

## Perioden januari – december i sammandrag

- Periodens resultat uppgick till -7 540 Tkr (-6 824 Tkr).
- Resultat per aktie, före utspädning, uppgick till -0,91 kr (-1,18 kr).
- Likvida medel för koncernen uppgick vid utgången av perioden till 16 769 Tkr (21 317 Tkr).

## Viktiga händelser under perioden

- Uppskalning av produktion av SpagoPix inleddes.
- 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.
- Produktkandidat för SpagoPix utsedd. Den slutliga formuleringen har verifierats biologiskt och uppfyller uppställda kriterier avseende toxicitet och tolererbarhet i pilotstudier.
- Förändring i ägarstruktur, ordförande och VD samt flera större aktieägare ökar sitt innehav i Spago Nanomedical i samband med att 756 000 aktier, totalt ca 9% av bolaget, byter ägare.
- Uppskalad produktionsprocess etablerad.

## Viktiga händelser efter periodens utgång

- Ny patentansökan avseende SpagoPix med förbättrat ytskikt har lämnats in.
- Produktpatent för SpagoPix godkänt i Japan

## VD har ordet

Under året som gått har vi framförallt varit inriktade på att slutföra arbetet med att ta fram en produktkandidat inom SpagoPix-projektet och parallellt skala upp produktionen av material inför regulatoriska prekliniska studier.

Det känns därför mycket bra att vi nu fastställt en produktkandidat och därigenom passerat ett av de kanske svåraste och mest riskfyllda momenten i utvecklingen av ett nytt nanopartikelbaserat tumörselektivt kontrastmedel. Att med precision och kontinuitet tillverka nanopartiklar med precis de egenskaper som krävs i praktisk användning för att passivt ansamlas i tumörer efter injektion har varit en stor utmaning. Nomineringen av produktkandidat utgör därför den hittills viktigaste milstolpen i SpagoPix-projektet. Den innebär att vi nu kan ta nästa steg i utvecklingen av SpagoPix genom att vi går in i regulatoriska studier och förberedelser inför klinisk fas.

Jag ser det också som en styrka att vi internt etablerat en produktionsprocess i större skala och nu genomför produktion i egen regi. Förutom att vi på ett effektivt sätt tillgodoser behovet av material för de regulatoriska prekliniska studierna innebär detta att vi själva har full kontroll på alla tillverkningssteg och därmed kommer att vara en mycket kompetent köpare av tillverkning i industriell skala inför kliniska studier.

Behovet av nya, förbättrade metoder för bilddiagnostik av cancer har på senare tid ytterligare uppmärksammats genom publicering av vetenskapliga data som indikerar fördelarna med att använda MR-baserad diagnostik i t.ex. bröst- och prostatacancer. Jag är övertygad om att den ökande användningen av MR för cancerdiagnostik kommer att gynnas av ett tumörselektivt kontrastmedel som SpagoPix.

Framstegen inom SpagoPix-projektet innebär också att vi efterhand under början av 2017 kommer att kunna frigöra resurser för att öka utvecklingstakten inom Tumorad®, vårt projekt för radionuklidbehandling av cancer. Under året har vi med små medel genererat flera viktiga resultat som drivit Tumorad® framåt och planen är att under 2017 på bredare front testa ett förbättrat material.

Det är mycket tillfredställande att konstatera att vi genom de framsteg som gjorts under året avsevärt reducerat risken i SpagoPix-projektet och samtidigt fortsatt bygga värde i Tumorad®.

**Mats Hansen**

**VD Spago Nanomedical AB**

## Verksamheten

Spago Nanomedical AB är ett nanomedicinbolag inom cancerdiagnostik och behandling.

Bolagets utveckling är primärt inriktad på projekten SpagoPix och Tumorad®.

*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, med produktkandidaten SN132D, potential att avsevärt förbättra visualisering av tumörer jämfört med konventionella MR-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 (Kanada et al., 2014, Radiol. 270: 834-841; McDonald et al., 2015, Radiol. 275: 772-782). 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 i år vara värd omkring 1,2 miljarder USD, med en årlig tillväxt på ca. 4 procent (Global Data 2016). Nordamerika utgör den enskilt största marknaden med drygt 40 procent av totalvärdet. Ett kontrastmedel som till skillnad från nuvarande medel är tumörselektivt, har hög relaxivitet, och är fritt från Gd har potential att ta en väsentlig del av marknaden för kontrastmedel inom MR-baserad tumördiagnostik.

