifferenser avser eliminering av inflationsförluster och inflationsvinster på räntegenererande monetära tillgångar och räntebärande monetära skulder i höginflationsländer.

Det under 1992 avyttrade Sandvik Leasing ABs räntekostnader hänförliga till leasingobjekt redovisas bland koncernens tillverknings-, försäljnings- och administrationskostnader. (Sandvik Leasing ABs räntekostnader uppgick 1992 till 118 MSEK och 1991 till 161 MSEK.)

Övriga ränteintäkter avser periodiserad terminspremie för terminskontrakt som tjänar som kurssäkring för koncernens nettotillgångar i utländska dotterbolag.

NOT 6. Kursdifferenser på lån

Här redovisas kursdifferenser på långfristiga fordringar och skulder samt på moderbolagets kortfristiga låneskulder.

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Orealiserade kursdifferenser på lån	-17	35	-19	6
Kursdifferenser på lån som realiserats i samband med amorteringar	-	-31	-59	-2
	-17	4	-78	4

NOT 7. Minoritetsandelar.

Resultatandelar i intresseföretag

Väsentliga minoritetsintressen föreligger i följande bolag: Seco Tools AB (minoritet 38 %), CERMEP S.A. (49 %), Sandvik Asia Ltd. (45 %).

Följande bolag räknas som intresseföretag i koncernen: Avesta Sandvik Tube AB (25 %), Balzers Sandvik Coating AB (49 %), Devillé S.A. (35 %), Eurotungstène Poudre S.A. (49 %), Fagersta-Seco AB (31 %), Fagersta Stainless AB (50 %), Procera-Sandvik AB (50 %) samt fr.o.m. 31 december 1992 Tamrock Oy (25 %). Bonastre S.A. (50 %) ingick som intresseföretag t.o.m. 31 mars 1992.

NOT 8. Extraordinära intäkter och kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Extraordinära intäkter				
Realisationsvinst vid försäljning av aktier och företag	97	94	1.013	6
Diverse	10	-	4	-
	107	94	1.017	6
Extraordinära kostnader				
Nedskrivning av aktier och andelar	-57	-196	-14	-150
Realisationsförlust vid försäljning av aktier och andelar	-18	-	-18	-
Aktieägartillskott till dotterbolag	-	-	-157	-1
Realisationsförlust vid överlåtelse av fastigheter i samband med fastighetsreglering	-	-	-	-24
Realisationsförlust vid lösen av konvertibelt förlagslån	-66	-	-66	-
Diverse	-1	-33	-1	-9
	-142	-229	-256	-184

Extraordinära poster i intresseföretag

Följtkostnader för avveckling av verksamhetsgren och införande av ny teknologi	-	-9
--	---	----

NOT 9. Obligationer och andra kortfristiga placeringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Obligationer	467	672	137	245
Kortfristiga placeringar	3.488	3.320	798	413
Totalt	3.955	3.992	935	658

Förutom de i balansräkningarna redovisade tillgångarna och skulderna fanns på balansdagen kortfristiga placeringar och skulder, i koncernen på vardera 133 MSEK (857) och hos moderbolaget på vardera 133 MSEK (528), vilka ingår i räntearbitrageaffärer och som har kvittats mot varandra.

NOT 10. Spärrkonton för fondavsättningar

	Koncernen	
	1992	1991
Spärrkonton i Sveriges Riksbank för allmänna investeringsfonder	2	3
Övriga spärrkonton	1	2
Totalt	3	5

NOT 11. Aktier och andelar

Koncernens resp. moderbolagets innehav av aktier och andelar vid utgången av 1992 framgår av specifikation på sid. 38-40.

NOT 12. Övriga långfristiga fordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Förskott till leverantörer	-	4	-	3
Övriga fordringar	171	249	15	113
Totalt	171	253	15	116

NOT 13. Goodwill och andra immateriella tillgångar

	Koncernen	
	1992	1991
Patent och andra immateriella tillgångar	31	29
Goodwill	317	111
Totalt	348	140

NOT 14. Anläggningar

Maskiner och inventarier, byggnader, mark och markanläggningar samt jordbruks- och skogsfastigheter redovisas till nettovärde efter avskrivningar enligt plan och oavskrivet belopp av ackumulerade uppskrivningar. Ackumulerade avskrivningar härutöver redovisas av de enskilda bolagen bland obeskattade reserver under rubriken Ackumulerade avskrivningar utöver plan.

KONCERNEN

	Maskiner och inventarier		Industri- och bostadsbyggnader		Jordbruks- och skogsfastigheter		Mark och markanläggningar	
	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991
Anskaffningsvärde ¹⁾	10.601	10.213	3.032	2.195	1	1	466	278
Ackumulerade avskrivningar enligt plan	-6.552	-5.153	-1.289	-986	-	-	-28	-25
Planmässiga restvärden	4.049	5.060	1.743	1.209	1	1	438	253
Oavskrivet belopp av ackumulerade uppskrivningar	8	2	186	182	10	10	130	134
Restvärden	4.057	5.062	1.929	1.391	11	11	568	387
Taxeringsvärden ²⁾	-	-	913	891	34	11	168	130

MODERBOLAGET

Anskaffningsvärde	4.166	3.883	403	380	1	1	27	26
Ackumulerade avskrivningar enligt plan	-2.478	-2.265	-164	-153	-	-	-5	-5
Planmässiga restvärden	1.688	1.618	239	227	1	1	22	21
Oavskrivet belopp av ackumulerade uppskrivningar	-	-	-	-	10	10	40	40
Restvärden	1.688	1.618	239	227	11	11	62	61
Ackumulerade avskrivningar utöver plan	-1.198	-1.313	-29	-39	-	-	-6	-5
Bokförda värden	490	305	210	188	11	11	56	56
Taxeringsvärden	-	-	198	198	34	11	43	43

¹⁾ Anskaffningsvärdet för tillgångar i förvärvade bolag är baserat på bolagens ursprungliga förvärv, oavsett om tillgångarna anskaffats före eller efter den tidpunkt då koncern tillhörighet uppstod.

²⁾ Uppgifterna avser den svenska koncern delen. Bokförda värdet av fastigheter i utländska dotterföretag uppgick till 1.658 MSEK (926).

NOT 15. Ställda panter

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Fastighetsinteckningar	1.000	709	75	85
Företagsinteckningar	575	596	430	430
Obligationer och andra kortfristiga placeringar	75	-	75	-
Aktier i dotterföretag	4	4	1	1
Totalt	1.654	1.309	581	516
varav för dotterföretag			75	-

Härutöver har pantsatts fordringar avseende räntearbitrageaffärer. Jämför not 9.

NOT 16. Övriga kortfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Förskott från kunder	48	90	5	-
Övriga kortfristiga skulder	958	709	128	109
Totalt	1.006	799	133	109

NOT 17. Koncernexterna lån

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Kortfristiga lån				
Euro Commercial Paper	72	31	-	-
Amortering inom ett år av långfristiga lån	182	313	93	222
Övriga kortfristiga lån	833	867	-	-
Summa kortfristiga lån	1.087	1.211	93	222
Långfristiga lån				
Obligationslån	6	35	-	13
Förlagslån	1	11	-	-
Övriga lån	448	1.533	13	58
Summa långfristiga lån	455	1.579	13	71
Samtliga lån	1.542	2.790	106	293

NOT 18. Avsatt till pensioner

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Avsatt till PRI-pensioner	996	905	812	771
Avsatt till övriga pensioner	621	331	46	42
Totalt	1.617	1.236	858	813

NOT 19. Moderbolagets ackumulerade avskrivningar utöver plan

	Maskiner och in- ventarier	Industri- och bostads- byggnader	Mark- anlägg- ningar	Totalt
Redovisat vid slutet av 1991	1.313	39	5	1.357
Skillnad mellan årets bokföringsmässiga och planenliga avskrivningar	-115	-10	1	-124
Redovisat vid slutet av 1992	1.198	29	6	1.233

NOT 20. Moderbolagets övriga obeskattade reserver

	Skatteut- jämnings- reserv K	Uppskovs- belopp för lager- reserv m.m.	Övriga obe- skattade reserver
Redovisat vid slutet av 1991	-	900	19
Årets förändring	400	-300	-14
Redovisat vid slutet av 1992	400	600	5

I enlighet med lag om återföring av obeskattade reserver har avsättning gjorts till uppskovsbelopp för lagerreserv m.m. Redovisat belopp vid slutet av 1992 utgör 50 % av ursprungligt belopp.

