20250929001759

Årsredovisning

för

Carbiotix AB (publ)

556983-5019

Räkenskapsåret

2024–01–01 – 2024–12–31

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i Carbiotix AB (publ) intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma 2025-04-29. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Lund 2025-08-12

Erik Deaner

92901760

carbiotix

Årsredovisning 2024

Carbiotix AB (publ)

Räkenskapsåret
2024-01-01 - 2024-12-31

INNEHÅLL

INTRODUKTION

VD Erik Deaner **3**

Kort om bolaget **4**

Styrelse **5**

Förvaltningsberättelse **8**

FINANSIELL UTVECKLING

Resultaträkning **14**

Balansräkning **15**

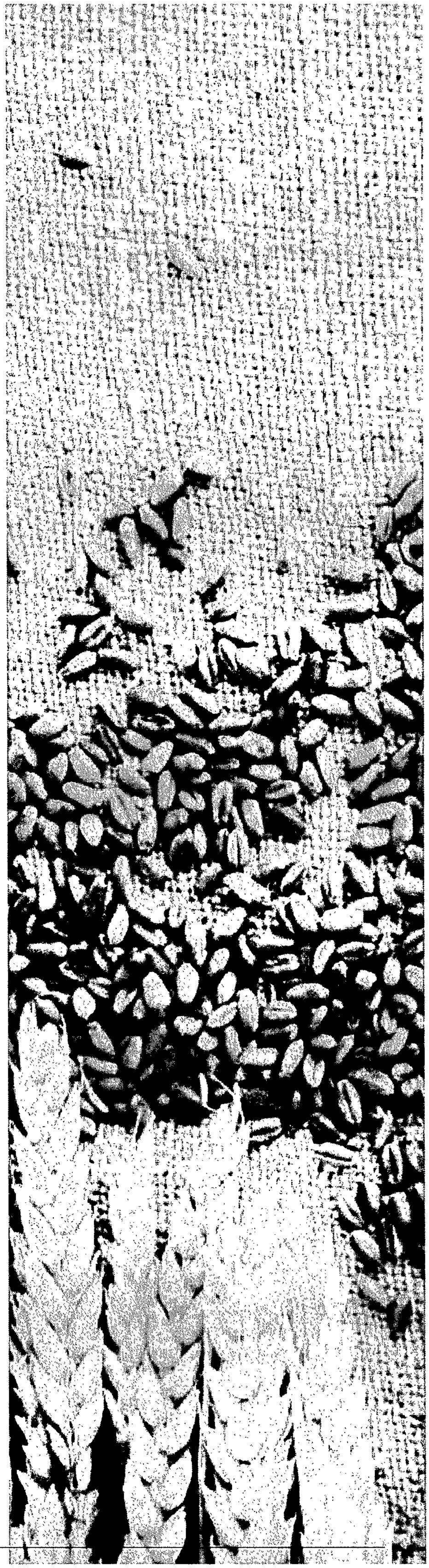
Kassaflödesanalys **17**

Noter **18**

Carbiotix

Styrelsen och verkställande direktören för Carbiotix AB (publ) avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31.

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.



Transaction 632221155575431910450 Signatures, GW, CM, EH, JK, AS, ED

20250929001761

VD ERIK DEANER

Att sammanfatta ett år är alltid en balansgång mellan att se bakåt och blicka framåt. Jag ser 2024 som ett år fyllt av framsteg, lärdomar och strategiska beslut som håller på att lägga en grund för Carbiotix framtid. Vi har navigerat genom utmaningar, men också tagit viktiga kliv framåt – både operativt och strategiskt.

Tarmhälsa är idag en av de mest lovande och snabbt växande forskningsområdena inom hälsa och nutrition, och Carbiotix håller på att befästa sin position som en nyckelspelare i denna utveckling.

Under 2024 har vi uppnått flera avgörande milstolpar som stärker vår position för framtiden. Nedan vill jag lyfta några av de mest betydelsefulla händelserna under året.

Expansion och kommersiella framgångar
Ett av våra mest betydelsefulla fokusområden under 2024 har varit att stärka vår kommersiella närvaro och öka vår marknadspenetration, framförallt efter vårt strategiska skifte till vår NutraCycle-tjänst. Genom att fokusera på NutraCycle har vi minskat våra egna investeringsbehov samtidigt som vi skapar förutsättningar för skalbara licens-intäkter.

Under året har vi:

- Ökat produktionskapaciteten i vår pilotanläggning i Bjuv för att säkerställa möjligheten att tillgodose behovet av kundanpassad Carbersol till pilotprojekt.
- Etablerat nya affärsrelationer som öppnar upp för strategiska samarbeten och långsiktiga tillväxtmöjligheter.
- Erhållit över 30 nya kundprojekt globalt, vilket bekräftar styrkan i vårt erbjudande och den marknadspotential vi ser framåt.

Med en stabilare bas och en ökande efterfrågan har vi lagt grunden för att nå de första licensavtalen under 2025.

Globalt intresse
Vår satsning på NutraCycle har resulterat i en betydande mängd kundprojekt. Med detta har vi också expanderat vår geografiska närvaro genom att inleda vårt första projekt i Asien. Det innebär att vi nu har kundprojekt och närvaro på samtliga bebodda kontinenter. Vid årsskiftet saknade vi fortfarande närvaro i Sydamerika, men det har vi nu lyckats etablera – ett tydligt tecken på det globala intresset för vår NutraCycle-tjänst.

