



Årsredovisning för verksamhetsåret 2008

CHEMEL AB (publ)

Org. nr.: 556529-6224



Medlem i
EURISgruppen
(www.euris.org) vid
IDEON Science Park i Lund

Chemel AB (publ) (org nr 556529-6224) utvecklar, marknadsför och säljer biokemiska analysystem inkluderande instrument, reagens, service samt mjukvara. Bolaget är moderbolag i Chemelkoncernen, vars produkter vänder sig till användare inom bioteknik- och livsmedelsindustrin samt olika kliniska applikationer. De egna produkterna baseras på den unika och patenterade SIRE®-teknologin. Chemelkoncernens vision är att bli en ledande internationell leverantör och distributör av högkvalitativa och prisvärda analysystem för bioprocess- och livsmedelsapplikationer, samt kliniska applikationer.

Viktiga milstolpar

- 1996** - Bolaget bildas
- 2005** - Notering på Nordic Growth Market
- 2006** - Första licensavtalet tecknat för non-invasiv SIRE® blodglukosmätning med VivoMedical, USA. Avtalet uppsagt augusti 2007
- 2008** - SIRE® Laboratorieanalyssystem för glukos inom bioprocess/livsmedel
- 2009** - Förvärv av internationell säljkanal med ett trettiotal agenturer
 - SIRE® Laboratorieanalyssystem för ytterligare analyser
- 2010** - Automatiska SIRE® immunoassaysystem för proteinanalys

INNEHÅLL

	Sida
VD har ordet	3
Bolagsstyrningsrapport	4
Förvaltningsberättelse	5
Verksamhetsbeskrivning	5
Produkter	6
Marknad	7
Försäljning	9
Produkter under utveckling	10
SIRE-teknologin - Teknisk inblick	11
Året i korthet	12
Personal	13
Vetenskapligt råd	13
Investeringar	13
Kostnader för Forskning och Utveckling	13
Övrig information	13
Aktien och Ägarna	14
Styrelsens arbete och sammansättning	15
Redovisningsprinciper	16
Händelser efter räkenskapsårets utgång	16
Ekonomisk översikt	16
Förslag till behandling av ansamlad förlust	16
Resultaträkning	17
Balansräkning	17
Poster inom linjen	18
Kassaflödesanalys	19
Nyckeltal	19
Tilläggsupplysningar Noter/Redovisningsprinciper	20
Underskrifter	23
Revisionsberättelse	24

Chemel AB (publ)

Postadress: IDEON Science Park, 223 70 Lund Tel: 046-286 45 00

Besöksadress: Scheelevägen 19 F:2, Lund Fax: 046-286 45 45

info@chemel.com

www.chemel.com

VD har ordet

Det är en förmån att få vara med om att bygga upp ett spännande högteknologiskt bioteknikbolag beläget i forskningsbyn IDEON i Lund. Min resa med Chemel AB påbörjades redan år 2000, då jag aktivt rekryterades från Lunds Universitet som disputerad forskare. Allt eftersom bolaget har utvecklats har även min befattningsnivå förändrats, från utvecklingschef till VD och nu även koncernchef för Chemel - Biotech-IgG gruppen!

Precis som de flesta högteknologiska bioteknikbolag, har även Chemel AB under åren brottats med typiska tillväxtproblem såsom: begränsade finansiella resurser, komplicerade tekniska problem, produkter som inte riktigt svarat upp mot kundernas önskemål samt en oerfaren försäljnings- och marknadsorganisation. Vi på Chemel AB har dragit lärdom av tillväxtproblemen och inriktar oss nu på att föra in bolaget i en ny fas med fokus på marknad och kundernas önskemål.

Ny produkt

Under åren 2007-2008 har bolaget tagit fram en ny CE-märkt produkt som går under namnet SIRE® Bio Laboratory Systems. Denna är ett helhetskoncept (instrument, validerade förbrukningsartiklar & mjukvara för behandling av mätdata) för snabb och enkel laboratorieanalys inom bioprocess- och livsmedelsapplikationer. De första enheterna för glukosanalys lanserades i februari 2008.

En genomlysning av den svenska bioprocessmarknaden har gjort gällande att alternativ till dagens analysmetoder behövs och att en snabb, enkel och pålitlig metod har en funktion att fylla. I syfte att öka exportmöjligheterna för produkten har Chemel även inlett införandet av ett kvalitetssledningssystem som syftar till certifiering enligt ISO 9000:2000.

Förvärv av erfaren försäljningsorganisation

Eftersom bolagets egna försäljningsaktiviteter hittills har levererat blygsamma resultat har vårt tydliga mål varit att bygga upp eller förvärva en etablerad säljorganisation, med vilken våra produkter effektivt och snabbt kan nå kundmålgrupperna.

Chemel erbjöds under hösten 2008 att förvärva det danska försäljningsbolaget för analysprodukter - Biotech-IgG A/S - inkluderande dess båda dotterbolag Biotech-IgG Ltd (UK) samt Raytest Nordic AB (SE). En förvärvsprocess inleddes och ett villkorat förvärvsavtal signerades 2008-12-01.

Därefter genomförde Chemel en nyemission under januari 2009 för att slutföra förvärvet. Emissionen gav möjlighet att genomföra ett förvärv av tillgångarna i Biotech-IgG A/S och ett nytt förvärvsavtal som ersätter det gamla avtalet signerades 2009-04-01. Det är min och styrelsens bedömning att förvärvet kommer att vara gynnsamt för bolaget.

Biotech-IgG koncernen uppvisade under 2008 en omsättning på ca 14 MSEK och ca 5.3 MSEK under



"Genom ett lyckat förvärv av en effektiv marknads- och försäljningsorganisation har vi goda möjligheter att snabbt nå ett positivt kassaflöde"

Q1 2009, vilken kommer att räknas in i Chemels koncernredovisning för Q1 2009. Biotech-IgG A/S agentursortiment kompletterar Chemel AB:s existerande produktsortiment samtidigt som Biotech-IgG A/S ges goda möjligheter till utveckling genom Chemels etablerade nätverk inom de biotekniska och vetenskapliga sfärerna på den svenska marknaden.

Nästa steg: Proteinanalys & Automatisering

Chemel AB håller på att utveckla nya produkter för proteinanalys med inriktning mot automatiska immunoassaysystem för medicinska och industriella applikationer. Den här typen av analyser har en växande efterfrågan på marknader som är av betydande storlek. Chemel har visat i sina laboratorier att mycket små volymer (mikroliterskala) med mycket små mängder protein ner till nanogramnivå kan detekteras med SIRE®-principen. Vi går alltså en mycket spännande framtid till mötes också på utvecklingsfronten och har nu dessutom en försäljningsorganisation som kan föra ut produkterna på ett effektivt sätt.

Lund i april 2009

Margareta Krook

Tekn. Dr.

VD och Koncernchef Chemel - Biotech-IgG gruppen

Bolagsstyrningsrapport

God bolagsstyrning handlar om att säkerställa att bolag sköts på ett så för aktieägarna effektivt sätt som möjligt. Förtroendet hos befintliga och potentiella investerare för att så sker är avgörande för deras intresse i att investera i bolagen. Därigenom tryggas näringslivets riskkapitalförsörjning.

Det främsta syftet med *Svensk Kod för Bolagsstyrning* är att stärka förtroendet för de svenska börsbolagen genom att främja en positiv utveckling av bolagsstyrningen i dessa bolag. Koden kompletterar lagstiftningen och andra regler genom att ange en norm för god bolagsstyrning på en högre ambitionsnivå. Denna norm är emellertid inte tvingande utan kan frångås på enskilda punkter förutsatt att bolaget för varje avvikelse öppet redovisar hur man har gjort istället och motiverar varför. Därigenom ges marknadsaktörer möjlighet att själva ta ställning till hur de ser på den lösning bolaget valt. Övervakningen av att bolagen tillämpar *Svensk Kod för Bolagsstyrning* på ett tillfredsställande sätt är en uppgift för de marknadsplatser på vilka bolagens aktier är upptagna till handel, medan avgörandet av i vilken grad ett enskilt bolags sätt att följa eller avvika från denna kod ligger hos aktiemarknadens aktörer.

CHEMELS Bolagsstyrning

Chemel ABs högsta beslutande organ är bolagsstämman på vilken samtliga aktieägare kan utöva sitt inflytande i bolaget. Sammankallande av bolagsstämma sker minst en gång per år. Bolagsstämman beslutar bland annat om hur valberedningen ska utses samt val av styrelse och dess arvodering.

Valberedningens ledamöter utses av styrelsen enligt de riktlinjer som har beslutats av bolagsstämman. Valberedningen ger förslag om styrelsens sammansättning, styrelsens ordförande samt styrelsens arvodering, vilket beslutas av bolagsstämman.

Styrelsen svarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Styrelsen har fastställt en skriftlig arbetsordning för sitt eget arbete. Styrelsen utser den verkställande direktören.

Verkställande direktören ansvarar för bolagets löpande förvaltning i enlighet med styrelsens anvisningar. Ansvarsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören är tydliggjord med instruktioner och arbetsordning som fastställts av styrelsen.

Således, i enlighet med aktiebolagslagen, har bolaget tre beslutande organ: bolagsstämma, styrelse och verkställande direktör, vilka står i ett hierarkiskt förhållande till varandra. Vidare finns ett kontrollorgan, revisor, vilket utses av bolagsstämman för att granska dels bolagets årsredovisning och bokföring, dels styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Revisorn rapporterar till bolagsstämman och arbetar oberoende i förhållande till styrelsen eller bolagsledningen.

Chemel AB tillämpar *Svensk Kod för Bolagsstyrning*. Bolagsstyrningsrapporten är upprättad i enlighet med den reviderade koden som trädde i kraft 1 juli 2008. Bolagets revisor har inte granskat några delar av denna bolagsstyrningsrapport.

Avvikelser från Svensk Kod för Bolagsstyrning

Chemel AB har valt alternativa lösningar på en del punkter i förhållande till *Svensk Kod för Bolagsstyrning* (numrering i enlighet med denna):

2.2 Varken valberedning eller instruktioner för hur denna ska utses beslutades på senaste årsstämma 2008. På grund av detta utsåg styrelsen valberedningens ledamöter i enlighet med riktlinjerna för *Svensk Kod för Bolagsstyrning*.

2.5 Eftersom bolagets webbplats pga resursbrist inte blev färdigställd i tid, kunde bolaget inte presentera valberedningens ledamöter minst 6 månader före årsstämman.

