



# Årsredovisning 2021

---

# Innehåll

VD Kristofer Cook	3
Överblick 2021	4
Carbiotix AB	5
Styrelse och ledande befattningshavare	6
Förvaltningsberättelse	7
Resultaträkning	10
Balansräkning	11
Balansräkning, fortsättning	12
Förändring eget kapital	13
Kassaflödesanalys	14
Noter till de finansiella rapporterna	15
Styrelsens underskrift	23
Bolagsinformation	24

## **Styrelsen och verkställande direktören för Carbiotix AB (publ) avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31.**

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (kr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

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

Carbiotix AB  
Scheelevägen 22, Lund  
+46 (0)46-19 10 00

# VD Kristofer Cook

## **Etablerat betatest av LinkGut och installation av den första CarbiAXOS-produktionslinjen**

2021 har varit ett viktigt och händelserikt år för den fortsatta utvecklingen av Carbiotix och produktionen av CarbiAXOS. Genomförandet av det första betatestet av LinkGut och framstegen vi har gjort med våra avtalspartners ger också goda förutsättningar för att kunna etablera åtminstone ett nytt betatest under varje kvartal 2022 och potentiellt även fortlöpande efter 2022. Etablerade betatest är viktigt för vår partnering-pipeline då vi ser att efterfrågan på marknaden ökar samtidigt som försäljningscyklerna förkortas, precis som vi ser att integrations- och betatestperioderna förkortas när vi knyter en ny partner till oss. Dessutom är nya partnerskap viktiga för oss för att vara konkurrenskraftiga på marknaden för prebiotika med vår LinkGut-tjänst.

Utöver betatestet av LinkGut har vi även påbörjat installationen av den första CarbiAXOS-produktionslinjen på FoodHills i Bjuv. Installationen innebär att vi uppnår en viktig milstolpe eftersom det betyder att vi kan påbörja vår uppskalning. Installationsstarten innebär att vi tillsammans med våra externa tekniska partners kan arbeta för att ha allt färdigställt under de kommande månaderna. Detta innebär också ett kontinuerligt arbete med att säkerställa att våra rutiner är så effektiva som möjligt för att kunna realisera vårt mål om att vara kostnadseffektiva, pålitliga och flexibla – något som vi anser ska genomsyra hela Carbiotix.

## **Fortsatt forsknings- och utvecklingsarbete på färdigställda FoodHills**

De framtida målsättningar som är utstakade för Carbiotix ställer krav på vår kommande produktion, krav som vår produktionsanläggning måste kunna uppfylla. Därför är det givetvis glädjande att vår anläggning FoodHills i Bjuv nu är tillgänglig för Bolagets produktionslinje, efter att produktionshallen har genomgått en fullständig renovering under en sexmånadersperiod för att kunna möta kraven. De färdigställda faciliteterna innebär att Bolaget kan starta arbetet inom flera viktiga områden. Dels kommer vi framöver erbjuda varuprover till kunder, öka vår försäljning och dels fortsätta driva fram forsknings- och utvecklingsarbetet med att bredda vår portfölj av prebiotiska ingredienser och produkter inom olika modulatorklasser.

## **Strategiska partnerskap för världsledande produktportfölj**

För att stärka Bolagets produktportfölj av prebiotiska modulatorer och fortsätta driva vårt arbete med CarbiAXOS är det viktigt för oss att skapa samarbeten med strategiska partners som bidrar till den fortsatta utvecklingen av Carbiotix och våra produkter. Vårt inledda samarbete med Balsgård Foodtech AB är betydelsefullt för oss då det innebär att vi kan accelerera uppskalningen av andra generationens prebiotiska lösliga fiber CarbiAXOS. Partnerskapet effektiviserar vår produktion av produktprover vilket också bidrar till att produktionen av produktproverna som vi behöver för att lämna in vårt första GRAS Self Affirmation-protokoll samt en tidsoptimering om tre månader. Tillsammans med övriga samarbetspartners är jag övertygad om att vi kommer kunna fullfölja vår målsättning med att ta Carbiotix från labbet till att bli ett starkt produktionsbolag som erbjuder smart prebiotika till den globala tarmhälsaindustrin.

## **Etablering av Carbiotix och lansering av CarbiAXOS**

Det är med stolthet som jag tittar tillbaka på de framsteg som teamet bakom Carbiotix har gjort och den utveckling som vi tillsammans har åstadkommit under det gångna året. Inför kommande är det också glädjande att vi har effektiviserat vår organisation då det kommer spela en nyckelroll i vårt ökade kommersiella fokus i samband med lanseringen av CarbiAXOS 2022. Jag ser fram emot de utvecklingsmål som vi fortsätter att arbeta mot för att etablera Carbiotix på marknaden för smart prebiotika. Jag vill samtidigt tacka er aktieägare för att ni tror på Bolaget och är en del av vår tillväxtresa.

