

## Perioden januari – september i sammandrag

- Periodens resultat uppgick till -5 764 Tkr (-5 559 Tkr).
- Resultat per aktie, före utspädning, uppgick till -0,70 kr (-1,01 kr).
- Likvida medel för koncernen uppgick vid utgången av perioden till 21 631 Tkr (3 897 Tkr).

## Viktiga händelser under perioden

- Uppskalning av produktion av SpagoPix har inletts.
- Nyemissionen som genomfördes i december 2015, som tillförde bolaget ca. 19,5 Mkr efter emissionskostnader, registrerades hos Bolagsverket i januari.
- Aktiv ingrediens för SpagoPix fastställdes.
- Peter Wulff nominerades till och invaldes i styrelsen.
- En riktad emission, som tillförde Spago Nanomedical ca. 14 Mkr efter emissionskostnader, genomfördes i april och registrerades hos Bolagsverket i maj.
- Biologisk verifiering av produktkandidat har inletts.

## VD har ordet

Tidigare under året fastställde vi inom SpagoPix-projektet egenskaperna för ett nanomaterial som vi bedömer har förutsättningar att bli produktkandidat, d.v.s. den lösning som skall användas för de formella regulatoriska testerna och slutligen skall användas i patienter.

Under det senaste kvartalet har vi arbetat fokuserat med tillverkning av materialet. Detta har gått bra och vi har lyckats optimera en tillverkningsprocess som ger ett material av en hög och jämn kvalitet. I samband med detta har vi också producerat SpagoPix-material för biologisk verifiering av den slutliga formuleringen. Detta steg har nu påbörjats och tester pågår för att slutligen utse en formell produktkandidat som kan gå vidare till regulatorisk utveckling.

Parallellt jobbar vi med att ytterligare skala upp och dokumentera tillverkningsprocessen med målet att tillhandahålla en tillräcklig mängd material för det regulatoriska prekliniska programmet. Detta

ger oss också en bra grund att stå på när processen ska överföras till kontraktstillverkare för produktion i industriell skala inför kliniska studier.

Även om vi av naturliga skäl lägger större delen av våra resurser på SpagoPix fortsätter vi att utveckla vårt projekt inom terapi mot cancer, Tumorad®. Fokus i detta projekt ligger fortsatt på optimering av de egenskaper som ger en gynnsam cirkulationstid i kroppen då Tumorad® behöver ha delvis andra egenskaper än SpagoPix för att säkerställa en optimal balans mellan effekt och säkerhet vid behandling av cancer. Vi har nyligen gjort framsteg när det gäller karakterisering av Tumorad®-partiklarna och vi arbetar vidare med att framställa partiklar med rätt egenskaper för vidare tester *in vivo*.

Sammantaget ser jag det som en styrka att bolaget vilar på två väldefinierade projekt inom diagnostik och terapi baserade på samma teknikplattform och jag är nöjd med hur båda dessa projekt framskrider.

**Mats Hansen**  
VD Spago Nanomedical AB

## Verksamheten

Spago Nanomedical AB är ett nanomedicinbolag inom cancerdiagnostik och behandling.

Bolagets utveckling är primärt inriktat på det cancerselektiva kontrastmedlet SpagoPix, samt utvecklingsprojektet Tumorad® för radionuklidterapi av cancer.

*SpagoPix* har som mål att förbättra cancerdiagnostik med magnetisk resonanstomografi (MR) genom tidigare upptäckt av tumörer och metastaser. Tidig upptäckt ger ökad chans till effektiv behandling och överlevnad för patienten.

*Tumorad*® är inriktad på leverans av radionuklider (radioaktiva isotoper) för tumörselektiv strålbehandling av cancer.

Båda projekten bygger på bolagets egenutvecklade nanomaterial och en vetenskapligt robust och väletablerad mekanism, "Enhanced Permeability and Retention effect" (EPR). EPR-effekten innebär att material och molekyler av en viss storlek ansamlas i cancervävnad.