6.1 Varken val av ordförande för styrelsen eller instruktioner för vem styrelsen ska välja som ordförande beslutades på senaste årsstämma 2008. På grundval av detta valde styrelsen en ordförande utan några instruktioner från årsstämman.

9.1 Styrelsen har med hänsyn tagen till bolagets storlek och verksamhetens omfattning valt att inte inrätta ett ersättningsutskott utan denna fråga kan handläggas av styrelsen i sin helhet.

10.1 Styrelsen har med hänsyn tagen till bolagets storlek och verksamhetens omfattning valt att inte inrätta ett revisionsutskott utan denna fråga kan handläggas av styrelsen i sin helhet.

Valberedningen

Valberedningen inför årsstämma 2009 består av följande ledamöter:

- Margareta Péne (styrelseledamot, större ägare)
- Alistair Hurst (oberoende i förhållande till bolagets större ägare)
- Gert Ranehill (oberoende i förhållande till bolaget och dess större ägare). Alla ledamöterna har utsetts av styrelsen. Sammansättningen uppfyller kraven enligt *Svensk Kod för Bolagsstyrning* gällande oberoende ledamöter.

Styrelsen

På Chemel ABs årsstämma 2008 omvaldes fem styrelseledamöter: Dario Kriz (större ägare), Margareta Krook (VD), Margareta Péne (större ägare), Jan-Olof Lundin (oberoende i förhållande till bolaget och större ägare) samt Sten Thunberg (oberoende i förhållande till bolaget och större ägare). Styrelsen valde Dario Kriz till ordförande. För närmare presentation av ledamöterna se sida 15. Sammansättningen uppfyller kraven enligt *Svensk Kod för Bolagsstyrning* gällande oberoende ledamöter.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen för Chemel AB, 556529-6224, får härmed avge årsredovisning för år 2008.

Verksamhetsbeskrivning

Historik

Chemel AB registrerades den 14 februari 1996 i PRV:s bolagsregister och verksamhet har bedrivits sedan dess. Bolaget är ett aktiebolag och verksamheten regleras av aktiebolagslagen (ABL) 2005:551. Bolaget ingår i European Institute of Science - EURIS gruppen och är det första av EURIS avknoppningsbolag. Chemel AB är etablerat i forskningsbyn IDEON, Lund. Bolaget är sedan den 21 december 2005 noterat på börsen NGM Equity. Historiskt har bolaget bedrivit utveckling, marknadsföring och försäljning av laboratorieanalyssystem för livsmedels- och bioprocessapplikationer. Bolaget har även bedrivit vidareutveckling av SIRE®-teknologin inom områdena klinisk diagnostik och bioprocessövervakning, vilket resulterat i en patentportfölj samt ett licensavtal (2006-2007) inom MedTek-området.

Affärsidé

Bolaget utvecklar, marknadsför och säljer biokemiska analyssystem inkluderande instrument, reagens, service samt mjukvara. Bolaget är moderbolag i Chemelkoncernen, vars produkter vänder sig till användare inom bioteknik- och livsmedelsindustrin samt olika kliniska applikationer. Bolagets egna produkter baseras på den unika och patenterade SIRE®-teknologin. Chemelkoncernens vision är att bli en ledande internationell leverantör och distributör av högkvalitativa och prisvärda analyssystem för bioprocess- och livsmedelsapplikationer, samt kliniska applikationer.

Mål

Operativa

De operativa målsättningarna för 2009 är att förstärka affärsverksamheten genom förvärv av en internationell säljkanal - Biotech-IgG A/S. Utveckling av fler analyser för laboratorieanalys systemet SIRE® Bio Laboratory Systems. Färdigställande av funktionsprototyp för proteinanalys. Chemels vision är framtagande av automatiserade immunoassaysystem för proteinanalys.

Finansiella

Målsättningen är att generera positivt kassaflöde inom 2 år.

Strategier

Chemel AB ska utveckla produkter av hög kvalitet och erbjuda kunden ett helhetskoncept för användarvänlig, specifik, flexibel och snabb analys i komplexa provlösningar. Bolaget ska marknadsföra sina produkter globalt dels genom den egna försäljningsorganisationen samt via distributörer. Bolaget skall bedriva utveckling av produkter i egen regi och, i projekt där det befinner sig ekonomiskt och tekniskt gynnsamt, tillsammans med samarbetspartners.

Produkter

Genom förvärvet av Biotech-IgG-gruppen har Chemelkoncernens produktsortiment utökats väsentligt. Chemel och företagen inom koncernen säljer dels Chemels egna produkter och dels externa produkter. Nedan följer en kort presentation av dessa produkter.

Egna produkter

SIRE® Bio Laboratory Systems - ett helhetskoncept för laboratorieanalys

SIRE® Bio Laboratory Systems är ett väl sammanhållet koncept som erbjuder ett snabbt, användarvänligt, prisvärt och mycket specifikt sätt att haltbestämma olika biologiska komponenter i komplexa lösningar, tex. livsmedel eller bioprocessmedia. I systemet ingår fyra delar: instrument ur SIRE® P200 serien, validerade reagenskit, service och mjukvara.

Den första medlemmen i SIRE® P200-instrumentserien är Glucose Analyser SIRE® P201. Med endast en knapptryckning utför instrumentet snabb och tillförlitlig analys av koncentrationen av en enskild komponent i en blandning av hundratals komponenter. Chemel erhöll CE-godkännande för P200-serien under Q3 2007.



Externa produkter

De externa produktkerna kan delas in i tre olika grupper:

Immundiagnostik

I denna grupp ingår produkter för isotopanalyser (RIA¹, IRMA² etc.) och non-isotopanalyser (EIA³, ELISA⁴). Den här gruppen inkluderar även bio- och chemiluminiscenta analyser (LIA⁵) och molekylärbiologiska tekniker som PCR⁶.

Bioteknik

Produkterna inom den här gruppen innefattar bla kromatografikolonner och fyllnadsmaterial till dessa.

Instrument

Den här gruppen inkluderar följande:

- Vätskehantering (dispenseringsrobotar)
- PCR - instrument för DNA-amplifiering
- Högupplöst smältanalys
- Radiokromatografiska detektorer*
- Bildgenerering och bildanalys*
- PET ligandsyntes system*
- Automatiserade immunoassay system

Fokus ligger på instrument som förutom den initiala köpesumman även tillför ytterligare intäkter från försäljning av förbrukningsartiklar (reagens, kits och reservdelar).

SIRE® Bio Laboratory Systems - nuvarande och framtida analys-system:

Bioprocessindustri

Glukos

*L-Laktat
Glutamin
Glutamat
m fl*

Livsmedelsindustri

Vitamin C

Glukos

*L-Laktat
Sukros
Maltos
Etanol
Metanol
m fl*

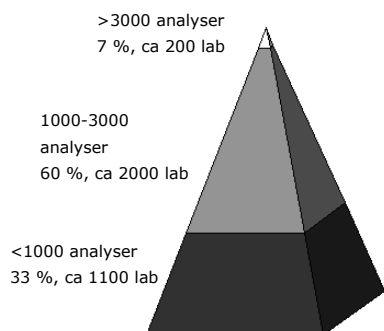
¹RIA - Radio Immuno Assay, ²IRMA - Immuno Ratio Measurement Analysis, ³EIA - Enzyme Immuno Assay,

⁴ELISA - Enzyme Linked ImmunoSorbent Assay, ⁵LIA - Line Immuno Assay, ⁶PCR - Polymerase Chain Reaction

*Produkter som marknadsförs av Raytest Nordic AB

Marknad

Egna produkter



Bioprocessmarknaden

Chemel har under 2007 gjort en analys av den svenska bioprocessmarknaden. Exempel på bioprocessapplikationer där kvantitativ mätning av glukoshalten är av vikt är bränsleetanoltillverkning från spannmål och trähydrolysat, mikrobiell odling eller sk "vit bioteknik", animaliecellodling och vintillverkning, mejeriproduktion, utveckling, uppskalning etc.

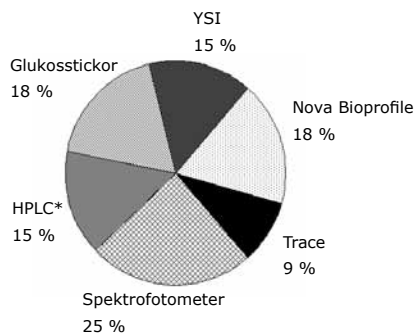
Genomsnittskunden gör mellan 1000-3000 analyser per år. Europamarknaden är enligt Chemels uppskattningar uppdelad enligt pyramiddiagrammet till vänster. Chemel bedömer att det finns mellan 50-100 potentiella kunder för Chemels glukosanalyssystem inom bioprocessområdet i Sverige i de två understa segmenten, vilka bedöms vara de mest intressanta för Chemel. Sverige representerar en tämligen liten marknad i sammanhanget. Den Europeiska marknaden i de två understa segmenten representerar enligt Chemels egna uppskattningar ett värde på ca 150 Mkr. Länder där bioprocessindustrin är väl utvecklad är USA, Storbritannien och Japan. Länder där man satsar på att attrahera kompetens inom bioteknik är Kanada, Irland, Skottland, Singapore och Indonesien (Svensk Industriell Bioteknik - nuläge, vision och implementering, 2007. Industrial or White Biotechnology. A driver for sustainable growth in Europe, EuropaBio and ESAB, 2005).

Livsmedel - Vitamin C, L-Laktat

Chemel har förutom glukos även identifierat mätning av vitamin C i frukt- och grönsaksberedningar som juicer, soppor, sylt, barnmat etc. och L-Laktat i olika typer av livsmedel som t ex sojamjölksprodukter och bioprocesser som nischer där SIRE® Bio Laboratory Systems har stora möjligheter till framgång. Marknadsanalys av vitamin C-segmentet visar på fördelar i både kostnadsläge och handhavande jämfört med existerande mätmetoder. Chemel uppskattar den tillgängliga årliga globala marknaden till ca 45 Mkr för SIRE® vitamin C analysystem med efterförsäljning.

Konkurrenter

Även konkurrenssituationen har genomlysts och har nedan angivits för att ge en bild över vilka metoder som förväntas konkurrera med Chemels SIRE® Bio Laboratory Systems. Uppgifterna nedan bygger på konkurrenternas egna prisuppgifter och Chemels egna bedömningar.