**Kristofer Cook, VD Carbiotix AB**

# Överblick 2021

- Den 11 januari meddelar Carbiotix att Bolaget antagits till PepsiCo's Greenhouse Accelerator-program. PepsiCo's Greenhouse Accelerator är ett sex månaders mentorstyrt program som bidrar till att accelerera utvecklingen i ledande innovationsbolag.
- Den 16 februari meddelar Carbiotix utfallet i nyttjande av teckningsoptioner av serie 2020/2021, vilka emitterades i samband med Bolagets riktade emission under augusti 2020. Totalt tecknades 1 250 000 aktier, genom nyttjande av 1 250 000 teckningsoptioner av serie TO 1, vilket motsvarar en nyttjandegrad om 100 procent. Carbiotix tillförs därmed cirka 14,375 MSEK före emissionskostnader.
- Den 24 mars meddelar Carbiotix att Bolaget under andra kvartalet kommer att påbörja en omfattande utvärdering av ett nytt enzym från en potentiell strategisk partner. Enzymet har potential att påskynda erhållandet av FDA GRAS No Objection och EFSA Novel Foods-status i USA respektive EU för AXOS-livsmedelsingredienser, kosttillskott och medicinsk mat.
- Den 7 april meddelar Carbiotix att Bolaget lanserat sitt LinkGut API enligt plan och nu fokuserar uteslutande på API-partners. Detta innebär att Bolaget kommer att fokusera på att erbjuda det mest prisvärda, pålitliga och flexibla "white-label" tarmhälsotestet till företag som är intresserade av att erbjuda sina egna tarmhälsotest.
- Den 23 april hålls årsstämma i Carbiotix. Stämmokommuniké finns tillgänglig på Bolagets hemsida ([www.carbiotix.com](http://www.carbiotix.com)).
- Den 27 april meddelar Carbiotix att Bolaget stärker uppskalnings- och försäljningserfarenhet i nyckelpositiner. Bolaget rekryterar Jonas Danielsson och Christian Månsson till styrelsen och Erik Deaner som försäljningschef.
- Den 1 juli meddelar Carbiotix att Bolaget slutfört en omfattande utvärdering av ett nytt produktionsenzym som levererades av en ledande global enzymproducent och potentiell strategisk partner. Utvärderingen visade positiva resultat och Carbiotix kunde bekräfta att enzymet i fråga är effektivt vid produktion av AXOS från majsli, som går i linje med Bolagets produktambitioner och immateriella rättigheter.
- Den 7 juli meddelar Carbiotix att Bolaget skalar upp byggaktiviteterna av den första produktionsanläggningen – FoodHills i Bjuv, Sverige. Produktionsanläggningen uppges kunna producera upp till 10 ton CarbiAXOS per år och har ett planerat färdigställande i slutet av 2021.
- Den 16 september lanserar Carbiotix sin produktlanseringsplan för de kommande fem åren.
- Den 5 oktober ger Carbiotix en Q3-uppdatering gällande LinkGut- och CarbiAXOSaktiviteter. Bolaget har bland annat genomfört ett första betatest av LinkGut under tredje kvartalet och meddelar att renoveringen av produktionsanläggningen i skånska Bjuv kommer färdigställas under november 2021.
- Den 23 november meddelar Carbiotix att Bolaget har påbörjat installationen av den första CarbiAXOS-produktionslinjen på FoodHills i Bjuv.

# 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 egenutvecklade lösliga fibrer.

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 CarbiAXOS 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 CarbiAXOS, vilket enligt genomförda tester har bättre egenskaper och kommer vara betydligt billigare att framställa än befintliga fibrer på marknaden.
- Utveckling av medicinsk mat innehållande CarbiAXOS.
- Läkemedelsutveckling kopplad till olika metabola och kroniska sjukdomar.
- Försäljning av konsumenttest för tarmhälsa, huvudsakligen genom partners.