NOT 21. Latent skatteskuld

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Latent skatteskuld i obeskattade reserver i koncernens bolag	1.254	1.550	-	-
Minoritetens andel av latent skatteskuld	95	88	-	-
Reserv för framtida skatt p.g.a. underskott i delägda kommanditbolag m.m.	500	526	110	150
Nettot av latent skatteskuld i förvärvade obeskattade reserver och skattefordran i förvärvade förlustavdrag	61	70	-	-
Latent skattefordran i internvinstreserv, omstruktureringsreserv och andra justeringar vid koncernens konsolidering	-180	-153	-	-
Totalt	1.730	2.081	110	150

NOT 22. Beräknade framtida skatter

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Uppskjuten skatt p.g.a. avsättning till obeskattade reserver i koncernens bolag	-67	-183	-	-
Beräknad framtida skatt p.g.a. andel i underskott i delägda kommanditbolag	-60	-68	-6	-14
Återföring av beräknade framtida skatter p.g.a. avyttring av delägda kommanditbolag ..	47	-	47	-
Ändring av latent skattefordran i internvinstreserv och andra justeringar vid koncernens konsolidering	-37	85	-	-
Övriga framtida skatter	-2	-	-1	-
	-119	-166	40	-14

Sandvik har under åren 1986-1989 direkt och genom delägda bolag investerat i leasingverksamhet omfattande trafikflygplan, tåg och fartyg av såväl svensk som utländsk tillverkning. Skattemyndigheterna har beträffande tre av dessa investeringar ifrågasatt gjorda värdeminskningssavdrag för åren 1988-1990 om sammanlagt 547 MSEK. Två av ärendena avseende åren 1988 och 1989 har avgjorts av Länsrätten i Stockholms län till Sandviks fördel, medan övriga ärenden handläggs av länsrätterna i Stockholms och Gävleborgs län. De ärenden som avgjorts av Länsrätten i Stockholms län har överklagats av skattemyndigheterna.

Sandvik har bedömt, grundat på utslaget i länsrätten och på två domar i Regeringsrätten i januari 1992 samt på utlåtanden från extern skatteexpertis, att det ej är nödvändigt att reservera för höjd skatt 1988-1990 utöver vad som redan reserverats som uppskjuten skatt enligt ovan och not 21.

Skattemyndigheterna har för ett dotterbolag anfört besvär över 1990 och 1992 års taxeringar avseende utnyttjande av realisationsförluster från åren 1987 och 1988 om 239 MSEK. Bolaget har bedömt att någon avsättning för skatt ej är erforderlig.

NOT 23. Förändring av eget kapital

KONCERNEN

	Aktie- kapital	Bundna reserver	Föreslagen nyemission	Fria reserver	Omräknings- differens	Koncern- resultat	Totalt
Redovisat vid slutet av 1991	1.362	4.535	-	5.479	-3	1.165	12.538
Korrigerat p.g.a. ändrad metodik för redovisning av bl.a. latent skatt	-	-	-	72	-	83	155
Redovisat vid slutet av 1991 enligt ny metodik	1.362	4.535	-	5.551	-3	1.248	12.693
Förändring p.g.a. ändrade omräkningskurser 1992	-	460	-	-420	-3	98	135
Överföring av 1991 års resultat och omräkningsdifferens	-	-	-	1.340	6	-1.346	-
Omföring av andelar i intresseföretags förluster	-	-29	-	29	-	-	-
Övriga förskjutningar mellan fritt och bundet eget kapital	-	-1.222	-	1.222	-	-	-
Nyemissioner genom konvertering	4	10	-	-	-	-	14
Föreslagen nyemission	-	-	25	-	-	-	25
Skillnad mellan koncernens och moderbolagets anskaffningskostnad för förvärvat dotterföretag	-	191	-	-	-	-	191
Utdelning	-	-	-	-490	-	-	-490
Årets koncernresultat 1992	-	-	-	-	-8	1.118	1.110
Redovisat vid slutet av 1992	1.366	3.945	25	7.232	-8	1.118	13.678

Av dotterbolagens styrelser föreslagna avsättningar till bundna reserver minskar koncernens fria egna kapital med 30 MSEK.

Uppgifter om aktiekapital och konverteringslån lämnas i not 24 nedan.

MODERBOLAGET

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Föreslagen nyemission	Balanserade vinstmedel	Netto- resultat	Totalt
Redovisat vid slutet av 1991	1.362	276	-	1.677	816	4.131
Överföring av 1991 års resultat	-	-	-	816	-816	-
Nyemissioner genom konvertering	4	10	-	-	-	14
Föreslagen nyemission	-	-	25	-	-	25
Utdelning	-	-	-	-491	-	-491
Årets nettoresultat 1992	-	-	-	-	3.809	3.809
Redovisat vid slutet av 1992	1.366	286	25	2.002	3.809	7.488

NOT 24. Aktiekapital

AKTIEKAPITAL SAMT ANTAL AKTIER

	1992	1991
A Bundna	-	41.170.069
A Fria	41.845.163	675.094
B Fria	12.807.613	12.625.797
Totalt antal aktier à nominellt 25 SEK ...	54.652.776	54.470.960

Bolagsstämman den 22 maj 1992 beslutade att samtliga bundna A-aktier skulle omvandlas till fria A-aktier. Härigenom kan samtliga aktier även förvärfas av envar. A-aktier medför 1 röst per aktie medan B-aktier medför 1/10 röst per aktie.

Sandvik-aktien är noterad på Stockholms och Londons (B fria) fondbörs. Aktier kan även handlas i USA via s.k. ADR (American Depositary Receipts).

Antalet aktier berättigade till utdelning för år 1992 utgör 54.652.776 st.

KONVERTIBELT LÅN

1985 upptogs ett konvertibelt förlagslån på 102,8 MSEK till 12 % ränta. Lånet som riktades till alla anställda inom Sandvik-koncernen har slutkonverterats under 1992. Härigenom ökade antalet B-aktier med 181.816 st jämfört med läget den 31/12 1991. Aktiekapitalet ökade med 4,5 MSEK medan reservfonden tillfördes 9,9 MSEK.

Se även avsnittet Sandvik-aktien sid. 4, som innehåller kursutveckling, data per aktie, ägarförhållanden m.m.

FÖRESLAGEN NYEMISSION

Styrelsen har beslutat att, under förutsättning av godkännande av ordinarie bolagsstämma, genomföra en riktad nyemission för finansiering av köpet av Cutting Tool Technology B.V.

Nyemissionen skall ske genom utgivande av högst 1.200.000 aktier av serie C med nominellt värde 25 SEK per aktie. Aktierna skall endast kunna tecknas av tidigare ägare till aktierna i Cutting Tool Technology B.V. C-aktierna skall äga 1/10 röst per aktie och ej vara berättigade till utdelning.

Den 1 september 1996 skall aktierna automatiskt omvandlas till B-aktier.

Antalet emitterade C-aktier beräknas bli 1.042.500.

Efter nyemissionen kommer totalt antal aktier att uppgå till högst 55.852.776 st.

Aktiekapitalet kommer att öka med högst 30.000.000 SEK och reservfonden med högst 6.000.000 SEK.

Angivet värde på föreslagen nyemission den 31/12 1992 avser förvärvet av 80 % av aktierna i Cutting Tool Technology B.V.

NOT 25. Ansvarförbindelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	1992	1991	1992	1991
Diskonterade växlar	91	129	-	-
Pensionsförpliktelser utöver de som redovisats under pensionsskuld (kapitaliserat värde)	14	17	1	1
Övriga borgens- och ansvarförbindelser	686	260	1.004	428
Totalt	791	406	1.005	429
varav för dotterföretag			379	207

PERSONAL

PERSONALKOSTNADER, MSEK

	Koncernen		Moderbolaget och kommissio- närslagen	
	1992	1991	1992	1991
Löner och ersättningar:				
Styrelse och verkställande direktör				
Sverige	20	25	18	21
Utanför Sverige	90	79	-	-
Övriga anställda				
Sverige	1.934	1.837	1.627	1.598
Utanför Sverige	2.709	2.582	19	8
Summa	4.753	4.523	1.664	1.627
Övriga personalkostnader	1.697	1.670	798	835
Resultatandel till anställda	-	-	-	-
Totalt	6.450	6.193	2.462	2.462

MEDELANTALET ANSTÄLLDA

	Koncernen		Moderbolaget och kommissio- närslagen	
	1992	1991	1992	1991
Sverige				
Kvinnor	2.094	2.254	1.637	1.786
Män	7.474	7.808	6.435	6.794
Totalt Sverige	9.568	10.062	8.072	8.580
Utanför Sverige				
Kvinnor	2.680	2.676	24	19
Män	13.351	12.577	102	51
Totalt utanför Sverige	16.031	15.253	126	70
Totalt	25.599	25.315	8.198	8.650

