

Acreo AB

Organisationsnummer 556534-9007

**Årsredovisning för räkenskapsåret
2003-01-01—2003-12-31**

Styrelsen och verkställande direktören för Acreo AB avger härmed följande årsredovisning.

Innehåll	Sida
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	2
RESULTATRÄKNING	6
BALANSRÄKNING	7
KASSAFLÖDESANALYS	9
NOTER	10

Om inte särskilt anges, redovisas alla belopp i tusental kronor. Uppgifter inom parentes avser föregående år.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Information om verksamheten

Acreo är ett forsknings- & utvecklingsbolag inom elektronik och optik. Acreo bidrar till ökande lönsamhet, tillväxt och nyföretagande genom att förädla och förmedla forskningsresultat till kommersialiserbara produkter och processer inom elektronik, optik och kommunikationsteknologi.

Acreo AB ägs av det statliga holdingbolaget IRECO (40%) och en industriförening, FMOF (60%) där såväl nationella som internationella företag och institutioner är medlemmar.

Acreo hade under 2003 verksamhet i Kista, Norrköping, Hudiksvall, Lund och Jönköping.

Viktiga händelser under år 2003

Året har präglats av anpassning till marknaden genom minskning av kostnadsmassan. För att klara detta har personalneddragningar genomförts under året. Trots detta har Acreo lyckats befästa sin ställning som ledande forskningsbolag.

Totalt genomförde Acreo ca. 100 projekt åt externa kunder. Exempel på resultat 2003 är:

- Under 2003 genererar varje krona från offentliga finansiärer ca. 9 ggr så stor industriell verksamhet baserat på direkta resultat från samarbete med Acreo.
- 2003 befäster Flir Systems i Danderyd sin ställning som världens största leverantörer av IR-kameror baserade på QWIP-teknik från Acreo.
- Bredbandsprojektet med en nationell testbädd för optisk bredbandskommunikation etableras i Hudiksvall med en 40 Gbit/s länk till Stockholm. Bredbandsuppkoppling demonstreras hos 200 testpiloter i Hudiksvall
- Via Design Center knoppas av från Acreo i februari.
- Inom projektet Soctrix har Acreo under hösten 2003 tagit fram de första delkretsarna för en multibands radio för WLAN 802.11 a och b samt WCDMA.
- Acreos Produktionsinkubator möjliggör för Silex, AMDS och SGA att verifiera sina produkter och processer för kunder och finansiärer. Silex tar beslut om investering i en egen produktionsresurs.
- De första kvantprickarna för bland annat ljusdetektorer tillverkas.
- En tryckmaskin för off-set och Flexitryck för papperselektronik levereras till Acreo.

Årets resultat

Omsättningen år 2003 har minskat något, efter flera år av kraftig omsättningsökning.

	2003	2002	2001	2000	1999
Intäkter (mkr)	217,6	232,8	189,4	145,8	93
Resultat efter finansiella poster (mkr)	-4,1	0,1	1,2	3,8	-5,6

Investeringar

Under året har investeringar gjorts till ett belopp om 19 Mkr. Därav har ca 6 Mkr. investerats i laboratorier i Kista, 6 Mkr. i Norrköping och 7 Mkr. i Hudiksvall. Av investeringen har 16 Mkr. direktavskrivits mot bidrag. Under året har investeringar till ett anskaffningsvärde på ca 7 Mkr. (restvärde ca 4) avyttrats.

Personal

Antalet anställda i december 2003 var 169 personer, varav andelen kvinnor 28%.

Acreos teknikavdelningar:

Acreo var vid årets början organiserat i sex teknikbaserade avdelningar, en laboratorieavdelning (QLA) och en avdelning för Företag-Teknik-Utveckling. Dessa var:

- Elektronikbyggsätt (avdelningschef: Per Dannelund, sedan september Michael Lögdlund)
- Fotonik (avdelningschef: Magnus Breidne (tf), sedan augusti Per Karlsson)
- Företag – Teknik – Utveckling (avdelningschef: Stellan Granström)
- Optoteknologi (avdelningschef: Jan Andersson)
- Mikroteknologi (avdelningschef: Christian Vieider)
- Systemintegration (avdelningschef: Magnus Danestig)
- QWIP Teknologi (avdelningschef: Bernhard Hirschauer)
- QLA (Quality Lab Acreo) (avdelningschef: Wlodek Kaplan)

Under året har avdelningarna Optoteknologi, Mikroteknologi och QLA slagits samman till en ny avdelning Industriell Nano- och Mikroteknologi (INM). Avdelningschef är Jan Andersson.

