

Årsredovisning 2019



Innehåll

VD Kristofer Cook	3
Överblick 2019	4
Carbiotix AB	5
Aktien, aktiekapital och ägarbild	6
Styrelse och ledande befattningshavare	7
Förvaltningsberättelse	8
Styrelsens underskrift	22
Bolagsinformation	23

Styrelsen och verkställande direktören avlämnar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2019-01-01 - 2019-12-31.

Med "Carbiotix" eller "Bolaget" avses Carbiotix AB med organisationsnummer 556983-5019

Carbiotix AB
Scheelevägen 22, Lund
+46 (0)46-191000
www.carbiotix.se

VD Kristofer Cook

Verksamhetsåret 2019 har varit ett händelserikt år för Carbiotix. Vår enskilt största händelse var noteringen på Spotlight Stock Market med tillhörande nyemission under det fjärde kvartalet.

Carbiotix fokus har efter notering och nyemission varit att skala upp och utveckla verksamheten inom Bolagets fyra verksamhetsområden. Vi har ingått flera nya och viktiga samarbeten, vilka inkluderar ett avtal med Gebro Pharma för en intern pilotstudie med våra tarmhälsotest-tjänster, ett samarbetsavtal med FoodMarble för att studera korrelationen mellan matsmältnings- och maghälsan samt ett samarbetsavtal med den medicinska institutionen vid universitetet i Verona, Italien, för att genomföra en forskningsstudie med Carbiotix Microbiome Modulator Therapeutics inom området neuroinflammation. Härutöver har vi tagit viktiga steg inför lanseringen av vår nya diagnostikplattform för konkurrenskraftig tarmhälsodiagnostik.

Samarbetsavtalet som vi glädjande tecknade i oktober med konsumentbolaget FoodMarble gjordes mot bakgrund av att bygga ytterligare validitet och förstå korrelationen mellan matsmältnings- och maghälsan. FoodMarble är ett ledande bolag inom konsumentövervakning av matsmältningshälsa som via tjänsten FoodMarble AIRE mäter matsmältningshälsan genom utandningsluften. Efter en åtta veckors lång studie kunde vi nyligen meddela positiva resultat i studien med FoodMarble. Resultaten har potential att direkt påverka utvecklingen av vår diagnostiska plattform för tarmhälsa och framtida terapeutiska produkter. En indirekt mätning av tarmhälsa genom att mäta vätgas i utandningsluften med FoodMarble AIRE möjliggör realtidsdosering och individanpassning av interventioner med t.ex. prebiotika. Individanpassning kommer bli en avgörande faktor som påverkar effektiviteten och konkurrenskraften för interventioner med tanke på tarmbakteriernas varierande natur.

Som en del av att utforska potentialen för Bolagets plattform över flera olika indikationsområden ingick vi ett akademiskt samarbete med universitetet i Verona och Dr. Elena Zenaro. Under det första halvåret 2020 kommer studier att genomföras för att undersöka om plattformen har potential att bekämpa neurodegenerativa sjukdomar. Dr. Elena Zenaro har tidigare identifierat en koppling mellan förhöjda nivåer av specifika metaboliter och en minskad risk för att utveckla neuroinflammation. Genom ytterligare validering av detta tillvägagångssätt, med en samarbetsstudie med Carbiotix, studeras de bakomliggande mekanismerna - för att ta fram nya behandlingar och samtidigt validera plattformen.

För att formulera en affärsmodell och lanseringsplan för en samarbetstjänst på den schweiziska marknaden, ingick vi under det fjärde kvartalet ett samarbete med Gebro Pharma. Gebro Pharma är ett internationellt läkemedelsbolag med verksamhet i över 25 länder och med ett stort kontaktnät med apotek inom flera olika områden som smärtbehandling, dermatologi och pediatrik. Vi ser förhoppningsfullt på samarbetet med Gebro Pharma och pågående pilotstudie kommer att utgöra grunden för vidare expansion på marknader runt om i världen.

Sammantaget är det hög aktivitet i Carbiotix och vi lanserade nyligen vår andra generationens diagnostikplattform för tarmhälsa, vilken kommer göra det möjligt för oss att konkurrera direkt med andra tjänsteleverantörer genom införandet av en ny analytisk metod. Carbiotix står nu inför en spännande period i Bolagets utveckling med flera milstolpar i närtid.

”Vi har under verksamhetsåret ingått flera strategiskt viktiga samarbeten som stärkt Carbiotix i flera avseenden. Samarbeten som banar väg för vår vidare expansion.”

