



nanexa

Delårsrapport
Januari – Mars 2017

Nanexa AB (publ)

Nanexa AB (PUBL)

Nanexa AB är ett högteknologiskt forskningsföretag som utvecklar och marknadsför produkter inom nanoteknologi. Bolagets fokus ligger på PharmaShell®, ett nytt och banbrytande drug delivery-system som bedöms ha en stor potential inom ett flertal behandlingsområden. Inom ramen för PharmaShell® har Nanexa samarbetsavtal med bland andra AstraZeneca, Uppsala universitet och Karolinska Institutet.

Sammanfattning av rapportperioden 1 januari – 31 mars 2017

- Omsättningen uppgick till: 35 (0) kSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: -1 921 (-1 513) kSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till: -1 942 (-1 533) kSEK
- Resultat per aktie uppgick till: -0,25 (-0,30) SEK
- Periodens kassaflöde uppgick till: -2 763 (-1 798) kSEK

Väsentliga händelser under perioden

- Nanexa har installerat en pilotskalanläggning för PharmaShell®-processen i sitt utvecklingslaboratorium i Uppsala, vilken möjliggör uppskalning av tillverkningsprocessen.
- Nanexa har deltagit på *BIO-Europe* i Barcelona 20-22 mars och där knutit kontakt med potentiella samarbetspartners för vidare verifiering och utveckling av bolagets nanobaserade drug delivery-plattform, PharmaShell®.
- Nanexa har tillsammans med ett större antal globala läkemedelsföretag deltagit i den vetenskapliga konferensen *Global Drug Delivery and Formulation Summit* i Berlin 27-29 mars.
- Personalförstärkning har skett inom företagets forskning och utveckling med en analytisk kemist.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Nanexas patentansökan för företagets antifungala beläggning har formellt godkänts i USA.

VD-kommentar

PharmaShell® är utvecklat för att administrera läkemedel parenteralt, vilket ger möjlighet att uppnå kontinuerlig frisättning av den aktiva substansen under lång tid och på så vis skapa en läkemedelsdepå. Detta har vi nu också verifierat i *in vitro*-studier med ett flertal olika substanser.

In vitro har vi visat att PharmaShell® förlänger frisättningsstiden av aktiv substans från ca två minuter utan till över ett dygn med PharmaShell®. Resultaten *in vitro* visar på möjligheten att förlänga frisättningen *in vivo* till månadslånga parenterala depåberedningar. De belagda partiklarna som studerats *in vitro* uppvisar även en extremt hög drug load (över 70%), vilket är en viktig parameter vid all form av parenteral administrering.

I vårt utvecklingslaboratorium i Uppsala har vi, förutom att arbeta vidare i våra samarbetsprojekt med AstraZeneca och med egna projekt, nu installerat den ALD-produktionsutrustning som vi lade en order på under föregående år. Den nya ALD-utrustningen ger möjlighet att producera de PharmaShell®-klädda partiklarna för frisättningsstudierna som diskuteras ovan i en skala som är tio gånger större än den vi tidigare arbetat med. Den första uppskalningen är ett steg i en ytterligare uppskalning som ger oss möjlighet att producera testsubstans för mer omfattande prekliniska och kliniska studier. Vi har redan påbörjat uppskalningen till ytterligare tio gånger och resultaten ser än så länge lovande ut. Med den nya ALD-reaktorn får vi dessutom en betydande flexibilitet då vi kan arbeta med de bägge reaktorerne parallellt i olika projekt, vilket betyder att utvecklingstakten flerdubblats.

Vi kan också konstatera från analys av de belagda partiklarna att ALD-processen inte nämnvärt påverkar den belagda aktiva substansen. Detta är givetvis ett viktigt resultat för att påvisa att processen i sig inte bildar föroreningar som gör att den regulatoriska processen försvåras.

Under mars månad kompletterade vi också vårt team med Emma Mårtensson (apotekare och analytisk kemist) som kommer arbeta med analytiska frågeställningar. Emmas anställning innebär att analysarbete som tidigare har lagts ut på kontraktslaboratorium nu kan utföras hos oss, och därmed minska kostnaderna för analystjänster avsevärt.

Under första kvartalet 2017 har Nanexa deltagit i två viktiga konferenser för att skapa kontakter och sprida kunskapen om Nanexa och PharmaShell®. På den vetenskapligt inriktade konferensen *Global Drug Delivery and Formulation Summit* i Berlin presenterades och diskuterades ett antal av de frågeställningar som läkemedelsindustrin fokuserar kring för att utveckla nya läkemedel. Ett av de viktigaste utvecklingsområdena som behandlades var parenterala depåberedningar - det vill säga läkemedel som injiceras för att ge en långtidseffekt upp till flera månader genom smarta drug delivery-plattformar såsom Nanexas PharmaShell®. På så sätt kan man skapa en betydligt bättre effekt/biverkningsförhållande, vilket inte minst inom cancerområdet är högtintressant.

På den mer kommersiella partneringskonferensen *BIO Europe* i Barcelona fortsatte vi att presentera bolaget och PharmaShell® för ett antal läkemedelsbolag. Framförallt hade vi intressanta diskussioner med bolag verksamma inom onkologiområdet men även inom andra indikationsområden såsom ögonsjukdomar. Inom ögonområdet finns det ett klart behov av läkemedel med en långvarig frisättning av aktiv substans, bl. a. för behandling av glaukom.

Under början av året har vi förutom att vi uppnått viktiga framsteg på laboratoriet påbörjat förberedelser för nästa djurstudie. Vi arbetar tillsammans med våra prekliniska rådgivare och det CRO (Contract Research Organisation) som sannolikt kommer utföra studien. Jag ser fram emot att kunna kommunicera mer om resultat från studien och andra framgångar senare under året.