Laboratorierna:

Acreo disponerar laboratorieresurser för forskning, utveckling, prototypproduktion och karakterisering:

- Fiberlab: I Hudiksvall och Kista ligger Acreos laboratorier för utveckling och tillverkning av optisk specialfiber.
- Laboratorium för höghastighetskommunikation i Kista samt testbädd för bredbandskommunikation i Hudiksvall med uppkoppling (40Gbit/s) till Stockholm.

Acreo AB

Org nr 556534-9007

- Halvledarlaboratoriet i Kista (HLB): I Kista driver Acreo laboratorier för forskning och utveckling av mikroelektroniska komponenter i kisel, III-V material och SiC tillsammans med KTH.
- Fotonik- och ytkaraktiseringslaboratorier i Kista.
- Norrköping: Tillsammans med Institutionen för Linköpings Universitet har Acreo ett laboratorium för elektronikbyggsätt och organisk elektronik.
- Konstruktions- och testlaboratorium för systemkonstruktion i kisel och elektronikbyggsätt i Norrköping, Kista och Lund.
- Jönköping: Acreo har ett laboratorium för termisk och mekanisk simulering samt för mikroreplikering.

2004

Acreos övergripande mål är att vara ett av de ledande forskningsbolagen i Europa på att förädla och förmedla forskningsresultat till industrialiserbara produkter och processer inom elektronik, optik och kommunikationsteknologi. För år 2004 är det viktigt att vidareutveckla vår strategi och vårt arbetsätt så att vi ännu bättre kan arbeta innovativt, värdeskapande och förmedlande med forskning, utveckling, utvärdering och produktion inom elektronik och optik, med en teknisk nivå anpassad till kundernas krav. För att realisera detta har vi högkvalificerade medarbetare och unika laboratorier med effektiva och tillförlitliga "processlinor".

Acreos övergripande prioriteringar under 2004 är:

Konsolidera verksamheten efter neddragningarna under 2003 med nedanstående delmål:

- Ett innovationssystem för att skapa tillväxt med Acreo som en viktig bas etableras i Sverige
- Minst 50% av intäkterna kommer från industrin.
- Acreo skall nå ett positivt resultat och kunna stärka sitt egna kapital
- Etablera en långsiktig strategi för finansieringen av laboratorier.

Förslag till vinstdisposition

Till bolagsstämmans förfogande står följande vinstmedel (kronor):

Balanserad vinst	8 877 936
Årets resultat	<u>-4 123 887</u>
Summa	4 754 049

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras så

att till reservfonden avsätts	0
att i ny räkning överföres	<u>4 754 049</u>
Summa	4 754 049

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar samt noter till dessa.

RESULTATRÄKNING

	Not	2003	2002
	1		
Nettoomsättning		214 218	234 070
Förändring av pågående arbeten		3 402	-1 226
Övriga rörelseintäkter	3	4 675	0
Summa rörelseintäkter		222 295	232 844
<u>Rörelsens kostnader</u>			
Material och underleverantörer		-50 878	-46 030
Övriga externa kostnader	13	-46 097	-55 634
Personalkostnader	2	-116 832	-120 012
Avskrivningar och nedskrivningar av anläggningstillgångar		-9 089	-11 628
Summa rörelsens kostnader		-222 896	-233 304
Rörelseresultat		-601	-460
<u>Resultat från finansiella investeringar</u>			
Ränteintäkter och liknande poster		1 971	1 090
Övriga räntekostnader och liknande poster	4	-4 423	-498
Summa resultat från finansiella investering		-2 452	592
Resultat efter finansiella poster		-3 053	133
Bokslutsdispositioner	5	-436	627
Skatt på årets resultat		-635	-669
Årets resultat		-4 124	91