Kristofer Cook
VD, Carbiotix AB



Överblick 2019

- Carbiotix meddelar den 10 september att Bolaget godkänns för notering på Spotlight Stock Market.
- Carbiotix meddelar den 1 oktober att Bolagets nyemission om cirka 12,4 MSEK tecknades till totalt cirka 69,8 MSEK, motsvarande en teckningsgrad på cirka 562 procent. Utöver kapitalet tillförde nyemissionen Carbiotix cirka 950 nya aktieägare.
- Carbiotix meddelar den 8 oktober att Bolaget tecknat ett samarbetsavtal med FoodMarble Digestive Health Ltd. ("FoodMarble") i Dublin, Irland, ett ledande bolag inom konsumentövervakning av matsmältningshälsa, för att genomföra en 8-veckors lång studie på korrelationen mellan matsmältnings- och maghälsan under Q4 2019.
- Handeln i Carbiotix aktie inleddes den 18 oktober på Spotlight Stock Market.
- Carbiotix meddelar den 30 oktober att Bolaget kommer att genomföra en intern pilotstudie av sina tarmhälsotest- tjänster med Gebro Pharma AG Switzerland. Pilotstudien planeras till Q1 2020 och syftar till att formulera en affärsmodell för en ny samarbetstjänst och lanseringsplan för 2021.
- Carbiotix meddelar den 14 november lansering av andra generationens diagnostikplattform.
- Carbiotix meddelar den 23 december att Bolaget tecknat samarbetsavtal med medicinska institutionen vid universitetet i Verona, Italien, för att genomföra en forskningsstudie under H1 2020 inom området neuroinflammation med Carbiotix Microbiome Modulator Therapeutics.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Carbiotix meddelar den 28 januari att Dr. Jan Marsal kommer att ingå i Bolagets rådgivande grupp i samband med att Carbiotix förstärker sin pre-kliniska verksamhet inom områdena IBD, hyperammonemia och neuroinflammation.
- Carbiotix meddelar den 10 februari att Bolaget uppnått en viktig milstolpe efter att framgångsrikt avslutat enzym- utvecklingsarbetet för dess prebiotiska ingrediens som innehåller AXOS.
- Carbiotix meddelar den 11 februari att Bolaget lanserat andra generationens diagnostiska plattform.
- Carbiotix meddelar den 21 februari att Bolaget erhållit preliminärt godkännande för dess europeiska patentansökan för AXOS.
- Carbiotix meddelar den 27 februari att Bolaget beräknar uppnå marknadsgodkännande i USA under 2020 för sitt majscliextrakt innehållande AXOS. Carbiotix har tecknat ett avtal med dicentra från Toronto, Kanada som skall hjälpa till att genomföra processen. Genom att erhålla av "GRAS self-affirmation" innan årets slut kan Carbiotix påbörja sin försäljning av bolagets prebiotiska ingrediens i USA redan under 2021, vilket är två år tidigare än beräknat.
- Carbiotix meddelar den 27 februari att Bolaget siktar på att lansera medicinsk mat innehållande AXOS under H2 2021. Därmed når bolaget en helt ny marknad för sina prebiotiska produkter för maghälsa och tar ett stort och naturligt steg i utvecklingen av framtida läkemedel. Genom att lansera medicinsk mat innehållande AXOS kan Carbiotix möjliggöra en lansering av en receptbelagd medicinsk produkt på marknaden i USA tre år tidigare än planerat och flera produkter inom olika sjukdomsområden i snabb följd.
- Carbiotix meddelar den 9 mars att Henrik Ljung har utsetts som CFO och förstärker därmed Carbiotix ledningsgrupp.
- Carbiotix meddelar den 10 mars att Bolaget accepterats som medlem i Global Prebiotic Association. Detta medlemskap gör det möjligt för Carbiotix att ansluta sig till en begränsad grupp företag som främjar tillväxten av prebiotiska industrin och exponerar Carbiotix potential och erkännande i den globala prebiotiska industrin.
- Carbiotix meddelar den 12 mars att Bolaget erhållit positiva resultat från en åtta veckor lång studie med FoodMarble Digestive Health Ltd i Dublin.

Carbiotix AB

Carbiotix tillhandahåller genom sin forskning och utveckling produkter och läkemedel som ökar produktionen av goda bakterier från tarmen för att motverka flera olika metabola och kroniska sjukdomar. Produkterna baseras på Bolagets egna nyttiga bakteriestammar i kombination med egenutvecklade lösliga fibrer samt innovativa sätt att utveckla dessa läkemedelssubstanser.

Carbiotix grundades 2014 baserat på flera års forskning inom Avdelningen för Bioteknik vid Lunds universitet och Antidiabetic Food Centre (AFC) i Lund. Under sin forskning fick Dr. Peter Falck idén till en ny prebiotisk löslig fiber som kan användas för att öka mängden nyttiga bakterier och metaboliter i kroppen. Fibern benämns Carbiotix AXOS och framställs med hjälp av ett speciellt enzym som gör det möjligt att framställa hemicellulosa från majs, något som inte är möjligt med kommersiella enzym.

Verksamheten bedrivs idag genom fyra verksamhetsben:

- Utveckling av det prebiotiska fibret Carbiotix AXOS, vilket enligt genomförda tester har bättre egenskaper och kommer att vara betydligt billigare att framställa än befintliga fibrer på marknaden.
- Läkemedelsutveckling kopplad till olika metabola och kroniska sjukdomar. Bolaget utvecklar i dagsläget två läkemedelskandidater (avseende ämnesomsättningsrubbningar och IBD).
- Försäljning av konsumenttest och klinisk test för tarmhälsa.
- Försäljning av medicinsk mat innehållande AXOS.

Affärsmodell och strategi

Carbiotix affärsmodell utgår från de fyra verksamhetsområdena läkemedelsförsäljning genom licens, konsumenttester för tarmhälsa genom samarbetspartners samt prebiotiska lösliga fibrer (AXOS) genom licensiering. Det finns en naturlig koppling mellan de fyra verksamhetsområdena, där AXOS kan användas som en läkemedelsingrediens och konsument- testerna accelererar utvecklingen av nya läkemedelskandidater samt kan användas i framtiden för att optimera effekten av framtagna läkemedelsprodukter. Vart och ett av verksamhetsområdena har potential att rikta sig mot ett stort antal marknader – för skalbar tillväxt och företagsmöjligheter.

Verksamhetsrelaterade risker och osäkerhetsfaktorer

De risker och osäkerhetsfaktorer som Carbiotix verksamhet exponeras för är sammanfattningsvis relaterade till bland annat läkemedelsutveckling, konkurrens, teknologiutveckling, patent, myndighetskrav, kapitalbehov, valutor och räntor. Under innevarande period har inga väsentliga förändringar avseende risk- eller osäkerhetsfaktorer inträffat. För mer detaljerad redovisning av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till memorandumet som publicerades i samband med nyemissionen under 2019, vilken finns att tillgå på Bolagets hemsida.

Aktien, aktiekapital och ägarbild

Aktien

Aktien i Carbiotix noterades på Spotlight Stock Market den 18 oktober 2019. Kortnamnet för aktien är CRBX och ISIN SE0013016128. Per den 31 december 2019 uppgick antalet aktier i Carbiotix till 8 583 000 stycken.