Konkurrenter till SIRE®-teknologin kan indelas i de som konkurrerar med andra typer av teknologier och de som konkurrerar med alternativa biosensorer. I biosensorgruppen finns tre konkurrerande tillverkare: Nova Biomedical Bioprofile analyzers (USA), Yellow Springs Instruments, YSI (USA) och TRACE (D). Dessa instrument ligger i prisklassen 100 000 - 160 000 kr. En uppskattning av fördelningen av konkurrerande metoder/instrument på den svenska bioprocessmarknaden för glukosmätning visas i cirkeldiagrammet till vänster och är baserad på Chemels egna uppskattningar. Den europeiska marknaden kan antas likna den svenska.

*HPLC - High performance liquid chromatography

Spektrofotometri



HPLC



Biosensor



SIRE® Bio Laboratory Systems



Investeringskostnad	Minst 50 000 kr	Minst 250 000 kr	100 000-160 000 kr	0 kr
Analysertimme	1-15 st	1-4 st	1-30 st	1-20 st
Provsvar inom	1-10 min	15-60 min	2-3 min	2-3 min
Totalkostnad per test	65 kr	250 kr	99-150 kr	85 kr
Provbearbetning	Ofta tidskrävande	Ofta tidskrävande	Ingen eller centrifugering	Ingen el. enkel spädning

Externa produkter

Marknad

Chemelkoncernen opererar i dagsläget på den nordiska marknaden, Storbritannien/EIRE och övriga Europa. Den svenska marknaden är i dagsläget den marknad där försäljningen av de externa produkterna bedöms ha störst potential att utvecklas med nuvarande organisation. Den svenska tillgängliga marknaden för Chemelkoncernens externa produkter bedöms vara minst likvärdig, dvs ca 10 MSEK, jämfört med den danska då befolkningsmängden är dubbelt så stor i Sverige.

Konkurrens

Konkurrenssituationen varierar beroende på produktgrupp och land. Nedan ges en bild över olika typer av konkurrenter sedda utifrån typ och ur geografiskt perspektiv:

Stora leverantörer av laboratorieprodukter

Typiska exempel på sådana är VWR, Sigma-Aldrich och Fisher Scientific. Dessa bolag går vanligen in på marknader genom uppköp av mindre distributörer och blir ofta med tiden mindre specialiserade på tekniskt krävande produkter inom diagnostik och bioteknik, men desto mer när det gäller instrument eftersom de kan hålla större lager och har tillgång till större säljorganisationer och marknadsföringsmöjligheter.

Multinationella tillverkningsföretag

De har förutom tillverkning också ofta sin egen säljorganisation. Som tillverkare kan de här företagen tillåta en lägre prissättning och på så sätt konkurrera. De har ofta starka varumärken och stora marknadsresurser.

Specialistdistributörer

Detta är ofta mindre, privatägda företag med endast en eller ett fåtal ägare. De startar ofta som familjeägda företag (som Biotech-IgG A/S) och köps antingen upp av andra organisationer eller stängs då ägaren går i pension. Gemensamt för dessa företag är att de har en mer modest marknadsbudget och det finns en högre grad av samarbeten mellan liknande företag i form av försäljning av varandras produkter.

Direktförsäljning och e-handel

På senare år har e-handeln utvecklats, inte minst genom utvidgandet av EU. E-handeln har fördelar av att mellanhänder kan tas bort samt att företaget får direktkontakt med slutanvändaren. Det är ett kostnadseffektivt sätt att få nya kunder. När det gäller diagnostikprodukter är det av största vikt att användaren får korrekt produkt, vilket kan vara svårare att uppnå över internet än genom direktkontakt med erfaren säljpersonal med specialistkompetens.

Geografisk konkurrensöverblick

Danmark

Diagnostik - Som medlem i EU följer Danmark In Vitro Diagnostics Direktivet (IVDD), men konkurrens finns även från äldre metoder.

Bioteknik/Instrument - Dessa marknader är mycket öppna i Danmark med konkurrens från alla typer av ovanstående organisationer.

Sverige

Diagnostik - En reglerad marknad med många sjukhus som är ISO-certifierade, vilket innebär en högre acceptans för CE-märkta produkter.

Bioteknik/Instrument - Domineras i hög grad av GE (Pharmacia), speciellt i nedströmsprocesser.

Norge

Diagnostik - Norge är inte medlem i EU, men följer EU-direktiven. Den geografiska belägenheten och den låga befolkningssiffran gör att POCT-instrument är mer etablerat i Norge än i de övriga nordiska länderna.

Bioteknik/Instrument - Konkurrenten kommer i första hand från mindre specialistdistributörer. Norge har en växande agrikulturell marknad med fokus på marinbiologi samt stora statliga och EU-finansierade forskningsprogram.

UK/EIRE

Diagnostik - UK-baserade tillverkare av diagnostikprodukter och många stora internationella leverantörer agerar på diagnostikmarknaden. Bioteknik/Instrument - Konkurrenten genom låg prissättning.

Övriga Europa

Bioteknik - Chemelkoncernen håller endast ett exklusivt leverantörssavtal för Europa gällande kromatografimaterial. Denna sektor utsetts inom Europa för konkurrens från alla stora aktörer.

Försäljning

Chemelkoncernens kunder är alla professionella enheter, sk business-to-business kunder. I dagsläget sker försäljning till kunder i Belgien, Danmark, Eire, Finland, Frankrike, Nederländerna, Norge, Storbritannien, Sverige och Tyskland. Kunderna återfinns inom sjukhus, vårdcentraler, akademisk och kommersiell forskning och utveckling samt inom industrin, bla läkemedels- och bioprocessindustrierna.

Den nyligen förvärvade säljorganisationen bestående av Biotech-IgG A/S (DK), Biotech-IgG Ltd (UK/EIRE) och Raytest Nordic AB (SE) har gedigen säljfermheter - inkluderande ledning av distributionsnätverk, distributörsträning, deltagande i vetenskapliga möten samt kommersiella mässor.

Chemel har under Q2 2009 öppnat ett dotterbolag i Danmark som har fått namnet Biotech-IgG A/S där tillgångarna från "gamla" Biotech-IgG A/S placeras. Det "nya" Biotech-IgG A/S kommer som tidigare att agera på den danska och övriga nordiska marknaden samt även på den europeiska marknaden för vissa av produktkategorierna. Namnet behålls för att i så liten omfattning som möjligt påverka de mycket goda och viktiga kund- och leverantörsrelationerna. VD för "nya" Biotech-IgG A/S är Alistair Hurst.

Som ett första steg mot en ökad försäljning kommer Chemelkoncernen att utöka närvaron på den svenska marknaden. Koncernen kommer med nuvarande försäljningstakt att 2009 omsätta 20 Mkr med ett förbättrat resultat och kassaflöde för verksamheten. Chemel avser i framtiden sköta försäljningen av de egna produkterna på den svenska marknaden och produkter i Biotech-IgGs sortiment genom registrering av en bifirma med samma namn. I dagsläget håller Chemelkoncernen på att förstärka den del av koncernens försäljningsorganisation som agerar på den svenska marknaden genom kompetensutveckling av befintlig säljpersonal inom koncernen.

Egna produkter

Chemel avser sälja de egna produkterna i egen regi på den lokala marknaden i Sverige, samt internationellt via den egna säljorganisationen inom koncernen, distributörer eller återförsäljare. Försäljningen kommer att ske genom sk Reagent Rental, dvs kunden "prenumererar" på ett visst antal analyser under en avtalad tidsperiod. Avtalen är skraddarsydda för kunden som endast betalar per analys och slipper kostsamma investeringar i utrustning. I dagsläget söker Chemel samarbetspartners för internationell distribution, alternativt licensiering av tillverkning och distribution för laboratorieanalysystemen.

Externa produkter

Den förvärvade säljorganisationen har en omfattande agenturportfölj, vilket gör det möjligt att även erbjuda produkter som inte är av direkt intresse för kunden. Koncernen opererar idag med försäljningskontor på följande ställen:

Lund, SE - Huvudkontor för koncernen och svenska marknaden
Köpenhamn, DK - Huvudkontor för Biotech-IgG A/S och logistikcentrum för externa produkter.
Winslow, UK - Biotech-IgG Ltd försäljningskontor
Kilorglin, IE - Försäljningsrepresentant Eire

Produkter under utveckling

Egna produkter

SIRE® Bio Laboratory Systems

De första analysystemen i serien mäter glukos. Efterhand kommer serien att utvidgas med analysystem för andra analyter exemplifierade av vitamin C, L-laktat, glutamin och glutamat. Andra tänkbara analyter är sukros, maltos, etanol och metanol. Planer finns även på ett instrument inom ramen för P200-serien för analys av mer än en av dessa eller nya analyter, ett s k multianalysinstrument. Chemel AB har valt att satsa på de analyter som är mest efterfrågade i de kundsegment som bolaget fokuserar sin marknadsföring på, dvs bioprocess- och livsmedelssegmenten. Potentiellt finns möjligheter till utveckling av en lång rad ytterligare analyter.

SIRE® Flödescell

År 2004 godkändes två svenska patent på SIRE® Flödescell. Internationella patentansökningar lämnades in år 2005. SIRE® Flödescellkonceptet ger möjlighet till en hög automatiseringsgrad vad gäller provtagning och provbehandling, vilket minskar analystid och personalkostnader. Två utvecklingsprojekt pågår i dagsläget som båda innefattar SIRE® Flödescellkonceptet: Analys av proteiner och Automatisk bioprocessövervakning. Chemels vision är automatiska immunoassaysystem för proteinanalys. Chemels strategi kommer att vara egen utveckling av produkter för proteinanalys eller processövervakning samt utveckling genom samarbete med partners, med vilka Chemel avser teckna licensieringsavtal för olika applikationsområden. Inkomster från sådana projekt kan exemplifieras med royalties, licensieringsavgifter, downpayments eller värdepapper.

Externa produkter

Genom Chemelkoncernens omfattande nätverk av industriella och vetenskapliga kontakter finns stora möjligheter att utöka både koncernens kundkrets. Chemelkoncernen kommer även att titta på möjligheter till nya leverantörspartners för att utöka produktsortimentet i riktning mot kundernas och marknadens önskemål.