BALANSRÄKNING

	Not	2003-12-31	2002-12-31
Tillgångar	1		
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Aktiverade lokalkostnader	6	2 121	2 603
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier och verktyg	6	10 468	19 678
Finansiella anläggningstillgångar			
Långfristiga värdepappersinnehav	8	869	870
Summa anläggningstillgångar		13 458	23 151
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter		3 578	1 793
Pågående arbete		<u>26 162</u>	<u>22 760</u>
		29 740	24 553
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		14 767	34 819
Övriga fordringar	3	5 058	3 400
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7	<u>6 546</u>	<u>8 591</u>
		26 371	46 810
Kassa och bank		49 883	39 587
Summa omsättningstillgångar		105 994	110 950
Summa tillgångar		119 452	134 101

Acreo AB
Org nr 556534-9007

	Not	2003-12-31	2002-12-31
Eget kapital och skulder	1		
Eget kapital	9		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		15 500	15 500
Reservfond		<u>129</u>	<u>111</u>
		15 629	15 611
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst		8 878	8 806
Årets resultat		<u>-4 124</u>	<u>91</u>
		4 755	8 897
Summa eget kapital		20 384	24 508
Obeskattade reserver			
Periodiseringsfond		2 866	2 430
Summa obeskattade reserver		2 866	2 430
Avsättningar			
Garantiavsättning		275	0
Summa avsättningar		275	0
Långfristiga skulder			
Övrig långfristig skuld	10	0	1 200
Summa långfristiga skulder		0	1 200
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		13 479	22 361
Övriga skulder		5 441	7 196
Ej förbrukade anslag		57 450	55 643
Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	19 557	20 763
Summa kortfristiga skulder		95 927	105 963
Summa eget kapital och skulder		119 452	134 101
Ställda säkerheter			
Företagsinteckningar för skulder till kreditinstitut	12	12 000	12 000
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

KASSAFLÖDESANALYS

	Not	2003-12-31	2002-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-3 053	133
Avskrivningar och nedskrivningar		9 077	11 576
Nedskrivning värdepapper		4 348	400
Tjänster ersatta in-kind för aktier		-4 200	0
Garantiavsättning		275	0
Skatt		<u>-635</u>	<u>-669</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		5 812	11 440
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager (+ minskning/- ökning)		-5 187	2 858
Förändring av fordringar (+ minskning/- ökning)		20 439	-6 281
Förändring av leverantörsskulder (+ ökning/- minskning)		-8 882	-1 564
Förändring av övriga skulder (+ ökning/- minskning)		-1 153	-6 891
Förändring i rörelsekapital		5 216	-11 878
Kassaflöde från den löpande verksamheten		11 028	-438
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-19 449	-13 743
Varav direktavskrivet mot bidrag		15 625	5 057
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		4 437	95
Placeringar i övriga finansiella anläggningstillgångar		-258	-70
Avyttring av övriga finansiella anläggningstillgångar		113	15
Kassaflöde från investeringsverksamheten		468	-8 646
Finansieringsverksamheten			
Förändring av långfristiga skulder (- minskning)		<u>-1 200</u>	<u>-300</u>
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-1 200	-300
Årets kassaflöde		10 296	-9 384
Likvida medel vid årets början		39 587	48 971
Förändring av likvida medel		10 296	-9 384
Likvida medel vid årets slut, kassa och banktillgodohavanden	14	49 883	39 587

NOTER

Not 1 **Redovisningsprinciper**

Bokslutet har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens Allmänna Råd.

Fordringar

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

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Materiella fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs, förutom för Euro-kontona för vilket motvärdet är i förväg fastställt.

Varulager

Råvaror och förnödenheter värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde.

Pågående arbeten har vad avser forskningsprojekt upptagits till upparbetat värde. Reservering sker för beräknade kostnadsöverdrag. Uppdragsprojekt värderas till nedlagda kostnader inklusive skälig andel av indirekta kostnader.

