

NEW SCIENCE

SVENSKA AB

New Science



Årsredovisning 2004

Organisationsnr 556617-1459

TIDPUNKTER FÖR EKONOMISK INFORMATION

New Science lämnar ekonomisk information under året enligt nedan angivna informationsschema. Bolaget tillämpar kalenderår som räkenskapsår, 1 januari – 31 december.

Ordinarie bolagsstämma	3 maj 2005
Delårsrapport 1 januari–mars 2005	31 maj 2005
Delårsrapport 2 april–juni 2005	31 augusti 2005
Delårsrapport 3 juli–september	30 november 2005
Bokslutskommuniké 2005	28 februari 2006

FÖRKORTNINGAR

Biosynth	Biosynth Svenska AB
Crystal Research	Crystal Research AB
CytoGenomics	CytoGenomics Sverige AB
IM-Medico	IM-Medico Svenska AB
IPAB	Independent Pharmaceutica AB
Karocell	Karocell Tissue Engineering AB
KSEK	Tusental svenska kronor
MSEK	Miljontal svenska kronor
Nanosep	Nanosep AB
New Science/Bolaget	New Science Svenska AB (publ)
Niconovum	Niconovum AB
PRV	Patent- och registreringsverket
SEK	Svenska kronor
VPC	VPC AB

Innehåll

New Science i korthet	3
Verkställande direktören har ordet	4
New Science portföljbolag i sammandrag	5
Finansiell utveckling i sammandrag	6
Verksamhetsbeskrivning	7
Framtidsutsikter	15
Aktier och ägarförhållanden	16
Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer	18
Förvaltningsberättelse	19
Räkenskaper	21
Adresser	32

BOLAGSSTÄMMA

Ordinarie bolagsstämma äger rum tisdagen den 3 maj 2005 i bolagets lokaler på Tegnérgatan 37 i Stockholm.

RÄTT ATT DELTAGA

Aktieägare som önskar delta i bolagsstämman skall vara införd i den av VPC förda aktieboken senast fredagen den 22 april 2005.

ANMÄLAN

Anmälan till stämman skall ske senast tisdagen den 26 april 2005 till New Science Svenska AB (publ), Att. Jakob Lamm, Tegnérgatan 37, 111 61 Stockholm, eller per telefon 08-34 71 10 eller med e-post till jakob.lamm@newscience.se. Vid anmälan skall anges namn, person/organisationsnummer, adress och telefonnummer samt antal biträden (dock högst två) som skall delta på stämman.

Aktieägare med förvaltarregistrerade aktier måste i god tid före den 22 april 2005 registrera dem i eget namn för att kunna delta på stämman. Aktieägare som företräds genom ombud skall utfärda fullmakt för ombudet. Fullmakten bör i god tid före stämman insändas till bolaget under ovanstående adress. Den som företräder juridisk person skall bifoga kopia av registreringsbevis som utvisar behörig firmatecknare.

NEW SCIENCE

S V E N S K A A B

“New Science ska över tiden skapa högsta möjliga avkastning genom ett professionellt, aktivt och ansvarsfullt utövande av ägarrollen i ett antal utvalda bolag.”

New Science i korthet



2004 I SIFFROR

- Nettoomsättningen uppgick till 0,3 (0,5) MSEK
- Resultat -5,8 (-10,6) MSEK
- Rörelseresultatet uppgick till -5,9 (-3,9) MSEK
- Kassaflödet uppgick till -0,4 (-2,1) MSEK
- Resultatet per aktie uppgick till -0,32 (-0,67) SEK
- Eget kapital per aktie uppgick till 1,22 (1,06) SEK
- Ingen utdelning (0) föreslås för räkenskapsåret

VIKTIGA HÄNDELSER 2004

- Notering på NGM Equity
- Nyemission om 12,2 MSEK
- Fortsatt god utveckling i portföljbolagen
- Samarbetsavtal slutet med Bioventia
- EU-bidrag om 6 MSEK till Crystal Research-projekt
- Karocell Tissue Engineering har slutit samarbetsavtal med Göteborgs Termometer Fabrik
- Niconovums utveckling av flera former av nikotinersättningsmedel har fortskridit framgångsrikt och diskussioner förs med potentiella licenstagare
- Lunds Universitets Utvecklings AB in som ny delägare i Nanosep

VIKTIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS UTGÅNG

- Förvärv av IM-Medico Svenska AB
- Nyemission om 26,9 MSEK

AFFÄRSIDÉ, MÅL OCH STRATEGIER

"New Science ska över tiden skapa högsta möjliga avkastning genom ett professionellt, aktivt och ansvarsfullt utövande av ägarrollen i ett antal utvalda bolag."

New Science mål är att inom fem år utvecklas till ett av de ledande riskkapitalbolagen för tidiga bolag inom Life Science i Sverige.

Ledtiderna från innovation till kommersialisering är ofta långa och i många fall relativt kapital- och resurstunga. New Science söker finna de projekt som har tillräcklig verksamhetshöjd men ändå kräver begränsade mängder kapital och resurser. På den svenska marknaden finns ett fåtal aktörer som verkar i tidiga skeden och det finns små möjlig-

heter för privatpersoner att komma in i dessa bolag på ett tidigt stadium. En investering i New Science innebär en möjlighet för privatpersoner att komma in i ett antal tidiga forskningsprojekt som är på väg mot kommersialisering.

New Science ska medverka till att portföljbolagen kan genomföra en offensiv tillväxt genom att bidra till att tillföra det kapital och den kompetens som krävs under den inledande tillväxten. New Science ska i samtliga fall ha möjlighet att erhålla en god avkastning. Värdetillväxten ska skapas genom förvärv, utveckling och försäljning av bolag.

Bolagets fokus innebär en relativt hög risk. New Science målsättning är att genom en diversifierad portfölj och ett nätverk av kvalificerade forskare och referenspersoner reducera den tekniska risken och kunna uppnå en god avkastning.

Strategin är att bygga partnerskap med entreprenörer inom området Life Science och att investera i deras företag. Bolaget tillför i detta sammanhang sin samlade kunskap och erfarenhet. Kriterier för investeringar är att de ska ha potential att vara snabbväxande inom sin nisch och dessutom ha kommersiell potential på en global marknad. Dessutom ska en möjlig exit för varje investering kunna definieras.

HISTORIK OCH VERKSAMHET

New Science bildades 2001 med målsättningen att vara en ledande riskkapitalaktör verksam i tidiga skeden inom Life Science. Bolaget bedriver ingen egen forskning eller utveckling. New Science har ett brett nätverk inom sitt verksamhetsområde vilket innebär att ett flöde av nya intressanta projekt löpande identifieras av och presenteras för Bolaget. New Science har hittills genomfört investeringar i följande sju bolag:

- Biosynth (framställningsmetod för acylcyanisering)
- Crystal Research (proteinkristallisering)
- CytoGenomics (cancerdiagnostik)
- Independent Pharmaceutica (vaccin mot nikotinberoende)
- Karocell Tissue Engineering (cellproduktion)
- Nanosep (separation och analys av molekyler)
- Niconovum (nikotinersättningsprodukter)

Verkställande direktören har ordet

Bästa aktieägare!

Vi har snart gått igenom vårt första år som noterat bolag, och det har varit en lärorik och spännande period. Vi har just avslutat en nyemission som främst syftade till att finansiera förvärvet av IM-Medico. Vår bedömning är att IM-Medico som rörelsedrivande bolag i en närliggande verksamhet på ett bra sätt kompletterar vår forskningsportfölj, och vi ser fram emot att utveckla omsättning och resultat på ett positivt sätt och avser arbeta aktivt med detta.

Forskningsportföljen har utvecklats fortsatt positivt och det ger oss en stark tro på dess kapacitet. De mest mogna företagen är snart redo för exit och vi följer naturligtvis deras utveckling noga och deltar aktivt i processen. Det har under en period saknats kapital och resurser i Sverige för att understödja tidiga forskningsprojekt och det har stärkt oss i vår uppfattning om att det finns ett stort behov av en aktör som New Science.