#### *Status*

Verksamheten har under 2016 framförallt varit inriktad på att slutföra arbetet med att ta fram en produktkandidat inom SpagoPix-projektet och att parallellt skala upp produktionen av material inför regulatoriska prekliniska studier.

I början av året producerades ett nanomaterial med förbättrat ytskikt. Materialet uppnådde då de uppsatta kraven avseende kemisk-fysikaliska egenskaper och partiklarna med sina olika komponenter (polymerkärna, mangan, och ytskikt) uppvisade förutsättningar för tillräcklig lagringsstabilitet med bibehållen storlek och signalstyrka.

Därefter har processen för tillverkning av SpagoPix-material skalats upp och optimerats med avseende på utförande, kvalitet och utbyte. En större mängd pilotmaterial som tillverkats med den

optimerade processen har använts för biologisk verifiering av den slutliga SpagoPix-formuleringen, d.v.s. den injektionslösning som kommer att användas för regulatoriska studier.

Verifieringen genomfördes som ett antal *in vitro*- och *in vivo*-tester för att säkerställa att materialet uppfyllde initiala krav på säkerhet och farmakokinetik. Resultaten från dessa tester visade att formuleringen motsvarade de kriterier som ställts upp avseende toxicitet och tolererbarhet och baserat på detta utsågs materialet, med beteckningen SN132D, till formell produktkandidat.

Ytterligare tillverkningsomgångar genomförs nu i renrumsmiljö för att ta fram tillräckliga mängder av slutligt SpagoPix-material för att försörja det planerade prekliniska programmet. Parallellt med detta pågår diskussioner med ett litet antal CRO-bolag med avsikt att inom kort välja ut vem som ska genomföra de regulatoriska tox- och säkerhetsstudierna. Ett rådgivande möte med Läkemedelsverket planeras i mars för att stämma av planerna.

## Tumorad

### ***Bakgrund***

Tumorad® är inriktat på tumörsektiv 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 botande och ofta behäftade med allvarliga 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. Detta är något som nu håller på att ändras i och med att fler läkemedel utvecklas 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.

Under året har fokus legat på att optimera materialet med avseende på cirkulationstid i kroppen med målet att ge en uppfattning om lämplig design för prekliniska proof-of-concept- och

säkerhetsstudier. Detta har inneburit karakterisering *in vitro* och *in vivo* av egenskaperna hos partiklar med några olika varianter av ytmaterial (PEG-coating) och innefattar även hur man kemiskt monterar coatingen på Tumorad®-partiklarna för att få en optimal storlek och stabilitet i det slutliga materialet.

För närvarande testas en variant av coating-materialet som förväntas ge en förbättrad cirkulationstid *in vivo*. Målet är att under året genomföra en proof-of-concept studie i en lämplig tumörmodell.

Efterhand som SpagoPix avancerar in i prekliniska tester planeras mer resurser kunna läggas på Tumorad®.

## Perioden januari – december 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.

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. Emissionen riktades till nio investerare, varav fem helt nya och fyra sedan tidigare hade mindre aktieposter, med ett bedömt långsiktigt intresse i bolaget. 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 inleddes biologisk verifiering av den slutliga formuleringen av materialet. Verifieringen genomfördes som en serie pilotstudier och innefattade tester både *in vitro* och *in vivo*. Syftet var att säkerställa att den injektionslösning som skall användas för regulatoriska studier uppfyller initiala krav på säkerhet och kinetik innan prekliniska GLP-studier inleds.

Den slutliga formuleringen SpagoPix verifierades biologiskt och uppfyllde därmed uppställda kriterier avseende toxicitet och tolererbarhet i pilotstudier. SpagoPix är därmed redo för vidare utveckling i regulatoriska studier. Produktkandidaten, benämnd SN132D, kommer att testas i regulatoriska GLP-studier för att dokumentera säkerhet och farmakokinetik inför den första kliniska studien i människa. Det prekliniska programmet kommer att utföras externt av ett s.k. CRO-bolag.