Anläggningstillgångar

Anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över den bedömda nyttjandeperioden. Härvid tillämpas följande avskrivningstider enligt plan:

Inventarier och verktyg	20%
Datorer	33%
Lokaler	10%

Tre utrustningar har individuella avskrivningsplaner, p g a att dessa är inköpta för speciella projekt.

Datorer för forskningsändamål har direktavskrivits.

Investeringar för vilka stöd har erhållits redovisas, i enlighet med Bokföringsnämndens rekommendation BFN R5, till nettoanskaffningsvärde.

Bolaget har under andra halvåret 2002 samt 2003 vederlagsfritt nyttjat utrustning från Ericsson AB, som en del av den satsning som Acreo, Vinnova och Ericsson gjort tillsammans inom Bredbandsprogrammet.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen är upprättad enligt den indirekta metoden i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation RR 7, Redovisning av kassaflöden.

En omklassificering av föregående års siffror har gjorts med tanke på jämförbarhetens skull.

Not 2 Personal

Medeltalet anställda, med fördelning på kvinnor och män, har uppgått till

	2003	2002
Kvinnor	49,5	58,4
Män	<u>122,1</u>	<u>136,4</u>
Totalt	171,7	194,8

Könsfördelning ledande befattningshavare	<u>Män</u>	<u>Kvinnor</u>	total	% kvinnor
Styrelse ordinarie ledamöter (exkl. fack).	7	2	9	22%
Fackliga (ordinarie) representanter	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>100%</u>
Total styrelse inkl. fackliga representanter	7	4	11	36%
Ledningsgrupp (inkl. verkställande direktören)	5	1	6	17%
Övriga direktrapporterande till verkställande direktören	4	0	4	0%

Löner och ersättningar

	2003	2002
Styrelsen och verkställande direktören (varav tantiem)	1 570 (135)	1 445 (93)
Övriga anställda	71 956	75 152
<i>Totala löner och ersättningar</i>	<i>73 526</i>	<i>76 597</i>
Sociala avgifter enligt lag och avtal	27 022	27 322
Pensionskostnader (varav för VD)	11 828 (323)	10 337 (335)

Acreo AB
Org nr 556534-9007

<i>Totala löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader</i>	<i>112 376</i>	<i>114 255</i>
Övriga personalkostnader	4 456	5 757
<i>Totala personalkostnader</i>	<i>116 832</i>	<i>120 012</i>

Vid uppsägning från bolagets sida har VD en uppsägningstid på 12 månader. Någon rätt till avgångsvederlag finns ej.

Sjukfrånvaro 2003-07-01--2003-12-31

Kvinnor	4,17%
<u>Män</u>	<u>2,01%</u>
Totalt	2,61%
< 29 år	1,36%
30-49 år	2,23%
> 50 år	4,49%
60 dagar eller mer	1,27% vilket motsvarar 49% av den totala sjukfrånvaron.

I de av bolaget redovisade siffrorna ingår även sjukdom bokad som flexuttag och semester motsvarande 0,33%, dvs summan skulle annars varit 2,28%.

Not 3 Övriga rörelseintäkter

Bolaget redovisar en engångsintäkt på 4 675 avseende företagsanknutna medel som har överlåtits från Stiftelsen IM. Härav har 3 814 utbetalts under året och resterande 861 redovisas som kortfristig fordran – utbetalning har skett i januari 2004.

Not 4 Räntekostnader och liknande poster

2003: Posten innefattar nedskrivning av näringsanknutna aktier i bolaget AMDS på totalt 4 348.

2002: Posten innefattar nedskrivning av näringsanknutna aktier på totalt 400 p.g.a. att bolaget Proximion har försatts i konkurs.