Transaktioner med närstående

Förutom sedvanlig ersättning till ledande befattningshavare har endast transaktioner på marknadsmässiga villkor skett med närstående under perioden.

Största ägarna per 31 december 2019

Nedanstående tabell visar Carbiotix ägarförteckning med de tio största ägarna av andelen röster och kapital vid periodens utgång.

Namn	Antal aktier	Andel av röster och kapital
Peter Falck	2 154 600	25,10%
Kristofer Cook	1 967 400	22,92%
Avanza Pension	465 871	5,43%
Sustainability Support Services AB	445 800	5,19%
Nordnet Pensionsförsäkring	407 068	4,74%
John Moll	267 770	3,12%
Peter Nilsson	202 600	2,36%
Patrick Adlercreutz	193 200	2,25%
Eva Nordberg Karlsson	193 200	2,25%
Aksonium Oy	141 980	1,65%
Rune Löderup	109 372	1,27%
Övriga	2 035 887	23,72%
Totalt	8 583 000	100,0%

Styrelse och ledande befattningshavare

Peter Falck – Styrelseordförande och Chief Scientific Officer

Peter Falck (född 1984) har en doktorsexamen i bioteknik från Lunds universitet. Under de senaste sju åren har hans forsknings- och utvecklingsverksamhet varit inriktad på nya, kostnadseffektiva prebiotiska fibrer och att förstå deras roll i den mänskliga bakteriefloran.

Kristofer Cook – VD och styrelseledamot

Kristofer Cook (född 1973) har en magisterexamen från Lunds universitet och även en MBA från Solvay Business School, Belgien. Under de senaste tio åren har han medgrundat fyra biotechbolag inom områdena förnybar energi, grön kemi, bioplast och livsmedelsingredienser.

John Moll – Styrelseledamot

John Moll (född 1978) är en erfaren Lundabaserad investerare inom Life Science med ett brett kontaktnät i både Sverige och Danmark. Med en bakgrund som utbildad läkemedelskemist från Lunds universitet har han grundat och sålt två bolag. John är förnärvarande styrelseledamot i sju olika bolag i Sverige och Danmark.

Gustav Wendel – Styrelseledamot

Gustav Wendel (född 1982) har en läkarexamen från Lunds universitet och arbetar vid Sophiahemmets Husläkarmottagning i Stockholm. Gustav bedriver medicinsk konsultverksamhet via bolaget Wenmed AB och är härutöver engagerad i militärmedicin inom svenska försvarsmakten. Gustav har ett stort intresse för nya medicinska uppfinningar och ingår i styrelsen för två life science-bolag med säte i Lund.

Martin Linde – Styrelseledamot

Martin Linde (född 1971) har en examen i M.Sc of Economics från Lunds universitet samt en EMBA. Martin Lindes erfarenhet sträcker sig från Livsmedelsindustri till Start up-världen. Han har varit VD för Livsmedelsbolag såsom Nordic Foodgroup, Abdon Finax samt haft ett flertal ledande befattningar inom sälj/marknad och generall management. Inom småbolagsvärlden har Martin varit VD för Arc Aroma samt SO för Acousort, Biofrigas, Optifreeze med flera. Martins styrkan ligger kring kommersialisering, säljmarknad, finansiering och bolagsbyggande.

Martin Erlandsson – Chief Information Officer

Martin Erlandsson (född 1980) är CIO på Carbiotix. Martin ansvarar för att leda IT-teamet i utvecklingen av Carbiotix plattform. Martin har över 15 års erfarenhet av webbutveckling inom en rad branschområden och en bred teknisk erfarenhet från maskin vision till lead developer för produktionskritiska system i flera internationella tillverkningsbolag.

Stephen Bromley – Chief Technology Officer

Stephen Bromley (född 1971) har jobbat med forskning och utveckling i en internationell miljö i närmare 20 år

Förvaltningsberättelse

Allmänt om verksamheten

Carbiotix AB är ett bolag beläget i Lund med verksamhet inriktad mot tarmhälsa – ett område som tros vara en bidragande orsak till ökningen av globala folksjukdomar som till exempel diabetes. Carbiotix grundades 2014 baserat på flera års forskning inom Avdelningen för Bioteknik vid Lunds universitet och Antidiabetic Food Centre i Lund. Verksamheten bedrivs idag genom fyra verksamhetsben:

- Utveckling av det prebiotiska fibret Carbiotix AXOS, vilket enligt genomförda tester har bättre egenskaper och kommer att vara betydligt billigare att framställa än befintliga fibrer på marknaden enligt bolagets bedömning.
- Läkemedelsutveckling kopplad till olika metabola och kroniska sjukdomar. Bolaget utvecklar i dagsläget två läkemedelskandidater (avseende ämnesomsättningsrubbnings- och IBD).
- Försäljning av konsument- och klinisk test för tarmhälsa.
- Försäljning av medicinsk mat innehållande AXOS.