Förteckning över patentfamiljer

SIRE®-teknologin

Instrument och förfarande

Beviljade patent:

Sverige nr 9500020-4

Kanada nr 2 209 412

USA nr 6 706 160

Japan nr 4 079 452

Pågående ansökningar:

EU

Sista giltighetsår: 2015-2021

Förfarande

Beviljade patent:

USA nr 6 214 206

Sista giltighetsår: 2015

SIRE® Flödescell

Instrument och förfarande

Beviljade patent:

Sverige nr 0401814-9

Sverige nr 0402078-0

Pågående ansökningar:

Kanada, EU, Japan, Kina

Mexico, Sydkorea, USA

Sista giltighetsår: 2024

Förteckning över varumärken

Varumärke: Chemel®

Registrerat i:

Sverige nr 331 625

EU nr 1 219 633

USA nr 2 833 461

Varumärke: SIRE®

Registrerat i:

Sverige nr 331 626

EU nr 1 287 432

USA nr 2 365 641

Förteckning över mönsterskydd

Mönsterskydd: Behållare

Registrerat i:

EU nr 804679-0001

klass 24-02

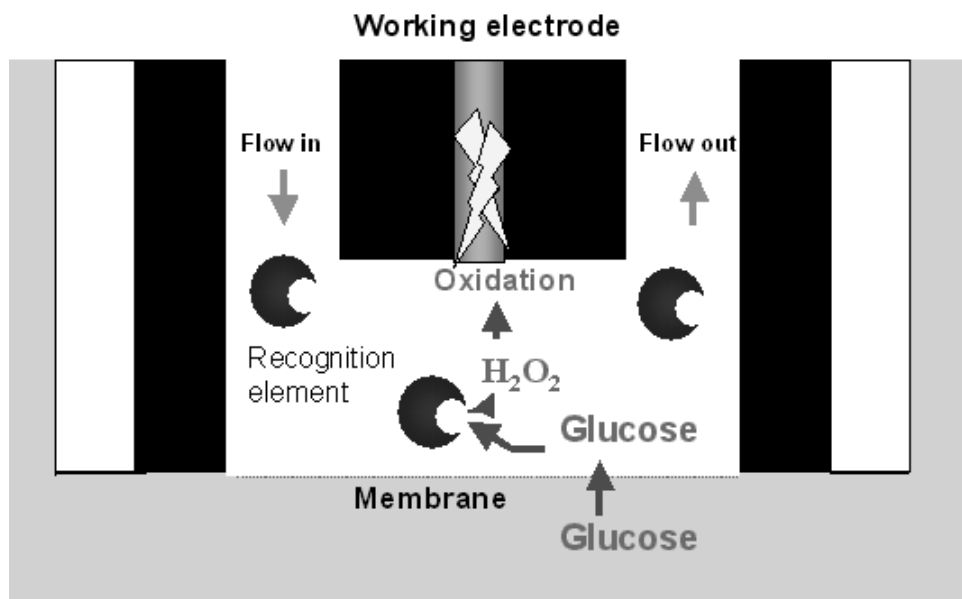
Sista giltighetsår: 2032

SIRE® Teknologin - Teknisk Inblick

SIRE®-teknologin erbjuder ett snabbt, användarvänligt och mycket specifikt sätt att identifiera och haltbestämma enskilda komponenter i komplexa lösningar såsom livsmedel eller kroppsvätskor. SIRE®-teknologin bygger på ett för biosensorer revolutionerande och unikt sätt att utnyttja naturliga och mycket specifika igenkänningselement, såsom enzymer, i kombination med kvalificerad elektrokemisk teknik.

I SIRE®-teknologin används vid varje provtagning färskt igenkänningselement. Detta har inte bara den stora fördelen att igenkänningselementet alltid håller samma höga standard utan att det också är mycket lätt att byta reagens om en annan komponent behöver analyseras. Lösliga enzymer gör det också möjligt att utföra differentierade mätningar med en och samma mätsond. Även detta är helt unikt för SIRE®-teknologin.

I figuren visas principen för SIRE®-teknologin i reaktionskammaren i ett mätsondbaserat system. Vid varje mätning transporteras en exakt mängd enzym till reaktionskammaren där det får reagera med analytmolekylen (glukos i figuren) som kommer in i kammaren via ett semipermeabelt membran i kontakt med provlösningen. Vid reaktionen bildas ämnen (i figuren H₂O₂ eller väteperoxid) som oxideras vid arbets elektroden och ger upphov till en ström som är proportionell mot koncentrationen analytmolekyl i provlösningen. Analysen är snabb med 2-6 min responstid beroende på analyt, och kräver ofta endast mycket enkel provbearbetning.



Principskiss SIRE®-teknologin på vilken bolagets egna produkter grundas.

Året i korthet

Q1

Under perioden lanserades den första produkten i SIRE® Bio Laboratory Systems. Analyssystemen är avsedda för snabb och enkel laboratorieanalys av glukos, vitamin C etc., och innehåller instrument, validerade reagenskit, service och mjukvara. Den första produkten är avsedd för mätningar av glukos i olika typer av bioprocesser (fermentationer, cellodlingar, bioetanoltillverkning etc.). Efterhand kommer serien att utvidgas med fler kompletta och validerade analyssystem för kompletterande tidigare utvecklade analyter. Chemel säljer systemen i egen regi på den lokala marknaden i Sverige, samt kommer att agera internationellt via egen säljkanal, distributörer eller återförsäljare. Under perioden genomgick systemet ytterligare valideringstester inom ett antal lämpliga bioprocessapplikationer. Dessa valideringar utgör viktiga referenser för blivande kunder. Chemel AB erhöll även delbetalning på 37 500 USD bokförda under 2006 av totalt 100 000 USD enligt avtal med VivoMedical (USA). Chemel fick japanskt patent på SIRE®-teknologin godkänt.

Q2

Chemel påbörjade under perioden insäljningsfasen av SIRE® Bio Laboratory Systems för glukosapplikationer på den svenska marknaden. Chemel beslöt expandera plattformen från glukosanalyser mot kommersiellt intressantare proteinanalyser och inledde därför utveckling mot ett yttre koncept för proteinanalys baserat på SIRE®-teknik. Chemel AB erhöll slutbetalning på 37 500 USD bokförda under 2006 av totalt 100 000 USD enligt avtal med VivoMedical (USA). Årsstämma avhölls den 9 maj 2008. Omval skedde av samtliga styrelseledamöter: Dario Kriz, Margareta Krook, Jan-Olof Lundin, Margareta Pené och Sten Thunberg.

Q3

Införsäljningen av SIRE® Bio Laboratory Systems för glukosapplikationer fortsatte under perioden på den svenska marknaden. Under denna period fick Chemel erbjudande om att förvärva det danska distributionsbolaget Biotech-IgG A/S. Chemel initierade Due Dilligence av Biotech-IgG A/S och dess båda dotterbolag Biotech-IgG Ltd (UK) samt Raytest Nordic AB (SE) inför ett förvärv av dessa.

Q4

Chemel gjorde ett genombrott i sin utveckling och fick bekräftelse på en första prototyp till en proteinanalys i nanogramskala baserad på bolagets SIRE® biosensorteknologi. En ytterligare fördel var att denna prototypanalys skedde i en mycket liten provvolym (10 mikroliter), vilket är av vikt i många tillämpningar. Ytterligare ett analyssystem ur SIRE® Bio Laboratory Systems för analys av glukos levererades till en industriell kund.

Ett villkorat förvärvsavtal signerades 2008-12-01 där Chemel förvärvade 100 % av aktierna i Biotech-IgG A/S, ett danskt distributionsbolag av Lifescience- och BioTek- produkter. Köpet var bland annat villkorat av ett gynnsamt utfall vid den nyemission som Chemel genomförde under januari 2009. Chemel AB förbehöll sig i avtalet även rätten att genomföra andra förvärvsmodeller. Biotech-IgG A/S inkluderande de båda dotterbolagen Biotech-IgG Ltd (UK) (helägt av Biotech-IgG A/S) samt Raytest Nordic AB (SE) (49 % av aktierna ägs av Biotech-IgG A/S och 51 % av aktierna ägs av ayttest Schweiz AG (CH)), tillsammans nedan kallade Biotech-IgG-gruppen arbetar med distribution av produkter för LifeScience- och BioTek-applikationer till kunder inom sjukvård, universitet, forskningsinstitut och industrier. Kunderna återfinns huvudsakligen i de nordiska länderna men även i andra EU-länder. Biotech-IgG-gruppen uppvisade en omsättning på ca 14 MSEK under 2008 och ca 5.3 MSEK under Q1 2009.

På den extra bolagsstämman i Chemel AB (publ) som hölls fredagen den 12 december 2008 beslutades om ändring av bolagsordningen innebärande en ökning av aktiekapitalets lägsta nivå från 1.000.000 kr till 3.419.030 kr samt högsta nivå från 4.000.000 kr till 13.676.120 kr, samt en ökning av antalet aktier som kan finnas utgivna i bolaget från tidigare lägst 1.000.000 stycken till 3.419.030 stycken samt från tidigare högsta 4.000.000 stycken till 13.676.120 stycken. Vidare beslutades om publik nyemission under perioden 12 januari – 23 januari 2009 av högst 3.419.030 B-aktier för 2,50 kr per aktie med företräde för befintliga aktieägare. Styrelsen för Chemel AB (publ) upprättade även ett prospekt avseende ovanstående företrädesemission, vilket den 15 december 2008 godkändes och registrerades av Finansinspektionen.

Personal

Medelantalet anställda i bolaget uppgick till 3 varav 1 man. Information om utbetalda löner framgår av not 10 (sida 21).

Vetenskapligt råd

Bolaget har även ett vetenskapligt råd, till vilket inga ersättningar har utgått under verksamhetsåret 2008. Rådet består av:

Fredrik Winqvist, Professor

Avdelningen för tillämpad fysik vid Linköpings Universitet. Verksam vid S-SENCE (the Swedish Sensor Centre), kompetenscentrum inom området bio- och kemisk sensorvetenskap och teknologi.

Lars-Olof Hansson, Docent

Leg. läkare 1977, specialist i klinisk kemi 1984, medicine doktor 1996 och docent 1998. Verksamhetschef vid Klinisk Kemi och Farmakologi på Akademiska Sjukhuset i Uppsala.

Nils Olof Nilvebrandt, Docent

Aktiv vid ett stort svenskt forskningsinstitut för massa- och pappersindustri.

Carl-Fredrik Mandenius, Professor

Carl-Fredrik Mandenius är professor i bioteknik på tekniska fakulteten vid Linköpings Universitet. Tidigare har han varit ledare för Processteknologi vid Pharmacia Peptide Hormones AB och gästprofessor vid Lunds Universitet. Han har en doktorexamen i tillämpad biokemi från Lunds Universitet samt är författare till mer än 100 vetenskapliga artiklar om biosensorer, bioprocesser och biokemisk teknologi.