Emissioner
För att stödja vår omställning och expansion genomförde vi under året en företrädesemission om cirka 14 MSEK, inlösen av teckningsoptioner av serie TO3 samt en riktad nyemission om 7 MSEK. Under Q1 2025 säkrade vi dessutom ytterligare finansiering om 3,92 MSEK genom ytterligare en riktad nyemission.

Kapitalet har varit avgörande för att ta oss hit vi står idag, samt finansiera den operativa verksamheten och driva den strategiska övergången till NutraCycle-tjänsten. Vi är tacksamma för det förtroende våra investerare har visat oss och ser fram emot att leverera värde till våra aktieägare.

Närvaro på ledande mässor
Under 2024 har vi arbetat aktivt med att bygga partnerskap och långsiktiga relationer med nyckelaktörer inom branschen. Parallellt med detta har vi arbetat för att synas och höras mer. För att uppnå det har vi bland annat haft en stark närvaro på ledande mässor i Europa och USA, vilket visat sig fungera otroligt bra och lett till ett flertal kundprojekt och intressanta dialoger med nya aktörer.

2025
Som vi tidigare har sagt kommer vår allra främsta prioritet under 2025 att handla om att teckna vårt första licensavtal. För att stärka vår position ytterligare framåt kommer vi att fokusera på tre områden;

- Säkra det första licensavtalet
- Konvertera så många nuvarande kundprojekt som möjligt till pilot, JDA och licensieringsfasen.
- Bygga pipeline med målsättningen att säkra ett nytt kundprojekt varje vecka.

Carbiotix står starkare än någonsin, och med vårt fantastiska team, engagerade partners och en tydlig vision för framtiden ser jag fram emot att nå vårt första licensavtal.

Avslutningsvis vill jag rikta ett stort tack till alla som varit en del av vår resa under 2024 och hoppas att ni är med oss även framöver.

Erik Deaner
VD, Carbiotix AB (publ)

Transaction 09222115557543050469 Signed: AC, CW, CM, GR, ..K, AS, ED

KORT OM BOLAGET

Översikt

Carbiotix är en partner för upcycling av sidoströmmar från den växtbaserade mat-, dryck-, ingrediens- och foderindustrin. Genom forskning, utveckling och produktkunskap har Carbiotix tagit fram patent och know-how för att förädla sidoströmmar på plats hos kunder, sidoströmmar som annars oftast går till djurfoder eller biogas. Ambitionen är att återinföra det extraherade materialet tillbaka i slutprodukten för att få en hälsosammare produkt. Om slutprodukten inte är lämpad, kan Carbiotix hjälpa till att förmedla användningen av det extraherade materialet till andra affärsområden. Då processen sker omedelbart på anläggning hos kunden undviks hållbarhets- och logistik problem som följer vid traditionell upcycling som sker utanför anläggningen. Sidoströmmarna varierar beroende på material, men de vanligaste extraherade materialen är fiber, proteiner och polyfenoler.

Bakgrund och målsättning

Carbiotix grundades 2014 baserat på flera års forskning inom avdelningen för bioteknik vid Lunds universitet och Antidiabetic Food Centre (AFC) i Lund. Forskningen ledde till idén om en ny prebiotisk, löslig fiber som kan användas för att öka mängden nyttiga bakterier och metaboliter i kroppen. Fibern benämns Carbersol och framställs med hjälp av ett speciellt enzym och process som gör det möjligt att bryta ner den hemicellulosa delen från majs, havre och andra substrat till högvärdiga ingredienser som fiber, proteiner och polyfenoler.

Vi har tre målsättningar:

- ***Tekniskt ledarskap:*** Att alltid vara i framkant inom teknik genom egen forskning och utveckling, samarbete med andra och tillämpning av AI baserat på våra egna data.

- ***Marknadsledarskap:*** Att vara offensiva i digital och fysisk marknadsföring inom alla kundsegment och på global nivå.

- ***Värdeledarskap:*** Att accelerera kundprojekt till licensfasen och fullt ut anpassa oss till kundernas långsiktiga intressen.

Att uppnå detta kommer att stärka vårt försprång på marknaden, skapa ett inträdeshinder för andra och resultera i en hållbar vinsttillväxt över tid, vilket ger kontinuerligt värdeskapande för aktieägarna.

Affärsmodell

Affärsmodellen för Carbiotix och NutraCycle-tjänsten går ut på att förse kunder med subsratspecifik kunskap om bland annat enzymer, kemikalier och processutrustning för att kunder ska kunna extrahera ingredienser ur sidoströmmar. Kunden står för kapitalinvesteringen i utrustning, och Carbiotix tar betalt med genom en licensieringsmodell på värdet av ingrediensen.

De tre viktiga kriterierna för ett lyckat projekt är att kunden får en hälsosammare produkt, att det är ekonomiskt fördelaktigt och hållbart ur ett miljöperspektiv.

- ***Ekonomiska***
Det måste vara billigare eller kosta lika mycket som att köpa in ingrediensen externt.

