



ÅRSREDOVISNING 2022

BICO 

BICO GROUP AB (PUBL)



INLEDNING

- 4 Berättelsen om BICO och BICO i sammandrag
- 8 VD-kommentar
- 10 Höjdpunkter under 2022
- 12 Affärsmodell
- 14 Marknad och trender

FINANSIELLA MÅL

- 18 Strategi
- 21 BICO-aktien

VÅR VERKSAMHET

- 22 Affärsområden
- 26 Forskning och utveckling
- 28 Kärnvärden

HÅLLBARHET

- 30 Hållbarhetsredovisning

FINANSIELL INFORMATION

- 42 Förvaltningsberättelse
- 48 Finansiella rapporter
- 57 Noter
- 101 Årsredovisningens undertecknande
- 102 Revisionsberättelse

BOLAGSSTYRNING

- 105 Bolagsstyrningsrapport
- 111 Styrelse
- 113 Koncernledning

ÖVRIG FINANSIELL INFORMATION

- 115 Flerårsöversikt
- 116 Nyckeltal
- 117 Alternativa nyckeltal
- 119 Ordlista
- 120 Finansiell kalender

Årsredovisning

Styrelsen och den verkställande direktören i BICO Group AB (publ), organisationsnummer 559050-5052, avlämnar härmed årsredovisningen och koncernredovisningen för perioden från den 1 januari 2022 till den 31 december 2022.

Årsredovisningen har reviderats av BICOs revisorer, och revisionsberättelsen framgår av sidorna 102–104.

Vid skillnader mellan den engelska versionen och den svenska versionen ska den senare äga företräde.

Berättelsen om BICO

BICOs mission är att göra det möjligt för läkemedelsbranschen och branschen för biologiska läkemedel att utveckla nya behandlingar snabbare och säkrare, med ökad specificitet och ett minskat behov av djurförsök. Efterfrågan på vår banbrytande laboratorieautomatiseringsteknik är betydande och växande och drivs i många fall av sin unikheter och tillgänglighet.

Vi förkroppsligar själva andan i biokonvergensen och skapar användarvänliga lösningar genom att kombinera beprövad konventionell teknik med biologi (biologi, biomaterial, avancerad genomik, bioprinting, artificiell intelligens, robotik och datavetenskap). Våra kunder drar nytta av våra effektiva lösningar som rationaliserar och automatiserar deras arbetsflöden och säkerställer snabbare och mer korrekta resultat. Detta är BICOs grundval och vårt bidrag till framtidens sjukvård.

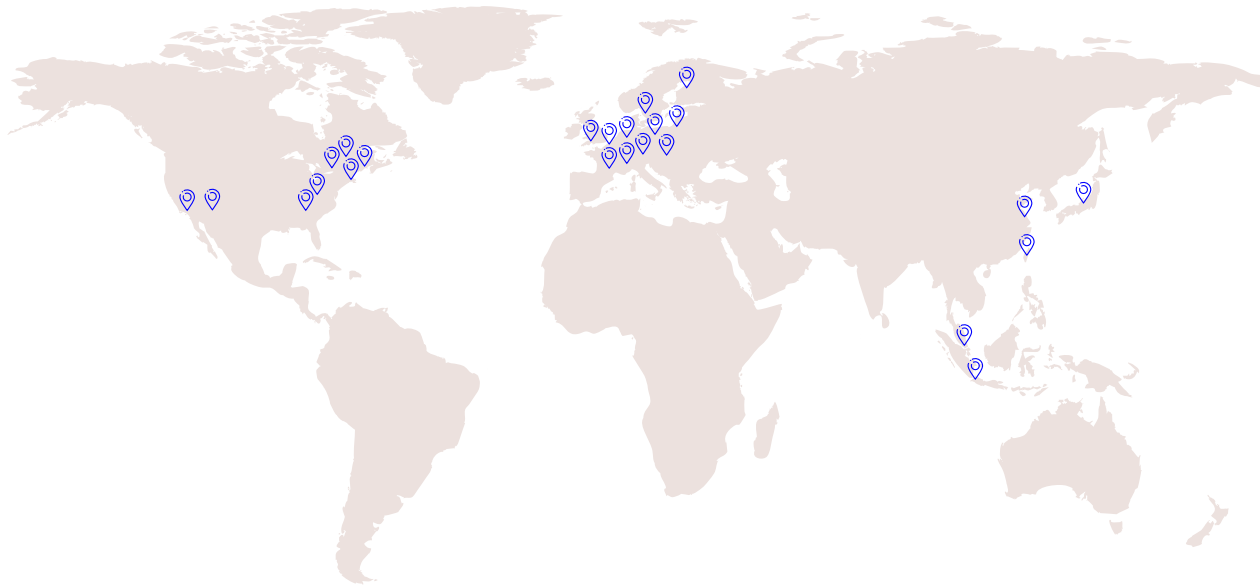
Vår tillväxtstrategi är att förvärva innovativa teknikbolag som minskat sin risk och är redo för kommersialisering och tillväxt. Denna strategi har som mål att identifiera den mest banbrytande tekniken och införliva den i BICO-miljön. Vi är stolta över våra tidiga framgångar med att bygga upp en familj med lovande bolag med kompletterande och synergistisk teknik som är redo att skalas upp.

Vi positionerar oss nu för lönsam tillväxt, vilket bekräftar vår position som en ledande leverantör av

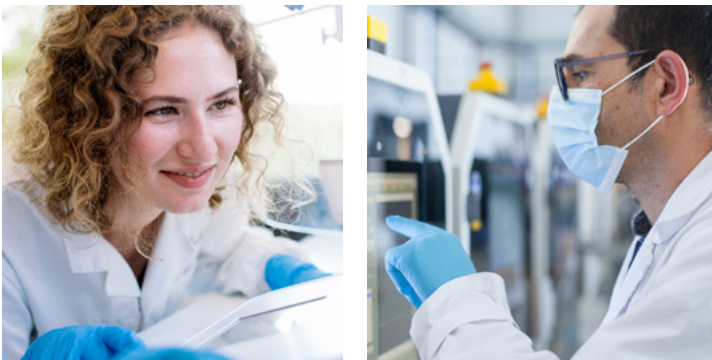
verktyg för att upptäcka nya läkemedel och automatisera laboratorier. Resultatet är ett ojämförligt produkt-erbjudande med en stark underliggande patentportfölj.

I enlighet med de förändringar av det makroekonomiska klimatet som inträffat nyligen träder vi nu in i en tidig konsolideringsfas. Vi rationaliserar BICO-organisationen för att öka de tekniska och kommersiella synergierna mellan våra bolag och skapa processer som ska säkerställa en framgångsrik och effektiv uppskalning av de olika affärsverksamheterna. BICOs kärna kommer att utvecklas så att den övervakar den organiska tillväxt-agendan samtidigt som den driver på ett mer kund-fokuserat synsätt. Detta är nyckeln till att skapa värde för kunderna och få stabila och förutsägbara resultat över tid.

Vår talangfulla personal är viktig i detta steg på vår resa. De förbättringar vi implementerar kommer att låta oss realisera det fulla värdet av vårt enastående team, vilket resulterar i ett fortsatt värdeskapande för alla våra kunder världen över.



3	32 000+	11 000+
AFFÄRSOMRÅDEN	INSTALLERADE INSTRUMENT	PUBLIKATIONER



65+	17 %	1 200+
LÄNDER	2022 ORGANISK TILLVÄXT	MEDARBETARE

LABORATORY SOLUTIONS

BIOSCIENCES

- BIOSERO** »
A BICO COMPANY
- CYTENA** »
A BICO COMPANY
- CYTENA BPS** »
A BICO COMPANY
- DISPENDIX** »
A BICO COMPANY
- ECHO** »
A BICO COMPANY

BIOPRINTING

- ADVANCED BIOMATRIX** »
A BICO COMPANY
- CELLINK** »
A BICO COMPANY
- MATTEK** »
A BICO COMPANY
- nano scribe**
A BICO COMPANY
- VISIKOL** »
A BICO COMPANY
- ALLEGRO 3D** »
A BICO COMPANY

BIOAUTOMATION

BIOAUTOMATION

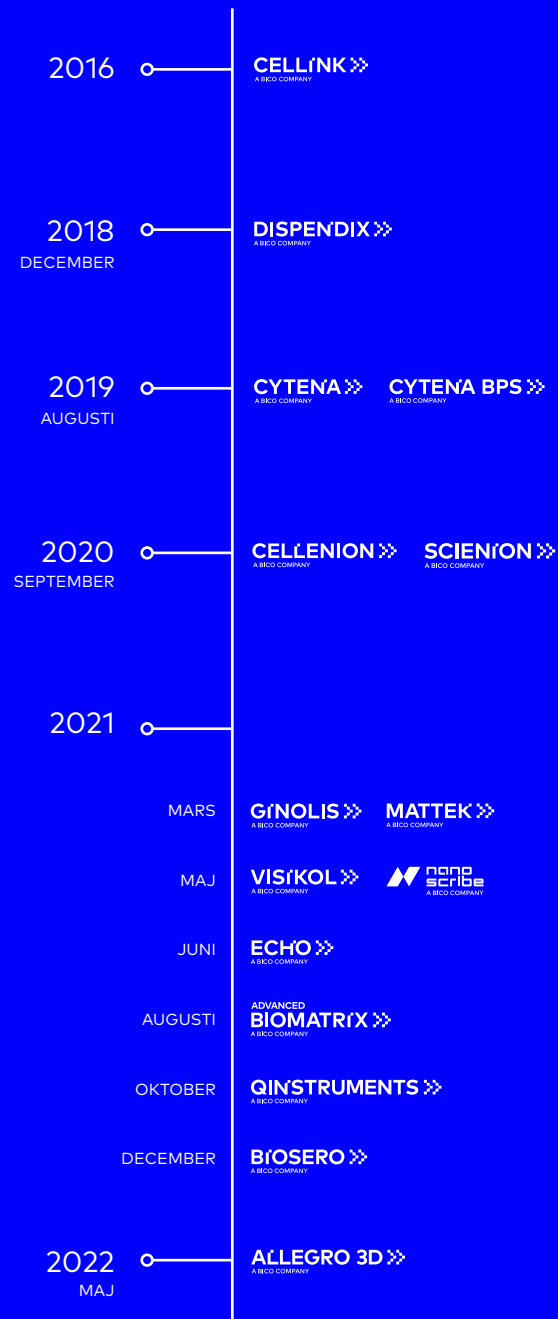
- CELLENION** »
A BICO COMPANY
- GINOLIS** »
A BICO COMPANY
- QINSTRUMENTS** »
A BICO COMPANY
- SCIEN'ON** »
A BICO COMPANY

FRAMTIDEN INOM LIVRÄDDANDE BEHANDLINGAR

Vi är branschledande experter inom biokonvergens. Genom att kombinera robotik, artificiell intelligens, avancerad genomik och 3D-bioprinting skapar vi framtiden inom livräddande behandlingar. Vi tänjer på gränserna för det möjliga när vi gör det möjligt för våra kunder att förbättra människors hälsa och liv. BICO har som mål att minska organbristen och påskynda läkemedelsutvecklingen genom tillgängliga life science-lösningar som kombinerar biologi med teknik och förändrar den globala vårdsektorn i grunden.

Vår innovativa teknik gör det möjligt för forskare och praktiker inom life science att bedriva förbättrad cellinjektutveckling, genomföra drogtestar och diagnostik med snabb genomströmning, skriva ut mänskliga vävnader och organ för vård-, läkemedels- och kosmetikbranscherna och genomföra mer effektiva multiomiska analyser. Vi hjälper till att förhindra sjukdomsutbrott och planerar proaktivt för nya sjukdomar med bättre diagnostik samtidigt som vi eliminerar dyrbara och onödiga djurförsök.

Våra tre affärsområden bidrar till vår gemensamma vision: att skapa livräddande behandlingar.



Rekordhög omsättning och förbättrad lönsamhet

BICO redovisade en nettoomsättning på 2 239,5 MSEK (1 257,3) under 2022, vilket är rekordhög och motsvarar en ökning om 78 procent (244) sedan 2021. Periodens organiska omsättningstillväxt uppgick till 17 procent (44). Förutom i ett bolag redovisade samtliga affärsområden tvåsiffrig omsättningstillväxt. Kort sagt: efter ett turbulent år då vi red ut många stormar rör vi oss nu i rätt riktning. Vi är optimistiska när det gäller vårt produktutbud, vår marknadsposition och vårt team.

Vi avslutade året med en stark kvartalsomsättning på 674 MSEK tack vare stabil efterfrågan från kunderna i de flesta koncernbolag, normala säsongsvariationer, prisökningar och positiva valutaeffekter.

Den huvudsakliga drivkraften fortsätter att vara de stora läkemedelsbolagens omfattande investeringar i laboratorieautomatiseringsprocesser; att ersätta manuella processer med automatisering sparar både tid och pengar. Här skapar BICO enastående värden. Dessutom kommer de ändrade reglerna för läkemedelsprövningar i och med införandet av FDA Modernization Act 2.0 att skapa en hel rad möjligheter för oss, då vi har en stark position som en av de tidigaste aktörerna inom alternativa prövningsmodeller. Vi känner stort engagemang för möjligheten att minska användningen av djur inom forskningen.

Året avslutades på topp i och med det strategiska samarbetet med Sartorius som resulterade i en stärkt balansräkning och ytterligare kommersiella möjligheter framöver. Förutom rekordintäkterna fortsätter vi att förbättra den justerade EBITDA till 62,1 MSEK (16,9), vilket motsvarar en marginal om 2,8 procent (1,3). EBITDA uppgick till -56,3 MSEK (-45,1), vilket motsvarade en marginal om -2,5 procent (-3,6).

Nettoresultatet för perioden uppgick till -835,7 MSEK (-229,2), vilket motsvarade ett resultat per aktie före och efter utspädning om -12,94 SEK (-3,97). Detta påverkades starkt av en nedskrivning av goodwill om 625 MSEK i Ginolis (se nedan).

Vi fokuserade på att förbättra lönsamheten i de fyra koncernbolag som hade negativ justerat EBITDA och minskade även de centrala fasta kostnaderna. Vårt kostnadsminsningsprogram som har siktet ställt på besparingar om 100 MSEK följer plan och kommer att få full effekt från och med första kvartalet 2023. Under fjärde kvartalet såg vi en positiv utveckling i tre av de fyra bolag som gick med förlust, och deras utsikter är betydligt ljusare inför 2023.

POSTPANDEMISK NEDGÅNG INOM GINOLIS

Intäkterna var goda under 2020 och 2021 i samband den globala medicinska responsen på covid-19, tack vare att vi kunde tillhandahålla snabb och innovativ diagnostisk automatiseringsutrustning. Ett bolag, i synnerhet Ginolis, skalade upp sin organisation för att möta den globala efterfrågan. Men under 2022 föll försäljningen inom diagnostisk automatisering mycket snabbare än förväntat då den påverkades av konkurrens från Asien. De asiatiska leverantörernas priser på automatisering med laterala flöden var betydligt lägre, och området utvecklades till en handelsvara. Ginolis lyckades inte ställa om så snabbt som vi önskat och har därför haft utmaningar förknippade med såväl ordergång som lönsamhet. Under 2022 hade Ginolis en omsättning på 140 MSEK (174) och en EBITDA på -74 MSEK (5). Vår nedskrivningsanalys ledde till beslutet att skriva

ned goodwill i Ginolis med 625 MSEK. Ytterligare omfattande kostnadsbesparingar har gjorts för att skala ned organisationen. Vi har samtidigt vidtagit åtgärder för att säkerställa fortsatt kundsupport och fortsatta leveranser till kunderna och utvärderat våra strategiska alternativ för den återstående kärntekniken i Ginolis.

ETT ÅR MED OMSTÄLLNINGAR SOM KRÖNTES AV ETT STRATEGISKT PARTNERSKAP

Vid sidan av den stadiga strömmen av nya produkter, plattformar, tjänster och samarbeten under det senaste året kan vi fira flera triumfer för BICOs bolag:

- Mänskliga vävnader som odlats i ett labb har nu skickats ut i rymden för testning
- Automatisering av 3D-cellduker
- Single-cell analysis Center of Excellence
- 3D-mikrotillverkning av centimeterstora strukturer
- Världens första digitala ljusbaserade (digital light processing, DLP) bioprinter för direkta utskriftar på mikrotiterplattor kombinerar teknik från Allegro 3D, Cellink och Advanced BioMatrix.
- Red Dot Design Award och sju iF design awards

Den fullständiga listan med höjdpunkter på följande sidor visar att vi fortsätter att bygga förhållanden med branschledare och uppmärksammas för vår framgång på många marknader. En annan betydande omvandling ägde rum under 2022, orsakad av vår strävan efter att stärka lönsamheten och gå från att förvärva företag till att integrera dem och samordna deras verksamhet och ekonomisystem.

Vi har organiserat om och utvecklat BICOs organisation för att dra större nytta av tekniska och kommersiella synergier bland bolagen och samtidigt skapa processer för att säkerställa ett bättre kassaflöde och en framgångsrik uppskalning av deras verksamheter. Det kostnadsbesparingsprogram som introducerades i juli är tänkt att hjälpa oss röra oss mot en

mognare fas med ökad lönsamhet och ett starkare kassaflöde. Detta minskar i sin tur risken för makroekonomisk påverkan. Kostnadsbesparingarna följer plan, striktare betalningsvillkor har införts, factoring är på väg att införas och vi har påbörjat justering av varulagret och finansieringen av anläggningarna. Den finansiella integrationen är i full gång.

Under fjärde kvartalet ingick vi ett strategiskt avtal med Sartorius – en global ledare inom life science som funnits i över 100 år – följt av en riktad aktieemission om 487 MSEK till Sartorius. BICO och Sartorius har kommit överens om att utforska ett brett samarbete inom teknik, försäljning och marknadsföring. Vårt primära fokus kommer att ligga på BICO:s teknik inom sfäroider, 3D-cellkulturer, bioprintingteknik och digitala lösningar för arbetsflöden inom laboratorieautomatisering.

Det strategiska samarbetet med Sartorius förväntas även utöka vår närvaro och påskynda tillväxten i Asien/Stillhavetsregionen, där vi idag har betydande marknadspotential, och där Sartorius har en välutvecklad säljorganisation. Vi kommer att få tillgång till värdeskapande kompletterande teknik och produkter och förbättra vårt befintliga utbud inom bioprinting och labbautomatisering. De detaljerade samarbetsavtalen undertecknades i mars 2023.

EN FÖRBÄTTRING AV KASSAFLÖDET

Samtidigt som kassaflödet från den löpande verksamheten låg på -269,4 MSEK har vi god likviditet när vi rör vi oss in i 2023.

Det negativa kassaflödet från den löpande verksamheten under året orsakades främst av en ökning av rörelsekapitalet på grund av kundfakturor och varulager. Att stärka kassaflödet har varit och kommer att vara en av de viktigaste prioriteringarna för att säkerställa koncernens stabilitet och totalt sett har vi tagit flera viktiga steg under 2022 som vi förväntar oss ska resultera i ett stärkt kassaflöde under 2023.

FRAMTIDSUTSIKTER

Vi är försiktigt optimistiska efter det turbulenta år då vi gick från tillväxt via förvärv till lönsam organisk tillväxt – vi

fokuserar nu på integration och konsolidering och på att förbättra våra processer och synergier. Vårt team är starkare än någonsin, och vi känner stor tacksamhet för vår personal för deras engagemang.

Efterfrågan från kunderna är fortsatt stark, även om en potentiellt svagare ekonomi samt externa störningar kan påverka den framtiden i närtid för de branscher vi är aktiva inom.

Våra nya finansiella mål har utformats för att stödja egenfinansierad lönsam tillväxt och vår Vision 2030 – att bli världens ledande företag inom laboratorieautomatisering för användning inom utvecklingen av behandlingar.

Vi är fortsatt fokuserade på att genomföra vår affärsplan, och vi har nu en ny COO och en ny CFO som kan hjälpa oss att styra organisationen mot våra strategiska mål – lönsam tillväxt och ett förbättrat kassaflöde. Vårt strategiska partnerskap med Sartorius ger oss en god position för att dra nytta av våra nya tekniska och kommersiella möjligheter, i tillägg till vår utvecklingspipeline.

Dessutom noterar jag att vårt vägledande tema och operativsystem, *biokonvergens*, inte bara är en multidisciplinär slogan för oss, utan snarare ett stort globalt initiativ. Det presenterades nyligen som ett av ämnena på World Economic Forum i Davos. Och det är en del av vår vardag. BICO är drivkraften bakom de spännande och nödvändiga förändringarna inom

life science-branschen som kommer att påverka patienternas liv i många år framöver.

På mässan Society for Laboratory Automation and Systems i San Diego – världens största forum för vår snabbväxande bransch – för några veckor sedan ställde totalt sex av BICO:s företag ut produkter och lösningar. Efter att jag haft möjligheten att träffa kunder, partners och konkurrenter på detta största evenemang någonsin fick jag ett distinkt intryck: Vi kan med rätta hävda att vi har en ledarskapsposition inom provberedning, bioprinting och labbautomatisering, och vi har ambitionen att erbjuda mycket hög standard på flera områden.

Vi vill avsluta med att tacka våra aktieägare för deras fortsatta förtroende. Vi värderar vår dialog och det intresse ni visar för BICO och arbetar hårt för att säkerställa att vi uppfyller dina förväntningar på tillväxt och lönsamhet. Vi vill även tacka vår styrelse för deras handfasta vägledning vid uppbyggnaden av vårt enastående företag. Tack även till alla kollegor runt om i världen – vi är stolta över våra många samarbeten och den skillnad vi gör tillsammans. Jag känner stor tillförsikt inför vår framtid och ser fram emot företagets åttonde år.

ERIK GATENHOLM / VD OCH KONCERNCHEF

Höjdpunkter under 2022

JANUARI

- BICO ingick partnerskap med Centre for Contemporary Sciences för att minska antalet djurförsök inom life science.
- SCIENION ingick partnerskap med Institute for Prevention and Occupational Medicine (IPA) om utvecklingen av UROfast, en snabb plattform för blåscancerdiagnostik.
- Nanoscribe lanserade Quantum X align, en 3D-skrivare med hög precision som möjliggör automatiserad justering av utskrifter på optiska fibrer och fotoniska chip.

