



NeoDynamics AB (Publ.)  
Första halvåret 2020  
2020-01-01 - 2020-06-30

# Halvårsrapport januari-juni 2020

## [NeoNavia redo för marknaden](#)

### Andra kvartalet 2020

- Ingen försäljning skedde under kvartalet. Intäkterna uppgick till 6 263 (6 328) TSEK, varav aktiverade kostnader svarade för 5 787 (6 328) TSEK.
- Resultat efter skatt uppgick till -5 516 (-3 981) TSEK.
- Resultat per aktie uppgick till -0,18 (-0,26) SEK.

### Första halvåret 2020

- Ingen försäljning skedde under perioden. Redovisade intäkter uppgick till 12 531 (11 748) TSEK, varav aktiverade kostnader svarade för 12 090 (11 745) TSEK.
- Kostnader för produktutveckling var högre än förväntat.
- Resultat efter skatt uppgick till -12 751 (-8 115) TSEK.
- Resultat per aktie uppgick till -0,53 (-0,53) SEK.
- Eget kapital per aktie uppgick till 2,68 (4,34) SEK.
- Soliditeten uppgick till 94 (91) procent.

### Väsentliga händelser under det andra kvartalet

- Styrelsen beslutade i april att konvertera samtliga utestående konvertibler till aktier.
- En riktad nyemission genomfördes som tillför 7,684 TSEK under det tredje kvartalet.
- Efter företrädesemissionen i januari och konvertering i april är aktiekapitalet efter registrering 344 561,02 kronor fördelat på 33 445 612 aktier.
- Årsstämman omvalde Ingrid Salén, Ulf Boberg, Carina Bolin, Claes Pettersson och Xiaojun Xu som styrelseledamöter och valde in Jie Bao som ny styrelseledamot.

### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Bolaget har sedan flera år tillbaka samarbete med ledande bröstcancerkliniker i Tyskland för att stödja införandet av NeoNavia och därmed bana väg för en framgångsrik marknadsintroduktion i Europa. De första sjukhusen att bekräfta sin status som referenssjukhus för NeoNavia är AGAPLESION Markus Krankenhaus i Frankfurt och Frauenklinik r.d. Isar, der TU i München.
- Patientrekryteringen till den brittiska COMPULSE-studien återupptogs efter en tillfällig paus med anledning av covid19-pandemin. Studien jämför NeoNavia med nuvarande standard för ultraljudsledd bröstbiopsi.
- En extra bolagsstämma den 13 augusti beslutade om ett incitamentsprogram till anställda om högst 1 021 900 teckningsoptioner, där varje option ger rätt att om tre år teckna en ny aktie för 150 procent av en volymvägd snittkurs på Bolagets aktier beräknad på kursen under de tio (10) handelsdagar som närmast föregår bolagsstämman, dock aldrig lägre än aktiens kvotvärde.

## NeoNavia redo för marknaden

Efter flera års utvecklingsarbete är NeoNavia, ett nytt system för ultraljudsledd vävnadsprovtagning, redo för marknaden och därmed att förbättra kvaliteten i diagnostiken för alla de kvinnor som varje år får diagnosen bröstcancer. Lanseringen startar i Europa där systemet redan används vid specialistkliniker i Tyskland, Storbritannien och Sverige. Det är till dessa marknader vi kommer fokusera vårt lanseringsarbete. Under 2021 ska NeoNavia enligt plan också finnas på den amerikanska marknaden.

Hittills under 2020 har NeoDynamics fokuserat på att slutjustera de nya produkterna för att ge dem ännu starkare konkurrenskraft. Base unit, Driver och nålarna (tre olika former av prober/ nålar som kan ersätta annan vävnadsprovtagning med ultraljud) har finjusterats så att varje provtagning ska ge ett både högkvalitativt och volymmässigt så bra vävnadsprov som möjligt.

Adekvata prover i tillräcklig volym ger det underlag som modern cancerdiagnostik kräver för en tidig och konklusiv diagnos. Att detta dessutom sparar tid för klinikerna och innebär färre nålinföranden för patienterna, ger ytterligare fördelar.

NeoDynamics har metodiskt gått igenom de nya produkterna och också genomfört bänkstudier för att dokumentera resultaten. Redan i studieversionen visade sig NeoNavia ge tre gånger så mycket vävnad som traditionell teknik. I slutet av 2020 kommer dessa nya studier att publiceras som visar de slutjusterade produkternas prestanda. Resultaten kommer att ge kraftfulla argument för att visa kliniker om hur överlägsen den nya biopsitekniken är dagens metoder.