Det finns en naturlig koppling mellan Bolagets fyra verksamhetsområden, där fibret Carbiotix AXOS kan användas som en möjlig läkemedelsingrediens och konsumenttesterna accelererar utvecklingen av nya potentiella läkemedelskandidater samt kan användas i framtiden för att optimera effekten av framtagna läkemedelsprodukter. Bolaget arbetar idag med utveckling av läkemedel mot två indikationer. Den första indikationen är kopplad till ämnesomsättningsrubbnings, kännetecknad av förhöjda halter ammoniak i blodet vilket beror på leversjukdom eller en ovanlig ärftlig sjukdom – där en ökad mängd metaboliter är nyckeln till att minska mängden ammoniak härrörande från tarmen. Den andra indikationen är kopplad till IBD (inflammatorisk tarmsjukdom), där en ökad mängd metaboliter och nyttiga bakterier är nyckeln till minskad inflammation och en normal tarmfunktion. Indikation nummer två är avsedd att utvecklas tillsammans med en partner. Bolaget har för avsikt att inleda kliniska fas I-studier avseende såväl ämnesomsättningsrubbnings (hyperammonemi) som IBD under 2020. Samtidigt med ovan ska nämnas att Bolagets terapeutiska plattform med AXOS som bas ger Bolaget goda förutsättningar att även framgent utveckla ytterligare preparat för en lång rad olika metabola och kroniska sjukdomar. För att stödja utvecklingen av läkemedelsprodukterna samt validera effekten av lösliga fibrer har Bolaget tagit fram ett konkurrens-kraftigt konsumenttest för tarmhälsa (ett så kallat mikrobiomtest). Testet är ett verktyg som möjliggör för privatpersoner att undersöka och övervaka sin tarmhälsa i kombination med förändring av kost och livsstil. Proverna som samlas in är grunden till Bolagets biobank med intressanta bakteriestammar för läkemedelsutveckling. Bolaget har sedan 2018 erbjudit denna typ av hemtest och har till dags dato samlat in över 2 400 prover, vilket har gjort det möjligt att påskynda den terapeutiska utvecklingsverksamheten i linje med Bolagets strategi. Med data från dessa genomförda tester har Carbiotix parallellt utvecklat en diagnostisk plattform som ska användas för att optimera effekten av framtagna terapeutiska produkter och som ger Bolaget en unik förhandlingsställning gentemot konkurrenter.

Väsentliga händelser under 2019

Carbiotix meddelar den 10 september att Bolaget godkänns för notering på Spotlight Stock Market.

Carbiotix meddelar den 1 oktober att Bolagets nyemission om cirka 12,4 MSEK tecknades till totalt cirka 69,8 MSEK, motsvarande en teckningsgrad på cirka 562 procent. Utöver kapitalet tillförde nyemissionen Carbiotix cirka 950 nya aktieägare.

Carbiotix meddelar den 8 oktober att Bolaget tecknat ett samarbetsavtal med FoodMarble Digestive Health Ltd. i Dublin, Irland, ett ledande bolag inom konsumentövervakning av matsmältningshälsa, för att genomföra en 8-veckor lång studie på korrelationen mellan matsmältnings- och maghälsan under Q4 2019.

Handeln i Carbiotix aktie inleddes den 18 oktober på Spotlight Stock Market.

Carbiotix meddelar den 30 oktober att Bolaget kommer att genomföra en intern pilotstudie av sina tarmhälsotest-tjänster med Gebro Pharma AG Switserland. Pilotstudien planeras till Q1 2020 och syftar till att formulera en affärsmodell för en ny samarbetstjänst och lanseringsplan för 2021.

Carbiotix meddelar den 14 november lansering av andra generationens diagnostikplattform.

Carbiotix meddelar den 23 december att Bolaget tecknat samarbetsavtal med medicinska institutionen vid universitetet i Verona, Italien, för att genomföra en forskningsstudie under H1 2020 inom området neuroinflammation med Carbiotix Microbiome Modulator Therapeutics.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Det kraftigt försämrade marknadsläget som en följd av COVID-19 innebär för Carbiotix del en betydande osäkerhet kring kunders förmåga att på kort sikt engagera sig i projekt avseende Bolagets produkter och läkemedel. Detta väntas leda till att utvecklingstakten bromsar in, med följd att tidshorizonten fram till kommersiella framgångar kommer att förlängas. I detta läge fattade styrelsen i Carbiotix i slutet av mars 2020 beslut om att genomföra åtgärder för att anpassa organisationen till de nya förutsättningarna. De konkreta åtgärderna innefattar såväl personalneddragningar som minskade konsultuppdrag och andra minskade omkostnader.

Framtida utveckling

Carbiotix ämnar skala upp verksamheten och skapa nya intäktströmmar genom försäljnings- och samarbetspartners och dels för att vidareutveckla Bolagets terapeutiska produktportfölj av nyttiga bakterier och lösliga fibrer. Bolagets egenutvecklade prebiotiska fiberprodukt AXOS har uppvisat en lång prebiotisk effekt (upp till 48 timmar), tio gånger så stor produktion av metaboliter (kortkedjiga fettsyror (SCFA)) jämfört med inulin, samtidigt som det har en väldigt hög toleransnivå.

Carbiotix beräknar uppnå marknadsgodkännande i USA under 2020 för AXOS. Under februari 2020 tecknade Carbiotix ett avtal med dicentra från Toronto, Kanada, ett ledande konsultbolag för marknadslagstiftning för nya ingredienser. Dicentra kommer bistå Bolaget i processen med "GRAS self-affirmation". Erhållandet av "GRAS self-affirmation" är en förutsättning för att inleda en försäljning på den amerikanska marknaden.

Vidare avser Bolaget vidareutveckla läkemedelskandidaterna, CBX121 inom ämnesomsättningsrubbnings och CBX111 inom Inflammatorisk tarmsjukdom – IBD.

Patent

Carbiotix nuvarande patentskydd presenteras nedan.

Patentnummer	Titel	Status	Ansökan inlämnad	Region
PCT/SE2016/050377 US 15570580 EP 16786855.3 ZA-21093097	Preparation Comprising Arabinoxylo- oligosaccharides	Under behandling US/Preliminärt godkänd i EP, godkänd ZA	2015-04-30	US, EP och ZA
PCT/SE2016/050843 US 15759228 EP 16844807.4	Low Molecular Weight Arabinoxylans with Branched Oligosaccharides	Under behandling	2015-09-11	US och EP
PCT/SE2018/051145	Method for determining fibre intake	Under behandling	2017-11-09	PCT fas
PCT/SE2019/050412	Method for measuring and improving gut health	Under behandling	2018-05-09	PCT fas
1950255–8 (SWE)	Microbiome Modulator	Under behandling	2019-02-27	Sverige

Carbiotix-aktien

Aktien i Carbiotix noterades på Spotlight Stock Market ("Spotlight"), den 18 oktober 2019. Spotlight är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight driver en handelsplattform (MTF). Per den 31 december 2019 uppgick antalet aktier i Carbiotix till 8 583 000 stycken.