- ***Klimatpåverkan***
Den måste vara lägre än tidigare processer, som oftast inneburit transport till biogas eller djurfoder.

- ***Hälsosammare***
Produkterna måste bli hälsosammare genom att exempelvis införa mer fiber eller proteiner.

Läs mer på www.carbiotix.com

Verksamhetsrelaterade risker och osäkerhetsfaktorer

De risker och osäkerhetsfaktorer som Carbiotix verksamhet exponeras för är sammanfattningsvis relaterade till bland annat produktutveckling, 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 2024, vilken finns att tillgå på Bolagets hemsida.

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 2024 uppgick till 3 760 230 aktier (20 736 229).

Transaction 09222115557343310453 Signed AC, GW, CM, GH, ..., AS, ID

20250929017762

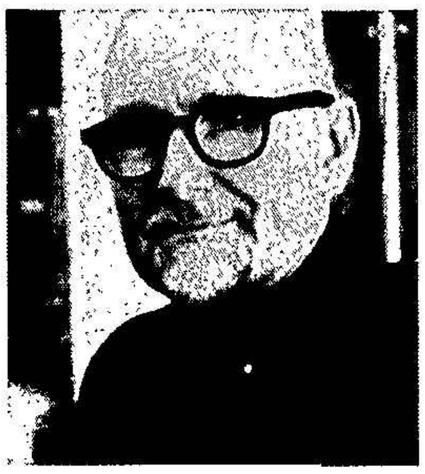
STYRELSE

Kristofer Cook – Styrelseordförande och Chief Business Development Officer

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.

Geir Harstad – Styrelseledamot

Harstad (född 1963) är en ledande befattningshavare med över 20 års internationell erfarenhet från FMCG-, life science, kosttillskotts- och livsmedelsingrediensindustrin och innehaft positioner i blue chip bolag, medelstora och tillväxtbolag. Han har lång erfarenhet inom företagsledning, strategi, marknadsföring, försäljning, affärsutveckling och förvärv. Geir har arbetat med The Bountiful Company, Nestle Healthcare, Novartis och Procter & Gamble vid olika tidpunkter i sin karriär, och senast som VD för Smartfish.



Jörgen Kamph – Styrelseledamot

Jörgen Kamph (född 1958) har en framgångsrik erfarenhet av ledande befattningar med fokus på marknadsföring och försäljning. Jörgen kommer närmast från en position som kommersiell verksamhetschef för Tremsums Food och har tidigare arbetat som Head of Marketing Services & Sales Support samt Business Development på Tetra Pak.

Gustav Wendel – Styrelseledamot

Gustav Wendel (född 1982) har en läkarexamen från Lunds universitet och arbetar vid Executive Health i Stockholm. Gustav bedriver medicinsk konsultverksamhet via bolaget Wenmed AB och är härutöver engagerad i militärmedicin inom svenska Försvarsmakten.

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.

Transaction 09222115557543610450 Signed: AC, GW, CM, GH, IK, AS, ED

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Erik Deaner – VD

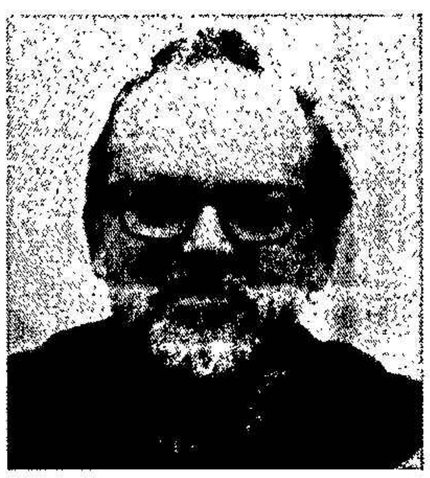
Erik Deaner (född 1985) har en kandidatexamen i handelsrätt och en i företagsekonomi från Lunds universitet och har en omfattande och gedigen erfarenhet av att arbeta inom försäljning och leda affärsutvecklingsteam, senast på ApoEx och Sustend.

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.

Stephen Bromley – Chief Sciencific Officer och Chief Technology Officer

Stephen Bromley (född 1971) har jobbat med forskning och utveckling i en internationell miljö i närmare 20 år, bland annat hos Unilever och Qiagen.



Calle Sjöström - Chief Process Engineer

Calle Sjöström (född 1968) har en doktorsexamen från LTH och har över 20 års industriell erfarenhet, varav 10 års erfarenhet från utveckling och drift av livsmedels- och dryckesproduktionsprocesser. Lika intresserad av produktionstekniken som smak, doft och nyttoaspekter av produkten.