## Utvecklingsprojekt

### SpagoPix

#### *Bakgrund*

SpagoPix har potential att avsevärt förbättra visualisering av tumörer jämfört med konventionella MRT-kontrastmedel. De nanopartiklar som utvecklats av Spago Nanomedical ger en hög signalstyrka

(relaxivitet) och är anpassade för att passivt tas upp och ansamlas i tumörer ("passive tumor targeting") via EPR-effekten. Dessa egenskaper innebär att man kan få MR-bilder med bättre kontrast mellan cancervävnad och omgivande vävnad och därmed bättre möjligheter att med hög specificitet upptäcka även små tumörer och metastaser. I praktiken betyder det att SpagoPix kan underlätta korrekt diagnos med färre falska positiva svar. Falska positiva svar är i dag ett stort kliniskt problem som leder till både onödigt lidande för patienten och ökade kostnader för följdundersökningar. SpagoPix är dessutom fritt från gadolinium (Gd), ett grundämne som finns i nästan samtliga idag kliniskt använda MR kontrastmedel och som har visat sig kunna ansamlas i bl.a. hjärnan och finnas kvar även långt efter användandet av sådana kontrastmedel. SpagoPix är istället baserat på mangan (Mn), ett naturligt förekommande grundämne som bl.a. förekommer i många livsmedel. Sammantaget gör dessa egenskaper SpagoPix till ett helt unikt kontrastmedel med förutsättningar att väsentligt förbättra möjligheterna till tidig diagnos av cancer.

Marknaden för MR-kontrastmedel beräknas vara värd omkring 1,3 miljarder USD 2015, med en årlig tillväxt på 5.3 procent (Markets and Markets 2015). Nordamerika utgör den enskilt största marknaden med drygt 40 procent av totalvärdet.

### **Status**

Arbetet med att ta fram ett nanomaterial med förbättrat ytskikt har slutförts vilket innebär att den aktiva ingrediensen i SpagoPix nu har förutsättningar för tillräcklig lagringsstabilitet med bibehållen partikelstorlek och signalstyrka. Materialet har därmed kemisk-fysikaliska egenskaper som lämpar sig för ett tumörselektivt MR-kontrastmedel.

Processen för tillverkning av SpagoPix-material har optimerats med avseende på utförande, kvalitet och utbyte. Dokumentering av denna process för att uppfylla regulatoriska krav och för att ligga till grund för utformningen av industriell kontraktstillverkning pågår. En större mängd pilotmaterial som tillverkats med den optimerade processen används nu för biologisk verifiering av den slutliga SpagoPix-formuleringen, d.v.s. den injektionslösning som kommer att användas för regulatoriska studier. Verifieringen genomförs som ett antal *in vitro*- och *in vivo*-tester för att säkerställa att materialet uppfyller initiala krav på säkerhet och farmakokinetik. Resultaten från dessa tester kommer sedan att ligga till grund för nominering av formell produkt kandidat och slutlig utformning av det regulatoriska prekliniska programmet.

Parallellt med detta fortsätter förberedelserna för intern produktion av material för regulatoriska prekliniska studier och en första storskalig testbatch har nu producerats. Ytterligare tillverkningsomgångar genomförs nu i renrumsmiljö för att ta fram tillräckliga mängder av slutligt SpagoPix-material för att försörja det planerade prekliniska programmet.

## **Tumorad**

### **Bakgrund**

Tumorad® är inriktat på tumörselektiv och lokal strålbehandling av cancer med radionuklider (radioaktiva isotoper) bundna till Spagos unika nanopartiklar. Trots framsteg vid behandling av spridd cancer är prognosen för långtidsöverlevnad ofta dålig. När det gäller spridd/metastaserad cancer är kirurgi, extern strålterapi och cytostatika sällan kurativa och dessutom ofta behäftade med biverkningar, varför behovet av behandlingsalternativ är mycket stort. Radionuklidterapi kan vara ett värdefullt alternativ eller komplement till befintlig behandling, framförallt för spridd cancer, men även för primär cancer som av olika anledningar inte går att behandla effektivt med de vanliga

metoderna.

Marknaden för radionuklidterapi (så kallade radiopharmaceutics) var ca 245 miljoner USD 2012 och förväntas öka till 5,8 miljarder USD till 2020. Ett fåtal läkemedel används kliniskt men nya läkemedel inom denna sektor finns under utveckling, bland annat godkändes ett nytt läkemedel baserat på radium (Xofigo) för behandling av metastaser i benvävnad under 2013. Trots att den första behandlingen med radioaktivt läkemedel (jod mot sköldkörtelcancer) funnits tillgänglig sedan 1940-talet har det tagit tid för både utveckling av nya läkemedel men också för sjukvården att regelmässigt använda denna form av behandling. Det är något som i och med att fler läkemedel utvecklas nu håller på att ändras och marknaden för radionuklidterapi förväntas växa kraftigt under de kommande åren. Som exempel på detta beräknas det nya läkemedlet för behandling av metastaser i skelettet få ett stort genomslag och marknad. Behandlingen med radioaktiva läkemedel förväntas öka både som komplement till kirurgi och cytostatika men även som första behandlingsalternativ.

