



**naneXa**

Delårsrapport  
Januari – mars 2021

**Nanexa AB (publ)**

## Nanexa AB (PUBL)

Nanexa AB är ett nanoteknologiskt drug delivery-företag fokuserat på utvecklingen av PharmaShell®, ett nytt och banbrytande drug delivery-system med stor potential inom ett flertal substanstyper och indikationsområden. Inom ramen för PharmaShell® utvecklar Nanexa egna projekt och har samarbetsavtal med flera läkemedelsbolag, däribland AstraZeneca. Nanexas aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm (NANEXA).

### Väsentliga händelser under första kvartalet

- Applied Ventures investerade 1 miljon dollar i en riktad emission i enlighet med det investeringsavtal som ingåtts i slutet av 2020, vilket tillförde bolaget omkring 8 miljoner kronor efter emissionskostnader.
- Nanexa beslutade att bolagets andra egna produktprojekt, NEX-20, inriktas på att utveckla en långtidsverkande formulering av lenalidomid för behandling av multipelt myelom.
- Nanexa tecknade ett utvärderingsavtal med ett icke namngivet europeiskt biotechbolag. Företaget driver ett utvecklingsprojekt inom hjärt-/kärlområdet där PharmaShell® kan möjliggöra en långverkande injicerbar produkt.
- Inlösen av teckningsoptioner av serie TO2 genomfördes under perioden 1-15 februari 2021 med en teckningsgrad om 97,5 procent, vilket tillförde bolaget 24,9 miljoner kronor före emissionskostnader. Antalet aktier och röster i bolaget ökade därmed med 2 956 588 till 24 866 934 aktier och röster.
- Jonas Fransson rekryterades som chef för farmaceutisk utveckling och kommer att ingå i Nanexas ledningsgrupp från och med den 1 maj 2021.

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Applied Ventures investerade ytterligare 0,5 miljoner dollar genom nyttjande av teckningsoptioner som emitterats i samband med den riktade emissionen under Q1 2021. Nanexa tillfördes genom emissionen 4,3 miljoner kronor före emissionskostnader och antalet aktier och röster i bolaget ökade därmed med 480 879 till 25 347 813 aktier och röster.
- Nanexa startade sin första kliniska studie i april 2021. Det är en fas I-studie i NEX-18-projektet som görs för att studera farmakokinetik, säkerhet och tolerabilitet.

### Sammanfattning av rapportperioden 1 januari – 31 mars 2021

- Omsättningen uppgick till: 536 (1 192) kSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: -6 623 (-3 469) kSEK
- Resultatet efter skatt uppgick till: -6 670 (-3 525) kSEK
- Resultat per aktie uppgick till: -0,29 (-0,22) SEK
- Periodens kassaflöde uppgick till: 22 158 (32 672) kSEK
- Likvida medel vid periodens utgång: 34 849 (44 050) kSEK

*Siffror inom parentes avser motsvarande period föregående år.*

## VD-kommentar

Utvecklingen av Nanexa fortsätter och i början av kvartalet startade vi vårt andra egna produktprojekt, NEX-20. Valet av multipelt myelom som vår andra indikation passar bra tillsammans med myelodysplastiskt syndrom (MDS) i NEX-18 och skapar en intressant portfölj inom hematologisk cancer. Under 2021 har vi för avsikt att identifiera ytterligare ett projekt, NEX-21, där PharmaShell® kan skapa ytterligare en unik produkt med stor potential.

Strax efter kvartalets utgång startade vi vår första kliniska studie med PharmaShell. Det är en fas I-studie i NEX-18 som startats vid Karolinska Universitetssjukhuset, men som också kommer att genomföras vid Akademiska Sjukhuset i Uppsala.

Studien görs i två doseringar för att studera farmakokinetik, säkerhet och tolerabilitet för NEX-18, vår långtidsverkande formulering av azacitidin, den aktiva substansen i läkemedlet Vidaza. Genom att utgå från ett väl beprövat läkemedel är detta utvecklingsprojekt - liksom NEX-20 och senare NEX-21 - betydligt mindre kostsamt, med enklare registreringsprocess, kortare tid till marknad och betydligt lägre risk än projekt med nya substanser.