MEDELANTALET ANSTÄLLDA¹⁾ UTANFÖR SVERIGE FÖRDELAT PÅ LÄNDER

	Antal anställda					
	1992		1991			
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Moderbolaget och kommissio- närslagen						
Bulgarien	2	5	7	3	4	7
Jugoslavien	1	5	6	1	4	5
Kina	5	10	15	3	9	12
Nederländerna	1	46	47	-	12	12
Polen	3	7	10	2	6	8
Ryssland	3	9	12	3	7	10
Tjeckoslovakien ...	4	8	12	2	6	8
Ungern	4	7	11	3	6	9
Övriga länder ²⁾	3	6	9	4	7	11
Utanför Sverige totalt	26	103	129	21	61	82
Koncernen utan- för Sverige						
Argentina	21	652	673	12	117	129
Australien	76	310	386	82	348	430
Belgien	14	75	89	14	77	91
Brasilien	133	653	786	155	715	870
Bulgarien	2	5	7	3	4	7
Canada	53	291	344	59	326	385
Chile	12	62	74	12	57	69
Colombia	16	39	55	18	37	55
Danmark	69	206	275	77	209	286
Filippinerna	11	28	39	11	28	39
Finland	37	93	130	55	115	170
Frankrike	266	1.228	1.494	261	1.241	1.502
Hongkong	7	9	16	7	9	16
Indien	21	1.136	1.157	21	1.161	1.182
Irland	4	5	9	4	5	9
Italien	178	584	762	188	624	812
Japan	59	412	471	61	404	465
Jugoslavien	1	5	6	1	4	5
Kenya	3	11	14	4	11	15
Kina	5	10	15	3	9	12
Korea	18	67	85	18	66	84

	Antal anställda					
	1992		1991			
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Malaysia	14	25	39	11	26	37
Mexico	54	232	286	63	259	322
Nederländerna	26	201	227	27	174	201
Norge	10	38	48	11	49	60
Nya Zeeland	7	30	37	8	29	37
Peru	8	37	45	8	47	55
Polen	4	9	13	3	6	9
Portugal	61	196	257	55	185	240
Ryssland	4	11	15	3	8	11
Schweiz	50	95	145	51	96	147
Singapore	31	41	72	30	35	65
Spanien	61	418	479	57	322	379
Storbritannien	215	1.391	1.606	256	1.579	1.835
Sydafrika	54	328	382	61	395	456
Taiwan	58	89	147	56	88	144
Thailand	7	12	19	6	12	18
Tjeckoslovakien ...	4	9	13	2	6	8
Turkiet	2	13	15	3	9	12
Tyskland	317	1.325	1.642	260	1.040	1.300
Ungern	6	8	14	4	6	10
USA	578	2.509	3.087	583	2.479	3.062
Venezuela	6	28	34	6	28	34
Zambia	3	35	38	3	38	41
Zimbabwe	6	45	51	6	43	49
Österrike	37	72	109	41	79	120
Övriga länder ²⁾	-	-	-	-	6	6
Totalt	2.629	13.078	15.707	2.680	12.611	15.291

¹⁾ Medelantalet anställda har här beräknats som ett genomsnitt av antalet anställda 31/12 1992 och 31/12 1991. I föregående tabell och i förvaltningsberättelsen har medelantalet anställda angivits baserat på mätningar vid flera tidpunkter under året.

²⁾ Länder, i vilka medelantalet anställda är mindre än 5.

Löner och ersättningar utanför Sverige har omräknats till svenska kronor efter årets medelkurs. Lagstadgad specifikation över medelantalet anställda per kommun i Sverige och löner per land utanför Sverige insänds till Patent- och Registreringsverket. Denna specifikation kan erhållas från Sandviks huvudkontor i Sandviken.

AKTIEINNEHAV

SANDVIK ABs INNEHAV AV AKTIER OCH ANDELAR I DOTTERFÖRETAG

Enligt balansräkning 31/12 1992

		Antal aktier	Procentuellt innehav	Nominellt värde lokal valuta enhet 1000	Nominellt värde kSEK	Bokfört värde kSEK
SVERIGE	AB Bushman ¹⁾	500	100	SEK 50	50	50
	Edmeston AB	40.000	100	SEK 4.000	4.000	3.000
	Guldsmidshytte Bruks AB ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	Gusab Holding AB	1.830.919	100	SEK 45.773	45.773	53.308
	Kapman AB ¹⁾	80.000	100	SEK 8.000	8.000	-
	F E Lindström AB	13.500	100	SEK 1.350	1.350	4.867
	Metals & Powders Trollhättan AB	30.000	100	SEK 3.000	3.000	10.000
	Sandvik Automation Skandinavien AB ¹⁾	500	100	SEK 50	50	50
	AB Sandvik Bahco	200.000	100	SEK 20.000	20.000	50.000
	Sandvik Bahco Norden AB ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Belts ¹⁾	500	100	SEK 50	50	50
	Sandvik Carbide Production AB ¹⁾	500	100	SEK 50	50	50
	AB Sandvik Central Service ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Coromant ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	Sandvik Coromant Skandinavien AB ¹⁾	500	100	SEK 50	50	50
	AB Sandvik Duvan	500	100	SEK 50	50	50
	AB Sandvik Falken	500	100	SEK 50	50	50
	Sandvik Far East Ltd. AB	10.000	100	SEK 10.000	10.000	10.000
	Sandvik Fastighetsförvaltning AB	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Hand Tools ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Hard Materials ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	Sandvik Hard Materials Norden AB ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Information Systems ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik International ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	Sandvik Invest AB	1.772.068	100	SEK 44.302	44.302	181.654
	AB Sandvik Luftfartsintressenter	500	100	SEK 50	50	50
	AB Sandvik Metal Saws ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Process Systems	25.000	100	SEK 2.500	2.500	2.500
	AB Sandvik Rock Tools ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	Sandvik Rock Tools Svenska Försäljnings AB ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Saws and Tools ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Steel ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	Sandvik Stål Försäljnings AB ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	AB Sandvik Teknik	30.000	100	SEK 3.000	3.000	15.000
	AB Sandvik Tranan	500	100	SEK 50	50	50
	Sandvik Windsor AB ¹⁾	50.000	100	SEK 5.000	5.000	8.900
	AB Sandvik Öberg ¹⁾	500	100	SEK 50	50	-
	Sandvik Örebro AB	50.000	100	SEK 5.000	5.000	5.000
	AB Sandvik Örnen	500	100	SEK 50	50	50
	Sandvikens Brukspersonal					
	Byggnadsförening upa	-	100	SEK 2.941	2.941	-
	Seco Tools AB ²⁾	92.000	0,3	SEK 230	230	1.306
	Steebide International AB	15.000	100	SEK 1.500	1.500	1.000
	AB Swedish Metal Saws ¹⁾	500	100	SEK 50	50	50
	Trellbo AB	500	100	SEK 50	50	-
	Vilande bolag, helägda ³⁾			SEK 1.310	1.310	660
ARGENTINA	Sandvik Bahco Argentina S.A.C. e I.	150.000	100	ARS 15	102	5.000
BRASILIEN	Sandvik do Brasil S.A.	1.894.797.192	100	BRE 15.158.378	10.611	46.072
BULGARIEN	Sandvik-Bulgaria	-	100	BGL 34	112	112
COLOMBIA	Sandvik Colombia S.A.	129.007	94 ⁴⁾	COP 129.007	1.174	-
COSTA RICA	Sandvik Centroamérica S.A.	330	100	CRC 330	15	-
DANMARK	Sandvik Bahco Norden A/S	20	100	DKK 2.000	2.262	188
INDIEN	Sandvik Asia Ltd.	633.600	55	INR 63.360	14.364	5.500
JAPAN	Sandvik K.K.	2.600.000	100	JPY 2.600.000	147.030	180.000
KENYA	Sandvik Kenya Ltd.	35.000	96	KES 700	151	-
KOREA	Sandvik Korea Ltd.	752.730	100	KRW 7.527.300	70.754	46.856
MAROCKO	Sandvik Maroc S.A.	940	94	MAD 94	67	-
MEXICO	Sandvik Mexicana S.A. de C.V.	406.642.870	90 ⁴⁾	MXP 40.664.287	93.528	87.600
NEDERLÄNDERNA	Sandvik Finance B.V.	18.404	100	NLG 18.404	71.546	4.484.991
	Sandvik Nederland B.V.	20.000	100	NLG 10.000	38.875	11.393
	Cutting Tool Technology B.V.	120.000	80	NLG 120.000	466.500	25.020
PERU	Barrenas Sandvik Andina S.A.	435.650	90	PEI 436	1.795	-
	Sandvik del Perú S.A.	44.964	100	PEI 45	185	-
PORTUGAL	Sandvik Obergue-Limas e Mecânica, Lda	-	100	PTE 829.980	40.088	20.000
	Sandvik Portuguesa Lda	-	100	PTE 99.800	4.830	8.300
SCHWEIZ	Sanfinanz AG	997	100	CHF 199	965	735