Transaction 09222115557543610450 Signed ERC, GW, CM, GH, JK, AS, ED

20250929011763

Förvaltningsberättelse

Carbiotix AB

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 2024

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
Kristofer Cook genom Sustainable Holding AB	1 115 001	29,65%
Martin Larsén genom Konvexitet AB	625 000	16,62%
Niklas Borgqvist	252 400	6,71%
Avanza Pension	182 177	4,84%
White Lily Consulting AB	136 300	3,62%
Axel Leffler	109 440	2,91%
Peter Hedin	104 552	2,78%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	57 263	1,52%
Daniel Imer Budak	50 322	1,34%
Jorik AB	36 000	0,96%
Övriga, 1288 aktieägare	1 091 775	29,05%
Totalt	**3 760 230**	**100%**

Väsentliga händelser under 2024

- Den 16 januari meddelade Carbiotix att Bolaget erhållit GRAS Self Affirmation (SA) regulatoriskt godkännande för sin första CarbiAXOS (nu omprofilierat till Carbersol) prebiotiska ingrediens baserat på majskli.Godkännandet öppnar upp möjligheter för Bolaget att öka de kommersiella försäljningsaktiviteterna för Carbersol på den amerikanska marknaden genom direktförsäljning och uppbyggnad av distributörer.
- Den 1 februari offentliggjorde Carbiotix utfallet av företrädesemissionen som inleddes med teckningstid den 17 januari. Företrädesemissionen tecknades till totalt 76,2 procent, varav 3,9 procent omfattades av garantiåtaganden. Utfallet tillförde Carbiotix cirka 14,2 MSEK före emissionskostnader om cirka 3,2 MSEK.
- Den 28 februari meddelade Carbiotix att Bolaget uppnådde IVDR (In Vitro Diagnostic Regulation) och CE-märkning för LinkGut-testkit. Detta representerar en milstolpe i utvecklingen av testkitet, som uppfyller kraven från flera befintliga och potentiella kunder, och öppnar upp LinkGut-tjänsten för det mycket större och snabbare växande segmentet för kliniska studier och forskning av tjänster för mikrobiomanalys.
- Den 29 februari meddelande Carbiotix att Bolaget erhöll en klinisk studieorder på LinGut om 1 MSEK från ett ledande företag inom mikrobiomvetenskap och konsumentprodukter. Betalning för beställningen har gjorts med start i Q1 och ska fortsätta göras under 2024 då kit skickas ut och faktureras löpande när de skickas tillbaka och analyseras.

Transaction 09222115557543510459 Signed

20250929017764

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

- Den 5 mars meddelande Carbiotix lanseringen av NutraCycle, vilket är en upcycling-tjänst för livsmedels- och dryckesproducenter. Denna tjänst utnyttjar viktig process- och produktkunskap som erhållits från utvecklingen av nya prebiotika såsom Carbersol, som härstammar från olika sidoprodukter inom livsmedels- och dryckesindustrin.
- Den 6 mars meddelade Carbiotix inledning av den första NutraCycle-förstudie med en ledande amerikansk livsmedels- och dryckesproducent med en omsättning som överstiger 2 miljarder USD. Förstudien genomförs normalt inom en tremånadersperiod och omfattar inledande produkt- och processutveckling i laboratorie- och pilotskala samt mikrobiell validering.
- Den 12 mars meddelade Carbiotix sin första djurrelaterade LinkGut-beställning från ett ledande företag som utvecklar lösningar för mikrobiomintervention för olika människors och djurs tillämpningar. Denna testorder avser prov tagna från hund och är värderad till 32 000 SEK.
- Den 4 april meddelande Carbiotix att Bolaget inledde NutraCycle-pilotstudie med samma ledande amerikanska livsmedels- och dryckesproducenten som nämndes i ett pressmeddelande från Carbiotix den 6 mars. Pilotstudien är det andra steget i NutraCycle förstudien och påbörjas först efter en framgångsrik laboratoriestudie.
- Den 25 april meddelande Carbiotix att Bolaget signerade sitt första NutraCycle gemensamt utvecklingsavtal. Den gemensamma utvecklingsfasen omfattar processutveckling, processteknik och produktformuleringsarbete med målet att fatta beslut om att bygga en Carbersol-process.
- Den 28 maj meddelade Carbiotix att Bolaget skulle genomföra en strategisk omfokusering efter positiv feedback från VitaFoods-mässan i Genève. Det omfattades av omorganisering av sin personal för att fokusera på tillväxten av sin NutraCycle-tjänst på kort till medellång sikt. Carbiotix planerade också att utöka sitt processteknikteam för att möta den ökade efterfrågan på NutraCycle-tjänsten.
- Den 17 juni meddelade Carbiotix vilka som skulle påverkas av sin strategiska omfokusering som kommunicerades den 28 maj. Omorganisationen påverkade främst de som är kopplade till LinkGut-tjänsten och Carbersol-produkten. CIO Martin Erlandsson och CMO Richard Rosenbloom påverkades och lämnade Bolaget.
- Den 20 juni meddelade Carbiotix utfallet av inlösen av teckningsoptioner av serie TO3. Det var 20 796 181 teckningsoptioner av serie TO 3 som nyttjades, vilket motsvarar cirka 39 procent av det totala antalet. Bolaget tillfördes därmed cirka 0,83 miljoner SEK före emissionskostnader.
- Den 8 juli meddelade Carbiotix att Bolagets styrelse föreslog en riktad nyemission av högst 175 000 024 aktier till en teckningskurs om 0,04 SEK per aktie, vilket skulle innebära att Bolaget tillförs cirka 7,00 MSEK före emissionskostnader. Investerarna inkluderade Sustainable Holding Sweden AB, Konvexitet AB och Lars Niklas Borgquist. Nyemissionen motiverades av behovet av kapital och bedömdes vara mer fördelaktig än en företrädesemission. En extra bolagsstämma är planerad till den 14 augusti 2024.
- Den 20 augusti meddelade Carbiotix att Bolagets styrelseledamot Martin Larsén avgår på egen begäran.
- Den 23 augusti meddelade Carbiotix att Bolaget slutför metforminstudie efter att ha inlett ett samarbete med projektgruppen. Bolaget meddelade även att dess fokus på EU-finansiering kommer att skifta från att ansöka om finansiering för ytterligare kliniska studier till att finansiera projekt kopplade till NutraCycle-tjänsten.
- Den 26 augusti meddelade Carbiotix utfall i riktad nyemission som tillför Carbiotix ca 7 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgår till cirka 0,3 MSEK.
- Den 29 augusti meddelade Carbiotix att Bolaget har initierat åtta nya NutraCycle-förstudieprojekt, vilket gör att det totala antalet kundprojekt uppgår till elva, med tolv olika och sidoströmsprodukter som kommer att undersökas.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