### ***Status***

Det har tidigare visats att Spagos nanopartiklar på ett kontrollerat sätt kan laddas med olika isotoper under kliniskt relevanta betingelser, samt att dessa förblir bundna till nanopartiklarna i kontakt med blodplasma under en längre tid. Utvecklingen av Tumorad® kretsar kring användningen av en speciell isotop med rätt egenskaper för att ge en god balans mellan tumördödande effekt och minimal påverkan på vitala organ.

Karakterisering av egenskaperna hos partiklar med olika varianter av ytmaterial pågår. Målet är att identifiera betingelser som ger optimal cirkulationstid i kroppen för att minimera eventuella bieffekter på friska organ. Detta innefattar även hur man kemiskt monterar ytskiktet på Tumorad®-partiklarna för att få en optimal storlek och stabilitet i det slutliga materialet.

Målsättningen är att dessa tester senare ska leda till genomförande av prekliniska proof-of-concept- och säkerhetsstudier.

## **Perioden januari – september 2016**

I samband med att bolaget flyttat till nya lokaler har uppskalning av produktionsprocessen för SpagoPix inletts. Syftet är att säkra tillgång till en större mängd material av god kvalitet för verifiering av produktkandidat och regulatoriska prekliniska studier.

Emissionen som genomfördes under fjärde kvartalet har registrerats och bolaget tillfördes cirka 19,5 MSEK efter emissionskostnader. Emissionen övertecknades till 164% och drygt 90% tecknades med företrädesrätt.

Spago Nanomedical har fastställt den aktiva ingrediensen för SpagoPix. Detta innebär att arbetet med att ta fram ett nanomaterial med förbättrat ytskikt för det tumörselektiva kontrastmedlet SpagoPix nu är slutfört och att den aktiva ingrediensen i SpagoPix har förutsättningar för tillräcklig lagringsstabilitet och är färdig för biologisk verifiering inför regulatoriska tester.

Inför bolagsstämman i Spago Nanomedical nomineras en av dansk life science största profiler, Peter Wulff, till ny styrelseledamot efter Jörgen Buus Lassen som avböjt omval. Som medgrundare av och

operativt ansvarig inom flera välrenommerade bolag, bl.a. NeuroSearch och Bavarian Nordic, har Peter Wulff lång erfarenhet av regulatorisk utveckling och kommersialisering av life science projekt.

Bolaget genomförde en riktad nyemission av 1 miljon aktier till en teckningskurs om 15,00 kronor per aktie, vilket motsvarade en överkurs om ca 7,3 procent mot volymviktad genomsnittskurs under april månad före styrelsens beslut. Emissionen riktades till nio investerare, varav fem helt nya och fyra sedan tidigare hade mindre aktieposter, med ett bedömt långsiktigt intresse i bolaget. De största posterna tecknades av LMK Forward AB, Mikael Lönn, Christoffer Lönn, Magnus Claesson, samt Claes Dahlbäck. Emissionen, som registrerades hos Bolagsverket den 20 maj, tillförde bolaget ca. 14 MSEK efter emissionskostnader.

Efter att tidigare ha fastställt de kemisk-fysikaliska egenskaperna hos det slutliga SpagoPix-materialet och därefter producerat tillräckliga mängder av material av rätt kvalitet har nu biologisk verifiering av den slutliga formuleringen av materialet inletts. Verifieringen genomförs som en serie pilotstudier och innefattar tester både *in vitro* och *in vivo*. Syftet är att säkerställa att den injektionslösning som skall användas för regulatoriska studier uppfyller initiala krav på säkerhet och kinetik innan prekliniska GLP-studier inleds.

## Finansiell information avseende januari – september 2016

### Intäkter och kostnader

De övriga rörelseintäkterna i koncernen uppgick för perioden till 393 Tkr (574 Tkr) och består till största del av statligt bidrag för forskning och utveckling. Föregående år mottogs nystartsbidrag som löpte ut under tredje kvartalet 2015.

