



NANOLOGICA

Årsredovisning 2015

Innehållsförteckning

Vision	4
Om Nanologica	4
VD-ord	6
Drug Delivery	8
Kromatografi	12
Styrelse och ledning	14
Aktien och ägare	16
Förvaltningsberättelse	18
Noter	23
Underskrifter	33
Revisionsberättelse	34
Adress	36

Årsstämma

Årsstämma i Nanologica AB kommer att hållas i Redeyes lokaler på Mäster Samuelsgatan 42, 10 tr i Stockholm den 31 maj 2016, kl 16:00. Kallelse kommer att finnas tillgänglig på www.nanologica.com senast den 3 maj 2016.

Anmälan

Aktieägare som önskar delta i årsstämman ska:

- dels vara införd i eget namn i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken onsdagen den 25 maj 2016, och
- dels anmäla sitt deltagande så att denna är bolaget tillhanda senast kl. 16:00 fredagen den 27 maj 2016, via epost info@nanologica.com alternativt under adress Forskargatan 20 G, 151 36 Södertälje med angivande av "årsstämma".

Vid anmälan bör uppges aktieägarens namn, person- eller organisationsnummer (eller motsvarande), adress, telefonnummer (dagtid), aktieinnehav, uppgift om eventuella biträden (högst två), samt i förekommande fall uppgift om ställföreträdare eller ombud.

Nanologica kombinerar unikt kunnande inom materialteknik med ett genuint intresse för att lösa verkliga problem inom life science. Bolaget arbetar med nanoporös silika som har egenskaper som är attraktiva för en rad olika tillämpningar. För att lyckas sker utvecklingsarbetet i nära dialog med kunder. Verksamheten är fokuserad till Drug Delivery och Kromatografi.



Resultat

- Nettoomsättningen uppgick till 3 263 (1 645) TSEK
- Rörelsens kostnader uppgick till 23 438 (21 377) TSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till -14 291 (-14 724) TSEK
- Resultatet per aktie uppgick till -5,71 (-10,05) SEK

Finansiell ställning och likviditet

- Likvida medel uppgick till 18 951 (9 125) TSEK
- Soliditeten var 74 (42) procent

Kommande rapporttillfällen

20 maj 2016	Delårsrapport januari-mars 2016
26 augusti 2016	Delårsrapport januari-juni 2016
17 november 2016	Delårsrapport januari-september 2016
23 februari 2017	Bokslutskommuniké januari-december 2016

VISION

Nanologicas vision är att förbättra situationen för patienter som i dagsläget får en behandling som är för dyr eller inte adekvat – detta genom att vara världsledande inom nanoporösa partiklar för separation och rening samt konstruktion av stabila läkemedelsformuleringar. Nanologica använder materialkunnande och hängivenhet för att förstå kundernas behov och för att förbättra produkter och processer inom life science.



OM NANOLOGICA

Nanologica kombinerar unikt kunnande inom materialteknik med ett genuint intresse för att lösa verkliga problem inom life science. Bolaget arbetar med nanoporös silika (kiseldioxid) som har egenskaper som är attraktiva för en rad olika tillämpningar. För att lyckas sker utvecklingsarbetet i nära dialog med kunder.

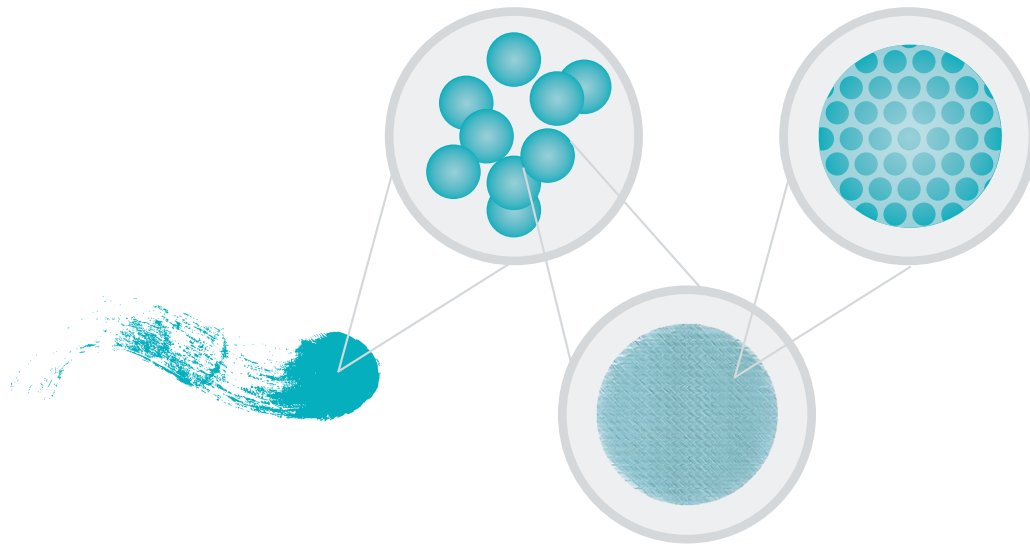
Det unika med Nanologica är att de är världsledande i att styra form, typ av porositet samt ytarea hos partiklar av silika. Denna kompetens kan utnyttjas för att tillverka partiklar som har potential att lösa problem inom vitt skilda tillämpningsområden. Bolagets kärnkompetens har framförallt utvecklats och fördjupats inom två tillämpningsområden: dels inom drug delivery (läkemedelsadministrering), dels inom kromatografi, som är en teknik som används för separation och rening av produkter på marknaden och under utveckling.

Utgångspunkten för Nanologicas arbete är materialvetenskaperna där företagets grundare tagit fram helt nya material som patenterats. Forskningen är sprungen ur Stockholms universitet och Ångströmlaboratorierna vid Uppsala universitet.

Den affärsmodell som valts kombinerar finansiell stabilitet och stor potential. Verksamheten inom Kromatografi utvecklas för att löpande generera ett stabilt och växande kassaflöde, medan en betydande framtida potential bedöms ligga inom affärsområdet Drug Delivery.

Inom Drug Delivery arbetar Nanologica med ledande läkemedelsbolag i flera projekt med syfte att ta fram nya eller förbättra befintliga läkemedel. Inom Kromatografi har Nanologica tagit fram en produktserie med väsentligt bättre prestanda än konkurrenternas. Under kommande tre år avser Nanologica att etablera och utveckla dessa produkter på sina respektive marknader med målet att skapa en verksamhet med god lönsamhet.

Nanologica har bevisad förmåga att identifiera och utveckla bärkraftiga produktkoncept. För att skapa så goda förutsättningar som möjligt har Nanologica vid valda tillfällen bildat separata bolag för enskilda produktkoncept. Det första av dessa var Exeger AB med en unik solcell för inomhusbruk. En stor post aktier i Exeger delades ut till aktieägarna i Nanologica 2011. Under 2014 bolagiserades ytterligare ett projekt, för behandling av fetma, i Sigrid Therapeutics AB som därefter också delades ut till Nanologicas aktieägare.

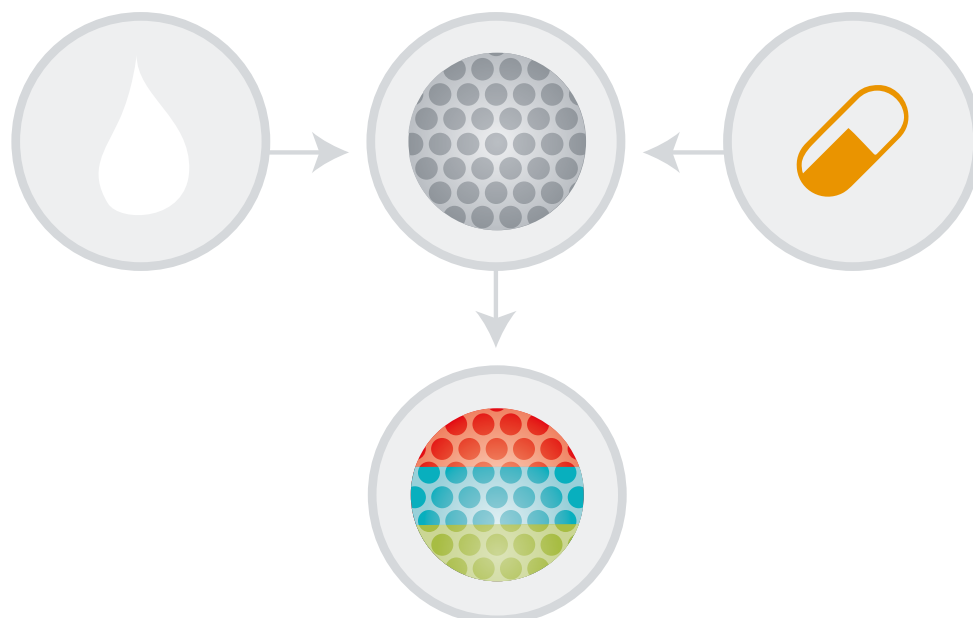
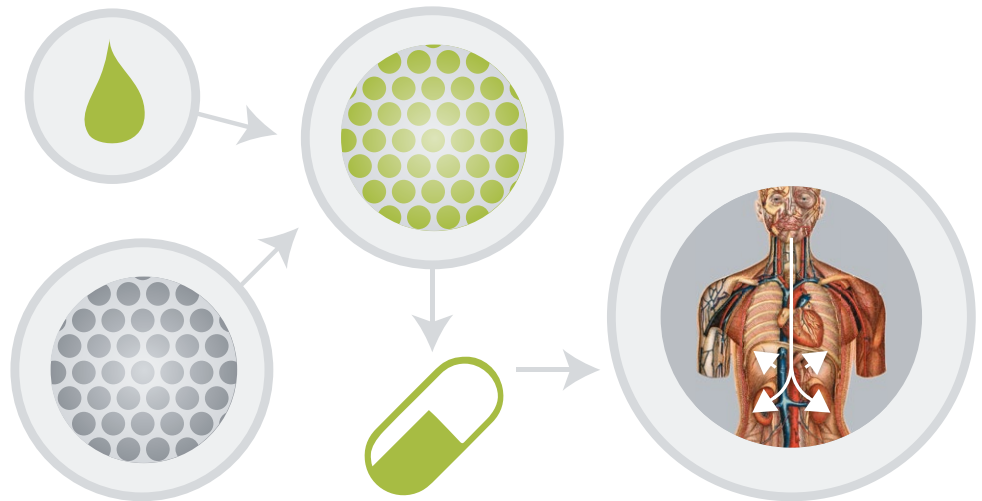


Silika

Nanologicas silikapartiklar är i mikrometerstorlek och synliga för blotta ögat i form av ett vitt pulver, medan de på insidan har en mängd porer/håligheter som är i nanometerstorlek.

