

# CYXONE

559020-5471

Halvårsrapport  
2020-01-01 till 2020-06-30

## Halvårsrapport 2020-01-01 – 2020-06-30

### Sammanfattning av halvårsrapport

#### Halvåret (2020-01-01 – 2020-06-30)

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 (0) KSEK
- Resultat efter finansiella poster -24 370 (-13 412) KSEK
- Resultat per aktie -0,50 (-0,36)
- Likvida medel uppgick per 2020-06-30 till 40 630 (23 872) KSEK
- Soliditeten uppgick per 2020-06-30 till 88,3 (90,3) %

#### Kvartalet (2020-04-01 – 2020-06-30)

- Rörelsens intäkter uppgick till 0 (0) KSEK
- Resultat efter finansiella poster -14 187 (-6 655) KSEK
- Resultat per aktie -0,29 (-0,18)

#### Väsentliga händelser under andra kvartalet 2020

- Cyxone utser Tara Heitner till VD
- Cyxone söker nya patent som en följd av nya innovativa resultat
- Cyxone ingår utvecklingsavtal med uppfinnaren Dr Kalev Kask

#### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Cyxone ingår avtal med Dr Maarten Kraan som vetenskaplig rådgivare
- Cyxone ingår avtal med Professor Rikard Holmdahl som vetenskaplig rådgivare
- Cyxone tillförs 0,9 MSEK genom en första riktad nyemission enligt avtalet med Kalev Kask för att gemensamt utveckla en ny behandling av covid-19

## **VD Tara Heitner kommenterar**

Det har varit tre spännande och produktiva månader sedan jag tillträdde som VD och jag är glad över att få presentera min första delårsrapport för Cyxone. Teamet på Cyxone har arbetat aktivt under sommaren vilket har resulterat i flera väsentliga framsteg vilka vi glädjande avrapporterat under sommarperioden.

Sedan jag började på företaget har teamet arbetat hårt för att uppnå flera viktiga milstolpar. Utvecklingsavtalet med Dr Kask var en viktig framgång som gör det möjligt för Cyxone att utöka sina sjukdomsindikationer. Vi skickade även in fyra nya patentansökningar som gör det möjligt att få utökat starkt patentskydd för Rabeximod. Vi har stärkt vårt team och vår interna expertis inom de sjukdomsområden vi är verksamma inom genom vårt vetenskapliga råd (Scientific Advisory Board, SAB) där vi har anlitat två mycket erfarna och erkända experter inom autoimmuna sjukdomar – dr Maarten Kraan och professor Rikard Holmdahl. Maarten Kraan har mångårig erfarenhet av kliniska prövningar inom inflammatoriska sjukdomar och reumatisk artrit (RA) från läkemedelsindustrin. Han har även erfarenhet av kliniska undersökningar för att behandla SARS-COV-2. Rikard Holmdahl är en välkänd expert inom akademien inom både multipel skleros (MS) och RA.

Förra veckan hade vi också glädjen att meddela att Christin Arrhenius Bokedal börjar på Cyxone i oktober som Head of Development. Christin kommer att bidra med värdefull erfarenhet och kunskap som hon har skaffat sig under sin breda karriär inom läkemedelsindustrin. Hon har arbetat med projektledning, regulatory affairs, medical affairs och quality assurance – områden som alla är relevanta för Cyxones framtida utveckling.

## **Utvecklingsprojekten**

Utvecklingsarbetet med våra läkemedelsprojekt – T20K för MS och Rabeximod för RA – går framåt enligt plan. Resultaten från Rabeximods tox-studie som jag vet att många har väntat på håller också planen, och som vi tidigare har meddelat tar nu ett omfattande arbete vid för att ingående analysera all data som sådana studier genererar. Behandlingen av djuren under sex månader har gett mycket information och nu kommer arbetet att analysera och rapportera denna data ta sedvanlig tid för den här typen av studier. Vi kommer att meddela resultaten så snart studierapporten har blivit färdigställd och godkänd.

Prekliniska försök på T20K går vidare enligt plan. Nyligen genomförda studier visar att substansen inte bryts ned i magtarmkanalen utan är mycket stabil vilket är en viktig egenskap hos peptidläkemedel vid oral administrering. Fortsatta icke-kliniska och formuleringstudier är pågående.