Rörelsekostnader för perioden uppgick till -12 777 Tkr (-11 413 Tkr). Säsongsvariationer som påverkar intäkts- och kostnadsbilden mellan olika rapporterade perioder förekommer ej.

Antalet medarbetare i bolaget var vid periodens utgång 13 (11).

### Resultat

Rörelseresultatet för perioden uppgick till -5 588 Tkr (-5 372 Tkr) och resultat efter finansnetto till -5 764 Tkr (-5 559 Tkr). Detta ger ett resultat per aktie (före utspädning) om -0,71 kr (-1,01 kr) för koncernen.

### Investeringar, likviditet och finansiell ställning

Vid periodens utgång uppgick de likvida medlen i koncernen till 21 631 Tkr (3 897 Tkr).

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -6 600 Tkr (-5 075 Tkr), varav -1 706 Tkr är emissionskostnader som betalades under perioden. Bolaget har under första kvartalet flyttat till nya lokaler vilket har medfört ökade utgifter.

Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -7 306 Tkr (-5 507 Tkr) och består främst av immateriella tillgångar. Immateriella tillgångar är de utvecklingskostnader och patent som aktiverats.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 14 026 Tkr (0 Tkr) som utgörs av 15 000 Tkr inbetald nyemission och -974 Tkr utbetalda emissionskostnader.

Vid utgången av perioden uppgick koncernens egna kapital inklusive minoriteten till 73 669 Tkr (50 491 Tkr) och soliditeten till 90,4 procent (71,8 procent). Eget kapital per aktie, före utspädning, uppgick till 8,56 kr (9,13 kr).

### Aktiedata

Antalet aktier i bolaget är 8 602 082 st. Spago Nanomedical ABs aktie handlas på Aktietorget (Kortnamn: SPAG).

## **Aktieinformation**

Under första kvartalet 2016 genomfördes en nyemission där antalet aktier ökades med 1 000 000 st. Nyemissionen registrerades hos Bolagsverket den 20 maj 2016 och totalt antal aktier i bolaget efter nyemissionen är 8 602 082. Aktiens kvotvärde har hela tiden varit 1 kr varvid aktiekapitalet har varit lika stort som antalet aktier.

## **Teckningsoptioner**

Spago Nanomedical AB har tidigare utgivit teckningsoptioner till VD, styrelseordförande och övriga anställda. Vid extra bolagstämma den 29:e april 2014 beslutade stämman att anta styrelsens förslag om ytterligare ett teckningsoptionsprogram till förmån för nyckelpersoner i Bolaget. Den 15 oktober 2014 registrerades 229 553 st teckningsoptioner hos Bolagsverket. Totalt fanns det efter registreringen 518 668 st teckningsoptioner utställda, varav 289 115 st förföll den 29 januari och 15 mars 2016. Kvarvarande utställda teckningsoptioner per 30 september 2016 uppgår till 229 553. Optionerna har värderats enligt Black & Scholes-modellen av oberoende part.

## RESULTATRÄKNING KONCERNEN

Belopp i Tkr

	Kvartalet		Delåret		Helåret	
	2016-07-01	2015-07-01	2016-01-01	2015-01-01	2015-01-01	2014-01-01
	2016-09-30	2015-09-30	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-31	2014-12-31
<b>Intäkter</b>						
Nettoomsättning	37	-	58	-	-	54
Aktiverat arbete för egen räkning	1 851	1 373	5 122	3 855	5 226	4 908
Aktiverade omkostnader	591	397	1 616	1 612	1 882	2 755
Övriga rörelseintäkter	142	152	393	574	10 195	216
<b>Summa intäkter</b>	<b>2 621</b>	<b>1 922</b>	<b>7 189</b>	<b>6 041</b>	<b>17 303</b>	<b>7 933</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>						
Projektkostnader	-591	-397	-1 652	-1 613	-1 884	-2 758
Övriga externa kostnader	-910	-788	-3 735	-2 975	-3 681	-3 455
Personalkostnader	-2 321	-1 995	-7 184	-6 622	-8 731	-7 355
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	-66	-68	-200	-203	-15 364	-237
Övriga rörelsekostnader	-5	-	-6	-	-	-3
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-3 893</b>	<b>-3 248</b>	<b>-12 777</b>	<b>-11 413</b>	<b>-29 660</b>	<b>-13 808</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-1 272</b>	<b>-1 326</b>	<b>-5 588</b>	<b>-5 372</b>	<b>-12 357</b>	<b>-5 875</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	7	-	12	-	1	36
Räntekostnader och liknande resultatposter	-63	-63	-188	-187	-250	-302
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>	<b>-56</b>	<b>-63</b>	<b>-176</b>	<b>-187</b>	<b>-249</b>	<b>-266</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>	<b>-1 328</b>	<b>-1 389</b>	<b>-5 764</b>	<b>-5 559</b>	<b>-12 606</b>	<b>-6 141</b>
Upplösning uppskjuten skatteskuld	-	-	-	-	2 438	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-1 328</b>	<b>-1 389</b>	<b>-5 764</b>	<b>-5 559</b>	<b>-10 168</b>	<b>-6 141</b>
Hänförligt till:						
Moderföretagets aktieägare	-1 328	-1 388	-5 738	-5 544	-6 791	-6 313
Minoritetsintresse	-	-1	-26	-15	-3 377	-10