David Westberg, VD

Kommentarer till resultatet och bolagets finansiella ställning

Resultatet från det första kvartalet följer budget och vi ser att de tillgängliga likvida medlen kommer att räcka som planerat in i 2018.

Aktien

Nanexa AB (publ) noterades på Aktietorget den 17 juni, 2015.

Resultat per aktie

Resultat per aktie för det första kvartalet uppgick till -0,25 (-0,30) SEK.

Antalet aktier

Nanexa AB (publ) har per 2017-03-31, 7 625 054 stycken utestående aktier med ett kvotvärde om 0,13 SEK.

Principer för rapportens upprättande

Delårsrapporten har upprättats enligt samma redovisningsprinciper som i bolagets senaste årsredovisning, det vill säga enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Kommande rapporttillfällen

Nanexa AB lämnar återkommande ekonomisk information enligt följande plan.

Bolagets räkenskapsår är 1 januari – 31 december.

Ordinarie årsstämma	12 juni, 2017
Delårsrapport Q2, 2017	24 augusti, 2017
Delårsrapport Q3, 2017	17 november, 2017
Bokslutskommuniké 2017	20 februari, 2018

Styrelsen föreslår att ingen utdelning sker.

Denna delårsrapport har inte varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.

"Styrelsen "

Resultaträkning

	2017-01-01 – 2017-03-31	2016-01-01 – 2016-03-31	2016-01-01 – 2016-12-31	2015-01-01 – 2015-12-31
Belopp i KSEK				
Rörelsens intäkter				
Nettoomsättning	35	0	280	659
Aktiverat arbete för egen räkning	558	401	1 744	1 555
Övriga intäkter	1	5	0	0
Summa rörelseintäkter	594	406	2 024	2 213
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	- 1 020	-675	- 3 152	- 2 191
Personalkostnader	-1 174	-1 019	- 4 222	-3 286
Avskrivningar	-321	-226	- 958	- 741
Övriga rörelsekostnader	0	0	- 7	-6
Summa kostnader	-2 515	-1 919	- 8 339	- 6 224
Rörelseresultat (EBIT)	- 1 921	-1 513	- 6 315	- 4 011
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-20	- 20	- 33	- 115
Summa resultat från finansiella poster	- 20	- 20	- 33	- 115
Periodens resultat	- 1 942	- 1 533	- 6 349	- 4 126
Resultat per aktie (SEK)	-0,25	-0,30	-0,99	-1,25

Balansräkning

Belopp i KSEK	2017-03-31	2016-03-31	2016-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	5 343	4 120	5 021
Materiella anläggningstillgångar	2 908	32	246
Summa anläggningstillgångar	8 251	4 152	5 267
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	674	961	2 077
Likvida medel	10 482	1 491	13 244
Summa omsättningstillgångar	11 156	2 452	15 321
Summa tillgångar	19 407	6 604	20 588
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Aktiekapital	987	657	987
Bundet eget kapital	2 231	0	1 728
Balanserad vinst eller förlust	13 746	5 408	20 598
Periodens förlust	- 1 942	-1 533	-6 349
Summa eget kapital	15 022	4 532	16 964
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	1 715	252	1 724
Summa långfristiga skulder	1 715	252	1 724
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	1 530	624	768
Checkräkningskredit	86	0	148
Övriga kortfristiga skulder	1 054	1 196	984
Summa kortfristiga skulder	2 670	1 820	1 900
Summa eget kapital och skulder	19 407	6 604	20 588

Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i KSEK	2017-01-01 – 2017-03-31	2016-01-01 – 2016-03-31	2016-01-01 – 2016-12-31	2015-01-01 – 2015-12-31
Kassaflöde från den löpande verks.	614	- 727	- 6 405	- 3 817
Kassaflöde från investeringsverks.	- 3 305	- 602	- 2 448	- 1 019
Kassaflöde från finansieringsverks.	- 72	-469	18 809	8 123
Periodens kassaflöde	- 2 763	- 1 798	9 956	3 287
Likvida medel vid periodens början	13 244	3 289	3 289	2
Likvida medel vid periodens slut	10 482	1 491	13 244	3 289

Förändring av eget kapital

Belopp i KSEK	Aktiekapital	Fond för utvecklingsarbeten	Överkursfond	Balanserat resultat (inklusive periodens resultat)	Summa eget kapital
Belopp per 2017-01-01	987	1 728	30 878	- 16 629	16 964
Periodens aktiverade utvecklingskostnader		558		-558	0
Periodens avskrivningar på Aktiverade utvecklingskostnader		- 55		55	0
Periodens resultat				- 1 942	- 1 942
Belopp per 2017-03-31	987	2 231	30 878	-19 074	15 022

Belopp i KSEK	Aktiekapital	Fond för Utvecklingsarbeten	Överkursfond	Balanserat resultat (inklusive periodens resultat)	Summa eget kapital
Belopp per 2016-01-01	657	0	13 960	- 8 552	6 065
Nyemissioner	330		20 084		20 414
Emissionskostnader			- 3 166		- 3 166
Periodens aktiverade utvecklingskostnader		1 824		-1 824	0
Periodens avskrivningar på Aktiverade utvecklingskostnader		- 96		96	0
Periodens resultat				- 6 349	- 6 349
Belopp per 2016-12-31	987	1 728	30 878	-16 629	16 964

Ställda säkerheter

	170331	160331	161231
Företagsinteckningar	6 300	Inga	6 300

Eventualförpliktelser

170331	160331	161231
---------------	---------------	---------------

Övriga eventalförpliktelser

250

300

250

Nanexa AB

Virdings Allé 32B, SE-75450 Uppsala, Sweden

Phone: +46 (0) 18 100 300

Org nr. 556833-0285

info@nanexa.se