Ägarförteckning

För Carbiotix ägarförteckning hänvisas till Spotlight via följande länk:

<https://www.spotlightstockmarket.com/sv/bolag/irabout?InstrumentId=XSAT00005JY8>

Intjäningsförmåga och kapitalbehov

Utveckling av läkemedel, medicinsk mat, livsmedelsingrediens samt lansera en ny diagnostiktjänst är en tids- och kostnadskrävande verksamhet. Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat innan Bolaget når ett positivt kassaflöde och resultat. Ett misslyckande i att generera vetenskapliga eller ekonomiska resultat i tillräcklig omfattning kan påverka Bolagets marknadsvärde. Befintligt kapital kommer att användas enligt plan fram till Q3 2020 för att nå redan kommunicerade milstolparna vad det gäller diagnostik och modulator utveckling. Om Bolaget väljer att ytterligare öka projektens utvecklingstakt för att än bättre utnyttja de möjligheter som projekten visat sig rymma, kan Bolaget komma att behöva tillföras ytterligare kapital tidigare. Styrelsen övervakar kontinuerligt bolagets likviditet och utvärderar möjligheter till löpande finansiering av verksamheten. Det föreligger risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas. Därmed finns risk att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på Carbiotix 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 NOT 11.

Kommentarer till den finansiella utvecklingen

Omsättning och resultat

Carbiotix nettoomsättning uppgick för perioden 2019-01-01 – 2019-12-31 till 188 KSEK (2 784 KSEK), vilket är en lägre nettoomsättning i jämförelse med föregående år pga. minskade intäkter från konsultarvode i samband med avslutade av projekt. Rörelseresultatet för perioden uppgick till -5 396 KSEK (-1 994 KSEK). De huvudsakliga kostnaderna är relaterade till personalkostnader och kostnader i samband med noteringen på Spotlight Stock Market. Från verksamhetsåret 2018 till 2019 har personalkostnaderna ökat i samband med den ökade utvecklingstakten i Bolaget, med lanseringen av diagnostikplattformen 2018 (IT, paketering och labb) samt påbörjad utveckling av terapeutiska produkter i början av 2019.

Likviditet och balansräkning

Under 2019-01-01 – 2019-12-31 uppgick summan av tillgångar i Carbiotix till 13 690 KSEK (5 074 KSEK). Bolagets skulder uppgick till 758 KSEK (748 KSEK) och bestod främst av leverantörsskulder om 397 KSEK. Under verksamhetsåret genomförde Carbiotix en publik nyemission vilken ökade Bolagets aktiekapital med 279 000 SEK, från 579 300 SEK till 858 300 SEK. Bolagets likvida medel per den 31 december 2019 uppgick till 6 895 KSEK (1 476 KSEK). Per den 31 december 2019 uppgick kassaflödet till 5 419 KSEK (-1 003 KSEK). Bolagets soliditet per den 31 december 2019 uppgick till 94% (85%).

Flerårsöversikt

KSEK	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	188	2 784	2 331	208
Res. efter finansiella poster	-5 408	-2 018	-755	1
Balansomslutning	13 690	5 074	2 831	743
Soliditet (%)	94	85	65	21

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare under 2019

Peter Falk	252 KSEK
Kristofer Cook	252 KSEK

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande:

Överkursfond	20 249 427
Balanserat resultat	-6 078 177
Årets resultat	-5 408 127
Summa	12 931 569

Styrelsen och verkställande direktör föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt: I ny räkning överförs 12 931 569 SEK.

Resultaträkning

SEK	Not	2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31
<i>Rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</i>	2,3		
Nettoomsättning		188 431	2 784 015
Aktiverat arbete för egen räkning		3 310 146	1 605 298
Övriga rörelseintäkter		117	53 686
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		3 498 694	4 442 999
<i>Rörelsekostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter		-330 948	-257 167
Övriga externa kostnader		-4 528 312	-3 214 352
Personalkostnader	4	-4 029 621	-2 949 674
Övriga rörelsekostnader		-5 820	-16 200
Summa rörelsekostnader		-8 894 701	-6 437 393
Rörelseresultat		-5 396 007	-1 994 394
<i>Finansiella poster</i>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 327	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-13 448	-24 027
Summa finansiella poster		-12 121	-24 027
Resultat efter finansiella poster		-5 408 128	-2 018 421
Resultat före skatt		-5 408 128	-2 018 421
Årets resultat		-5 408 128	-2 018 421

Balansräkning

SEK	Not	2019-12-31	2018-12-31
	2		
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella</i>			
<i>anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5	6 466 664	3 156 518
Summa immateriella anläggningstillgångar		6 466 664	3 156 518
Summa anläggningstillgångar		6 466 664	3 156 518
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		3 703	342 550
Övriga fordringar		185 215	84 860
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		139 492	13 979
Summa kortfristiga fordringar		328 410	441 389
Kassa och bank	6	6 894 895	1 475 866
Summa kassa och bank		6 894 895	1 475 866
Summa omsättningstillgångar		7 223 305	1 917 255
SUMMA TILLGÅNGAR		13 689 969	5 073 773