## RESULTATRÄKNING MODERBOLAGET

Belopp i Tkr

	Kvartalet		Delåret		Helåret	
	2016-07-01	2015-07-01	2016-01-01	2015-01-01	2015-01-01	2014-01-01
	2016-09-30	2015-09-30	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-31	2014-12-31
<b>Intäkter</b>						
Nettoomsättning	37	-	58	-	-	141
Aktiverat arbete för egen räkning	1 851	1 373	5 122	3 855	5 226	4 908
Aktiverade omkostnader	591	397	1 616	1 589	1 856	2 658
Övriga rörelseintäkter	142	152	393	574	826	216
<b>Summa intäkter</b>	<b>2 621</b>	<b>1 922</b>	<b>7 189</b>	<b>6 018</b>	<b>7 908</b>	<b>7 923</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>						
Projektkostnader	-591	-397	-1 616	-1 590	-1 858	-2 748
Övriga externa kostnader	-906	-785	-3 671	-2 919	-3 622	-3 416
Personalkostnader	-2 321	-1 995	-7 184	-6 622	-8 731	-7 355
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	-66	-68	-200	-203	-272	-237
Övriga rörelsekostnader	-5	-	-6	-	-	-3
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-3 889</b>	<b>-3 245</b>	<b>-12 677</b>	<b>-11 334</b>	<b>-14 483</b>	<b>-13 759</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-1 268</b>	<b>-1 323</b>	<b>-5 488</b>	<b>-5 316</b>	<b>-6 575</b>	<b>-5 836</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	7	-	12	-	1	36
Räntekostnader och liknande resultatposter	-63	-63	-188	-187	-250	-302
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>	<b>-56</b>	<b>-63</b>	<b>-176</b>	<b>-187</b>	<b>-249</b>	<b>-266</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>	<b>-1 324</b>	<b>-1 386</b>	<b>-5 664</b>	<b>-5 503</b>	<b>-6 824</b>	<b>-6 102</b>
Upplösning uppskjuten skatteskuld	-	-	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-1 324</b>	<b>-1 386</b>	<b>-5 664</b>	<b>-5 503</b>	<b>-6 824</b>	<b>-6 102</b>

## BALANSRÄKNING

TILLGÅNGAR	Koncernen			Moderbolaget		
	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-31	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-31
<i>Belopp i Tkr</i>						
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>						
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>						
Balanserade utgifter för FoU-arbeten	54 774	60 693	48 172	54 774	46 598	48 172
Patent	3 708	4 502	3 571	3 708	3 508	3 571
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>						
Inventarier, verktyg och installationer	968	670	601	968	670	601
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>						
Andelar i dotterbolag	-	-	-	131	9 500	131
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>59 450</b>	<b>65 865</b>	<b>52 344</b>	<b>59 581</b>	<b>60 276</b>	<b>52 475</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>						
<b>Kortfristiga fordringar</b>						
Kundfordringar	39	5	15	39	5	15
Fordringar hos koncernföretag	-	-	-	-	-	-
Övriga kortfristiga fordringar	214	347	694	214	347	694
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	176	181	171	176	181	171
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>429</b>	<b>533</b>	<b>880</b>	<b>429</b>	<b>533</b>	<b>880</b>
Kassa och bank	21 631	3 897	21 511	21 537	3 698	21 317
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>22 060</b>	<b>4 430</b>	<b>22 391</b>	<b>21 966</b>	<b>4 231</b>	<b>22 197</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>81 510</b>	<b>70 295</b>	<b>74 735</b>	<b>81 547</b>	<b>64 507</b>	<b>74 672</b>