Vår utmaning ligger därför till stor del i att välja rätt projekt och att fokusera på de vi har, även om det naturligtvis finns utrymme för att investera i nya forsknings- och utvecklingsbolag. Uppbyggnaden av en rörelsedrivande verksamhet är en viktig del i vår strävan att skapa ett större oberoende av finansmarknadens svängningar. Vi vill inte tvingas avyttra något projekt till underpris, enbart för att finansiera verksamheten.

Sammantaget ser vi på New Science positivt på framtiden och ser på några års sikt goda möjligheter att bygga två växande och parallella verksamhetsområden inom Life Science, ett inom forsknings- och utvecklingsområdet och ett inom området rörelsedrivande och kassaflödespositiva företag.

Stockholm den 14 april 2005

Claes Friberg

VD

New Science portföljbolag i sammandrag

BIOSYNTH – FRAMSTÄLLNING AV ACYLCYANIDER

Biosynth har utvecklat en ny teknik för framställning av acylcyanider, som används som byggstenar vid bl a läkemedelsframställning. Biosynth avser erbjuda tekniken till tillverkare av läkemedel för behandling av förstadier till hudcancer samt vissa typer av svårbehandlad cancer. Intäkter för Biosynth förväntas främst uppkomma genom licensintäkter. New Science har investerat 0,4 MSEK i Biosynth och äger 22,0 procent av kapital och röstetalet i bolaget. Bokfört värde på aktierna i Biosynth uppgår till 172 KSEK.

CRYSTAL RESEARCH – PROTEINKRISTALLISERING

Crystal Research har utvecklat en teknik för industriell kristallisering av proteiner. Bolaget erbjuder tekniken till bioteknik- och läkemedelsindustrin, som har ett stort behov av att rationalisera sina kristalliseringsprocesser. Crystal Research erbjuder en helhetslösning för kunden. New Science har investerat 2,6 MSEK i Crystal Research och äger 25,0 procent av kapital och röstetalet i bolaget. Bokfört värde på aktierna i Crystal Research uppgår till 2 600 KSEK.

CYTOGENOMICS – CANCERDIAGNOSTIK

CytoGenomics erbjuder med hjälp av ett egenutvecklat analysystem en säker och informativ cancerdiagnostik som tjänar som beslutsunderlag för val av behandlingsform för patienter. Systemet bygger på de senaste forskningsrönen inom genteknik, mikroskopi och datoriserad bildbehandling. New Science har investerat 0,2 MSEK i CytoGenomics och äger 2,0 procent av kapital och röstetalet i bolaget. Bokfört värde på aktierna i CytoGenomics uppgår till 209 KSEK.

INDEPENDENT PHARMACEUTICA – VACCIN MOT NIKOTINMISSBRUK

IPAB utvecklar ett vaccin mot nikotinberoende, Niccin®. Vaccinet innebär att kroppen producerar antikroppar mot nikotin. Nikotin hindras därmed att nå hjärnan genom passage av blodhjärnbarriären, varvid den beroende-

framkallande stimulansen uteblir. Bolaget har genomfört framgångsrika djurförsök och försök på människa har inletts. New Science har investerat 14,2 MSEK i IPAB och äger 8,2 procent av kapital och röstetalet i bolaget. Bokfört värde på aktierna i IPAB uppgår till 9 219 KSEK.

KAROCCELL TISSUE ENGINEERING – CELLPRODUKTION

Karocell erbjuder metoder att reparera och återskapa skadad vävnad och skadade organ genom egenutvecklade metoder för cellproduktion samt framställning av celler för estetisk plastikkirurgi. Karocell utvecklar också tekniker för tillvaratagande av patientens egna celler. New Science har investerat 1,5 MSEK i Karocell och äger 28,0 procent av kapital och röstetalet i bolaget. Bokfört värde på aktierna i Karocell uppgår till 1 499 KSEK.

NANOSEP – SEPARATION OCH ANALYS AV MOLEKYLER

Nanosep har utvecklat en teknik för separation och analys av molekyler. Separationen sker i mycket smala kolonner med hjälp av nanopartiklar som kontinuerligt byts ut. Tekniken möjliggör kombination av ett flertal separationssteg, användande av mycket begränsade provmängder och undvikande av kontaminering då Nanoseps produkt är av engångskaraktär. New Science har investerat 0,4 MSEK i Nanosep och äger 32,5 procent av kapital och röstetalet i bolaget. Bokfört värde på aktierna i Nanosep uppgår till 183 KSEK.

NICONOVUM – NIKOTINERSÄTTNINGSPRODUKTER

Niconovum har utvecklat flera nikotinersättningsprodukter som ger ett snabbare upptag än befintliga produkter på marknaden. Produkterna kan erbjudas i olika distributionsformer som t ex tuggummi, sugtabletter, snuslika produkter och som spray. New Science har investerat 7,2 MSEK i Niconovum och äger 14,8 procent av kapital och röstetalet i bolaget. Bokfört värde på aktierna i Niconovum uppgår till 5 860 KSEK.

Finansiell utveckling i sammandrag

Nedan sammanfattas bolagets finansiella utveckling sedan starten 2001-10-23.

<i>Resultaträkningar, KSEK</i>	<i>2004</i>	<i>2003</i>	<i>01/02</i>
Nettoomsättning	248	530	612
Rörelseresultat	-5 857	-3 893	-3 091
Resultat efter finansiella poster	-5 822	-10 617	-3 075
<i>Balansräkningar, KSEK</i>			
Materiella anläggningstillgångar	68	60	2
Finansiella anläggningstillgångar	19 972	14 926	15 718
Omsättningstillgångar	2 470	2036	4450
Eget kapital	21 851	16 782	2 144
Långfristiga skulder	0	0	7 360
Kortfristiga skulder	659	240	10 667
Balansomslutning	22 510	17 022	20 170
<i>Kassaflöde, nyckeltal och aktiedata</i>			
Kassaflöde, KSEK	-346	-2 075	3 460
Soliditet, %	97	99	11
Investeringar i materiella anläggningstillgångar, KSEK	30	60	2
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar, KSEK	5 045	5 472	15 720
Antal anställda i genomsnitt	3,6	2	1
Antal aktier, tusental	17 957	15 830	10 876
Resultat per aktie, SEK	-0,32	-0,67	-0,28
Eget kapital per aktie, SEK	1,22	1,06	0,20

Nyckeltalen för avkastning på totalt kapital, eget kapital och sysselsatt kapital samt räntetäckningsgrad och rörelsemarginal är negativa för samtliga år och dessa har därför utelämnats i sammanställningen ovan. Nyckeltalet skuldsättningsgrad har utelämnats då räntebärande skulder uppgått till noll SEK för samtliga år. Nyckeltalet andel riskbärande kapital ger samma resultat som nyckeltalet soliditet och har därför utelämnats.

DEFINITIONER AV NYCKELTAL

Soliditet: Eget kapital inklusive minoritet i procent av balansomslutningen.

Verksamhetsbeskrivning

New Science bildades 2001 i samråd med ett antal investerare som önskade etablera ett riskkapitalbolag för Life Science. Bolagets första portföljbolag var Independent Pharmaceutica AB. Under 2001 genomfördes investeringar i Niconovum och Crystal Research. Ytterligare investeringar genomfördes under 2002–2003 och i oktober 2003 tillträdde Claes Friberg posten som verkställande direktör. Under vintern 2003 rekryterades en professionell organisation och styrelse och ett vetenskapligt råd sattes samman. Bolagets aktier noterades på NGM Equity sommaren 2004.