FEBRUARI

- DISPENDIX introducerade två banbrytande vätskehanteringsplattformar på SLAS 2022.
- Biosero anslöt sig till Genedatas Ready-to-Run-program för att rationalisera labbautomation och dataanalyser.
- CELLINK och CollPlant ingick ett samarbetsavtal för att utveckla en framtida storskalig produktion av CollPlants regenerativa bröstimplantat med hjälp av CELLINKs bioprintningsteknik.
- Biosero expanderade sin laboratorieautomatisering med nya produktlanseringar.




MARS

- CELLINK lanserade BIO CELLX, en biodispenseringsplattform för automatisering av 3D-celldodling som var den första i sitt slag.
- SCIENION offentliggjorde forskningsresultat för PoC-BoSens, en optofluidbaserad diagnostikplattform för infektionssjukdomar.
- Cellenion öppnade BICOs första Single Cell Analysis Center of Excellence.
- Nanoscribe introducerade Extra Large Feature Print Set, en produkt som ökar 3D-mikrofabrikationskapaciteten för att möjliggöra utskriften av centimeterstora strukturer.
- MatTek ingick ett distributionsavtal och strategiskt Partnerskap med Cell4Pharma.


APRIL

- BICO-koncernen tilldelades sju iF designpriser för sin enastående produktdesign.


MAJ

- BICO förvärvade Allegro 3D med dess ljusbaserade 3D-bioprintinteknik som kompletterar det befintliga utbudet med produkter anpassade för applikationer.




OKTOBER

- BICOs valberedning för 2023 års bolagsstämma utsågs.


NOVEMBER

- BICO Group meddelade nya finansiella mål.


DECEMBER

- BICO ingick avtal om strategiskt samarbete med Sartorius Lab Holding GmbH, följt av en riktad aktieemission om 487 MSEK till Sartorius Lab Holding GmbH.
- BICO antog ett långsiktigt incitamentsprogram för medarbetare.

BICO möjliggör framtidens hälsa

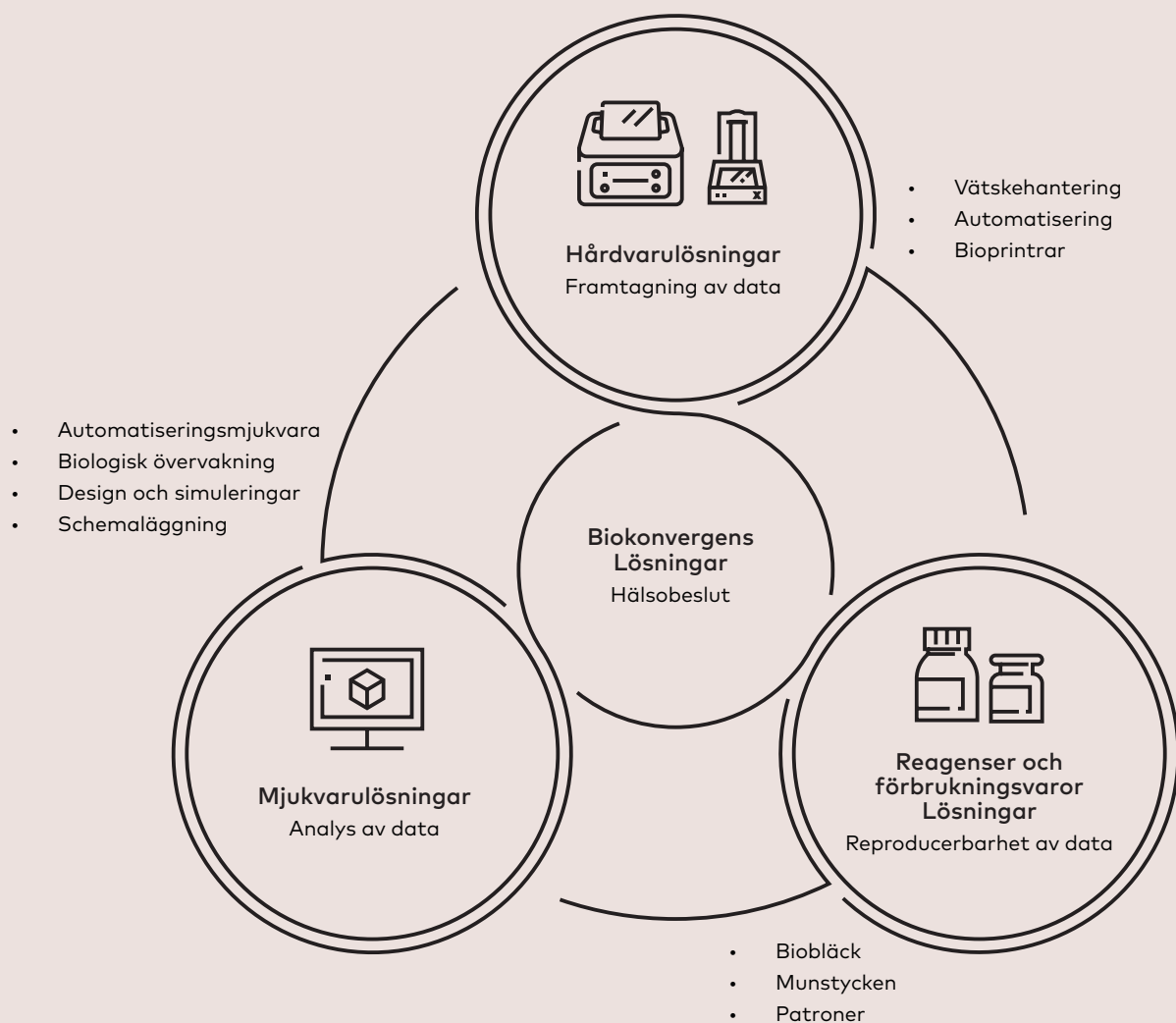
BICOs affärsmodell går ut på att använda biokonvergens för att tillverka lösningar och produkter inom hårdvara, laboratorieautomatisering och mjukvara för att rationalisera, automatisera och effektivisera arbetsflöden och föra oss närmare Hälsa 4.0. För eftermarknaden erbjuder bolaget reagenser, programvarutjänster och förbrukningsvaror såsom biobläck, hållplattor och vävnadsmodeller.

Vår affärsmodell omfattar hela värdekedjan, från forskning, produktutveckling och innovation till försäljning av företagets produkter genom våra nordamerikanska, europeiska och asiatiska säljorganisationer, liksom genom ett välutvecklat distributionsnätverk. Med vårt sortiment av produkter och förbrukningsvaror erbjuder vi våra kunder arbetsflöden som kännetecknas av effektivitet, kvalitet och säkerhet. BICOs erbjudande består av produkter och tjänster för hela arbetsflödet, med fokus på nästa generationens industriella ekosystem inom fyra kärnområden: vävnadsteknik, cellinjutveckling, multiomik och diagnostik. BICOs värdeerbjudande är att minska utvecklingstiden och -kostnaderna för läkemedels- och diagnostikbolag.

Merparten av den tekniska utvecklingen sker internt med hjälp av våra utvecklingsteam, och ofta inom ramen för forskningssamarbeten med universitet och forskningsorganisationer samt med våra kunder. Våra nära kontakter med akademiker och kunder gör oss snabbfotade och vi kan snabbt agera på specifika förfrågningar. Då BICO har vuxit och förvärvat bolag sker forskning och utveckling idag i bolagets enheter i Tyskland, Frankrike, USA, Sverige, Finland och Taiwan, och det är också där merparten av produktionen sker.

För att optimera logistikflödet samordnas inköp från underleverantörer i den mån det är möjligt på affärsområdesnivå, och inköpen kan även matchas mot andra behov. BICO använder ett koncerngemensamt affärssystem för att öka den interna planeringen av affärsprocesser, förbättra de finansiella insikterna och ekonomistyrningen samt synliggöra leverantörskedjorna i hela koncernen. Försäljningen sker främst genom våra egna säljorganisationer och ett omfattande distributörsnätverk, vilket innebär att vi för närvarande är representerade på fem olika kontinenter och i över 65 länder. BICOs konkurrenskraft bygger på innovativ produktutveckling, riktade säljinsatser och lyhördhet för kundernas behov. Kunderna finns inom fyra huvudsegment: universitet och forskningsorganisationer, läkemedelsföretag, diagnostikföretag samt kosmetik- och hudvårdsföretag.

Flera koncernbolag erbjuder kontraktstillverkning i sina anläggningar. Sedan september 2021 erbjuder Visikol, MatTek och CELLINK kontraktsforskning inom bioprinting genom en gemensam kontraktsforskningsorganisation (CRO).



BIOKONVERGENS

En revolution och masskonvergens av flera olika områden

- Vi lever i en postgenomisk era där data, molekylär ingenjörskonst och nya ramverk omdefinierar möjligheter.
- Forskare, ingenjörer och bioteknikföretag att gå bortom det "naturinspirerade" paradigmet.
- Gränserna mellan biologi, teknik, nanoteknik och IT blir alltmer suddiga.
- Det vi ser här är inte bara gradvisa upprepningar. Det är en revolution, en masskonvergens av flera olika områden: biokonvergens.

Skapare av livräddande behandlingar

Trender och drivkrafter på marknaden

TRENDER	DRIVKRAFTER PÅ MARKNADEN	KÄRNOMRÅDEN	FÖRSÄLJNINGSMODELL OCH MARKNADSFÖRING
En vilja att öka experimentens reproducerbarhet	<ul style="list-style-type: none"> • Individanpassad medicin 	 <p>Nästa generationens diagnostik</p>	<p>Kundbas: Diagnostik- och läkemedelsföretag Försäljningsmodell: Instrument, förbrukningsvaror, tjänster, kontraktstillverkning Position på marknaden: Utmanare</p>
Alternativ till djurförsök	<ul style="list-style-type: none"> • Billigare och effektivare läkemedelsupptäckter och kortare tid till säkra och effektiva behandlingar 	 <p>Nästa generationens vävnadsteknik</p>	<p>Kundbas: Universitet och läkemedelsföretag Försäljningsmodell: Instrument, förbrukningsvaror, reagenser, tjänster Position på marknaden: Marknadsledande</p>
Kvalificerad arbetskraft är dyrare och mer svårtillgänglig	<ul style="list-style-type: none"> • Möjliggör transplantation av utskrivna organ 	 <p>Nästa generationens multiomik</p>	<p>Kundbas: Universitet och läkemedelsföretag Försäljningsmodell: Instrument, förbrukningsvaror, tjänster Position på marknaden: Utmanare</p>
Ökat fokus på individanpassad medicin	<ul style="list-style-type: none"> • Tidig upptäckt av sjukdomar, både bättre och snabbare 	 <p>Nästa generationens cellbiologiteknik</p>	<p>Kundbas: Läkemedelsföretag Försäljningsmodell: Instrument, reagenser, förbrukningsvaror Position på marknaden: Utmanare</p>
Den snabba utvecklingen av genterapi och bioläkemedel	<ul style="list-style-type: none"> • FDA Modernization Act 2.0 möjliggör överlägsna djurfria testmetoder 		
Distansarbete och initiativ för att arbeta hemifrån	<ul style="list-style-type: none"> • Integrerade och automatiserade arbetsflöden i laboratorier 		

UNIVERSITET OCH FORSKNINGSGRUPPER

- Mänskliga implantat
- Forskning inom biomaterial
- Cellbiologi
- Undervisning
- >11 000 av 26 000 möjliga akademiska institutioner på global basis

LÄKEMEDELSBOLAGEN

- Läkemedelsupptäckter och testning för att upptäcka föreningar
- Cancerforskning
- Bioläkemedel
- Genterapi
- Leverantör till de största läkemedelsföretagen i världen

DIAGNOSTIKFÖRETAG

- Nya diagnostiska produkter för screening för sjukdomar
- Multiplexanalyser
- Patientnära tester
- Biosensorer
- Onkologi, sexuellt överförbara sjukdomar, influensa, diabetes, etc.

KOSMETIKFÖRETAG OCH TILLVERKARE AV MEDICINTEKNISKA PRODUKTER

- Testning av toxicitet och kosmetik på mänsklig vävnad
- Individanpassade behandlingar och medicintekniska produkter

Nästa generationens vävnadsteknik

Helhetslösningen för biotillverkning av individanpassade medicintekniska produkter och vävnader – anlitade av de bästa.



FOKUS PÅ ARBETSFLÖDET

1

Ladda patientspecifika celler i biobläckpatroner och ställ in bioprintingprotokollet för mänsklig vävnad

2

Automatisk bioprinting med hög genomströmning

3

Stimulering av vävnadsutveckling med tillväxtfaktorer

4

Vävnadsstabilisering och kvalitetssäkring

5

Vävnadsmognad och icke-destruktiv analys

6

Genomförd individanpassad process för implantat

Våra verktyg och lösningar inom life science

1

SNABBHET

Vi hjälper forskare att automatisera manuella processer som tidigare tog lång tid

Vi hjälper forskare att minska spilltiden mellan manuella steg

2

PRECISION

Vi hjälper forskare att förbättra forskningsresultaten genom ökad repeterbarhet, precision och tillförlitlighet

Vi gör det möjligt för forskare att få fram bättre data genom bättre modeller och bättre provberedningsteknik

3

EFFEKTIVITET

Vi gör det möjligt för forskare att spara tid och pengar

Vi minskar beroendet av manuellt arbete

Vi hjälper forskare att spara pengar på dyra reagenser genom miniatyrisering

Framtidens biokonvergens

1 SNABB TILLVÄXT OCH UTVECKLING INOM REGENERATIV MEDICIN

Regenerativ medicin omfattar flera vetenskapliga och medicinska fält och har som mål att utveckla metoder för att återuppbygga, reparera eller ersätta skadade eller döda celler, organ och vävnader genom att stimulera kroppens självläkande process för att reparera och återställa. Utvecklingen inom detta område drivs framåt främst av tekniska framsteg inom stamcellsbiologi och vävnadsteknik, vilket är ett av BICO:s fokusområden, nämligen nästa generationens industriella ekosystem och vävnadsteknik. Den nuvarande utvecklingen inom 3D-bioprinting har en enorm potential inom regenerativ medicin med tillämpningsområden som vävnads- och organtransplantationer.

2 ALTERNATIV TILL DJURFÖRSÖK

Djurförsök används fortfarande i stor utsträckning, men den pågående debatten om djurförsökens relevans tog fart under 2021 i och med den amerikanska lagen FDA Modernization Act 2.0 (som antogs i USA i december 2022), en lag som stöds av båda partierna i USA och upphäver kravet på att experimentella läkemedel ska testas på djur. Inom EU är det förbjudet att testa kosmetiska produkter på djur, och 2021 antog Europaparlamentet en resolution som krävde att EU-kommissionen ska upprätta en handlingsplan för aktiv utfasning av djurförsök, eftersom sådana fortfarande är tillåtna när det gäller komplicerade hälsoproblem hos människor, såsom toxicitet vid upprepad dosering och reproduktionstoxicitet. Förändringar av regelverk med tuffare krav på de djurförsök som utförs driver akademiska institutioner samt läkemedels- och kosmetikföretag att forska vidare om användningen av komplexa in vitro-modeller, exempelvis 3D-printade vävnader, 3D-mikrovävnader och mikrofluidiska cellodlingar på organ-on-a-chip-enheter.

3 FORTSATT FOKUS PÅ BIOLOGISKA LÄKEMEDEL

På senare år har syntetiska och biologiska läkemedel samt biosimilarer legat i fokus på läkemedelsföretagen. Idag är åtta av de tio mest sålda läkemedlen i världen biologiska och tillverkade med hjälp av klonala cellinjer. Inom cellinjutecklingen måste enskilda celler, efter transfektion, isoleras från de transfekterade poolerna. Det kan ta upp till tolv år att utveckla dessa läkemedel och kosta flera miljarder, vilket innebär att branschen har behov av snabba och effektiva arbetsflöden som kännetecknas av kvalitet vid utvecklingen av cellinjer. Baserat på tidiga riktlinjer från den amerikanska livsmedels- och läkemedelsmyndigheten, FDA, och andra aktörer måste produktionscellinjen för rekombinanta produkter klonas från en enda progenitorcell för att minimera populationens heterogenitet och underlätta för isolering och vidare urval av högproducerande kloner.

4 ÖKAT FOKUS PÅ INDIVIDANPASSAD MEDICIN

En stor trend inom medicinsk forskning är utvecklingen mot mer individanpassade medicinska behandlingar. Det slutliga målet är att tillhandahålla medicinska behandlingar baserat på patientens egna förutsättningar och helt anpassat efter patientens data. Till exempel har kombinationen av medicinsk bildframställning av patientdata och 3D-printingstekniker gjort det möjligt att skapa individanpassade medicinska implantat med perfekt passform eller skapa organmodeller som gör det lättare för läkarna att förbereda sig för komplicerade operationer och därmed förbättrar behandlingsresultaten. En annan tillämpning som ligger i framkant inom forskningen är användningen av 3D-bioprinting för att replikera en patients tumör utanför kroppen så att olika potentiella läkemedel kan testas för att hitta den bästa behandlingen för patienten.

5 GENTERAPI- ETT OMRÅDE MED SNABB UTVECKLING

Med ett dussintal olika terapier som godkänts på senare år och hundratals behandlingar som befinner sig i kliniska fas 2- och 3-studier utvecklas genterapiområdet snabbt och har potential att bli en av våra viktigaste strategier mot en lång rad genetiska sjukdomar. Tekniska och vetenskapliga framsteg inom tillverkning och administration av genterapi under det senaste årtiondet har banat väg för en bredare tillämpning. Dessutom kommer den snabba innovationstakten inom genomredigering, såsom CRISPR-Cas-systemet, att leda till en andra våg av behandlingsmetoder. Idag baseras många genterapier på adeno-associerade virus (AAV) eller retrovirala vektorer som kräver utveckling av högproduktiva cellinjer. Eftersom den industriella produktionen av genterapier fortfarande är ny återstår det fortfarande många innovationer. Detta kommer att möjliggöra en uppskalning av tillverkningen så att genterapier i slutändan blir billigare och mer tillgängliga för fler patienter.

6 HÄLSA 4.0

Industri 4.0. representerar den fjärde revolutionen inom tillverkning och innebär ökad uppkoppling och smart automatisering. Hälsa 4.0 är den omvandling inom hälso- och sjukvårdssektorn som drivs av digital teknik, smarta maskiner och data. Hälsa 4.0 hänvisar till ett brett spektrum av möjligheter inom hälso- och sjukvården som möjliggörs genom industri 4.0-teknik. Detta möjliggörs genom att artificiell intelligens, laboratorieautomatisering, robotteknik och nanoteknik samarbetar och frigör nya verktyg och produkter för Internet of Healthcare Things (IoHT), individanpassad vård och lösningar för att bekämpa infektionssjukdomar, upptäcka och behandla cancer samt producera mänskliga organ med 3D-bioprinting.

BICOs strategi

Att bli världens ledande företag inom life science-verktyg och laboratorieautomatisering för användning inom utvecklingen av specifika behandlingar senast 2030.

Strategi

BICO

Världens ledande företag inom life science-verktyg och laboratorieautomatisering för användning inom utvecklingen av specifika behandlingar.

VÅR VISION
OCH MISSION

Vi skapar framtiden inom livräddande behandlingar genom att söka minska organbristen och påskynda läkemedelsutvecklingen genom tillgängliga life science-lösningar som kombinerar biologi med teknik.

VÅRA KÄRNVÄRDEN

UTHÅLLIGHET

GENOMFÖRANDE

TRANSPARENS

INSPIRATION

PASSION

VÅRT FOKUS

Finansiell information

Marknadsledande finansiellt resultat

Kunder

Leverantörskedja, kvalitet och kommersiell strategi i toppklass

Marknadsledarskap

Att fortsätta leda biokonvergensrevolutionen inom automatisering

Organisation

Ett högpresterande och motiverat team!

Hållbarhet

En ytterligare expansion av:
ESG-agendan
Våra medarbetare
Vår planet
Vårt erbjudande



NYA

Finansiella mål

1/

TVÅSIFFRIG ORGANISK TILLVÄXT
EXKLUSIVE VALUTAEFFEKTER

- Gäller från 2023 på medellång sikt
- Tillväxtmålen speglar möjligheter för marknadstillväxt
- Marginalmålet säkerställer vårt fokus på lönsamhet, inklusive totala forsknings- och utvecklingsutgifter, och möjliggör ett positivt kassaflöde exklusive förvärvsrelaterade poster
- Nettoskuldmålet möjliggör flexibilitet i framtida finansieringsalternativ
- Ambitionen med de nya finansiella målen är att stödja egenfinansierad lönsam tillväxt

2/

EN EBITDA-MARGINAL MINUS
BALANSERADE UTVECKLINGSKOST-
NADER > 10 %

3/

NETTOSKULD/EBITDA < 3,0 X

Aktien

Den 3 november 2016 noterades CELLINK-aktien, numera BICO-aktien, på Nasdaq First North Growth Market. Den 20 april 2020 noterades aktien i stället i Mid Cap-segmentet på Nasdaq Stockholm Main Market, i sektorn Health Care.

ANDEL AV KAPITAL OCH RÖSTER

Per den 31 december 2022 uppgick det totala antalet registrerade och utestående aktier i BICO Group AB (publ) till 70 494 895, varav 1 500 000 är A-aktier, som tillsammans medför totalt 15 000 000 röster, och 68 994 895 är B-aktier, som tillsammans medför 68 994 895 röster. Det totala antalet röster uppgår till 83 994 895. Aktiekapitalet uppgår till 1 762 372,375 SEK. Bolaget innehar inga egna aktier.

INCITAMENTSPROGRAM

BICO har fyra långsiktiga incitamentsprogram riktade till koncernens personal samt styrelseledamöter. Syftet med incitamentsprogrammen är att uppmuntra ett brett ägande bland medarbetare, underlätta rekrytering, behålla kvalificerade medarbetare och öka motivationen att uppnå eller överträffa koncernens mål.

AKTIEÄGARE

Per den 31 december 2022 hade BICO cirka 26 000 aktieägare, vilket var en ökning med 5 500 jämfört med den 31 december 2021. Andelen icke-svenska aktieägare uppgick till 37 procent vid årsslutet. De tio största bekräftade ägarna vid årsslutet visas i tabellen nedan.

UTDELNING

I enlighet med den nuvarande utdelningspolicyn kommer BICO att fokusera på tillväxt, vilket innebär att utdelningen kan vara låg eller helt utebli på medellång sikt. Ingen utdelning utgick för den räkenskapsperiod som avslutades den 31 december 2022.