Förändring av ägarstruktur. Ordförande och VD samt flera större aktieägare ökade sitt innehav i Spago Nanomedical i samband med att 756 000 aktier, totalt ca 9% av bolaget, bytte ägare.

En uppskalad process för produktion av SpagoPix-material har etablerats internt. Detta innebär att produktkandidaten SN132D kan produceras i tillräcklig mängd och kvalitet för att tillgodose behovet för det regulatoriska prekliniska programmet. Produktion av detta material pågår nu.

## Finansiell information avseende januari – december 2016

### Intäkter och kostnader

De övriga rörelseintäkterna i koncernen uppgick för perioden till 566 Tkr (826 Tkr) och består till största del av statligt bidrag för forskning och utveckling. Föregående år mottogs nystartsbidrag som löpte ut under tredje kvartalet 2015. del av statliga bidrag.

Rörelsekostnader för perioden uppgick till -18 075 Tkr (-14 483 Tkr). Säsongsvariationer som påverkar intäkts- och kostnadsbilden mellan olika rapporterade perioder förekommer ej.

Antalet medarbetare i bolaget var vid periodens utgång 13 (12).

### Resultat

Rörelseresultatet för perioden uppgick till -7 307 Tkr (-6 575 Tkr) och resultat efter finansnetto till -7 540 Tkr (-6 824 Tkr). Detta ger ett resultat per aktie (före utspädning) om -0,91 kr (-1,18 kr) för koncernen.

### Investeringar, likviditet och finansiell ställning

Vid periodens utgång uppgick de likvida medlen i koncernen till 16 769 Tkr (21 317 Tkr).

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -7 863 Tkr (-5 298 Tkr), varav -1 706 Tkr är kostnader för emissioner under 2015 och 2016 som betalades under perioden. Bolaget har under första kvartalet flyttat till nya lokaler vilket har medfört ökade utgifter.

Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -10 710 Tkr (-7 120 Tkr) och består främst av immateriella tillgångar. Immateriella tillgångar är de utvecklingskostnader och patent som aktiverats.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 14 025 Tkr (19 524 Tkr) som utgörs av 15 000 Tkr inbetald nyemission och -974 Tkr utbetalda emissionskostnader.

Vid utgången av perioden uppgick koncernens egna kapital till 71 844 Tkr (65 359 Tkr) och soliditeten till 89,7 procent. Eget kapital per aktie, före utspädning, uppgick till 8,35 kr (8,60 kr).

### Upparbetade underskott

Bolaget hade vid utgången av 2016 ackumulerade underskott på ca 40 245 Tkr (31 768 Tkr). Någon uppskjuten skattefordran med anledning av de ackumulerade underskotten har inte tagits in i redovisningen.

### 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 31 december 2016 uppgår till 229 553. Optionerna har värderats enligt Black & Scholes-modellen av oberoende part.

## Förslag till disposition av vinst

Till årsstämmans förfogande i moderbolaget står, belopp i Tkr:

Överkursfond	76 219
Balanserad resultat	-15 580
<u>Årets resultat</u>	<u>-7 540</u>
Totalt	53 099

Styrelsen föreslår att vinsten disponeras enligt följande:  
Årets förlust balanseras och i ny räkning överföres: 53 099



## RESULTATRÄKNING

Belopp i Tkr

	Kvartalet		Helåret	
	2016-10-01	2015-10-01	2016-01-01	2015-01-01
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
<b>Intäkter</b>				
Nettoomsättning	-	-	58	-
Aktiverat arbete för egen räkning	1 908	1 371	7 030	5 226
Aktiverade omkostnader	1 498	267	3 114	1 856
Övriga rörelseintäkter	173	252	566	826
<b>Summa intäkter</b>	<b>3 579</b>	<b>1 890</b>	<b>10 768</b>	<b>7 908</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Projektkostnader	-1 497	-268	-3 113	-1 858
Övriga externa kostnader	-1 150	-703	-4 821	-3 622
Personalkostnader	-2 683	-2 109	-9 867	-8 731
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	-65	-69	-265	-272
Övriga rörelsekostnader	-3	-	-9	-
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-5 398</b>	<b>-3 149</b>	<b>-18 075</b>	<b>-14 483</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-1 819</b>	<b>-1 259</b>	<b>-7 307</b>	<b>-6 575</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	1	18	1
Räntekostnader och liknande resultatposter	-63	-63	-251	-250
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>	<b>-57</b>	<b>-62</b>	<b>-233</b>	<b>-249</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>	<b>-1 876</b>	<b>-1 321</b>	<b>-7 540</b>	<b>-6 824</b>
Upplösning uppskjuten skatteskuld	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-1 876</b>	<b>-1 321</b>	<b>-7 540</b>	<b>-6 824</b>

