

Chemel AB

Org nr 556529-6224

ÅRSREDOVISNING

för räkenskapsåret 2003



Förvaltningsberättelse

Allmänt om verksamheten

Bolagets verksamhet kännetecknas av forskning, utveckling och kommersiell exploatering av det bioanalytiska instrumentet SIRE Biosensor, programvara, reagens och förbrukningsartiklar samt vidareutvecklingar av teknologin. Biosensorns funktionsprincip bygger på ett unikt egenutvecklat koncept som är skyddat via världsomfattande varumärken och patent. SIRE Biosensor kan exempelvis användas inom biotekniska, livsmedels- och skogsindustriella analyser för kvalitets- eller processkontroll. Instrumentet är även lämpat inom forskning och utveckling eller i medicinska applikationer. Förutom instrument och reagens utvecklar bolaget även mjukvara för PC-baserad styrning av instrumentet, vilken kan uppgraderas för att hantera olika applikationer. Vidareutvecklingar av teknologin innefattar instrument för industriell processövervakning samt instrument för patientövervakning.

År 2003 har Chemel AB fokuserat sin marknadsföring till Skandinavien och viss mån övriga Europa genom annonsering och deltagande i mässor både nationellt och internationellt. 9 instrument har levererats under året. Två av dessa instrument exporterades till ny distributör i Mellanöstern samt ett till en presumtiv distributör i England. Flera potentiella distributörer från olika delar av världen har visat intresse för att sälja SIRE Biosensor. Dessa är baserade i England, Italien, Nederländerna och Polen.

Under året har mycket utvecklingsarbete lagts ner på att färdigställa en ny version av SIRE P100. Den nya versionen kan kommunicera med PC-baserad mjukvara som också utvecklats under året. Probtillverkningen har lagts in-house och görs numera med högprecisionsfräs. Reagens för mätning av maltos har utvecklats och beräknas bli kommersiellt tillgängligt under 2004. Utveckling av reagens av en typ som skiljer sig från tidigare använda reagens för mätning av etanol har påbörjats.

Under 2003 har Chemel AB också via Öresundsprojektet (ETIF), ett samarbetsprojekt, stöttat av bl.a. Vinnova, mellan svenska och danska universitet, SIK, samt de flesta större aktörerna inom bioteknikindustrin i Skåne-regionen, fortsatt vidareutvecklingen av SIRE teknologin mot ett instrument för on-line processövervakning av biotekniska fermentationer.

Bolaget gör en bedömning att även år 2004 kommer kostnaderna att överstiga intäkterna.

Marknad

Bolaget bedömer att världsmarknaden för biosensorer idag uppgår till drygt en miljard kronor, varav medicinska applikationer utgör största delen. Laboratorieinstrument står för en försäljningsandel om knappt 20 % av totalmarknaden och med en tillväxttakt på ca 5 % per år. Processindustrin som utgör 10 % av totalmarknaden bedöms däremot ha den största tillväxten på 25-30 % per år. Den främsta faktorn för marknadstillväxt av biosensorer är ett behov av billigare produktionskostnader, skärpt lagstiftning inom miljö- och kvalitetskontroll, krav på enklare hantering och personalreducering och att kunna tåla krävande användningsområden. Den största målgruppen av kunder för SIRE Biosensor P100 beräknas på sikt vara de ca 4500 medelstora laboratorier som finns inom livsmedels- och bioteknik segmenten globalt sett. Enbart livsmedelsanalyser betingar globalt årligen ett värde av 1 900 Mkr varav 10 % på sikt kan förmodas vara tillgängliga för Chemel AB s existerande produktsortiment (Välrenommerad distributör av livsmedelsanalyser, 2001).