New Science fokuserar på att skapa värde för aktieägarna genom att investera i Life Sciencebolag i tidiga skeden. För att åstadkomma detta arbetar Bolaget aktivt med olika svenska forskningsinstitutioner, bl a Karolinska Institutet, Lunds Universitet och Uppsala Universitet. Verksamheten är nyskapande, långsiktig och innovativ, vilket är basen för att konstruktivt föra de olika innovationerna vidare till kommersialisering. New Science nätverk består av aktörer verksamma i de branscher som investeringsobjekten skall verka i. I de fall New Science inte har ett befintligt nätverk inom ett ämne initieras och etableras ett sådant.

ORGANISATION

New Science organisation består av fyra personer som aktivt arbetar med förvaltningen av portföljbolagen. Claes Friberg är verkställande direktör och ansvarar för den dagliga driften av Bolaget samt den övergripande hanteringen av portföljbolagen. Sten Söderberg är ekonomi/finanschef och ansvarar för bolagets redovisning och finansiering. Anna Sundin är investment manager och har ansvar för ett par av portföljbolagen samt Bolagets aktiviteter inom offentlig finansiering. Lars Rutegård är IT-ansvarig. Friberg sitter också i de flesta portföljbolagens styrelser.

Aktiviteten i portföljbolagen varierar under perioder och mellan de olika portföljbolagen beroende på bolagens olika utvecklingsfaser och organisation. Vissa portföljbolag har solid kompetens och erfarenhet medan andra bygger verksamheten på nyutexaminerade forskare. New Science arbetar intensivt och fokuserat med att tillsätta rätt kompetens till rätt position.

För att kunna stödja portföljbolagens utveckling har New Science säkerställt att kompetens finns att tillgå inom områdena administration, marknadsföring, forskningskoordinering och immaterialrätt inom Life Science samt personal- och organisationsutveckling. Denna kompetens hyrs ut till portföljbolagen vid behov.

INVESTERINGSKRITERIER

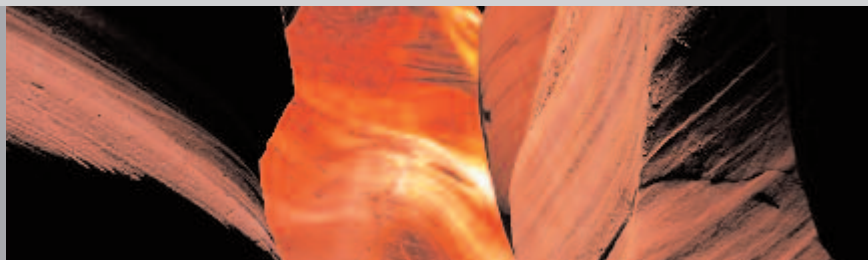
Varje investering som genomförs av New Science föregås av en analys av bolagets ledningskompetens samt projektets tillväxtpotential. Denna analys sker bland annat efter följande kriterier:

- Ett företag ska fylla ett starkt behov inom ramen för medicinsk forskning. Detta gäller främst med fokus på produkter som kan bota alternativt lindra allvarliga sjukdomstillstånd och samtidigt generera en betydande försäljningsintäkt.
- Produkter eller potentiella produkter ska ha hög innovativ nivå. Detta är en viktig faktor vid framtida kommersialisering.
- Investeringsobjektet med aktuella produkter ska attrahera stort intresse från potentiella strategiska partners, som t ex läkemedelsbolag, för fortsatt utveckling och försäljning av produkten.
- En möjlig exit för New Science ska på ett tidigt stadium kunna identifieras.
- Ett engagerat och kompetent ledarskap måste kunna presenteras i ett tidigt stadium då det är en mycket viktig faktor för den fortsatta utvecklingen av bolaget.

New Science har en placeringshorisont som normalt uppgår till tre till fem år. Bolaget fokuserar på tidiga utvecklingsskeden, varför avvikelse kan inträffa som en naturlig faktor i investeringen.

Nedan följer en beskrivning av de sju portföljbolag som New Science har investerat i. IM-Medico beskrivs i ett separat avsnitt.

Biosynth



Biosynth har utvecklat en ny metod för framställning av acylcyanider, som används som byggstenar inom den organiska synteskemin vid framställning av ett stort antal farmaceutiska ämnen. Acylcyaniderna erhålls genom acylcyanisering som idag är en komplicerad, kostsam och tidskrävande process och dessutom innefattar användning av tungmetallföreningar.

Biosynths metod innebär en effektivare acylcyanisering och har skapats genom ett samarbete mellan två forskare vid Lunds Universitet. Metoden bygger på idén att använda en kemisk polymer som katalysator.

Fördelar med Biosynths metod är att tillverkningsprocessen blir väsentligt mycket billigare, enklare och även ger ett högre utbyte. Dessutom ger den en högkvalitativ produkt genom Biosynths katalysatorteknik. Metoden är miljövänlig då användning av tungmetallföreningar elimineras, och därmed undviks miljöfarligt avfall som är kostsamt och omständligt att hantera.

Metoden är generell och kan användas för att framställa praktiskt taget alla acylcyanider som idag används inom den organiska kemin. Tillverkningsmetoden bedöms kunna reducera tillverkningskostnaden med i storleksordningen 95 procent.

Bolaget har laboratorium i Ideons lokaler i Lund. Där kommer den första potentiellt kommersiella substansen att produceras efter de riktlinjer som utvecklats inom Bolagets forskning. Volymproduktion skall sedan ske outsourcat genom licenstillverkning.

Försäljning kommer att hanteras av bolaget i samarbete med olika distributörer. Service och efterhantering kommer att övervakas av bolaget, även om den i första hand avses läggas ut på partners. Bolaget är för närvarande inne i en process av förberedande kommersialisering och diskussioner förs med ett antal potentiella producenter och distributörer.



BIOSYNTH



Crystal Research AB tillhandahåller produkter för vetenskapliga och medicinska applikationer och kan genom sin teknik kristallisera proteiner för industriellt bruk. Bolaget tillhandahåller vetenskaplig kompetens inom strukturbestämning av makromolekyler genom kontrakterad service, utlicensiering av teknik, leverans av olika steg i den vetenskapliga processen samt vetenskaplig konsultation.

Gen- och proteinforskning är ett av de mest snabbväxande områdena inom den akademiska världen och läkemedelsindustrin. Det finns ett stort behov av att förstå proteiners uppbyggnad och funktion. Kristaller utgör basen vid studium av proteiners struktur i röntgenkristallografi.

Kristallisering och efterföljande röntgendiffraktionsanalys är en vanlig metod för att strukturbestämma makromolekyler. Crystal Researchs egenutvecklade teknologi, nu benämnd LEVMAC, syftar till att förbättra förutsättningarna för kristallisering. Huvudanledningen till att kristallisering och möjligheten att identifiera förutsättningarna för kristalltillväxt är så komplicerat är det stora antalet parametrar som påverkar processen. Traditionell kristalliseringsteknologi som använder reagenser eller robotteknik baseras i huvudsak på empirisk teknik och behöver lång tid samt betydande mängder provmaterial. Till detta kommer att endast 30 procent av försöken faller ut positivt.

Den nya tekniken utgör ett nytt angreppssätt på detta problem och erbjuder större frihetsgrader än traditionella metoder. LEVMAC använder ultraljud för att levitera en proteindroppe ur testmängden, som i detta svävande tillstånd kan dopas med utfällningsämnen. Processens fortskridande kan övervakas i ett mikroskop och kan därmed dokumenteras och justeras för förbättring av förutsättningarna för kristalltillväxt. Därmed kan ett flertal koncentrationer analyseras med en enda svävande droppe vilket minimerar konsumtionen av dyrbara proteiner och de förbrukningsartiklar som används vid varje test. I och med den möjlighet man har att påverka förutsättningarna för kristallisering påskyndas även processen och gör det till ett särskilt kraftfullt verktyg för att analysera svårkristalliserade proteiner samt deras interaktion med olika ligander.