Följ våra nyheter och information om vår närvaro på investerarrträffar via First North Growth Market och bolagets hemsida: [www.cyxone.com](http://www.cyxone.com)

Malmö 28 augusti 2020

**Tara Heitner**  
**VD, Cyxone AB**

## Cyxone AB

### Verksamhetsbeskrivning

Cyxone är ett kliniskt biomedicinskt bolag med en portfölj av immunomodulerande läkemedel för att behandla autoimmuna sjukdomar som t.ex. multipel skleros (MS) och ledgångsreumatism. Bolagets läkemedelsportfölj bygger på två teknologier i form av orala molekyler och cyklotidbaserade läkemedel som hämmar nyckelprocesser i kroppens celler som är typiska för olika immunsjukdomar. Cyxones teknologier har potentialen att adressera ett ouppfyllt kliniskt behov genom att ta fram nya effektiva och säkra läkemedel som avsevärt kan förbättra livskvaliteten för patienter drabbade av svåra autoimmuna sjukdomar. Bolagets utvecklingsportfölj består av Rabeximod i kliniskt fas II-program för ledgångsreumatism och T20K som har genomgått en klinisk fas I-infusionsstudie för MS. Bolagets strategi fortsätter att utvecklas för att maximera möjligheterna inom autoimmuna sjukdomar med den existerande portföljen och är potentiellt öppen för in-licensering av andra passande substanser.

### Cyklotidteknologin

Cyklotider anses vara en ideal "mall" för att utveckla nya läkemedel eftersom de har visat sig vara oralt aktiva, har utmärkt biologisk stabilitet och för det stora antalet nya strukturer som kan skapas. Cyklotider har potential att bli en ny klass av mycket specifika läkemedel med låg toxicitet för flera immunrelaterade sjukdomar och cancer. Cyklotider kan ändras, samtidigt som den grundläggande cyklotidstrukturen behålls, för att ta fram nya substanser med intressanta farmaceutiska egenskaper för utvalda sjukdomar. Detta ger en stor möjlighet för Cyxone att bygga en diversifierad produktportfölj över tid.

### Genomtänkt portföljstrategi – Förvärvet av Rabeximod

Cyxone grundades med en långsiktig vision om att etablera sig som ett kliniskt bolag inom autoimmuna sjukdomar med en portfölj i världsklass. Den riskminimerande strategin säkerställer inte bara en kontinuerlig utveckling av bolagets värde utan stärker även förhandlingsmöjligheterna med potentiella partners. 2017 förvärvade Cyxone läkemedelskandidaten Rabeximod, som är i klinisk fas II mot ledgångsreumatism, från Oxypharma. Rabeximod är en oralt tillgänglig first-in-class kandidat. Den har en helt ny och unik typ av verkningsmekanism med potential att avsevärt förbättra livskvaliteten för de som drabbas då biverkningarna är betydligt färre och mindre allvarliga..

### Arbetsformer

Cyxone är ett resurseffektivt bolag, uppbyggt av ett internationellt nätverk av specialister, fokuserat på att utveckla substanser som hämmar nyckelprocesser i kroppens celler som är typiska för allvarliga autoimmuna sjukdomar. Bolaget fokuserar på att utveckla en diversifierad utvecklingsportfölj inom autoimmuna sjukdomar genom en virtuellt uppbyggd organisation, där expertis och ledande samarbetspartners inom sina områden för forskning och tillverkning tas in vid behov för utvecklingen för att arbeta både tids- och kostnadseffektivt. Eftersom Cyxone agerar som uppdragsgivare i stället för att bygga egen laboratorieverksamhet har bolaget låga fasta kostnader och ett flexibelt och agilt arbetssätt. Med ett brett nätverk med universitet och läkemedelsbolag kan lovande substanser in-licenseras vid tidig utvecklingsfas, utvecklas till klinisk fas III för att sedan ut-licenseras till resursstarka läkemedelsbolag för vidare fas III-utveckling och kommersialisering.

Cyxones ledning har mångårig erfarenhet av att leda mindre, virtuella bolag inom

läkemedelsutveckling till att uppnå kommersiella milstolpar, och bolagets styrelse har bred erfarenhet av att leda akademisk forskning till publika utvecklingsbolag samt att ge strategisk ledning till bolag i utvecklingsprocessens olika faser. Medlemmar av Cyxones styrelse har även stor kompetens inom förhandlingar av licens- och samarbetsavtal mellan små utvecklingsbolag och stora läkemedelsföretag samt erfarenhet av kapitalförskaffning.

## **Målsättning**

Cyxones övergripande målsättning är att utveckla nya läkemedel som avsevärt kan förbättra livskvaliteten för de med allvarliga autoimmuna sjukdomar. Dagens läkemedel kan minska sjukdomssymptom men är ofta förknippade med allvarliga biverkningar som begränsar långtidsanvändning. Det finns därför ett stort behov av nya effektiva läkemedel med mindre allvarliga och färre biverkningar, och i bästa fall förebygga utvecklingen av autoimmuna sjukdomar, för att kunna ge de som är drabbade en bättre livskvalité. Det är detta som ligger till grund för Cyxones drivkraft.