SANDVIK ABs INNEHAV AV AKTIER OCH ANDELAR I DOTTERFÖRETAG

Enligt balansräkning 31/12 1992		Antal aktier	Procentuellt innehav	Nominellt värde lokal valuta enhet 1000	Nominellt värde kSEK	Bokfört värde kSEK
SPANIEN	Minas y Metalurgia Española S.A.	59.999	50 ⁴⁾	ESB 59.999	3.690	3.700
STORBRITANNIEN	Madison Tools Ltd.	274.999	100	GBP 275	2.934	6.000
THAILAND	Sandvik Thailand Ltd.	744	99	THB 504	139	-
TJECKOSLOVAKIEN	Sandvik Czechoslovakia spol. s r.o.	-	100	CSK 2.000	427	-
TURKIET	Sandvik Istanbul Tiçaret Ltd. Şti	-	100	TRL 3.781.000	3.025	2.999
TYSKLAND	CTT Management GmbH	-	100	DEM 100	437	-
	Sandvik GmbH	-	0,9 ⁴⁾	DEM 400	1.751	1.486
	Sandvik Belzer GmbH	-	1 ⁴⁾	DEM 370	1.618	367
UNGERN	Sandvik KFT	-	100	HUF 5.000	468	468
VENEZUELA	Sandvik Venezuela C.A.	6.250	100	VEB 6.250	594	-
ZAMBIA	Sandvik (Zambia) Ltd.	5.000.000	100	ZMK 10.000	220	-
ZIMBABWE	Sandvik (Pvt) Ltd.	233.678	100	ZWD 467	602	3.269
						5.287.801

¹⁾ Kommissionärsbolag

²⁾ Ytterligare 61,6 % innehas av annat företag inom koncernen. Seco Tools har dotterbolag i 18 länder

³⁾ Specifikation över vilande bolag kan erhållas från Sandviks huvudkontor i Sandviken

⁴⁾ Resterande aktier innehas av andra företag inom koncernen

FÖRÄNDRING AV BOKFÖRT VÄRDE AV AKTIER OCH ANDELAR I DOTTERFÖRETAG, kSEK

Redovisat vid slutet av 1991	4.203.043	Vissa upp- och nedskrivningar, vilka balanserar varandra, har företagits inom posten aktier och andelar i dotterföretag.
Förvärv	67.016	
Nyemissioner	1.109.945	
Avyttringar	-92.203	
Redovisat vid slutet av 1992	5.287.801	

SANDVIK ABs INNEHAV AV AKTIER OCH ANDELAR I ANDRA FÖRETAG

Enligt balansräkning 31/12 1992		Antal aktier	Procentuellt innehav	Nominellt värde lokal valuta enhet 1000	Nominellt värde kSEK	Bokfört värde kSEK
INTRESSEFÖRETAG						
SVERIGE	Balzars Sandvik Coating AB	28.420	49	SEK 2.842	2.842	3.417
	Procera-Sandvik AB	5.000	50	SEK 500	500	600
FINLAND	Tamrock Oy	922.500	25	FIM 92.250	123.707	382.435
FRANKRIKE	Devillé S.A.	14.000	35	FRF 1.204	1.545	7.216
	Eurotungstène Poudre S.A.	112.353	49	FRF 11.235	14.420	7.737
						401.405
ÖVRIGA FÖRETAG						
	Bruksinvest AB	24.000	15	SEK 2.400	2.400	15.000
	Corun DD	-	51		18.926	-
	Fastighetspartner AB	20.000	3	SEK 2.000	2.000	2.000
	Nemo Offshore AB & Co KB ¹⁾					74
	Prevas AB	20.000	20	SEK 200	200	1.798
	Rolltech International AB	250	50	SEK 25	25	-
	Sandvik-Bisov	-	51	SUR 1.771	32	6.338
	Svenska Charterintressenter AB	330	33	SEK 17	17	142
	Svenska Charterintressenter KB ¹⁾					9.768
	Swedish Aircraft ONE KB ¹⁾					18.452
	Swedish Airlease KB ¹⁾					314
	Vidia Kereskedőház RT	21.600	4	HUF 21.600	1.836	2.010
	Diverse företag					4.179
TOTALT						60.075
						461.480

¹⁾ Sandvik AB är kommanditdelägare

FÖRÄNDRING AV BOKFÖRT VÄRDE AV AKTIER OCH ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG OCH ÖVRIGA FÖRETAG, kSEK

Redovisat vid slutet av 1991	759.185
Förvärv	180.273
Avyttringar	-411.318
Nedskrivningar	-66.660
Redovisat vid slutet av 1992	461.480

AKTIEINNEHAV

KONCERNENS INNEHAV

Enligt balansräkning 31/12 1992		Antal aktier	Procentuellt innehav	Nominellt värde lokal valuta enhet	Nominellt värde 1000 kSEK	Bokfört värde kSEK
INTRESSEFÖRETAG						
SVERIGE	Avesta Sandvik Tube AB	150.000	25	SEK 15.000	15.000	30.460
	Fagersta-Seco AB	5.000	50	SEK 500	500	500
	Fagersta Stainless AB	400.000	50	SEK 40.000	40.000	40.000
						70.960
ÖVRIGA FÖRETAG						
SVERIGE	Övriga aktier och andelar					50.224
UTLANDET	Övriga aktier och andelar					225.844
						276.068
TOTALT					347.028
				Sandvik ABs innehav		461.480
				Koncernens innehav		808.508
				Avgår intressebolag		-472.365
				Aktier och andelar enligt balansräkning		336.143

AKTIER OCH ANDELAR I VÄSENTLIGA RÖRELSEDRIVANDE KONCERNFÖRETAG ÄGDA INDIREKT AV SANDVIK AB 31/12 1992

Koncernens innehav i %		Koncernens innehav i %		
SVERIGE	Gusab Stainless AB	100	NYA ZEELAND Sandvik New Zealand Ltd.	100
	SKF Tools AB	80	SCHWEIZ Sandvik AG	100
AUSTRALIEN	Sandvik Australia Pty. Ltd.	100	Santrade Ltd.	100
	Sandvik Hard Materials Pty. Ltd.	100	SINGAPORE Sandvik South East Asia Pte. Ltd.	100
BELGIEN	Sandvik S.A. (Belgium) N.V.	100	SPANIEN Bonastre S.A.	100
	SKF Tools N.V./S.A.	80	Sandvik Española S.A.	100
BRASILIEN	SKF Ferramentas S.A.	80	STOR-METINOX Metinox Steel Ltd.	100
CANADA	Sandvik Canada Inc.	100	BRITANNIEN Osprey Metals Ltd.	100
	SKF Tools Canada Limited	80	Sandvik Band Saws Ltd.	100
CHILE	Sandvik Chile S.A.	100	Sandvik Hard Materials Ltd.	100
DANMARK	Sandvik A/S	100	Sandvik Ltd.	100
	Sandvik Danit A/S	100	Sandvik Process Systems Ltd.	100
FILIPPINERNA	Sandvik Philippines Inc.	100	Sandvik Rock Tools Ltd.	100
FINLAND	Suomen Sandvik Oy	100	SKF & Dormer Tools (Sheffield) Ltd.	79
	Viialan Viila Oy	100	SKF & Dormer Tools UK Sales Ltd.	80
FRANKRIKE	CERMEP S.A.	51	Sterling Tubes Ltd.	100
	Frodistri S.A.	100	Titex Tools Ltd.	80
	Intertool France S.A.	100	SYDAFRIKA Sandvik (Pty) Ltd.	100
	Le Burin S.A.	100	TAIWAN Sandvik Taiwan Ltd.	100
	Morgon S.A.	100	Titan (Taiwan) Pty. Ltd.	100
	Safety S.A.	100	THAILAND Svenska Trading Co. Ltd.	49
	Sandvik Aciers S.N.C.	100	TYSKLAND Belzer-Dowidat GmbH	100
	Sandvik Bahco S.A.	100	Gusab Federdraht Vertriebsges.m.b.H.	100
	Sandvik Coromant S.N.C.	100	Günther & Co. GmbH & Co.	80
	Sandvik Hard Materials S.A.	100	Ilix Präzisionswerkzeuge GmbH	80
	Sandvik Outillage S.N.C.	100	Prototyp-Werke GmbH	80
	Sandvik Process Systems S.A.	100	Sandvik Automation GmbH	100
	Sandvik Rock Tools S.N.C.	100	Sandvik Hard Materials GmbH	100
	Sandvik S.A.	100	Sandvik Kosta GmbH	100
	Sandvik Tobler S.A.	100	Sandvik Process Systems GmbH	100
	SKF Tools S.A.	80	SKF Werkzeuge GmbH	80
	Société Gunther & Co.	80	TOP Präzisionswerkzeuge GmbH	80
	Ugicarb S.N.C.	100	Widia Bergbauwerkzeuge GmbH	100
HONGKONG	Sandvik Hongkong Ltd.	100	USA Lindström America Inc.	100
IRLAND	Sandvik Ireland Ltd.	100	Pennsylvania Extruded Tube Co.	70
ITALIEN	Cofler & Co. S.p.A.	80	Sandvik Inc.	100
	Sandvik Italia S.p.A.	100	Sandvik Latin America Inc.	100
	Sandvik Process Systems S.p.A.	100	Sandvik Milford Corp.	100
	SKF Tools S.p.A.	80	Sandvik Process Systems Inc.	100
JAPAN	Sandvik Saws and Tools K.K.	100	Sandvik Rhenium Alloys Inc.	100
LUXEMBURG	Sansafe S.A.	100	Sandvik Rock Tools Inc.	100
MALAYSIA	Sandvik Malaysia Sdn. Bhd.	100	Sandvik Seamco Inc.	100
MEXICO	Sandvik de Mexico S.A. de C.V.	100	Sandvik Special Metals Corp.	100
	Tungstemex S.A. de C.V.	100	Sandvik Windsor Corp.	100
NEDER-LÄNDERNA	Bahco Tools B.V.	100	SKF Tools Corporation	80
	Sandvik Process Systems B.V.	100	Union Butterfield Corporation	80
	Sandvik Saws and Tools B.V.	100	ÖSTERRIKE Günther & Co. Ges.m.b.H.	80
	SKF Tools B.V.	80	Sandvik in Austria Ges.m.b.H.	100
NORGE	Sandvik Norge A/S	100	Sandvik Process Systems Ges.m.b.H.	100