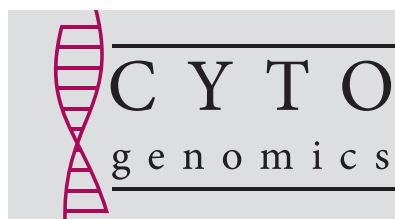
Cancer är en av de stora folksjukdomarna. I Sverige drabbas ca 40 000 människor årligen. Cancersjukdomarna omfattar en mängd olika typer med starkt varierande sjukdomsbild. Vissa typer sprider sig snabbt och elakartat och bildar metastaser som dödar patienten inom något eller några år. Andra cancerformer har ett mer långsamt utvecklingsförlopp, t ex godartad prostatacancer.

Helt avgörande för val av behandling är att snabbt kunna ställa rätt diagnos. Den centrala frågan gäller huruvida den aktuella canceren är godartad eller elakartad och om den är metastaserad eller inte. Dagens rutindiagnostik, cytologi och histopatologi, fyller inte detta behov på ett tillfredsställande sätt, vilket leder till att ett onödigt stort antal patienter får otillräcklig behandling och vidare att många patienter ges tilläggsbehandling i onödan.

CytoGenomics har utvecklat en metod för att samtidigt analysera ett stort antal gener i den individuella cellen med avseende på antal gener i över- eller underskott. Därigenom erhålls ett "diagnostiskt genetiskt fingeravtryck" av hela tumören, och man kan lättare bestämma tumörens status. Metodens styrka är den noggrannhet med vilken man kan bestämma antalet genkopior, det stora antal gener som kan analyseras samtidigt i en och samma cell, den höga graden av automatisering av analysförfarandet samt att metoden är direkt applicerbar i sjukvården. De centrala komponenterna i metoden är under patentering.

En av de stora fördelarna är att analysen utförs på samma typ av provmaterial som genomförs idag på olika cytolog- och patologavdelningar. Därmed kan metoden lätt integreras i dagens rutiner och tillgodose kravet på representativitet. Kostnaden för analyserna kan därmed bestridas inom ramen för den offentliga sjukvården.

Grundare till CytoGenomics är överläkare Anders Zetterberg, professor i tumör-cytologi vid Karolinska Institutet och ledamot av Nobelförsamlingen, samt Hjalmar Brismar, teknologie doktor från KTH, nu verksam vid Karolinska Institutet.



Independent Pharmaceutica



Independent Pharmaceutica AB utvecklar ett vaccin mot nikotinmissbruk, d v s ett effektivt medicinskt sätt att hjälpa patienten att upphöra med rökning eller snusning. Bolaget grundades 1997.

Konceptet bygger på att genom immunisering med en nikotinliknande substans påverka människokroppen att producera antikroppar mot nikotin. Detta innebär att abstinens upphör vilket är ett av de starkaste hindren för att upphöra med nyttjande av nikotin.

IPAB har visat att idén fungerar i djurförsök och därmed uppnått prekliniskt "proof of concept". Bolaget kommer under 2005 att avsluta de första fas 1-aktiviteterna och förbereda för start av en fas 2-studie.

IPAB arbetar efter en farmakologisk idé där bolaget utvecklar en större molekyl som inte kan passera blod-hjärnbarriären bestående av en nikotindel och ett större bärarprotein. Den nya molekylen är tillräckligt stor för att stimulera kroppens immunförsvar att producera antikroppar som binder till nikotindelen i molekylen.

Dessa antikroppar binder även till alla andra nikotinmolekyler som sedan tillförs kroppen genom t ex rökning. Genom att antikropparna binder till nikotinmolekylerna blir dessa för stora för att passera blod-hjärnbarriären och når därmed inte hjärnan. Den stimulerande och belönande effekten uteblir.

Independent
PHARMACEUTICA

Karocell Tissue Engineering



Karocell Tissue Engineering bildades 2001 och har sitt ursprung från cellodlingsforskning på Karolinska Institutet sedan slutet av 1980-talet. Grundarna, professor Gunnar Kratz och doktor Anders Boman, har gedigna kunskaper inom cellodling och återskapande av vävnader eller organ.

Karocell har utvecklat metoder för att odla, förvara och applicera celler för olika kliniska sjukdomstillstånd. Cellodlingsteknologin som utvecklats är också tillämplig för företag och forskningsinstitutioner som använder normala humana celler för olika studier. För optimal cellodling och för att få så livsdugliga celler som möjligt har man utvecklat kunskap i att identifiera adulta stamceller i många olika vävnader i människokroppen.

De användningsområden som identifierats för Karocells produkter är:

- Brännskador, rekonstruktiv brännskadekirurgi
- Rekonstruktion av huden efter t ex borttagning av stora födelsemärken och fult läkta ärr, s k keloider, efter cancerkirurgi på huden, etc
- Behandling av partiella broskskador i knän
- Det uroteliala området vid könsbytesoperationer och för behandling av för kort urinrör hos gossar
- För depigmenterad hud som vid leukodermi/vitiligo samt vid avsaknad av pigment i huden efter t ex brännskador
- Estetisk plastikkirurgi

Karocell har i dag metoder och produkter klara för kommersiellt bruk. Bolaget har framför allt sålt hudceller, keratinocyter, till företag i Sverige och Norge för behandling av brännskador men också levererat hudceller för ersättning av hud vid borttagning av stora födelsemärken samt vid rekonstruktiv brännskadekirurgi.

Karocell
TISSUE ENGINEERING AB

Nanosep



Separation av molekyler har stor betydelse inom modern läkemedels-, bioteknik- och annan kemisk industri. Att separera olika provkomponenter/molekyler för att kunna identifiera och kvantifiera dem eller för att separera intressanta molekyler från föroreningar är nödvändigt inom all forskning och avgörande för framgångsrik läkemedels- och annan produktutveckling.

Ett stort problem med dagens separationssystem är att vissa provkomponenter fastnar, vilket leder dels till att provkomponenterna aldrig kommer ut ur kolonnen och därför aldrig kan upptäckas och bestämmas, dels att egenskaperna hos separationsmediet förändras. Detta leder till sämre separation av efterföljande prover. Kolonnen med separationsmedia måste då kasseras, vilket är kostsamt.

Nanoseps separationsprocess sker i mycket smala kolonner med hjälp av små partiklar, såsom nanopartiklar, som byts ut för varje ny analys. Fördelarna med tekniken är att flera separationssteg kan kombineras, mycket små provmängder kan analyseras och kontaminering undviks eftersom Nanoseps produkt är en engångsprodukt.



Nanosep

Niconovum



Niconovums syfte är att utveckla mer effektiva rökavvänjningsprodukter än dagens existerande. För att uppnå detta måste produkten på ett bättre sätt efterlikna nikotineffekterna i blodet som uppstår vid rökning. Existerande produkter på marknaden har för långsam och låg nikotindos, vilket ökar risken för återfall. Gör man skillnaden mindre är det enklare att gå över till rökfria produkter.

Niconovum har idag produktplattformar för tillverkning av sugtablett, snusliknande produkter, tuggummi och munspray. Största ägare i bolaget är Swedish Match.

NICONOVUM

Framtidsutsikter

Läkemedels- och biotekniksektorn befinner sig i en stark tillväxtfas som förväntas fortgå de närmaste åren. Marknaden för läkemedel och medicinsk teknik väntas generera fortsatt stort intresse hos investerare, främst på grund av möjliga teknologiska genombrott men också bl a på grund av de demografiska förändringar som sker i västvärlden. Detta medför att investeringar i denna sektor har stor möjlighet att utvecklas positivt.

New Science har sedan start investerat i organisationsutveckling och bolagets strukturskapital (system, rutiner, processer). Det senare gäller även insatser New Science gör i de portföljbolag där Bolaget är en aktiv administrativ partner. Genom gjorda investeringar har New Science lagt en plattform för en möjlig framtida god expansion.