Som affärsstrategi arbetar Cyxone för att med hjälp av sitt internationella nätverk in-licensera lovande substanser vid tidig utvecklingsfas, utvecklas till klinisk fas III för att sedan ut-licensera till resursstarka läkemedelsbolag för vidare fas III-utveckling och kommersialisering. Bolagets nuvarande utvecklingsportfölj består av Rabeximod i kliniskt fas II-program för ledgångsreumatism och T20K som har genomgått en klinisk fas I-infusionsstudie för multipel skleros (MS). Framöver kommer Cyxone även att använda sin cyklotidteknologi för att ta fram nya strukturer som kan komma till nytta för patienter inom andra sjukdomsområden.

Läkemedelskandidaten T20K avslutade sin första prövning i människa med goda resultat under sommaren 2019. Nästa steg i det kliniska utvecklingsprogrammet för T20K blir att formuleras för oral administration och därefter genomgå en ytterligare klinisk fas I-studie. De egenskaper T20K visat i cell- och djurstudier har potential att utveckla substansen till en genombrottsprodukt för att behandla MS-patienter i olika sjukdomsstadier.

Läkemedelskandidaten Rabeximod har tidigare genomgått en klinisk fas IIa-studie med en bekräftad effekt- och säkerhetsprofil, dock lyckades den inte möta signifikant effekt på grund av kort studietid. En ny klinisk fas IIb-studie med längre behandlingstid är planerad och ansökningsprocessen om att få påbörja studien fortlöper i upp till nio länder i Väst- och Östeuropa.

## **Vision**

Cyxones vision är att adressera ett ouppfyllt medicinskt behov genom att ta fram nya effektiva och säkra läkemedel som kan förbättra livskvaliteten för de som är drabbade av autoimmuna sjukdomar.

## **Aktien**

Bolaget bildades 2015-07-13. Aktien handlas sedan 2016-06-07 på Nasdaq First North Stockholm under beteckningen CYXO. Bolagets Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Mangold Fondkommission AB som kan nås på telefon 08-503 015 50 och e-post [ca@mangold.se](mailto:ca@mangold.se).

## Aktiekapitalets förändring

År	Händelse	Ökning av aktiekapital (kr)	Totalt aktiekapital (kr)	Förändring av antalet aktier	Totalt antal aktier	Kvotvärde (kr)
2015	Bolagsbildning	50 000	50 000	500	500	100
2015	Kvittnings- emission	450 000	500 000	4 500	5 000	100
2015	Split (1:1 000)	-	500 000	4 995 000	5 000 000	0,1
2016	Split (1000:1 325)	-	500 000	1 625 000	6 625 000	0,075
2016	Nyemission	98 113	598 113	1 300 000	7 925 000	0,075
2016	Noterings- emissionen	377 358	975 472	5 000 000	12 925 000	0,075
2017	Teckning TO1	181 584	1 157 056	2 405 992	15 330 992	0,075
2017	Teckning TO2	186 198	1 343 254	2 467 119	17 798 111	0,075
2018	Apportemission	144 632	1 487 886	1 916 372	19 714 483	0,075
2018	Nyemission samt teckning TO3	1 339 098	2 826 984	17 743 034	37 457 517	0,075
2019	Nyemission	877 198	3 704 182	11 622 863	49 080 380	0,075

### Antal aktier och aktiekapital

Det totala antalet aktier i Cyxone uppgick per den 30 juni 2020 till 49 080 380 och aktiekapitalet uppgår till 3 704 181,68 SEK. Per rapportdatum uppgår antalet aktier till 49 282 654 och aktiekapitalet till 3 719 447,65 SEK.

### Principer för bokslutskommunikéns upprättande

Företaget tillämpar Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

### Koncern, moderbolag och dotterföretag

Företaget är ett moderföretag, men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3a § upprättas ingen koncernredovisning.

### Byte av Redovisningsprincip

Byte av redovisningsprincip. Inom ramen för K3 finns alternativen att balansera utvecklingskostnader eller att kostnadsföra dem. Bolaget har fram till delårsrapport Q3 2019 tillämpat alternativet att aktivera utvecklingskostnader. Styrelsen beslutade vid årsskiftet 2019/2020 att byta redovisningsprincip. Förändringen innebär en anpassning till branschstandard. Förändringen tillämpas retroaktivt och jämförelsetalen har justerats.