VINSTDISPOSITION M.M.

Styrelsen föreslår bolagsstämman en aktieuppdelning till 5 nya aktier på 1 gammal att genomföras i juni. Styrelsen föreslår även bolagsstämman att godkänna en riktad nyemission av högst 1.200.000 aktier av serie C.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen och verkställande direktören föreslår, att

från föregående år balanserade vinstmedel	2.001.452.512
samt årets vinst	<u>3.808.872.317</u>
	Kronor 5.810.324.829

disponeras på följande sätt:

till aktieägarna utdelas 9:50 kronor per aktie	519.201.372
i ny räkning överföres	<u>5.291.123.457</u>
	Kronor 5.810.324.829

Sandviken den 5 mars 1993

Percy Barnevik
Ordförande

Bo Boström

Lars-Ove Håkansson

Göran Lindstedt

Lars Malmros

Hans-Eric Ovin

Sven Ågrup

Per-Olof Eriksson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 24 mars 1993

Bo Fridman
Auktoriserad revisor

Nils-Axel Frisk

REVISIONSBERÄTTELSE

REVISIONSBERÄTTELSE FÖR SANDVIK AKTIEBOLAG

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen, räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för år 1992. Granskningen har utförts enligt god revisionssed.

MODERBOLAGET

Årsredovisningen har upprättats enligt aktiebolagslagen.

Vi tillstyrker

att resultaträkningen och balansräkningen fastställs
att vinsten disponeras enligt förslaget i förvaltningsberättelsen samt
att styrelsens ledamöter och verkställande direktören beviljas ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

KONCERNEN

Koncernredovisningen har upprättats enligt aktiebolagslagen.

Vi tillstyrker att koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen fastställs.

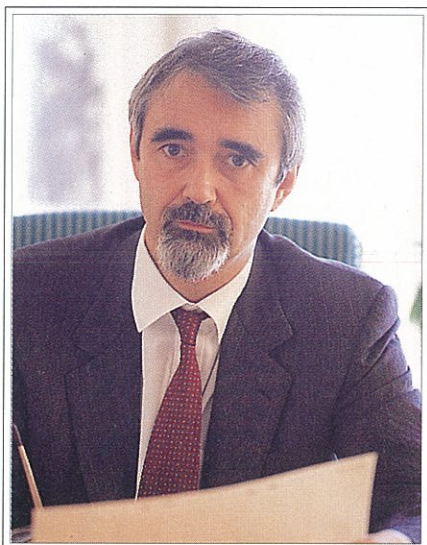
Sandviken den 24 mars 1993

Bo Fridman
Auktoriserad revisor

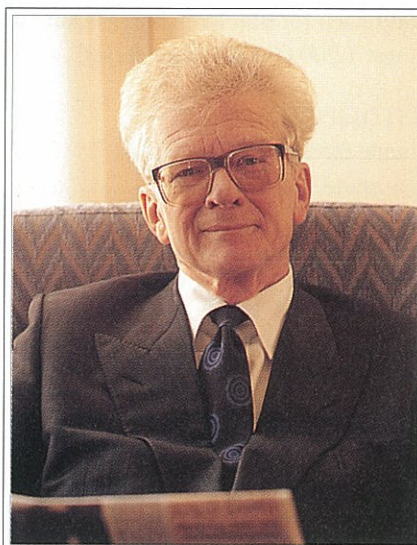
Nils-Axel Frisk

STYRELSE OCH REVISORER

STYRELSE, ORDINARIE



Direktör Percy Barnevik, ordförande, Zürich, f 1941.
Verkställande direktör och koncernchef i ABB Asea Brown Boveri Ltd.
Styrelseordförande i Skanska AB
Styrelseledamot i E.I.du Pont de Nemours and Company och Investor AB.
Styrelseordförande i Sandvik AB sedan 1983.
Aktieinnehav i Sandvik: 10.000 st.



Direktör Lars Malmros, Tekn. Dr. h.c., Deurle, Belgien, f 1927.
Verkställande direktör i Techman NV, Deurle, Belgien.
Styrelseordförande i Institutet för Verkstadsteknisk Forskning (IVF).
Styrelseledamot i Perstorp AB, ASG AB, VME Group NV, IBEL, Antwerpen samt BBL, Gent.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1983.



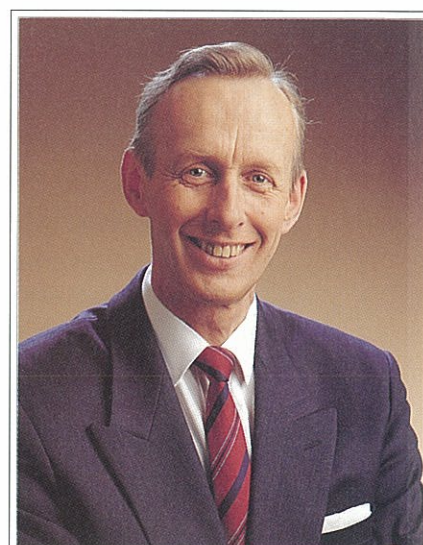
Direktör Sven Ågrup, Lidingö, f 1930.
Styrelseordförande i AGA AB.
Styrelseledamot i AB Volvo, Telefon AB L M Ericsson, Handelsbanken och Tetra Laval Group.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1983.



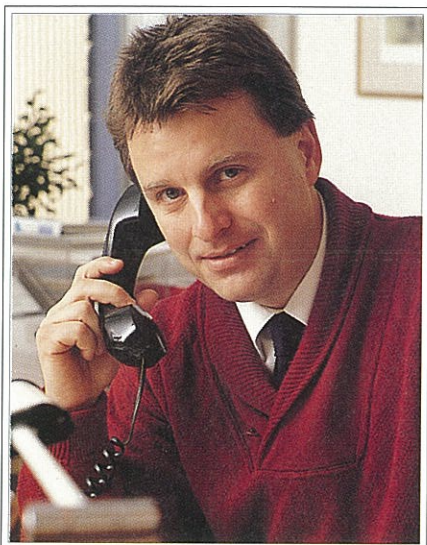
Direktör Lars-Ove Håkansson, Danderyd, f 1937.
Styrelseordförande i JM Byggnads och Fastighets AB.
Vice styrelseordförande i Industri AB Euroc.
Styrelseledamot i Banister Inc., Canada, Graningeverkens AB, Handelsbanken, Investment AB Cardo och AB SKF.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1989.



Direktör Hans-Eric Ovin, Malmö, f 1928.
Styrelseordförande i Bra Böcker AB, Scan Coin AB, Stena AB och AB IRO.
Styrelseledamot i AGA AB, AB Enterprise, Stena Metall AB och AB Volvo Penta.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1976.



Direktör Per-Olof Eriksson, Sandviken, f 1938.
Verkställande direktör och koncernchef i Sandvik AB.
Styrelseordförande i Svenska Kraftnät.
Styrelseledamot i Industriförbundet, Handelsbanken, SSAB Svenskt Stål AB och AB SKF.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1984.
Aktieinnehav i Sandvik: 20.000 st.