## Affärsmodell och strategi

Carbiotix affärsmodell utgår från de fyra verksamhetsområdena: försäljning av prebiotiska lösliga fibrer (CarbiAXOS) som en ingrediens samt medicinsk mat direkt och genom partners, läkemedelsförsäljning genom licens, samt försäljning av konsumenttester för tarmhälsa genom samarbetspartners. Det finns en naturlig koppling mellan de fyra verksamhetsområdena, där AXOS kan användas som en livsmedels, medicinsk mat och läkemedelsingrediens och konsumenttesterna kan användas för att bygga relationer med CarbiAXOS kunder, accelererar utvecklingen av nya läkemedelskandidater samt i framtiden användas 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, se not 10 Risker och osäkerhetsfaktorer.

## 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 2021 uppgick antalet aktier i Carbiotix till 12 333 000 (11 083 000).



# Styrelse och ledande befattningshavare

## **Jonas Danielsson – Styrelseordförande**

Jonas Danielsson har (född 1970) har över 20 års erfarenhet från livsmedels- och dryckesindustrin efter att ha varit styrelseledamot, VD, CFO och marknadschef. Efter att senast ha innehaft positionen som VD för Trensums har Jonas lång erfarenhet av att etablera nya processlinjer, fabriker, förvärv och framgångsrikt hantera tillväxtföretag.

## **Peter Falck – Chief Scientific Officer och styrelseledamot**

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.

## **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 härtöver 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.

## **Christian Månsson – Styrelseledamot**

Christian Månsson (född 1980) har över 10 års erfarenhet av att arbeta som processingenjör för AFRY, Bioglan och Einar Willumsen, och han har varit involverad i processdesign och uppskalning inom både livsmedels- och läkemedelsindustrin.

## **Henrik Ljung – Chief Financial Officer**

Henrik Ljung (född 1958) har en civilekonomexamen från Lunds universitet och har varit auktoriserad revisor. Henrik har många års erfarenhet av att arbeta som CFO för bland annat Lumito AB, SpectraCure AB, Acconeer AB, Qlife Holding AB, AB Sardus med flera.

## **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.

## **Erik Deaner – Chief Operations Officer**

Erik Deaner (född 1985) har en omfattande och gedigen erfarenhet av att arbeta inom försäljning och leda affärsutvecklingsteam, senast på ApoEx och Sustend.

# 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.

Bolaget har sitt säte i Lund.

## Största ägarna per 31 december 2021

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 (%)
Sustainable Holding AB, Kristofer Cook	2 410 000	19,54
Peter Falck	2 154 600	17,47
Avanza Pension	1 083 618	8,79
Nordnet Pensionsförsäkring	665 646	5,40
Pavel Coufal	376 540	3,05
Marko Ahtialansaari	333 333	2,70
Global Product Compliance (Europe) A	294 573	2,39
Axel Leffler	254 364	2,06
Eva Nordberg Karlsson	193 200	1,57
Patrick Adlercreutz	188 200	1,53
Övriga, 1 559 aktieägare	4 378 926	35,51
<b>Totalt</b>	<b>12 333 000</b>	<b>100,00</b>

## Väsentliga händelser under 2021

Den 7 april meddelar Carbiotix att Bolaget lanserat sitt LinkGut API enligt plan och nu fokuserar uteslutande på API-partners. Detta innebär att Bolaget kommer att fokusera på att erbjuda det mest prisvärda, pålitliga och flexibla "white-label" tarmhälsotestet till företag som är intresserade av att erbjuda sina egna tarmhälsotest.

Den 27 april meddelar Carbiotix att Bolaget stärker uppskalnings- och försäljningserfarenhet i nyckelpositioner. Bolaget rekryterar Jonas Danielsson och Christian Månsson till styrelsen och Erik Deaner som försäljningschef.

Den 23 november meddelar Carbiotix att Bolaget har påbörjat installationen av den första CarbiAXOS-produktionslinjen på FoodHills i Bjuv.

## Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Den 19 januari 2022 meddelar Carbiotix att Bolaget har inlett ett utvärderingsprojekt med ett av världens fem största laboratorietestbolag. Utvärderingsprojektet syftar till att utvärdera hur Carbiotix LinkGut tarmhälsotesttjänst kan rullas ut globalt med optimerad kostnadsbild, tillförlitlighet och flexibilitet, samtidigt som CarbiAXOS och Bolagets Smart Prebiotic-koncept exponeras för ledande livsmedels-, kosttillskotts- och läkemedelsföretag.

Den 16 februari 2022 meddelar Carbiotix att Bolaget effektiviserar ledningsgruppen för ett ökat kommersiellt fokus då Bolaget förbereder lanseringen av CarbiAXOS under 2022. Nuvarande försäljningschef Erik Deaner blir Chief Operations Officer (COO) med omedelbar verkan och Peter Falck kommer avgå som operativ Chief Scientific Officer (CSO) vid årsstämman med kvarstå som styrelseledamot och senior rådgivare till Bolaget.