New Science strategi är att bygga upp en portfölj som innehåller företag i olika mognadsskeden, dels sådana som är i mycket tidig forskningsfas och dels sådana som ligger närmare en kommersialisering. Därtill kan komma sådana företag som redan är igång med produktion och försäljning, t ex IM-Medico. Genom en blandad portfölj får Bolaget en ökad riskspridning och möjliggör även för New Science att snabbare kunna sälja av vissa tillgångar. New Science agerar som ett kommersiellt stöd och resurs för innovatörer och forskare samt en "brygga" mellan forskning å ena sidan och kapital och marknad å andra sidan.

Aktier och ägarförhållanden

AKTIEKAPITALET UTVECKLING

Aktiekapitalet i Bolaget uppgick vid utgången av 2004 till 718 281 SEK och det totala antalet aktier uppgår till 17 957 036. Nyemission som genomfördes i mars/april 2005 omfattande 17 957 036 aktier till en kurs om 1,50 SEK per aktie har ännu ej registrerats. Alla aktier är av samma slag och har lika rätt till Bolagets tillgångar och resultat. Vid bolagsstämma får varje röstberättigad rösta för fulla antalet ägda och företrädde aktier utan begränsning i rösträtten. Tabellen nedan visar aktiekapitalets utveckling sedan Bolaget bildades.

År	Transaktion	Förändring av antalet aktier	Förändring av AK	Totalt AK	Totalt antal aktier	Nominellt värde per aktie	Emissionskurs per aktie
2001	Nybildning	10 000 000	100 000,00	100 000,00	10 000 000	0,01	–
2001	Nyemission	750 000	7 500,00	107 500,00	10 750 000	0,01	5,80
2002	Nyemission	126 000	1 260,00	108 760,00	10 876 000	0,01	6,10
2002	Apportemission	52 500	525,00	109 285,00	10 928 500	0,01	5,80
2002	Nyemission ¹⁾	600 000	6 000,00	115 285,00	11 528 500	0,01	6,75
2002	Nyemission ¹⁾	2 100 000	21 000,00	136 285,00	13 628 500	0,01	4,75
2003	Nyemission	189 000	1 890,00	138 175,00	13 817 500	0,01	6,75
2003	Fondemission	–	414 525,00	552 700,00	13 817 500	0,04	–
2003	Nyemission ¹⁾	2 012 136	80 485,44	633 185,44	15 829 636	0,04	4,75
2004	Nyemission ¹⁾	2 127 400	85 096,00	718 281,44	17 957 036	0,04	5,75

1) Del av nyemissionen har tecknats med apport av aktier i portföljbolag eller mot kvittning av skuld.

I samband med genomförandet av förvärvet av IM-Medico kommer 500 000 aktier att emitteras som del av förvärvslikviden.

På extra bolagsstämma den 3 mars 2005 beslutades att utge ett teckningsoptionsprogram riktat till styrelseledamöter och anställda i Bolaget. Totalt kan 1 250 000 aktier tecknas under perioden 1 – 15 maj 2006 till en kurs om 3 SEK per aktie.

Extra bolagsstämma den 15 juni 2004 beslutade att utge ett optionsprogram omfattande option att teckna totalt 900 000 aktier till en kurs av 7 SEK per aktie under perioden 16–30 juni 2005. Optionsprogrammet utgör ett incitamentsprogram för anställda samt styrelseledamöter i Bolaget. Optionerna har dock inte utgivits och styrelsen har, i samråd med de teckningsberättigade, beslutat att inte fullfölja programmet. Optionerna kommer därmed inte att medföra någon framtida utspädning.

På samma bolagsstämma beslutades att styrelsen bemyndigas att fram till nästa ordinarie bolagsstämma genomföra en eller flera emissioner av sammanlagt högst 10 000 000 aktier. Emission skall kunna ske av aktier, konvertibla skuldebrev och/eller skuldebrev förenade med avskiljbara optionsrätter till nyteckning. Styrelsen ska därvid kunna besluta om nyemission med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.

New Science bildades 2001 och har sedan dess genomfört sju investeringar inom området Life Science. New Science har huvudsakligen finansierat verksamheten genom nyemissioner. Totalt har nyemissioner inbringat cirka 42,6 MSEK, varav 26,5 MSEK kontant och resterande belopp genom apportemission av aktier i portföljbolag.

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Bolaget hade per den 31 december 2004 totalt 556 aktieägare och tabellen nedan visar de största aktieägarna:

<i>Aktieägare¹⁾</i>	<i>Antal aktier</i>	<i>%</i>
Banque Paribas	2 779 535	15,5
Jyske Bank	2 288 831	12,8
Staffan Rasjö	1 750 000	9,8
Docka Ltd	709 000	4,0
Hans Henrik Edström	430 000	2,4
Bertil Tiusanen	300 000	1,7
McCarthy & Partners Investment Fund AB	256 500	1,4
Charles Randqvist	177 000	1,0
Bengt Erik Persson	160 000	0,9
Bob Dostal	154 000	0,9
Claes Friberg	134 000	0,8
Övriga	9 444 170	52,5
Totalt	17 957 036	100,0

1) Nyemissionen som genomfördes i mars/april 2005 omfattande 17 957 036 aktier har ännu ej registrerats.

Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer

STYRELSE

Sverker Littorin

Ordförande samt ansvarig för Investor Relations. Född 1955. Invald 2004. Civilekonom. Marknadsdirektör på Invik Kapitalförvaltning AB. F d marknads- och informationsdirektör på BTS Group AB, vvd Pharmadule AB och group vice president Elekta AB. Tidigare styrelseledamot i Sectra AB och Partnertech AB. Styrelseledamot i KPA Fondförsäkring AB, Cytogenomics AB, Crystal Research AB samt vice ordförande i Kommunstyrelsen i Danderyd. Aktier i New Science: 37 400 genom bolag¹⁾

Ingemar Kihlström

Ledamot. Född 1952. Invald 2004. Fil kand i kemi och biologi, doktor i fysiologi från Uppsala Universitet samt docent vid Uppsala Universitet. Konsult inom bioteknik och finans. Tidigare Astra och Pharmacia, läkemedelsanalytiker Aros Securities, ABG Securities och Swedbank. Styrelseledamot i Niconovum AB, Hemapure AB, OxyPharma AB, Artimplant AB och Diagenic A/S. Aktier i New Science: 0¹⁾

Karl Olov Fagerström

Ledamot. Invald 2004. Född 1946. Ph D. Docent i medicinsk psykologi med inriktning på tobaksavvänjning. Ansvarig på Pharmacia & Upjohn 1983–1997 för forskning runt nikotinavvänjningsprodukter. Deltog i utvecklingen av Nicorette, nikotinplåster, nikotinspray och nikotininhalerare. Grundare av European Society for Research on Nicotine and Tobacco. Grundare och styrelseordförande i Niconovum. Aktier i New Science: 36 000 genom bolag¹⁾

Jessica Staël von Holstein

Ledamot. Invald 2005. Född 1969. Civilekonom. Affärskonsult och grundare av Cilantro Playfun AB. Tidigare bl a VD för Extended Capital ECG AB, vice president Cell Network AB, VD Icon Medialab Madrid S.A. m m. Aktier i New Science: 0¹⁾

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Claes Friberg

Verkställande direktör. Född 1972. Anställd 2003. Magisterexamen i International Business vid Hofstra University, New York. Tidigare Nordea och Enskilda TCM i New York. Ägare till Rhumblin AB. Styrelseledamot i Crystal Research AB, Biosynth Svenska AB, Karocell Tissue Engineering AB, Nanosep AB, Friberg & Partners AB, Impressonic AB, Two Speed Innovations AB m fl. Aktier i New Science: 134 000

Sten Söderberg

Finanschef. Född 1970. Anställd 2003. Ekonomie Magister. Tidigare Nordea och Hemfrid AB. Aktier i New Science: 21 000

REVISOR

Carl Nordenskiöld

Auktoriserad revisor. Född 1940. Vald 2002. Thoréns Revisionsbyrå.