KOMMUNIKATION MED AKTIEMARKNADEN

Målet är att bolagets kommunikation med aktiemarknaden ska vara tillgänglig, korrekt och ge tydlig information som uppfyller de regler och krav som gäller för börsnoterade bolag. Ett arkiv med publicerade pressmeddelanden och rapporter finns att tillgå via bolagets webbplats på www.bico.com/se/ investerare/.

Kommunikationen med aktiemarknaden sker främst i samband med publiceringen av bolagets finansiella rapporter via en telefonkonferens med investerare, genom publiceringen av pressmeddelanden om viktiga händelser i bolaget och i samband med presentationer som organiseras inom bolagets sektor eller av BICO.

AKTIEÄGARSTRUKTUR

De tio största aktieägarna per den 31 december 2022

Erik Gatenholm	13,64 %
Sartorius Lab Holding GmbH	10,11 %
Hector Martinez Avila	8,96 %
Handelsbanken Fonder	8,88 %
Fjärde AP-fonden	4,54 %
Tredje AP-fonden	3,87 %
ARK Investment Management LLC	2,31 %
Deka Investments	2,22 %
Vanguard	1,68 %
Carl Bennet	1,68 %
Summa, de tio största	57,88 %
Övriga	42,12 %
Summa	100 %

NYCKELDATA FÖR BICO-AKTIE UNDER 2022

Lägsta aktiekurs	26,0
Högsta aktiekurs	148,2
Volymviktad genomsnittlig betalkurs (VWAP)	59,8
Omsatt antal aktier	130 757 158
Genomsnittligt antal per dag	998 146
Antal avslut	390 784
Genomsnittligt antal per dag	2 983
Genomsnittligt värde per avslut	20,02 kronor
Genomsnittlig daglig omsättning	60 MSEK
Daglig omsättning jämfört med marknadsvärde	1,45 %
Andel av Nasdaq (vanlig handel)	97,2 %
Andel av blocktransaktioner	1,4 %
Andel av dark pool-handel (Nasdaq)	1,4 %

Våra affärsområden

BICO Group AB (publ) är koncernens moderbolag med koncernomspännande funktioner och ett fokus på att uppfylla biokonvergensagendan, identifiera synergier, utveckla erbjudandet och teknikerna och bidra till koncernbolagens utveckling.

Bioautomation

Påskyndar utvecklingen och tillverkningen av innovativa, pålitliga och kostnads-effektiva plattformar för diagnostik och bioanalys för patienter, konsumenter, folkhälsan och miljön.

Affärsområdet Bioautomation förser kunder inom life science och diagnostik med produkter och tjänster för precisionsdispensering, avancerad provberedning, multiplex-analyser och analysminiatyrering, tillverkning av diagnosprodukter och medicintekniska produkter som möjliggör skalbarhet för forskning och produktion på ett automatiserat och kostnadseffektivt sätt. Affärsområdet Bioautomation består fyra bolag – SCIENION, Cellenion, Ginolis och QInstruments. Affärsområdet erbjuder en unik och omfattande produktportfölj samt branschledande expertis som gör det möjligt att ta fram kundspecifika lösningar som sträcker sig från applikationsstöd och anpassad hårdvara och mjukvara till kontraktstillverkning.

Produkter från affärsområdet Bioautomation är pådrivande inom nästa generationens diagnostik samt encellslösningar för multiomik, ovanliga celler, cellinjutveckling, läkemedelsscreening och utveckling av 3D-modeller.

BOLAG INOM BIOAUTOMATION

CELLENION

A BICO COMPANY

Genom att utnyttja SCIENIONs dispenseringsteknik revolutionerar Cellenion tillämpningsområden som kretsar runt isolering av enskilda celler och enskilda cellulära aggregat genom en unik produktportfölj. Systemen möjliggör bildbaserad automatiserad dispensering med hög genomströmning av enskilda celler eller cellaggregat på valfritt underlag. Tillsammans med en rad dedikerade förbrukningsvaror möjliggör lösningarna miniatyrering av provberedningsprotokoll på samma instrument innan analys i senare skede.

GINOLIS

A BICO COMPANY

Ginolis är en framstående lösningsleverantör inom life science-branschen som gör det möjligt för kunderna att förbättra produktiviteten och flexibiliteten i leverantörskedjan med hjälp av modulär automatisering av arbetsflöden vid tillverkningen av medicintekniska produkter, diagnostiska engångsprodukter samt mikrofluidiska enheter. Trots att covid-pandemin lämnade efter sig problem med leveranser och logistik hade BICO höga intäkter under 2020 och 2021 i samband med den globala medicinska responsen på pandemin, genom att tillhandahålla snabb och innovativ utrustning för diagnostikautomatisering. Detta gällde särskilt ett bolag, Ginolis, som framgångsrikt ökade produktionen i sin organisation för att möta den globala efterfrågan. Under 2022 sjönk dock omsättningen från till covidrelaterad diagnostik-automatisering betydligt snabbare än förväntat.

QINSTRUMENTS

A BICO COMPANY

QInstruments förbättrar människors hälsa och life science genom automatisering av provberedning. Bolaget utvecklar och tillverkar innovativa lösningar för blandning och temperaturkontroll av molekylära prov på robotplattformar som BioShake®, men även snabba och lättanvända tillbehör som påskyndar och effektiviserar upptäckter.

SCIENION

A BICO COMPANY

SCIENION är en global marknadsledare med en unik portfölj som innehåller precisionsdispenseringssystem för mycket små volymer, läsare, förbrukningsvaror, utveckling av mikromatriser, biosensorteknik och kontraktstillverkning. SCIENION har över 20 års erfarenhet och dess kunder inom hela life science-sektorn kan dra fördel av en integrerad produktportfölj och tjänster för att främja kostnads-effektiva multiplex-analyser, miniatyrering och automatisering – från tidig forskning till produktion med hög kapacitet.

Biosciences

Möjliggör snabbare och smartare arbetsflöden inom multiomik, biofarmaceutisk cellinjutveckling, kombinatorisk screening och nästa generationens sekvensering.

Molekylärbiologi och multiomik är snabbväxande områden med ett ständigt - ökande behov av högre produktionstakt och automatisering. Affärsområdet Biosciences tillhandahåller användarvänliga instrument som möjliggör en varsam hantering av celler och sällsynta prover, snabb överföring av vätskor och reagenser, såväl som en plattform för analyser i senare led som ger viktiga insikter från experiment, via upprätt och inverterad mikroskopi. Allt detta ger förbättrad effektivitet och hastighet inom flera olika tillämpningsområden.

Affärsområdet Biosciences består av fem branschdrivande bolag. DISPENDIX är en pionjär inom branschen för kontaktlös vätskehantering som gör det möjligt att samordna flera kemiska reaktionsprocesser på bara några minuter och ger högre flexibilitet inom analysutveckling. CYTENA förser läkemedelsföretag med beprövad teknik för encellsdispensering för deterministisk encellsisolering av ett stort antal celltyper, bland annat CHO, HEK, primärceller, svamp och bakterier. Dessutom har CYTENA utvecklat lösningar för automatiserad övervakning av cellbaserade analyser genom ett innovativt system för bildframställning av levande celler som kompletterar Discover Echos portfölj med inverterade och upprättstående mikroskop. Utöver det stöttar CYTENA BPS cellinjutvecklingsbranschen med de första mikrobioreaktorerna av sitt slag. De har hög kapacitet för parallella odlingar i 96-hålsplattor så att produktionsförhållandena i bioreaktorerna kan anpassas till skalan 150 till 800 µl. Biosero är det senaste tillskottet i affärsområdet Biosciences. Bolaget är en av de ledande aktörerna inom utveckling av innovativa programvarulösningar som integrerar arbetsflöden från början till slut och ökar produktiviteten i labbet, vilket möjliggör många ytterligare synergier.

BOLAG INOM BIOSCIENCES

BIOSERO » A BICO COMPANY

Biosero är en ledande aktör inom mjukvarulösningar och utvecklar vetenskapscentrerad programvara och automatiseringslösningar för laboratorier som låter forskare organisera sina upptäckter på varje stadium. Biosero integrerar och kopplar ihop laboratorieautomatisering med företagssystem för att sätta data i sammanhang och därmed möjliggöra ett datadrivet beslutsfattande i ett sammanhängande tekniskt ekosystem.

CYTENA » A BICO COMPANY

CYTENA tillhandahåller teknik i världsklass för banbrytande vetenskap. Genom att leverera automatiserade och mycket effektiva arbetsflöden för laboratorier som innebär förbättrade tillämpningar inom cellinjutveckling, mikrobiom, bildframställning av levande celler, vätskehantering och omik möjliggörs nya upptäckter inom områden som läkemedelsutveckling och hälso- och sjukvårdsforskning.

CYTENA BPS » A BICO COMPANY

Med uppdraget att föra bioreaktorförhållanden till de tidiga stadierna i den farmaceutiska utvecklingsprocessen som drivkraft tillhandahåller CYTENA BPS innovativa lösningar för mikrobioreaktorer till kunder inom den bredare läkemedelsindustrin.

ECHO » A BICO COMPANY

Discover Echo bygger på en enda vision: att ompröva traditionell mikroskopsdesign. I varje aspekt av arbetsflödet, användbarheten och prestandan har gränserna tänjts för att skapa en modernare och mer kraftfull produkt som kombinerar inverterad och upprätt mikroskopi i en enda produkt.

DISPENDIX » A BICO COMPANY

Genom att förse forskare och labbtekniker runt om i världen med den bästa vätskehanteringstekniken till skapar DISPENDIX framtidens hälsa. Vätskehanteringstekniken möjliggör nya upptäckter inom områden som läkemedelsutveckling, diagnostik och syntetisk biologi.

Bioprinting

Toppmoderna produkter, lösningar och tjänster som kombinerar användarvänlighet, tillgänglighet och banbrytande funktioner för att möjliggöra tillväxt vid 3D-celldodning, oavsett typen av cellinje, i vilken geometri och med vilket biomaterial som helst.

Att skapa framtidens hälsa kräver att man tänker utanför ramarna och tar fram banbrytande lösningar. Affärsområdet Bioprinting består sex bolag som är pådrivande inom området för 3D och 3D-printing genom att lyssna noga på kunderna och utveckla nytänkande lösningar. CELLINK och Nanoscribe tillhandahåller avancerade lösningar för additiv tillverkning och formar bioprinting-området. De banbrytande bioprintarna kompletteras av det förstklassiga biomaterial som tillverkas av Advanced BioMatrix, en ledare inom området materialvetenskap som tillverkar biobläck, hydrogel och avstämbara substrat av högsta kvalitet som integreras sömlöst i cellbiologiska arbetsflöden. Visikol är en framstående kontraktsforskningsorganisation (CRO) som tillhandahåller banbrytande tjänster för cellbaserade analyser samt bildframställning och analyser av vävnad. I affärsområdet Bioprinting ingår slutligen MatTek, ett bolag som har satt standarden inom in vitro-modellering av mänsklig vävnad under de senaste 25 åren och har påskyndat införandet av 3D-modellering och förbättrat kunskaperna på området. Sedan september 2021 erbjuder Visikol, MatTek och CELLINK kontraktsforskning inom bioprinting genom en gemensam kontraktsforskningsorganisation (CRO).

BOLAG INOM BIOPRINTING



Advanced BioMatrix är baserat i San Diego och ledande inom life science-branschen när det gäller tredimensionella (3D) applikationer för vävnadsodling, cellanalys, bioprinting och celltillväxt. Bolagets portfölj består av biobläck, reagenser och förbrukningsvaror – produkter som utgör den erkända standarden för renhet, funktionalitet och konsekvens.



Genom lanseringen av det första universella biobläcket 2016 demokratiserade CELLINK kostnaden för marknadsinträde för forskare runt om i världen och spelade en stor roll i att omvandla det nya och växande området 3D-bioprinting till dagens blomstrande miljardindustri, mätt i amerikanska dollar. CELLINKs biobläck, bioprintar, mjukvara och tjänster har möjliggjort kritiska framsteg inom en rad olika tillämpningsområden, från 3D-celldodning och vävnadsteknik till läkemedelsutveckling.



I mer än 25 år har MatTek varit världsledande på tillförlitlig innovation av in vitro-modellering av mänsklig vävnad. Dessa avancerade vävnadsmodeller ger företag möjlighet att uppnå sina mål för djurfri testning samtidigt som de minskar försökskostnaderna och tillhandahåller resultat som är mer relevanta för människan.



Nanoscribe är en pionjär och marknadsledare inom additiv tillverkning med hög precision som tänjer på gränserna för 3D-utskrifter och utmanar den senaste utvecklingen inom mikrotillverkning. Bolagets system möjliggör avancerad vetenskap och driver fram industriell innovation inom en rad olika sektorer, till exempel mikrooptik, mikromekanik, biomedicinsk teknik och fotonteknik.



Visikol är ett kontraktsforskningsföretag som fokuserar på avancerade läkemedelsupptäckter och är ledande inom områden som mikroskopier, avancerad celldodning, bioinformatik och and bildanalyser. Bolaget utför tjänster inom läkemedelsupptäckter som sträcker sig från tidiga upptäcksstadiet till djurstudier och analyser av mänskliga patologiska prover.



Allegro 3D är ett företag baserat i San Diego som grundades 2016. Bolagets ljusbaserade bioprinting-teknik (DLP) möjliggör tillverkning av biomedicinsk utrustning och mänsklig vävnad med hög precision och hög kapacitet för celldodning, läkemedelsscreening och tillämpningar inom regenerativ medicin.



Forskning och utveckling

Som ett världsledande bolag inom biokonvergens flyttar BICO ständigt fram gränserna för vad som är möjligt inom hälsa och life science och gör nya innovationer med hjälp av banbrytande forskning och utveckling. BICO-koncernen strävar efter att flytta fram gränserna för det möjliga genom sitt arbete med att förbättra och förnya befintlig teknik och göra nya innovationer. Nästa generationens industriella ekosystem som betjänas av BICO förväntas spela en avgörande roll när det gäller att frigöra hälso- och sjukvårdsteknikens fulla potential. Vi har åtagit oss att ge våra kunder och partners de verktyg som krävs för att bekämpa infektionssjukdomar mer effektivt, upptäcka och behandla cancer med större precision, skriva ut mänskliga organ i 3D och påskynda utvecklingen av livräddande behandlingar.

Vid årsslutet 2022 bestod BICO-koncernens forsknings- och utvecklingsteam av sammanlagt 255 kvalificerade ingenjörer och vetenskapsmän som samarbetar med några av världens främsta institutioner inom akademisk och industriell forskning. Under 2022 investerades cirka 363 MSEK i personal relaterade till forskning och utveckling. Forskning och utveckling bedrevs främst i de BICO-företag som har verksamhet i USA, Tyskland, Sverige och Frankrike. Med fokus på förstklassiga produkter och en passion för produktutveckling lanserade vårt talangfulla team av applikationsspecialister, ingenjörer och marknadsförare nyligen nya produkter och tjänster som ger kunderna försprång inom 3D-bioprinting, cellinjutveckling, 3D-cellodling, mjukvara för laboratorieautomatisering, vätskedispensering med hög och precision samt arbetsflöden för provberedning och satser för framställning av NGS-bibliotek, encellstranskriptomik och proteomik.

Produkterna omfattar:

- BIO X Gen 3
- DNA Studio 4
- BIONOVA X
- Biolnk Discovery Kit for BIONOVA X
- B.SIGHT 2.0
- C.NEST
- I.DOT L
- I.DOT HT
- HT.60 plate
- L.100 plate
- G.STATION 384-well NGS Workstation
- NGS Cloud Subscription
- ProteoCHIP LF 48
- CellenCHIP 384-3'RNA-seq
- SpheroONE
- 3D animal tissue models for translational studies (Rat, Primate)

- Quantum X shape
- IPX Photoresins
- Cell Painting Assay
- Imaging Mass Cytometry Services
- Lifeink 220 and 260 Collagen Bioinks, CytoSilk Fibroin
- Collagen Bioink Starter Kit
- PhotoHA Powder GM-HA
- GBG Orchestrator
- GBG Lab Experience och Mobile Robots

Vårt starka fokus på funktionalitet, användarupplevelse och design och på att skapa högpresterande team resulterade i flera framstående utmärkelser. I 2022 tilldelades BICOs bolag elva prestigefulla design- och teknikpriser, inklusive två R&D 100 Awards, två Red Dot Awards och sju iF Design Awards.

För tredje året i rad underströk iF Design Awards visionen för och designen på BICOs produkter. iFs expertpanel har nu tilldelat BICO totalt elva utmärkelser, vilket placerar oss på topp-tio-listan över företag i hälso- och sjukvårdskategorin. iF Design Award har varit ett globalt erkänt varumärke för utmärkt design sedan 1954, och anses idag vara ett av världens viktigaste designpriser.

Cellenions ProteoCHIP och Nanoscribes Quantum X Bio utsettes till vinnare av 2022 R&D 100 Awards, en ansedd global vetenskaps- och innovationstävling med 60 år på nacken. Discover Echos hybridmikroskop Revolution och Cytenu Bioprocess Solutions mikrobioreaktor S.NEST vann priset 2022 Red Dot Award.

Hybridmikroskoperna Revolve och Revolution, mikrobioreaktorerna C.NEST och S.NEST, dispenseringsystemet Sci-FlexArrayer S3 för mycket små volymer, sorteringsystemet SpheroONE för enskilda sfäroider och systemet Quantum X för tvåfotonslitografi i gråskala tilldelades 2022 iF Design Award.

PORTFÖLJ MED IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

Koncernen har utvecklat och patenterat flera banbrytande framsteg som kommer att säkerställa bolagets position som marknadsledande innovatör under många år framöver. BICO inser vikten av att skydda sin teknik och sina innovationer. Koncernens portfölj med intellektuella rättigheter innefattar fler än 540 beviljade patent och pågående patentansökningar som är fördelade på över mer än 144 unika innovationer. Fler än 170 patent har beviljats. Den geografiska spridningen är i huvudsak koncentrerad till USA och Europa men omfattar även Australien, Japan, Kina, Sydkorea och Indien.

540+

Beviljade patent och pågående patentansökningar

11

Prestigefulla design- och teknikutmärkelser från R&D 100 Awards, Red Dot Awards och iF Design Awards

Vetenskapliga rådgivare

BICOs vetenskapliga rådgivare är viktiga opinionsbildare och innovatörer inom de snabbt föränderliga områdena vävnadsteknik, individanpassad medicin och cellbiogiteknik, inklusive encellsmultiomik. Alla har lång erfarenhet av att utveckla och kommersialisera nästa generationens hälso- och sjukvårdsteknik som omfattar vävnadsteknik, läkemedel, mRNA-vaccin och encellsgenomik. Med hjälp av sina vetenskapliga rådgivare kommer BICO att förbli en marknadsledande innovatör genom att ständigt ligga i framkant inom vetenskapliga upptäckter och föra dialog. Våra rådgivare spelar en viktig roll i framtagandet av strategisk riktning för våra investeringar i forskning och utveckling.



ROBERT LANGER

Robert Langer, professor vid Massachusetts Institute of Technology (MIT), fick Lemelson-MIT-priset, vilket är världens främsta pris för uppfinnare, för sina bedrifter som en av de mest produktiva uppfinnarna inom medicin. Han är en av endast 11 institutprofessorer vid MIT, den högsta utmärkelsen som kan tilldelas en fakultetsmedlem. Robert Langer har fått över 220 stora utmärkelser. Han är en av tre nu levande personer som både erhållit den amerikanska utmärkelsen United States Medal of Science (2006) och United States Medal of Technology and Innovation (2011).



ALI KHADEMOSSEINI

Doktor Ali Khademhosseini är VD för Terasaki Institute for Biomedical Innovation. Han har tidigare varit professor vid Harvard-MIT, Brigham and Women's Hospital och Harvard Medical School samt Levi Knight-professor i bioteknik, kemiteknik och radiologi vid UCLA. Han var även grundare av Center for Minimally Invasive Therapeutics vid UCLA.



IDO AMIT

Ido Amit är professor i immunologi vid Weizmann Institute of Science. Han är ledande inom immungenomik och pionjär inom utvecklingen av encellsgenomikteknik och dess tillämpningsområden inom immunsystemet. Han har mottagit EMBO Gold Medal Award och utsetts till HHMI International Research Scholar för sitt arbete med att kartlägga immunsystemets funktion.

Vägledande principer



TEAMWORK & LOJALITET

Vi arbetar tillsammans som ett team eftersom vi vet att det bara är tillsammans som vi verkligen kan förändra världen. Det bästa teamet vinner alltid, varje gång!



NÖJDA KUNDER

Vi älskar våra kunder. Vi sätter deras glädje och nöjdhet i första rummet.



BRILJANS

Vi är ihärdiga i vår strävan efter briljans eftersom vi vet att hela skillnaden ligger i att vara bäst.



EN TREVLIG ARBETSMILJÖ

Vi gillar utmaningar och har roligt när vi arbetar för att uppnå vår vision. Vi är ett team som har roligt på färden!



MÅL

Vi siktar högt och når våra mål. Men allra viktigast – vi fortsätter alltid vårt arbete!



FÖRÄNDRA VÄRLDEN

Vi känner drivet att göra skillnad och göra världen till en bättre plats. Vi älskar denna möjlighet och lever för den.



TILLTRO OCH LEDARSKAP

Vi litar på varandra, stöttar varandra och föregår med gott exempel. Vi engagerar oss i varandra.



INNOVATION & KREATIVITET

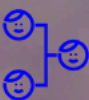
Vi uppfinnar saker hela tiden. Vi låter vår kreativitet genomsyra allt vi gör och skiljer oss därmed från mängden.

Kärnvärden



PASSION

Vi känner drivet att göra skillnad och göra världen till en bättre plats. Vi älskar denna möjlighet och lever för den. Vi sätter kundernas glädje och nöjdhet i första rummet.



TRANSPARENS

Vi låter våra handlingar vägledas av ärlighet och transparens. Vi arbetar tillsammans som ett team eftersom vi vet att det bara är tillsammans som vi kan förändra världen. Vi litar på varandra, stöttar varandra och föregår med gott exempel. Vi engagerar oss i varandra.



UTHÅLLIGHET

Vi siktar högt och når våra mål. Men allra viktigast är att vi alltid fortsätter vårt arbete. Vi är ihärdiga i vår strävan efter briljans eftersom vi vet att hela skillnaden ligger i att vara bäst



INSPIRATION

Vi känner inspirationen att ständigt göra nya uppfinningar. Vi låter vår kreativitet genomsyra allt vi gör och skiljer oss därmed från mängden. Vi inspirerar våra team, gillar utmaningar och har roligt när vi arbetar för att uppnå vår vision. Vi är ett team som har roligt på färden



GENOMFÖRANDE

Vi inspirerar till hårt arbete samtidigt som vi fokuserar på kvalitet, snabbhet och effektivitet. Vi känner drivet att överträffa våra mål och uppnå resultat. Med tillräckliga resurser och kreativ problemlösning får vi jobbet gjort.