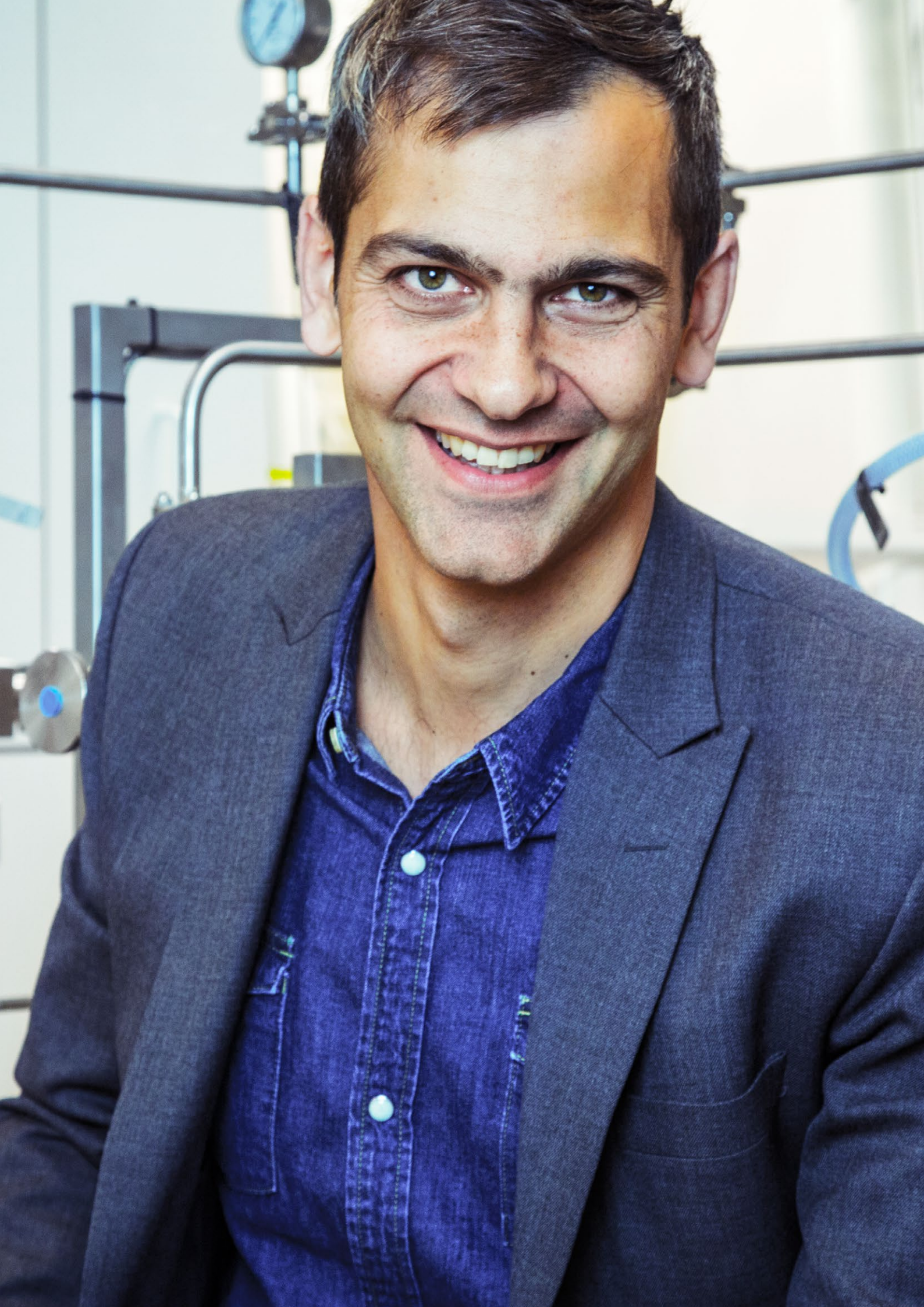
Drug Delivery

Läkemedelsmolekylen löses och laddas inuti porerna i silikapartiklar. Instabila molekyler stabiliseras på så sätt innan de blir exempelvis tabletter som tas oralt och frisätts successivt i magtarmkanalen. Läkemedlet tas då upp av kroppen medan partiklarna passerar igenom och kommer ut med avföringen.



Kromatografi

Olika ämnen stannar olika länge i en kromatografikolonn beroende på hur mycket attraktion som finns mellan ytan på de sammanpackade silikapartiklarna och de ämnen som pressas igenom. Bilden visar hur en läkemedelsblandning (orange) i kontakt med silikapartiklarna delas upp i komponenterna "röd", "turkos" och "grön". Kolonnens prestanda/ separationsförmåga är tillsynes god, då gränsen mellan respektive färg är skarp.



I STEGET MELLAN NOLL OCH ETT

VD-ORD

Under året som gått listade vi bolaget på AktieTorget och inhämtade i samband med detta 30 MSEK från nytilkomna och befintliga aktieägare. För hela teamet var projektet en ny upplevelse och det ställer i positiv mening större krav på Nanologica och på oss som driver bolaget. Listningen har inneburit en synlighet som vi kan dra nytta av på sikt. Med synlighet kommer också ett krav på transparens, vilket vi välkomnar efter vårt hårda arbete de senaste åren.

År 2015 blev också året då vi började producera kommersiella kromatografiprodukter i mindre volymer på anläggningen i Södertälje. Vi har stegvis trimmat in utrustningen för att mot slutet av 2015 följa ett planlagt produktionsschema. Syftet med detta var dels att producera produkter till kunder för utvärdering, dels att testa reproducerbarhet, risker, flaskhalsar och annat som hör uppskalning till. Utöver färdiga produkter vann vi värdefulla lärdomar kring hur vi kan producera större volymer till effektiv kostnad och hur vi kan förbättra produkterna och processerna ytterligare.

Även inom Drug Delivery tog vi nya utvecklande steg under 2015. Vi gjorde våra två första större projekt tillsammans med kund där denna kund övervägde att använda vår teknik när de tog sina projekt in i kliniska studier. Med ett av projekten valde de av skäl oberoende av vår teknik att gå vidare på annat sätt, medan vi inväntar besked för det andra projektet. De nya projekt som vi för närvarande diskuterar med flera olika kunder rör sig om såväl nya originalläkemedel som generika. Det innebär att det tar olika lång tid innan det blir en färdig produkt, men i vår affärsmodell får vi ersättning från början. Däremot skiljer sig ersättningsnivåerna beroende på om affären avser utvärderingsstudier, kliniska studier eller om utvecklingsarbetet leder till en färdig produkt. Vårt mål är att göra så många affärer som möjligt, oavsett karaktär.

Vidare fördjupade vi vårt arbete inom ALS, för att få fram en behandling som gör att sjukdomen blir kronisk snarare än dödlig. Även om projektet är i tidig fas och därmed behäftat med mycket hög risk, finns det intresse från stora läkemedelsbolag. Den idé vi testar – stöd för cellöverlevnad över längre tid på perifera platser som ryggraden – är något som inte

bara ALS-behandling kan dra nytta av. Behandlingen av flera andra CNS-sjukdomar har liknande utmaningar. Utvecklingen av projektet fram till 2017 finansieras av EU, och under tiden söker vi former för att ytterligare utveckla och kommersialisera projektet.

För 2016 är huvudfokus att bygga en bra affär inom kromatografi. Vi fortsätter att utveckla vår produktion för att kunna ta tillvara skalfördelar vid ökade volymer. Vi ser ett tydligt intresse för våra produkter, vilket ger oss självförtroende att fortsätta styra mot ett positivt kassaflöde.

Efter att vi har bearbetat den indiska marknaden för kromatografi under en längre tid fick vi i februari 2016 ett glädjande besked. Vår återförsäljare lade en order värd 16,5 MSEK. För mig är det ett viktigt kvitto på att vi är på rätt väg.

Vi befinner oss i en mycket spännande fas, då vi är mitt i steget mellan noll och ett för att låna ett uttryck från den digitala världen. Från utveckling till försäljning. Från forskning till produktion. I detta steg måste vi utmana varandra och vår omgivning – ett hårt arbete utanför bekvämlighetszonen och framför allt, utan omedelbart facit. Vi tror på det vi gör, men är i ett dynamiskt läge där vi har mycket att inhämta i reaktioner och dialog med omvärlden.

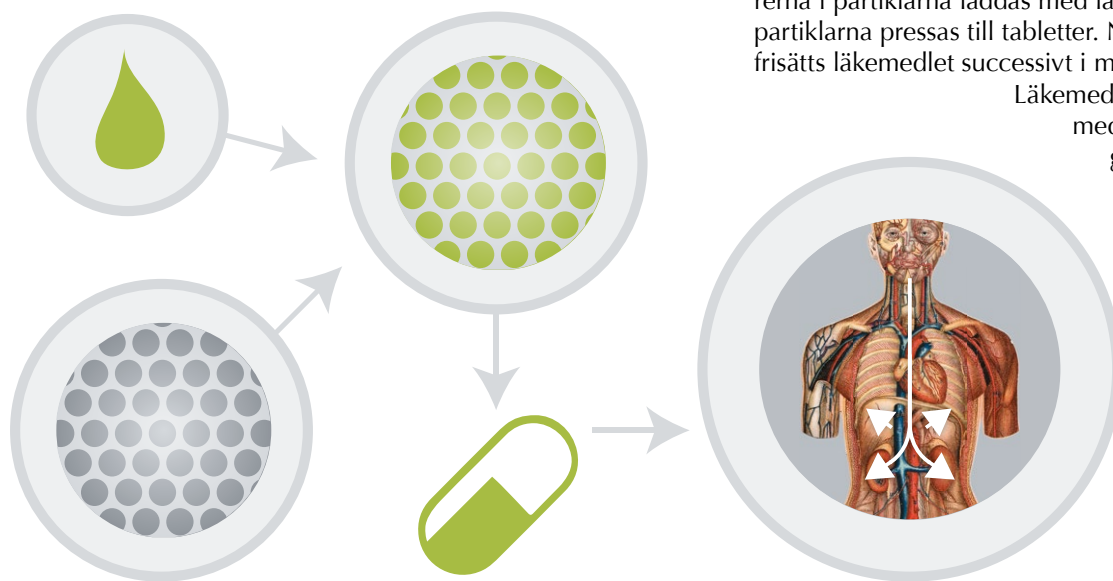
Jag är stolt över att vi på mindre än tre år gått från enskilda experiment till en ny produktionsanläggning för produkter som efterfrågas. Nu har vi inlett nästa steg, att etablera dessa produkter på världsmarknaden och göra dem till kommersiella framgångar. Min ambition är att detta arbete ska bedrivas i ett lika högt tempo och med lika hög kvalitet som tidigare.

Sedan i januari kan ni också följa oss på Twitter (@Nanologica) där vi berättar lite mer än vad som ryms i den formella rapporteringen. Vill ni se oss i verkligheten är ni alltid varmt välkomna att besöka oss i Södertälje alternativt på de kapitalmarknadsdagar som finns listade i kalendariet på vår hemsida.

*Södertälje i februari 2016
Andreas Bhagwani*

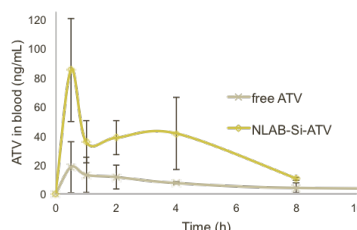
DRUG DELIVERY

Drug delivery är ett brett begrepp inom läkemedelsindustrin som innefattar olika sätt att administrera läkemedel samt olika tekniker för att formulera och tillverka läkemedel. Nanologica verkar inom en nisch av det första segmentet som kallas "nanocarriers" (nanobärande partiklar). Enligt analyshuset BCC Research beräknas den globala marknaden för drug delivery-system baserade på nanobärande partiklar årligen växa med 23 procent, från 15,8 BUSD år 2014 till 44,5 BUSD år 2019 (BCC Research, Nanoparticles in Biotechnology, Drug Development and Drug Delivery, 2014). Med hjälp av nanobaserade drug delivery-tekniker finns potential att lösa flera globala utmaningar som idag försvårar eller hindrar effektiv behandling av allvarliga sjukdomar. Några av dessa är stabilisering och kontrollerad frisättning av stora molekyler, såsom peptider och proteiner som används i biologiska läkemedel, och som målstyrning av cancerläkemedel till tumörvävnad. Ytterligare en möjlighet är att öka kroppens upptag av läkemedel som är svårslösliga i vatten. Dålig löslighet av en läkemedelssubstans i vatten resulterar generellt i dålig effekt av läkemedlet, eftersom kroppen är ett vattenbaserat system och substansen behöver vara i löst form för att nå den plats i kroppen där den har sin verkan.



NLAB Silica™

Läkemedelsmolekylen löses och laddas inuti porerna i silika-partiklar. Instabila molekyler stabiliseras på så sätt innan de blir exempelvis tabletter som tas oralt och frisätts successivt i magtarmkanalen. Läkemedlet tas då upp av kroppen medan partiklarna passerar igenom och kommer ut med avföringen.



Max concentration

Free ATV 18.35 ng/ml
 NLAB Silica-ATV 85.2 ng/ml
 4x fold increase

AUC

Free ATV 65.84 ng h/ml
 NLAB-Silica-ATV 271.91 ng h/ml
 4x fold increase

AUC (area under plasmakoncentrationskurvan) är ett mått på upptaget av läkemedel i blodplasman. Med NLAB Silica™ genereras i detta fall en fyrfaldig ökning av AUC.