Not 5 Bokslutsdispositioner

	<u>2003</u>	<u>2002</u>
Avsättning till periodiseringsfond	-756	-796
Återföring av periodiseringsfond	320	240
Skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	0	1 183
Summa	-436	627

Not 6 Anläggningstillgångar

	2003	2002
Immateriella anläggningstillgångar		
Aktiverade lokalkostnader		
Ingående anskaffningsvärde	48 975	47 923
Inköp	0	1 212
Utrangeringar	-452	-160
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	48 523	48 975
Direktavskrivning mot bidrag	-43 700	-44 152
Ingående avskrivning	-2 220	-1 757
Utrangeringar	0	20
Årets avskrivning enligt plan	-482	-482
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 702	-2 220
Restvärde enligt plan	2 121	2 603

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier och verktyg

Ingående anskaffningsvärde	88 985	76 219
Inköp	19 449	13 743
Försäljningar	-6 864	0
Utrangeringar	-214	-976
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	101 357	88 985

Direktavskrivning mot bidrag **-58 220** **-42 595**

Ingående avskrivningar	-26 713	-16 546
Försäljningar	2 437	0
Utrangeringar	202	882
Årets avskrivningar	-8 595	-11 048

Utgående ackumulerade avskrivningar **-32 668** **-26 713**

Utgående restvärde enligt plan **10 468** **19 678**

Not 7 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2003	2002
Förutbetalda hyror	4 159	4 485
Upplupna intäkter	22	180
Förutbetalda licensavgifter	1 375	2 880
Övriga poster	989	1 046
Summa	6 546	8 591

Acreo AB
Org nr 556534-9007

Not 8 Långfristiga placeringar

	Antal aktier	Andel aktier	Andel röster	Nominellt	Bokfört
AMDS AB Org.nr 556572-3508	12 006	36,2%	36,2%	60	60
Fab6 Semiconductor AB Org.nr 556635-4592	900	7,2%	7,2%	9	9
Silex AB Org.nr 556591-5385	71 200	3,0%	3,0%	<u>36</u> 105	<u>800</u> 869

Acreo har under året erhållit 5 793 aktier i AMDS som betalning för utfört arbete.
Fab6 Semiconductor AB hette tidigare Acreo-IVF Microsafe AB. Bolaget har under året ombildats och ändrat inriktning. Acreo har i samband med detta avyttrat merparten av sina aktier i detta bolag

Not 9 Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Balans. Resultat	Årets resultat
Belopp vid årets ingång	15 500	111	8 805	91
Vinstdisposition enligt beslut av bolagsstämman		18	73	-91
Årets resultat				-4 124
Belopp vid årets utgång	15 500	129	8 878	-4 124

Aktiekapitalet består av 155 000 aktier á nom 100 kr.

Not 10 Långfristiga skulder

Bolaget har ej några långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år.

**Not 11 Upplupna kostnader och förutbetalda
 intäkter**

	2003	2002
Upplupna lönekostnader	251	639
Semesterlöner	3 199	3 583
Upplupna sociala avgifter	2 962	3 337
Förutbetald intäkt	1 041	880
Upplupen löneskatt	2 620	2 387
Upplupen royaltyskuld	4 197	2 590
Övriga upplupna kostnader	5 287	7 347
Summa	19 557	20 763

Not 12 Ställda säkerheter

Bolaget har en beviljad checkräkningskredit på fem miljoner kronor, vilken ej är använd.

Not 13 Arvoden till revisorer

	2003	2002
Revision		
PricewaterhouseCoopers	239	122
Revisionsnära konsultationer		
PricewaterhouseCoopers	142	119
Rödl & Partner	2	-
Deloitte	-	15
	144	134

**Not 14 Uppllysning till kassaflödesanalysen om utdelningar
 och räntor**

Under perioden erhållen respektive utbetald utdelning uppgår till	0	0
Under perioden erhållen ränta uppgår till	877	1 009
Under perioden erlagd ränta uppgår till	23	28

Acreo AB
Org nr 556534-9007

Stockholm 2004-03-04

Leif Bergström
Styrelseordförande

Hans Hentzell
Verkställande direktör

Åsa Claesson

Göran Eriksson

Peter Holmstedt

Pentti Kølhi

Bengt-Olof Larsson

Hans Malmqvist

Mille Millnert

Teresita Quinteros

Jane Walerud Boreta

Eva Westberg

Min revisionsberättelse har avgivits 2004-

Jonas Grahn
Auktoriserad revisor
Öhlings PricewaterhouseCoopers