Herr Bo Boström,
Åshammar, f 1949.
Ordförande i Metallklubben,
AB Sandvik Steel, Sandviken.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1988.
(arbetstagarrepresentant)

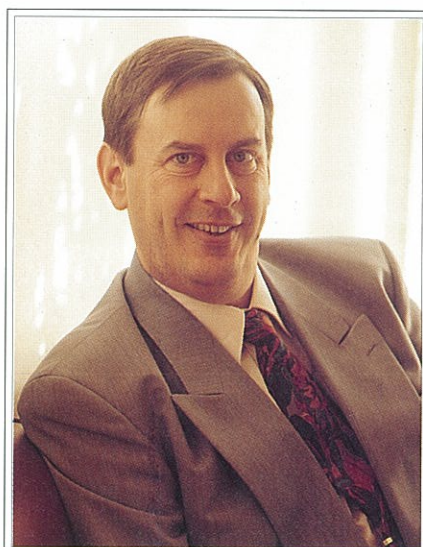


Herr Göran Lindstedt,
Sandviken, f 1942.
Vice ordförande i Sandvik ABs SIF-klubb.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1989.
(arbetstagarrepresentant)
Antal aktier i Sandvik: 25 st.

SUPPLEANTER



Herr Eino Honkamäki,
Gimo, f 1943.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1974.
(arbetstagarrepresentant)
Antal aktier i Sandvik: 498 st.



Bergsing. Anders Sjödén,
Sandviken, f 1947.
Styrelseledamot i Sandvik AB sedan 1992.
(arbetstagarrepresentant)
Antal aktier i Sandvik: 63 st.

REVISORER

Ordinarie
Auktor revisor Bo Fridman,
Stockholm
Direktör Nils-Axel Frisk,
Stockholm

Suppleanter
Auktor revisor Lars Svantemark,
Stockholm
Auktor revisor Bernhard Öhrn,
Stockholm

KONCERNLEDNING, STABER OCH SERVICEBOLAG



Fr.v. Lars Östholm och Ebbe Bengtsson (t.o.m. 31/12 1992), vice verkställande direktörer.



Fr.v. Börje Andréasson, VD, AB Sandvik Central Service (t.o.m. 28/2 1993), och Peter Lundh, VD, AB Sandvik Information Systems.



Fr.v. Carl Lindberg, koncernstab Samhällskontakt, Hans Mårtensson, Forskning och Utveckling (fr.o.m. 1/1 1993), Olof Gumaelius, Dotterbolag (fr.o.m. 1/1 1993).



Fr.v. Stig Åhlander, koncernstab Skatter och Risk Management, Olle Cederlund, Finans.

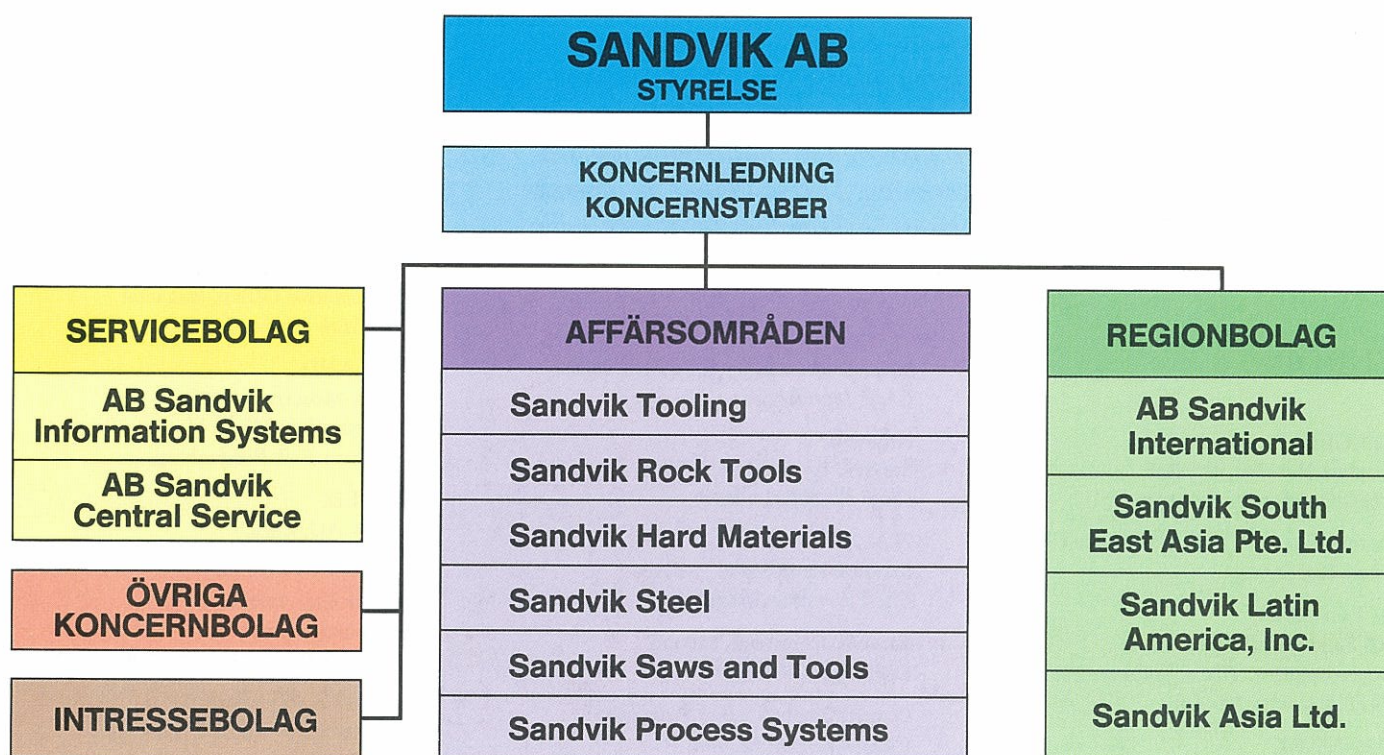


Fr.v. Anders Vrethem, koncernstab Ekonomi, Lennart Höög, Personal.



Fr.v. Malcolm Falkman, koncernstab Juridik, Björn Jonson, Marknadskommunikation.

ORGANISATION



AFFÄRSOMRÅDEN

Basen i Sandviks organisation utgörs av sex separata affärsområden som svarar för utveckling, produktion och försäljning av koncernens produkter. Varje affärsområde har på alla stora marknader egna bolag eller divisioner i gemensamma Sandvik-bolag. Sandvik Tooling är uppdelat i affärssektorer, där de tre största är Sandvik Coromant, CTT Tools och Sandvik Automation.

REGIONBOLAG

Utanför huvudmarknaderna marknadsförs Sandviks produkter av fyra regionbolag som driver sin verksamhet genom lokala dotterbolag, försäljningskontor och agenter.

AB Sandvik International, med huvudkontor i Sandviken, ansvarar för marknadsföringen i före detta Sovjetunionen, Östeuropa, Folkrepubliken Kina, Mellanöstern samt Afrika utom Sydafrika.

Sandvik Latin America, Inc., lokaliserat till Miami, USA, ansvarar för marknadsföringen i Latinamerika utom Mexico, Argentina, Brasilien och fr.o.m. 1993 även Chile.

Sandvik South East Asia Pte. Ltd., med huvudkontor i Singapore, ansvarar för marknadsföringen av koncernens produkter i Sydostasien.

Sandvik Asia Ltd. i Poona, Indien, utvecklar, tillverkar och marknadsför hårdmetallprodukter för Indien, Sri Lanka, Bhutan och Nepal.

SERVICEBOLAG

För gemensam service finns två speciella resultatansvariga bolag där de största kunderna utgörs av de svenska Sandvik-enheterna, men tjänster säljs även till dotterbolag utanför Sverige och till externa kunder.

AB Sandvik Central Service arbetar i huvudsak inom områdena logistik, personal, ekonomi, fastighetsförvaltning samt information och reklam.

AB Sandvik Information Systems tillhandahåller tjänster inom systemutveckling, datateknik, datadrift, tele- och datakommunikation samt datautbildning.

ÖVRIGA ENHETER

Sandviks organisation innefattar dessutom ett antal intressebolag, vilkas verksamhet i allmänhet tillhör något av affärsområdena.

I gruppen övriga bolag ingår genom koncernledningen styrda bolag eller bolagsgrupper med från de sex affärsområdena skild marknadsstrategi.

Sandviks styrelse, koncernledning, stabschefer och servicebolagschefer presenteras på sid. 42-44.

AFFÄRSENHETER

Närhet till kunden utgör en viktig del av Sandviks filosofi. Genom 200 bolag i 60 länder erbjuder kunderna lokal service med det internationella företagens resurser och erfarenhet. För att tillförsäkra kunderna snabba leveranser av produkter enligt nationell standard har många av enheterna egen tillverkning. I vissa länder är inhemsk tillverkning en förutsättning för fortsatt verksamhet. I förteckningen nedan har medtagits de viktigare rörelsedrivande affärsenheterna.