Våra egna projekt är inriktade mot att utveckla så kallade "super-generika" det vill säga generiska substanser som omformuleras för att uppnå nya och väsentligt förbättrade egenskaper för både patienter och vården. I och med kombinationen med PharmaShell skapas dessutom en produkt med betydande patentskydd. NEX-18 och NEX-20 utvecklas för läkemedel inom hematologisk cancer och bägge aktiva substanser, azacitidin och lenalidomid, förväntas fortsätta vara centrala behandlingar inom respektive sjukdom under många år. Framöver ser vi att PharmaShell-konceptets unika egenskaper kan bidra med helt nya, banbrytande lösningar också inom många andra indikationsområden.

Studiestarten är en mycket stor milstolpe för oss. Med PharmaShell-plattformen har vi skapat en depåberedning med styrd frisättning för behandling av den hematologiska canceren myelodysplastiskt syndrom (MDS). ALD-teknologin som bygger upp PharmaShell är redan väl etablerad inom framför allt elektronikindustrin, men kan på ett helt nytt sätt revolutionera läkemedelsindustrin. Dagens behandling med Vidaza innebär att injektioner ges på sjukhus sju dagar i rad varje månad. Genom att med NEX-18 endast behöva ge en injektion förenklas behandlingen väsentligt och betydande kostnadsbesparingar kan göras. Vi ser fram emot att studien avslutas under tredje kvartalet.

Med studieresultaten avser vi att fortsätta den kliniska utvecklingen med en fas II-studie för att nå klinisk Proof of Concept. Den studien kommer inkludera cirka 40 patienter och beräknas kunna slutföras under första halvåret 2023. Givet goda studieresultat är målet att licensiera NEX-18 till en stark partner eller att ta projektet vidare mot kommersialisering i egen regi beroende på vad som bedöms skapa mest värde.

Våra första kliniska resultat med PharmaShell kommer även att vara mycket värdefulla i våra partnerdiskussioner för utlicensiering av teknologin. Vi har ett flertal utvärderingsprojekt med läkemedelsbolag och animal health-bolag som tydligt visar att det finns ett stort intresse. I början av kvartalet kunde vi dessutom meddela att vi signerat ytterligare ett nytt utvärderingsavtal med ett europeiskt biotechbolag inom hjärt-/kärlområdet. Avsikten är att PharmaShell ska möjliggöra en injicerbar produkt som frisätter aktuellt läkemedel under en till två veckor. Vi ser fram emot att generera fina resultat även i detta samarbete.

Vårt samarbete med Applied Materials löpte på bra under kvartalet. Vi har satt första spadtaget i jorden för att bygga en ny komplett GMP-klassad pilotanläggning där Applied Materials produktionsutrustning installeras. Där kommer vi att kunna producera i en betydligt större skala till fas II och fas III-studier. Anläggningen är viktig både för våra egna projekt och våra partnerprojekt.

Under kvartalet säkrade vi dessutom finansiering genom att Applied Ventures investerade 1 miljon dollar i Nanexa och att vi genomförde en lyckad inlösen av teckningsoptioner om 24,5 miljoner kronor.

Jag ser framtiden an med stor tillförsikt. Under 2021 kommer vi få resultat av vår första kliniska studie, erhålla viktiga prekliniska resultat från vårt andra projekt NEX-20 och bestämma indikation för vårt tredje projekt NEX-21. Vi förväntar oss även en vidare utveckling av de samarbeten vi har med befintliga och nya partnerbolag för utlicensiering av teknologin, samt inte minst framsteg i vårt samarbete med Applied Materials. Vi har en spännande tid framför oss och jag ser fram emot att hålla er uppdaterade om Nanexas fortsatta utveckling.