- Den 30 september meddelade Carbiotix att Bolaget ökade antalet kundprojekt till sexton under kvartalet, med tre nya laboratorieförstudier och en pilotförstudie, samt att Bolaget expanderade sin kundbas till tre nya europeiska projekt och sitt första i Afrika.
- Den 20 december meddelade Carbiotix en uppdatering för Q4 2024 gällande pågående NutraCycle-projekt. Bolaget meddelade att det totala antalet kundprojekt uppgår till 32 projekt, inklusive sitt första kundprojekt i Asien.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Den 24 januari 2025 meddelade Carbiotix att Bolaget genomför en riktad nyemission som tillför Bolaget högst 3,92 MSEK före avdrag för emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till cirka 0,15 MSEK.
- Den 28 mars 2025 meddelade Carbiotix att Bolaget har mottagit en signerad avsiktsförklaring (Letter of Intent, LOI) för sitt första NutraCycle-licensavtal. LOI:n har undertecknats av en ledande nordisk och global producent av växtbaserade mejeriprodukter och beskriver de krav som behöver uppfyllas för att gå vidare med undertecknandet av ett NutraCycle-licensavtal.
- Den 31 mars meddelade Carbiotix en uppdatering för Q1 2025 av pågående NutraCycle-projekt, som återigen överträffar tillväxtmålen. Sedan den 20 december 2024 hade det totala antalet kundprojekt ökat med 15, inklusive Carbiotix första kundprojekt i Sydamerika. Carbiotix meddelade totalt 47 kundprojekt.

Framtida utveckling

Under 2025 kommer Carbiotix fokusera på att ta så många pågående NutraCycle projekt som möjligt till nästa försäljningsfas med sikte på att få flertalet licensieringsavtal på plats innan året är slut. Utöver att utveckla befintliga kundprojekt kommer vi fortsätta försäljningsarbetet med ambitionen att få in i snitt en kund i veckan under året, än så länge har vi en first mover advantage och kommer vara aggressiva i försäljning och marknadsföringen för att kapitalisera innan konkurrensen vaknar.

Vi har ett fundamentalt IP men vår R&D hastighet är hög och kommer fortsätta vara det, om det är genom egna lärdomar och innovation eller om vi tar in en tredjeparts teknologi är minde viktigt så länge våra kunder får en bättre eller kostnadseffektivare produkt. Vi ska fortsätta vara tekniskt ledande och fortsätta bli bättre för att vara den självklara partner för alla företag som processar växtbaserat material för att få hälsosammare, kostnadseffektivare och mer hållbara produkter.

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/ 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 EU/ godkänd i US	2015-09-11	US och EP
1950255-8 (SWE)	Microbiome Modulator	Under behandling	2020-02-27	Sverige

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

20250929017765

Carbiotix aktien

Aktien i Carbiotix noterades på Spotlight Stock Market ("Spotlight"), den 18 oktober 2019. Spotlight är ett helägt dotterbolag inom Spotlight Group-koncernen som står under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight driver en handelsplattform (MTF). Per den 31 december 2023 uppgick antalet aktier i Carbiotix till 20 736 229 aktier (14 355 853).

Intjäningsförmåga och kapitalbehov

Ett av erbjudandet med NutraCycle är att kunden tar en liten ekonomisk risk med att jobba med oss och det är först när licensieringsfasen är igång som Carbiotix och kunder börjar tjäna större pengar genom att ta 5% på värdet vi skapar. Med denna modell attraherar vi många kunder men är samtidigt framtunga med våra kostnader vilket påverkar Carbiotix kortsiktigt men när vi väl är i licensieringsfasen är bruttomarginalen mycket attraktiv. Detta innebär att Carbiotix kommer att behöva ta in kapital under 2025 och strategin är att finansiera kvartalsvis, denna strategi har valts för att minimera påverkan av befintliga ägares värde, ambitionen är att mellan finansieringsrunderna utveckla ett aktiekursvärde och på så vis minska inverkan på befintliga aktieägare.

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 tillväxtmöjligheter. För utförlig beskrivning av risker hänförliga till Bolaget, se not 11 Risker och osäkerhetsfaktorer.

Kommentarer till den finansiella utvecklingen

Omsättning och resultat

För helåret uppgick nettoomsättningen till 978 908 SEK (1 465 518 SEK). Rörelseresultatet för helåret uppgick till SEK -15 993 953 SEK (- 13 304 769 SEK).