EUROPA

BELGIEN

Sandvik Benelux, Bryssel
Chef: Georges Verhoeven

Dormer Tools N.V./S.A.*, Mortsel
Chef: Ben Luyckx

BULGARIEN

AB Sandvik International
Representative Office, Sofia
Chef: Miroslav Markov

DANMARK

Sandvik A/S, Köpenhamn
Chef: Jens Aage Jensen

Sandvik Hard Materials A/S,
Espergaerde
Chef: Roland Setterberg

FINLAND

Suomen Sandvik Oy, Helsingfors
Chef: Kalevi Hellstén

FRANKRIKE

Sandvik S.A., Orléans
Chef: André Baron

Sandvik Coromant, Orléans
Chef: André Baron

Dormer Tools S.A.*, L'Hay-Les-Roses
Chef: Fabio Giadrossi

Société Gunther & Co.,
Soultz-Sous-Forets
Chef: Louis Blangenwitsch

Sandvik Tobler S.A., Paris
Chef: Corado Ponta

Sandvik Rock Tools S.N.C., Viriat
Chef: Hans Gass

Morgon S.A., Viriat
Chef: Hans Gass

Sandvik Hard Materials S.A., Epinouze
Chef: Hans Gass

Sandvik Aciers, Orléans
Chef: Udo Vogt

Sandvik Outillage, Orléans
Chef: Dominique van Straelen

Sandvik Process Systems S.A., Paris
Chef: Jean Benko

IRLAND

Sandvik Ireland Ltd., Dublin
Chef: H. William Beck

ITALIEN

Sandvik Italia S.p.A., Milano
Chef: Jan Eric Sandgren

Sandvik Coromant, Milano
Chef: Pietro Caligari

Dormer Tools S.p.A.*, Trezzano
Chef: Fabrizio Resmini

Master Tools S.p.A.*, Rovereto
Chef: Håkan Larsson

Sandvik Rock Tools, Milano
Chef: Ezio Fogliata

Sandvik Hard Materials, Milano
Chef: Giorgio Morani

Sandvik Steel, Milano
Chef: Pier Giorgio Martellozzo

Sandvik Saws and Tools, Milano
Chef: Marco Schirinzi

Sandvik Process Systems S.p.A., Milano
Chef: H. Roberto de Gasperin

NEDERLÄNDERNA

Sandvik Benelux B.V., Schiedam
Chef: George Verhoeven

Dormer Tools B.V.*, Veenendaal
Chef: Ingemar Broström

Sandvik Saws and Tools Benelux B.V.,
Helmond
Chef: Louis Cuppens

Sandvik Process Systems B.V.,
Raamsdonksveer
Chef: Antoine Sluysmans

NORGE

Sandvik Norge A/S, Oslo
Chef: Jon Ambur

POLEN

Sandvik Biuro w Warszawie, Warszawa
Chef: Boguslaw Swiecki

PORTUGAL

Sandvik Portuguesa Lda, Lissabon
Chef: Lars Östholm

Sandvik Obergue-Limas e Mecânica Lda,
Porto
Chef: Michael Hermansson

RUMÄNIEN

AB Sandvik International
Representative Office, Bukarest
Chef: Edith Neuhardt

RYSSLAND

Sandvik Moscow
Representative Office, Moskva
Chef: Sven-Erik Bredenberg

SCHWEIZ

Sandvik AG, Zürich
Chef: Mikael Mott

Santrade Ltd., Luzern
Chef: Mikael Mott

SLOVAKIEN

AB Sandvik International
Representative Office, Bratislava
Chef: Otto Kames

SPANIEN

Sandvik Espanola S.A., Madrid
Chef: Björn von Malmberg

Bonastre S.A., Barcelona
Chef: Björn von Malmberg

STORBRIANNIEN

Sandvik Ltd., Birmingham
Chef: David Shail

Sandvik Coromant U.K., Birmingham
Chef: David Shail

Dormer Tools Ltd.*, Sheffield
Chef: Rob Knol

Dormer Tools (Sheffield) Ltd.*,
Sheffield
Chef: Göran Hjertstedt

Titex Tools Ltd., Halesowen
Chef, t.f.: Horst Mack

Sandvik Rock Tools Ltd., Nuneaton
Chef: Anders Hägglund

Sandvik Hard Materials Ltd., Coventry
Chef: Malcolm Clegg

Sandvik Steel U.K., Birmingham
Chef: Ludvig Åkerhielm

Sterling Tubes Ltd., Walsall
Chef: W.M. Good

Metinox Steel Ltd., Sheffield
Chef: Hugh C. Firth

Sandvik Saws and Tools U.K.,
Birmingham
Chef: Björn Carlsson

Sandvik Process Systems Ltd.,
Birmingham
Chef: Gerald Garbett

SVERIGE
Sandvik AB, Sandviken
Koncernchef: Per-Olof Eriksson

AB Sandvik Coromant, Sandviken
Chef: Clas Åke Hedström

AB Sandvik Rock Tools, Sandviken
Chef: Lars-Anders Nordqvist

AB Sandvik Hard Materials, Stockholm
Chef: Lars Wahlqvist

AB Sandvik Steel, Sandviken
Chef: Gunnar Björklund

AB Sandvik Saws and Tools, Sandviken
Chef: Göran Gezelius

AB Sandvik International, Sandviken
Chef: Svante Lindholm

Sandvik Coromant Norden AB, Kista
Chef: Sven Flodmark

Dormer Tools AB*, Halmstad
Chef: Mats Christenson

Sandvik Automation Norden AB,
Västerås
Chef: Sven Flodmark

Sandvik Rock Tools Svenska
Försäljnings AB, Sandviken
Chef: Gunnar Anell

Sandvik Hard Materials Norden AB,
Örebro
Chef: Roland Setterberg

Sandvik Stål Försäljnings AB, Kista
Chef: Åke Landblom

Edmeston AB, Göteborg
Chef: Christer Andersson

Guldsmedshytte Bruks AB, Storå
Chef: Åke Martinson

Gusab Stainless AB, Mjölby
Chef: Åke Axelsson

AB Sandvik Bahco, Enköping
Chef: Sture Lestander

Sandvik Bahco Norden AB, Enköping
Chef: Per Törnell

AB Sandvik Hand Tools, Bollnäs
Chef: Karl Erik Forsberg

AB Sandvik Metal Saws, Lidköping
Chef: Staffan Larsson

AB Sandvik Belts, Sandviken
Chef: Rolf Hemlin

AB Sandvik Central Service, Sandviken
Chef: Björn Sköld

AB Sandvik Information Systems,
Sandviken
Chef: Peter Lundh

TJECKIEN
Sandvik Czechoslovakia Ltd., Prag
Chef: Otto Kames

TYSKLAND
Sandvik GmbH, Düsseldorf
Chef: Johan Sörensen

Sandvik Coromant, Düsseldorf
Chef: Johan Sörensen

CTT Management GmbH*,
Frankfurt/Main
Chef: Anders Ilstam

Dormer Tools GmbH*, Erkrath
Chef: Dick Geerlings

Günther & Co GmbH & Co,
Frankfurt/Main
Chef: Klaus Scholl

Prototyp-Werke GmbH,
Zell-Harmersbach
Chef: Anders Ilstam

Ilix Präzisionswerkzeuge GmbH,
Frankfurt/Main
Chef: Thierry Scheidegger

TOP Präzisionswerkzeuge GmbH,
Frankfurt/Main
Chef: Klaus Dreisbach

Sandvik Automation GmbH, Viernheim
Chef: Paul Reach

Sandvik Kosta GmbH, Renningen
Chef: Johann Taps

Sandvik Rock Tools, Düsseldorf
Chef: Ulrich Fezer

Sandvik Hard Materials GmbH,
Düsseldorf
Chef: Wit Horsten

Sandvik Steel, Düsseldorf
Chef: Roland Grosse

Sandvik Belzer, Wuppertal
Chef: Åke Sundby

Sandvik Belzer Vertrieb, Wuppertal
Chef: Björn Hedlund

Sandvik Process Systems GmbH,
Fellbach
Chef: Håkan Olofsson

UNGERN
Sandvik in Hungary Ltd., Budapest
Chef: Johann Sulak

VITRYSSLAND
Sandvik-Bisov, Minsk
Chef: Roger Alfredsson

ÖSTERRIKE
Sandvik in Austria Ges.m.b.H., Wien
Chef: Helmut Stix

Günther & Co Ges.m.b.H., Wien
Chef: Eckhard Planegger

Sandvik Process Systems Ges.m.b.H.,
Wien
Chef: Otto Weinhold

NORDAMERIKA

CANADA
Sandvik Canada, Inc., Mississauga, Ont.
Chef: Per-Olof Eriksson

Dormer Tools Canada Limited*,
Mississauga, Ont.
Chef: Richard Tunstill

Sandvik Tube Arnprior, Ont.
Chef: Tom Moylan

Sandvik Process Systems Canada,
Guelph, Ont.
Chef: Colin Crane

USA
Sandvik, Inc., Fair Lawn, NJ
Chef: Bengt Nelson

Sandvik Coromant Company,
Fair Lawn, NJ
Chef: James Baker

Dormer Tools Corporation*, Asheville
Chef: Richard Tunstill