## BALANSRÄKNING

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Koncernen			Moderbolaget		
	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-31	2016-09-30	2015-09-30	2015-12-31
<i>Belopp i Tkr</i>						
<b>Eget kapital</b>						
Eget kapital	73 648	47 082	65 359	73 721	47 156	65 359
Minoritetsintresse	21	3 409	47	-	-	-
<b>Summa Eget kapital</b>	<b>73 669</b>	<b>50 491</b>	<b>65 406</b>	<b>73 721</b>	<b>47 156</b>	<b>65 359</b>
<b>Avsättningar</b>						
Uppskjuten skatt	-	2 438	-	-	-	-
<b>Långfristiga skulder</b>						
Skulder	5 974	15 223	5 786	5 974	15 223	5 786
<b>Summa avsättningar och långfristiga skulder</b>	<b>5 974</b>	<b>17 661</b>	<b>5 786</b>	<b>5 974</b>	<b>15 223</b>	<b>5 786</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>						
Leverantörsskulder	490	461	731	489	460	728
Skatt	38	28	30	38	28	30
Övriga kortfristiga skulder	322	412	257	322	412	257
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 017	1 242	2 525	1 003	1 228	2 512
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>1 867</b>	<b>2 143</b>	<b>3 543</b>	<b>1 852</b>	<b>2 128</b>	<b>3 527</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>81 510</b>	<b>70 295</b>	<b>74 735</b>	<b>81 547</b>	<b>64 507</b>	<b>74 672</b>

### Ställda säkerheter och ansvarsförbindelse

Panter och säkerheter för egna skulder	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga

## FÖRÄNDRING MODERBOLAGETS EGET KAPITAL

Belopp i Tkr	Aktie- kapital	Pågående nyemission	Utvecklings- fond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt kapital
<b>Ingående balans 2016-01-01</b>	<b>5 529</b>	<b>2 073</b>	<b>0</b>	<b>63 193</b>	<b>1 388</b>	<b>-6 824</b>	<b>65 359</b>
Överföring av 2015 års resultat					-6 824	6 824	
Nyemission	3 073	-2 073		14 000			15 000
Emissionskostnad				-974			-974
Utvecklingsfond			6 738		-6 738		
Ej registrerat aktiekapital							
Årets resultat						-5 664	-5 664
<b>Utgående balans 2016-09-30</b>	<b>8 602</b>	<b>0</b>	<b>6 738</b>	<b>76 219</b>	<b>-12 175</b>	<b>-5 664</b>	<b>73 721</b>

## FÖRÄNDRING I KONCERNENS EGET KAPITAL

Belopp i Tkr	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl årets resultat	Eget kapital hänförligt till majoriteten	Minoritets- intresse	Summa eget kapital
<b>Ingående balans 2016-01-01</b>	<b>5 529</b>	<b>87 200</b>	<b>-27 370</b>	<b>65 359</b>	<b>47</b>	<b>65 406</b>
Nyemission	3 073	11 927		15 000		15 000
Emissionskostnad		-974		-974		-974
Årets resultat			-5 737	-5 737	-26	-5 763
<b>Utgående balans 2016-09-30</b>	<b>8 602</b>	<b>98 153</b>	<b>-33 107</b>	<b>73 648</b>	<b>21</b>	<b>73 669</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

Koncernen	Koncernen			Moderbolaget		
	2016-01-01 2016-09-30	2015-01-01 2015-09-30	2015-01-01 2015-12-31	2016-01-01 2016-09-30	2015-01-01 2015-09-30	2015-01-01 2015-12-31
<i>Belopp i Tkr</i>						
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>						
före förändringar av rörelsekapital	-5 367	-5 248	-6 568	-5 268	-5 192	-6 510
Förändring i rörelsekapital	-1 233	173	1 223	-1 233	162	1 212
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-6 600</b>	<b>-5 075</b>	<b>-5 345</b>	<b>-6 501</b>	<b>-5 030</b>	<b>-5 298</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-7 306	-5 507	-7 147	-7 304	-5 483	-7 120
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	14 026	-	19 524	14 026	-	19 524
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>120</b>	<b>-10 582</b>	<b>7 032</b>	<b>221</b>	<b>-10 513</b>	<b>7 106</b>
Likvida medel vid årets början	21 511	14 479	14 479	21 317	14 210	14 210
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	<b>21 631</b>	<b>3 897</b>	<b>21 511</b>	<b>21 538</b>	<b>3 697</b>	<b>21 316</b>