Likviditet och balansräkning

Den 31 december 2024 uppgick summan av tillgångar i Carbiotix till 24 294 811 SEK (24 350 884 SEK).

Bolagets skulder uppgick till 1 782 603 SEK (5 673 166 SEK).

Bolagets likvida medel per den 31 december 2024 uppgick till 1 261 170 SEK (2 659 384 SEK).

Per den 31 december 2024 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten till -16 482 471 SEK (-10 777 560 SEK). Bolagets soliditet per den 31 december uppgick till 93% (77%).

Transaction 09222115557543510450 Signed KL, SW, CM, DN, JK, AS, TD

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Flerårsöversikt

TSEK	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	979	1 466	418	411	130
Resultat efter finansiella poster	-16 131	-13 479	-12 252	-10 476	-5 984
Balansomslutning	24 295	24 351	25 680	23 679	18 592
Soliditet %	93	77	89	90	91

* Definition Soliditet: Justerat eget kapital i procent av balansomslutningen

Förändringar i eget kapital

TSEK	Aktie-kapital	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	2 073 623	15 299 709	66 970 611	-52 187 029	-13 479 195	**18 677 719**
Nyemission	942 082		21 297 728			**22 239 810**
Emissionskostnader			-2 274 128			**-2 274 128**
Disposition enligt beslut av årsstämman:				-13 479 195	13 479 195	**0**
Fond för utvecklingsutgifter		1 881 425		-1 881 425		**0**
Årets resultat					-16 131 191	**-16 131 191**
Belopp vid årets utgång	**3 015 705**	**17 181 134**	**85 994 211**	**-67 547 649**	**-16 131 191**	**22 512 210**

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Ansamlad förlust	-67 547 650
Överkursfond	85 994 211
Årets förlust	-16 131 191
	2 315 370
disponeras så att	
i ny räkning överföres	2 315 370

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

Transaction 09222115557543610459 Signed KC, GW, OM, GH, JC, AS, ED

20250929901766

Finansiell utveckling

Carbiotix AB

RESULTATRÄKNING

SEK	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning		978 908	1 465 518
Aktiverat arbete för egen räkning		1 881 425	2 827 920
Övriga rörelseintäkter		18 883	34 786
Summa		**2 879 216**	**4 328 225**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-1 119 483	-842 879
Övriga externa kostnader		-9 945 038	-9 144 472
Personalkostnader	2	-7 612 214	-7 447 854
Avskrivningar och nedskrivningar (samt återföringar därav) av materiella och immateriella anläggnings tillgångar		-172 333	-187 099
Övriga rörelsekostnader		-24 101	-10 689
Summa rörelsekostnader		**-18 873 169**	**-17 632 993**
Rörelseresultat		**-15 993 953**	**-13 304 768**
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		817	193
Räntekostnader och liknande resultatposter		-138 055	-174 620
Summa resultat från finansiella poster		**-137 238**	**-174 427**
Resultat efter finansiella poster		**-16 131 191**	**-13 479 195**
Resultat före skatt		**-16 131 191**	**-13 479 195**
Årets resultat		**-16 131 191**	**-13 479 195**

Transaction 09222115557543619458 Signed KL, GW, OM, GH, JK, AS, ED

20250929017767

BALANSRÄKNING, TILLGÅNGAR

SEK	Not	2024-12-31	2023-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	20 337 652	18 456 227
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	4	495 305	495 305
Summa immateriella anläggningstillgångar		**20 832 957**	**18 951 532**
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5	369 057	522 099
Inventarier, verktyg och installationer	6	141 474	160 765
Summa materiella anläggningstillgångar		**510 531**	**682 864**
Summa anläggningstillgångar		**21 343 488**	**19 634 396**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		135 994	389 760
Övriga fordringar		385 013	328 579
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 169 147	1 338 765
Summa kortfristiga fordringar		**1 690 154**	**2 057 104**
Kassa och bank			
Kassa och bank		1 261 170	2 659 384
Summa omsättningstillgångar		**2 951 323**	**4 716 488**
Summa tillgångar		**24 294 811**	**24 350 884**

Transaction 09222115557543510450 Signed KC, CW, CH, GH, JK, AS, ED

BALANSRÄKNING, EGET KAPITAL OCH SKULDER

SEK	Not	2024-12-31	2023-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	7		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (3 760 230 aktier)		3 015 704	2 073 623
Fond för utvecklingsutgifter		17 181 134	15 299 709
		20 196 838	17 373 332
Fritt eget kapital			
Överkursfond		85 994 211	66 970 611
Balanserad vinst eller förlust		-67 547 650	-52 187 030
Årets resultat		-16 131 191	-13 479 195
Summa fritt eget kapital		2 315 370	1 304 386
Summa eget kapital		**22 512 209**	**18 677 718**
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		0	3 000 000
Leverantörsskulder		410 345	1 081 974
Aktuella skatteskulder		4 734	20 236
Övriga skulder		230 649	215 932
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		1 136 875	1 355 024
Summa kortfristiga skulder		**1 782 603**	**5 673 166**
Summa eget kapital och skulder		**24 294 811**	**24 350 884**