Hållbarhet

The BICO Way och vår hållbarhetsagenda

The BICO Way beskriver vilka vi är och vad vi står för. Den bygger på våra kärnvärden – uthållighet, engagemang, inspiration, transparens och genomförande – som definierar vår kultur och vårt DNA. Den vägleder oss i vårt dagliga beslutsfattande och hjälper oss att inge förtroende. The BICO Way omfattar våra företagspolicyer och vår hållbarhetsagenda.

Hållbarhetsagendan finns samlad i The BICO Way som förklarar hur BICO ser på hållbarhet och tar fasta på hur vi som bolag kan göra skillnad. BICO kommer att driva på de förändringar som behövs inom branschen genom banbrytande instrument och tjänster baserade på bio-konvergens för att lägga en hållbar grund till framtidens hälsa. Hållbarhetsagendan beskriver hur hållbarhetsarbetet är förankrat i vår affärsstrategi och kultur och fokuserar på tre områden: våra medarbetare, vårt erbjudande och vår planet.

Bedömning av hållbarhetsrisker

Vi arbetar fortlöpande för att minska och övervaka hållbarhetsrisker. Vi har dragit slutsatsen att hållbarhetsriskerna består av marknadsrisk, politisk risk, regulatorisk risk, organisatorisk risk och klimatrisk.

Dessa risker kan vara oförutsedda och kan komma att påverka oss såväl i närtid som på lång sikt. Under de närmaste åren kommer koncernen därför att arbeta med en handlingsplan för hållbarhet som bygger på de nya EU-direktiven om hållbarhetsrapportering. Denna kommer att öka transparensen i vår strategi, affärsmodell och värdekedja samt transparensen kring den positiva och negativa väsentliga påverkan de har. Politiska beslut och lagstiftning på hållbarhetsområdet förändras kontinuerligt, och det är därför viktigt att vi övervakar förändringarna och säkerställer vår efterlevnad. Bolagen i BICO-koncernen slutade göra affärer med ryska kunder och leverantörer under 2022.

Under 2022 implementerade BICO sin hållbarhetsagenda med fokus på tre perspektiv som definierar vår verksamhet – våra medarbetare, vårt erbjudande och vår planet – och stödjer FN:s globala mål för en hållbar utveckling. Vårt fokus har legat på att förbättra kvaliteten i vår rapportering och våra data och på att inleda företagsspecifika hållbarhetsinitiativ. Hållbarhet är ett långsiktigt strategiskt fokus för BICO och utgör en del av vår övergripande affärsstrategi.

FN:s Global Compact

FN:s globala mål för en hållbar utveckling

Vi har varit officiellt anslutna till FN:s globala mål och de tio principerna i FN:s Global Compact sedan 2021. BICO har åtagit sig att följa de tio principerna i FN:s Global Compact och behandla alla medarbetare med respekt och värdighet, garantera säkra arbetsförhållanden och bedriva en miljömässigt ansvarsfull och etisk verksamhet.

Av de globala målen fokuserar BICO på mål 3, 5, 9 och 12, eftersom dessa är de mål där BICO kan ha störst påverkan och som i sin tur påverkar BICO mest. Mål tre är förankrat i allt vi gör, med vår biokonvergensagenda och vårt mål att rädda människors liv och minska antalet djurförsök.



MÅL 3

Ett hälsosammare och hållbarare samhälle är en direkt effekt av BICOs erbjudande.



MÅL 5

BICO arbetar aktivt med jämlikhet i våra rekryterings- och befordringsprocesser.



MÅL 9

Tekniken banar väg och driver den vetenskapliga forskningen framåt. Genom att kombinera biologi, teknik och ingenjörskap på nya sätt kan skapa framtidens hälsa och ändra den i grunden. BICOs teknik förbättrar partnerprojekt inom forskning och utveckling med fokus på biologisk mångfald och minskade utsläpp i livsmedelsproduktionen.



MÅL 12

Tekniken banar väg och driver den vetenskapliga forskningen framåt genom att producera högkvalitativa produkter och säkerställa ansvarsfulla inköp i hela värdekedjan. BICO strävar efter att minska skadliga effekter på planeten.

Våra medarbetare

Koncernens övergripande HR-strategi går ut på att ge medarbetarna möjlighet att utvecklas i en trygg, säker och innovativ arbetsmiljö. Vår färdplan för hållbarhet hjälper oss att rekrytera och behålla den kompetens som krävs för att vår innovationsbaserade verksamhet ska växa.

BICO som arbetsgivare

För att kunna utmana branschen krävs engagerade, nyfikna och talangfulla medarbetare som vågar tänka stort och nytt. En personalstyrka med mångfald beträffande kompetens, kön och etnicitet är en förutsättning för att ta fram innovativa och banbrytande produkter och tjänster.

Under tredje och fjärde kvartalet 2022 lade BICO-koncernen alltmer fokus på lönsamhet och kassaflöde. Denna omstrukturingsplan påverkade personalomsättningen. BICO strävar aktivt efter att öka medarbetarnas välbefinnande och säkerställa att vi kan behålla kompetenta medarbetare som stöds av vår livscykelprocess för medarbetare.

Initiativ under 2022

Under 2022 implementerades visuellblåsarsystemet fullt ut, och sex ärenden registrerades. Tack vare vårt fokus på hälsa och säkerhet hade vi inga arbetsplatsolyckor. I oktober 2021 antog BICO antog en ny uppförandekod för medarbetare med ambitionen att alla medarbetare skulle läsa den och utbildas om den under 2022. Detta resulterade i att 96 procent genomförde utbildningen och att medvetenheten i koncernen om uppförandekoden nu är allmänt spridd. På Biosero började det CSR-fokuserade WHY-initiativet att stödja olika ändamål och ideella organisationer.

Medarbetarundersökning

Under 2022 decentraliserade vi vår medarbetarundersökning. 71 procent av företagen i BICO-koncernen gav sina medarbetare möjligheten att delta i vår medarbetarundersökning. Vissa bolag i koncernen har en månatlig uppföljning medan andra sköt upp undersökningen på grund av omorganisationer.

Huvudsakliga risker som rör våra medarbetare

- Bristande efterlevnad med den interna uppförandekoden
- Ökade risker för personskador vid arbetsplatsolyckor eller psykisk ohälsa, inklusive stress eller obalans mellan arbete och fritid
- Pandemieffekter.

Vårt erbjudande

Vi lever i en värld där människors hälsa och välmående förbättras – vilket är den gemensamma länken till våra kunder och partners. Hållbarheten i vårt erbjudande och våra produktionsprocesser kombineras med ansvarsfulla, etiska samarbeten och leverantörsrelationer.

Vi vill skapa en transparent och ansvarsfull verksamhet i vår värdekedja.

- Vårt mål är att varenda produkt ska gå igenom en livscykelanalys.
- Vi stärker förhållandet med våra leverantörer med avseende på vår uppförandekod för leverantörer och partners.
- Våra EU-finansierade samarbeten med universitet och andra forskningsorganisationer formas ständigt mot hållbara lösningar.
- Vårt fokus på digitalisering av hela arbetsflöden leder till lägre arbets- och energikostnader och minskar behovet av resande tack vare fjärrövervakning.

Hälsa och välbefinnande

Som en del av vår uppförandekod strävar vi efter att alla våra medarbetare ska ha en säker arbetsmiljö och att alla våra produkter ska vara säkra. Vårt fokus på produktkvaliteten är helt avgörande för oss. Vi levererar därför inte några produkter som inte anses vara säkra. Vi vill säkerställa högsta möjliga säkerhet, både för våra medarbetare och våra kunder när de använder våra produkter.

Vi är mycket stolta över att ha möjliggjort global banbrytande life science-forskning med fokus på bättre hälsa och välbefinnande samtidigt som vi räddade livet på 86 000 djur under 2022. I december 2022 antogs den amerikanska lagen FDA Modernization Act of 2021 som tog bort kravet på att nya läkemedel och kosmetika ska testas på djur.

De bolag som bedriver verksamhet EU uppfyller 100 procent av kraven i RoHS och REACH.

En cirkulär affärsmodell

Under 2022 jämfördes i en livscykelanalys en linjär och en cirkulär affärsmodell för CELLINK. Den visade att det var möjligt att minska koldioxidutsläppen med 25 procent om man antog en cirkulär affärsmodell. På CELLINK bestod 11 procent av alla instrument som såldes i den cirkulära produktportföljen renoverade instrument. Fler bolag i koncernen har inlett arbetet med cirkulära affärsmodeller.

Initiativ under 2022

Under 2022 genomförde koncernbolagen ett antal initiativ för att minska miljöpåverkan från deras processer. Ett exempel på detta är skapandet av fler cirkulära processer (återanvändning, minskning renovering, återförsäljning) som valideras av en livscykelanalys. Uppförandekoden för leverantörer och partners introducerades till fler bolag i koncernen.

Biobläck som godkänts för 3D-utskrivna livsmedel testades. Ett forsknings- och utvecklingsprojekt som möjliggjorde marinbiologisk mångfald genom att 3D-printa koraller inleddes.

Vårt tillvägagångssätt i hela värdekedjan

BICOs påverkan genom värdekedjan härrör från olika åtgärder i verksamheten. Vår process startar med forskning och utveckling och följs av en rad åtgärder inom inköp, tillverkning, försäljning, leverans och installation, service samt i slutet av produktens livscykel. De flesta av våra huvudsakliga leverantörer ligger nära våra tillverkningsanläggningar, vilket har positiv påverkan utsläppen från inkommande leveranser. Inom värdekedjan finns risker kopplade till klimat, mänskliga rättigheter, korruption, produkter och arbetssäkerhet.

Huvudsakliga risker som rör vårt erbjudande

- Risker som rör mänskliga rättigheter eller korruption kan uppstå i våra affärsförhållanden och produktionsanläggningar
- Bristande implementering eller efterlevnad med uppförandekoden för leverantörer och partners på ett konsekvent och standardiserat sätt i den globala verksamheten
- Bristande spårning eller kontroll vid inköp av material från högriskländer som används i produktionen
- Förändrade lagkrav kan inverka negativt på tillgången och priserna på material som används i produktionen
- Nya eller förändrade krav från intressenter eller lagstiftare som rör BICOs aktiviteter eller produkter.

Vår planet

Vi förväntar oss att nå nettonollutsläpp till 2050. BICO-koncernen är ett ungt bolag som håller på att konsolideras efter en aggressiv förvärvsagenda. Under 2022 förfinade vi våra redovisningsverktyg och -strukturer och samtliga bolag utsåg en hållbarhetsansvarig.

Vi undersöker våra åtaganden inom Scope 1, 2 och 3 enligt Science Based Targets initiative (SBTi) och påverkan av redovisningen enligt EU:s nya direktiv för hållbarhetsredovisning (CSRD-direktivet) och EU:s standarder för hållbarhetsredovisning (ESRS).

Klimatperspektivet

Koncernens koldioxidutsläpp i Scope 1 och 2 (direkta utsläpp från ägda eller kontrollerade källor plus indirekta utsläpp från inköpt elektricitet) uppgick till 284 ton under 2021 (då endast 29 procent av koncernen redovisade sina utsläpp).

Under 2022 redovisade 80 procent av bolagen sina utsläpp, som uppgick till totalt 1 406 ton. Vissa bolag saknar processer för att spåra dessa data, vilket naturligtvis påverkar resultatet. Under 2022 började vi mäta andra indirekta utsläpp (Scope 3)

för att identifiera områden där vi kan förbättra värdekedjans klimatpåverkan. Vi mäter nu våra utsläpp från affärsresor och utgående transporter.

Avfall och återanvändning

Processer för att mäta användning och utsläpp från avfall och material kommer att formaliseras ytterligare som en del av vår handlingsplan för klimatet, och detaljer kring detta kommer att kommuniceras efter att dessa processer är på plats.

Energiförbrukning


Vi strävar efter att minska vår energianvändning i så stor utsträckning som möjligt. På flera av våra kontor och i flera tillverkningsanläggningar har vi redan installerat rörelsesensorer för att se till att belysningen endast är på när det behövs. Vi försöker även uppmuntra dotterbolagen att gå över till förnybara energikällor där det är möjligt. Två bolag i koncernen, BICO Group (huvudkontorets medarbetare) och CELLINK, flyttade in i nya självförsörjande lokaler som drivs med solenergi.

Initiativ under 2022


Vissa concernbolag håller på att införa rese- och leveranspolicyer. Under 2022 inledde BICO-koncernen flera initiativ för att minska sin klimatpåverkan. Exempelvis började koldioxidutsläppen från affärsresor och utgående transporter att mätas i högre utsträckning, förpackningen av utgående produkter optimerades och återvinningsinitiativ togs, inklusive användningen av återvunna eller renoverade produkter.

Huvudsakliga risker som rör vår planet

- Klimatförändringar såsom global uppvärmning, extremväder och naturkatastrofer kan medföra ekonomiska risker och kraftigt höjda om- och energikostnader.
- En förändrad miljölagstiftning skulle kunna påverka bolagens försäljning av produkter och lösningar, inklusive varutransporter.

Fokusområde	Nyckeltal	Resultat för 2021	Resultat för 2022	Mål	Kommentar
 Våra medarbetare	Antal visseblåsarärenden	-	6	<12	Visseblåsarprocessen infördes under fjärde kvartalet 2021.
	Andel medarbetare som är utbildade i vår uppförandekod	Utbildningsnivå: 38 %	Utbildningsnivå: 96 %	Utbildningsnivå: 100 % (in 2022)	Uppförandekoden introducerades i oktober 2021 och hittills har 96 % av medarbetarna fått utbildning i den.
	Antal fall av korruption	0 rapporterade fall	0 rapporterade fall	0 rapporterade fall	Inga fall av korruption rapporterades under 2022.
	Antal arbetsplatsolyckor	2 rapporterade olyckor	0 rapporterade olyckor	0 rapporterade olyckor	Vi stödjer olika hälso- och säkerhetsprogram i vår strävan mot noll arbetsplatsolyckor.
	Sjukfrånvaro	2,1 %	3,5 %	< 2,5 %	Resultatet mäts i antal dagars frånvaro/det totala antalet arbetsdagar. Ökningen av sjukfrånvaron under 2022 berodde främst på postpandemiska effekter när medarbetarna återvände till kontoren efter mer stringenta statliga regler.
	Personalomsättning	15,8 % personalomsättning	18,5 % personalomsättning	< 13,0 % personalomsättning	Ett skifte av fokus mot lönsamhet under tredje och fjärde kvartalet ledde till en omorganisation som påverkade antalet medarbetare.
	Könsfördelning	65 % män/35 % kvinnor, totalt 67 % män/33 % kvinnor, mellanchefer 86 % män/14 % kvinnor, ledande befattningshavare 62 % män/38 % kvinnor, styrelsen	64 % män/36 % kvinnor, totalt 69 % män/31 % kvinnor, mellanchefer 77 % män/23 % kvinnor, ledande befattningshavare 62 % män/38 % kvinnor, styrelsen	En representation på 60 %/40 % på alla nivåer	Koncernledningen speglar den övergripande könsfördelningen. Jämlikheten förbättrades under 2022.
Åldersfördelning	< 30 år: 33,7 % 30–50 år: 54,7 % > 50 år: 11,5 %	< 30 år: 28,1% 30–50 år: 57,9 % > 50 år: 14,0 %	Att fortsatt säkerställa en god åldersfördelning	Vi har mångfald inom koncernen med avseende ålder, vilket vi strävar efter att bevara.	

Fokusområde	Nyckeltal	Resultat för 2021	Resultat för 2022	Mål	Kommentar
 Vårt erbjudande	Minskat antal djurförsök	25 000 djur räddades	86 000 djur räddades	En minskning av antalet djurförsök över tid	Mer fokus på lösningar då lagstiftningen börjar tillåta vår teknik.
	Andel av sålda instrument som var renoverade	-	4–11%	Nollmätningen har ännu inte fastställts	De bolag som införde en cirkulär affärsmodell sålde mellan 4–11 % renoverade enheter inom ramen för den cirkulära produktportföljen.
	Andel av leverantörer som skrivit på uppförandekoden för leverantörer och partners	2,5 % av alla leverantörer har skrivit på	2,4 % av alla leverantörer har skrivit på	Ett mål ska sättas under 2023	Leverantörsbasen ökade under 2022 på grund av postpandemiska störningar av leverantörskedjan

Fokusområde	Nyckeltal	Resultat för 2021	Resultat för 2022	Mål	Kommentar
 Vår planet	Koldioxidutsläpp (Scope 1-2)	284 ton koldioxidutsläpp	1 406 ton koldioxidutsläpp	Nettonollutsläpp till 2050 (Scope 1-3)	Fler bolag redovisade sina utsläpp, vilket ledde till en ökning inom Scope 2 (uppvärmning och energiförbrukning). Koncernen arbetar med sin rapporteringsstruktur av data för att kunna redovisa en totalbild av utsläppen inom scope 1-2.
	Förnybara energikällor	21 % av förbrukningen i kWh	4,9 % av förbrukningen i kWh	100 % förnybara energikällor (till 2030)	Fler bolag som inte köper förnybar energi rapporterade sina utsläpp.
	Koldioxidutsläpp (Scope 3)	2 529 ton koldioxidutsläpp	2 149 ton koldioxidutsläpp	Förbättrad datainsamling	Affärsresor och utgående transporter omfattas. Luftfrakt minskade men affärsresor med flyg ökade jämfört med 2021
	Avfallshantering	Total mängd avfall: 38 ton Skickat till tippen: 13 % Skickat till återvinning: 84 %	Total mängd avfall: 184 ton Skickat till tippen: 51 % Skickat till återvinning: 44 %	Förbättrad datainsamling	Antalet bolag som rapporterade sitt avfall ökade under 2022

Hållbarhet

Företagsledning

Implementeringsprocess

2022 var ett uppbyggnadsår för hållbarhetsagendan och koncernbolagen introducerades till detta arbetssätt. Stor vikt lades vid att skapa en effektiv mätmetod för koncernbolagen som infördes på en gemensam digital plattform med en person från varje bolag som ansvarig för rapporteringen.

Intressenter

BICO-koncernens intressenter spelar en viktig roll i att säkerställa att BICO håller rätt fokus i hållbarhetsarbetet. För oss är det väsentligt att föra en öppen dialog med de intressenter som påverkar oss och som vi påverkar. När vi för dialoger med våra intressentgrupper använder vi oss av olika kanaler, exempelvis möten och intervjuer, men även våra interna och externa kommunikationskanaler. Under 2022 förde BICO en intressentdialog som främst omfattade våra största investerare.

BICOs hållbarhetsstyrning och styrningen av vårt ramverk och vår strategi på hållbarhetsområdet övervakas på koncernnivå. Vårt hållbarhetsarbete är väl integrerat i BICOs övergripande ledningsstruktur och koncernledningen har därmed ansvaret för det. Koncernbolagen ansvarar för implementeringen av hållbarhetsagendan, och under 2022 utökade de sin rapportering av ett antal hållbarhetsmått i ett koncerngemensamt redovisningssystem.

För revisorns yttrande om hållbarhetsredovisningen, se sidan 104.

Uppförandekoder

Under 2022 fortsattes implementeringen av uppförandekoden, enligt vilken vi förbinder oss att skapa en företagskultur som bygger på öppenhet, integritet och ansvarstagande och att bedriva vår verksamhet på ett säkert, rättvist, miljömässigt ansvarsfullt och etiskt sätt.

Vår interna uppförandekod gäller samtliga medarbetare i BICOs koncernbolag. Under 2022 fick 96 procent av alla medarbetare utbildning om uppförandekoden som en del av en kampanj för att skapa medvetenhet.

Leverantörer och partners till alla bolag i BICO-koncernen förväntas förbinda sig till samma sociala, miljömässiga och etiska skyldigheter, vilket framgår av uppförandekoden för leverantörer och partners.

BICOs uppförandekod baseras på mänskliga rättigheter, arbetstagarrättigheter, informationsskydd, miljö, arbetsmiljö, hälsa och säkerhet, bolagsstyrnings- och ledningssystem, produktsäkerhet och affärsetik. Uppförandekoden har harmoniserats med principerna i FN:s Global Compact samt ILO:s konventioner för mänskliga rättigheter. Uppförandekoden samt uppförandekoden för leverantörer och partners beskriver BICOs affärsetiska ståndpunkter och principer.

Under 2022 förekom sex visseblåsarärenden i koncernen som rörde uppförandekoden. Inga fall av korruption rapporterades.

Nedan följer en sammanfattning av viktiga bestämmelser i vår interna uppförandekod.

Rapportering av oegentligheter

Vi tar alla interna och externa anmälningar på allvar. Vi samarbetar med Whistlelink, ett externt, tryggt och säkert visseblåsarssystem, där brott mot uppförandekoden kan anmälas både enkelt och anonymt. Vi garanterar fullständig anonymitet, lyhördhet och sekretess genom hela ärendeprocessen. Systemet finns tillgängligt på BICOs webbplats, vilket även gör det möjligt för tredje part att göra anmälningar.

Mänskliga rättigheter och arbetstagarrättigheter

Tillsammans med våra leverantörer och samarbetspartners är vi fast beslutna att stödja skyddet för internationella mänskliga rättigheter och arbetstagarrättigheter genom att behandla alla med respekt och värdighet.

Miljö, hälsa och säkerhet

Vi är fast beslutna att skapa en bra, säker och hälsosam miljö – för alla och i alla situationer. Vi har därför infört olika policyer som ser till att våra medarbetare, entreprenörer och besökare är skyddade. Vi säkerställer även att kemiska ämnen hanteras med försiktighet.

Produktsäkerhet

BICOs koncernbolag skapar framtidens hälsa, och av den anledningen garanterar vi att våra produkter och tjänster följer de allra högsta kvalitets- och säkerhetsstandarderna.

Informationsskydd

Vi säkerställer skyddet av känslig och konfidentiell information samt företagshemligheter. BICO-koncernen följer alla tillämpliga lagar och förordningar

om skydd av personuppgifter. Vi skyddar dessutom BICOs och våra kunders immateriella rättigheter.