David Westberg

VD Nanexa

## Kommentarer till resultatet och bolagets finansiella ställning

Omsättningen under januari-mars 2021 uppgick till 536 (1 192) kSEK och härrör framförallt till arbeten avseende kundordrar för ytbehandling av sensorer. Övriga externa kostnader uppgick till -6 332 (-3 973) kSEK, en ökning främst hänförlig till arbetet med det egna produktprojekten NEX-18 och NEX-20, utveckling av PharmaShell®-plattformen och GMP-anläggningen. Personalkostnaderna uppgick till -3 548 (-2 234) kSEK framförallt som en följd av att organisationen vuxit väsentligt. Aktiverat arbete för egen räkning uppgick under perioden till 4 433 (2 604) kSEK och avser främst investeringar i NEX-18-projektet och GMP-anläggningen.

Periodens resultat uppgick till -6 670 (-3 525) kSEK.

Likvida medel uppgick per 2021-03-31 till 34 849 (44 050) kSEK. Bolaget tillfördes under första kvartalet 8,0 miljoner kronor genom en riktad emission till Applied Ventures, LLC, samt 24,5 miljoner kronor genom inlösen av teckningsoptioner av serie TO2. Applied Ventures har för avsikt att investera upp till 3 miljoner dollar i Nanexa under 2021, varav 1 miljon dollar investerades under första kvartalet, 0,5 miljon dollar efter kvartalets utgång och ytterligare 1,5 miljoner dollar avses investeras genom nyttjande av (icke överlåtbara) teckningsoptioner, till en rabatt om 10 procent på aktuell aktiekurs i samband med en teckningsperiod i december 2021.

Antalet anställda vid kvartalet utgång var 12 (9), varav 4 (3) kvinnor och 8 (6) män. Medelantalet anställda under kvartalet uppgick till 12 (9).

### Aktien

Nanexa AB (publ) noterades på Nasdaq First North Growth Market den 29 maj 2020. Aktien var tidigare noterad på Spotlight Stock Market sedan den 17 juni 2015.

### Resultat per aktie

Resultat per aktie före och efter utspädning för första kvartalet 2021 uppgick till -0,29 (-0,22) SEK.

### Antalet aktier

Nanexa AB (publ) hade per 2021-03-31, 24 866 934 utestående aktier med ett kvotvärde om 0,13 SEK. Antal aktier vid full utspädning av utestående teckningsoptioner var 29 541 212.

Medelantalet aktier under perioden januari-mars 2021 var 22 733 354 (15 959 541). Inklusive full utspädning av utestående teckningsoptioner var medelantalet aktier 28 790 520.

### Principer för rapportens upprättande

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

### Kommande rapporttillfällen

Nanexa AB lämnar återkommande ekonomisk information enligt följande plan.

20 augusti 2021	Delårsrapport januari-juni 2021
10 november 2021	Delårsrapport januari-september 2021
17 februari 2022	Bokslutskommuniké 2021

Bolagets räkenskapsår är 1 januari – 31 december.

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

Uppsala 2021-05-06

Styrelsen Nanexa AB

Göran Ando (ordförande)

Bengt Gustavsson (ledamot)

Urban Paulsson (ledamot)

Mårten Rooth (ledamot)

Otto Skolling (ledamot)

Magnus Westgren (ledamot)

David Westberg, VD Nanexa AB

## Resultaträkning

Belopp i KSEK	2021-01-01 - 2021-03-31	2020-01-01 - 2020-03-31	2020-01-01 - 2020-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning	536	1 192	2 367
Aktiverat arbete för egen räkning	4 433	2 604	18 492
Övriga intäkter	82	42	119
<b>Summa rörelseintäkter</b>	<b>5 051</b>	<b>3 839</b>	<b>20 978</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	-6 332	-3 973	-24 445
Personalkostnader	-3 548	-2 234	-12 553
Avskrivningar	-1 704	-1 090	-5 205
Övriga rörelsekostnader	-90	-11	-264
<b>Summa kostnader</b>	<b>-11 674</b>	<b>-7 308</b>	<b>-42 467</b>
<b>Rörelseresultat (EBIT)</b>	<b>-6 623</b>	<b>-3 469</b>	<b>-21 489</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-49	-58	-255
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>	<b>-49</b>	<b>-58</b>	<b>-255</b>
<b>Skatter</b>			
Skatteintäkt	2	2	8
<b>Periodens resultat</b>	<b>-6 670</b>	<b>-3 525</b>	<b>-21 736</b>
<b>Resultat per aktie (SEK)</b>	<b>-0,29</b>	<b>-0,22</b>	<b>-1,09</b>