Parallellt fortsätter studierna med NeoNavia i klinisk praxis på sjukhus i Tyskland och Storbritannien. Efter att Storbritannien gett särskild prioritet



till cancervården återupptogs patientrekryteringen i COMPULSE studien i juli efter en tillfällig paus med anledning av pandemin. Nya patienter har sedan dess inkluderats i studierna som jämför NeoNavia med nuvarande standard för ultraljudsledd bröstbiopsi.

Användandet av NeoNavia vid tyska sjukhus bidrog starkt till att NeoDynamics i början av juli också kunde formalisera samarbetet med några av de ledande tyska bröstcancerklinikerna i rollen som referenscentra för NeoNavia. Fler kommer att följa efter och bli så kallade referenskliniker som aktivt stödjer införandet av NeoNavia på nya kliniker. Referensklinikerna förväntas också bli de första köparna av det nya systemet.

Arbete fortgår kontinuerligt för att säkra tillräcklig finansiering för kommande år.

Jag är imponerad av hur målmedvetet organisationen arbetat under det första halvåret och märker av otåligheten med att snart få komma igång med försäljningen av NeoNavia.

NeoDynamics går en mycket spännande höst till mötes!

VD Anna Eriksrud

# Utveckling i siffror

## Andra kvartalet 2020

De huvudsakliga kostnaderna är hänförliga till produktutveckling, kliniska studier, marknadsföring och personal. Kostnaderna för produktutveckling blev högre än väntat. NeoDynamics tillämpar en policy om aktivering av utvecklingskostnader till immateriella tillgångar, dock ej av kostnader för personal.

## Intäkter och resultat

Under det andra kvartalet har Bolaget inte haft någon försäljning av produkter. Aktiverade kostnader svarade för 5 787 (6 328) TSEK av de redovisade intäkterna på 6 263 (6 328) TSEK.

Externa kostnader uppgick till till 8 327 (8 229) TSEK och utgjordes huvudsakligen av kostnader för produktutveckling, kliniska studier och kostnader för marknadsföring. Personalkostnaderna ökade till 3 359 (1 921) TSEK, som en följd av att antalet anställda ökade från 5 till 7.

Resultatet efter avskrivningar uppgick till -5 541 (-3 979) TSEK. Resultatet före och efter skatt uppgick till -5 516 (-3 981) TSEK.

## Finansiell ställning

Likvida medel uppgick vid periodens slut till 7 177 TSEK (6 116 vid årsskiftet). Eget kapital hade ökat till 89 765 TSEK, jämfört med 55 581 TSEK vid årsskiftet. Totala tillgångar uppgick till 95 321 TSEK (92 349 vid årsskiftet). Vid periodens slut uppgick soliditeten till 94 procent att jämföra med 91 procent vid årsskiftet.

## Kapitalbehov

Rörelsekapitalbehovet för resterande del av 2020 har ökat pga högre kostnader för produktutveckling under det första halvåret och skall tillgodoses med medel från den riktade emission som bolagsstämman bemyndigat styrelsen att besluta om.

## Utsikter

NeoDynamics förbereder en lansering av det färdigställda NeoNavia biopsisystemet i Storbritannien, Sverige och Tyskland under det andra halvåret. Bolaget planerar att under hösten lämna in regulatorisk ansökan hos FDA i USA. Utvecklingskostnader förväntas minska kraftigt under det andra halvåret, medan sälj- och marknadsföringskostnader förväntas stiga.

## Aktien

NeoDynamics AB:s aktie är noterad på Spotlight Stock Market sedan den 7 december 2018. Aktiens kortnamn är "NEOD" och ISIN-kod är SE0011563410. Per 30 juni 2020 uppgick antalet aktier i NeoDynamics AB till 33 445 612 (15 303 520 vid årsskiftet).

## Ägare

Nedanstående tabell visar aktieinnehav samt andel av röster och kapital för de tio största ägarna i NeoDynamics AB vid utgången av det första halvåret 2020.