1) Uppgift om aktieinnehav avser vid utgången av 2004.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för New Science Svenska AB, Stockholm, får härmed avge redovisning över förvaltning av Bolagets angelägenheter för räkenskapsåret 2004-01-01 – 2004-12-31.

BOLAGSINFORMATION

New Science Svenska AB är ett svenskt aktiebolag bildat den 23 oktober 2001, vilket regleras av Aktiebolagslagen (1975:1385). Bolagets organisationsnummer är 556617-1459. Bolaget ändrade firma per 2001-12-19 från AB Startkapitalet nr 2219 till New Science Svenska AB. Bolagets aktie är sedan november 2003 ansluten till VPC AB. Bolaget har bedrivit nuvarande verksamhet sedan starten. Bolagets aktier är sedan den 23 juni 2004 noterade på NGM Equity.

VERKSAMHET

Bolaget skall bedriva konsultverksamhet inom administration, marknadsföring, forskningskoordinering och patent av ny bioteknik (Life Science), konsultverksamhet inom personal- och organisationsutveckling (Human Resources), handel med och förvaltning av fast egendom och värdepapper samt bedriva annan därmed förenlig verksamhet.

VERKSAMHETEN UNDER ÅRET

I inledningen av året genomfördes två nyemissioner, som ökade antalet aktier med 2 012 136 respektive 2 127 400 st. Vidare inlämnades ansökningshandlingar för notering på NGM Equity. Noteringsprocessen slutfördes i maj månad 2004 och första handelsdag blev den 23 juni 2004.

Organisationen stärktes under året för att svara upp till de krav som ställs på ett noterat bolag, och avtal tecknades med Bioventia Life Science Consultants KB i Uppsala för att ytterligare stärka den vetenskapliga analyskapaciteten och samtidigt utöka närvaron vid de större institutionerna och lärosätena i Sverige.

New Science har under året ökat sitt innehav i Independent Pharmaceutica genom att via en apportemission investera 3 312 KSEK. Vidare har bolaget investerat i två nya portföljbolag, Karocell Tissue Engineering AB samt CytoGenomics AB, 1 500 KSEK respektive 209 KSEK. New Science har också enligt avtal investerat 145 KSEK i Nanosep och 150 KSEK i Biosynth.

Nedan följer en kortfattad beskrivning av årets aktiviteter i portföljbolagen.

Biosynth Svenska AB

Utvärdering av nya externa ledamöter till styrelsen pågår. Förberedelse för kapitalanskaffning till hösten 05. Det oberoende konsultbolaget Bioventia har engagerats för att göra en objektiv marknadsanalys. En andra patentansökan har inlämnats till PRV. Fortsatt laboratoriearbete pågår för optimering, uppskalning och validering av bolagets unika metod för produktion av ALA. Patentarbete fortskrider och löper väl. Kontakter med potentiella licenstillverkare har inletts.

Crystal Research AB

Ett antal nya forskningssamarbeten har inletts. Forsknings-samarbeten med nationella och internationella institutioner ger bolaget starkare varumärke och trovärdighet. Utvärdering av tilltänkta nya externa styrelseledamöter pågår. Patentarbete fortskrider och löper väl. Projektet LEVMAC, som Crystal Research koordinerar, har under 2004 fått drygt 6 MSEK i EU-bidrag beviljat.

Cytogenomics Sverige AB

Initialt arbete med detta nya portföljbolag inkluderar förberedelse för nyemission, framtagande av affärsplan, hemsida, upprättande av administrativa system m m. En patentansökan är inlämnad och ytterligare två är under bearbetning. Publikation i välrenommerade tidskriften Science.

Independent Pharmaceutica AB

Forskningsarbetet fortsätter och löper enligt plan. Sista djurstudien är avslutad och en första studie på människa inleddes i februari 2005.

Karocell Tissue Engineering AB

Fortsatt utvecklingsarbete och kommersiella förberedelser inkluderande marknadsföring av produkter för behandling av brännskador. Distributionsavtal signerat med Göteborgs Termometerfabrik, GTF, rörande Cellbanken. Förhandlingar pågår med fler distributörer och om fler produkter. Karocell har slutit flera nya samarbetsavtal och har fått Karolinska Institutet Holding AB som delägare. Bolaget blev under hösten certifierat enligt ISO 9001:2000. 1,7 MSEK har tilldelats bolaget i EU-bidrag i ett projekt där bl a Ångströmslaboratoriet i Uppsala är samarbetspartner.

Nanosep AB

Vidareutveckling av bolagets kärnteknologi inom separation av molekyler. Patentarbete löper väl och enligt plan. Nanosep har inlett en kapitalanskaffning och har fått Lunds Universitets Utvecklings AB som delägare.

Niconovum AB

Fortsatt forskning och utveckling pågår samt förhandling om ytterligare internationella kundavtal om nya produkter. Patentarbete löper väl och enligt plan.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET ELLER EFTER DESS SLUT

I juni 2004 noterades bolagets aktier på NGM Equity. Bolaget är sedan tidigare VPC-registrerat.

Det totala antalet aktier uppgår till 17 957 036 st.

New Science har under året investerat i ökat innehav i Independent Pharmaceutica med 3,3 MSEK samt investerat i två nya bolag Karocell Tissue Engineering med 1,5 MSEK och i Cytogenomics med 0,2 MSEK.

Efter årets utgång har avtal träffats om förvärv av IM-Medico samt om nyemission om högst 17 957 036 nya aktier enligt särskilt utgivet prospekt. Nyemissionen fulltecknades. På en extra bolagsstämma den 3 mars 2005 beslutades att utge ett teckningsoptionsprogram till styrelseledamöter och anställda i bolaget, varvid totalt 1 250 000 aktier kan tecknas under perioden 1–15 maj 2006 till en kurs av 3 SEK per aktie.

ÖVRIGT

Antalet aktieägare uppgick vid årets slut till 556.

RÄKENSKAPER OCH EKONOMI

Beträffande Bolagets ekonomiska ställning hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning och tilläggsupplysningar med bokslutskommentarer.

FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till bolagsstämmans förfogande stående medel:

Tidigare balanserat resultat	0
Årets resultat	-5 821 769
Summa att disponera	-5 821 769

Disponeras sålunda:	
Avräknas mot överkursfonden	- 5 821 769
Summa disponerat resultat	-5 821 769

Räkenskaper



RESULTATRÄKNINGAR

<i>KSEK</i>	<i>Not</i>	<i>2004-01-01– 2004-12-31</i>	<i>2003-01-01– 2003-12-31</i>
Rörelseintäkter, lagerförändring m m			
Nettoomsättning		248	530
Summa rörelseintäkter, lagerförändring m m		248	530
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		0	–95
Övriga externa kostnader	6	–2 953	–3 930
Personalkostnader	4, 5	–2 036	–384
Av- och nedskrivning anläggningstillgångar		–21	–15
Övriga rörelsekostnader	7	–1 095	0
Rörelseresultat		–5 857	–3 893
Finansiella poster			
Resultatandelar från intresseföretag		0	–341
Övriga ränteintäkter		39	42
Nedskrivning finansiella anläggningstillgångar		0	–6 424
Räntekostnader		–4	–1
Resultat efter finansiella poster		–5 822	–10 617
ÅRETS RESULTAT		–5 822	–10 617
Resultat per aktie efter skatt, SEK		–0,32	–0,67
Antal aktier (tusental) vid periodens slut		17 957	15 830