## NYCKELTAL

	Koncernen			Moderbolaget		
	2016-09-30	2015-12-31	2014-12-31	2016-09-30	2015-12-31	2014-12-31
Soliditet %	90,4	87,5	66,6	90,4	89,6	75,5
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg	neg
Antal anställda	13	12	9	12	12	9
Antal aktier vid periodens slut**	8 602 082	7 602 082	5 528 787	8 602 082	8 602 082	5 528 787
Eget kapital per aktie före utspädning, sek	8,56	8,60	10,14	8,57	8,60	9,52
Eget kapital per aktie efter utspädning, sek	8,81	9,21	10,75	8,82	9,52	10,19
Resultat per aktie före utspädning, sek*	-0,71	-1,76	-1,38	-0,70	-1,18	-1,37
Resultat per aktie efter utspädning, sek*	-0,71	-1,76	-1,38	-0,70	-1,18	-1,37

\* I enlighet med IAS 33 uppkommer ingen utspädningseffekt i de fall en konvertering medför en lägre förlust per aktie.

\*\*För perioden 2014, uppgick genomsnittligt antal utestående aktier innan utspädning till 4 103 049 och efter utspädning till 4 426 858.

Under perioden 2015, uppgick genomsnittligt antal utestående aktier innan utspädning till 5 761 678 och efter utspädning till 6 301 908

\*\*\*Nyemission 1 479 543 aktier, registrerades vid Bolagsverket 2013-01-09.

Nyemission med utgivande av 2 211 514 aktier, registrerades 2014-06-26.

Nyemission med utgivande av 2 073 295 aktier, registrerades 2016-01-20

Nyemission med utgivande av 1 000 000 aktier, registrerades 2016-05-20

## DEFINITIONER NYCKELTAL

Soliditet	Eget kapital i procent av balansomslutningen.
Avkastning på eget kapital, %	Nettoresultat i procent av genomsnittligt eget kapital.
Antalet anställda	Genomsnittligt antal anställda under perioden.
Eget kapital per aktie, före utspädning	Eget kapital dividerat med antalet utestående aktier vid periodens slut.
Eget kapital per aktie, efter utspädning	Summan av eget kapital och antalet utspädande aktier till teckningskurs dividerat med summan av antalet aktier vid periodens slut och antalet utspädande aktier.
Resultat per aktie före utspädning	Periodens resultat dividerat med genomsnittet av antalet utestående aktier under perioden.
Resultat per aktie efter utspädning	Periodens resultat dividerat med genomsnittet av antalet utestående aktier under perioden och eventuell utspädningseffekt av utestående optioner. Beräknad enligt RR 18 Resultat per aktie.

## Redovisningsprinciper

Spago Nanomedical AB redovisar enligt årsredovisningslagen och bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR2012:1. Bolagets redovisningsprinciper återfinns på sidorna 40-42 i Årsredovisningen för 2015.

Belopp är uttryckt i Tkr vilket i denna rapport avser tusental svenska kronor. Belopp inom parentes avser jämförelsesiffror föregående år.

## Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar Spago Nanomedical AB (publ) med dotterföretag. Koncern för räkenskapsåret 2013 avser endast Spago Nanomedical med dotterföretag fr.o.m. november 2013.

## Ekonomisk information

Frågor om innehållet i rapporten kan ställas till VD Mats Hansen på tel 0767-76 42 92 eller email [mats.hansen@spagonanomedical.se](mailto:mats.hansen@spagonanomedical.se). Denna rapport finns att ladda ner från hemsidan [www.spagonanomedical.se](http://www.spagonanomedical.se) eller rekvideras från bolaget via e-post eller post Spago Nanomedical AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund.

## Översiktlig granskning

Denna rapport har ej granskats av bolagets revisorer.

**Nästa rapporttillfälle:** Bokslutskommuniké för helåret 2016 publiceras den 14 februari 2017.

## Intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget och de företag som ingår i koncernen står för.

Lund den 7 november 2016

Spago Nanomedical AB (publ)  
Org.nr: 556574-5048

Eva Redhe  
Ordförande

Mats Hansen  
VD

Sten Nilsson  
Ledamot

Peter Leander  
Ledamot

Peter Wulff  
Ledamot

Andreas Bunge  
Ledamot