Styr- och ledningssystem

Som medarbetare eller tredje part uppmanas du att göra oss uppmärksamma på eller rapportera in alla typer av etiska eller rättsliga problem genom vår visseblåsarfunktion som du hittar på www.bico.com.

Affärsetik

Tillsammans med våra leverantörer och samarbetspartners strävar BICO-koncernen efter fri marknadskonkurrens. Det gör vi genom att följa all lagstiftning mot korruption, ta avstånd från olagliga betalningar, insideraffärer och otillbörliga gåvor. Definitioner finns i vår interna uppförandekod och vår uppförandekod för leverantörer och partners.



Lifescience i taxonomin

För närvarande omfattas den allra största delen av BICOs kommersiella utbud som erbjuds kunderna, inte av EU:s taxonomiförordning ("taxonomin"). Europeiska kommissionen uppger dock att den kan komma att ta fram ytterligare tekniska granskningskriterier i framtiden.

Redovisningsprinciper

För rapporteringen i enlighet med artikel 8 i taxonomin definieras omsättning, kapitalutgifter (capex) och driftsutgifter (opex) enligt nedan. Dessa definitioner skiljer sig från hur capex och opex definieras i BICOs traditionella finansiella rapportering.

Omsättning

Den totala omsättningen motsvarar nettoomsättningen i resultaträkningen i den finansiella rapporten.

Kapitalutgifter

De totala kapitalutgifterna motsvarar tillägg, inklusive aktiverade kostnader för forskning och utveckling, till balansposterna

materiella anläggningstillgångar, immateriella tillgångar före eventuella omvärderingar, avskrivningar eller nedskrivningar.

Driftsutgifter

De totala driftsutgifterna motsvarar icke-aktiverade kostnader för forskning och utveckling, indirekta kostnader för den dagliga driften av materiella anläggningstillgångar.

Omsättning, kapitalutgifter och driftsutgifter som omfattas av taxonomin

Omsättning i enlighet med ovanstående definition och som är kopplad till ekonomisk verksamhet som omfattas av taxonomin utgör grunden för beräkningen av andelen omsättning som omfattas av taxonomin. Kapitalutgifter och driftsutgifter enligt ovanstående definitioner och som förknippas med ekonomiska aktiviteter som omfattas av taxonomin utgör grunden för beräkningen av andelen kapital- och driftsutgifter som omfattas av taxonomin. Dessutom kan också individuellt tillämpliga kapital- och driftsutgifter som omfattas adderas till andelen kapital- och driftsutgifter som omfattas av taxonomin.

Ekonomisk verksamhet som omfattas av och är förenlig med taxonomin

För att kunna identifiera vilka ekonomiska verksamheter som är relevanta för BICO har det varit nödvändigt att tolka både taxonomiförordningen och den delegerade förordningen. BICOs tolkning är att för att en ekonomisk verksamhet ska anses vara omfattad av taxonomin ska verksamheten (1) generera, eller vara avsedd att generera, extern omsättning (2) överensstämna med beskrivningen av verksamheten i bilaga I eller II till den delegerade förordningen – samt (3) ha praktiskt tillämpliga tekniska granskningskriterier kopplade till sig. Med denna tolkning som utgångspunkt har de BICO konstaterat att företaget inte har några verksamheter som är relevanta att redovisa enligt taxonomin.

EU-taxonomi

Andel av omsättningen från produkter eller tjänster som är förknippade med ekonomiska verksamheter som är förenliga med taxonomikraven – upplysningar som omfattar år 2022

	Ekonomiska verksamheter (1)	A Verksamheter som omfattas av taxonomin					B Verksamheter som inte omfattas av taxonomin	
		A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter	De miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas omsättning (A.1)	A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)	Omsättningen hos de verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)	Totalt (A.1+A.2)	Omsättningen hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)	Totalt (A+B)
	Kod/koder (2)							
	Absolut omsättning (3)	MSEK	0		0	0	2 239,5	2 239,5
	Andel av omsättningen (4)	Procent	0%		0 %	0 %	100%	100%
Kriterier för väsentligt bidrag	Begränsning av klimatförändringar (5)	Procent	-		-	-		
	Anpassning till klimatförändringar (6)	Procent	-		-	-		
	Vatten och marina resurser (7)	Procent	-		-	-		
	Cirkulär ekonomi (8)	Procent	-		-	-		
	Föreningar (9)	Procent	-		-	-		
	Biologisk mångfald och ekosystem (10)	Procent	-		-	-		
Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Ja/Nej	-		-	-		
	Anpassning till klimatförändringar (12)	Ja/Nej	-		-	-		
	Vatten och marina resurser (13)	Ja/Nej	-		-	-		
	Cirkulär ekonomi (14)	Ja/Nej	-		-	-		
	Föreningar (15)	Ja/Nej	-		-	-		
	Biologisk mångfald och ekosystem (16)	Ja/Nej	-		-	-		
	Minimiskyddsåtgärder (17)	Ja/Nej	-		-	-		
	Taxonomiförenlig andel av omsättningen, år 2022 (18)	Procent	-		-	-		
	Taxonomiförenlig andel av omsättningen, år 2021 (19)	Procent	-		-	-		
	Kategori (möjliggörande verksamhet eller) (20)	Möjliggörande	-		-	-		
	Kategori "(omställningsverksamhet)" (21)	Omställning	-		-	-		

Andel av kapitalutgifterna från produkter eller tjänster som är förknippade med ekonomiska verksamheter som är förenliga med taxonomikraven – upplysningar som omfattar år 2022

Ekonomiska verksamheter (1)		A Verksamheter som omfattas av taxonomin					B Verksamheter som inte omfattas av taxonomin	
		A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter	Kapitalutgifter för de miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas (A.1)	A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)	Kapitalutgifter hos de verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)	Totalt (A.1+A.2)	Kapitalutgifter hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)	Totalt (A+B)
	Kod/koder (2)							
	Absoluta kapitalutgifter (3)	MSEK	0		0	0	511,2	511,2
	Andel av kapitalutgifter (4)	Procent	0%		0%	0%	100%	100%
Kriterier för väsentligt bidrag	Begränsning av klimatförändringar (5)	Procent	-		-	-		
	Anpassning till klimatförändringar (6)	Procent	-		-	-		
	Vatten och marina resurser (7)	Procent	-		-	-		
	Cirkulär ekonomi (8)	Procent	-		-	-		
	Föreningar (9)	Procent	-		-	-		
	Biologisk mångfald och ekosystem (10)	Procent	-		-	-		
Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Ja/Nej	-		-	-		
	Anpassning till klimatförändringar (12)	Ja/Nej	-		-	-		
	Vatten och marina resurser (13)	Ja/Nej	-		-	-		
	Cirkulär ekonomi (14)	Ja/Nej	-		-	-		
	Föreningar (15)	Ja/Nej	-		-	-		
	Biologisk mångfald och ekosystem (16)	Ja/Nej	-		-	-		
	Minimiskyddsåtgärder (17)	Ja/Nej	-		-	-		
	Taxonomiförenlig andel av kapitalutgifterna, år 2022 (18)	Procent	-		-	-		
	Taxonomiförenlig andel av kapitalutgifterna, år 2021 (19)	Procent	-		-	-		
	Kategori (möjliggörande verksamhet eller) (20)	Möjliggörande	-		-	-		
	Kategori "(omställningsverksamhet)" (21)	Omställning	-		-	-		

Andel av driftsutgifterna från produkter eller tjänster som är förknippade med ekonomiska verksamheter som är förenliga med taxonomikraven – upplysningar som omfattar år 2022

Ekonomiska verksamheter (1)		A Verksamheter som omfattas av taxonomin					B Verksamheter som inte omfattas av taxonomin	
		A.1. Miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheter	Driftsutgifter för de miljömässigt hållbara (taxonomiförenliga) verksamheternas (A.1)	A.2 Verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga)	Driftsutgifter hos de verksamheter som omfattas av taxonomin men som inte är miljömässigt hållbara (ej taxonomiförenliga) (A.2)	Totalt (A.1+A.2)	Driftsutgifter hos verksamheter som inte omfattas av taxonomin (B)	Totalt (A+B)
	Kod/koder (2)							
	Absoluta driftsutgifter (3)	MSEK	0	0	0	0	169,3	169,3
	Andel av driftsutgifter (4)	Procent	0%	0 %	0 %	0 %	100%	100%
Kriterier för väsentligt bidrag	Begränsning av klimatförändringar (5)	Procent	-	-	-	-		
	Anpassning till klimatförändringar (6)	Procent	-	-	-	-		
	Vatten och marina resurser (7)	Procent	-	-	-	-		
	Cirkulär ekonomi (8)	Procent	-	-	-	-		
	Föreningar (9)	Procent	-	-	-	-		
	Biologisk mångfald och ekosystem (10)	Procent	-	-	-	-		
Kriterier avseende att inte orsaka betydande skada (DNSH)	Begränsning av klimatförändringar (11)	Ja/Nej	-	-	-	-		
	Anpassning till klimatförändringar (12)	Ja/Nej	-	-	-	-		
	Vatten och marina resurser (13)	Ja/Nej	-	-	-	-		
	Cirkulär ekonomi (14)	Ja/Nej	-	-	-	-		
	Föreningar (15)	Ja/Nej	-	-	-	-		
	Biologisk mångfald och ekosystem (16)	Ja/Nej	-	-	-	-		
	Minimiskyddsåtgärder (17)	Ja/Nej	-	-	-	-		
	Taxonomiförenlig andel av driftsutgifterna, år 2022 (18)	Procent	-	-	-	-		
	Taxonomiförenlig andel av driftsutgifterna, år 2021 (19)	Procent	-	-	-	-		
	Kategori (möjliggörande verksamhet eller) (20)	Möjliggörande	-	-	-	-		
	Kategori "(omställningsverksamhet)" (21)	Omställning	-	-	-	-		

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och den verkställande direktören i BICO Group AB (publ), organisationsnummer 559050-5052, avlämnar härmed årsredovisningen koncernredovisningen för perioden från den 1 januari till den 31 december 2022.

Verksamhet

BICO (tidigare CELLINK) grundades 2016 och är det världsledande företaget inom biokonvergens som kombinerar teknik, såsom robotik, artificiell intelligens, datavetenskap och 3D-bioprintning, med biologi, för att göra det möjligt för våra kunder att förbättra människors liv och hälsa. Bolaget fokuserar på att utveckla teknik som möjliggör Hälsa 4.0 inom applikationsområdena vävnadsteknik, diagnostik, multiomik och cellinjutveckling. BICOs teknik gör det möjligt för forskare inom life science att odla celler i 3D-miljöer, genomföra screening av läkemedel med hög genomströmning samt skriva ut mänskliga vävnader och organ för vård-, läkemedels- och kosmetikbranschen.

Koncernen och moderbolaget

Moderbolaget BICO Group AB (tidigare CELLINK AB), organisationsnummer 559052-5052, är ett börsnoterat aktiebolag med säte i Göteborg, Sverige. Koncernen utgörs av moderbolaget och ett antal dotterbolag. Moderbolaget äger och förvaltar dotterbolag.

Viktiga händelser under räkenskapsåret

Den 23 februari meddelade BICO att en förlikning ingåtts med Organovo som innebär en lösning på samtliga aspekter av de tidigare tvisterna mellan parterna angående Organovos

patent. Avtalet innebär att de civilrättsliga tvisterna angående potentiellt patentintrång och granskningen av Organovos patents giltighet återkallas och/eller avslutas. Patentlicensavtalet med Organovo ger BICO tillgång till Organovos bioprintningsteknik och gör det möjligt för BICO att fortsätta utveckla och utvidga produktportföljen.

Den 26 april lämnade Gusten Danielsson bolaget och sin roll som CFO med omedelbar effekt. Den 29 april tillträdde Mikael Engblom befattningen som Interim CFO fram till dess att en ny permanent CFO kom på plats. I januari 2023 utsågs Jacob Thordenberg till CFO.

Den 6 maj förvärvade BICO Allegro 3D Inc., ett bolag baserat i San Diego, USA, till ett initialt bolagsvärde (Enterprise Value) om 6 MUSD. Därutöver har de före detta aktieägarna möjlighet att erhålla 5 MUSD i form av en tilläggsköpeskilling under de kommande två åren, givet att bolaget når vissa förutbestämda finansiella mål. Förvärvet av Allegro 3D stärker BICO Bioprintings position som global marknadsledare inom 3D-bioprinting ytterligare. BICO har en gedigen portfölj med bioprintar baserade på extruderings-, 2PP- samt DLP-teknik. Allegro 3D:s portfölj optimerar precision och hastighet, vilket möjliggör effektiv bioprinting i cellodlingsbrunnar. Detta är en nödvändig funktion för kunder som utvecklar och tillverkar vävnader för regenerativ medicin och läkemedelsutveckling.

Den 15 juli offentliggjorde BICO det preliminära resultatet för andra kvartalet 2022, och en engångsnedskrivning av osäkra kundfordringar i två av koncernens dotterbolag medförde en negativ EBITDA-effekt om 44 MSEK. Dessutom meddelade bolaget att det skulle göra kostnadsbesparingar. Kostnadsbesparingsprogrammet syftade till att minska koncernens

utgifter med 100 MSEK på tolv månadsbasis. Kostnadsminskningarna förväntas realiseras gradvis under resterande delen av året och uppnå full effekt från och med första kvartalet 2023. I delårsrapporten för januari till juni, som släpptes den 24 augusti, meddelades att ledningen hade som mål att minska rörelsekapitalet med avseende på kundfordringar och varulager samt undersöka olika finansieringsmöjligheter för de pågående investeringarna i anläggningar Tyskland och Finland.

Den 10 november kungjorde BICO nya finansiella mål för 2023 och därefter i samband med den digitala kapitalmarknadsdag som hölls samma dag. De nya finansiella målen omfattar:

- Tvåsiffrig organisk tillväxt exklusive valutaeffekter
- En EBITDA-marginal minus balanserade utvecklingskostnader > 10 procent
- Nettoskuld/ EBITDA < 3,0 x

Den 8 December 2022 meddelade BICO att ett avtal om strategiskt samarbete ingåtts med Sartorius Lab Holding GmbH. Avtalet följdes av en riktad aktieemission om 487 MSEK till Sartorius Lab Holding GmbH. Sartorius har sitt huvudkontor i Göttingen, Tyskland, och är en ledande internationell partner till life science-branschen och branschen för biologiska läkemedel. Bolaget är noterat på Frankfurtbörsen och har ett börsvärde om cirka 23 MEUR. Med stöd av ett bemyndigande från årsstämman emitterade BICOs styrelse totalt 6 408 626 B-aktier, vilket motsvarade tio procent (10 procent) av de utestående aktierna i bolaget före transaktionen, i en riktad aktieemission till Sartorius GmbH. Teckningskursen vid nyemissionen var 76,00 SEK, vilket motsvarar en premie om 2,7 procent jämfört med det volymviktade genomsnittspriset för

BICOs B-aktier på Nasdaq Stockholm under de tre senaste handelsdagarna före den 8 december. Nyemissionen gav bolaget en bruttolikvid om cirka 487 MSEK före transaktionskostnader. I samband med nyemissionen enades BICO och Sartorius om ett långtgående samarbete inom teknik, försäljning och marknadsföring. Som en del av partnerskapet kommer båda bolagen att ingå ett forsknings- och utvecklingssamarbete om 3D-utskrift av celler och därmed förknippad teknik samt digitala lösningar för arbetsflöden inom cellinjutveckling. Dessutom avtalades att Sartorius Lab Holding GmbH ska distribuera BICOs produkter i Asien/Stillahavsregionen.

Finansiella kommentarer

Omsättnings- och resultatutveckling

Helårets nettoomsättning uppgick till 2 239,5 MSEK (1 257,3), en ökning med 78 procent (244) jämfört med motsvarande period föregående år. Den organiska tillväxten under helåret uppgick till 17 procent (44), eller 4 procent exklusive valutaeffekter. Den organiska tillväxten under 2022 påverkades negativt av nedgången i Ginolis efter pandemin. Bioprinting redovisade en organisk tillväxt om 31 procent, eller 16 procent exklusive valutaeffekter. Biosciences redovisade en organisk tillväxt om 29 procent, eller 12 procent exklusive valutaeffekter. Bioautomation redovisade en organisk tillväxt om -1 procent, eller -10 procent exklusive valutaeffekter.

Förvärv gjorda under 2021 bidrog till den totala omsättnings-tillväxten under helåret. Den förvärvade tillväxten kom främst från affärsområdet Biosciences. Tjänster stod för 14,3 procent (12,7) av omsättningen. Förbrukningsvaror stod för 16,7 procent (19,5) av periodens produktförsäljning. För mer information om nettoomsättningens fördelning, se not 5.

Resultat

Bruttoresultatet för helåret uppgick till 1 648,6 MSEK (908,3), vilket innebar en bruttomarginal om 73,6 procent (72,2). Bruttomarginalen var något högre än under föregående perioder, vilket delvis berodde på positiva valutaeffekter om cirka 1,0 procentenheter. EBITDA uppgick till -56,3 MSEK (-45,1) under helåret, vilket motsvarade en EBITDA-marginal om -2,5 procent (-3,6). EBITDA påverkades negativt av engångskostnader för osäkra fordringar och omstruktureringskostnader

och positivt av valutaeffekter och omvärdering av villkorade köpeskillningar, se nedanstående tabell.

Jämförelsestörande poster MSEK	jan-dec 2022	jan-dec 2021
EBITDA	-56,3	-45,1
Kostnader kopplade till optionsprogram	39,0	16,4
Engångsnedskrivning för osäkra fordringar	43,9	-
Omstruktureringskostnader relaterade till personalförändringar	27,1	-
Förvärvsrelaterade kostnader	24,3	47,4
Statliga stödåtgärder	-	-1,1
Förändringsarbete varumärke	-	7,1
Omvärdering av villkorade köpeskillningar	-25,2	-25,0
Affärssystem, implementeringskostnader fas 1	8,3	9,5
Juridiska kostnader	1,0	7,6
Justerad EBITDA	62,1	16,9

Justerad EBITDA uppgick till 62,1 MSEK (16,9) under helåret. Poster i det justerade EBITDA-beloppet för helåret framgår ovan. Rörelseresultatet för helåret uppgick till -996,9 MSEK (-236,9), vilket motsvarar en rörelsemarginal om -44,5 procent (-18,8). Rörelseresultatet för perioden påverkades av avskrivningar på förvärvade immateriella tillgångar om -131,4 MSEK (-81,5) samt en nedskrivning av goodwill hänförlig till Ginolis om -625,0 MSEK (0,0). För mer information om nedskrivningen i Ginolis, se not 12. De ökade avskrivningarna jämfört till motsvarande period föregående år berodde på antalet förvärv som genomfördes under 2021 samt på den svagare kronan jämfört med den amerikanska dollarn och euron.

Övriga rörelseintäkter under perioden uppgick till 110,8 MSEK (73,8). Övriga rörelseintäkter bestod främst av bidrag för forskningsprojekt och positiva valutakurseffekter på grund av den försvagade kronan. Dessutom genomfördes en omvärdering av villkorade köpeskillningar för Visikol, vilket resulterade i en effekt om 25,2 MSEK (25,0) på övriga intäkter.

Finansiella poster påverkades av den negativa marknadsutvecklingen samt av utdelningar på bolagets kortfristiga placeringar om -28,9 MSEK (12,9) netto under perioden. Vidare förelåg nettopositiva valutaeffekter, främst relaterade till realiserade valutakursförändringar på ej valutasäkrade koncerninterna lån i moderbolaget om 374,5 MSEK (79,7) under perioden. Finansiella poster belastades även av kostnader relaterade till konvertibla obligationer om totalt -80,0 MSEK (-57,8) under perioden, se ytterligare information i not 10 och 19.

Nettoresultatet uppgick till -835,7 MSEK (-229,2) under helåret, vilket motsvarar ett resultat per aktie före och efter utspädning om -12,94 SEK (-3,97).

Balansräkning

BICOs balansomslutning ökade till 10 196,8 MSEK (9 754,6) under räkenskapsåret. Ökningen beror främst på en ökning av nyttjanderättstillgångarna, nyemissionen till Sartorius samt valutaeffekter. Detta motverkades delvis av betalning av villkorade köpeskillningar samt nedskrivningen av goodwill i Ginolis. Vid årsslutet hade bolaget 925,2 MSEK (1 475,0) i likvida medel och befinner sig därmed i en god position för fortsatt expansion.

Koncernens externa finansiering bestod av räntebärande skulder om 1 393,0 MSEK, varav 1 365,4 MSEK avser konvertibla obligationer, netto efter transaktionskostnader. Utöver det har koncernen leasingkulder om totalt 460,2 MSEK. Redovisade villkorade köpeskillningar som ska betalas uppgår till 278,3 MSEK, varav 83,6 MSEK förfaller inom tolv månader. Se not 20 och 23 för ytterligare information om villkorade köpeskillningar.

Kassaflöde, investeringar och likviditet

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -269,4 MSEK (-409,3) under helåret, varav -266,1 MSEK (-348,0) bestod av förändringar i rörelsekapital. Kassaflödet från förändringar i varulagret uppgick till -162,1 MSEK (-169,6). Varulagret ökades för att stödja framtida tillväxt och motverka risker inom leveranskedjan. Kassaflödet från förändringar i rörelsefordringar uppgick till -189,4 MSEK (-352,9). Rörelsefordringarna ökade främst på grund av ökade avtalstillgångar

och kundfordringar på grund av bolagets ytterligare tillväxt. Kassaflödet från förändringar i rörelseskulder uppgick till 85,4 MSEK (174,4) och påverkades bland annat av ökade avtalskulder.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till 212,9 MSEK (-4 453,9) under helåret, varav -218,2 MSEK (-3 540,2) var hänförligt till den kontanta köpeskillingen för genomförda förvärv och de villkorade köpeskillingar som erlagts under perioden, samt därmed förknippade förvärvskostnader. Under helåret förvärvade koncernen Allegro 3D och gjorde delbetalningar på de villkorade köpeskillingarna till de före detta ägarna av Nanoscribe, Advanced BioMatrix och Biosero. Under jämförelseperioden förvärvades bolagen Ginolis, MatTek, Visikol, Nanoscribe, Discover Echo, Advanced Biomatrix, Hurel, QInstruments och Biosero. 960,7 MSEK (-646,6) var hänförligt till köp och försäljning av korträntefonder och andra kortfristiga placeringar under perioden. Under helåret investerade koncernen -255,5 MSEK (-156,1) i immateriella anläggningstillgångar, främst hänförligt till utvecklingen av nya produkter. Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till -274,1 MSEK (-110,9), varav -167,2 MSEK var hänförligt till de byggnader som SCIENION och Ginolis håller på att uppföra för verksamheterna i Berlin respektive Uleåborg. Den återstående investering som planlagts för dessa byggnader beräknas uppgå till 60 MSEK under 2023.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 455,3 MSEK (4 900,1) under helåret och bestod främst av en riktad aktieemission till Sartorius Lab Holding GmbH, amorteringar av leasingkulden samt inlösta optioner inom ramen för ett av koncernens optionsprogram. I jämförelseperioden genomförde koncernen två nyemissioner om 1 500 MSEK respektive 2 040 MSEK och en konvertibelemission om 1 500 MSEK.