Den 22 mars 2022 meddelar Carbiotix att styrelsen i Bolaget beslutat att föreslå för kommande årsstämma att bemyndiga styrelsen att besluta om genomförande av en företrädesemission av units om initialt cirka 20 MSEK och därefter ytterligare cirka 20-40 MSEK hänförligt till vidhängande teckningsoptioner. Carbiotix har erhållit tecknings- och garantiåtaganden om totalt cirka 16 MSEK, vilket motsvarar cirka 80 procent av företrädesemissionen. Teckningsåtaganden från befintliga ägare och externa investerare motsvarar cirka 6,85 MSEK (cirka 34,2 procent av den totala emissionslikviden) och av dessa avser cirka 1 MSEK teckningsåtagande från Bolagets styrelse och ledning. Garantiåtagande från externa investerare motsvarar cirka 9,15 MSEK (cirka 45,8 procent av den totala emissionslikviden). För utställda garantiåtaganden utgår en kontant premieersättning om tio procent.

Den 22 mars 2022 kallas aktieägarna i Carbiotix till årsstämma fredagen den 22 april 2022.

### Framtida utveckling

Inför 2022 fokuserar Bolaget på ökad försäljning, expansion av produktportföljen och marknadslanseringar enligt plan. Efter att ha avslutat 2021 med att påbörja installationen av den första CarbiAXOS-produktionslinjen kommer Bolaget fortsätta arbetet med att färdigställa och starta upp produktionen på FoodHills. Produktionsutvecklingen är ett viktigt led i arbetet med att lämna in och få ett första godkänt GRAS Self Affirmation-protokoll för CarbiAXOS, och ligger till grund för att Bolaget ska kunna ingå de första försäljningsavtalen med CarbiAXOS inför marknadslansering. En utvecklad produktionslinje möjliggör även för kommande evaluering av nya prebiotiska ingredienser samt initering av planerade studier. Carbiotix kommer fortsatt att fokusera på att växa sitt LinkGut-partnernätverk, med fokus på API partners. Slutligen kommer Bolaget att ansöka om sitt första patent i det terapeutiska området.

### Patent

Carbiotix nuvarande patentskydd presenteras nedan.

Patentnummer	Titel	Status	Ansökan inlämnad	Region
PCT/SE2016/050377 US 15570580 EP 16786855.3 ZA-21093097	Preparation Comprising Arabinoxyl- oligosaccharides	Under behandling US/ 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/SE2019/051145	Method for determining fibre intake	Under behandling	2017-11-09	PCT fas
PCT/SE2020/050412	Method for measuring and improving gut health	Under behandling	2019-05-09	PCT fas
1950255-8 (SWE)	Microbiome Modulator	Under behandling	2020-02-27	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 2021 uppgick antalet aktier i Carbiotix till 12 333 000 stycken.



## 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. Med syfte att finansiera framtida mål har styrelsen i Bolaget beslutat att föreslå genomförandet av en företrädesemission av units om initialt cirka 20 MSEK och därefter ytterligare cirka 20-40 MSEK hänförligt till vidhängande teckningsoptioner. Motivet är att finansiera uppstarten och uppskalningen av Carbiotix:s första CarbiAXOS produktionsanläggning i Bjuv samt påbörjandet av tillväxten av produktförsäljningen.

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, se not 10 Risker och osäkerhetsfaktorer.

## Kommentarer till den finansiella utvecklingen

### Omsättning och resultat

Carbiotix nettoomsättning uppgick för fjärde kvartalet till 83 725 SEK (41 597 SEK). Rörelseresultatet för kvartalet uppgick till -3 229 876 SEK (-2 107 459 SEK). För helåret uppgick nettoomsättningen till 411 270 SEK (129 823 SEK). Rörelseresultatet för helåret uppgick till SEK -10 467 523 (-5 977 859 SEK).

### Likviditet och balansräkning

Den 31 december 2021 uppgick summan av tillgångar i Carbiotix till 23 714 158 SEK (18 592 078 SEK). Bolagets skulder uppgick till 2 387 463 SEK (1 686 660 SEK). Bolagets likvida medel per den 31 december 2021 uppgick till 7 323 063 SEK (7 639 640 SEK). Per den 31 december 2021 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten till -11 995 542 SEK (-5 156 910 SEK). Bolagets soliditet per den 31 december 2021 uppgick till 90% (91%).