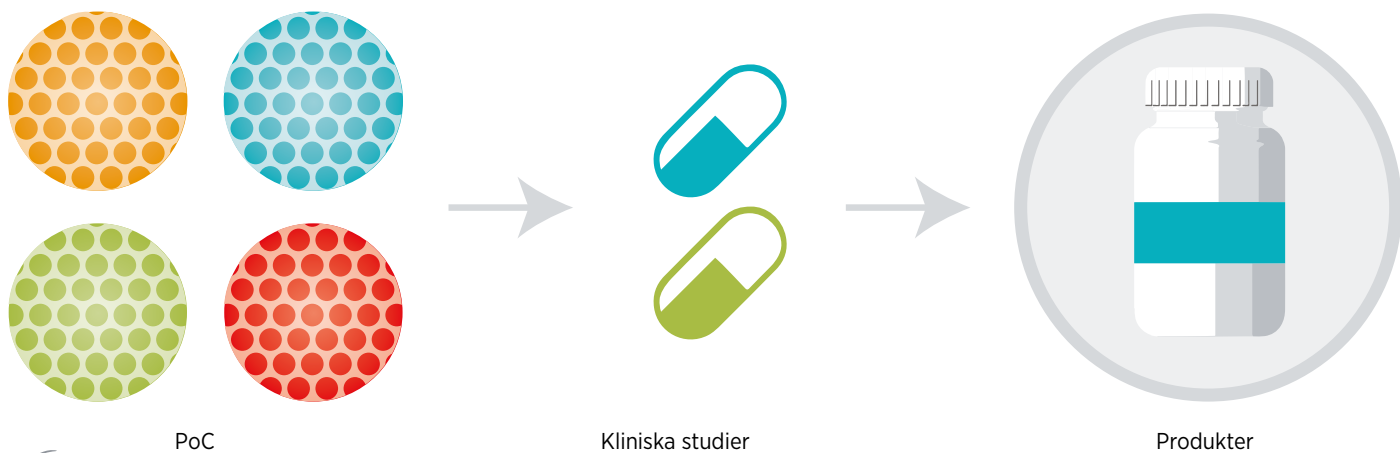
År 2002 beräknades 26 procent av läkemedlen på marknaden och 40-50 procent av läkemedel under utveckling vara svårslösliga i vatten. Sedan dess har andelen svårslösliga läkemedel ökat och uppgick 2014 till över 50 procent av läkemedlen på marknaden och 75 procent av de under utveckling (Scrips, Target - World Drug Delivery News, september 2002). Detta innebär att det finns en underliggande problemställning i industrin som inte bara representerar ett stort lidande hos patienter utan också stora värden.

NLAB Silica™

NLAB Silica™ är porösa partiklar i mikrometerformat. Nanologicas drug delivery-teknik kan enkelt beskrivas som att porerna i partiklarna laddas med läkemedelssubstans, varefter partiklarna laddas med läkemedelssubstans, varefter partiklarna pressas till tabletter. När patienten intar tabletten frisätts läkemedlet successivt i magsäcken och/eller tarmarna.

Läkemedlet tas då upp av kroppen medan partiklarna passerar genom den och kommer ut med avföringen. Genom att läkemedelssubstansen förvaras, stabiliseras och transporteras inuti partiklarnas porer bibehålls effekten i läkemedlet.

Det vanligaste problemet med svårslösliga läkemedelssubstanser är att det naturliga tillståndet är en kristallin form som inte kan tas upp av kroppen, medan den amorfa formen som har en medicinsk effekt är instabil. Genom att ladda denna instabila, amorfa form av läkemedelssubstansen i NLAB Silica™ stabiliseras den, vilket ökar kroppens förmåga att tillgodogöra sig läkemedlet (se bild ovan där NLAB Silica™



Affärsmodell

Nanologica har hittills genomfört tolv utvärderingsprojekt tillsammans med läkemedelsföretag ("PoC"). För sådana projekt erhåller Nanologica ersättning som är avsedd att motsvara kostnaderna för bolagets arbete i detta steg. Väljer läkemedelsföretaget efter utvärdering att ta projektet in i kliniska studier blir ersättningen till Nanologica väsentligt högre, och förväntas med råge överstiga kostnaderna för bolagets arbete i detta steg. Kliniska studier kan förberedas och pågå under många år, kortare tid för generiska läkemedel och längre tid för originalläkemedel. Resultat utvecklingsarbetet slutligen i en färdig produkt förväntas ersättningen till Nanologica återigen bli väsentligt högre än för arbetet i kliniska studier. Projekt som avser generiska läkemedel har generellt större sannolikhet att nå marknad än projekt som syftar till att utveckla originalläkemedel.

genererar en fyrfaldig läkemedelsexponering i jämförelse med annan administration). På detta sätt kan behandlingar effektiviseras, doser minskas och i några fall helt nya läkemedel skapas.

Ett exempel på ett kundprojekt kan vara när ett läkemedelsföretag har utvecklat ett cancerläkemedel som efter förtäring bryts ner till en form som inte är tillgänglig för kroppen. För att göra läkemedelssubstansen verksamt anlitar företaget Nanologica, som genom att ladda läkemedelssubstansen i NLAB Silica™ åstadkommer en stabilisering av substansen vilket i sin tur leder till att den kan tas upp av kroppen, dvs. blir verksamt.

En stor del av de senaste decenniernas forskning har resulterat i nya biologiska läkemedel som utnyttjar stora molekyler såsom peptider och proteiner, för att behandla sjukdomar som varit svåra att adressera med traditionella läkemedel. Många av dessa nya läkemedel har stabilitetsproblem och sönderfaller vid hantering. Detta problem kan lösas genom att ladda läkemedelsmolekylerna i NLAB Silica™. Nanologica har genomfört djurstudier med frisättning av peptider ur NLAB Silica™ med mycket gott resultat och patentansökan för tillämpningen har lämnats in.

Kiseldioxid är GRAS (Generally Regarded As Safe) vilket betyder att inga ytterligare prövningar behöver göras för att användas i människa. Detta är en stor fördel i förhållande till andra nya tekniker som står inför dyra och tidskrävande tester för att bevisa sin säkerhet.

Kärnkompetens

Många tekniker, liksom Nanologicas NLAB Silica™, är sprungna ur materialvetenskaper och kemi, snarare än klinisk nytta och biologi. Det innebär att nya perspektiv tillförs läkemedelsindustrin genom innovativa material. När det fungerar optimalt blir det en korsbefruktning som kommer patienter till godo, vilket i sin tur också innebär att stora ekonomiska värden kan skapas.

Mer vanligt är dock att de olika perspektiv som materialforskare och läkemedelsindustrin har skapar kommunikationsproblem. Materialforskarnas idéer om förbättringar av läkemedel blir svåra att förstå och värdera då studier och resultat inte följer läkemedelsindustrins standard.

Att vara relevant för patienters behov har varit avgörande för Nanologicas satsning på drug delivery. De första studierna genomförde Nanologica 2010 och 2011 då det mest utbredda HIV-läkemedlet Atazanavir laddades i NLAB Silica™. Resultaten visade att läkemedlets effekt kunde stabiliseras även hos patienter med oregelbundet matintag (på grund av svält eller fattigdom). Under 2012 verifierades dessa studier av BMS (Bristol-Myers Squibb) som säljer Atazanavir. BMS bekräftade relevansen i Nanologicas resultat men tidpunkten var fel. För att återlansera en bättre produkt baserad på NLAB Silica™ fanns inte tillräckligt med tid i förhållande till utgående patent, varför projektet föll. Lärdomen av detta projekt var att det inte räcker med goda vetenskapliga resultat och ett patientbehov. För att patienterna ska dra nytta av nya behandlingar och läkemedel krävs en sund kommersiell plattform.

Nanologica inledde därför en satsning där ett stort antal relevanta problem för patienter runt om i världen adresserades inom ramen för industriella samarbeten. Sedan 2012 har Nanologica genomfört ett flertal projekt, med såväl stora som mindre läkemedelsföretag. Under 2016 är prognosen att fler projekt tillkommer och att några avslutas. I inget fall där projekt avslutats har orsaken relaterat till Nanologicas teknologi, utan varit avhängig andra faktorer såsom t.ex. den aktiva substansen.

Dessa projekt har gett och kommer fortsättningsvis att ge vissa intäkter, men framför allt har de medfört att Nanologica byggt upp en kärnkompetens i gränslandet mellan materialvetenskap och läkemedelsadministration som slår en brygga mellan ingenjörsvetenskapen och läkemedelsindustrin. Att designa porstorlek och form efter läkemedlet, liksom val av lösningsmedel och laddningsteknik har visat ►

➤ sig vara avgörande för att ta steget från enskilda gram för publikationer i vetenskapliga tidskrifter till leverans av kilogram av produkter till betalande kunder.

Affärsmodell

Nanologicas ledstjärna är att vara relevant för patienter. Som drug delivery-bolag finns då två sätt att vara det; att utveckla egna läkemedel eller att samarbeta med befintliga läkemedelsbolag. Initialt har bolaget valt att fokusera på industriella samarbeten eftersom det innebär lägre risk i flera perspektiv, framförallt utvecklingsmässigt, finansiellt och kommersiellt. Industriella samarbeten kan utformas på olika sätt beroende på vad som ska utvecklas och hur stort intresset från läkemedelsbolagets sida är. Läkemedelsbolag i allmänhet kräver ofta att drug delivery-bolag står för sin del av kostnaderna i ett samarbete kring en viss substans, och får betalt först om projektet går vidare antingen till kliniska studier eller till registrerat läkemedel. Nanologica har valt att ta betalt för alla samarbeten för att på så sätt sälla bort projekt och kunder som är allt för långt från marknaden.

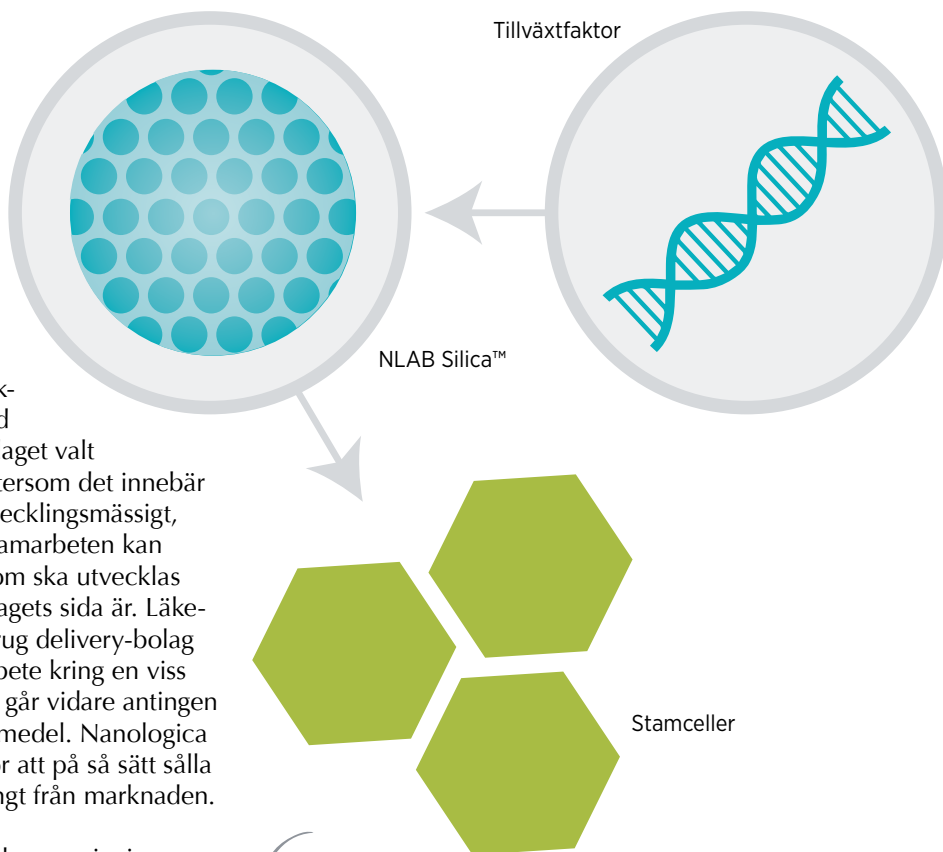
I vissa fall gör Nanologica undantag från denna princip. Detta sker endast för konkreta produktprojekt där sannolikheten för en fortsatt affär bedöms som hög. Samarbeten där läkemedelsföretag vill utvärdera tekniken utan att göra det för en tydlig produkt genomförs mot ersättning.