Det totala kassaflödet uppgick till 398,8 MSEK (37,1) under helåret.

Vid periodens utgång uppgick koncernens likvida medel och kortfristiga placeringar till 925,2 MSEK (481,2). De kortfristiga investeringarna konverterades till likvida medel under fjärde kvartalet.

Hållbarhet

BICOs hållbarhetsarbete syftar till att stärka bolagets långsiktiga konkurrenskraft och tillväxt samt främja alla aspekter av vårt samhälle. Att detta arbete bedrivs på ett ansvarsfullt sätt är avgörande för BICOs affärsmässiga framgång, lönsamhet och aktieägarvärde. De viktigaste hållbarhetsaspekterna har fastställts av styrelsen och ledningen baserat på väsentlighet och risk och utgörs av:

- Att utveckla och behålla våra kompetenta medarbetare
- Att ta ansvar genom att göra skillnad, exempelvis genom att bidra till en minskning av antalet djurförsök
- Kvalitetssäkrade och konkurrenskraftiga produkter
- Ansvarsfulla affärer och affärsrelationer

BICOs hållbarhetsredovisning har upprättats separat från förvaltningsberättelsen och framgår av sidorna 30-41.

Risk och riskhantering

BICOs ledning har identifierat händelser som skulle kunna påverka företagets verksamhet. Dessa händelser har utvärderats och reducerats till en nettolista med vad som bedöms utgöra de mest relevanta riskerna. I syfte att hantera och motverka de identifierade riskerna har ett antal riskbegränsande åtgärder fastställts. En utvärdering av de mest relevanta riskerna och riskbegränsande åtgärderna genomförs årligen. De viktigaste åtgärderna presenteras nedan.

Riskområden

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad mot olika slags risker. Dessa risker kan i princip delas in i tre olika kategorier: externa och marknadsrelaterade risker, operativa risker och finansiella risker.

Externa och marknadsrelaterade risker

Geopolitiska risker och andra externa händelser

BICO är exponerat mot externa händelser såsom geopolitiska risker, naturkatastrofer, terrorism och pandemier. Externa faktorer såsom geopolitiska spänningar och möjliga därmed förknippade sanktioner är risker som kan påverka BICOs förmåga att expandera på marknader som har betydande behov

av koncernens produkter och lösningar. Under året har kriget i Ukraina haft begränsad påverkan på omsättningen men stor indirekt påverkan på leverantörskedjan, vilket bland annat medfört ökade lagernivåer för att motverka risker förknippade med leverantörskedjan.

COVID-19

Under året har bolaget haft utmaningar i vissa länder då COVID-19 medfört reserestriktioner, inställda mässor och svårigheter att demonstrera produkter i kundernas laboratorier. Viss osäkerhet rörande COVID-19 kvarstår, och mot slutet av året lättades restriktionerna i Kina, vilket kan påverka efterfrågan på denna marknad positivt.

Juridiska och regulatoriska risker

BICOs marknad påverkas av lagar och regler i många länder. Juridiska eller politiska beslut kan påverka BICOs förmåga att driva eller utveckla sin verksamhet. Exempelvis hade politiska beslut som fattades i Kina under året för att minska spridningen av COVID-19 negativ påverkan på efterfrågan. Dessa restriktioner lyftes dock vid årsslutet. På grund av verksamhetens natur finns viss risk för skadeståndskrav och ansvarsutkrävande. För att skydda koncernen för de ekonomiska effekterna av sådana krav har BICO tecknat försäkringar mot allmänna och affärsrelaterade skadeståndskrav.

Marknad och konkurrens

Konjunktursvängningar, exempelvis lågkonjunkturer, kan göra att kunderna skär ned på sina investeringar och därmed påverkar efterfrågan för BICOs produkter negativt. BICO driver sin verksamhet inom områden med stark konkurrens. Nya produkter och förbättrade metoder lanseras ständigt, och den framtida utvecklingen på marknaden kan påverka BICOs konkurrenskraft. Tekniska framsteg sker snabbt för närvarande, vilket påverkar konkurrensen på marknaden. BICO är föremål för risker som rör produktkvalitet från ett kundperspektiv, och om BICOs produkter inte uppfyller kundernas krav kan detta leda till en högre risk för att kunderna väljer alternativa leverantörer. BICO har en decentraliserad organisationsstruktur, bland annat för att säkerställa att kommersiella beslut fattas av det team som är närmast marknaden. BICO investerar ständigt i forskning och utveckling för att säkerställa att koncernen kan erbjuda konkurrenskraftiga produkter på marknaden.

Operativa risker

Medarbetare

Förmågan att attrahera och behålla kompetenta medarbetare och höga chefer är viktig för BICOs framtida verksamhet och affärsplan. Koncernen arbetar aktivt med en process för prestationsutveckling i syfte att minska risker och säkerställa talanghanteringen i hela organisationen.

Värdekedjan

Med avseende på värdekedjan skiljer sig utmaningarna och riskerna åt för de olika koncernbolagen. Vissa risker gäller dock alla bolag, exempelvis vad gäller kontroll och säkerhet. Koncernen påverkas av inflationen, exempelvis ökade kostnader för råvaror och priset på handelsvaror. Koncernen ställs inför risker som rör kontrollen av värdekedjan med avseende på efterlevnaden av uppförandekoden och mer specifika risker som rör mänskliga rättigheter och antikorruption. Dessutom löper koncernen risk när det gäller att säkerställa att leverantörerna stödjer och uppfyller koncernen kvalitets- och säkerhetsstandarder. Då kvalitet, säkerhet och etiska affärsmetoder tillhör koncernens grundvalar bedöms denna risk vara betydande för verksamheten framöver. Externa parter har betydande påverkan på denna risk och koncernbolagen beaktas därför vid arbetet med att säkerställa en effektiv produktionsprocess.

Vad gäller leverantörernas efterlevnad med våra säkerhets- och kvalitetsstandarder arbetar koncernen för närvarande med olika standarder, exempelvis ISO 14001 och ISO 9001. Flera av koncernbolagen har dessutom infört olika säkerhets- och kvalitetsstandarder för att säkerställa att de produkter som levereras till kunderna är säkra och av god kvalitet. Vissa bolag arbetar med egna säkerhetspolicyer medan andra arbetar med extern certifiering av produkterna, exempelvis Underwriter Laboratories (UL), REACH och ROHS.

Integrationen av förvärv

Företagsförvärven utgör en viktig del av BICOs tillväxtstrategi. Flera risker är förknippade med företagsförvärv, inklusive risk förknippad med affärsplaner, marknadsrisk, konkurrensrisk, produktutvecklingsrisk, juridisk risk, kulturell risk och risken att man inte lyckas behålla nyckelpersoner. Om ett förvärv inte uppfyller förväntningarna kan det hända att köpeskillingen inte var motiverad vid tidpunkten för förvärvet, vilket kan leda till att goodwill måste skrivas ned.

Samtliga förvärv sker efter utförlig due diligence av förvärvsobjektet. Risker som identifierats under due diligence-processen motverkas antingen i köpeavtalet eller efter förvärvet. Efter varje genomförd transaktion genomgår det förvärvade bolaget en onboardingprocess med fokus på integration och uppföljning av iakttagelser från due diligence-processen.

BICO har även ambitionen att dela upp köpeskillingen vid förvärven i en förskottsbetalning i form av kontanter och aktier (som omfattas av lock-up) samt en tilläggsköpeskillning för att ge säljarna, som oftast även ingår i företagsledningen, incitament att prestera resultat som ligger i linje med förväntningarna vid förvärvstidpunkten. Denna betalningsmodell, där en del av köpeskillingen utgörs av en tilläggsköpeskillning eller betalning i BICO-aktier, har utformats för att säkerställa att BICOs och säljarnas intressen sammanfaller och för att eliminera risker som är förknippade med förvärvet.

Informationshantering

En informationssäkerhetsrisk handlar om hur sannolikt det är att ett informationssäkerhetshot inträffar och vilken affärsmässig effekt ett sådant hot kan få. På så vis fastställs den informationssäkerhetsrisknivå som är förknippad med ett hot och den sårbarhet som gör det möjligt för hotet att realiseras. På BICO har vi dokumenterat och implementerat en formell global process, BICOs metod för hantering av informationsrisker, som fastställer kriterierna för att beräkna informationsrisknivåer och för att motverka, undvika, överföra eller acceptera risker.

BICOs koncernledning har antagit en informationssäkerhetspolicy och en policy för hantering av informationsrelaterade risker som tillämpas i alla koncernbolag. Informationssäkerhetspolicyen definierar styrningen på strategisk nivå för hantering av informationssäkerhet inom BICO, det vill säga mål, räckvidd och ansvar för informationssäkerhet, baserat på ett ledningssystem för informationssäkerhet enligt ISO 27001, en internationell standard som fastställer en bästa praxis för ledningssystem för informationssäkerhet:

- En Chief Security Officer ska tillsättas för att införa, bibehålla och ständigt förbättra BICO-koncernens informationssäkerhet och riskhantering
- Ett tillgångsregister ska föras över alla tillgångar som kan påverka säkerheten för verksamhetskritisk informa-

tion, inklusive tillgångar som tillhör koncernverksamhetens externa och interna kontext, exempelvis efterlevnaden med dataskyddslagarna som GDPR

- En informationsriskbedömning ska göras regelbundet baserat på BICO-koncernens metoder för hantering av informationsrisk för att fastställa risknivåer, riskbehandling och riskaptit, inklusive en årlig plan för hantering av informationsrisker
- BICOs ledningsgrupp ska som minst varje år granska statusen på ledningssystemet för informationssäkerhet. Denna granskning ska beakta resultatet från internrevisioner, riskbedömningar och riskhanteringsplaner. BICO-bolagens utsatthet överensstämmer med den internationella hotbilden med exempelvis nätfiske riktat till alla BICO-bolag. För att motverka dessa risker har BICO-koncernen investerat i teknik som skyddar BICO-koncernens medarbetare, data och varumärke mot e-posthot och vanliga otyg som e-postbedragare, nätfiske, skadeprogram, skräppost och virus.

Eftersom inte alla hot kan hanteras med tekniska kontroller har BICO antagit och implementerat en ny global IT-säkerhetspolicy och obligatoriska årliga cybersäkerhetsutbildningar för medarbetarna för att skapa motståndskraft mot de vanligaste hoten som riktar sig till medarbetarna, det vill säga nätfiske, gisslanprogram, social manipulering och avlyssning.

Under 2022 införde BICO ett affärssystem från Microsoft i flera koncernbolag, bland annat för att göra verksamheten mer effektiv och öka IT-säkerheten.

Immateriella rättigheter

BICO är i hög grad beroende av immaterialrättsligt skydd för att kunna bedriva utveckling, marknadsföring och försäljning utan hämmande konkurrens. Om skyddet av de immateriella rättigheter, företagshemligheter och andra immateriella tillgångar som koncernen är beroende av visar sig vara otillräckligt kommer koncernens möjligheter att kommersialisera sina produkter, och kanske även dess förmåga att uppnå lönsamhet i verksamheten, att påverkas negativt. Om koncernen skulle bli av med immateriella rättigheter eller andra immateriella tillgångar eller på annat sätt inte kan upprätthålla ett tillräckligt skydd för sådana tillgångar skulle detta få stor negativ inverkan på koncernens verksamhet och finansiella ställning, och det skulle kunna leda till en nedskrivning av redovisade immateriella anläggningstillgångar. Omvänt gäller

även att BICO är beroende av att nyutvecklad eller förvärvad teknik är fri från utövningshinder och att BICO inte begår intrång i tredje mans rättigheter, vilket annars kan leda till kostsamma juridiska processer och skadestånd.

BICO arbetar aktivt tillsammans med experter på området med att skaffa immaterialrättsligt skydd för sina produkter och med att övervaka den befintliga portföljen med immateriella rättigheter. Vid intrång av tredje part vidtar BICO åtgärder för att stoppa intrånget, exempelvis genom att begära att det agerande som utgör intrånget ska upphöra. BICO vidtar även löpande granskningar av utövningshinder under utvecklingsfasen av nya produkter eller i samband med förvärv för att förvissa sig om att koncernen har fritt spelrum på marknaden och att nya produkter inte innebär intrång i tredje mans rättigheter.

Skatt

Hanteringen av skattefrågor inom koncernen baseras på tolkningar av gällande skattelagstiftning, beskattningsavtal och andra föreskrifter på skatteområdet i de länder där koncernen är verksam samt av ställningstaganden från berörda skattemyndigheter. Det finns en risk för att skatterevisjoner leder till ytterligare beskattning, exempelvis med hänsyn till internprissättning eller efterlevnad med skattereglerna. Om bolagets tolkning av skattelagstiftning, beskattningsavtal och andra föreskrifter på skatteområdet eller hur dessa ska tillämpas är felaktig kan koncernens tidigare och nuvarande hantering av skattefrågor ifrågasättas. Om skattemyndigheterna med framgång gör gällande sådana anspråk kan detta leda till en ökad skattekostnad, inklusive skattetillägg och ränta, och få väsentlig negativ inverkan på bolagets finansiella ställning och resultat.

Koncernen motverkar denna risk genom att ta hjälp av externa rådgivare för att säkerställa efterlevnaden med gällande regler för internprissättning. Koncernen har dokumenterade principer för att säkerställa att pris vid närståendetransaktioner fastställs enligt OECD:s riktlinjer och nationella regelverk för internprissättning.

Finansiella risker

Valutarisk

Internationella bolag såsom BICO är på olika sätt exponerade mot valutakursförändringar som på något sätt kan påverka koncernens resultat och egna kapital, antingen genom transaktionsexponering eller omräkningsexponering. Detta gäller både den löpande verksamheten samt mer extraordinära händelser såsom förvärv av nya dotterbolag eller utdelning från koncernbolag. För mer information om valutaexponeringen, se not 2.

Kreditrisk

Kreditrisk är den risk för förluster som uppstår om motparten inte kan uppfylla sina kontraktmässiga förpliktelser. Under året kunder flera kunder inte uppfylla sina förpliktelser, vilket ledde till en kostnad om 116 MSEK i osäkra fordringar.

Övriga finansiella risker

Koncernen är exponerad mot finansiella risker såsom kreditrisker och ränterisker. En mer utförlig beskrivning av dessa risker återfinns i not 2.

Aktien

Per den 31 december 2022 uppgick aktiekapitalet i BICO Group AB (publ) till 1 762 372 SEK (1 553 256), fördelat på 70 494 895 aktier (62 130 269). Under räkenskapsåret handlades aktierna på NASDAQ Large Cap. Bolaget har två aktieslag, 1 500 000 A-aktier och 68 994 895 B-aktier, med 10 respektive 1 röst per aktie men samma kapitalandel per aktie. Det föreligger inga begränsningar i aktiernas överlåtbarhet eller rösträtt på grund av bestämmelse i lag eller bolagsordning.

Bolaget känner till flertalet "lock-up"-åtaganden som begränsar vissa aktieägares möjligheter att sälja sina aktier. Dessa är hänförliga till de förvärv som bolaget genomfört de senaste åren. I de förvärv där säljarna av bolagen mottar aktier i BICO som en del av köpeskillingen ingår normalt ett "lock-up" åtagande som begränsar aktieägarens rätt att sälja aktierna under en viss period efter förvärvet. Dessa begränsningar varierar mellan sex och 36 månader beroende på transaktions-

struktur och förhandlas fram som en del av de kommersiella villkoren i samband med transaktionen.

Ägande

Den 31 december 2022 var bolagets fem största ägare (i kapital) som följer: Erik Gatenholm, 13,6 procent, Sartorius Lab Holding GmbH, 10,1 procent, Héctor Martínez, 9,0 procent, Handelsbanken Fonder, 8,9 procent, Fjärde AP-fonden, 4,5 procent.

Aktierelaterade incitamentsprogram

BICO Group AB hade tre utestående aktiereglerade optionsprogram under 2022. Se not 6 för villkor detaljerad information.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Vid årsstämman den 26 april 2021 beslutades att anta riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Med ledande befattningshavare avses vd, CFO, CTO och vissa andra personer i koncernledningen. Med andra personer i koncernledningen avses personer som ingår i koncernledningen och är direkt underställda den verkställande direktören. Riktlinjerna är framåtblickande och ska tillämpas på avtalade ersättningar och ändringar av redan avtalade ersättningar. Riktlinjerna antogs vid årsstämman 2021 och ska uppdateras minst vart fjärde år.

Riktlinjerna omfattar i princip följande: Bolaget ska erbjuda marknadsvillkor som gör det möjligt för bolaget att rekrytera och behålla kompetent personal. Ersättning till koncernledningen ska bestå av en fast grundlön, rörlig ersättning, långsiktiga incitamentsprogram, pension och övriga sedvanliga förmåner. Ersättningen baseras på individens engagemang och prestationer i relation till satta mål, både i form av individuella mål och gemensamma mål för hela bolaget. De individuella prestationerna utvärderas kontinuerligt.

Ersättning

Ersättningen ska vara marknadsmässig och bestå av fast lön, rörlig kontantersättning, pensionsförmåner och andra för-

måner. Årsstämman kan dessutom besluta om aktierelaterad och aktiekursrelaterad ersättning. Den fasta lönen ska beakta individens erfarenhet och ansvarsområden och granskas årligen.

Uppfyllandet av kriterierna för utbetalningen av variabel kontantersättning måste mätas under en period om ett eller flera år.

Rörlig kontantersättning ska uppgå till maximalt 100 procent av den totala fasta lönen under mätperioden. Ytterligare rörlig ersättning kan betalas ut under extraordinära omständigheter. Se not 6 för information om extraordinära utbetalningar under 2022.

Incitamentsprogram

Årsstämman beslutar om aktierelaterade eller aktiekursrelaterade incitamentsprogram. Före årsstämman ska styrelsen beakta huruvida ett sådant långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare ska föreslås. Incitamentsprogrammen ska bidra till den långsiktiga värdetillväxten och innebära att bolagen, deltagarna och aktieägarna får ett gemensamt intresse av aktiens positiva värdeutveckling.

Pension och andra förmåner

Pensionsförmåner ska för vd vara premiebestämda. För övriga ledande befattningshavare ska pensionsförmånerna vara premiebestämda om inte den ledande befattningshavaren omfattas av förmånsbestämd pension enligt tvingande kollektivavtalsbestämmelser. Pensionspremierna för premiebestämd pension ska uppgå till högst 31 procent av den fasta årslönen.

Övriga förmåner kan omfatta livförsäkring, sjukförsäkring eller bilförmån. Sådana förmåner kan inte uppgå till mer än 5 procent av den fasta årslönen.

Uppsägningstid

Vid uppsägning från bolagets sida får uppsägningstiden vara högst tolv månader. Fast kontantlön under uppsägningstiden och avgångsvederlag får sammantaget inte överstiga ett belopp motsvarande den fasta kontantlönen för tolv månader. Vid uppsägning från den ledande befattningshavarens sida får uppsägningstiden vara högst sex månader, utan rätt till avgångsvederlag.

Övrigt

Styrelsen har inrättat ett ersättningsutskott. I utskottets uppgifter ingår bland annat att bereda styrelsens beslut om förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Styrelsen ska upprätta förslag till nya riktlinjer åtminstone vart fjärde år och lägga fram förslaget för beslut vid årsstämman. Ersättningsutskottet ska även följa upp och utvärdera program för rörlig ersättning till koncernledning, tillämpningen av riktlinjerna för ersättning till ledande befattningshavare samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i bolaget.

Styrelsen får besluta att tillfälligt frångå riktlinjerna helt eller delvis, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose bolagets långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet, eller för att säkerställa bolagets ekonomiska bärkraft.

Övriga upplysningar

Bolagsstyrningsrapport

Bolagsstyrningsrapporten är upprättad separat från årsredovisningen och återfinns på sidorna 105-110.

Forskning och utveckling

BICO arbetar aktivt med forskning och utveckling för att förbättra nuvarande teknik och produkter. Företagets FoU-team består av ingenjörer och forskare som i samarbete med forskare runt om i världen arbetar för att förbättra och avancera befintlig teknik och göra nya innovationer. Under 2022 lanserades flera nya produkter, för mer information, se sidan 26. Under året investerades 363,1 MSEK i forskning och utveckling, varav 219,8 MSEK balanserats i bolagets balansräkning.

Framtidsutsikter

Flera marknadsrapporter, däribland McKinsey Global Institutes rapport The Bio Revolution, tyder på att den marknad koncernen verkar på kommer växa snabbt under kommande år. Utvecklingen drivs på av den ökande efterfrågan från läkemedelsbolag om bättre metoder för testning och utveckling av nya läkemedel, ökad forskning inom regenerativ medicin samt grundläggande och tillämpad forskning inom akademien. Bolaget fokuserar på att växa på denna marknad, såväl organiskt som genom förvärv.

Säsongeffekter

BICO:s försäljning påverkas av säsongeffekter. Historiskt har koncernens omsättning och resultat ökat gradvis under kalenderåret, med en viss nedgång under semesterperioden (juli-augusti). Det första kvartalet är normalt det svagaste kvartalet och det fjärde kvartalet det starkaste.

Utdelning och utdelningspolicy

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2022 då bolaget befinner sig i en tillväxtfas.

Händelser efter balansdagen

För information om händelser efter balansdagen, se not 30.

Årsstämma

BICO:s årsstämma för verksamhetsåret 2022 kommer att hållas tisdagen den 9 maj 2023. Mer information kommer att publiceras på <https://bico.com/se/investerare/>. Information om vid bolagsstämman fattade beslut kommer att offentliggöras samma dag som årsstämman, förutsatt att utfallet från omröstningarna har sammanställts.

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående medel, 7 230 550 387 SEK, disponeras enligt följande:

Överföres i ny räkning: 7 230 550 387 SEK

De finansiella rapporterna godkändes och utfärdades av moderbolagets styrelse den 17 mars 2023. Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser.