Union Butterfield Corporation,
Asheville
Chef: Adrian Waple

Sandvik Rock Tools, Inc., Houston, TX
Chef: Olof A Lundblad

Sandvik Hard Materials Company,
Detroit, MI
Chef: Gunnar Frisk

Sandvik Steel Company, Scranton, PA
Chef: Edward Nuzzaci

Pennsylvania Extruded Tube Co.,
Scranton, PA
Chef: A.J. Puza

* Erhåller detta namn under år 1993

Sandvik Rhenium Alloys, Inc.,
Elyria, OH
Chef: Jan C. Carlén

Sandvik Special Metals Corp.,
Kennewick, WA
Chef: Kirk P. Galbraith

Sandvik Saws and Tools Company,
Scranton, PA
Chef: Bill Lavelle

Sandvik Milford Corp., Branford, CT
Chef: Peter Renwick

Sandvik Windsor Corp., Milan, TN
Chef: Rob Payne

Sandvik Process Systems, Inc.,
Totowa, NJ
Chef: Giancarlo Tazzioli

Sandvik Seamco Systems, Louisville, KY
Chef: Herman Miedel

Sandvik Latin America, Inc.,
Coral Gables, FL
Chef: José Parra

LATINAMERIKA

ARGENTINA
Sandvik Bahco Argentina S.A.,
Buenos Aires
Chef: Björn Karlsson

BRASILIEN
Sandvik do Brasil S.A., São Paulo
Chef: Nils Miholich

SKF Ferramentas S.A., São Paulo
Chef: Antonio Altobello

CHILE
Sandvik Chile S.A., Santiago
Chef: Hanns Knorr

COLOMBIA
Sandvik Colombia S.A., Bogotá
Chef: Victor Manuel Angel

MEXICO
Sandvik de México S.A. de C.V.,
Mexico, D.F.
Chef: José Parra

PERU
Sandvik del Perú S.A., Lima
Chef: Juan Retamozo

VENEZUELA
Sandvik Venezuela C.A., Caracas
Chef: Faustino Menendez

AFRIKA

ALGERIET
Sandvik S.A., Bureau de Liaison, Alger
Chef: Michel Brand

KENYA
Sandvik Kenya Ltd., Nairobi
Chef: Jan Nord

MAROCKO
Sandvik Maroc S.A., Mohammédia
Chef: Thierry Proner

SYDAFRIKA
Sandvik (Pty) Ltd., Benoni
Chef: Tore Lundberg

ZAMBIA
Sandvik (Zambia) Ltd., Ndola
Chef: Stig Svensson

ZIMBABWE
Sandvik (Pvt) Ltd., Harare
Chef: James C. MacGregor-Sim

ASIEN

FILIPPINERNA
Sandvik Philippines, Inc., Manila
Chef: Tan Kian How

HONGKONG
Sandvik Hongkong Ltd., Hongkong
Chef: Lawrence Kwok

INDIEN
Sandvik Asia Ltd., Poona
Chef: Wilhelm Sebardt

JAPAN
Sandvik K.K., Kobe
Chef: Anders Wallin

Sandvik Saws and Tools K.K.,
Yokohama
Chef: Isao Yamamoto

KINA
AB Sandvik International
Representative Office, Beijing
Chef: Jim Stevenson

KOREA
Sandvik Korea Ltd., Seoul
Chef: Åke Friberg

MALAYSIA
Sandvik Malaysia Sdn. Bhd.,
Kuala Lumpur
Chef: Krister Brobeck

SINGAPORE
Sandvik South East Asia Pte. Ltd.,
Singapore
Chef: Rolf Palmén

TAIWAN
Sandvik Taiwan Ltd., Taipeh
Chef: Wendell Wang

Titan (Taiwan) Pty Ltd., Chung Li
Chef: Rudy Lu

THAILAND
Sandvik Thailand Ltd., Bangkok
Chef: Jan Rosin

TURKIET
Sandvik Istanbul Ticaret Ltd., Sti.,
Istanbul
Chef: Göran Wretås

AUSTRALIEN - NYA ZEELAND

AUSTRALIEN
Sandvik Australia Pty. Ltd., Sydney
Chef: Peter Edwards

Sandvik Hard Materials Pty. Ltd.,
Newcastle
Chef: David MacDonald

NYA ZEELAND
Sandvik New Zealand Ltd., Pakuranga
Chef: Mark Thompson

Uppgifterna avser mars 1993

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma hålls torsdagen den 13 maj 1993 kl. 14.00 i Folkets Hus, Sandviken.

Aktieägare, som vill delta i bolagsstämman, skall anmäla detta till styrelsen under adress Sandvik AB, Koncernstab Juridik, 811 81 Sandviken, eller per telefon 026-26 10 81. Anmälan skall vara Sandvik AB tillhanda senast den 10 maj 1993 kl. 15.00. För att få rätt att delta måste aktieägare också senast den 3 maj 1993 vara införd i den av Värdepapperscentralen VPC AB förda aktieboken. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste senast den 3 maj 1993 hos VPC tillfälligt ha inregistrerat aktierna i eget namn för att äga rätt att delta i stämman.

Utbetalning av utdelning

Styrelsen och verkställande direktören föreslår bolagsstämman att utdelning för år 1992 lämnas med 9:50 kronor per aktie.

Som avstämningsdag för rätt till utdelning föreslås den 18 maj 1993. Om förslaget antas av bolagsstämman beräknas utdelningen kunna sändas ut den 26 maj 1993. Utdelningen skickas till dem som på avstämningsdagen är införda i aktieboken eller i särskild förteckning över panthavare m.fl. Utdelningen sänds ut av Värdepapperscentralen. För att underlätta utdelningsredovisningen bör aktieägare som ändrat adress meddela förändringen till sin bank eller till Värdepapperscentralen VPC AB, 171 18 Solna, i god tid före avstämningsdagen.

Ekonomisk information

Bokslutskommuniké	mars
Årsredovisning	april
Rapport 1:a kvartalet	maj
Halvårsrapport	augusti
Rapport 3:e kvartalet	november

Ekonomisk information kan beställas från
Sandvik AB
Koncernstab Samhällskontakt
811 81 Sandviken
Tel 026-26 10 41

NYCKELTAL

	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985
Fakturerad försäljning, MSEK	17.217	17.558	18.256	18.769	16.413	13.241	12.721	12.518
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, MSEK	1.532	1.920	2.693	2.863	2.905	1.893	1.740	1.629
Resultat efter extraordinära intäkter och kostnader, MSEK	1.497	1.776	2.836	3.065	2.848	1.915	1.710	1.628
Resultat per aktie, SEK	21:30	26:70	34:50	34:15	29:85	19:10	15:85	14:90
Utdelning per aktie (1992 enligt förslag), SEK	9:50	9:00	8:50	7:50	6:00	4:25	3:50	2:62
Eget kapital efter föreslagen utdelning, MSEK	13.159	12.203	11.537	9.657	7.220	5.973	5.119	4.349
Soliditet, %	59¹⁾	57	54	46	37	37	35	34
Skuldsättningsgrad, ggr	0,2¹⁾	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8	1,0	1,1
Kapitalomsättningshastighet, %	75	76	80	87	87	82	87	93
Likvida medel, MSEK	4.869¹⁾	4.814	5.251	4.896	4.767	4.245	3.776	2.866
Avkastning på eget kapital efter skatt, %	9,3	12,3	17,8	22,1	24,7	18,7	18,1	20,4
Avkastning på sysselsatt kapital, %	10,3	13,1	17,6	21,7	25,1	21,3	21,8	21,3
Investeringar, MSEK:								
- i anläggningar	886	1.021	1.161	1.116	775	675	669	548
- totalt	1.311	1.761	1.715	2.174	2.742	1.422	1.099	552
Kassaflöde, MSEK	1.661	882	1.486	652	-686	553	1.099	1.185
Medelantal anställda	25.599	25.315	26.373	26.881	26.180	24.380	24.033	23.095

¹⁾ Inklusive CTT Tools. Alla övriga uppgifter exkluderar CTT Tools.

Nyckeltalen för åren 1985-1991 har justerats för att anpassas till de redovisningsprinciper som gäller fr.o.m. 1992. Resultat per aktie har beräknats som om full konvertering skett.

Kompletterande uppgifter per aktie i avsnittet Sandvik-aktien sid. 4.

Sandvik AB, 811 81 Sandviken. Tel 026-26 00 00. Fax 026-25 03 40. Telex 47000.