I samarbetsprojekt erhåller Nanologica ersättning för levererat material och i de flesta fall även för patentplattform. När patentplattformen är viktig för den slutliga produkten finns även möjlighet för ersättning i form av delmålsersättningar (s.k. milestones) och royalty på framtida produktförsäljning.

Bland Nanologicas kunder återfinns dels stora traditionella läkemedelsbolag som söker vägar att utveckla projekt där den aktiva substansen har dålig vattenlöslighet, dels generikabolag som söker nya formuleringar av befintliga läkemedel. Denna mix har eftersträvat eftersom nya originalläkemedel innebär större affärer men högre utvecklingsrisk och längre tid till färdig produkt medan generikapjekt har ett lägre affärsvärde men också väsentligt lägre risk och snabbare tid till produktansättning. Nanologicas princip har varit att ta betalt för sitt arbete i projekten, vilket tvingat fram ett starkt affärsfokus. Denna princip har mött respekt och uppskattning hos kunderna, vilket bidragit till Nanologicas ställning inom läkemedelsindustrin.

På föregående sida finns en schematisk bild över de olika faser i vilka Nanologica anlitas av kunderna. Ju längre ett projekt avancerar desto större intjäningspotential för Nanologica.

Under 2015 gjorde Nanologica sina första större projekt, nämligen förberedelser för att ta två testprojekt (Proof of Concept, "PoC" i figuren på föregående sida) för generiska läkemedel in i klinisk utvecklingsfas – vilket gav ett viktigt kvitto på NLAB Silica™-teknikens relevans. Under fjärde kvartalet 2015 blev det klart att kunden valde en annan väg för ett av projekten. För det andra projektet inväntas besked.



Tillväxt av stamceller

Tillväxtfaktorer (peptider) laddade i NLAB Silica™ gör att stamcellerna växer och blir mer livskraftiga. Frisättningen är kontrollerad och sker över längre tid vilket gör att stamcellerna både ökar i antal och är funktionsdugliga.

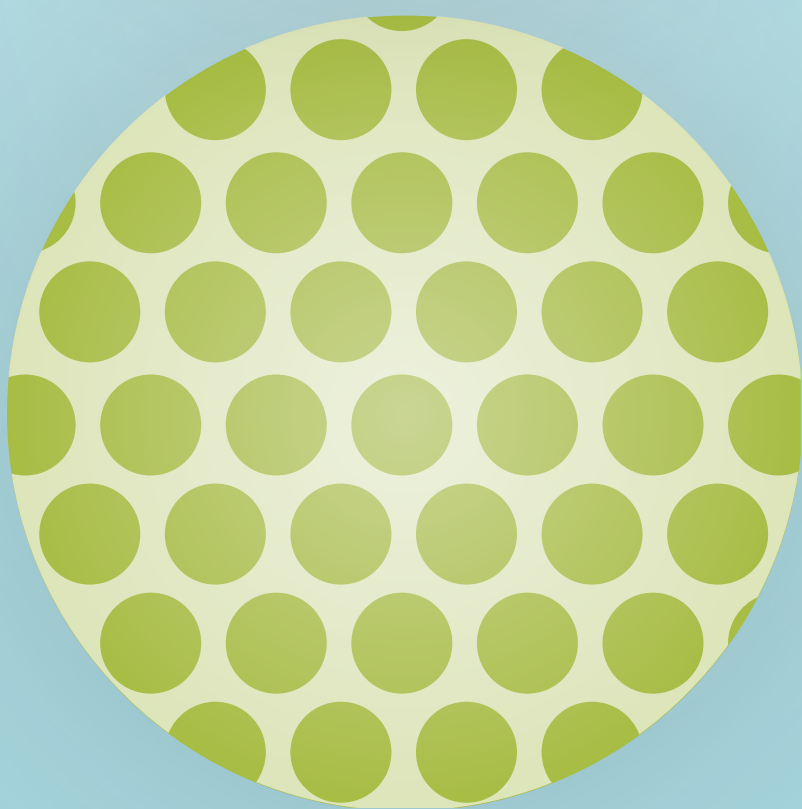
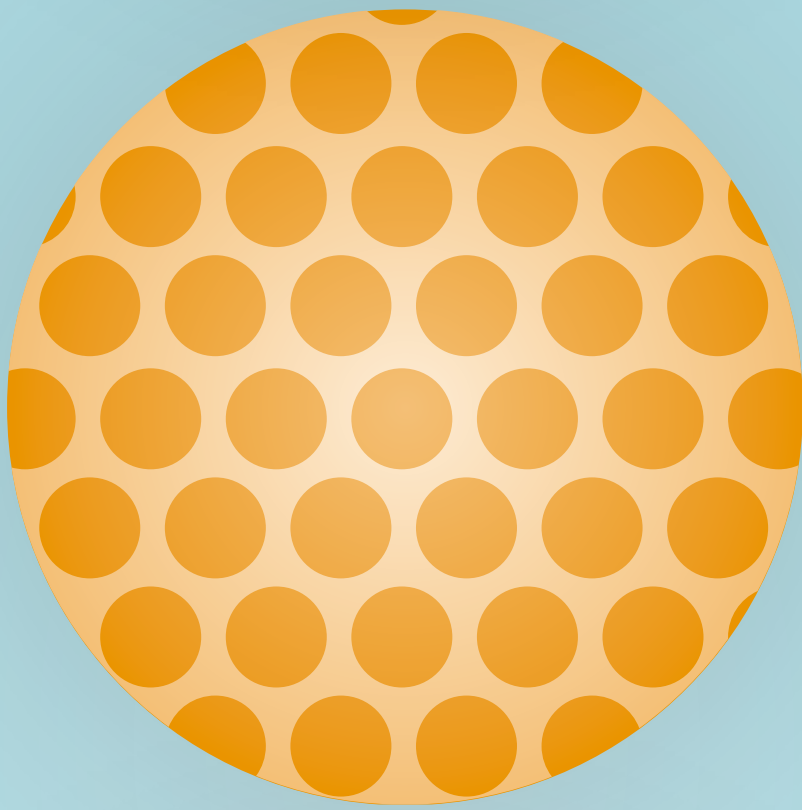
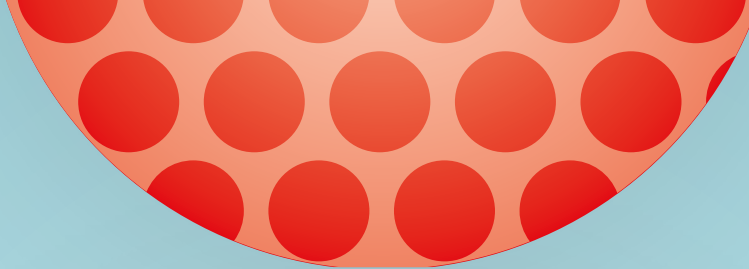
Tillväxt av stamceller – ett eget projekt

Tillsammans med en forskargrupp i Uppsala, ledd av docent Elena Kozlova, har Nanologica tagit fram en metod för att få stamceller att växa och överleva i miljöer där det tidigare inte varit möjligt. Detta har skett genom att ladda NLAB Silica™-partiklar med tillväxtfaktorer.

Dr Kozlovas banbrytande forskning har potential för användning inom såväl behandling av ryggmärgsskador som den autoimmuna sjukdomen ALS. Under 2015 startades projektet NanoALS som har potential att utveckla en behandling som medför att ALS inte längre är en dödlig sjukdom, utan blir kronisk.

De immateriella rättigheterna i projektet ägs av Nanologica. Projektet finansieras av EU och drivs av Dr Kozlovas grupp tillsammans med fem andra forskargrupper runt om i världen. Projektet som befinner sig i tidig fas bedöms ha potential för stora möjligheter på längre sikt. Ett flertal djurstudier har genomförts och nya planeras under 2016 inom ramen för EU-projektet.

Projektfinsieringen består av en förstudie med det uttalade målet att i nästa fas finansiera kliniska studier i människor. Projektet är behäftat med hög utvecklingsrisk, samtidigt som det finns ett stort intresse för stamcellsbehandling av just ALS. Hittills har Nanologica drivit projektet på egen hand med finansiering från EU, men för att förkorta utvecklingstiden kan avtal om samarbeten eller utlicensiering komma att ingås.



KROMATOGRAFI

Kromatografimedia

Kromatografi är en separationsteknik som har många olika användningsområden. Inom livsmedels- och läkemedelsindustrin används analytisk HPLC (High Performance Liquid Chromatography) för kvalitetssäkring och analys av produkter på marknaden och under utveckling. Preparativ HPLC bygger på samma princip, men användningsområdet är ett annat: som reningssteg i framställning av vissa läkemedel, exempelvis insulin.

Ett analytiskt HPLC-system pressar med en pump det prov som ska analyseras igenom en kolonn, varpå det separeras och registreras i en detektor. Provet blandas dessförinnan med ett lösningsmedel. För att kunna analysera behövs alltså ett HPLC-system, lösningsmedel, en kolonn, och en operatör.

Världsmarknaden för analytisk HPLC uppgår totalt till ca 5 000 MUSD, där HPLC-system svarar för ungefär hälften medan resterande del utgörs av förbrukningsmaterial. Av förbrukningsmaterialet svarar kolonner för ca 600 MUSD, och av dessa utgör packningsmedia (kiseldioxid, dvs. silika) i kolonnerna ca 7 procent av värdet. Världsmarknaden för packningsmedia uppskattas därmed till ca 42 MUSD. Denna

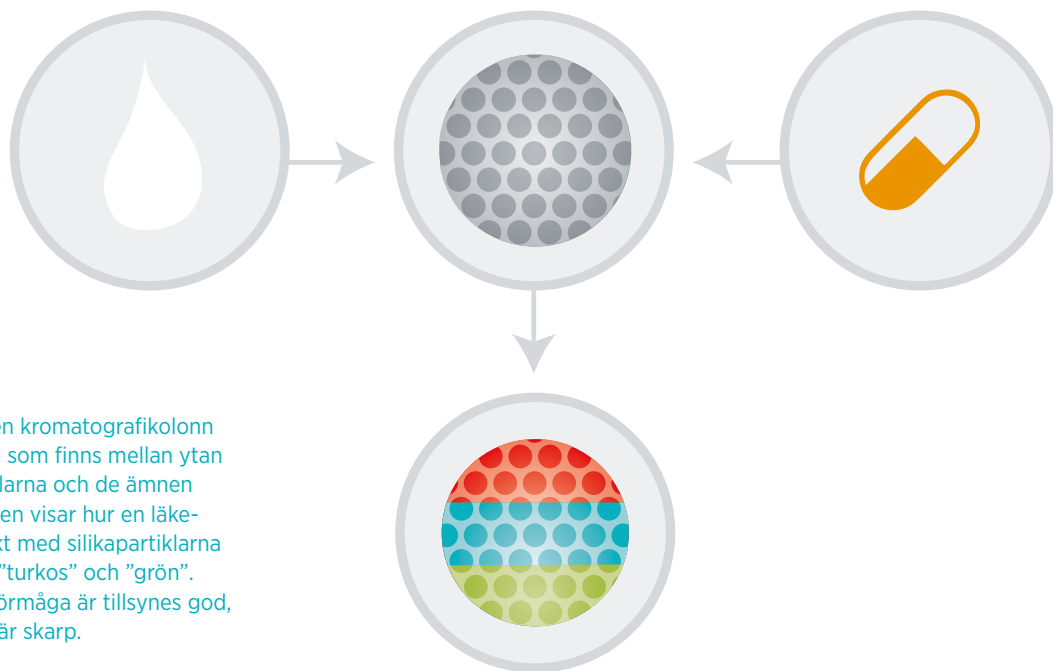
marknad växer enligt Nanologicas uppskattning med 6-7 procent årligen och utgörs av kiseldioxid med partikelstorlekar från 1,8 µm (mikrometer) upp till 5 µm.