## Flerårsöversikt

KSEK	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	411	130	188	2 784	2 331
Res. efter finansiella poster	-10 476	-5 984	-5 408	-2 018	-755
Balansomslutning	23 714	18 592	13 690	5 074	2 831
Soliditet (%)*	90	91	94	85	65

\* Definition Soliditet: Justerat eget kapital i procent av balansomslutningen

## Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Ansamlad förlust	-23 925 618
Överkursfond	44 729 202
Årets förlust	-10 475 818
	<b>10 327 766</b>
Disponeras så att i ny räkning överföres	10 327 766

Bolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med noter.

# Resultaträkning

SEK	Not	2021-01-01 2021-12-31	2020-01-01 2020-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		411 271	129 822
Aktiverat arbete för egen räkning		2 818 816	3 636 668
Övriga rörelseintäkter		20 190	1 013 291
		<b>3 250 277</b>	<b>4 779 781</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-641 218	-189 087
Övriga externa kostnader		-5 519 615	-4 329 213
Personalkostnader	2	-7 499 357	-6 235 002
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-51 332	0
Övriga rörelsekostnader		-6 278	-4 338
		<b>-13 717 800</b>	<b>-10 757 640</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-10 467 523</b>	<b>-5 977 859</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-8 295	-5 971
		<b>-8 295</b>	<b>-5 971</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-10 475 818</b>	<b>-5 983 830</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-10 475 818</b>	<b>-5 983 830</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-10 475 818</b>	<b>-5 983 830</b>

# Balansräkning

SEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	12 922 148	10 103 332
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	4	414 747	319 356
		<b>13 336 895</b>	<b>10 422 688</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5	252 591	0
		<b>252 591</b>	<b>0</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>13 589 486</b>	<b>10 422 688</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		703 609	211 660
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		2 097 999	318 090
		<b>2 801 608</b>	<b>529 750</b>
<i>Kassa och bank</i>		<b>7 323 063</b>	<b>7 639 640</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>10 124 671</b>	<b>8 169 390</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>23 714 157</b>	<b>18 592 078</b>

# Balansräkning, fortsättning

SEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	6		
<b><i>Bundet eget kapital</i></b>			
Aktiekapital		1 233 300	1 108 300
Fond för utvecklingsutgifter		9 765 630	6 946 814
		<b>10 998 930</b>	<b>8 055 114</b>
<b><i>Fritt eget kapital</i></b>			
Fri överkursfond		44 729 202	29 957 107
Balanserad vinst eller förlust		-23 925 618	-15 122 972
Årets resultat		-10 475 818	-5 983 830
		<b>10 327 766</b>	<b>8 850 305</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>21 326 696</b>	<b>16 905 419</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		801 663	274 924
Aktuella skatteskulder		91 881	149 070
Övriga skulder		185 156	632 232
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 308 761	630 433
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>2 387 461</b>	<b>1 686 659</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>23 714 157</b>	<b>18 592 078</b>

# Förändring eget kapital 2021-01-01 – 2021-12-31

SEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			
	Aktiekapital	Fond för utvecklings - kostnader	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa
<b>Belopp vid periodens ingång</b>	<b>1 108 300</b>	<b>6 946 814</b>	<b>29 957 107</b>	<b>-15 122 972</b>	<b>-5 983 830</b>	<b>16 905 419</b>
Nyemission	125 000		14 772 095			14 897 095
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				-5 983 830	5 983 830	0
Fond för utvecklingsutgifter		2 818 816		-2 818 816		0
Årets resultat					-10 475 818	-10 475 818
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>1 233 300</b>	<b>9 765 630</b>	<b>44 729 202</b>	<b>-23 925 618</b>	<b>-10 475 818</b>	<b>21 326 696</b>

# Förändring eget kapital 2020-01-01 – 2020-12-31

SEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			
	Aktiekapital	Fond för utvecklings - kostnader	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa
<b>Belopp vid periodens ingång</b>	<b>858 300</b>	<b>3 310 146</b>	<b>20 249 427</b>	<b>-6 078 177</b>	<b>-5 408 127</b>	<b>12 931 569</b>
Balanseras i ny räkning				-5 408 127	5 408 127	0
Fond för utvecklingsutgifter		3 636 668		-3 636 668		0
Nyemission	250 000		9 750 010			10 000 010
Emissionskostnader			-42 330			-42 330
Periodens resultat					-5 983 830	-5 983 830
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>1 108 300</b>	<b>6 946 814</b>	<b>29 957 107</b>	<b>-15 122 972</b>	<b>-5 983 830</b>	<b>16 905 419</b>