## BALANSRÄKNING

### TILLGÅNGAR

Belopp i Tkr

2016-12-31

2015-12-31

#### ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

##### Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för FoU-arbeten

57 466

48 172

Patent

4 422

3 571

##### Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer

903

601

##### Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i dotterbolag

131

131

#### Summa anläggningstillgångar

62 921

52 475

#### OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR

##### Kortfristiga fordringar

Kundfordringar

1

15

Fordringar hos koncernföretag

-

-

Övriga kortfristiga fordringar

226

694

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

147

171

#### Summa kortfristiga fordringar

374

880

Kassa och bank

16 769

21 317

#### Summa omsättningstillgångar

17 143

22 197

### SUMMA TILLGÅNGAR

80 064

74 672

## BALANSRÄKNING

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

<i>Belopp i Tkr</i>	2016-12-31	2015-12-31
<b>Eget kapital</b>		
Eget kapital	71 844	65 359
Minoritetsintresse	-	-
<b>Summa Eget kapital</b>	<b>71 844</b>	<b>65 359</b>
<b>Avsättningar</b>		
Uppskjuten skatt	-	-
<b>Långfristiga skulder</b>		
Skulder	6 037	5 786
<b>Summa avsättningar och långfristiga skulder</b>	<b>6 037</b>	<b>5 786</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Leverantörsskulder	609	728
Skatt	76	30
Övriga kortfristiga skulder	317	257
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 181	2 512
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>2 183</b>	<b>3 527</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>80 064</b>	<b>74 672</b>

### Ställda säkerheter och ansvarsförbindelse

Panter och säkerheter för egna skulder	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

## FÖRÄNDRING 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>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			10 144		-10 144		
Ej registrerat aktiekapital							
Årets resultat						-7 540	-7 540
<b>Utgående balans 2016-12-31</b>	<b>8 602</b>	<b>-</b>	<b>10 144</b>	<b>76 219</b>	<b>-15 580</b>	<b>-7 540</b>	<b>71 844</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

Belopp i Tkr	2016-01-01	2015-01-01
	2016-12-31	2015-12-31
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		
före förändringar av rörelsekapital	-6 979	-6 510
Förändring i rörelsekapital	-884	1 212
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-7 863</b>	<b>-5 298</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-10 710	-7 120
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	14 025	19 524
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-4 548</b>	<b>7 106</b>
Likvida medel vid årets början	21 317	14 210
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	<b>16 769</b>	<b>21 316</b>

## NYCKELTAL

	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
Soliditet %	89,7	87,5	75,5
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg
Antal anställda	13	12	9
Antal aktier vid periodens slut**	8 602 082	7 602 082	5 528 787
Eget kapital per aktie före utspädning, sek	8,35	8,60	9,52
Eget kapital per aktie efter utspädning, sek	8,61	9,12	10,19
Resultat per aktie före utspädning, sek*	-0,91	-1,18	-1,37
Resultat per aktie efter utspädning, sek*	-0,91	-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

Spago Nanomedical AB (publ) med dotterföretag upprättar ingen koncernredovisning enligt årsredovisningslagen 7 kap. 3 a § 1 st.

## Ekonomisk information

Frågor om innehållet i rapporten kan ställas till VD Mats Hansen på tel 0767-764294 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 rekvireras 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:

Delårsrapport för januari-mars 2017 publiceras den 26 april 2017.

### Övriga rapporttillfällen:

Årsredovisning för 2016 finns tillgänglig senast den 20 april på bolagets hemsida.

Delårsrapport januari-juni 2017 publiceras den 25 augusti 2017.

Delårsrapport januari-september 2017 publiceras den 8 november 2017.

Bolagsstämma kommer att hållas i Lund den 17 maj 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 14 februari 2017

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