BALANSRÄKNINGAR

<i>KSEK</i>	<i>Not</i>	<i>2004-12-31</i>	<i>2003-12-31</i>
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	1	68	60
Summa materiella anläggningstillgångar		68	60
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i intresseföretag	2	4 454	60
Andra långfristiga värdepappersinnehav	2	15 288	14 367
Andra långfristiga fordringar		230	500
Summa finansiella anläggningstillgångar		19 972	14 927
Summa anläggningstillgångar		20 040	14 986
Omsättningstillgångar			
<i>Fordringar</i>			
Kundfordringar		81	489
Fordringar hos intresseföretag		969	0
Övriga fordringar		209	160
Förutbetalda kostnader/upploopna intäkter		171	4
Summa fordringar		1 430	652
Kassa och bank		1 039	1 385
Summa omsättningstillgångar		2 470	2 037
SUMMA TILLGÅNGAR		22 510	17 023

KSEK	Not	2004-12-31	2003-12-31
EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER			
Eget Kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		718	553
Överkursfond		26 954	20 271
Pågående nyemission		0	9 650
Summa bundet eget kapital	3	27 673	30 474
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		0	-3 075
Årets resultat		-5 822	-10 617
Summa fritt eget kapital	3	-5 822	-13 692
Summa eget kapital		21 851	16 782
Skulder			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		169	101
Övriga kortfristiga skulder		75	76
Upplupna kostnader/förutbetalda intäkter		415	63
Summa kortfristiga skulder		659	241
Summa skulder		659	241
SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER		22 510	17 023
Ställda säkerheter			
Inga			
Ansvarsförbindelser			
Utlovade aktieägartillskott vid uppfyllda avtalsvillkor		1 000	250

EGET KAPITAL

Eget kapital 2002-12-31

Aktiekapitalet består av 15 829 636 st aktier á 0,04 SEK.

<i>KSEK</i>	<i>Aktiekapital</i>	<i>Reservfond</i>	<i>Bundna fonder</i>	<i>Balanserat resultat</i>	<i>Årets resultat</i>
Ingående balans	109	0	5 110	0	-3 075
Fondemission	415	0	0	0	0
Disponering av föregående års resultat	0	0	0	-3 075	3 075
Nyemission	29	0	15 161	0	0
Pågående nyemission	0	0	9 650	0	0
Årets resultat	0	0	0	0	-10 617
Eget kapital 2003-12-31	553	0	29 921	-3 075	-10 617

<i>KSEK</i>	<i>Aktiekapital</i>	<i>Reservfond</i>	<i>Bundna fonder</i>	<i>Balanserat resultat</i>	<i>Årets resultat</i>
Ingående balans	553	20 271	9 650	-3 075	-10 617
Disponering av föregående års resultat	0	-13 692	0	3 075	10 617
Nyemissioner	166	21 625	-9 650	0	0
Emissionskostnader	0	-1 250	0	0	0
Årets resultat	0	0	0	0	-5 822
Eget kapital 2004-12-31	718	26 954	0	0	-5 822

Aktiekapitalet består av 17 957 036 st aktier á 0,04 kronor.

Under 2004 beslutat optionsprogram till anställda och styrelseledamöter om totalt 900 000 aktier har efter samråd med berörda inte utgivits. Nytt optionsprogram om totalt 1 250 000 aktier till de berörda har beslutats på extra bolagsstämma den 3 mars 2005.

KASSAFLÖDESANALYS

<i>KSEK</i>	<i>2004</i>	<i>2003</i>
Inbetalningar från kunder	248	530
Utbetalningar till leverantörer och anställda	-4 989	-4 368
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-4 741	-3 838
Ökning av fordringar	-778	339
Ökning av kortfristiga skulder	419	-1 531
Summa förändringar i rörelsekapital	-359	-1 192
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 100	-5 030
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 575	-5 545
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	10 329	8 500
Periodens kassaflöde	-346	-2 075
Likvida medel vid periodens början	1 385	3 460
Likvida medel vid periodens slut	1 039	1 385

VÄRDERINGSPRINCIPER

Tillämpade redovisningsprinciper överensstämmer med Årsredovisningslagen och Redovisningsrådets rekommendationer. Aktierna i intresseföretag redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden enligt RR 13 Intressebolag från och med 2004. Bytet av redovisningsprincip har inte lett till några omräkningseffekter. Det finns inga förmånsbestämda pensionsåtaganden. Övergång till redovisning enligt International Financial Reporting Standards, IFRS, beräknas inte ge några omräkningseffekter för 2004.

1. MASKINER OCH INVENTARIER, PLANENLIG AVSKRIVNING

KSEK	2004	2003
Ingående anskaffningsvärde	75	3
Årets inköp	30	72
Årets försäljning/utrangering	0	0
Utgående anskaffningsvärde	105	75
Ingående avskrivningar	-16	-1
Ingående avskrivning på sålda tillgångar	0	0
Årets avskrivningar enligt plan	-21	-15
Utgående avskrivningar enligt plan	-37	-16
Ingående avskrivningar utöver plan	0	0
Årets förändring avskrivning utöver plan	0	0
Utgående avskrivningar utöver plan	0	0
Utgående bokfört värde	68	60

Avskrivning sker linjärt under nyttjandeperioden med hänsyn till eventuellt restvärde vid periodens utgång.

2. AKTIER OCH ANDELAR, ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Namn, KSEK	Antallandel	Anskaffningsvärde	Bokfört värde
Intresseföretag			
Biosynth AB	220	400	172
Chrystal Research AB	573	2 600	2 600
Karocell Tissue Engineering AB	39 200	1 499	1 499
Nanosep AB	32 500	295	183
Summa intresseföretag			4 454

Forts not 2

Namn, KSEK	Antallandel	Anskaffningsvärde	Bokfört värde
Övriga företag			
Cytogenomics Sverige AB	2	209	209
Independent Pharmaceutica AB	1 329	14 341	9 219
NicoNovum AB	586	7 162	5 860
Summa övriga företag			15 288
Summa aktier och andelar			19 742

Som intresseföretag redovisas bolag i vilka aktieinnehavet uppgår till minst 20 procent av rösterna. Aktierna i intresseföretag redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden enligt RR 13 Intressebolag. Nedskrivning av aktiernas värde gjordes 2003 i Independent Pharmaceutica AB och NicoNovum AB till ett sammanlagt belopp om 6 423 582 kr. Nedskrivning gjordes även 2003 av värdena i intressebolagen Biosynth AB och Nanosep AB till ett sammanlagt belopp om 340 500 kr.

3. EGET KAPITAL

KSEK	Aktiekapital	Överkursfond	Pågående nyemission	Balanserat resultat	Årets resultat
Ingående balans	553	20 271	9 650	-3 075	-10 617
Disponering av föregående års resultat	0	-13 692	0	3 075	10 617
Nyemissioner	166	21 625	-9 650	0	0
Emissionskostnader	0	-1 250	0	0	0
Årets resultat	0	0	0	0	-5 822
Utgående balans	718	26 954	0	0	-5 822

Aktiekapitalet består av 17 957 036 st aktier á 0,04 SEK.

Under 2004 beslutat optionsprogram till anställda och styrelseledamöter om totalt 900 000 aktier har efter samråd med berörda inte utgivits. Nytt optionsprogram om totalt 1 250 000 aktier till de berörda har beslutats på extra bolagsstämma den 3 mars 2005.

4. ANTAL ANSTÄLLDA

	2004	2003
Kvinnor	1	1
Män	3	1
Totalt	4	2

Sjukfrånvaron understiger 1 procent av den totala arbetstiden, varav ingen frånvaro utgörs av långtidssjukskrivningar. Antalet anställda understiger tio, varför ingen uppdelning görs på ålder.

5. LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER

	2004	2003
<i>Löner och ersättningar</i>		
Styrelse och VD	726	160
Övriga anställda	787	134
Summa	1 513	294
<i>Sociala kostnader</i>		
Pensionskostnader, styrelse och VD	83	0
Pensionskostnader, övriga anställda	0	0
Övriga sociala kostnader	473	86
Summa	556	86

Styrelseledamöterna har under året erhållit sammanlagt 100 KSEK i ersättning exkl. sociala avgifter. Verkställande direktören får för en årlig ersättning om 720 KSEK per år exkl. sociala avgifter. Avtalet med VD löper med en ömsesidig uppsägningstid av 12 månader.