Förväntningar avseende den framtida utvecklingen

Inom laboratorieområdet finns idag en mängd analysinstrument. De huvudsakliga konkurrenterna utgörs av separationsbaserade eller spektrofotometriska (mätning av ljusabsorption vid olika våglängder) analystekniker. Nackdelarna jämfört med SIRE Biosensors möjligheter till direktanalys är i första hand tidsfördröjning och bakgrundstörningar samt i vissa fall lägre noggrannhet. Bolaget bedömer att SIRE Biosensor är ett kostnadseffektivt, tidsbesparande, mer användarvänligt och flexibelt instrument som dessutom snabbt går att anpassa så att nya marknader snabbt kan nås. Bolaget kommer under 2004 främst att satsa på marknadsföring inom Skandinavien och övriga Europa i syfte att sälja instrument och reagens samt att knyta fler distributörer till bolaget. En grundversion av den PC-baserade mjukvaran förväntas bli kommersiellt tillgänglig våren 2004. Ytterligare öknings av bolagets produktsortiment förväntas under 2004 inom området reagens samt genom en avancerad version av den PC-baserade mjukvaran.

Personal

Under året har omstruktureringar i form av personalminskningar varit nödvändiga. Genomsnittligt har 3 personer varit anställda i Chemel AB under 2003. Kompetensen hos dessa personer har i första hand legat inom teknik, forskning och utveckling.

Pensionsåtagande

Bolaget har tecknat en tjänstepensionsförsäkring för sina anställda som storleksmässigt är i paritet med vad som varit fallet vid en ITP-plan.

Styrelsens arbete

Vid det konstituerande styrelsemötet efter årets ordinarie bolagsstämma tillträdde Dario Kriz posten som ny styrelseordförande och Margareta Krook posten som VD i Chemel AB. Under året har fyra protokollförda styrelsemöten hållits. VD har löpande informerat såväl styrelsens ordförande som övriga styrelseledamöter om utvecklingen i bolaget.

Viktiga frågor som behandlats av styrelsen inkluderar:

- Försäljnings och marknadsföringsåtgärder för SIRE-biosensor
- Kapitalanskaffning för den fortsatta verksamheten
- Bokslutsinformation

Förslag till behandling av ansamlad förlust

Balanserad förlust	-15 424 962
<u>Årets förlust</u>	<u>-4 171 890</u>
	-19 596 852

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att den ansamlade förlusten, -19 596 852 kronor, överförs i ny räkning.

Bolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med tilläggsupplysningar.

Resultaträkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2003-01-01- 2003-12-31</i>	<i>2002-01-01- 2002-12-31</i>
Nettoomsättning		236 302	154 372
Förändringar av lager av produkter i arbete, färdiga varor och pågående arbete för annans räkning		-96 503	-66 133
Övriga rörelseintäkter		73 258	12 993
		<u>213 057</u>	<u>101 232</u>
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter		-291 181	-64 038
Handelsvaror		-38 079	0
Övriga externa kostnader	<i>1</i>	-1 425 801	-1 445 787
Personalkostnader	<i>2</i>	-1 139 763	-1 321 772
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	<i>3,4</i>	-1 490 143	-1 471 006
Rörelseresultat		<u>-4 171 910</u>	<u>-4 201 371</u>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		507	3 724
Räntekostnader och liknande resultatposter		-487	-31 737
Resultat efter finansiella poster		<u>-4 171 890</u>	<u>-4 229 384</u>
Resultat före skatt		<u>-4 171 890</u>	<u>-4 229 384</u>
Årets resultat		<u>-4 171 890</u>	<u>-4 229 384</u>

Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2003-12-31</i>	<i>2002-12-31</i>
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter	4	850 045	1 956 145
Koncessioner, patent och likn rättigheter	5	151 401	201 330
		<u>1 001 446</u>	<u>2 157 475</u>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	6	159 565	279 527
		<u>159 565</u>	<u>279 527</u>
Summa anläggningstillgångar		<u>1 161 011</u>	<u>2 437 002</u>
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager, förnödenheter mm</i>			
Råvaror och förnödenheter		294 307	390 810
		<u>294 307</u>	<u>390 810</u>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		59 022	970
Övriga fordringar		83 870	79 999
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		70 002	81 049
		<u>212 894</u>	<u>162 018</u>
<i>Kassa och bank</i>		1 259 977	378 005
Summa omsättningstillgångar		<u>1 767 178</u>	<u>930 833</u>
SUMMA TILLGÅNGAR		<u>2 928 189</u>	<u>3 367 835</u>

Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2003-12-31</i>	<i>2002-12-31</i>
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>	7		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (1 687 261 aktier á nom 1 kr)		1 687 261	1 318 248
Nyemission under registrering		0	110 000
Uppskrivningsfond		20 670 876	16 944 395
		<u>22 358 137</u>	<u>18 372 643</u>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserad vinst eller förlust		-19 297 054	-15 067 670
Erhållna aktieägartillskott		3 872 092	3 872 092
Årets resultat		-4 171 890	-4 229 384
		<u>-19 596 852</u>	<u>-15 424 962</u>
Summa eget kapital		<u>2 761 285</u>	<u>2 947 681</u>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		56 863	74 469
Övriga skulder		23 153	95 967
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		86 888	249 718
		<u>166 904</u>	<u>420 154</u>
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		<u>2 928 189</u>	<u>3 367 835</u>

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

	<i>2003-12-31</i>	<i>2002-12-31</i>
<i>Ställda panter och säkerheter</i>	<i>Inga</i>	<i>Inga</i>
<i>Ansvarsförbindelser</i>		
Villkorat aktieägartillskott	<u>3 872 092</u>	<u>3 872 092</u>
Summa	3 872 092	3 872 092

Det finns ytterligare villkorat aktieägartillskott på 2 000 000 kr, som enligt tidigare redovisningsregler har placerat utanför balansräkningen.

Det totala villkorade aktieägartillskottet uppgår därför till 5 872 092 kr.

Kassaflödesanalys

<i>Belopp i kr</i>	<i>2003-01-01- 2003-12-31</i>	<i>2002-01-01- 2002-12-31</i>
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	-4 171 890	-4 229 384
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m	1 490 142	1 471 006
	<u>-2 681 748</u>	<u>-2 758 378</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-2 681 748	-2 758 378
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager	96 503	66 133
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-50 876	193 021
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-253 249	-3 830 373
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 889 370	-6 329 597
Investeringsverksamheten		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-162 051	-102 339
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-52 101	
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-214 152	-102 339
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	3 985 494	4 251 143
Erhållna aktieägartillskott	0	2 441 092
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	3 985 494	6 692 235
Årets kassaflöde	881 972	260 299
Likvida medel vid årets början	378 005	117 706
Likvida medel vid årets slut	1 259 977	378 005

Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalys

Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Planmässiga avskrivningar på anläggningstillgångar	<u>1 490 167</u>	<u>1 471 006</u>
	1 490 167	1 471 006

Investeringar

Under året förvärvades immateriella anläggningstillgångar för 162 051 kr varav 0 kr finansierades genom finansiell leasing.
Under året förvärvades materiella anläggningstillgångar för 52 101 kr.

Likvida medel

Följande delkomponenter ingår i likvida medel:

Kassa och bank	<u>1 259 977</u>	<u>378 005</u>
	1 259 977	378 005
Under året betalda räntor	487	31 737
Under året erhållna räntor	507	3 724

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Värderingsprinciper m m

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Varulager har värderats enligt lägsta värdets princip. Erforderligt avdrag för inkurans har gjorts.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Periodisering av kostnader och intäkter har skett enligt god redovisningssed.

Definition och nyckeltal

Nettoomsättning

Rörelsens huvudentäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktsjusteringar

Resultat efter finansnetto

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före extraordinarie intäkter och kostnader bokslutsdispositioner och skatter

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutningen

Avkastning på eget kapital

Nettoresultat i procent av justerat eget kapital.