Koncernens resultaträkningar

MSEK	Not	2022	2021
Nettoomsättning	5	2 239,5	1 257,3
Övriga rörelseintäkter	7	110,8	73,8
Förändring av varulager		4,5	13,2
Aktiverat arbete för egen räkning		182,0	94,0
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter		-595,4	-362,2
Övriga externa kostnader	9	-719,0	-433,1
Personalkostnader	6	-1 256,6	-669,8
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	12, 13	-315,6	-191,8
Nedskrivning av goodwill	12	-625,0	-
Övriga rörelsekostnader	8	-22,1	-18,3
Rörelseresultat		-996,9	-236,9
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Finansiella intäkter	10	432,2	96,3
Finansiella kostnader	10	-188,4	-72,8
Finansnetto		243,8	23,5
Resultat efter finansiella poster		-753,1	-213,4
Skatt	11	-82,6	-15,8
Årets resultat		-835,7	-229,2
Hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-832,9	-227,6
Innehav utan bestämmande inflytande		-2,8	-1,6
Resultat per aktie före utspädning, SEK	18	-12,94	-3,97
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	18	-12,94	-3,97

Rapporter över totalresultat för koncernen

MSEK	Not	2022	2021
Årets resultat		-835,7	-229,2
Övrigt totalresultat			
<i>Poster som har omförts eller kan omföras till årets resultat</i>			
Periodens omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	17	396,7	81,0
Skatt hänförlig till komponenter som har omförts eller kan omföras till årets resultat		-5,2	1,6
Årets övrigt totalresultat		391,5	82,6
Årets totalresultat		-444,2	-146,6
Hänförligt till			
Moderbolagets aktieägare		-442,6	-146,0
Innehav utan bestämmande inflytande		-1,6	-0,6

Koncernens balansräkningar

MSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	12	6 712,9	6 522,7
Materiella anläggningstillgångar	13	459,8	209,1
Nyttjanderättstillgångar	24	441,8	248,5
Långfristiga placeringar	23	3,4	3,4
Långfristiga fordringar	23	40,0	20,4
Uppskjutna skattefordringar	11	101,9	96,5
Summa anläggningstillgångar		7 759,8	7 100,6
Omsättningstillgångar			
Varulager	14	531,0	353,5
Aktuella skattefordringar		28,3	9,1
Avtalstillgångar	5	160,3	132,2
Kundfordringar	15, 23	699,7	576,9
Förutbetalda kostnader	16	32,5	19,1
Övriga fordringar		60,0	88,2
Kortfristiga placeringar	2, 23	-	993,8
Likvida medel	28	925,2	481,2
Summa omsättningstillgångar		2 437,0	2 654,0
SUMMA TILLGÅNGAR		10 196,8	9 754,6

MSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	17	1,8	1,6
Övrigt tillskjutet kapital		7 590,5	7 017,1
Omräkningsreserv		419,3	29,0
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-1 106,6	-273,8
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		6 905,0	6 773,9
Innehav utan bestämmande inflytande		27,2	28,8
Summa Eget kapital		6 932,2	6 802,7
Långfristiga skulder			
Långfristiga räntebärande skulder	2, 19	1 384,9	1 350,3
Långfristiga leasingsskulder	2, 19	370,5	198,2
Övriga avsättningar	21	24,9	19,5
Övriga långfristiga skulder	2, 20	199,7	393,2
Uppskjutna skatteskulder	11	345,1	260,2
Summa långfristiga skulder		2 325,1	2 221,4
Kortfristiga skulder			
Kortfristiga räntebärande skulder	2, 19	8,0	5,0
Kortfristiga leasingsskulder	2, 19	89,7	53,3
Leverantörsskulder	2, 23	132,6	129,1
Avtalsskulder	5	300,9	201,5
Aktuella skatteskulder		49,8	9,5
Övriga skulder	2, 20	114,5	151,9
Upplupna kostnader	22	244,0	180,2
Summa kortfristiga skulder		939,5	730,5
Summa skulder		3 264,6	2 951,9
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		10 196,8	9 754,6

Koncernens kassaflöden

MSEK	Not	2022	2021
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-753,1	-213,4
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	28	780,6	173,7
Betald inkomstskatt		-30,8	-21,5
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-3,3	-61,2
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager		-162,1	-169,5
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-189,4	-352,9
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		85,4	174,4
Förändringar av rörelsekapital		-266,1	-348,0
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-269,4	-409,2
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	13	-274,1	-110,9
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	12	-255,5	-156,1
Förvärv av dotterföretag/rörelse, netto likviditetspåverkan	26	-218,2	-3 540,2
Förvärv (-)/Avyttring (+) av kortfristiga placeringar		960,7	-646,6
Kassaflöde från investeringsverksamheten		212,9	-4 453,8
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	17	539,7	3 609,5
Emissionskostnader		-7,2	-97,9
Emission av konvertibellån		-	1 500,0
Erhållna optionspremier		0,9	-
Amortering av lån		-4,3	-73,9
Amortering av leasingskuld	24	-73,8	-37,6
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		455,3	4 900,1
Årets kassaflöde		398,8	37,1
Likvida medel vid årets början		481,2	434,9
Kursdifferens i likvida medel		45,2	9,2
Likvida medel vid årets slut		925,2	481,2

Koncernens förändringar i eget kapital

MSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräkningsreserv	Balanserade vinstmedel inkl. årets resultat	Innehav utan bestämmande inflytande	Summa
Ingående eget kapital 2021-01-01	1,3	2 299,5	-52,5	-46,4	6,6	2 208,5
Årets resultat	-	-	-	-227,6	-1,6	-229,2
Årets övrigt totalresultat	-	-	81,5	-	1,1	82,6
<i>Transaktioner med ägare</i>						
Nyemission	0,2	3 586,2	-	-	22,8	3 609,2
Apportemission	0,1	1 012,8	-	-	-	1 012,9
Konvertibla skuldebrev	-	167,1	-	-	-	167,1
Transaktionskostnader, netto efter skatt	-	-60,6	-	-	-	-60,6
Aktierelaterade ersättningar	-	12,1	-	-	-	12,1
Utgående eget kapital 2021-12-31	1,6	7 017,1	29,0	-273,8	28,8	6 802,7
Ingående eget kapital 2022-01-01	1,6	7 017,1	29,0	-273,8	28,8	6 802,7
Årets resultat	-	-	-	-832,8	-2,8	-835,7
Årets övrigt totalresultat	-	-	390,3	-	1,2	391,5
<i>Transaktioner med ägare</i>						
Nyemission	0,2	539,4	-	-	-	539,6
Optionspremie	-	0,9	-	-	-	0,9
Transaktionskostnader, netto efter skatt	-	-5,9	-	-	-	-5,9
Aktierelaterade ersättningar	-	39,0	-	-	-	39,0
Utgående eget kapital 2022-12-31	1,8	7 590,5	419,3	-1 106,6	27,2	6 932,2

Moderbolagets resultaträkningar

MSEK	Not	2022	2021
Nettoomsättning	5	70,4	217,7
Övriga rörelseintäkter	7	46,9	195,5
Förändring av varulager		-	-1,3
Aktiverat arbete för egen räkning		-	14,2
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter		-6,4	-134,8
Personalkostnader	6	-84,2	-120,5
Övriga externa kostnader	9	-129,9	-131,6
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	12, 13	-3,2	-22,1
Övriga rörelsekostnader	8	-6,3	-10,5
Rörelseresultat		-112,7	6,7
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat från andelar i koncernbolag	25	-436,1	-40,3
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	10	634,0	156,8
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-172,3	-63,9
Finansnetto		25,6	52,6
Resultat efter finansiella poster		-87,1	59,3
Bokslutsdispositioner		-211,9	-
Skatt	11	-15,5	-37,3
Årets resultat		-314,5	22,0

Moderbolagets totalresultat

MSEK	Not	2022	2021
Årets resultat		-314,5	22,0
Övrigt totalresultat			
Komponenter som inte kommer att omklassificeras till årets resultat		-	-
Komponenter som kommer att omklassificeras till årets resultat		-	-
Årets övrigt totalresultat		-	-
Årets totalresultat		-314,5	22,0

Moderbolagets balansräkningar

MSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	12		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		0,0	1,7
Patent, licenser och varumärken		0,2	0,2
Övriga immateriella anläggningstillgångar		2,4	2,8
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	13		
Förbättringsutgifter på annans fastighet		-	0,2
Inventarier, verktyg och installationer		3,7	1,9
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	25	3 789,1	4 221,7
Fordringar hos koncernföretag	29	3 323,8	3 405,9
Andra långfristiga värdepappersinnehav	23	3,4	3,4
Andra långfristiga fordringar	23	0,3	1,3
Uppskjuten skattefordran	11	1,3	0,0
Summa anläggningstillgångar		7 124,0	7 639,1
Omsättningstillgångar			
Varulager	14	0,5	-
Kundfordringar	15	1,0	38,9
Fordringar hos koncernföretag	29	1 335,9	87,9
Övriga fordringar		2,6	16,5
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	6,0	4,6
Kortfristiga placeringar	2, 23	-	993,6
Kassa och bank	28	620,0	91,1
Summa omsättningstillgångar		1 966,0	1 232,7
SUMMA TILLGÅNGAR		9 090,0	8 871,7

MSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	17		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1,8	1,6
Fond för utvecklingsutgifter		-	1,6
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		7 537,2	7 002,7
Balanserat resultat		7,8	-54,8
Årets resultat		-314,5	22,0
Summa eget kapital		7 232,3	6 973,2
Obeskattade reserver		23,9	-
Avsättningar			
Övriga avsättningar	21	3,0	0,0
Summa avsättningar		3,0	0,0
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	2, 19	2,0	4,0
Konvertibla skuldebrev	19	1 365,4	1 328,4
Övriga räntebärande skulder	23	0,6	-
Övriga långfristiga skulder	20	194,8	389,2
Summa långfristiga skulder		1 562,8	1 721,6
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	2, 19	2,0	2,0
Skulder till koncernföretag	29	122,2	1,4
Leverantörsskulder	2, 23	2,9	5,6
Skatteskuld		13,6	-
Övriga skulder	20	86,3	110,7
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	40,9	57,2
Summa kortfristiga skulder		267,9	177,0
SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER		9 090,0	8 871,7

Moderbolagets kassaflöden

MSEK	Not	2022	2021
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-299,0	59,3
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	28	130,2	-208,4
Betald inkomstskatt		-2,1	0,2
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-170,9	-148,9
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager		-0,5	-10,1
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		32,0	-38,2
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		36,0	23,5
Förändringar av rörelsekapital		67,5	-24,8
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-103,4	-173,7
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	13	-2,7	-8,3
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	12	-	-52,0
Förvärv av dotterföretag/rörelse, netto likvidpåverkan	25, 26	-159,0	-1 373,7
Förvärv (-)/Avyttring (+) av finansiella fordringar		-698,1	-2 943,9
Förvärv (-)/Avyttring (+) av kortfristiga placeringar		960,7	-646,7
Kassaflöde från investeringsverksamheten		100,9	-5 024,6
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	17, 26	540,5	3 586,4
Emissionskostnader		-7,2	-98,0
Emission av konvertibellån		-	1 500,0
Amortering av lån		-2,0	-2,0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		531,3	4 986,4
Årets kassaflöde			
Likvida medel vid årets början		91,1	302,3
Kursdifferens i likvida medel		0,1	0,7
Likvida medel vid årets slut	28	620,0	91,1

Moderbolagets förändringar i eget kapital

MSEK	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		Summa Eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2021-01-01	1,3	106,1	2 297,3	-97,8	-68,3	2 238,7
Vinstdisposition	-	-	-	-68,3	68,3	-
Årets resultat	-	-	-	-	22,0	22,0
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	-	-104,5	-	104,5	-	-
<i>Transaktioner med ägare</i>						
Nyemission	0,2	-	3 586,1	-	-	3 586,3
Apportemission	0,1	-	1 012,8	-	-	1 012,9
Konvertibla skuldebrev	-	-	167,1	-	-	167,1
Transaktionskostnader, netto efter skatt	-	-	-60,6	-	-	-60,6
Aktierelaterade ersättningar	-	-	-	6,8	-	6,8
Utgående eget kapital 2021-12-31	1,6	1,6	7 002,7	-54,8	22,0	6 973,3
Ingående eget kapital 2022-01-01	1,6	1,6	7 002,7	-54,8	22,0	6 973,3
Vinstdisposition	-	-	-	22,0	-22,0	-
Årets resultat	-	-	-	-	-314,5	-314,5
Förändring av fond för utvecklingsutgifter	-	-1,6	-	1,6	-	-
<i>Transaktioner med ägare</i>						
Nyemission	0,2	-	539,4	-	-	539,6
Optionspremie	-	-	0,9	-	-	0,9
Transaktionskostnader, netto efter skatt	-	-	-5,9	-	-	-5,9
Aktierelaterade ersättningar	-	-	-	38,9	-	38,9
Utgående eget kapital 2022-12-31	1,8	-	7 537,2	7,8	-314,5	7 232,3

Noter

- Not 1** Redovisningsprinciper 57
- Not 2** Finansiell riskhantering 59
- Not 3** Kritiska uppskattningar och bedömningar 61
- Not 4** Segment 63
- Not 5** Intäkter 65
- Not 6** Anställda, personalkostnader och arvoden 67
- Not 7** Övriga rörelseintäkter 71
- Not 8** Övriga rörelsekostnader 71
- Not 9** Ersättning till revisorer 72
- Not 10** Finansiella poster 72
- Not 11** Skatter 73
- Not 12** Immateriella anläggningstillgångar 75
- Not 13** Materiella anläggningstillgångar 80
- Not 14** Varulager 82
- Not 15** Kundfordringar 82
- Not 16** Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter 83
- Not 17** Eget kapital 84
- Not 18** Resultat per aktie 85
- Not 19** Räntebärande skulder 86
- Not 20** Övriga skulder 87
- Not 21** Övriga avsättningar 87
- Not 22** Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter 87
- Not 23** Finansiella tillgångar och skulder 88
- Not 24** Leasingavtal 91
- Not 25** Andelar i koncernföretag 93
- Not 26** Förvärv 94
- Not 27** Ställda säkerheter och eventalförpliktelser 96
- Not 28** Kassaflödesanalys 97
- Not 29** Närstående 99
- Not 30** Händelser efter balansdagen 100
- Not 31** Förslag till resultatdisposition 100
- Not 32** Upplysningar om moderbolaget 100

Not 1 Redovisningsprinciper

Denna koncernredovisning har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS), och tolkningar av gällande standards, International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) som godkänts av EU. Vidare har årsredovisningslagen och RFR 1 "Kompletterande redovisningsregler för koncernen" tillämpats.

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan under avsnittet "Moderbolagets redovisningsprinciper". De avvikelser som förekommer mellan moderbolagets och koncernens principer föränsleds av begränsningar i möjligheterna att tillämpa IFRS i moderbolaget till följd av Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt i vissa fall av skatteskal.

BICO Group består av tre segment, som speglar de tre affärsområdena: Bioprinting, Biosciences och Bioautomation – som arbetar decentraliserat.

Klimatförändringarnas potentiella inverkan har beaktats vid upprättandet av koncernredovisningen, särskilt i samband med de huvudsakliga klimat-relaterade risker som BICO har identifierat. Dessa avser kraftigt ökade omkostnader och energikostnader samt eventuellt förändrad miljölagstiftning. Dessa risker kan påverka koncernens försäljning av produkter och lösningar, inklusive godstransporter. Dessutom skulle de kunna påverka koncernens användning av byggnader och de kostnader som är förknippade med dessa.

För 2022 har klimatförändringarna inte bedömts ha någon betydande inverkan på koncernredovisningen eller på de uppskattningar och antaganden som gjorts vid upprättandet av koncernredovisningen.

Klassificering

Anläggningstillgångar, långfristiga skulder och avsättningar består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvin-

nas eller betalas efter mer än tolv månader räknat från balansdagen.

Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader räknat från balansdagen.

Konsolideringsprinciper

I koncernens bokslut ingår moderbolaget BICO Group AB (publ) och de dotterbolag i vilka moderbolaget har bestämmande inflytande vid årets slut. Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter eller kostnader samt orealiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktioner elimineras i sin helhet vid upprättandet av koncernredovisningen.

Funktionell valuta och rapporteringsvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna inom koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta). Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor, vilket även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och för koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Samtliga belopp, om inte annat anges, är avrundade till miljontal SEK med en decimal.

Tillgångar och skulder i utländska dotterbolag, inklusive goodwill och andra koncernmässiga över- och undervärden, omräknas till svenska kronor till den valutakurs som råder på balansdagen. Intäkter och kostnader i utländska dotterbolag omräknas till svenska kronor till en fastställd genomsnittskurs som gäller i den månad som transaktionen inträffar. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utländska dotterbolag redovisas i övrigt totalresultat.

Utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta i moderbolaget upptas till den funktionella valutan med den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen, medan intäkter och kostnader i utländska dotterbolag omräknas till svenska kronor till en fastställd genomsnittskurs som gäller i den månad som transaktionen inträffar.

far. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan med den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningar redovisas i resultaträkningen. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till historiska anskaffningsvärden upptas till den valutakurs som gällde vid transaktionstillfället. Valutakursförändringen redovisas sedan på samma sätt som övrig värdeförändring avseende tillgången eller skulden.

Följande är de väsentliga valutakurser gentemot SEK som har använts i bokslutet:

Valuta	Balansdagskurs	
	2022-12-31	2021-12-31
EUR	11,1283	10,2269
USD	10,4371	9,0437

Källa: Riksbanken

ÄNDRADE REDOVISNINGSPRINCIPER

Ändrade redovisningsprinciper föranledda av nya eller ändrade IFRS

Inga standarder, ändringar och tolkningar som trätt i kraft under räkenskapsåret 2022 bedöms ha haft väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.

Kommande redovisningsprinciper

Ändringar i IAS 1 – Upplysning av redovisningsprinciper, tillämplig från och med 1 januari 2023. Ändringarna påverkar kraven i IAS 1 gällande upplysning av redovisningsprinciper. Genom att tillämpa ändringarna upplyser ett företag om dess väsentliga redovisningsprinciper, istället för dess betydande redovisningsprinciper. Bolaget har ännu inte sett över effekterna av ändringen.

Funktionsindelad rapportering

Bolaget planerar att successivt byta uppställningsform för sin resultaträkning från kostnadsslagsindelad till funktionsindelad med

full implementation under första kvartalet 2024. Förändringen genomförs för att öka jämförbarheten i bolagets kostnadsstruktur och anpassa sig efter den vanligaste metoden på marknaden. Denna förändring kommer att påverka den redovisade bruttomarginalen negativt då fler kostnader (exempelvis produktionspersonal) än tidigare kommer att ingå i kostnaden för sålda varor. Nettoomsättning, EBITDA, EBIT och nettoresultatet kommer att bli oförändrade.

Under 2023 kommer redovisningen ske enligt den kostnadslagsindelade resultaträkningen, med vissa jämförelsetal om hur en funktionsindelad resultaträkning hade sett ut.

MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt Årsredovisningslagen (1995:1554) och Redovisningsrådets rekommendation RFR 2 - Redovisning för juridiska personer. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen skall tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som skall göras från IFRS. Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår enligt nedan. De nedan angivna redovisningsprinciperna för moderbolaget har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i moderbolagets finansiella rapporter.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Aktier och andelar

Aktier och andelar i koncernföretag redovisas till anskaffningsvärde och prövning av nedskrivningsbehov sker årligen. Utdelningar redovisas i resultaträkningen.

Aktieägartillskott

Ovillkorat aktieägartillskott förs direkt mot eget kapital hos mottagaren och aktiveras i aktier och andelar hos givaren, i den mån nedskrivning ej erfordras.

Leasing

IFRS 16 tillämpas ej i moderbolaget. Leasingavgifter redovisas istället som kostnad linjärt över leasingperioden.

Beskrivning av redovisningsprinciper

De i denna årsredovisning angivna redovisningsprinciperna för koncernen har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i koncernens finansiella rapporter, om inte annat framgår. Koncernens redovisningsprinciper har tillämpats konsekvent på rapportering och konsolidering av dotterföretag.

I syfte att öka förståelsen för de redovisningsprinciper som koncernen tillämpar har BICO valt att redovisa dessa i anslutning till varje not.

Not 2

Finansiell riskhantering

BICOs verksamhet är exponerad för olika typer av finansiella risker som kan påverka bolagets resultat och kassaflöde till följd av framför allt förändringar i valutakurser men även kredit- och motpartsrisker och likviditet och refinansieringsrisk samt ränterisker i viss mån.

Koncernens finansiella risker hanteras i enlighet med koncernens finanspolicy. VD är ansvarig för att bedriva verksamheten i enlighet med det mandat styrelsen har satt upp, och rapporterar efterföljandet av policyer och eventuella risker tillsammans med CFO. CFO är ansvarig för den finansiella rapporteringen i bolaget och för att efterfölja de mandat styrelsen har gett VD och ledande befattningshavare i förhållande till risk och rapportering. CFO deltar i revisionskommittémöten och är ansvarig för att följa upp och rapportera om bolagets internkontroll och finansiella risker till revisionskommittén och styrelsen. Koncernens finansiella risker bevakas och rapporteras av CFO direkt till styrelse, revisionsutskott samt VD.

Valutarisk

Valutakursförändringar påverkar koncernens resultat och eget kapital på olika sätt, antingen som transaktionsexponering eller som omräkningsexponering. Transaktionsexponering utgörs av kommersiella flöden i utländsk valuta. För koncernen uppstår detta främst som en följd av att europeiska bolag köper in majoriteten av sina varor i EUR men fakturerar en stor del i USD, främst till Asien och Nordamerika. Vidare har svenska bolag kostnader i SEK emedan koncernens fakturering i SEK är begränsad. På så vis påverkar en förändring av förhållandet mellan valutorna EUR, USD och SEK koncernens redovisade resultat.

Vidare påverkas avskrivningar och nedskrivningar på förvärvade övervärden av utländska dotterbolag av en förändrad valutakurs då dessa beräknas i den utländska valutan och omräknas till SEK.