Balansräkning, fortsättning

SEK	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
<i>Aktiekapital</i>		858 300	74 270
Fond för utvecklingsutgifter	5	3 310 146	0
Summa bundet eget kapital		4 168 446	74 270
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		20 249 427	7 019 302
Balanserat resultat		-6 078 177	-749 610
Årets resultat		-5 408 127	-2 018 421
Summa fritt eget kapital		8 763 123	4 251 271
Summa eget kapital		12 931 569	4 325 541
Långfristiga skulder			
Obligationslån	7	100 000	200 000
Summa långfristiga skulder		100 000	200 000
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		397 148	280 403
Skatteskulder		90 378	60 464
Övriga skulder		170 874	202 365
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		0	5 000
Summa kortfristiga skulder		658 400	548 232
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		13 689 969	5 073 773

Förändring eget kapital 2019-01-01 – 2019-12-31

SEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			
	Aktiekapital	Fond för utvecklingskostnader	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa
Belopp vid periodens ingång	74 270		7 019 302	-749 610	-2 018 421	4 325 541
Balanseras i ny räkning				-2 018 421	-2 018 421	
Fond för utvecklingsutgifter		3 310 146		-3 310 146		
Fondemission	482 750		-482 750			
Nyemission*	301 280		13 712 875			14 014 155
Periodens resultat					-5 408 127	-5 408 127
Belopp vid periodens utgång	858 300	3 310 146	20 249 427	-6 078 177	-5 408 127	12 931 569

*Efter avdrag för emissionskostnader om 1 252 125 SEK

Förändring eget kapital 2018-01-01 – 2018-12-31

SEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa
Belopp vid periodens ingång	63 130	2 530 442	5 407	-755 017	1 843 962
Balanseras i ny räkning			-755 017	755 017	
Nyemission	11 140	4 488 860			4 500 000
Periodens resultat				-2 018 421	-2 018 421
Belopp vid periodens utgång	74 270	7 019 302	-749 610	-2 018 421	4 325 541

Kassaflödesanalys

SEK	2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31
Löpande verksamhet		
Rörelseresultat efter avskrivningar	-5 396 007	-1 994 394
Återläggning avskrivningar	0	0
Finansiella inbetalningar	1 398	0
Finansiella Utbetalningar	-13 519	-24 027
Förändring rörelsekapital		
Förändring kundfordringar	338 847	134 608
Förändring övriga kortfristiga fodringar	-225 868	230 511
Förändring leverantörsskulder	116 745	-246 990
Förändring övriga kortfristiga skulder	-6 577	8 400
Kassaflöde löpande verksamhet	-5 184 981	-1 891 892
Investeringsverksamhet		
Förvärv/avyttring av immateriella tillgångar	-3 310 146	-1 605 298
Kassaflöde investeringsverksamhet	-3 310 146	-1 605 298
Finansieringsverksamhet		
Nyemission	14 014 155	4 500 000
Långfristiga skulder	-100 000	0
Kassaflöde finansieringsverksamhet	13 914 155	4 500 000
Kassaflöde	5 419 028	1 002 810
Ingående kassa	1 475 866	473 056
Utgående kassa	6 894 894	1 475 867

Notor till de finansiella rapporterna

NOT 1 ALLMÄN INFORMATION

Carbiotix AB, org.nr. 556983-5019 har sitt säte i Lund.

Carbiotix AB:s årsredovisning för perioden januari – december 2019 har godkänts enligt styrelsebeslut den 3 april 2020. Samtliga belopp redovisas i tusentals kronor (SEK) om inte annat anges. Uppgifterna inom parentes avser föregående period.

NOT 2 SAMMANFATTNING AV VIKTIGA REDOVISNINGSPRINCIPER

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpas när denna årsredovisning upprättas anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Carbiotix AB:s årsredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Redovisningsprinciper och upplysningar

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av det som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Avdrag har gjorts för handelsrabatter, mängdrabatter och liknande prisavdrag.

Aktivering av internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer. Vid redovisning av utgifter för utveckling av framtagna forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas kostnadsföringsmodellen, vilket innebär att alla utgifter kostnadsförs när de uppkommer. Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkta hänförliga utgifter.

Finansiella instrument – generellt

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar värdepapper, kundfordringar och övriga fordringar, kortfristiga placeringar, leverantörsskulder, låneskulder och derivatinstrument. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Carbiotix blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och företaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Övriga finansiella skulder

Leverantörsskulder och den del av övriga kortfristiga skulder som avser finansiella instrument klassificeras som del av övriga kortfristiga finansiella skulder.

Kundfordringar

Kundfordringar är finansiella instrument som består av belopp som ska betalas av kunder för sålda varor och tjänster i den löpande verksamheten. Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering för värdeminskning.

Likvida medel

Likvida medel är finansiellt instrument. I balansräkningen innefattar posten kassa samt banktillgodohavanden. I

kassaflödet innefattar posten kassa och banktillgodohavanden.

Eget kapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier eller optioner redovisas i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder är finansiella instrument och avser förpliktelser att betala för varor och tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år. Om inte, redovisas de som långfristiga skulder.

Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Pensionsförpliktelser

Bolaget har uteslutande avgiftsbestämda pensionsplaner.

En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken bolaget betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Bolaget har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder.

För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar bolaget avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringsplaner på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Bolaget har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förutbetalda avgifter redovisas som en tillgång i den utsträckning som kontant återbetalning eller minskning av framtida betalningar kan komma bolaget tillgodo.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då företaget beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av den ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

Uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värderingen av immateriella tillgångar. Varje år prövas om det finns någon indikation på att tillgångarnas värde är lägre än det redovisade värdet. Finns en indikation så beräknas tillgångens återvinningsvärde, vilket är det lägsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Denna innebär att rörelseresultatet justeras för transaktioner som inte medfört in eller utbetalningar under perioden samt för eventuella intäkter och kostnader som hänförs till investerings- eller finansieringsverksamhetens kassaflöden.

NOT 3 RESULTAT PER AKTIE

Bolaget har 8 583 000 aktier registrerade per 2019-12-31. Per 2018-12-31 hade bolaget 4 456 200 registrerade aktier. Resultatet per aktie uppgick per 2019-12-31 till -0,63 SEK (-0,23 SEK). Resultat per aktie beräknas enligt periodens resultat dividerat med antal aktier.