Noter

Not 1 Arvode och kostnadsersättning

	2003-01-01- 2003-12-31	2002-01-01- 2002-12-31
Åke Nilsson Revisionsbyrå AB		
Revisionsarvode	35 317	37 720
Summa	35 317	37 720

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övrig arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Not 2 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2003-01-01- 2003-12-31	2002-01-01- 2002-12-31
Män	2	2
Kvinnor	1	2
Totalt	3	4

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2003-01-01- 2003-12-31	2002-01-01- 2002-12-31
Styrelse och VD	401 502	127 918
Övriga anställda	359 367	792 886
Sociala kostnader 1)	378 894	400 968
Summa	1 139 763	1 321 772

1) varav pensionskostnader inkl löneskatt 46 548 74 769

Not 3 Avskrivningar och nedskrivningar

Anläggningstillgångar skrivs av enligt plan över den förväntade ekonomiska livslängden. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar	
Patent	20%
Övriga immateriella anläggningstillgångar	20%
Materiella anläggningstillgångar	
Inventarier och verktyg	20%
Övriga maskiner och inventarier	20%

Not 4 Balanserade utgifter för forsknings och utvecklingsarbete och liknande arbeten

	2003-01-01- 2003-12-31	2002-01-01- 2002-12-31
Akkumulerat anskaffningsvärde	5 530 498	5 530 498
Ingående avskrivning enligt plan	-3 574 353	-2 468 254
Årets avskrivning	-1 106 100	-1 106 100
Utgående ackumulerad avskrivning enligt plan	-4 680 453	-3 574 353
Utgående planenligt restvärde	850 045	1 956 145

Bolagets utgifter för forsknings- och utveckling består i att en 0-serie av SIRE Biosensor P100-instrument avsedda för laboratorieapplikationer har utvecklats. Denna utveckling har innefattat konstruktion av elektronik, mönsterkort, mekanik, ritningar, mjukvara, design med mera. Parallellt med utvecklingen av instrument har forskning bedrivits för identifiering av nya enzymreagenssystem, som medför att ett större urval av analyser kan haltbestämmas och därmed utöka instrumentets försäljningspotential.

Not 5 Koncessioner, patent, licenser, varumärke samt liknande rättigheter

	2003-12-31	2002-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	897 845	795 506
-Årets aktiveringar	162 051	102 339
	<u>1 059 896</u>	<u>897 845</u>
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-696 515	-516 946
-Årets avskrivning enligt plan	-211 980	-179 569
	<u>-908 495</u>	<u>-696 515</u>
Redovisat värde vid årets slut	151 401	201 330

Not 6 Inventarier, verktyg och installationer

	2003-12-31	2002-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	960 477	960 477
-Nyanskaffningar	52 101	0
	<u>1 012 578</u>	<u>960 477</u>
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-680 950	-495 612
-Årets avskrivning enligt plan	-172 063	-185 338
	<u>-853 013</u>	<u>-680 950</u>
Redovisat värde vid årets slut	159 565	279 527

Not 7 Eget kapital

	2003-12-31	2002-12-31
Specifikation av bundet och fritt eget kapital:		
Aktiekapital	1 687 261	1 318 248
Ej reg aktiekapital	0	110 000
Överkursfond	20 670 876	16 944 395
Totalt bundet eget kapital	<u>22 358 137</u>	<u>18 372 643</u>
Balanserat resultat	-15 424 962	-11 195 578
Årets resultat	-4 171 890	-4 229 384
Totalt fritt eget kapital	<u>-19 596 852</u>	<u>-15 424 962</u>
Totalt eget kapital	2 761 285	2 947 681

Underskrifter

Lund 2004-XX-XX

Dario Kriz
Styrelseordförande

Margareta Krook
Verkställande direktör

Margareta Pené

Susanne Nykvist

REVISORSPÅTECKNANDE

Min revisionsberättelse har avgivits den XX mån 2004

Åke Nilsson
Auktoriserad revisor

Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot intygar härmed dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen fastställts på ordinarie bolagsstämma ÅÅÅÅ-MM-DD. Stämman beslöt också att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Ort och datum

Margareta Krook
Verkställande direktör