Investeringar

Investeringar i immateriella tillgångar under året uppgick till 108 kkr (265 kkr), vilket i huvudsak avsåg patent. Investeringar i materiella tillgångar uppgick till 61 kkr (100 kkr), vilket avsåg produktionsverktyg för SIRE® P200.

Kostnader för Forskning och Utveckling

Personalkostnader inklusive sociala avgifter samt råvarukostnader för bolagets forskning och utveckling uppgick för verksamhetsåret 2008 till 1 250 kkr (2 799 kkr).

Revisorer

Åke Nilsson

Född 1951. Auktoriserad revisor, Åke Nilsson Revisionsbyrå AB.

Eva Axelsson, revisorssuppleant

Född 1955. Auktoriserad revisor, Eva Axelsson Revisionsbyrå AB.

Övrig information

Miljöinformation: Allt kemiskt och biologiskt material oskadliggörs eller deponeras hos SYSAV AB efter utförda studier och orsakar således ingen miljöpåverkan.

ISO-certifiering: Chemel är inte ISO-certifierat. Chemel har för avsikt att genomgå certifiering inom en tvåårsperiod.

Risker: Se not 17, sid 22.

Aktien och Ägarna

Chemel ABs aktie (t o m 2009-04-21 CHEM med ISIN-kod SE 0000950941 och fr o m 2009-04-22 CHEM B med ISIN-kod SE0002837955) är sedan 21 december 2005 noterad på NGM Equity vid Nordic Growth Market (NGM), som är en börs under Finansinspektionens tillsyn. En handelspost omfattar 1000 aktier. Bolaget hade 2 613 aktieägare vid årets slut. För kursutveckling se graf nedan.

Enligt bolagsordningen kan aktier av två slag utges, A- och B-aktier. En A-aktie har 10 röster och en B-aktie en röst. I Bolaget finns idag enbart B-aktier utgivna. Varje aktie har lika rätt till Bolagets tillgångar och vinst. Vid stämman får varje röstberättigad rösta för fulla antalet av honom/henne ägda och företrädna aktier utan begränsningar i rösträtten. Aktiekapitalet i Chemel AB uppgick vid verksamhetsårets slut till 3 419 030 kronor, vilket motsvarar ett kvotvärde på 1 kr per aktie. Antalet aktier i Bolaget uppgick per 2008-12-31 till 3 419 030 aktier av serie B. Aktiekursen (senaste betalkursen) per 2008-12-31 var 1.30 kr vilket ger ett börsvärde på 4.44 Mkr. Antalet omsatta aktier på börsen under året 2008 var 322 093 stycken innebärande att omsättningshastigheten i aktien var 9.4 %.

Ägarstruktur 2008-12-31

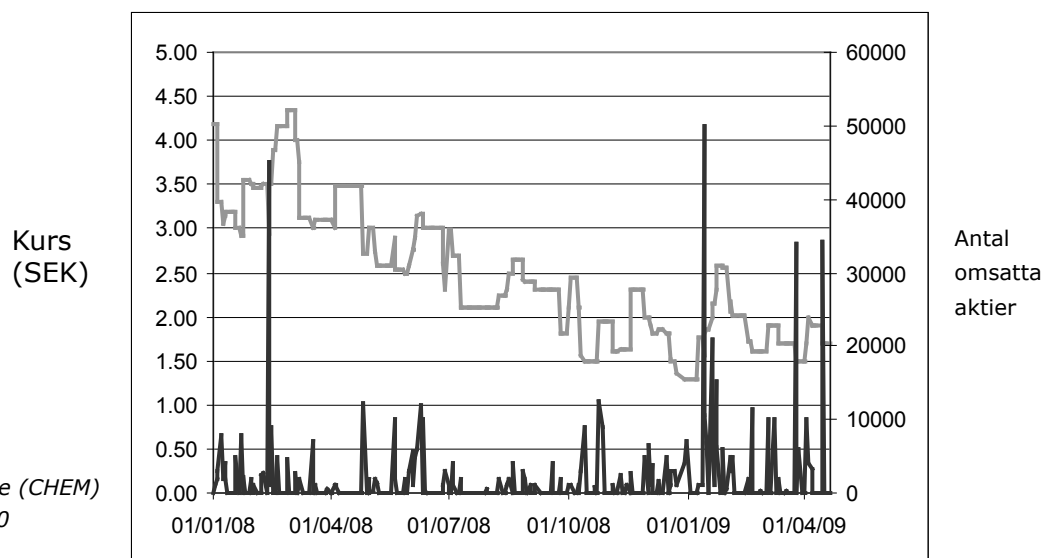
Aktieägare	Antal aktier (st)	Andel röster (%)	Andel kapital (%)
European Institute of Science	651 400	19,1	19,1
Dario Kriz*	178 950	5,2	5,2
Margareta Pené**	58 950	1,7	1,7
Övriga (ca 2 600 aktieägare med <3% vardera)	2 529 730	74,0	74,0
Summa	3 419 030	100	100

*Dario Kriz med familj innehar 400 000 A-aktier och 600 B-aktier i European Institute of Science.

**Margareta Pené med familj innehar 200 000 A-aktier och 7 800 B-aktier i European Institute of Science. Dario Kriz och Margareta Pené är syskon.

Nyemission

Chemel genomförde 2009-01-12 till 2009-01-23 en nyemission med företrädare för de egna aktieägarna. Aktiekapitalet efter emissionen ökade från 3 419 030 kr till 4 439 888 kr och antalet aktier ökade från 3 419 030 stycken till 4 439 888 stycken.



Kursutveckling för Chemels aktie (CHEM)
fr 2008-01-01 t o m 2009-04-20
Källa: NGM Equity

Styrelsens arbete och sammansättning

Under året har 8 protokollförda styrelsemöten hållits varvid samtliga ledamöter har varit närvarande till en grad av 97 %. VD har löpande informerat såväl styrelsens ordförande som övriga styrelseledamöter om utvecklingen i bolaget. Styrelsen har följande sammansättning:

Dr. Dario Kriz, Ordförande

(invald år 1997)

Född 1965. Teknologie doktor 1994 (Lunds Universitet), gästprofessor 1997-98 (University of Regensburg, Tyskland) samt docent 2004 (Lunds Universitet). Entreprenör och företagsbyggare. Har följande styrelseuppdrag: AB Implementa Hebe (ordförande), LifeAssays AB (ledamot) och European Institute of Science (ledamot). Dario Kriz har 31 publicerade vetenskapliga artiklar samt 14 godkända patentfamiljer. Innehar 178 950 aktier i Chemel AB.



Doc. Dario Kriz
Ordförande

Margareta Krook, styrelseledamot och VD

(invald år 2002)

Född 1967. Teknologie doktor (Lunds Tekniska Högskola) samt civilingenjörsexamen i kemiteknik (Lunds Tekniska Högskola). Har flerårig erfarenhet av företagsledning. Har arbetat med teknik, affärsutveckling och företagsledning i Chemel AB sedan år 2000. Har ett tiotal vetenskapliga publikationer samt två patent. Innehar 8 000 aktier i Chemel AB.



Dr. Margareta Krook
VD, Styrelseledamot

Margareta Pené, styrelseledamot

(invald år 2002)

Född 1967. Ekonomiansvarig och styrelseledamot i European Institute of Science AB. Har mångårig erfarenhet i ekonomiska frågor och finansiell administration. VD och styrelseledamot i Implementa Hebe AB. Innehar 58 950 aktier i Chemel AB.



Margareta Pené
Styrelseledamot

Jan-Olof Lundin, styrelseledamot

(invald 2005-12-15)

Född 1946. Civilingenjörsexamen i kemiteknik (Chalmers, Göteborg). Har en gedigen bakgrund inom livsmedelsanalys och processteknik. Tidigare verksam i ledande positioner bla för Eka Chemicals AB och Berol Kemi (Akzo Nobel). Grundare av och tidigare VD för Diffchamb AB, börsnoterat på NGM/O-listan 1996-2002. Nuvarande VD och grundare av Indevex Water Tech AB, Göteborg. Nuvarande styrelseuppdrag: Indevex Water Tech AB, Qp Card AB, Kofo Kemisystem AB, Stripp Chemicals AB och Dunross c/o AB. Innehar 0 aktier i Chemel AB.



Jan-Olof Lundin
Styrelseledamot

Sten Thunberg, styrelseledamot

(Invald 2005-12-15)

Född 1942. Civilingenjörsexamen i kemiteknik (Lunds Tekniska Högskola). Har en för Bolaget värdefull erfarenhet av bioteknikområdet bl a genom sitt tidigare uppdrag som VD i Pharmacia LKB Biotechnology AB. Tidigare verksam på ledande positioner inom Perstorp AB, Bofors AB, Axel Johnson AB, Pharmacia LKB Biotechnology AB samt senast som koncernchef för Finnveden AB. Nuvarande styrelseuppdrag: Affärsstrategerna AB, Axichem AB, Aximed AB, Casator AB, Polyplank AB, SLT AB, Sveaverken AB. Innehar 0 aktier i Chemel AB.



Sten Thunberg
Styrelseledamot

Potentiella intressekonflikter och övrig information

Dario Kriz och Margareta Pené är syskon och båda större delägare samt styrelseledamöter i Chemels största ägare European Institute of Science AB som är listat på Aktietorget®. Dario Kriz är dessutom VD för European Institute of Science AB. Dario Kriz behandlas som jävig i styrelsen i frågor som rör Chemels relation till European Institute of Science AB samt Margareta Pené. I övrigt har ingen av ovan nämnda styrelseledamöter eller VD någon eller några potentiella intressekonflikter med Chemel där privata intressen kan stå i strid med bolagets.

Redovisningsprinciper

Från och med 2005 tillämpar Chemel AB IFRS samt Rådet för finansiell rapporterings rekommendation 2.1 (RFR 2.1) "Redovisning för juridiska personer". Se även not 2, sid 20.

Händelser efter räkenskapsårets utgång

Nyemission med företräde för befintliga aktieägare genomfördes 12-23 januari 2009. Emissionslikviden uppgick till 2.56 MSEK, vilket motsvarar en teckningsgrad på 30%. Styrelsen gjorde bedömningen att emissionslikviden var tillräcklig för att gå vidare med ett förvärv av tillgångarna i Biotech-IgG A/S, vilket även inkluderar de båda dotterbolagen Biotech-IgG Ltd (UK) och Raytest Nordic AB (SE).