Marknadens tillväxt drivs av den ökande tillverkningen och konsumtionen av läkemedel. Det finns också en trend mot mindre partikelstorlekar i packningsmedia eftersom mindre partiklar tillsammans med mer kraftfulla system, UPLC (Ultra Performance Liquid Chromatography), skapar en betydligt bättre separation.

Systemleverantörer, kolonnpackare och silikatillverkare

De ledande tillverkarna av HPLC-system är Waters, Agilent och Thermo Fisher. Dessa tillverkar också egna kolonner. Phenomenex är världsledande gällande kolonner, men säljer inga system. Tillsammans har de globala spelarna drygt 50 procent av världsmarknaden för analytiska HPLC-kolonner.

Den andra halvan innehas av ett hundratal distributörer och lokala kolonnpackare som är uppdelade geografiskt. Merparten av packningsmediet för deras kolonner kommer från de renodlade silikaproducenterna, japanska Fuji, AGC och Daiso samt svenska Kromasil som ägs av AkzoNobel. För silika-

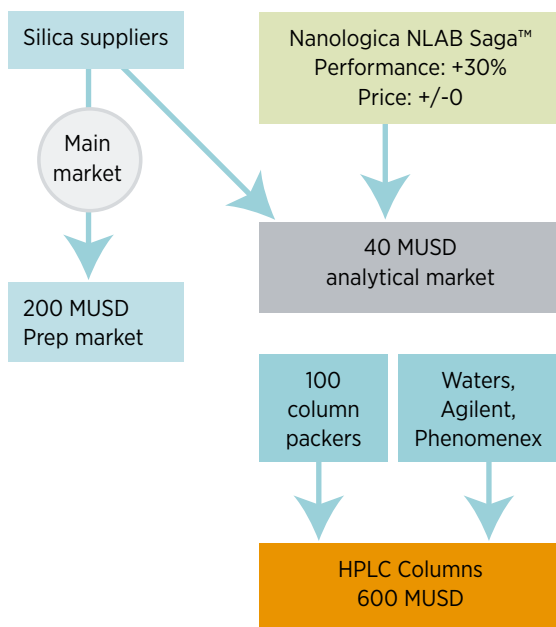
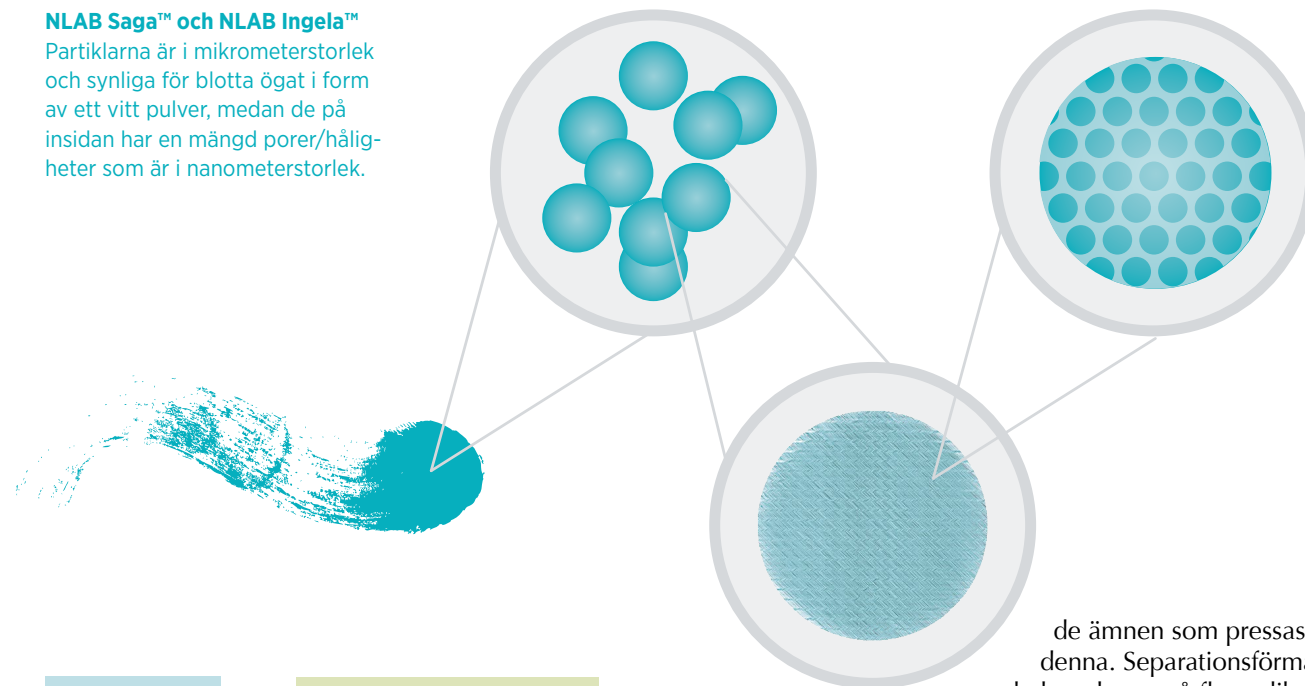


Kromatografi

Olika ämnen stannar olika länge i en kromatografikolonn beroende på hur mycket attraktion som finns mellan ytan på de sammanpackade silikapartiklarna och de ämnen som pressas genom kolonnen. Bilden visar hur en läkemedelsblandning (orange) i kontakt med silikapartiklarna delas upp i komponenterna "röd", "turkos" och "grön". Kolonnens prestanda/separationsförmåga är tillsynes god, då gränsen mellan respektive färg är skarp.

NLAB Saga™ och NLAB Ingela™

Partiklarna är i mikrometerstorlek och synliga för blotta ögat i form av ett vitt pulver, medan de på insidan har en mängd porer/håligheter som är i nanometerstorlek.



producenterna är de analytiska produkterna en krävande och i pengar räknat begränsad marknad. Deras huvudfokus är den betydligt större marknaden för packningsmedia för preparativ HPLC som uppskattas vara värd ca 200 MUSD.

Det är Nanologicas bedömning att silikaleverantörerna idag inte prioriterar den nischmarknad som analytisk kromatografi är och att det finns ett stort intresse hos både lokala kolonnpackare och de globala spelarna för produkter som kan differentiera deras utbud mot slutkunderna, dvs. läkemedels- och livsmedelstillverkare. Nanologica interagerar både med lokala kolonnpackare och de globala aktörerna. Bolaget gör bedömningen att det kommer att gå snabbare att etablera dess packningsmedia för analytisk kromatografi hos de lokala aktörerna, medan de större på sikt kan komma att efterfråga större volymer.

NLAB Saga™ och NLAB Ingela™

För att separera ämnen från varandra utnyttjar kromatografen det förhållande att olika ämnen stannar olika länge i kolonnen beroende på hur mycket attraktion som finns mellan ytan på de sammanpackade silikapartiklarna i kolonnen och

de ämnen som pressas genom denna. Separationsförmågan i en kolonn beror på flera olika faktorer, ytbehandlingens jämnhet och kvalitet är viktiga, liksom ytarean, samt hur jämnstora partiklarna är. Nanologica har tagit fram två produktserier, NLAB Saga™ och NLAB Ingela™, där ytarea, storleksfördelning, ytbehandling och mekanisk stabilitet optimerats. Det medför att förmågan hos NLAB Saga™ och NLAB Ingela™ att separera ämnen från varandra ökar och därmed höjs kolonnens prestanda. NLAB Saga™ är namnet på Nanologicas produktserie inom analytisk kromatografi, medan NLAB Ingela™-serien är ämnad för bruk inom preparativ kromatografi.

Sedan 2013 har Nanologica haft en tät dialog med potentiella kunder om deras kravspecifikationer på produkterna. Att skapa sig en god bild av kundernas arbetssituation, marknadens storlek och utveckling i olika segment har varit en grundbult i Nanologicas satsning på kromatografi. Som teknikbolag är det avgörande att förstå och omsätta slutkundernas behov och önskemål till möjligheter och krav på teknikplattformen.

Parallellt med utvecklingen av packningsmediet byggde Nanologica under 2014 upp en produktionsanläggning i nya lokaler i Södertälje där AstraZeneca tidigare bedrev forskning. Under 2015 inleddes produktion av kommersiella produkter i mindre volymer på anläggningen. Utrustningen har stegvis trimmats in för att mot slutet av 2015 följa ett fastlagt produktionschema, vilket genererade produkter till kunder för utvärdering men samtidigt testade reproducerbarhet, risker, flaskhalsar och annat som hör uppskalning till. Utöver färdiga produkter har värdefulla lärdomar inhämtats kring hur större volymer kan produceras till en effektiv kostnad samt hur produkterna och processerna kan förbättras ytterligare.

Nanologicas strategi har varit att bearbeta de större globala kunderna liksom ett stort antal mindre. Denna tidiga bearbetning har resulterat i goda relationer med merparten av kunderna. Bolagets bedömning är att de regionala mindre kunderna initialt kommer att driva efterfrågan, då beslutvägar och större volymer gör skiftet till bolagets produkter mer utdraget i tiden hos de större globala kunderna. Ordern från Indien som bolaget erhöll i februari 2016 är ett kvitto på denna strategi.

Nanologicas styrelse

Från vänster: Mårten Steen, Lena Torlegård, Hans Lennernäs, Gisela Sitbon (ordförande), Robert Taflin (Alfonso Garcia-Bennett saknas på bilden)



Styrelse

Gisela Sitbon (1958), styrelseordförande

Styrelseledamot sedan 2012, ordförande sedan 2014

Utbildning: Doktor i medicinska vetenskaper från Karolinska Institutet i Solna

Huvudsaklig erfarenhet: 25 års erfarenhet från life science-industrin, varav drygt tio år på seniora befattningar (däribland VD) på Professional Genetics Laboratory AB och fem år som sektionschef på Karo Bio AB. Affärscoach inom life science på STING AB samt utför affärsutvecklingsuppdrag för tillväxtföretag i egna bolaget ZENZ AB

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot och ordförande i Beactica AB samt styrelseledamot i Sitbon Bioscience Partner Zenz AB och Pharmacolog i Uppsala AB (publ)

Innehar 5 000 aktier via bolaget Sitbon Bioscience Partner Zenz AB.

Alfonso Garcia-Bennett (1976)

Styrelseledamot sedan 2004

Utbildning: Doktorexamen i oorganisk kemi från University of St Andrews i Skottland, Storbritannien

Huvudsaklig erfarenhet: Medgrundare till Nanologica 15 års erfarenhet från akademien, bland annat som docent vid Tohoku, Uppsala och Stockholms universitet. Senior Research Fellow, ARC Centre for Nanoscale Biophotonics, Macquarie University, Sydney, Australien.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Ekomarine Paint AB samt styrelseledamot och VD i Rahal Investment AB

Innehar 483 728 aktier via bolaget Rahal Investment AB.

Hans Lennernäs (1960)

Styrelseledamot sedan 2014

Utbildning: Doktorexamen i farmaci från Uppsala universitet

Huvudsaklig erfarenhet: Professor i biofarmaci vid institutionen för farmaci på Uppsala universitet. Medgrundare till bland annat Duo-Cort Pharma AB och LIDDS AB.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Hans Lennernäs Biomedical Aktiefbolag, Recipharm Pharmaceutical Development AB och Empros Pharma AB

Innehar 6 000 aktier via bolaget Hans Lennernäs Biomedical Aktiefbolag.

Mårten Steen (1976)

Styrelseledamot sedan 2015

Utbildning: Jur. kand. från Uppsala universitet

Huvudsaklig erfarenhet: Advokat och delägare på Advokatfirman Lindahl, med särskild erfarenhet av bolagsrätt, företagsöverlåtelser, private equity, aktiemarknadsrätt samt kommersiell avtalsrätt. Ingår i Lindahls kompetensgrupp för Corporate Finance och arbetar med klienter inom flera olika branscher, även om en stor del av dem är verksamma inom life science.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot och delägare i Advokatfirman Lindahl i Uppsala Aktiefbolag, styrelseledamot i Villa Anna AB och Kyrkans Försäkrings AB

Innehar inga aktier i Nanologica.