NOT 4 PERSONAL

	2019	2018
Löner och andra ersättningar (SEK)		
Styrelse och VD samt motsvarande befattningshavare	1 059 030	947 266
Övriga anställda	1 890 716	1 091 134
Totala löner och andra ersättningar	2 949 746	2 038 400

Sociala kostnader och pensionskostnader

Sociala kostnader	570 569	511 990
Pensionskostnader	387 945	235 145

Totala löner, andra ersättningar,

sociala kostnader samt pensioner	3 908 260	2 785 535
----------------------------------	-----------	-----------

Medelantalet anställda

2019	2018
9	7

NOT 5 BALANSERADE UTVECKLINGSUTGIFTER

(SEK)

2019 2018

Ingående anskaffningsvärden	3 156 518	1 551 220
-----------------------------	-----------	-----------

Internt utvecklade tillgångar	3 310 146	1 605 298
-------------------------------	-----------	-----------

Utgående ack. anskaffningsvärden	6 466 664	3 156 518
----------------------------------	-----------	-----------

Ingående avskrivningar	0	0
------------------------	---	---

Årets avskrivningar	0	0
---------------------	---	---

Utgående ack. avskrivningar	0	0
-----------------------------	---	---

Utgående redovisat värde	6 466 664	3 156 518
--------------------------	-----------	-----------

NOT 6 CHECKRÄKNINGSKREDIT

(SEK)

2019 2018

Beviljat belopp	100 000	100 000
-----------------	---------	---------

NOT 7 LÅNGFRISTIGA SKULDER

(SEK)

2019 2018

Övriga skulder till kreditinstitut	100 000	200 000
------------------------------------	---------	---------

Förfallotidpunkt, upp till 5 år från balansdagen

NOT 8 BEFINTLIGA INCITAMENTSPROGRAM

Carbiotix har utfärdat två incitamentsprogram. Ett av programmen avser utfärdande av teckningsoptioner på marknadsmässiga villkor till styrelseledamöter och anställda i bolaget. Det andra programmet utgör aktierelaterade ersättningar där bolaget erhåller tjänster från anställda och som vederlag utger Carbiotix AB egetkapitalinstrument i form av aktieoptioner till de anställda.

Carbiotix beslutade vid extra bolagsstämma den 21 augusti 2019 att införa ett optionsprogram för styrelseledamöterna Gustav Wendel och Martin Linde samt CTO Stephen Bromley. Gustav Wendel innehar 61 800 teckningsoptioner, Martin Linde innehar 123 000 teckningsoptioner och Stephen Bromley innehar 61 800 teckningsoptioner. Optionsinnehavarna har rätt att under tiden från och med den 28 juli 2022 till och med den 28 augusti 2022 för varje teckningsoption påkalla teckning av en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs om 8,455 SEK per aktie.

Teckningsoptionerna som innehas av Gustav Wendel, Martin Linde och Stephen Bromley, utgör inte en aktierelaterad ersättning. Dessa teckningsoptioner har tecknats på marknadsmässiga villkor och redovisas därför i eget kapital när ersättningen erhålls.

Styrelsen i Carbiotix beslutat den 31 mars 2018 att teckna ett optionsprogram riktat till bolagets CIO Martin Erlandsson. Martin Erlandsson har 195 teckningsoptioner, vilka ger Erlandsson rätt att under tiden från och med den 31 mars 2021 till och med den 30 mars 2022 för varje teckningsoption påkalla teckning av 600 nya aktier i Bolaget till en teckningskurs om cirka 3,667 SEK per aktie.

Teckningsoptionerna som innehas av Martin Erlandsson, utgör en aktierelaterad ersättning som omfattas av bestämmelserna kring kvalificerade personaloptioner. Inga sociala avgifter utgår för dessa kvalificerade personaloptioner. Det totala belopp som dessa aktierelaterade ersättningar utgår till kostnadsförs och redovisas i resultaträkningen som en personalkostnad samt i eget kapital i posten Övrigt tillskjutet kapital, fördelat över intjänandeperioden. Värdering sker till de tilldelade egetkapitalinstrumentens verkliga värde. Det verkliga värdet på tilldelade egetkapitalinstrument bestäms per tilldelningstidpunkten, dvs. när avtal om aktierelaterade ersättningar ingås. När en bedömning ändras för hur många egetkapitalinstrument som kommer att tjänas in, redovisas denna avvikelser i resultaträkningen i den period den ändrade bedömningen görs.

NOT 9 STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSER

(SEK)

Ställda säkerheter	2019-12-31	2018-12-31
För egna skulder och avsättningar		
Övrig garanti (SEB)	50 000	50 000
Summa ställda säkerheter	50 000	50 000

NOT 10 RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på Carbiotix verksamhet. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av Bolagets tillväxtpotentialer. Nedan beskrivs riskfaktorer utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande.

Marknadstillväxt

Carbiotix planerar att expandera kraftigt under de kommande åren, dels genom att öka marknadsandelarna i de länder och regioner Bolaget redan har etablerat sig i och dels genom att etablera sig i nya länder och regioner. Det finns risk att etableringar försenas och därigenom medför intäktsbortfall. En snabb tillväxt kan innebära att Bolaget gör förvärv av andra företag. Det finns risk att uteblivna synergieffekter och ett mindre lyckosamt integreringsarbete påverkar såväl Bolagets verksamhet som resultat på ett negativt sätt. Det föreligger även risk att en snabb tillväxt medför problem på det organisatoriska planet. Vidare föreligger risker i rekrytering av rätt personal och det kan uppstå svårigheter avseende att framgångsrikt integrera ny personal i organisationen.