Transaction 09222115557543810459 Signed KG, GW, CM, GH, JK, AS, ED

KASSAFLÖDESANALYS

20250929017768

SEK	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-15 993 953	-13 304 768
Erhållen ränta		818	193
Erlagd ränta		-138 056	-174 620
Återläggning avskrivningar		172 333	187 099
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		**-15 958 858**	**-13 292 096**
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kundfordringar		253 767	-389 760
Förändring av kortfristiga fordringar		113 184	20 782
Förändring av leverantörsskulder		-671 630	-172 764
Förändring av kortfristiga skulder		-218 934	3 056 279
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-16 482 471**	**-10 777 559**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-1 881 425	-2 827 920
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		0	-215 003
Kassaflöde investeringsverksamheten		**-1 881 425**	**-3 042 923**
Finansieringsverksamhet			
Nyemission		19 965 682	9 266 874
Amortering lån		-3 000 000	0
Kassaflöde finansieringsverksamhet		**16 965 682**	**9 266 874**
ÅRETS KASSAFLÖDE		**-1 398 215**	**-4 553 608**
Likvida medel vid årets början		2 659 384	7 212 992
Likvida medel vid årets slut		**1 261 170**	**2 659 384**

Transaction 09222115557541610450 Signed KL, GW, CM, EH, JK, AS, ED

NOTER

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 balansdagens 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 anläggninstillgångar 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;

a) Det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella anläggninstillgången så att den kan användas eller säljas.
b) Företagets avsikt är att färdigställa den immateriella anläggninstillgången och att använda eller sälja den.
c) Företaget har förutsättningar att använda eller sälja den immaterialla anläggningstillgången.
d) Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
e) Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
f) 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

Transaction 09222115575419519459 Signed

NOTER

20250929017769

Nedskrivning av icke-finansiella tillgångar

När det finns indikation på att en tillgångs värde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinninsvärde 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 överförts 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 förfallodag 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 anskaffninsvärde 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.

NOTER

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 nettoredovisas 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

	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Medelantalet anställda	8	10
	8	**10**
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	1 801 800	1 004 948
Övriga anställda	3 922 888	4 554 858
	5 724 688	**5 559 806**
Sociala kostnader		
Pensionskostnaden för styrelsen och verkställande direktör	173 413	82 949
Pensionskostnader för övriga anställda	417 869	514 395
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 242 236.	955 459
	1 833 518	**1 552 803**
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	**7 558 206**	**7 112 609**

Transaction 09222115557543619450 Signed IC, SW, CM, GH, JK, AS, SD

20250929017770

NOTER

NOT 3 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	18 456 227	15 628 307
Internt utvecklade tillgångar	1 881 425	2 827 920
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**20 337 652**	**18 456 227**
Utgående redovisat värde	**20 337 652**	**18 456 227**

NOT 4 KONCESSIONER, PATENT, LICENSER, VARUMÄRKEN SAMT LIKNANDE RÄTTIGHETER

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	495 305	495 305
Aktiverade patent	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**495 305**	**495 305**
Ingående avskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	**0**	**0**
Utgående redovisat värde	**495 305**	**495 305**

Transaction 09222115557543510450 Signed 10, CW, CM, GH, +4, AS, +0

NOTER

NOT 5 MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	836 715	621 712
Inköp	0	215 003
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**836 715**	**836 715**
Ingående avskrivningar	-314 616	-146 808
Årets avskrivningar	-153 042	-167 808
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-467 658**	**-314 616**
Utgående redovisat värde	**369 057**	**522 099**

NOT 6 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	192 917	192 917
Inköp	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**192 917**	**192 917**
Ingående avskrivningar	-32 152	-12 861
Årets avskrivningar	-19 291	-19 291
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-51 443**	**-32 152**
Utgående redovisat värde	**141 474**	**160 765**

NOT 7 ANTAL AKTIER OCH KVOTVÄRDE

Antal aktier uppgår till **3 760 230** och kvotvärdet är **0,802 kronor.**

Transaction 09222123657543510450 Signed 4L, GW, GM, GH, +K AS, ID

20250929017771

NOTER

NOT 8 CHECKRÄKNINGSKREDIT

	2024-12-31	2023-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	50 000	50 000
Utnyttjad kredit uppgår till	0	0

NOT 9 STÄLLDA SÄKERHETER

	2024-12-31	2023-12-31
Företagsinteckningar	550 000	550 000
	550 000	**550 000**

NOT 10 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

- Den 24 januari 2025 meddelade Carbiotix att Bolaget genomför en riktad nyemission som tillför Bolaget högst 3,92 MSEK före avdrag för emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till cirka 0,15 MSEK.
- Den 28 mars 2025 meddelade Carbiotix att Bolaget har mottagit en signerad avsiktsförklaring (Letter of Intent, LOI) för sitt första NutraCycle-licensavtal. LOI:n har undertecknats av en ledande nordisk och global producent av växtbaserade mejeriprodukter och beskriver de krav som behöver uppfyllas för att gå vidare med undertecknandet av ett NutraCycle-licensavtal.
- Den 31 mars meddelade Carbiotix en uppdatering för Q1 2025 av pågående NutraCycle-projekt, som återigen överträffar tillväxtmålen. Sedan den 20 december 2024 hade det totala antalet kundprojekt ökat med 15, inklusive Carbiotix första kundprojekt i Sydamerika. Carbiotix meddelade totalt 47 kundprojekt.