Robert Taflin (1969)

Styrelseledamot sedan 2010

Utbildning: Fastighetsmäklare

Huvudsaklig erfarenhet: Erfaren investerare och serieentreprenör inom olika branscher. Utvecklade mäklarfirmen Notar i Sverige. VD och ägare av Paui AB.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Exeger Sweden AB (publ), Sigrid Therapeutics AB, Atrogi AB, Paui AB, Paui Holding AB, Run Equity AB, Elfström & Taflin Fastighets AB, Virapark Fastighets AB, Forsells Bygg i Stockholm AB, Vik 1:81 AB, Nilfat AS. Styrelsesuppleant i Dimest AB och Bolandsfastigheter AB.

Innehar 227 430 aktier via bolaget Paui AB.

Lena Torlegård (1963)

Styrelseledamot sedan 2014

Utbildning: Civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm

Huvudsaklig erfarenhet: Över 15 års erfarenhet som kommunikationsrådgivare, bland annat åt företag i life science-sektorn. Hon arbetar främst med finansiell kommunikation och corporate communications men även med krishantering och varumärkesfrågor. Seniorekonsult på Springtime AB i Stockholm.

Andra styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Lytix Biopharma AS.

Innehar 2 500 aktier.

Ledning



Andreas Bhagwani (1975)

Verkställande direktör sedan 2011

Utbildning: MBA från Handelshögskolan i Stockholm, studier i agronomi, Sveriges Lantbruksuniversitet i Uppsala

Huvudsaklig erfarenhet: Andreas är medgrundare till flera bolag, där de senaste är Sigrid Therapeutics AB (behandling mot fetma) och Atrogi AB (diabetes). Andreas har arbetat som managementkonsult i mer än 10 år, med försäljning och ledarskap som inriktning. Förutom bolagen ovan är han medgrundare till Wide Narrow, Kichisaga Leadership och GenderTimer.

Andra uppdrag: Styrelseledamot och ägare i Vega Bianca AB, styrelsesuppleant och delägare i Kichisaga Leadership AB samt delägare i Atrogi AB och Mailendar AB

Innehar 319 310 aktier via bolaget Vega Bianca AB och optioner berättigande till teckning av 53 422 aktier.



Stina Elofsson (1971)

Ekonomichef sedan 2014

Utbildning: Magisterexamen i företagsekonomi från Stockholms universitet

Huvudsaklig erfarenhet: Stina tillför Nanologica tio års erfarenhet inom ekonomi, redovisning, rapportering och analys från bland annat en internationell, snabbväxande och entreprenöriell organisation och ett ny-startat företag inom bank och finans. Hon har också flera års erfarenhet från stora internationella läkemedelskoncerner.

Innehar optioner berättigande till teckning av 19 372 aktier.



Adam Feiler (1974)

Teknisk chef sedan 2012 & chef för Drug Delivery sedan 2015

Utbildning: Doktorsexamen i fysikalisk kemi från The Ian Wark Research Institute vid University of South Australia i Adelaide, Australien

Huvudsaklig erfarenhet: Adam har fem års industriell erfarenhet från Ytkemiska Institutet (nuvarande SP Kemi, Material och Ytor) på poster som områdes-, forsknings- och affärschef för olika avdelningar.

Andra uppdrag: Docent och adjungerad professor vid KTH.

Innehar 1 000 aktier och optioner berättigande till teckning av 19 372 aktier.



Nina Lanner (1971)

Operativ chef sedan februari 2016

Utbildning: Civilingenjör kemiteknik från Chalmers tekniska högskola, Göteborg

Huvudsaklig erfarenhet: Nina har över 15 års erfarenhet inom läkemedelsproduktion – främst inom produktionsledning och -effektivisering (lean) men även som projektledare för både investerings- och technology transfer-projekt. Hon har också 5 års erfarenhet från petrokemisk tillverkning och mångårig erfarenhet av att jobba inom stora internationella koncerner.

Innehar optioner berättigande till teckning av 9 817 aktier.

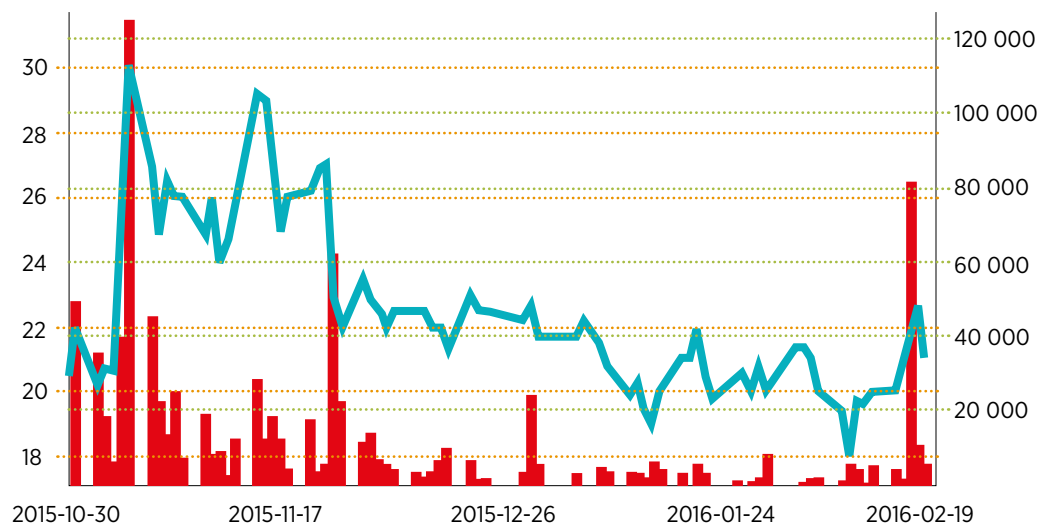


AKTIEN OCH ÄGARE

Nanologicas aktie är noterad för handel på AktieTorget sedan den 30 oktober 2015. Aktiens kortnamn är NICA och ISIN-koden är SE0005454873. Antalet aktier uppgår till 3 358 147 med ett kvotvärde om ca 0,41 SEK per styck.

Aktiekursgraf

Slutkurser (blå kurva) och
volymer (röda staplar)



Aktieägarstruktur 31 december 2015

ÄGARE	AKTIER	ANDEL
FLERIE INVEST AB, Thomas Eldered	874 176	26,0%
RAHAL INVESTMENT AB, Alfonso Garcia-Bennett (styrelseledamot)	483 728	14,4%
VEGA BIANCA AB, Andreas Bhagwani (VD)	319 310	9,5%
PAUI AB, Robert Tafllin (styrelseledamot)	227 430	6,8%
3T INVEST AB	123 595	3,7%
OPIS LUMA HOLDING AB	110 000	3,3%
MIKAEL LÖNN	92 969	2,8%
LMK STIFTELSEN	90 000	2,7%
OUTSET BUSINESS ADVISOR AB	80 270	2,4%
FÖRSÄKRINGSAKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	64 588	1,9%
Totalt tio största aktieägarna	2 466 066	73,4%
Övriga aktieägare (434 stycken)	892 081	26,6%
TOTALT	3 358 147	100,0%

Aktiekapitalets utveckling

I tabellen nedan visas förändringen i Nanologicas aktiekapital sedan bolaget bildades.

Datum	Typ av emission	Antal emitterade aktier	Saldo antal aktier	Aktiekapital	Saldo Aktiekapital
2004-07-30	Nybildning	1 000	1 000	100 000	100 000
2009-04-01	Nyemission	50	1 050	5 000	105 000
2009-08-10	Nyemission	117	1 167	11 700	116 700
2010-12-13	Nyemission	999 069	1 000 236	11 700	128 400
2011-12-19	Nyemission	20 000	1 020 236	2 567	130 967
2012-03-15	Nyemission	24 000	1 044 236	3 081	134 048
2012-11-12	Nyemission	13 064	1 057 300	1 677	135 725
2012-12-07	Nyemission	8 000	1 065 300	1 027	136 752
2012-12-07	Nyemission	50 000	1 115 300	6 418	143 171
2013-02-01	Nyemission	30 000	1 145 300	3 851	147 022
2013-02-13	Nyemission	20 000	1 165 300	2 567	149 589
2013-03-22	Nyemission	54 130	1 219 430	6 949	156 538
2013-06-12	Fondemission	0	1 219 430	343 462	500 000
2013-08-06	Nyemission	2 000	1 221 430	820	500 820
2013-08-22	Nyemission	62 760	1 284 190	25 733	526 554
2014-02-04	Nyemission	148 845	1 433 035	61 031	587 584
2014-06-23	Nyemission	212 245	1 645 280	87 026	674 611
2015-02-04	Nyemission	61 698	1 706 978	25 298	699 908
2015-09-02	Kvittningsemission	187 755	1 894 733	76 984	776 893
2015-10-26	Nyemission	1 073 170	2 967 903	440 029	1 216 922
2015-10-26	Nyemission	390 244	3 358 147	160 010	1 376 933

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Nanologica AB (publ), 556664-5023 avger härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2015

Allmänt om verksamheten

Nanologica är baserat i Sverige med säte i Stockholm. Bolaget har kontor och tillverkningsanläggning i Södertälje.

Verksamhetens art och inriktning

Nanologica utvecklar, tillverkar och säljer nanoporösa material gjorda av kiseldioxid. Kiseldioxid är ett av jordskorpan vanligaste mineraler och används i allt från hälsokost till kakor och läkemedel. Det är ofarligt att äta och de egenskaper som hittills gjort det så välanvänt är att det hindrar klumpbildning vid produktion av exempelvis olika livsmedel. Under de senaste 20 åren har forskargrupper runt om i världen utvecklat nya material baserade på kiseldioxid till olika tillämpningsområden. Utgångspunkten för Nanologicas arbete är materialvetenskaperna där företagets grundare tagit fram helt nya material som patenterats. Genom att styra form, typ av porositet samt ytarea hos partiklar av kiseldioxid ger Nanologica sina produkter unika egenskaper som har potential att lösa problem inom vitt skilda tillämpningsområden.

Bolagets kärnkompetens har framförallt utvecklats och fördjupats inom två tillämpningsområden: drug delivery (läkemedelsadministrering) och kromatografi, en teknik som används för rening och separation av bland annat läkemedel. Inom Drug Delivery arbetar Nanologica med ledande läkemedelsbolag i flera projekt med syfte att ta fram nya eller förbättra befintliga läkemedel. Inom Kromatografi har Nanologica tagit fram en produktserie med väsentligt bättre prestanda än konkurrenternas. Mellan de båda affärsområdena finns det mycket samarbete och delning av resurser. Från kommersiell sida drivs de dock separat, eftersom förutsättningar och krav skiljer sig åt.

Medelantalet anställda under helåret uppgick till 16 (16), varav 9 (9) kvinnor och 7 (7) män. Medarbetarna representerar sammanlagt 10 olika nationaliteter. Sammansättningen avspeglar väl bolagets bild av vad som krävs för att bli framgångsrikt på en global marknad. Att ha olika infallsvinklar och perspektiv är avgörande för att inte bara överbrygga tekniska svårigheter utan också kulturella.

Utveckling av verksamheten 2015

Verksamheten inom affärsområdet Drug Delivery har förutom en utvärderingsstudie bestått av den uppskalningsorder där Nanologicas teknologi utvärderades för kliniska studier. Majoriteten av denna uppskalningsorder levererades under första halvåret 2015. Uppskalningsordern bestod av två projekt, båda för cancerläkemedel men med olika formuleringar och för olika geografiska marknader. I slutet av året meddelade kunden att en annan väg valts för ett av de två projekten.