Chemel undertecknade 2009-04-01 ett nytt förvärvsavtal av tillgångarna i Biotech-IgG A/S som ersatte det tidigare tecknade avtalet (2008-12-01) om förvärv av aktierna i Biotech-IgG A/S. Genom det första avtalet erhöll Chemel bestämmandeinflytande över verksamheten i det danska bolaget Biotech-IgG A/S från och med 1 januari 2009. Bestämmandeinflytandet har inneburit att Chemel konsoliderar verksamhetens resultaträkning för första kvartalet 2009.

Aktieägarna i Chemel AB (publ) har kallats till årsstämma 8 maj 2009. Styrelsen har föreslagit årsstämman 8 maj 2009 att besluta om ökning av bolagets aktiekapital med högst 890 000 aktier av serie B. Rätt att teckna de nya aktierna skall, med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, tillkomma Biotech-IgG A/S. Styrelsen har även föreslagit årsstämman 8 maj 2009 att besluta om ökning av bolagets aktiekapital genom nyemis-

sion med företrädesrätt för aktieägarna. Aktiekapitalet skall ökas med högst 2 664 944 SEK och antalet aktier skall ökas med högst 2 664 944 stycken av serie B och kvotvärdet 1,00 SEK. Teckningskursen skall vara 2,50 SEK. Den totala emissionslikviden uppgår till högst 6,66 MSEK. Nyemissionslikviden skall användas för att ekonomiskt säkerställa utvecklingen av den förvärvade distributionskanalen Biotech-IgG A/S samt att förstärka bolagets utvecklingsverksamhet. Styrelsen har ytterligare föreslagit årsstämman 8 maj 2009 att besluta om att ge styrelsen bemyndigande att vid ett eller flera tillfällen intill kommande årsstämma 2010 fatta beslut om ökning av bolagets aktiekapital med högst 5 000 000 kr genom utgivande av högst 5 000 000 aktier av serie B för förvärv av nya marknadskanaler samt att förstärka bolagets marknadsaktiviteter och utvecklingsverksamhet.

Enligt bolagsordningen ska det kunna ges ut A- och B-aktier i Chemel AB (publ). I dagsläget finns endast ett aktieslag utgivet och det är B-aktier. Detta innebär att nuvarande VP-sorten AK ändras till AK-B i VPC-systemet. Avstämningsdag hos Euroclear (VPC) är den 24 april 2009. Chemel-aktien får det nya kortnamnet CHEM B. Första dagen för handel med CHEM B är den 22 april 2009. Ny ISIN-kod för AK-B är SE0002837955

Ett nytt dotterbolag har öppnats i Danmark med namnet Biotech-IgG A/S. Alistair Hurst har enligt avtal tecknat 090401 utnämnts till VD för det nya dotterbolaget Biotech-IgG A/S.

Finansiella rapporter under 2009

Årsredovisning 2008	24 april 2009
Delårsrapport Q1	24 april 2009
Halvårsrapport Q2	21 augusti 2009
Delårsrapport Q3	23 oktober 2009

Ekonomisk översikt

	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Resultat efter finansnetto (SEK)	-3 373 522	-4 055 687	-3 140 438	-3 062 344	-2 990 953	-4 171 890
Soliditet (%)	94	92	94	97	90	94
Avkastning på eget kapital (%)	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Nettoomsättning (tkr)	452	587	410	305	174	236
Rörelseresultat (tkr)	-3 855	-4 186	-3 093	-3 069	-2 840	-4 172
Resultat per aktie (kr)	-0,99	-1,19	-0,92	-0,90	-1,59	-2,47
Utdelning per aktie (kr)	0	0	0	0	0	0
Justerat eget kapital (tkr)	5 533	8 906	12 962	16 102	1 652	2 761
Årets kassaflöde (tkr)	-3 231	-4 187	-3 654	14 961	-460	882

Förslag till behandling av ansamlad förlust

Styrelsen föreslår att till förfogade stående medel:

	Belopp SEK
Balanserat resultat	-32 689 711
Årets resultat	-3 373 522
Totalt	-36 063 233
disponeras för:	
balanseras i ny räkning	-36 063 233
Summa	-36 063 233

Bolagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande bokslutskommentarer.

Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2008-01-01- 2008-12-31	2007-01-01- 2007-12-31
Nettoomsättning	6	452 207	586 948
Förändring av lager av produkter i arbete, färdiga varor och påg. arbete för annans räkning		69 157	61 561
Övriga rörelseintäkter	7	30 332	10 190
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-258 383	-420 168
Övriga externa kostnader	8,9,10	-1 770 508	-1 749 934
Personalkostnader	10	-2 152 235	-2 440 622
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	11	-225 229	-234 168
Rörelseresultat		-3 854 659	-4 186 193
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		481 137	144 231
Räntekostnader och liknande resultatposter		-	-13 722
Resultat efter finansiella poster		-3 373 522	-4 055 684
Skatt	12	0	0
Årets resultat		-3 373 522	-4 055 684
Resultat per aktie		-0,99	-1,19
Genomsnittligt antal aktier		3 419 030	3 419 030
Antal aktier vid årets slut		3 419 030	3 419 030

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2008-12-31	2007-12-31
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forskning mm.	13	0	0
Koncessioner, patent och likn rättigheter	14	382 947	452 579
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	15	135 882	122 065
Summa anläggningstillgångar		518 829	574 644
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Varulager</i>			
		361 087	291 930
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		0	532 663
Skattefordran		31 548	31 548
Övriga fordringar		193 337	178 042
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		107 973	126 797
<i>Kortfristiga placeringar</i>		0	7 836 899
<i>Kassa och bank</i>		4 688 438	82 738
Summa omsättningstillgångar		5 382 383	9 080 617
SUMMA TILLGÅNGAR		5 901 212	9 655 261

Not 1-17 utgör en integrerad del av de finansiella rapporterna.

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2008-12-31	2007-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	16		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (3 419 030 aktier med kvotvärdet 1,00 kr)		3 419 030	3 419 030
Reservfond		38 177 050	38 177 050
		<u>41 596 080</u>	<u>41 596 080</u>
<i>Ansamlad Förlust</i>			
Balanserad förlust		-32 689 711	-28 634 027
Årets resultat		-3 373 522	-4 055 684
		<u>-36 063 233</u>	<u>-32 689 711</u>
Summa eget kapital		5 532 847	8 906 369
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		218 919	224 836
Övriga skulder		37 918	76 053
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		111 528	448 003
Summa kortfristiga skulder		368 365	748 892
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		5 901 212	9 655 261

Poster inom linjen

	2008-12-31	2007-12-31
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser		
Ställda panter och säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

Förändringar i eget kapital	Aktiekapital	Reservfond	Balanserad förlust	Årets resultat
Eget kapital 31 dec 2006	3 419 030	38 177 050	-25 493 589	-3 140 438
Disposition av föreg års resultat			-3 140 438	3 140 438
Nyemission	-	-		
Årets resultat				-4 055 684
Eget kapital 31 dec 2007	3 419 030	38 177 050	-28 634 027	-4 055 684
Disposition av föreg års resultat			-4 055 684	4 055 684
Nyemission	-	-		
Årets resultat				-3 373 522
Eget kapital 31 dec 2008	3 419 030	38 177 050	-32 689 711	-3 373 522

Not 1-17 utgör en integrerad del av de finansiella rapporterna.

Kassaflödesanalys

Belopp i kr	2008-01-01- 2008-12-31	2007-01-01- 2007-12-31
<i>Den löpande verksamheten</i>		
Resultat efter finansiella poster	-3 373 522	-4 055 684
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m	225 229	234 168
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-3 148 293	- 3 821 516
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/Minskning (+) av lager	-69 157	-61 561
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	536 192	87 973
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-380 528	-26 968
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 061 786	-3 822 072
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-107 950	-265 385
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-61 463	-100 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-169 413	-365 385
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Nyemission	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0
Årets kassaflöde	-3 231 199	-4 187 457
Likvida medel vid årets början	7 919 637	12 107 093
Förändring likvida medel	-3 231 199	-4 187 457
Likvida medel vid årets slut	4 688 438	7 919 636
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalys		
	År 2008	År 2007
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet m m</i>		
Avskrivningar av anläggningstillgångar	225 229	234 168
Extraordinära intäkter	0	0
<i>Likvida medel</i>		
Kassa och bank	4 688 438	82 738
Kortfristiga placeringar, jämställda med likvida medel	0	7 836 899
	4 688 438	7 919 637
<i>Investeringar</i>		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	107 950	265 385
Under året förvärvades anläggningstillgångar för 107 950 kr varav 0 kr finansierades genom ett finansiellt leasingavtal.		
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	61 463	100 000
Under året förvärvades anläggningstillgångar för 61 463 kr varav 0 kr finansierades genom ett finansiellt leasingavtal.		

Definition av nyckeltal:

Resultat per aktie Rörelseresultat dividerat med antalet aktier per årsskiftet.

Vinstmarginal Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av rörelsens nettoomsättning.

Utdelning per aktie Utdelning dividerat med antalet aktier per årsskiftet.

Eget kapital per aktie Eget kapital samt minoritetsintressen dividerat med antalet aktier i marknaden per årsskiftet.

Kassaflöde per aktie Kassaflöde från den löpande verksamheten dividerat med antal aktier i marknaden per årsskiftet.

Räntabilitet på totalt kapital Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i förhållande till totalt eget kapital uttryckt i %.

Räntabilitet på justerat eget kapital Resultat efter finansnetto plus finansiella kostnader i förhållande till justerat eget kapital uttryckt i %.

Soliditet Eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt (28%) i förhållande till balansomslutningen.

Nyckeltal

	2008	2007	2006	2005	2004	2003
Nettoomsättning (tkr)	452	587	410	305	174	236
Rörelseresultat (tkr)	-3 855	-4 186	-3 093	-3 069	-2 840	-4 172
Resultat per aktie (kr)	-0,99	-1,19	-0,92	-0,90	-1,59	-2,47
Vinstmarginal	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Utdelning per aktie (kr)	0	0	0	0	0	0
Justerat eget kapital (tkr)	5 532 847	8 906 369	12 962 053	16 102 492	1 652	2 761
Eget kapital per aktie (kr)	1,62	2,60	3,79	4,71	0,93	1,64
Kassaflöde per aktie (kr)	-0,95	-1,22	-0,98	-0,68	-1,19	-1,71
Räntabilitet på totalt kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Räntabilitet på justerat eget kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet (%)	94	92	94	97	90	94

Not 1-17 utgör en integrerad del av de finansiella rapporterna.