6. REVISORNS ARVODE

Till revisorn har under året utbetalats 89 KSEK, varav 35 KSEK avser revisionsarvode och resterande belopp ersättning för andra uppdrag.

7. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

Bolagets kostnader för börsnotering, 1 095 KSEK, har redovisats som jämförelsestörande post under övriga rörelsekostnader.

Stockholm den 14 april 2005

Sverker Littorin
Styrelsens ordförande

Ingemar Kihlström
Ledamot

Karl Olof Fagerström
Ledamot

Jessica Staël von Holstein
Ledamot

Claes Friberg
Verkställande direktör

Revisorns granskningsberättelse

Till bolagsstämman i New Science Svenska AB
Org.nr 556617-1459

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i New Science Svenska AB för räkenskapsåret 2004. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisions sed 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 ersättningskyldig 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 enligt 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.

Solna den 14 april 2005

Carl Nordenskiöld
Auktoriserad revisor

Ordlista

Acylcyanider	Substanser med en påkopplad cyanidgrupp
Acylcyanisering	Framställning av acylcyanider
Adulta stamceller	Stamceller från en vuxen individ. De finns i olika organ och vävnader och kan utvecklas till olika celltyper i just det organet
Aktinisk keratos	Förstadium till hudcancer
Analys	Bestämning av ett provs sammansättning: identifiering och kvantifiering
Basalcellscancer	Den vanligaste formen av hudcancer
Buccal	Munhålan
”Carry over”	Provkomponenter fastnar i analysutrustningen och lossnar vid efterföljande analyser. En falsk indikation på närvaro av en viss provkomponent i de efterföljande analyserna erhålls
CPAP	Continuous Positive Airway Pressure, övertrycksandning med näsmask
Dermis	Läderhud. Den del av huden som ligger under överhuden
Elektrosprayjonisering	Används för att ge provkomponenterna den laddning som behövs för att detektera dem med masspektrometri
Enantiomer	En molekyl som är en annan molekyls spegelbild
HCN	Vätecyanid. Färglös, lättflyktig, extremt giftig vätska med doft av bittermandel, löslig i vatten under bildning av cyanvätesyra
Heterocykliska föreningar	Cykliska organiska föreningar med minst en heteroatom (annan atom än kol eller väte) i en ring
Kapillär	Tunt rör, vanligen 0,025–0,2 mm i diameter i vilken stationärfasen är bunden eller den mobila fastfasen kan transporteras
Kapillärelektrofores	Separation baserad på laddade provkomponenters olika vandringshastighet i ett elektriskt fält. Ingen stationär fas
Kapillärelektrokromatografi (CEC)	Se vätskekromatografi, men flödet av mobilfas och transporten av provkomponenter sker med ett elektriskt fält
Kapillärvätskekromatografi (microLC)	Se vätskekromatografi, men utförd i kapillär, d v s tunn kolonn
Keratinocyter	Hudceller
Kolonn	Rör i vilket stationärfasen är bunden

Kromatografi	Metod för att separera komplexa blandningar av provkomponenter. En mobilfas (vanligen vätska) flödar förbi en stationärfas (vanligen fast material). Provet separeras beroende på provkomponenternas olika fördelning mellan den stationära- och den mobila fasen
Kondrocyter	Broskceller
Masspektrometri (MS)	Metod för bestämning av enskilda positiva eller negativa joners massor med masspektrometer. Viktig metod för proteinanalys
Melanocyter	Pigmentceller
Metabolit	Ämnesomsättningsprodukt, d v s ämne som uppstått genom en kemisk reaktion i kroppen
Metastas	Dottersvulst, tumör som uppkommit genom spridning av celler med blodet eller lymfan eller på annat sätt från en huvudtumör och utan att direkt kontakt föreligger
Ortogonal elektro-sprayjoniseringskälla	Se elektroprayjonisering. Ortogonal betyder att källan är vinkelrät mot masspektrometern
PDT	Photo Dynamic Therapy, fotodynamisk ljusterapi
Polymer	Syntetiskt eller naturligt, oftast organiskt ämne som består av kedjeformiga molekyler
Proteomics	Proteinforskning
Prov	En blandning av provkomponenter, t ex blod, urin, mat, industriprodukt
Provkomponent	En viss bestämd molekyl
Provupparbetning	Anrikning eller avlägsnande av vissa provkomponenter från ett prov, t ex i spårämnesanalys (bestämning av mycket små halter av en viss provkomponent) krävs att provkomponenten av intresse samlas upp från en stor volym prov för att den skall kunna detekteras
Reproducerbarhet	Den precision med vilken samma mätning (samma prov) kan utföras vid ett senare tillfälle och ge samma resultat
Separation	Uppdelning av provkomponenter från ett prov
Separations-effektivitet	Möjligheten att på kort tid separera ett stort antal provkomponenter
Substans	Inom kemin detsamma som ämne, d v s grundämne eller kemisk förening
Suspension (slurry)	Partiklar jämt fördelade i en vätska
Syreradikaler	Reaktiva syremetaboliter, s k syreradikaler, bildas vid den normala ämnesomsättningen. Dessa har en förmåga att snabbt reagera med nukleinsyror, äggviteämnen samt fettsyror och kan på så sätt skada cellerna
Tissue engineering	Återuppbyggandet av kroppens vävnader
Vätskekromatografi (LC, HPLC)	Kromatografi utförd i en kolonn med en vätska som mobilfas. Flödet av mobilfas erhålles mekaniskt, t ex med pump

Adresser

New Science

www.newscience.se
New Science Svenska AB (publ.)
Tegnérgatan 37
111 61 Stockholm
Telefon +46 8 34 71 10
Telefax +46 8 34 71 20
E-post: info@newscience.se

Biosynth

www.biosynth.se
Biosynth Svenska AB
Sölvegatan 41
223 70 Lund
Telefax +46 46 286 24 40
Telefax +46 46 286 24 41
E-post: info@biosynth.se

Crystal Research

www.crystalresearch.se
Crystal Research AB
Tegnérgatan 37
111 61 Stockholm
Telefon +46 8 34 71 10
Telefax +46 8 34 71 20
E-post: info@crystalresearch.se

Cytogenomics

www.cytogenomics.se
Cytogenomics AB
Tegnérgatan 37
111 61 Stockholm
Telefon +46 8 34 71 10
Telefax +46 8 34 71 20
E-post: info@cytogenomics.se

Independent Pharmaceutica

www.independentpharma.com
Independent Pharmaceutica AB
Fogdevreten 2
171 77 Stockholm
Telefon +46 8 508 844 93
Telefax +46 8 30 34 23

Karocell

www.karocell.com
Karocell Tissue Engineering AB
Tegnérgatan 37
111 61 Stockholm
Telefon +46 8 34 71 50
Telefax +46 8 34 71 20
E-post: info@karocell.com

Nanosep

www.nanosep.se
Nanosep AB
Tegnérgatan 37
111 61 Stockholm
Telefon +46 8 34 71 10
Telefax +46 8 34 71 20
E-post: info@nanosep.se

NicoNovum

www.niconovum.se
NicoNovum AB
Kavalleristen 9
Berga Allé 1
254 52 Helsingborg
Telefon +46 42 15 26 95
Telefax +46 42 16 57 60
E-post: info@niconovum.se

NEW SCIENCE

S V E N S K A A B

New Science Svenska AB (publ) • Tegnérsgatan 37 • 111 61 Stockholm • Tel 08-34 71 10 • Fax 08-34 71 20
Org. nr 556617-1459 • Styrelsens säte Stockholm • www.newscience.se