Retroaktiv tillämpning innebär en tillämpning av den nya redovisningsprincipen på transaktioner samt andra händelser och förhållanden som om denna princip alltid hade tillämpats. Ytterligare information om ändringen av redovisningsprincip och effekterna därav återfinns i bolagets bokslutskommuniké och årsredovisning för 2019.

### Granskning av revisor

Rapporten har inte varit föremål för granskning av bolagets revisor.

## Kommande finansiella rapporter

Denna delårsrapport för andra kvartalet 2020 publiceras på bolagets hemsida den 28 augusti 2020 (<https://cyxone.com/investor-relations/finansiella-rapporter/>).

2020-11-13 Delårsrapport kvartal 3, 2020

2021-02-12 Bokslutskommuniké 2020

## Avlämnande av halvårsrapport

Malmö den 28 augusti 2020

Styrelsen  
Cyxone AB

## Kontakt

Cyxone AB (publ)  
Tara Heitner, VD  
Telefon: 0707 81 88 08  
Email: [tara.heitner@cyxone.com](mailto:tara.heitner@cyxone.com)  
Adelgatan 21  
211 22 Malmö  
[www.cyxone.com](http://www.cyxone.com)

Denna delårsrapport är sådan information som Cyxone AB är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappershandel. Informationen lämnades av VD Tara Heitner för offentliggörande den 28 augusti 2020 kl. 08.30 CET.

*Denna rapport innehåller framåtriktade uttalanden, som utgör subjektiva uppskattningar och prognoser inför framtiden. Framtidsbedömningarna gäller endast per det datum de görs och är till sin natur, liksom forsknings- och utvecklingsverksamheten inom bioteknikområdet, förenade med risker och osäkerhet. Med tanke på detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som beskrivs i denna rapport.*

## Om Cyxone

Cyxone AB är ett kliniskt biomedicinskt bolag med en portfölj av immunomodulerande läkemedel för behandling av autoimmuna sjukdomar som t.ex. multipel skleros (MS) och ledgångsreumatism. Bolagets läkemedelsportfölj bygger på två teknologier i form av orala molekyler och cyklotidbaserade läkemedel som hämmar nyckelprocesser i kroppens celler som är typiska för olika immunsjukdomar. Cyxones teknologier har potentialen att adressera ett ouppfyllt behov genom att ta fram nya effektiva och säkra läkemedel som kan förbättra livskvaliteten för de som är drabbade av autoimmuna sjukdomar. Bolaget har två läkemedelskandidater, T20K mot MS i kliniskt fas I-program samt Rabeximod för ledgångsreumatism i klinisk fas II-program. Cyxones Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Mangold Fondkommission AB som kan nås på telefon 08-503 015 50 och e-post [ca@mangold.se](mailto:ca@mangold.se). [www.cyxone.com](http://www.cyxone.com)

**Resultaträkning i sammandrag**  
**KSEK**

	2020-04-01 2020-06-30	2019-04-01 2019-06-30	2020-01-01 2020-06-30	2019-01-01 2019-06-30	2019-01-01 2019-12-31
Rörelsens intäkter	0	0	0	0	0
Övriga intäkter	0	-11	0	26	26
<b>Summa rörelsens intäkter</b>	<b>0</b>	<b>-11</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
Rörelsens kostnader	0	0	0	0	0
Övriga externa kostnader	-12 804	-5 316	-21 395	-10 527	-28 010
Personalkostnader	-922	-852	-1 978	-1 956	-5 252
Av- och nedskrivn. av mat. och immat. anläggningstillgångar	-449	-449	-897	-897	-1 794
Övriga rörelsekostnader	-12	-27	-100	-58	-135
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-14 187</b>	<b>-6 644</b>	<b>-24 370</b>	<b>-13 438</b>	<b>-35 191</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-14 187</b>	<b>-6 655</b>	<b>-24 370</b>	<b>-13 412</b>	<b>-35 165</b>
Resultat från finansiella investeringar	0	0	0	0	0
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	0	0	0	0	0
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-14 187</b>	<b>-6 655</b>	<b>-24 370</b>	<b>-13 412</b>	<b>-35 165</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-14 187</b>	<b>-6 655</b>	<b>-24 370</b>	<b>-13 412</b>	<b>-35 165</b>