Tilläggsupplysningar

Noter/Redovisningsprinciper

Not 1 Allmän information

Verksamheten i Chemel AB kännetecknas av forskning, utveckling och kommersiell exploatering av de egna produkterna utvecklade ur SIRE®-teknologin samt externa produkter inom affärsområdena laboratorieanalys, processövervakning samt patientövervakning. Bolaget är sedan 21 december 2005 noterat på börsen Nordic Growth Market (NGM).

Not 2 Redovisningsprinciper

Chemel AB tillämpar från och med 2005 de av EU-kommissionen antagna International Financial Reporting Standards, IFRS, med de undantag och tillägg som följer av Rådet för finansiell rapporterings rekommendation 2.1 (RFR 2.1) "Redovisning för juridiska personer". Årsredovisningen är avgiven i svenska kronor och avser perioden 1 januari-31 december för resultaträkningsrelaterade poster respektive den 31 december för balansräkningsrelaterade poster.

Under 2008 har det skett förändringar i IAS 39 "Finansiella Instrument – redovisning och värdering" samt i IFRS 7 "Finansiella Instrument – Upplysningar". Det har också utkommit ett antal nya tolkningar från IFRIC. Ovanstående ändringar och nya tolkningar har inte haft någon inverkan på bolagets finansiella rapporter 2008. I övrigt är redovisningsprinciperna oförändrade jämfört med föregående år.

Under 2009 kommer ett antal nya standarder samt ändringar i befintliga standarder och nya tolkningar träda i kraft. Inte i någon av dessa har tillämpats i förtid. Bland annat kommer IAS 1 "Utformning av finansiella rapporter", och IAS 23 "Lånekostnader" att ändras. Förändringarna i IAS 23 innebär att lånekostnader avseende tillgångar som tar lång tid att färdigställa eller marknadsintroducera skall aktiveras. Dessutom träder IFRS 8, "Segmentsredovisning" i kraft den 1 januari 2009. Företagsledningen bedömer att dessa förändringar och övriga nya och ändrade standarder och tolkningar inte kommer att få någon väsentlig påverkan på bolagets finansiella rapporter den period de tillämpas första gången.

Intäktsredovisning Bolagets intäkter genereras i allt väsentligt av försäljning av analysinstrument med tillhörande mjukvara och förbrukningsartiklar. Intäkterna motsvarar det verkliga värdet av sålda varor och tjänster exklusive mervärdesskatt. Försäljningen redovisas som intäkt i samband med att varan levereras till kund, kunden har godkänt produkten och det är rimligt att anta att betalningen kommer att erhållas.

- Ränteintäkter intäktsredovisas över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

Ersättning till anställda Chemel AB har endast pensionsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till SPP Livförsäkring AB. När avgiften är betald har företaget inga ytterligare förpliktelser. Ersättning till anställda så som lön och pension redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört de tjänster som ersättningen avser.

Emissionskostnader Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Anläggningstillgångar Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Utgifter för förbättring av tillgångarnas prestanda, utöver ursprunglig nivå, ökar tillgångarnas redovisade värde. Utgifter för reparation och underhåll kostnadsföres löpande. Planenliga avskrivningar baseras på anskaffningsvärden vilka, efter avdrag för eventuella restvärden, fördelas över uppskattad nyttjandeperiod. Avskrivningarna baseras på nedanstående nyttjandeperioder:

Patent och liknande rättigheter	5 år
Inventarier och maskiner	5 år
Inventarier (Datorer)	5 år

De utgifter som inte uppfyller kriterierna ovan kostnadsföres när de förvärvas eller upp-arbetas internt. Nyttjandeperiod och restvärde prövas varje balansdag och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs genast ner till dess återvinningsvärde om detta värde är lägre än redovisat värde.

Nedskrivningar Vid varje bokslutstillfälle bedöms om det föreligger någon indikation på nedskrivningsbehov av de redovisade värdena för företagets tillgångar. Om det finns indikation beräknas tillgångens återvinningsvärde. Nedskrivning görs när det redovisade värdet överstiger återvinningsvärdet. Återvinningsvärdet beräknas genom en uppskattning av framtida in- och utbetalningar, vilka diskonteras till nuvärde.

20

Finansiella instrument Chemel AB klassificerar sina finansiella instrument i följande kategorier: finansiella instrument värderade till verkligt värde via resultaträkningen, finansiella instrument som hålls till förfall, finansiella instrument som kan säljas samt verksamhetsanknutna finansiella instrument. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte instrumentet förvärvats. Bolaget innehar endast finansiella instrument av nedan beskrivna kategorier: Finansiella instrument värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Denna klass av finansiella instrument innehåller tillgångar och skulder som företagsledningen önskar värdera till verkligt värde och vars värdeförändring ska påverka resultaträkningen. Derivatinstrument ingår alltid i denna klass utom i det fall derivatet utgör en del i en säkringstransaktion.

-Verksamhetsanknutna finansiella instrument

Lånefordringar och låneskulder, kundfordringar och leverantörsskulder utgör exempel på verksamhetsanknutna finansiella instrument. Denna typ av finansiella instrument innehas utan syfte att handla med fordran eller skulden. Värdering sker till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Köp och försäljningar av finansiella instrument redovisas på affärsdagen, d v s den dag då bindande avtal ingås. Samtliga finansiella instrument vilka inte värderas till verkligt värde, värderas inledningsvis till anskaffningskostnad plus transaktionskostnader. Finansiella instruments redovisade värden överensstämmer med verkliga värden om inte annat framgår av not.

Varulager Värdering av varulagret har skett till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet där anskaffningsvärdet beräknas med tillämpning av FIFO-metoden (först in/ först ut). Lånekostnader ingår inte i lagervärdet.

Fordringar Fordringar har efter individuell bedömning redovisats till belopp varmed de beräknas inflyta.

Fordringar och skulder i utländsk valuta Fordringar och skulder i utländsk valuta omräknas till balansdagens kurs. Vinster och förluster på rörelsens fordringar och skulder nettoredovisas och ingår i rörelseresultatet.

Likvida medel Likvida medel ingår kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader.

Låneskulder Chemel AB saknar räntebärande skulder.

Leasing Chemel AB har endast ingått leasingavtal som kan klassas som operationella. Med operationell leasing avses leasingavtal där leasgivaren i allt väsentligt kvarstår som ägare av den leasade tillgången. Leasingavgiften för operationell leasing kostnadsföres linjärt över leasingperioden.

Avsättningar Som avsättning redovisas legala eller informella förpliktelser som är hänförliga till räkenskapsåret eller tidigare räkenskapsår och som på balansdagen är säkra eller sannolika till sin förekomst men ovissa till belopp eller den tidpunkt då de ska infrias.

Uppskjuten skatt Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. En sådan skillnad kan uppkomma t ex vid en upp/eller nedskrivning av en tillgång. Upplupen skatt beräknas med tillämpning av skattesatser som är beslutade eller aviserade per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda skattfordran realiseras eller skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga över-skott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas.

Utdelning Utdelning till aktieägare redovisas som skuld i de finansiella rapporterna i den period då utdelningen fastställs av bolagets aktieägare.

Not 3 Finansiella risker

Chemel AB utsätts genom sin verksamhet för finansiella risker så som marknadsrisk (inkl. valutarisk, ränterisk och prisrisk), kreditrisk, likviditetsrisk och kassaflödesrisk. Den övergripande riskhanteringspolicy, vilken fastställs av styrelsen, är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på finansiellt resultat och ställning.

Marknadsrisk

Valutarisk: Inköp och försäljning sker i allt väsentligt i svenska kronor varför valutaexponeringen är begränsad. Chemel har även ett EURO konto

Prisrisk: Innehavet av finansiella tillgångar vilka klassificeras som tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen är exponerade för prisrisk.

Ränterisk: Företagets ränterisk är begränsad till utvecklingen på kortfristiga placeringar och banktillgodohavanden. Räntebärande skulder saknas. Ränterisken bedöms inte som väsentlig.

Kreditrisk

Chemel AB:s huvudsakliga finansiella tillgångar är placerade i bank varför kreditrisken är mycket begränsad.

Likviditetsrisk

Styrelsen bedömer att tillräckligt med kapital finns så att driften kan säkerställas.

Viktiga uppskattningar och antaganden för redovisningsändamål

Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden, vilka påverkar redovisade värden. Följden blir att redovisade belopp i dessa fall sällan kommer att motsvara de verkliga beloppen. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden under nästkommande räkenskapsår är hänförliga till immateriella anläggningstillgångar. Företagsledningen fastställer bedömd nyttjandeperiod och därmed sammanhängande avskrivning för de immateriella anläggningstillgångarna. Dessa uppskattningar baseras, i möjligaste mån, på historisk kunskap om liknande tillgångars nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden samt bedömda restvärden prövas varje balansdag och justeras vid behov.

Not 4 Upplysningar om närstående

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 10. Transaktioner med närstående företag innefattar kostnader för konsultarvoden för utveckling av bolagets produkter uppgående till 203 653 kr (European Institute of Science AB) samt intäkter för andel i kostnader för städning, monterhyra samt underhåll av labutrustning på 30 606 kr (LifeAssays AB).

Not 5 Händelser efter balansdagen

Chemel AB har genomfört nyemission under perioden 2009-01-12 till 2009-01-23. Emissionslikviden uppgick till 2 552 145 kr, vilket motsvarade en teckningsgrad på 30 %. Aktiekapitalet ökade efter nyemissionen från 3 419 030 aktier till 4 439 888 kr och antalet aktier ökade från 3 419 030 stycken till 4 439 888 stycken. Efter balansdagen har Chemel även förvärvat tillgångarna i Biotech-IgG A/S. Dessa har placerats i det nystartade danska dotterbolaget som fått namnet Biotech-IgG A/S. Genom avtalet har Chemel också fått bestämmandeinflytande i Biotech-IgG A/S, vilket medför att det konsoliderade resultatet från Q1 2009 tagits med i Chemels rapport för Q1 2009.

Not 6 Nettoomsättning

	2008-01-01-	2007-01-01-
	2008-12-31	2007-12-31
Summa	452 207	586 948

Nettoomsättningen innefattar royaltyintäkter från avtalet med VivoMedical samt försäljning av analysinstrument med tillhörande mjukvara och förbrukningsartiklar.