Inom affärsområdet Kromatografi trimmades produktionsanläggningen i Södertälje in för att mot slutet av året följa ett planlagt produktionsschema. Än så länge produceras enbart produkter till kunder för utvärdering i syfte att testa reproducerbarhet, risker och flaskhalsar. I februari 2016 erhöll Nanologica en order från en indisk återförsäljare värd 16,5 MSEK för leverans under fjärde kvartalet 2016 till och med andra kvartalet 2017.

Sedan den 30 oktober 2015 är bolagets aktie listad på AktieTorget med kortnamnet NICA. I samband med listningen inhämtade bolaget sammanlagt 30 MSEK före transaktionskostnader i nytt kapital genom nyemission till nytilkomna och befintliga aktieägare. Totalt emitterades 1 463 414 aktier till en kurs om 20,50 kronor och totalt antal aktier i bolaget efter emissionen uppgår till 3 358 147. Antalet aktieägare vid räkenskapsårets slut var 444 stycken.

Ekonomisk översikt

Nanologicas nettoomsättning består i huvudsak av försäljning relaterad till affärsområdet Drug Delivery och de studier som Nanologica erhåller ersättning för. Övriga rörelseintäkter består till övervägande del av periodiserade forskningsanslag från EU. Personalkostnader är den största kostnadsposten och i övrigt fördelar sig kostnaderna mellan övriga externa kostnader, av- och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar, råvaror och förmödenheter och övriga rörelsekostnader.

Nettoomsättningen för helåret ökade med 98 procent till 3 263 (1 645) TSEK. Ökningen hänförs främst till affärsområdet Drug Delivery och den uppskalningsorder som levererades under första halvåret.

Rörelsens kostnader för helåret ökade med 10 procent till 23 438 (21 377) TSEK. Rensat för kostnader relaterade till listningen på AktieTorget ökade kostnaderna med 5 procent till 22 510 (21 377) TSEK, vilket förklaras av den produktion som pågår inom affärsområdet Kromatografi sedan slutet av 2014.

Rörelseresultatet för helåret 2015 uppgick till -14 143 (-14 730) TSEK och resultatet efter skatt till -14 291 (-14 724) TSEK.

Kostnader för utveckling och patent aktiveras löpande när de uppkommer. De ackumulerade bokförda investeringarna för balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten uppgick till 8 345 (6 028) TSEK. Detta avser utvecklingsarbeten för produkter inom affärsområdet Kromatografi. Motsvarande värde för patentportföljen uppgick till 740 (704) TSEK varav merparten avser investeringar i patent och patentansökningar relaterade till affärsområdet Drug Delivery. Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 1 509 (1 264) TSEK och har i huvudsak finansierats genom ett företagslån från Almi.

Finansiell ställning och likviditet

Verksamheten har hittills finansierats huvudsakligen genom nyemissioner av aktier, svenska och internationella forskningsanslag och företagslån från Almi Företagspartner.

Likvida medel uppgick till 18 951 (9 125) TSEK. Likviden från nyemissionen inför listningen på AktieTorget inflöt under fjärde kvartalet.

Soliditeten uppgick till 74 (42) procent.

Utveckling av företagets verksamhet

(TSEK om inget annat anges)	2015	2014	2013	2012	2011
Nettoomsättning	3 263	1 645	2 277	889	301
Rörelseresultat	-14 143	-14 730	-10 072	-4 821	-906
Resultat efter skatt	-14 291	-14 724	-10 064	-5 036	-1 356
Likvida medel	18 951	9 125	6 035	468	394
Eget kapital	24 139	8 161	9 504	3 786	2 667
Balansomslutning	32 768	19 595	13 899	6 505	4 735
Resultat per aktie, SEK*	-5,71	-10,05	-8,39	-4,72	-1,34
Antal aktier	3 358 147	1 645 280	1 284 190	1 115 300	1 020 236
Genomsnittligt antal aktier under perioden	2 501 714	1 464 735	1 199 745	1 067 768	1 010 236
Soliditet, %*	74	42	68	58	56
Eget kapital per aktie, SEK*	7,2	5,0	7,4	3,4	2,6
Medelantal anställda	16	16	13	9	5

*Nyckeltalen definieras i Not 19

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Nanologica erhöll i februari en order inom Kromatografi på motsvarande 16,5 MSEK från en indisk återförsäljare. Ordern avser flera produkter med leverans från fjärde kvartalet 2016 till och med andra kvartalet 2017. Merparten är avsedd för kunder som har ett återkommande behov av denna typ av produkter.

Nina Lanner tillträdde som operativ chef den 1 februari. Nina har över 15 års erfarenhet inom läkemedelsproduktion, främst inom produktionsledning och effektivisering, men även som projektledare för både investerings- och technology transfer-projekt.

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel:	Belopp i kr
Överkursfond	68 619 788
Balanserat resultat	-31 566 549
Årets resultat	-14 290 972
Totalt	22 762 267
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överföres	22 762 267
Summa	22 762 267

Vad beträffar resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Nettoomsättning		3 262 657	1 645 300
Aktiverat arbete för egen räkning		4 382 581	4 540 240
Övriga rörelseintäkter	3	1 777 320	461 270
		9 422 558	6 646 810
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-1 229 675	-650 891
Övriga externa kostnader	6	-8 132 087	-8 522 229
Personalkostnader	4	-11 325 591	-10 374 131
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-2 647 854	-1 571 822
Övriga rörelsekostnader	5	-229 928	-257 758
Rörelseresultat		-14 142 577	-14 730 021
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	7	-29 226	144 009
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-119 169	-137 748
Resultat efter finansiella poster		-14 290 972	-14 723 760
Resultat före skatt		-14 290 972	-14 723 760
Årets resultat		-14 290 972	-14 723 760
Resultat per aktie, SEK		-5,71	-10,05
Genomsnittligt antal aktier under perioden		2 501 714	1 464 735



Balansräkning

Belopp i kr	Not	2015-12-31	2014-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	9	8 344 611	6 028 203
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	10	740 483	704 195
		9 085 094	6 732 398
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	11	1 508 988	1 263 518
		1 508 988	1 263 518
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	12	148 705	148 705
		148 705	148 705
Summa anläggningstillgångar		10 742 787	8 144 621
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		659 713	638 739
Fordringar hos koncernföretag		131 598	-
Aktuell skattefordran		113 245	113 245
Övriga fordringar		1 244 528	1 182 261
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	924 969	391 638
		3 074 053	2 325 883
<i>Kassa och bank</i>		18 951 036	9 124 945
Summa omsättningstillgångar		22 025 089	11 450 828
SUMMA TILLGÅNGAR		32 767 876	19 595 449

Balansräkning forts.

Belopp i kr	Not	2015-12-31	2014-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	15		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (3 358 147 aktier)		1 376 934	674 611
Pågående nyemission		-	25 298
		1 376 934	699 909
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		68 619 788	39 027 644
Balanserad vinst eller förlust		-31 566 549	-16 842 789
Årets resultat		-14 290 972	-14 723 760
		22 762 267	7 461 095
Summa eget kapital		24 139 201	8 161 004
Avsättningar			
Övriga avsättningar	16	471 055	888 293
		471 055	888 293
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	17	1 026 316	-
Övriga långfristiga skulder		1 247 947	2 349 455
		2 274 263	2 349 455
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		410 526	324 100
Leverantörsskulder		1 918 111	912 386
Övriga kortfristiga skulder		1 751 360	5 327 488
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 803 360	1 632 723
		5 883 357	8 196 697
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		32 767 876	19 595 449

Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

Ställda säkerheter	2015-12-31	2014-12-31
	<i>Ställda säkerheter för egna skulder och avsättningar</i>	
Företagsinteckningar	3 500 000	3 500 000
Övriga ställda panter etc	50 000	50 000
Summa	3 550 000	3 550 000
Ansvarsförbindelser		
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

NOTER

Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Nanologica AB (publ) är ett mindre företag och har utnyttjat lätttnadsreglerna för mindre företag.

Värderingsprinciper m m

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer.

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförliga utgifter såsom löner.

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella tillgångar som förvärvats av företaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Utgifter för varumärken redovisas i resultaträkningen som kostnad då de uppkommer.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	År
<i>Internt upparbetade immateriella tillgångar</i>	
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	5
<i>Förvärvade immateriella tillgångar</i>	
Patent	5

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Utgifter för nedmontering, bortforsling eller återställande av plats räknas inte in i anskaffningsvärdet för en materiell anläggningstillgång. I stället redovisas en avsättning successivt över tillgångens nyttjandeperiod.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Realisationsvinst respektive realisationsförlust vid avyttring av en anläggningstillgång redovisas som Övrig rörelseintäkt respektive Övrig rörelsekostnad.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	År
Inventarier, verktyg och installationer	5-10

Nedskrivningar – materiella och immateriella anläggningstillgångar samt andelar i koncernföretag

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller uttrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Leasingavtal där företaget är leasetagare

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNR 2012:1.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar värdepapper, kundfordringar och övriga fordringar, kortfristiga placeringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Nanologica AB (publ) blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

Nedskrivningsprövning av finansiella tillgångar

Vid varje balansdag bedömer Nanologica AB (publ) om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov i någon utav de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående. Nedskrivning redovisas i resultaträkningsposten Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar. Nedskrivningsbehovet prövas individuellt för aktier och andelar och övriga enskilda finansiella anläggningstillgångar som är väsentliga. Exempel på indikationer på nedskrivningsbehov är negativa ekonomiska omständigheter eller ogynnsamma förändringar av branschvillkor i företag vars aktier Nanologica AB (publ) investerat i. Om nedskrivning av aktier sker, fastställs nedskrivningsbeloppet som skillnaden mellan det redovisade värdet och det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nuvärdet av framtida kassaflöden (som baseras på företagsledningens bästa uppskattning).

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet. Eventuella kapitaltillskott och koncernbidrag läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdeberäknats.

Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag.

Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när företaget har en legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Vid första redovisningstillfället värderas avsättningar till den bästa uppskattningen av det belopp som kommer att krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen. Avsättningarna omprövas varje balansdag.

Intäkter

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Försäljning av varor

Försäljning av varor redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljare till köpare i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

Tjänsteuppdrag - löpande räkning

Inkomst från uppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas.

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förknippat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Om bidraget har tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som en skuld.

Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Nanologica gör uppskattningar och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

Nanologica aktiverar löpande utvecklingskostnader för egenupparbetade immateriella tillgångar samt förvärvade patent. Detta representerar en väsentlig bedömningspost i bolagets räkenskaper. Företagsledningen och styrelsen gör löpande en bedömning över de aktiverade tillgångarnas värdering. Bolagets uppfattning är att värderingen av de immateriella tillgångarna är försvarlig och att de kommer att leda till ekonomiska fördelar i form av positiva kassaflöden i framtiden.

Not 3 Övriga rörelseintäkter

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Bidrag	1 677 622	448 327
Valutakursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	98 007	12 943
Övriga intäkter	1 691	-
Summa	1 777 320	461 270

Not 4 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2015-01-01- 2015-12-31	Varav män	2014-01-01- 2014-12-31	Varav män
Sverige	16	7	16	7
Totalt	16	7	16	7

Redovisning av könsfördelning i företagsledningar

Andel kvinnor	2015-12-31	2014-12-31
Styrelsen	33%	40%
Övriga ledande befattningshavare	33%	50%

Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader, inklusive pensionskostnader

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Styrelse och VD ¹⁾	3 501 268	3 234 315
(varav tantiem)	406 556	340 000
Övriga anställda	5 360 400	4 663 104
Summa	8 861 668	7 897 419
Sociala kostnader	2 352 690	2 200 582
Pensionskostnader ²⁾	499 798	405 511

¹⁾ Ersättningar till styrelse (6 p), VD och övriga ledande befattningshavare (3 p)

²⁾ Av företagets pensionskostnader avser 100 387 (f.å. 84 852) kronor företagets VD

Not 5 Övriga rörelsekostnader

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	127 098	10 378
Förlust avyttring anläggningstillgångar	102 830	247 380
Summa	229 928	257 758

Not 6 Operationell leasing - leasetagare

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
<i>Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal:</i>		
Inom ett år	2 006 550	1 010 455
Mellan ett och fem år	3 511 463	1 473 198
Summa	5 518 013	2 483 653
Räkenskapsårets kostnadsförda leasingavgifter	1 307 447	1 370 548

I redovisningen utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler. Under räkenskapsåret har bolaget tecknat ett nytt hyreskontrakt med Acturum Life Science AB. Hyreskontraktet sträcker sig över en treårsperiod från och med den 1 september 2015 med möjlighet till förlängning med ytterligare ett år per omgång.