1	"NKY Sweden AB / Boai NKY Medical Holdings Ltd, Kina	4 922 544	14,72%
2	Huasheng Fang	4 254 609	12,72%
3	M2 Capital Management AB	2 970 899	8,88%
4	Gryningskust Holding AB	1 829 800	5,47%
5	Rentability Sweden AB	687 442	2,06%
6	ADB Invest AB	631 497	1,89%
7	Humlan Fastighetsutveckling AB	620 082	1,85%
8	Jörgen Vrenning	611 764	1,83%
9	Claes Pettersson	485 668	1,45%
10	Salénterprise	462 320	1,38%



Övriga	15 968 987	47,75%
Totalt	33 445 612	100,00%

### Finansiell kalender

Delårsrapport jan-sep	2020-11-19
Bokslutskommuniké jan-dec	2021-02-19
Delårsrapport jan-mar	2021-05-25

### Risker och osäkerhetsfaktorer

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på NeoDynamics AB verksamhet. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av Bolagets tillväxtpotentialer. För utförlig beskrivning av risker hänförliga till Bolaget och dess aktier hänvisas till noteringsprospekt utgivet av styrelsen i oktober 2018 och prospekt publicerat i samband med företrädesemission i februari 2020.

### Redovisningsprinciper

Bokslutskommunikén har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och med tillämpning av Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). För immateriella tillgångar har aktiveringsmodellen i det allmänna rådet tillämpats. Bolagets tillgångar och skulder upptas till anskaffningsvärdet respektive nominellt värde om ej annat framgår.

### Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte granskats av Bolagets revisor.

## Avlämnande av halvårsrapport

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att halvårsrapporten ger en rättvisande översikt av NeoDynamics verksamhet.

*Lidingö den 21 augusti 2020*

Anna Eriksrud  
VD

Ingrid Salén  
styrelsens ordförande

Jie Bao  
styrelseledamot

Ulf Boberg  
styrelseledamot

Carina Bolin  
styrelseledamot

Claes Pettersson  
styrelseledamot

Xiaojun Xu  
styrelseledamot

NeoDynamics AB, 559014–9117

För ytterligare information vänligen kontakta:

Anna Eriksrud, tel 0708-444966 eller [anna.eriksrud@neodynamics.com](mailto:anna.eriksrud@neodynamics.com)

Jörgen Vrenning, tel 0708-519648 eller [jorgen.vrenning@neodynamics.com](mailto:jorgen.vrenning@neodynamics.com)

[www.neodynamics.com](http://www.neodynamics.com)

## Resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2020	2019	2020	2019	2019
	apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	jan-dec
<b>Intäkter</b>					
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	5 787	6 328	12 090	11 745	22 220
Övriga rörelseintäkter	476	1	442	3	490
	<b>6 263</b>	<b>6 328</b>	<b>12 531</b>	<b>11 748</b>	<b>22 710</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Övriga externa kostnader	-8 327	-8 229	-17 457	-15 193	-31 332
Personalkostnader	-3 359	-1 921	-6 049	-4 332	-9 151
Av/nedskrivningar av anläggningstillgångar	-112	-145	-270	-279	-600
Övriga rörelsekostnader	-7	-12	-35	-26	-67
	<b>-5 541</b>	<b>-3 979</b>	<b>-11 279</b>	<b>-8 082</b>	<b>-18 442</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>					
<b>Finansiella poster</b>					
Finansiella intäkter	0	0	0	0	0
Finansiella kostnader	25	-1	-1 472	-33	-540
<b>Finansnetto</b>	<b>25</b>	<b>-1</b>	<b>-1 472</b>	<b>-33</b>	<b>-540</b>
	<b>-5 516</b>	<b>-3 981</b>	<b>-12 751</b>	<b>-8 115</b>	<b>-18 982</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>					
	<b>-5 516</b>	<b>-3 981</b>	<b>-12 751</b>	<b>-8 115</b>	<b>-18 982</b>
<b>Resultat före skatt</b>					
Skatt	0	0	0	0	0
<b>Resultat efter skatt</b>	<b>-5 516</b>	<b>-3 981</b>	<b>-12 751</b>	<b>-8 115</b>	<b>-18 982</b>
<b>RESULTAT PER AKTIE FÖRE UTSPÄDNING</b>					
<b>(ingen utspädningseffekt föreligger)</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,26</b>	<b>-0,53</b>	<b>-0,53</b>	<b>-1,24</b>
<b>Antal aktier vid periodens slut:</b>	<b>33 445 612</b>	<b>15 303 520</b>	<b>33 445 612</b>	<b>15 303 520</b>	<b>15 303 520</b>
<b>Antal aktier i genomsnitt:</b>	<b>30 731 813</b>	<b>15 303 520</b>	<b>24 026 689</b>	<b>15 303 520</b>	<b>15 303 520</b>