**Balansräkning i sammandrag  
KSEK**

	2020-06-30	2019-06-30	2019-12-31
<b>Tillgångar</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Patent, licenser samt liknande rättigheter	11 001	12 628	11 741
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>11 001</b>	<b>12 628</b>	<b>11 741</b>
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i koncernföretag	955	955	955
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>	<b>955</b>	<b>955</b>	<b>955</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>11 956</b>	<b>13 583</b>	<b>12 696</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Fordringar hos koncernföretag	59	0	33
Övriga kortfristiga fordringar	728	272	385
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	264	191	245
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>1 051</b>	<b>463</b>	<b>663</b>
Kassa och bank	40 630	23 872	61 756
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>41 681</b>	<b>24 335</b>	<b>62 419</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>53 637</b>	<b>37 918</b>	<b>75 115</b>

	2020-06-30	2019-06-30	2019-12-31
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<u>Bundet eget kapital</u>			
Aktiekapital	3 704	2 827	3 704
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>3 704</b>	<b>2 827</b>	<b>3 704</b>
<u>Fritt eget kapital</u>			
Övrigt fritt eget kapital	68 033	44 818	103 198
Periodens förlust	-24 370	-13 412	-35 165
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>43 663</b>	<b>31 406</b>	<b>68 033</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>47 367</b>	<b>34 233</b>	<b>71 737</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	4 626	2 295	1 694
Övriga kortfristiga skulder	142	463	550
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 502	927	1 134
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>6 270</b>	<b>3 685</b>	<b>3 378</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>53 637</b>	<b>37 918</b>	<b>75 115</b>
Ställda säkerheter (KSEK)	0	0	0
Ansvarsförbindelser (KSEK)	0	0	0

## Förändring eget kapital i sammandrag

KSEK

2020-01-01--2020-06-30

	Aktiekapital	Övrigt fritt eget kapital	Periodens resultat	Summa fritt eget kapital	Summa eget kapital
Belopp vid periodens ingång	3 704	103 198	-35 165	68 033	71 737
Disposition av årets resultat		-35 165	35 165	0	0
Periodens resultat			-24 370	-24 370	-24 370
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>3 704</b>	<b>68 033</b>	<b>-24 370</b>	<b>43 663</b>	<b>47 367</b>

## Bolagets kassaflödesanalys i sammandrag

KSEK	2020-04-01 2020-06-30	2019-04-01 2019-06-30	2020-01-01 2020-06-30	2019-01-01 2019-06-30	2019-01-01 2019-12-31
Kassaflöde från löpande verksamheten	-13 738	-6 206	-23 473	-12 515	-33 371
Förändring av rörelsekapital	2 694	984	2 504	-1 347	-1 855
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-11 044</b>	<b>-5 222</b>	<b>-20 969</b>	<b>-13 862</b>	<b>-35 226</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-157	-955	-157	-982	-991
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	0	0	59 257
<b>Kassaflöde från perioden totalt</b>	<b>-11 201</b>	<b>-6 177</b>	<b>-21 126</b>	<b>-14 844</b>	<b>23 040</b>
Likvida medel vid periodens början	51 831	30 049	61 756	38 716	38 716
Likvida medel vid periodens slut	40 630	23 872	40 630	23 872	61 756
<b>Förändring av likvida medel</b>	<b>-11 201</b>	<b>-6 177</b>	<b>-21 126</b>	<b>-14 844</b>	<b>23 040</b>

## Nyckeltal

	2020-04-01	2019-04-01	2020-01-01	2019-01-01	2019-01-01
	2020-06-30	2019-06-30	2020-06-30	2019-06-30	2019-12-31
Nettoomsättning (KSEK)	0	0	0	0	0
Resultat efter finansiella poster (KSEK)	-14 187	-6 655	-24 370	-13 412	-35 165
Balansomslutning (KSEK)	53 637	37 918	53 637	37 918	75 115
Soliditet (%) *	88,3	90,3	88,3	90,3	95,5
Resultat per aktie (SEK)*	-0,29	-0,18	-0,50	-0,36	-0,72
Resultat per aktie IB (SEK)*	-0,29	-0,18	-0,50	-0,36	-0,94
Antal aktier UB	49 080 380	37 457 517	49 080 380	37 457 517	49 080 380
Antal aktier IB	49 080 380	37 457 517	49 080 380	37 457 517	37 457 517
Genomsnittligt antal aktier	49 080 380	37 457 517	49 080 380	37 457 517	43 268 949

\*Definitioner av nyckeltal

Soliditet, justerat eget kapital i procent av balansomslutningen

Resultat per aktie, Resultat fördelat på det antal aktier som fanns i slutet på perioden.

Resultat per aktie IB, fördelat på antalet aktier som fanns vid ingången av perioden (SEK)