Not 7 Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Ränteintäkter, övriga	7 901	27 605
Valutakursdifferenser	-37 127	116 404
Summa	-29 226	144 009

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Räntekostnader, övriga	119 169	137 748
Summa	119 169	137 748

Not 9 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2015-12-31	2014-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	7 817 917	3 720 692
-Internt utvecklade tillgångar	4 382 583	4 097 225
Vid årets slut	12 200 500	7 817 917
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-1 789 714	-633 872
-Årets avskrivning	-2 066 175	-1 155 842
Vid årets slut	-3 855 889	-1 789 714
Redovisat värde vid årets slut	8 344 611	6 028 203

Not 10 Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter

	2015-12-31	2014-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	1 284 875	1 493 445
-Övriga investeringar	335 645	245 687
-Avyttringar och utrangeringar	-	-454 257
Vid årets slut	1 620 520	1 284 875
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-552 017	-500 233
-Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	-	205 526
-Årets avskrivning	-271 761	-257 310
Vid årets slut	-823 778	-552 017
<i>Ackumulerade nedskrivningar</i>		
-Vid årets början	-28 663	-
-Årets nedskrivningar	-27 596	-28 663
Vid årets slut	-56 259	-28 663
Redovisat värde vid årets slut	740 483	704 195

Not 11 Inventarier, verktyg och installationer

	2015-12-31	2014-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	1 894 824	880 711
-Nyanskaffningar	630 622	1 014 113
-Avyttringar och utrangeringar	-624 466	-
Vid årets slut	1 900 980	1 894 824
<i>Ackumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-631 306	-501 299
-Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	521 636	-
-Årets avskrivning	-282 322	-130 007
Vid årets slut	-391 992	-631 306
Redovisat värde vid årets slut	1 508 988	1 263 518

Not 12 Andelar i koncernföretag

	2015-12-31	2014-12-31
<i>Ackumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	388 705	388 705
Vid årets slut	388 705	388 705
<i>Ackumulerade nedskrivningar</i>		
-Vid årets början	-240 000	-240 000
Vid årets slut	-240 000	-240 000
Redovisat värde vid årets slut	148 705	148 705

Specifikation av moderföretagets innehav av aktier och andelar i koncernföretag

Ägarandelen av kapitalet avses, vilket även överensstämmer med andelen av rösterna för totalt antal aktier.

Dotterföretag / Org nr / Säte	Antal aktier	i %	2015-12-31	2014-12-31
			Redovisat värde	Redovisat värde
Nanologica Pure Sàrl / CH-670,4,005,944-5 / Delemont, Schweiz	200	100	148 695	148 695
Nanologica Limited / 8568592 / Beckenham, England	1	100	10	10
Nlab Bioscience S.A / B-85814820 / Malaga, Spanien	3 003	100	-	-
Summa			148 705	148 705
Dotterföretag / Org nr / Säte			2015-12-31	2014-12-31
			Eget kapital	Resultat
Nanologica Pure Sàrl / CH-670,4,005,944-5 / Delemont, Schweiz			207 380	53 109
Nanologica Limited / 8568592 / Beckenham, England			-	-
Nlab Bioscience S.A / B-85814820 / Malaga, Spanien			-	-
Summa			207 380	53 109

Not 13 Skatt på årets resultat

	2015-01-01- 2015-12-31	2014-01-01- 2014-12-31
Ingående balans, skattemässiga underskott	-29 195 543	-15 509 397
Redovisat resultat före skatt	-14 290 972	-14 723 760
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader/ej skattepliktiga intäkter	-304 655	1 037 614
Utgående balans, skattemässiga underskott	-43 791 170	-29 195 543
Ej uppbokade underskottsavdrag	43 791 170	29 195 543
Summa	0	0
Årets skatt 22%	0	0
Summa	0	0

Företagets ledning har gjort bedömningen att inte boka upp några uppskjutna skattefordringar på bolagets skattemässiga underskott i resultat- eller balansräkningarna.

Not 14 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2015-12-31	2014-12-31
Förutbetalda hyror	520 802	224 245
Upplupna ränteintäkter	-	102 979
Övriga poster	404 167	64 414
Summa	924 969	391 638

Not 15 Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Ej reg aktiekapital	Överkurs- fond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2014-12-31	674 611	25 298	39 027 644	-31 566 549	8 161 004
Registrerat aktiekapital	25 298	-25 298			-
Nyemission	677 025		33 303 537		33 980 562
Emissionskostnader			-3 711 393		-3 711 393
Årets resultat				-14 290 972	-14 290 972
Eget kapital 2015-12-31	1 376 934	-	68 619 788	-45 857 521	24 139 201

Aktiekapitalet består av 3 358 147 st aktier.

Under tredje kvartalet emitterade Nanologica 148 395 teckningsoptioner för att implementera ett incitamentsprogram för ledning och personal. Under fjärde kvartalet vidareöverläts på marknadsmässiga villkor 138 524 teckningsoptioner till VD, andra ledande befattningshavare och övriga anställda. Den ersättning som erlades för teckningsoptionerna finns inkluderad i överkursfonden. Efter räkenskapsårets utgång har ytterligare 9 817 teckningsoptioner vidareöverlåtits på marknadsmässiga villkor till ledande befattningshavare.

Not 16 Övriga avsättningar

	2015-12-31	2014-12-31
Övrigt	471 055	888 293
Summa	471 055	888 293

Avser avsättning för bedömd återbetalning av erhållna EU-bidrag då faktiska stödgrundande kostnader blivit lägre än vad som var fallet vid en initial bedömning.

Not 17 Långfristiga skulder

	2015-12-31	2014-12-31
Skulder som förfaller senare än ett år från balansdagen		
Övriga skulder till kreditinstitut	1 026 316	1 454 847
Övriga skulder	1 247 947	894 608
Summa	2 274 263	2 349 455
Skulder som förfaller senare än fem år från balansdagen	-	-

Not 18 Transaktioner med närstående

Bolaget erhöll i augusti en brygglånefinansiering på 3,8 MSEK från Flerie Invest AB (Thomas Eldered), Pauli AB (Robert Tafliin, styrelseledamot) och Vega Bianca AB (Andreas Bhagwani, VD). Denna kvittades mot 187 755 nya aktier med samma teckningskurs som i spridningsemissionen vid listningen. Ingen ersättning utgick för brygglånefinansieringen.

Styrelseledamoten Mårten Steen är delägare på Advokatfirman Lindahl, som har anlåtats av Nanologica för utförande av juridiska tjänster under perioden. Advokatfirman Lindahl har erhållit marknadsmässig ersättning för utförandet av tjänsterna. Advokatfirman Lindahl, som var bolagets legala rådgivare i samband med listningen, har totalt debiterat Nanologica 713 TSEK under räkenskapsåret.

Not 19 Nyckeltalsdefinitioner

Resultat per aktie

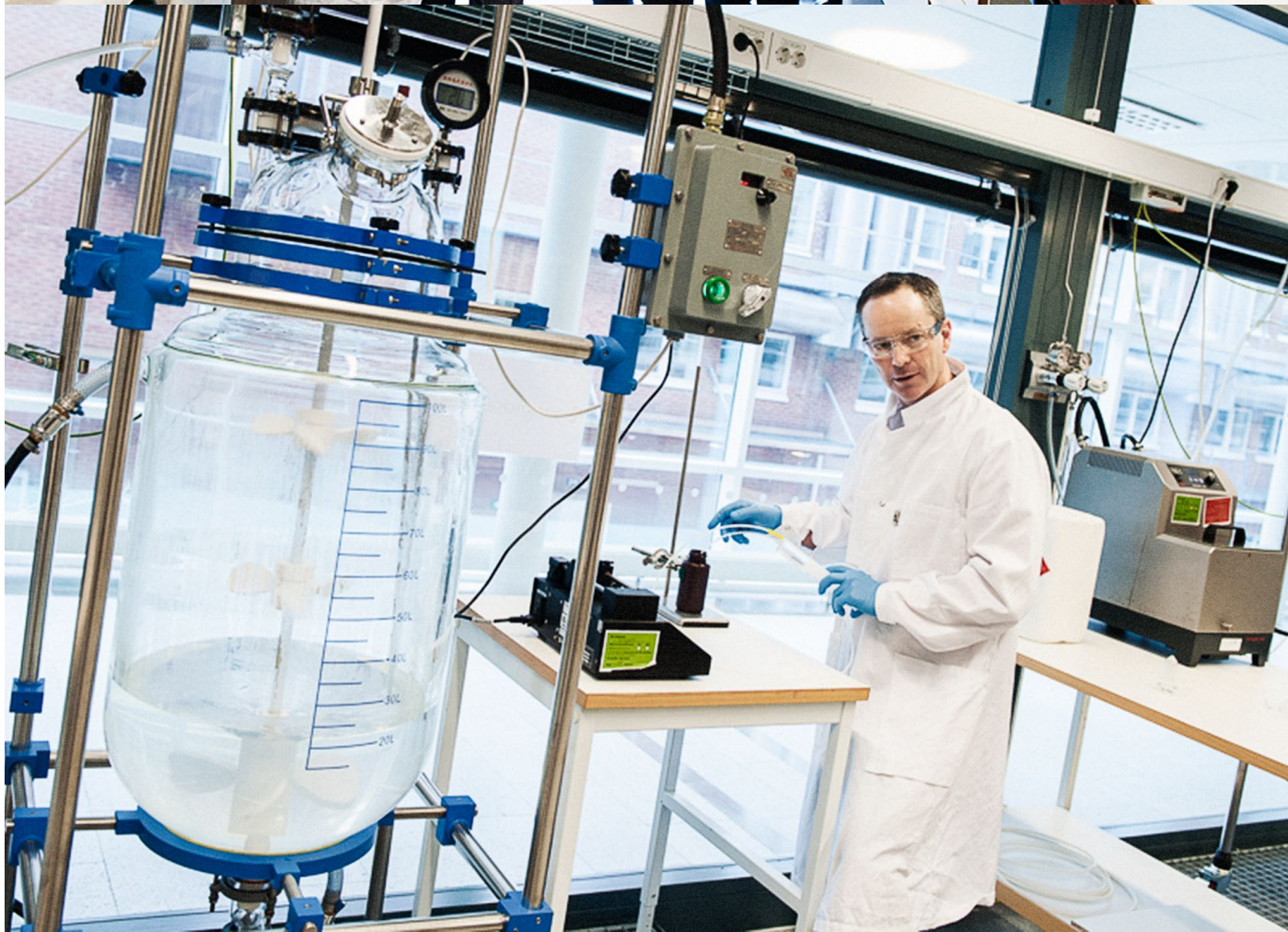
Resultatet före skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

Soliditet

Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomslutningen på balansdagen.

Eget kapital per aktie

Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet aktier på balansdagen.



UNDERSKRIFTER

Stockholm den 21 april 2016

Gisela Sitbon
Styrelseordförande

Andreas Bhagwani
Verkställande direktör

Alfonso Garcia-Bennett

Hans Lennernäs

Mårten Steen

Robert Taflin

Lena Torlegård

Min revisionsberättelse har lämnats den
25 april 2016

Michael Hertin
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i Nanologica AB (publ), org.nr 556664-5023

Rapport om årsredovisningen

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Nanologica AB (publ) för räkenskapsåret 2015-01-01 - 2015-12-31.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Nanologica AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2015 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Nanologica AB (publ) för räkenskapsåret 2015-01-01 - 2015-12-31.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt god revisionsmed i Sverige.

Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min revision av årsredovisningen 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 de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Jag tillstyrker att årsstämman behandlar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Örebro den 25 april 2016

Michael Hertin
Auktoriserad revisor

Nanologica AB (publ)
Forskargatan 20 G
151 36 Södertälje
Tel: 08 4107 4949
www.nanologica.com