## Balansräkning i sammandrag

Belopp i TSEK	30-jun-20	31-dec-19
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	83 023	70 974
Materiella anläggningstillgångar	1 117	1 346
Finansiella anläggningstillgångar	112	112
	84 252	72 433
<b>Omsättningstillgångar</b>		
Varulager m.m.	234	361
Kortfristiga fordringar	3 658	13 297
Kassa och bank	7 177	6 258
	11 069	19 917
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>95 321</b>	<b>92 349</b>
<b>SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>		
<b>Bundet eget kapital</b>		
Aktiekapital	-3 345	-1 530
Fond för utvecklingsutgifter	-77 879	-65 789
	-81 224	-67 320
<b>Fritt eget kapital</b>		
Överkursfond	-156 382	-111 261
Balanserat eget kapital	135 090	104 018
Årets resultat	12 751	18 982
	-8 542	11 739
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>	<b>-89 765</b>	<b>-55 581</b>
<b>Långfristiga skulder</b>		
Övriga långfristiga skulder	0	1
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Leverantörsskulder	-2 830	-2 177
Övriga kortfristiga skulder	-835	-31 666
Upplupna kostnader och förb. Intäkter	-1 891	-2 925
<b>SUMMA SKULDER</b>	<b>-5 556</b>	<b>-36 768</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>-95 321</b>	<b>-92 349</b>

## Kassaflödesanalys i sammandrag

BELOPP I TSEK	2020 jan-jun	2019 jan-jun	2019 jan-dec
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster	-12 750 838	-8 114 674	-18 981 750
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	269 879	279 305	604 497
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-12 480 959</b>	<b>-7 835 369</b>	<b>-18 377 254</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-) / Minskning (+) av varulager	0	1	2
Ökning (-) / Minskning (+) av rörelsefordringar	-233 648	2 128 734	3 074 539
Ökning (+) / Minskning (-) av rörelseskulder	-392 380	-1 521 900	-1 944 288
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-626 028</b>	<b>606 834</b>	<b>1 130 251</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-12 089 604	-11 745 107	-22 293 290
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	0	-463 224	-562 723
Avyttring av immateriella anläggningstillgångar	0	0	-112 400
<b>Kassaflöde från Investeringsverksamheten</b>	<b>-12 089 604</b>	<b>-12 208 331</b>	<b>-22 968 414</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	46 934 890	0	0
Upptagna lån	-20 820 000	-91 772	20 820 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>26 114 890</b>	<b>-91 772</b>	<b>20 820 000</b>
<b>Kassaflöde</b>	<b>918 299</b>	<b>-19 528 637</b>	<b>-19 395 416</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>6 258 424</b>	<b>25 653 839</b>	<b>25 653 839</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>7 176 723</b>	<b>6 125 202</b>	<b>6 258 424</b>



## Nyckeltal

	2020	2019	2019
	jan-jun	jan-jun	jan-dec
Nettoomsättning, TSEK	0	0	0
Rörelseresultat, TSEK	-11 279	-8 082	-18 442
Rörelsemarginal, %	0	0	0
Balansomslutning, TSEK	95 321	72 727	92 349
Soliditet, %	94,2%	91,4%	60,2%
Kassa	7 177	6 125	6 258
Resultat per aktie, SEK	-0,53	-0,53	-1,24
Eget kapital per aktie, SEK	-2,68	4,34	-3,63

### Teckningsoptionsprogram – 2018/21

Bolaget har ställt ut 550 000 teckningsoptioner till ledande befattninghavare i bolaget. Optionsinnehavarna äger för varje teckningsoption rätt att, under perioden 1-31 oktober 2021, teckna en (1) aktie i Bolaget till en teckningskurs om 10,50 kronor. Teckningsoptionerna medför en utspädning av ägandet när aktiekursen överstiger optionernas lösenpris. Det föreligger ingen utspädningseffekt under perioden.