Nyckelpersoner och medarbetare

Carbiotix nyckelpersoner har omfattande kompetens och erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. I det fall en eller flera nyckelpersoner väljer att avsluta sin anställning i Bolaget finns risk att detta medför negativa konsekvenser för Carbiotix verksamhet och resultat. Det finns risk att Carbiotix behöver nyrekrytera personal för att ersätta nyckelpersoner, vilket kan bli en kostsam process såväl tidsmässigt som monetärt. Det finns risk att Bolaget kortsiktigt får ökade utgifter till följd av detta. Det finns även risk att Bolaget inte kan ersätta personal. Det finns risk att Bolaget inte kan skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket kan medföra att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Bolaget. Det föreligger risk att Carbiotix konkurrenter, genom att nyttja sådan informationsspridning, vidareutvecklar sina produkter och att Carbiotix därmed får ökad konkurrens vilket kan medföra negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Leverantörer/tillverkare

Carbiotix planerar att inleda samarbeten med framtida potentiella leverantörer och tillverkare. Om en eller flera av Bolagets framtida potentiella leverantörer eller tillverkare väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget finns risk att detta medför negativ inverkan på verksamhetens försäljning och resultat. Det finns även risk att Carbiotix leverantörer och tillverkare inte uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Det föreligger risk att en etablering av nya leverantörer eller tillverkare blir mer kostsam och/eller tar längre tid än vad Bolaget beräknar. Detta medför risk att Bolagets verksamhet påverkas negativt. Vid uppbrott i samarbete med leverantörer eller tillverkare finns risk att Carbiotix behöver lägga resurser på att etablera nya samarbeten. Det finns risk att en sådan process blir kostsam och att Bolagets rörelseresultat minskar som ett resultat därav. Det finns även risk att Bolaget inte kan ersätta en leverantör som har sagt upp sitt avtal, vilket kan leda till reducerat eller uteblivet kassaflöde för Carbiotix.

Konkurrenter

En del av Bolagets konkurrenter och potentiella framtida konkurrenter är multinationella företag med stora ekonomiska resurser. Det finns risk att en omfattande satsning och produktutveckling från en konkurrent medför försämrade försäljning eller försämrade intäktsmöjligheter eftersom konkurrenten kan komma att utveckla produkter som utkonkurrerar Carbiotix produkter och därigenom tar marknadsandelar av Bolaget. Vidare kan företag med global verksamhet som i dagsläget arbetar inom närliggande områden bestämma sig för att etablera sig inom Bolagets verksamhetsområde. Det finns risk att ökad konkurrens medför negativa försäljnings- och resultat effekter för Bolaget i det fall konkurrenter utvecklar produkter med bättre funktion och/eller bättre kvalitet

Registrering och tillstånd hos myndigheter

För att kunna marknadsföra och sälja läkemedel samt konsumenttest för tarmhälsa måste tillstånd erhållas och registrering ske hos berörd myndighet på respektive marknad, till exempel FDA i USA och EMA i Europa. I det fall Carbiotix, direkt eller via samarbetspartners, inte lyckas skaffa nödvändiga tillstånd och registreringar från myndigheter, finns risk att Carbiotix förmåga att generera intäkter hämmas. Det finns även risk att synpunkter på Bolagets föreslagna upplägg på planerade kommande studier innebär förseningar och/eller ökade kostnader för Bolaget. Nu gällande regler och tolkningar kan komma att ändras. Det finns risk att detta påverkar Bolagets förutsättningar för att uppfylla myndighetskrav. Det finns således risk att Carbiotix, direkt eller via samarbetspartners, inte erhåller nödvändiga tillstånd och registreringar hos myndigheter. I det fall Bolaget inte erhåller nödvändiga tillstånd och registreringar hos myndigheter föreligger risk att Bolagets intjäningsförmåga och finansiella ställning påverkas negativt.

Styrelsens underskrift

Lund 3 april 2020

Peter Falck

John Moll

Gustav Wendel

Martin Linde

Kristofer Cook

Min revisionsberättelse har lämnats den 3 april 2020.

Maria Danckler
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Carbiotix AB (publ), org.nr 556983-5019

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Carbiotix AB (publ) för år 2019.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Carbiotix AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Carbiotix AB (publ).

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Carbiotix AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 3-7. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Mitt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med min revision av årsredovisningen är det mitt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar jag även den kunskap jag i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om jag, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är jag skyldig att rapportera detta. Jag har inget att rapportera i det avseendet.

Upplysning av särskild betydelse

Utan att det påverkar mina uttalanden ovan vill jag fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen av vilken det framgår att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas. Därmed finns en risk att bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat som kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter. Dessa förhållanden tyder på att det finns osäkerhetsfaktorer som kan leda till tvivel om företags förmåga att fortsätta verksamheten.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Carbiotix AB (publ) för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Jag tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Carbiotix AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.



Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Malmö den 3 april 2020

Maria Danckler
Auktoriserad revisor

Bolagsinformation

Firmanamn	Carbiotix AB
Handelsbeteckning	"CRBX". Aktier är föremål för handel på Spotlight.
ISIN-koder	Aktiernas ISIN-kod är SE0013016128.
Säte och hemvist	Lund kommun, Skåne län, Sverige
Organisationsnummer	556983–5019
Datum för bolagsbildning	2014-09-05
Datum när bolag startade sin verksamhet	2014-09-18
Land för bolagsbildning	Sverige
Juridisk form	Publikt aktiebolag
Lagstiftning	Svensk rätt och svenska aktiebolagslagen
Adress	Scheelevägen 22, 223 63, Lund
Telefon	+46 (0)46-191000
Hemsida	www.carbiotix.com
LEI-kod	549300Z1ETTOG79FVU56

Tidpunkter för ekonomisk information

Delårsrapport 1	2020-02-12
Halvårsrapport	2020-08-18
Delårsrapport 3	2020-11-11
Bokslutskommuniké för 2020:	2021-02-09