# Kassaflödesanalys

SEK	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter avskrivningar		-10 467 523	-5 977 859
Återläggning avskrivningar		51 332	0
Finansiella utbetalningar		-8 295	-5 971
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>-10 424 486</b>	<b>-5 983 830</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>			
Förändring av kundfordringar		0	3 703
Förändring av kortfristiga fordringar		-2 271 858	-266 318
Förändring av leverantörsskulder		526 739	-122 224
Förändring av kortfristiga skulder		174 063	1 211 759
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-11 995 542</b>	<b>-5 156 910</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	3,4	-2 914 207	-3 956 024
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	5	-303 923	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-3 218 130</b>	<b>-3 956 024</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		14 897 095	9 957 680
Amortering skuld		0	-100 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>14 897 095</b>	<b>9 857 680</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-316 577</b>	<b>744 746</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>			
Likvida medel vid årets början		7 639 640	6 894 895
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>7 323 063</b>	<b>7 639 641</b>

# Noter till de finansiella rapporterna

## Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagen avistakurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Intäktsredovisning

#### Försäljning av varor

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Försäljning av varor redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljare till köpare i enlighet med försäljningsvillkoren.

Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

#### Andra typer av intäkter

Ränteintäkter redovisas i enlighet med effektivräntemetoden.

### Immateriella tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I företaget tillämpas aktiveringsmodellen för internt upparbetade immateriella tillgångar. Forskningsutgifter kostnadsförs löpande. Utvecklingsutgifter redovisas som tillgång från den tidpunkt då det projekt eller den aktivitet till vilken utgiften hör bedöms uppfylla kriterierna för aktivering. Utvecklingsutgifter aktiveras när följande kriterier är uppfyllda;

- Det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Företagets avsikt är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Företaget har förutsättningar att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången under viss utveckling.

Först när det är sannolikt att de förväntade ekonomiska fördelar som kan hänföras till tillgången kommer att tillfalla företaget och då tillgångens anskaffningsvärde kan beräknas på ett tillförlitligt sätt aktiveras tillgången. När egna utvecklingsarbeten aktiveras, förs motsvarande belopp från fritt eget kapital till en fond för utvecklingsutgifter, som utgör bundet eget kapital. När aktiverade belopp skrivs av, förs motsvarande belopp från fonden för utvecklingsarbeten till fritt eget kapital.

Utgifter för löpande underhåll kostnadsförs när de uppstår.

Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Aktiverade tillgångar som ännu inte är färdiga för användning prövas årligen avseende eventuella indikationer på nedskrivningsbehov.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5-10 år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	5-10 år

### **Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar**

När det finns indikation på att en tillgångs värde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

I resultaträkningen redovisas nedskrivningar och återföringar av nedskrivningar i den funktion där tillgången nyttjas.

### **Materiella anläggningstillgångar**

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde.

Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

### **Finansiella instrument**

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 kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när företaget 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 förpliktelser har reglerats eller på annat sätt upphört.

### **Kundfordringar och övriga fordringar**

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfalldag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuella bedömda osäkra fordringar. Fordringar som är räntefria eller som löper med ränta som avviker från marknadsräntan och har en löptid överstigande 12 månader, redovisas till ett diskonterat nuvärde och tidsvärdeförändringen redovisas som ränteintäkt i resultaträkningen.

### **Låneskulder och leverantörsskulder**

Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader ( upplupet anskaffningsvärde). Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas. Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

### **Eget Kapital**

Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagens indelning.

## **Leasingavtal**

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

## **Inkomstskatter**

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Fordringar och skulder netto redovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning.

Aktuell skatt, liksom förändring i uppskjuten skatt, redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatteeffekten i eget kapital.

## **Ersättningar till anställda**

### ***Kortfristiga ersättningar***

Kortfristiga ersättningar i företaget 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 ersättning.

### ***Ersättning efter avslutad anställning***

I företaget förekommer enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. För företagets avgiftsbestämda pensionsplaner betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sina åtaganden. Företagets resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas pensionsberättigande tjänster utförts.