### Teckningsoptionsprogram – 2020/23

En extra bolagsstämma i Bolaget i augusti beslutade att införa ett incitamentsprogram för anställda som innebär att maximalt 1 021 900 teckningsoptioner kan komma att utfärdas. Teckningstiden pågår till den 31 augusti. Optionsinnehavarna äger för varje option rätt att om tre år teckna en ny aktie för 150 procent av en volymvägd snittkurs på Bolagets aktier beräknad på kursen under de tio (10) handelsdagar som närmast föregår bolagsstämman..

# NeoDynamics i korthet

*NeoDynamics AB (publ) är ett svenskt medicintekniskt företag som är inriktat på att förbättra diagnostik och behandling av cancer. Företaget har ett innovativt biopsisystem, NeoNavia®. Biopsisystemet bygger på en patenterad mikropulsteknik som baseras på forskning från Karolinska Institutet. Systemet är utformat för att erbjuda läkare och patienter en precis och vederhäftig vävnads-provtagning med ett stort utbyte för en korrekt diagnos och individualiserad behandling. NeoNavia utvärderas vid ledande kliniker i Storbritannien, Tyskland och Sverige. En kommersiell lansering beräknas ske under 2020.*

## Växande marknad för bröstbiopsier

Årligen görs minst 6 miljoner bröstbiopsier för att diagnostisera misstänkt cancer. Varje år diagnostiseras ca 2,1 miljoner kvinnor med bröstcancer, ett antal som ökar med 5 procent årligen. Marknaden för bröstcancerdiagnostik uppskattas till 500 miljoner dollar årligen. Andelen icke-kirurgiska biopsier ökar på bekostnad av de kirurgiska. Utökade screeningprogram och nya screeningtekniker möjliggör att allt fler tumörer upptäcks tidigare. Nya behandlingar ökar behovet av biopsier för att fastställa diagnos, men också för att följa effekten av behandlingarna.<sup>1</sup>

## NeoNavia – ett unikt biopsisystem

NeoNavia är varunamnet för hela biopsisystemet som är avsett att användas för ultraljudsledd provtagning. NeoNavia består av en basenhet, en hand-enhet och tre typer av biopsinålar. Respektive nåltyp drivs av mikropulser som underlättar nålinsättning och ger precision vid placering i den misstänkta tumören. Systemet är utformat för att erbjuda läkare och patienter en precis och vederhäftig vävnadsprovtagning för korrekt diagnos och individualiserad behandling.

## Ny innovativ teknik

Den patenterade mikropulstekniken är baserad på en pneumatiskt driven mekanism som möjliggör hög precision och kontroll vid införande och positionering av biopsinålen, oberoende av vävnadstyp. Den pneumatiska drivenheten som genererar mikropulser är placerad i ett handhållet instrument. Med kraft från basenheten accelererar handheten biopsinålen med stor kontroll även över korta sträckor, vilket möjliggör en distinkt stegvis införsel utan att den omgivande vävnaden påverkas. Detta möjliggör god

åtkomst och flexibilitet vid provtagning även i små och knepigt lokaliserade tumörer samt i mycket tät bröstvävnad.

## Patenträttigheter

Teknologin är skyddad i Europas större länder samt i Kina och USA. Designspecifika patent för den egenutvecklade nålens utformning är godkända i Europa, USA och Kina. Bolagets olika patent löper till och med 2034 och ytterligare patentansökningar har lämnats in.

## Kliniskt testat på nyckelmarknader

Fler än 400 patienter har genomgått biopsi av bröst och axillära lymfkörtlar med NeoDynamics nya biopsiteknik. Kliniska studier genomförs i Tyskland samt planeras i Storbritannien för vidare utvärdering av teknologin.

## Morgondagens bröstcancerbiopsi

Visionen är att NeoDynamics mikropulsteknik ska bli den nya standarden för all ultraljudsledd bröstcancerbiopsi, förbättra precisionen och tillförlitligheten och därigenom bidra till korrekt diagnos och individualiserad behandling utan dröjsmål för varje enskild bröstcancerpatient.

**”Biopsisystemet NeoNavia kan på ett säkert sätt öka precisionen för ultraljudsledda, tekniskt svåra biopsier såsom i armhålans lymfkörtlar.”**

<sup>1</sup> Uppgifterna hämtade ur NeoDynamics Prospekt, <https://spotlightstockmarket.com/media/5584/neodynamics-ab-publ-prospekt-2.pdf>