NOT 11 RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Finansieringsbehov och kapital

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 tillväxtmöjligheter. 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. 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.

NOTER

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 licensieringsfaser försenas och därigenom medför intäktsbortfall. 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.

Konkurrenter och kunders egenutveckling

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 försämrad 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 resultateffekter för Bolaget i det fall konkurrenter utvecklar produkter med bättre funktion och/eller bättre kvalitet. Utöver att konkurrenter kan ta marknadsandelar finns det även en möjlighet att kunder och potentiella kunder väljer att försöka utveckla egna metoder för att utvinna mer utav sida sidoströmmar.

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.

Transaction id:20221155754519459 Signed id, GW, GM, GH, ... KAS id

20250929017772

Styrelsens underskrift

Lund, enligt datum som framgår av elektonisk signatur

Jörgen Kamph

Gustav Wendel

Geir Harstad

Kristofer Cook
Ordförande

Christian Månsson

Erik Deaner
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats enligt datum som framgår av elektonisk signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Alexander Ståhl
Auktoriserad Revisor

Transaction 09222115557547610450 Signed: EC, GW, CM, GH, JK, AS, ED

Carbiotix AB

Org. 556983-5019

HANDELSBETECKNING	"CBRX", Aktier handlas på Spotligt Stock Market.
ISIN-koder	Aktiernas ISIN-kod är SE0013016128.
SÄTE OCH HEMVIST	Lunds kommun, Skåne län, Sverige
DATUM FÖR BOLAGSBILDNING	2014-09-05
DATUM NÄR BOLAG STARTADE 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) 708 79 65 80
HEMSIDA	www.carbiotix.com
LEI-kod	549300Z1ETTOG79FVU56

Verification

Transaction 09222115557543610450

Document

Carbiotix ÅRSREDOVISNING 2024 - Final
Main document
26 pages
Initiated on 2025-04-07 14:33:30 CEST (+0200) by Kristofer Cook (KC)
Finalfsed on 2025-04-08 09:35:01 CEST (+0200)

Signatories

Kristofer Cook (KC)
ID number 197305274396
kristofer.cook@carbiotix.com

BankID

The name returned by Swedish BankID was "Kristofer John Damian Cook"
Signed 2025-04-07 14:38:01 CEST (+0200)

Gustav Wendel (GW)
ID number 19820904-3952
gustav_wendel@hotmail.com

BankID

The name returned by Swedish BankID was "Erik Gustav Björn Wendel"
Signed 2025-04-07 16:12:18 CEST (+0200)

20250929017773

Verification

Transaction 09222115557543610450

Christian Månsson (CM)
ID number 19801205-3990
chr.mansson@gmail.com

BankID

The name returned by Swedish BankID was "CHRISTIAN MÅNSSON"
Signed 2025-04-07 15:26:19 CEST (+0200)

Geir Harstad (GH)
ID number 19630115-7514
geir.harstad@outlook.com
+46763151160

BankID

The name returned by Swedish BankID was "GEIR HARSTAD"
Signed 2025-04-07 15:19:11 CEST (+0200)

Jörgen Kamph (JK)
ID number 19580718-4378
jorgen.kamph@guidelines.se
+46703189670

BankID

The name returned by Swedish BankID was "JÖRGEN KAMPH"
Signed 2025-04-07 22:17:53 CEST (+0200)

Alexander Ståhl (AS)
ID number 199004202975
alexander.stahl@pwc.com

BankID

The name returned by Swedish BankID was "Carl Filip Alexander Ståhl"
Signed 2025-04-08 09:35:01 CEST (+0200)

SIGNATURES scrive. VERIFIED BY

20250929011774

Verification

Transaction 09222115557543610450

Erik Deaner (ED)
ID number 198502274130
erik.deaner@carbiotix.com

BankID

The name returned by Swedish BankID was "ERIK DEANER"
Signed 2025-04-07 14:40:03 CEST (+0200)

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: https://scrive.com/verify

20250929017775

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 2024. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 8-25 i detta dokument.

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 2024 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder 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.

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill jag fästa uppmärksamheten på avsnittet "Intjäningsförmåga och kapitalbehov" i förvaltningsberättelsen samt not 11 "Risker och osäkerhetsfaktorer" och avsnittet "Finanseringsbehov och kapital" där det framgår att bolaget kommer att behöva ta in nytt kapital under 2025 samt att det föreligger risk att ytterligare kapital inte kan anskaffas. Om bolaget inte kan få in ytterligare kapital eller kan anpassa verksamheten efter omständigheterna finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten.

Vi har inte modifierat vårt uttalande på grund av detta.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-7 samt 26. 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. 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 2024 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- 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.

20250929017776

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

Malmö den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Alexander Ståhl
Auktoriserad revisor

Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

Signerat med Svenskt BankID ***2025-04-08 07:33:53 UTC***

Undertecknare Datum

Namn returnerat från Svenskt BankID: Carl Filip Alexander Ståhl

Alexander Ståhl

Director

Leveranskanal: E-post