### ***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.

## Not 2 Anställda och personalkostnader

	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
<b>Medelantalet anställda</b>	10 <b>10</b>	10 <b>10</b>
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Styrelse och verkställande direktör	1 546 901	999 898
Övriga anställda	3 974 328	3 273 438
	<b>5 521 229</b>	<b>4 273 336</b>
<b>Sociala kostnader</b>		
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktör	106 537	110 446
Pensionskostnader för övriga anställda	442 859	479 202
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	922 116	368 756
	<b>1 471 548</b>	<b>1 221 803</b>
<b>Ersättning till ledande befattningshavare</b>		
Peter Falck	598 861	498 936
Kristofer Cook	757 640	500 962
Martin Erlandsson	788 680	737 921
Stephen Bromley	655 620	502 620
Erik Deaner	379 231	0
Jonas Danielsson	95 200	0
Gustav Wendel	47 600	0
Chrstian Månsson	47 600	0
	<b>3 370 432</b>	<b>2 240 439</b>



### Not 3 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	10 103 332	6 466 664
Internt utvecklade tillgångar	2 818 816	3 636 668
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>12 922 148</b>	<b>10 103 332</b>
Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>12 992 148</b>	<b>10 103 332</b>

### Not 4 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	319 356	0
Aktiverade patent	95 391	319 356
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>414 747</b>	<b>319 356</b>
Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>414 747</b>	<b>319 356</b>

### Not 5 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	0
Inköp	303 923	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>303 923</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	-51 332	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-51 332</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>252 591</b>	<b>0</b>

### Not 6 Antal aktier och kvotvärde

Antal aktier uppgår till 12 333 000 och kvotvärdet är 0,10 kronor

## Not 7 Checkräkningkredit

	2021-12-31	2020-12-31
Beviljat belopp på checkräkningkredit uppgår till	50 000	50 000
Utnyttjad kredit uppgår till	0	0

## Not 8 Ställda säkerheter

	2021-12-31	2019-12-31
Företagsinteckningar	50 000	50 000
	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>

## Not 9 Väsentliga händelser efter räkenskapsåret slut

- Den 19 januari 2022 meddelar Carbiotix att Bolaget inlett ett utvärderingsprojekt med ett av världens fem största laboratorietestbolag med närvaro i över 40 länder och en årlig omsättning som överstiger 3 miljarder euro. Utvärderingsprojektet syftar till att utvärdera hur Carbiotix LinkGut tarmhälsotesttjänst kan rullas ut globalt med optimerad kostnadsbild, tillförlitlighet och flexibilitet, samtidigt som CarbiAXOS och Bolagets Smart Prebiotic-koncept exponeras för ledande livsmedels-, kosttillskotts- och läkemedelsföretag.
- Den 16 februari 2022 meddelar Carbiotix att Bolaget effektiviserar ledningsgruppen för ett ökat kommersiellt fokus då Bolaget förbereder lanseringen av CarbiAXOS under 2022. Nuvarande försäljningschef Erik Deaner blir Chief Operations Officer (COO) med omedelbar verkan och Peter Falck kommer att avgå som operativ Chief Scientific Officer (CSO) vid årsstämman men kvarstå som styrelseledamot och senior rådgivare till Bolaget.
- Den 22 mars 2022 meddelar Carbiotix att styrelsen i Bolaget beslutat att föreslå för kommande årsstämma att bemyndiga styrelsen att besluta om genomförande av en företrädesemission av units om initialt cirka 20 MSEK och därefter ytterligare cirka 20-40 MSEK hänförligt till vidhängande teckningsoptioner.
- Den 22 mars 2022 kallas aktieägarna i Carbiotix till årsstämma fredagen den 22 april 2022.

## Not 10 Risker och osäkerhetsfaktorer

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i Carbiotix. 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.

### Finansieringsbehov och kapital

Carbiotix framtidsplaner innebär ökade kostnader för Bolaget. Om Bolagets marknadsgenombrott på nya marknader försenas finns risk att resultat, kassaflöde och likviditet försämras för Bolaget. Det finns även risk att eventuella förseningar i produktutvecklingen av nya läkemedel innebär att kassaflöde genereras senare än planerat. I det fall Bolagets marknadsgenombrott eller produktutveckling försenas finns risk att Bolaget i framtiden kan behöva anskaffa ytterligare kapital för att kunna finansiera marknadsaktiviteter och produktutveckling. Det föreligger risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas. Därmed finns risk att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

### Kliniska studier

Läkemedelsbranschen i allmänhet och kliniska studier i synnerhet är förknippade med stor osäkerhet och risker avseende förseningar och resultat i studierna. Det finns risk att resultat från tidiga kliniska studier inte överensstämmer med resultat i mer omfattande kliniska studier. Det finns risk att Carbiotix pågående och planerade framtida studier inte kommer att indikera tillräcklig säkerhet och effekt för att Bolaget sedermera ska kunna utlicensiera eller sälja läkemedelsprojekt enligt plan. Således finns det risk att detta föranleder reducerat eller uteblivet kassaflöde för Bolaget.