Not 7 Övriga rörelseintäkter

	2008-01-01-	2007-01-01-
	2008-12-31	2007-12-31
Summa	30 332	10 190

Med övriga rörelseintäkter avses intäkter för del i lokalhyra, statligt bidrag samt kursdifferens från rörelsen.

Not 8 Arvode och kostnadsersättning till revisorer

	2008-01-01-	2007-01-01-
	2008-12-31	2007-12-31
Åke Nilsson Revisionsbyrå AB/ Revisionsarvode	46 615	29 245
Summa	46 615	29 245

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföring 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 övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Not 9 Extraordinära intäkter och kostnader

	2008-01-01-	2007-01-01-
	2008-12-31	2007-12-31
Summa	-	-

Not 10 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda	2008-01-01-	2007-01-01-
	2008-12-31	2007-12-31
Män	1	1
Kvinnor	2	4
Totalt	3	5

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2008-01-01-	2007-01-01-
	2008-12-31	2007-12-31
Styrelse och VD (varav tantiem)	684 561	663 266
Övriga anställda (varav vinstandelar)	863 510	1 192 668
Summa	1 548 071	1 855 934
Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	576 783	671 788
Utbildning och friskvård	59 584	93 537
Summa	20 286	17 900
Summa	2 145 140	2 545 622

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med bolagsstämmans beslut. För personer med sin anställning i företaget utgår inget särskilt arvode för styrelsearbetet.

Ersättning till verkställande direktören och ledande befattningshavare utgörs av grundlön, pensionsförmån och övriga förmåner. Under året har till denna grupp utbetalats lön med 574 561 kr och pensionsförmån med 36 936 kr. Inga övriga förmåner har utgått. Inga bindande avtal avseende konsulttjänster finns för någon styrelsemedlem eller någon i ledningsgruppen.

För verkställande direktören är pensionsförmånen premiebaserad med en årlig premie om 6% (upp till 7.5 basbelopp) samt 8% (på belopp överstigande 7.5 basbelopp) av den avtalade lönen. Pensionsåldern är 65 år. Verkställande direktören har en uppsägningstid på 2 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från företagets sida gäller en uppsägningstid om 2 månader. Förändringar i avtal med verkställande direktören förhandlas direkt med styrelsens ordförande. Ansvarig för motsvarande förhandling med övriga ledande befattningshavare är verkställande direktören. Inga finansiella instrument har använts som ersättning till styrelse och ledande befattningshavare.

Not 11 Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

	2008-01-01-	2007-01-01-
	2008-12-31	2007-12-31
Immateriella anläggningstillgångar	177 582	188 755
Materiella anläggningstillgångar	47 647	45 413
Summa	225 229	234 168

Not 12 Skatt

Skillnaden mellan redovisad skatt och skatt baserad på gällande skattesats består av följande komponenter.

	2008	2007
Redovisat resultat före skatt	-3 373 522	-4 055 684
Skatt enligt gällande skattesats	0	0
Skatteeffekt av kostnader som inte är skattemässigt avdragsgilla	3 645	5 837
Skatt avseende ej balanserade underskottsavdrag	0	0
Redovisad skatt	0	0

Vid utgången av 2008 uppgick verksamhetsårets underskottsavdrag till 41 881 688 kr som kan nyttjas utan tidsbegränsning.

Not 13 Balanserade utgifter för FoU arbete samt liknande arbeten

	2008-01-01- 2008-12-31	2007-01-01- 2007-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden	5 530 498	5 530 498
Ingående avskrivning enligt plan	- 5 530 498	-5 530 498
Årets avskrivning	0	0
Utgående ackumulerad avskrivning enligt plan	0	0
Utgående planenligt restvärde	0	0

Bolagets kostnader för forsknings- och utveckling består i att en 0-serie av SIRE Biosensor P100-instrument avsedda för laboratorieapplikationer utvecklades. 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 14 Koncessioner, patent, licenser, varumärken

	2008-01-01- 2008-12-31	2007-01-01- 2007-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	1 839 864	1 574 479
-Nyanskaffningar	107 950	265 385
	1 947 814	1 839 864
Ackumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-1 387 285	-1 198 150
-Årets avskrivning enligt plan	-177 582	-189 135
	-1 564 867	-1 387 285
Redovisat värde vid årets slut	382 947	452 579

Företagsledningen fastställer bedömd nyttjandeperiod och därmed sammanhängande avskrivning för de immateriella anläggningstillgångarna. Dessa uppskattningar baseras, i möjligaste mån, på historisk kunskap om liknande tillgångars nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden samt bedömda restvärden prövas varje balansdag och justeras vid behov.

Not 15 Inventarier, verktyg och installationer

	2008-01-01- 2008-12-31	2007-01-01- 2007-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	1 155 559	1 055 559
-Nyanskaffningar	61 464	100 000
-Avyttringar och utrangeringar	0	0
	1 217 023	1 155 559
Ackumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-1 033 494	-988 461
-Avyttringar och utrangeringar	0	0
Årets avskrivning enligt plan	-47 647	-45 033
	-1 081 141	-1 033 494
Redovisat värde vid årets slut	135 882	122 065

Not 16 Eget kapital

Specifikation över förändringen i eget kapital framgår av den finansiella rapporten Förändringar i eget kapital på sidan 18.

Villkorad återbetalningsskyldighet finns om 5 872 092 kr avseende erhållna aktieägartillskott. Återbetalning kan ske, efter beslut av bolagsstämman, när beloppet ryms inom utdelningsbara medel.

Not 17 Riskfaktorer

En investering i Chemel AB innebär betydande risker. Bolaget befinner sig i ett tidigt skede av sin utveckling, vilket innebär att risken är hög såväl tekniskt, affärsmässigt som finansiellt. En investering i Chemel AB medför såväl hög risknivå som hög förtjänstnivå, vilket kan innebära goda förtjänstmöjligheter vid en positiv utveckling, men den kan också vid negativ utveckling innebära att hela det investerade kapitalet förloras. Varje investerare måste själv bilda sig en uppfattning om bolagets möjligheter och risker. Följande faktorer, som inte framställs i någon prioriteringsordning och heller inte gör anspråk på att vara heltäckande, bör övervägas noga vid en utvärdering av bolaget. Vid osäkerhet gällande riskbedömning bör råd inhämtas från kvalificerade rådgivare.

Tidigt utvecklingsstadium Chemel ABs produkter kräver i olika utsträckning ytterligare aktiviteter bl a utveckling, tester samt certifiering/tillstånd och ackreditering innan försäljningsintäkter kan förväntas. Det finns ingen garanti för att utfallet av sådana aktiviteter kommer att bli positivt eller att produkterna kommer att tas väl emot på marknaden. Det är förenat med stora kostnader att få produkter godkända att användas t ex inom vården. Dessa kostnader kommer inte att kunna återvinnas om produkten inte uppnår uppsatta kvalitetskrav.

Forskning och utveckling Även om de resultat som hittills kommit fram inom de olika projekten är mycket lovande kan det inte garanteras att utfallet av bolagets fortsatta forskning och utveckling kommer att vara positiv. Dessutom kan andra bolag utveckla metoder som visar sig vara överlägsna Chemels. I båda fallen skulle detta inverka negativt på bolagets möjligheter att generera framtida intäkter.

Framtida kapitalbehov Såväl storleken som tidpunkten för Chemels framtida kapitalbehov beror bland annat på möjligheterna att gå in i partnerskap och/eller licensavtal, framgångar i forskningsprojekt, både externt och internt, testning av produkten samt erhållande av nödvändiga godkännande från myndigheter av patent och produkter. Bolaget kan behöva genomföra framtida nyemissioner. Det finns inga garantier för att nytt kapital, om behov uppstår, kan anskaffas eller att det kan anskaffas på för befintliga aktieägare fördelaktiga villkor.

Konkurrenser Marknaden för såväl industriella labanalyssystem som kliniska diagnostikprodukter utvecklas snabbt och antas fortsätta göra så. Andra företag forskar och utvecklar analysprodukter som kan komma att konkurrera med Chemels produkter. Vissa av dessa företag, både inom och utanför Sverige, har avsevärt större resurser och längre verksamhetshistorik än Chemel AB. Uppkomsten av konkurrerande produkter som idag är okända kan innebära en förlust av förväntade framtida marknadsandelar. Konkurrerande produkter kan också störa etableringen av viktiga strategiska allianser med något eller några av de företag som utvecklar analysinstrument. Rätt timing kan vara helt avgörande för en produkts genomslagskraft. Eftersom Chemel ABs patentskydd är fördelat på olika patentfamiljer och dessa har begränsats till vissa geografiska områden kan konkurrenter lansera produkter som bygger på liknande teknik på de marknader som inte skyddas av befintliga patent. Bolaget avser dock att driva en fortsatt aktiv patentstrategi för vidareutveckling av patentskydd för existerande samt nyutvecklade produkter. Värdet av Chemel är delvis beroende av förmågan att erhålla och försvara patent och andra immateriella rättigheter. Det finns ingen garanti för att patenten kommer att ge tillräckligt skydd eller att de inte kommer att kringgås av andra.

Beroende av nyckelpersoner Chemel AB är beroende av ett fåtal nyckelpersoner. Bolagets framtida utveckling beror i hög grad på förmågan att attrahera och behålla kompetent personal. Om någon eller några av dessa nyckelpersoner skulle lämna Chemel, skulle detta kunna få en negativ effekt på bolagets möjligheter att nå sina planerade utvecklingsmål.

Aktiens likviditet och kurs Chemel aktier är noterad på den av Finansinspektionen auktoriserade börsen NGM. Kursen påverkas av ett antal olika omvärldsfaktorer. Eftersom avståndet mellan köp- och säljkurs varierar från tid till annan i mindre noterade bolag finns ingen garanti att aktier som förvärvat kan säljas på för innehavaren acceptabla nivåer vid varje given tidpunkt.

Chemel AB
556529-6224

Underskrifter

Lund den 17 april 2009

Dario Kriz
Styrelseordförande

Margareta Krook
Verkställande direktör och
styrelseledamot

Margareta Pené
Styrelseledamot

Jan-Olof Lundin
Styrelseledamot

Sten Thunberg
Styrelseledamot

Min revisionsberättelse har avgivits den 24 april 2009

Åke Nilsson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Chemel AB (publ) org nr 556529-6224

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Chemel AB för räkenskapsåret 2008. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättande av årsredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

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

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

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

Kristianstad den 24 april 2009

Åke Nilsson
Auktoriserad revisor