## Balansräkning

Belopp i kSEK	2021-03-31	2020-03-31	2020-12-31
<b>Tillgångar</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	37 368	19 323	33 542
Materiella anläggningstillgångar	3 383	4 488	3 595
Finansiella anläggningstillgångar	108	16	123
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>40 859</b>	<b>23 827</b>	<b>37 260</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Lager	0	88	62
Kortfristiga fordringar	3 083	3 443	3 678
Likvida medel	34 849	44 050	12 691
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>37 932</b>	<b>47 581</b>	<b>16 431</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>78 791</b>	<b>71 408</b>	<b>53 691</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	3 218	2 747	2 747
Bundet eget kapital	32 622	15 200	29 105
Balanserad vinst eller förlust	39 955	45 856	33 235
Periodens förlust	-6 670	-3 525	-21 736
<b>Summa eget kapital</b>	<b>69 125</b>	<b>60 278</b>	<b>43 351</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	2 591	3 627	2 850
<b>Summa Långfristiga skulder</b>	<b>2 591</b>	<b>3 627</b>	<b>2 850</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	2 539	3 690	2 177
Checkräkningskredit	0	8	0
Övriga kortfristiga skulder	4 536	3 805	5 313
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>7 075</b>	<b>7 503</b>	<b>7 490</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>78 791</b>	<b>71 408</b>	<b>53 691</b>

## Kassaflödesanalys i sammandrag

Belopp i kSEK	2021-01-31	2020-01-01	2020-01-01
	- 2021-03-31	- 2020-03-31	- 2020-12-31
Kassaflöde från den löpande verks.	-4 792	-3 404	-16 827
Kassaflöde från investeringsverks.	-5 318	-3 359	-20 801
Kassaflöde från finansieringsverks.	32 268	39 435	38 940
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>22 158</b>	<b>32 672</b>	<b>1 313</b>
Likvida medel vid periodens början	12 691	11 378	11 378
Likvida medel vid periodens slut	34 849	44 050	12 691

## Förändring av eget kapital

Belopp i kSEK	Aktiekapital	Fond för utvecklingsarbeten	Överkursfond	Balanserat resultat (inklusive periodens resultat)	Summa eget kapital
Belopp per 2021-01-01	2 747	29 105	109 329	-97 830	43 351
Nyemission	471		32 654		32 125
Emissionskostnader			-681		-681
Periodens aktiverade utvecklingskostnader		4 433		-4 433	0
Periodens avskrivningar på Aktiverade utvecklingskostnader		-916		916	0
Periodens resultat				-6 670	-6 670
<b>Belopp per 2021-03-31</b>	<b>3 218</b>	<b>32 622</b>	<b>141 302</b>	<b>-108 017</b>	<b>69 125</b>

Belopp i kSEK	Aktiekapital	Fond för utvecklingsarbeten	Överkursfond	Balanserat resultat (inklusive periodens resultat)	Summa eget kapital
Belopp per 2020-01-01	1 962	13 016	69 905	-60 005	24 878
Nyemission	785		44 695		45 480
Teckningsoptioner			1 283		1 283
Emissionskostnader			-6 554		-6 554
Periodens aktiverade utvecklingskostnader		18 492		-18 492	0
Periodens avskrivningar på Aktiverade utvecklingskostnader		-2 403		2 403	0
Periodens resultat				-21 736	-21 736
<b>Belopp per 2020-12-31</b>	<b>2 747</b>	<b>29 105</b>	<b>109 329</b>	<b>-97 830</b>	<b>43 351</b>

## Ställda säkerheter

	2021-03-31	2020-03-31	2020-12-31
Företagsinteckningar	6 300	6 300	6 300

## Eventualförpliktelser

	2021-03-31	2020-03-31	2020-12-31
Övriga eventalförpliktelser	250	250	250

## Nanexa AB

Virdings Allé 32B, SE-754 50 Uppsala, Sweden

Phone: +46 (0) 18 100 300

Org nr. 556833-0285

[info@nanexa.se](mailto:info@nanexa.se)