## **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.

## **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.

## **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.

## **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.

## **Produktansvar**

Beaktat att Carbiotix är verksam inom läkemedelsbranschen aktualiseras risker med produktansvar. Det föreligger risk att Carbiotix hålls ansvariga vid eventuella händelser i kliniska studier, även för det fall kliniska studier genomförs av extern part. Vid ett eventuellt tillbud i en klinisk studie och om Carbiotix skulle hållas ansvariga för detta finns det risk för att Bolagets försäkringsskydd inte är tillräckligt för att täcka eventuella framtida rättsliga krav. Det finns risk att detta påverkar Carbiotix negativt, såväl anseendemässigt som finansiellt.

## **Patent och andra immateriella rättigheter**

Bolaget har ansökt om patent i flera länder avseende läkemedel ämnat att förbättra tarmhälsan för människor. Patent och immateriella rättigheter har en begränsad livslängd. Det föreligger risk att befintlig och/eller framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. I det fall Carbiotix tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent finns risk att

detsamma medför betydande kostnader, vilket kan påverka Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt. Patent har en begränsad livslängd. Det finns risk att Carbiotix gör eller påstås göra intrång i patent innehavda av tredje part. Det finns även risk att andra aktörers patent kan komma att begränsa möjligheterna för en eller flera av Carbiotix framtida samarbetspartners att fritt använda berörd produkt eller produktionsmetod. Det går inte att på förhand förutse utfall av tvister avseende patent och det finns risk att negativa utfall av tvister om immateriella rättigheter leder till förlorat skydd, förbud att fortsätta nyttja aktuell rättighet eller skyldighet att utge skadestånd. Dessutom kan kostnaderna för en tvist, även vid ett för Carbiotix fördelaktigt utfall, bli betydande. Det finns risk att detta påverkar Bolagets resultat och finansiella ställning negativt. Det finns risk att ovanstående medför svårigheter eller förseningar vid kommersialisering av framtida produkter och därmed även svårigheter att generera intäkter. Motsvarande gäller även för andra immateriella rättigheter såsom till exempel varumärken.

Det finns härutöver risk att aktörer med konkurrerande verksamhet patenterar angränsande områden till Carbiotix befintliga patent, resulterande i att konkurrenternas alternativ når samma effekt som Carbiotix alternativ. Det finns risk att detta innebär försvårade marknadsförutsättningar för Carbiotix, i och med en ökad konkurrenssituation, vilket kan medföra negativ påverkan på Bolagets intäkter och resultat.

# Styrelsens underskrift

Lund - datum framgår av elektronisk signatur

---

Jonas Danielsson  
Ordförande

---

Peter Falck

---

Gustav Wendel

---

Christian Månsson

---

Kristofer Cook  
Verkställande direktör

Revisionsberättelse har lämnats enligt datum som framgår av elektronisk signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

---

Maria Danckler  
Auktoriserad revisor



# Revisionsberättelse

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

---

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Carbiotix AB (publ) för år 2021.

Enligt vår 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 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Carbiotix AB (publ) enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-6. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

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

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

### 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

Våra 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 våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed 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 vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Carbiotix AB (publ) för år 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Carbiotix AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra 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

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt 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 ersättningskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt 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 ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Malmö dag som framgår av min elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Maria Danckler  
Auktoriserad revisor

# Bolagsinformation

<b>Firmanamn</b>	Carbiotix AB
<b>Handelsbeteckning</b>	"CRBX". Aktier är föremål för handel på Spotlight.
<b>ISIN-koder</b>	Aktiernas ISIN-kod är SE0013016128.
<b>Säte och hemvist</b>	Lund kommun, Skåne län, Sverige
<b>Organisationsnummer</b>	556983–5019
<b>Datum för bolagsbildning</b>	2014-09-05
<b>Datum när bolag startade sin verksamhet</b>	2014-09-18
<b>Land för bolagsbildning</b>	Sverige
<b>Juridisk form</b>	Publikt aktiebolag
<b>Lagstiftning</b>	Svensk rätt och svenska aktiebolagslagen
<b>Adress</b>	Scheelevägen 22, 223 63, Lund
<b>Telefon</b>	+46 (0)46-19 10 00
<b>Hemsida</b>	<a href="http://www.carbiotix.com">www.carbiotix.com</a>
<b>LEI-kod</b>	549300Z1ETTOG79FVU56

## Tidpunkter för ekonomisk information

<b>Delårsrapport 1</b>	2022-05-10
<b>Halvårsrapport</b>	2022-08-09
<b>Delårsrapport 3</b>	2022-11-08
<b>Bokslutskommuniké för 2022</b>	2023-02-17