Vid omräkning av utländska dotterbolags resultat och nettotillgångar föreligger en omräkningsexponering som vid valutakursförändringar påverkar koncernens övriga totalresultat respektive eget kapital. Valutakursdifferensen, som redovisas i övrigt totalresultat, är hänförlig till förändringar i valutakurserna USD/SEK (för amerikanska dotterbolag samt tillhörande övervärden) samt EUR/SEK (för europeiska dotterbolag samt där tillhörande

övervärden). I samband med förvärv av amerikanska dotterbolag har koncerninterna fordringar i USD uppstått i moderbolaget. På grund av en planerad reglering inom överskådlig framtid, har bedömningen gjorts att dessa ej utgör en del av nettoinvesteringen i den utländska verksamheten. Detta innebär att valutakursförändringar på fordringarna påverkar koncernens totala finansnetto och således inte bokförs i övrigt totalresultat. Dock motverkas effekten i finansnettot av en motsvarande effekt i övrigt totalresultat från dotterbolaget omräknade eget kapital varvid totalt eget kapital ej påverkas i väsentlig omfattning.

En 10% ökning av EUR respektive USD under räkenskapsåret hade gett upphov till följande transaktionsexponeringseffekt på koncernens rörelseresultat, vilket främst beror på att rörelseresultatet i de utländska dotterbolagen fluktuerar med valutan, men också att avskrivningar och nedskrivningar på övervärden nominerade i EUR och USD hade ökat i redovisningsvalutan SEK.

Valuta	2022	2021
EUR	-135,2	-10,9
USD	26,3	9,5

Omräkningsexponering netto (i tusental) för koncernen fördelar sig på nedanstående valutor. En förändring med 10% i respektive balansdagskurs skulle ha påverkat respektive SEK-belopp med 10%, vilket hade medfört motsvarande förändring i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Valuta	Lokal valuta 2022	MSEK 2022
EUR	241,4	2 686,9
USD	92,6	966,6

Valuta	Lokal valuta 2021	MSEK 2021
EUR	312,8	3 198,6
USD	111,5	1 008,5

Koncernens policy är att inte säkra valutakursfluktuationer.

Likviditet och refinansieringsrisk

Med finansieringsrisk avses risk att kostnaderna blir högre och finansieringsmöjligheterna begränsade när lån ska omsättas samt att betalningsförpliktelser inte kan uppfyllas som en följd av otillräcklig likviditet eller svårigheter att erhålla finansiering. Bolaget ska vara en attraktiv låntagare och ha en sådan framförhållning att bolaget kan erhålla finansiering på bra villkor.

Bolaget har i dagsläget främst extern finansiering i form av konvertibla skuldebrev med förfall 2026. För mer information om de konvertibla skuldebreven, se not 19. Bolaget har även villkorade köpeskillningar att betala ut under de kommande åren till följd av förvärv under 2021 och 2022. För mer information om de villkorade köpeskillningarna, se not 20, 23 och 26.

I övrigt har bolaget finansierat sin tillväxt genom eget kapital som rests från bolagets aktieäggare.

Ränterisk

Med ränterisk avses risk för att ändrade räntenivåer påverkar koncernens resultat och kassaflöde (kassaflödesrisker). Bolagets externa finansiering består idag till absoluta majoritet av konvertibla skuldebrev med nominellt belopp 1 500 MSEK och med förfall 2026. Dessa belöper med en fast kupongränta om 2,875%, vilket motsvarar 43,1 MSEK på årlig basis. Räntekostnaden är därmed i dagsläget till största delen förutsägbar och ränterisken kopplat till belåning anses vara låg.

Nedan sammanställning visar vilken effekt en förändring av räntesatser med en procentenhet beräknas skulle ha haft på Koncernens resultaträkning och eget kapital.

	Förändring, %	2022	2021
Marknadsränta	(+/-) 1	15,0	15,0

Kredit- och motpartsrisiker

Kreditrisk är risk för förluster som följer av att motparten inte kan infria sina förpliktelser enligt avtal. Risken för BICO är i huvudsak kopplad till kundfordringar och avtalstillgångar. För att kontrollera risken genomför bolaget granskningar av kunden samt följer löpande upp utvecklingen avseende kundens kreditvärdighet.

Bolaget begär betalningar i förskott från nya kunder vid tvivel kring motpartens betalningsförmåga. Det existerar inte någon betydande koncentration av kreditrisk med någon enskild kund, motpart eller geografisk region för BICO. Bolaget har en bred kundportfölj där majoriteten av omsättningen härstammar från ett stort antal kunder och geografier. Bolaget arbetar även med distributörer i vissa regioner vilket påverkar koncentrationsrisken i viss mån främst på den asiatiska marknaden.

Fallissemang anses inträffa när kunden bedöms ha betalningssvårigheter eller att fordran är mer än 90 dagar förfallen vilket motiveras med att flera kunder av hävd betalar sent. Vid denna tidpunkt ökar de förväntade kreditförlusterna i BICO:s modell markant. Kreditrisken hanteras i redovisningen genom att redovisa en förlustreserv med utgångspunkt i hur länge fordran varit förfallen, samt därtill en individuell prövning av kunden baserat på tidigare betalningsmönster samt externa faktorer. Förlustreserven för kundfordringar värderas till ett belopp som motsvarar de förväntade kreditförlusterna för hela den återstående löptiden, vilket innebär att det även för ej förfallna fordringar redovisas en förlustreserv. Ökad total omsättning samt en mer restriktiv bedömning kring framtida kreditförluster har bidragit till den ökade förlustreserven jämfört med föregående år.

Bortskrivning av fordringar sker först när det föreligger en bekräftad konkurs hos motparten, eller att en överenskommelse om förändrade nominella värden i fordran föreligger. Se även not 15 för ytterligare information om koncernens kundfordringar. Arbete med att driva in förfallna fordringar sker kontinuerligt.

Bolaget har även kredit- och motpartsrisk för likvida medel. För att kontrollera risken har bolaget genomgående placerat likvida medel hos väletablerade motparter med låg bedömd risk för fallissemang.

Förfallostruktur för finansiella skulder inklusive framtida räntebetalningar (odiskonterade belopp)

Koncernen 2022-12-31	<1 år	2 år	3 år	4 år	>4 år	Totalt
Räntebärande skulder	52,1	57,1	46,7	1 511,6	1,7	1 669,2
Leverantörsskulder	132,6	-	-	-	-	132,6
Leasingskulder	88,7	79,1	75,3	70,5	182,0	495,7
Övriga skulder	113,5	116,6	80,8	0,5	-	311,4
Koncernen 2021-12-31	<1 år	2 år	3 år	4 år	>4 år	Totalt
Räntebärande skulder	47,9	50,4	50,3	48,3	1 330,9	1 527,8
Leverantörsskulder	129,2	-	-	-	-	129,2
Leasingskulder	53,3	48,5	43,0	34,6	72,1	251,5
Övriga skulder	161,3	122,4	184,6	84,6	1,7	554,5
Moderbolaget 2022-12-31	<1 år	2 år	3 år	4 år	>4 år	Totalt
Räntebärande skulder	45,3	45,2	43,2	1 510,8	0,6	1 645,1
Leverantörsskulder	2,9	-	-	-	-	2,9
Övriga skulder	85,3	114,6	80,1	-	-	280,1
Moderbolaget 2021-12-31	<1 år	2 år	3 år	4 år	>4 år	Totalt
Räntebärande skulder	45,1	45,1	45,1	43,1	1 328,4	1 506,8
Leverantörsskulder	5,6	-	-	-	-	5,6
Övriga skulder	110,7	120,7	183,3	84,6	0,6	499,9

Not 3

Kritiska uppskattningar och bedömningar

Riskhantering av kapital

Koncernens kapitalstruktur ska hållas på en nivå som säkerställer möjligheten att driva verksamheten vidare för att skapa avkastning till aktieägarna och fördelar för andra intressenter, samtidigt som en optimal struktur upprätthålls för att minska kapitalkostnaderna.

För att upprätthålla eller anpassa kapitalstrukturen kan koncernen, efter aktieägarnas godkännande när så är lämpligt, variera utdelningen till aktieägarna, sätta ned aktiekapitalet för betalning till aktieägarna, emittera nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skuldsättningsgraden. Koncernen analyserar löpande förhållande mellan skuldsättning och eget kapital. I nettoskulden ingår räntebärande finansiella skulder. Koncernens kapital består av tillgångarna reducerat med räntebärande skulder. Koncernen har inga externa kapitalkrav, så kallade kovenanter.

Koncernen har från tid till annan mer likvider än vad som krävs för att bedriva bolagets verksamhet, och vid dessa tillfällen kan överskottslikviditeten placeras i noterade räntefonder och obligationer i enlighet med koncernens finanspolicy. Syftet är

att till så låg risk som möjligt förvalta koncernens kapital till det tillfälle då bolaget behöver kapitalet för till exempel förvärv eller andra investeringar. Investeringarna ska bevara värden snarare än att generera betydande realisationsvinster. Bolagets likviditet skall vara tillgänglig på kort varsel för att stödja den fortsatta tillväxten.

En grundförutsättning för investeringen är att det finns en officiell rating eller kreditanalys på emittenten. Den lägsta tillåtna ratingen för de investeringar som görs är BB-. Enskilda investeringar får ingå med max 6 år till förfallodag eller första lösendag och det ska finnas en slutlig förfallodag specificerad. Se nedanstående tabell för hur bolagets placering av överlikviditet skall vara viktad.

Emmitent	Riskkategori	Maximal tillåten exponering
Enskild emittent av obligationer och hybridkapital	Investment grade	10% dock aldrig överstigande 120 MSEK
Enskild emittent av obligationer och hybridkapital	High yield	5% dock aldrig överstigande 60 MSEK
Enskild emittent av företagscertifikat	Investment grade	10% dock aldrig överstigande 120 MSEK
Enskild emittent av företagscertifikat	High yield	5% dock aldrig överstigande 60 MSEK
Obligationer, statsskuldväxlar och hybridkapital utgivna av svenska staten		30%
Obligationer, statsskuldväxlar och hybridkapital utgivna av direkt eller indirekt helägda dotterbolag till svenska staten		20%

Att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS kräver att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt gör antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Uppskattningarna och antagandena är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer som under rådande förhållanden synes vara rimliga. Resultatet av dessa uppskattningar och antaganden används sedan för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet beroende på art, men alltid minst årsvis. Ändringar av uppskattningar redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder. Bedömningar gjorda av företagsledningen som har en betydande inverkan på de finansiella rapporterna och gjorda uppskattningar som kan medföra väsentliga justeringar i påföljande års finansiella rapporter beskrivs nedan.

Rörelseförvärv

Rörelseförvärv redovisas enligt förvärvsmetoden. Fastställandet av verkligt värde kräver ofta att företagsledningen gör antaganden och uppskattningar av framtida händelser. Antaganden och uppskattningar som gäller fastställande av verkligt värde för patent, teknologier, kundrelationer och varumärken som förvärvats, kräver i allmänhet väsentliga uppskattningar av prognostiserade kassaflöden, tillväxt och diskonteringsräntor. Förändringar av något av dessa antaganden eller uppskattningar som används för att fastställa det verkliga värdet för förvärvade tillgångar och skulder kan påverka beloppen som avser tillgångar, skulder och goodwill till följd av allokering av köpeskilling. Framtida nettovinster kan påverkas som ett resultat av förändringar i avskrivningar och nedskrivningar av tillgångar inklusive goodwill. Koncernen använder sig av externa konsulter i framtagandet av förvärvsanalyser för att säkerställa en objektiv slutsats av de förvärvade nettotillgångarna.

Se även not 26 för beskrivning av genomförda förvärv.

Uppskattning av kassagenererande enheter samt nedskrivningsprövning av goodwill och övriga immateriella tillgångar

Vid upprättande av nedskrivningsprövning krävs identifiering av koncernens minsta kassagenererande enheter, något som kräver uppskattningar. Per 31 december 2022 bedöms koncernen bestå av 11 kassagenererande enheter, vilket speglar koncernens intäktsströmmar och historiska förvärv. Nedskrivningsprövningar har genomförts på denna nivå. En förändring av denna uppskattning skulle kunna få betydande konsekvenser på koncernens resultat i kommande perioder. För mer information, se not 12.

Vid beräkning av kassagenererande enheters återvinningsvärde för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov på goodwill och övriga immateriella tillgångar har flera antaganden om framtida förhållanden och uppskattningar av parametrar gjorts. En redogörelse av dessa återfinns i not 12.

Villkorade köpeskillingar

I samband med koncernens rörelseförvärv förekommer det att en del av köpeskillingen, så kallad villkorad köpeskilling, beror på framtida händelser, såsom omsättnings- och resultatutveckling i den förvärvade enheten. I dessa fall genomförs en diskonterad, sannolikhetsvägd bedömning av de möjliga utfallen av den villkorade köpeskillingen vid förvärvet och ingår i köpeskillingen, samt redovisas som övrig skuld. Väsentliga icke-observerbara indata i beräkningen är framtida omsättning samt diskonteringsräntan. En ökning av framtida omsättning, en försvagad SEK eller en minskning av diskonteringsräntan, ökar utfallet i de villkorade köpeskillingarna.

Förnyade bedömningar av potentiellt utfall av de villkorade köpeskillingarna genomförs vid varje rapportperiod. Information som har erhållits efter förvärvet bedöms med avseende på om ny information framkommit som avser omständigheter som förelåg vid förvärvet eller som avser efterföljande händelser. I det sistnämnda fallet redovisas eventuella justeringar mot tidigare redovisat belopp som en övrig intäkt eller övrig rörelsekostnad i den period förändringen uppkommer. I det förstnämnda fallet redovisas eventuella justeringar mot förvärvsanalysen, förutsatt att denna fortfarande är preliminärt upprättad (max 12 månader). Förändringar i uppskattningen kan därmed leda till väsentlig påverkan på koncernens resultat.

Se vidare not 20 och not 23 för upplysning kring de villkorade köpeskillingarna.

Förlustreserv för kundfordringar

BICO redovisar förlustreserver för kundfordringar baserat på reglerna i IFRS 9 avseende förväntade kreditförluster. I samband med detta föreligger uppskattningar huruvida kundfordringar kommer kunna återvinnas till sitt fulla värde, samt vilken nivå som förlustreserven ska redovisas till. BICOs kassagenererande enheter har en varierande historik kring faktiska kundförluster, vilket gör att det krävs uppskattningar för att bedöma risken för framtida kreditförluster. Principerna beskrivs mer ingående i not 2 och not 15.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skattefordran hänförlig till skattemässiga underskott har aktiverats i koncernen i den mån bedömningen är att dessa kan nyttjas mot framtida beskattningsbara vinster inom en snar framtid. För att fastställa detta har företagsledningen genomfört prognoser på de bolag där skattemässiga underskott föreligger. Antaganden och uppskattningar som använts vid beräkningen kräver i allmänhet väsentliga uppskattningar av prognostiserade kassaflöden och tillväxt per legal enhet. En förändring av någon av dessa faktorer skulle kunna leda till förändrade redovisade belopp. För vidare information, se not 11.

Leasing

Redovisning av leasing enligt IFRS 16 kräver ett visst mått av bedömningar, främst vad gäller hyresperiod. Koncernen bestämmer leasingperioden som leasingavtalets icke-uppsägningsbara löptid, tillsammans med alla perioder som täcks av en option att förlänga leasingavtalet om det är rimligt säkert att de utnyttjas.

Koncernen har flera hyresavtal som inkluderar förlängnings- och uppsägningsalternativ. Vid leasingperiodens start bedömer koncernen om det är rimligt säkert att utnyttja möjligheten att förnya eller säga upp hyresavtalet eller inte. I denna bedömning tas hänsyn till alla relevanta faktorer som skapar ett ekonomiskt incitament för det att utöva antingen förnyelsen eller avslutningen. Efter startdatumet omprövar koncernen leasingperioden om det finns en betydande händelse eller förändring av omständigheter som ligger inom dess kontroll och påverkar dess förmåga att utnyttja eller inte utnyttja möjligheten att förnya eller säga upp (t.ex. bekostande av betydande förbättringar eller anpassningar av den leasade tillgången).

Koncernen inkluderar generellt sett förnyelseperioden som en del av leasingperioden för leasing av lokaler med kortare icke-uppsägningsbar period än tre år. Inom denna period

bedöms det vanligen som rimligt säkert att koncernen utnyttjar sitt alternativ att förnya för dessa hyresavtal. Förlängningsperioderna för hyresavtal med längre icke-uppsägningsbara perioder ingår inte som en del av leasingperioden, eftersom dessa inte är rimligt säkra att utnyttjas. Dessutom ingår inte förnyelsealternativen för leasing av motorfordon som en del av leasingperioden, eftersom koncernen vanligtvis hyr motorfordon i högst tre år och därmed inte utnyttjar några förnyelsealternativ.

Se not 24 för mer information om koncernens leasingavtal.

Aktivering av balanserade utvecklingsutgifter

Redovisning av balanserade utvecklingsutgifter kräver bedömningar för att fastställa huruvida utgifter under ett projekts utveckling är balansgilla eller ej. Faktorer som påverkar bedömningen är i vilken utvecklingsfas som projektet befinner sig i samt vilken framtida intjäningsförmåga projektet förväntas bidra med. För att säkerställa korrekt hantering jobbar koncernen löpande med projektdokumentation och -uppföljning, uppföljning av nedlagda utgifter i förhållande till projektbudget samt prognoser över framtida intjäningsförmåga.

En förändrad uppskattning av intjäningsförmåga från projekten skulle kunna få betydande konsekvenser på koncernens resultat i kommande perioder. Se vidare not 12 för mer information om koncernens balanserade utvecklingsutgifter.

Konvertibla skuldebrev

Koncernen har den 19 mars 2021 utfärdat seniora icke-säkerställda konvertibla skuldebrev med totalt nominellt värde om 1 500 MSEK. Konvertibla skuldebrev är ett hybridinstrument som består av framför allt två ben, ett skuldben och ett eget-kapital ben. För att bedöma hur stor del av konvertibellånet som ska klassificeras som eget kapital används den implicita marknadsräntan, dvs den ränta som bolaget sannolikt hade fått låna på utan den inbäddade optionen för konvertering till aktier. Denna ränta används för att diskontera skulden där mellanskillnaden mellan det diskonterade värdet och den emitterade konvertibelskulden är den delen av lånet som klassificeras som eget kapital. Bolaget gjorde 2021 uppskattningen att denna ränta uppgick till 5,5%. En förändring av denna uppskattning hade kunnat få väsentliga effekter på koncernens resultat- och balansräkning såväl under året som i kommande perioder.

Se vidare not 19 för upplysning kring de konvertibla skuldebrev.

Not 4 Segment

REDOVISNINGSPRINCIPER

I rörelsesegmentens resultat har inkluderats direkt hänförliga poster samt poster som kan fördelas på segmenten på ett rimligt och tillförlitligt sätt. De redovisade posterna i rörelsesegmentens resultat är värderade i enlighet med det resultat som företagets högsta verkställande beslutsfattare följer upp.

Segment

Koncernens verksamhet delas upp i rörelsesegment baserat på vilka delar av verksamheten som företagets högsta verkställande beslutsfattare, koncernens VD, följer upp. Verksamheten är organiserad så att VD följer upp den omsättning och det resultat som skapas av koncernens segment. Varje rörelsesegment har en chef som är ansvarig för den dagliga verksamheten och regelbundet rapporterar utfallet av rörelsesegmentets prestationer samt behov av resurser till VD. Då VD följer upp verksamhetens resultat samt beslutar om resursfördelning utifrån den beskrivning av segment som finns nedan utgör dessa koncernens rörelsesegment.

Koncernens segment är identifierade utifrån att olika marknadserbjudanden har slagits ihop till ett segment i de fall de har liknande ekonomiska egenskaper, produkter, produktionsprocesser, kunder samt distributionssätt. Uppföljning av koncernens segment sker främst baserat på omsättning och EBITDA varför dessa poster presenteras i tabeller nedan.

Segmentrapportering

Koncernen består sedan första kvartalet 2022 av tre rapporteringssegment: Bioprinting, Biosciences och Bioautomation. Uppdelningen av det före detta segmentet Laboratory Solutions i Bioprinting och Biosciences är således genomförd. Då det saknas relevant finansiell information för de nya segmenten i jämförelseperioderna lämnas information både enligt den gamla och den nya segmentsindelningen nedan.

Bioprinting

Bioprinting består av CELLINK Bioprinting, MatTek, Visikol, Nanoscribe, Advanced BioMatrix och Allegro 3D. Segmentet erbjuder 3D-bioprintar, 3D-skrivare och biobläck med ett stort spann av tekniker för olika krävande applikationer, upplösnings- (50 mikrometer – 200 nanometer) och volym/hastighetskrav samt

Segmentsrapportering

MSEK	Bioprinting jan–dec 2022	Biosciences jan–dec 2022	Bioautomation jan–dec 2022	Koncerngemensamt jan–dec 2022	Elimine- ringar	Summa
Nettoomsättning	654,9	959,3	652,9	-	-22,7	2 239,5
Råmaterial och förnödenheter med förändring i varulager	-148,1	-288,6	-176,8	-	22,6	-590,9
Aktiverat arbete för egen räkning	53,8	80,3	47,9	-	-	182,0
Övriga rörelseintäkter	22,2	18,4	28,6	41,7	-	110,9
Övriga externa kostnader	-179,2	-293,8	-194,5	-56,7	5,1	-719,0
Personalkostnader	-362,3	-485,5	-324,4	-84,4	-	-1 256,6
Övriga rörelsekostnader	-7,7	-4,3	-4,9	-5,4	-	-22,1
EBITDA	33,6	-14,1	28,8	-104,7	-	-56,3
EBITDA, %	5,1 %	-1,5 %	4,4 %	E/T	E/T	-2,5%
Avskrivningar av anläggningstillgångar	-	-	-	-	-	-315,6
Nedskrivning av goodwill	-	-	-	-	-	-625,0
Finansiella intäkter	-	-	-	-	-	432,2
Finansiella kostnader	-	-	-	-	-	-188,4
Resultat före skatt	-	-	-	-	-	-753,1

tjänster fokuserade på att snabba upptäckten och utvecklingen av nya läkemedel, inklusive avancerad vävnadsavbildning och cellkulturtjänster.

Biosciences

Biosciences består av CYTENA, CYTENA Bioprocess Solutions, DISPENDIX, Discover Echo och Biosero. Segmentet tillhandahåller avancerade labbinstrument och mjukvara för uppkopplade och smarta arbetsflöden för att analysera data med applikation inom cellkultur, cellbildtagning, cellsortering och provberedning för olika analyser, exempelvis inom genetik. Instrumenten säljs med egenutvecklade förbrukningsartiklar och/eller egenutvecklad mjukvara.

Bioautomation

Bioautomation består av SCIENION, Cellenion, Ginolis samt QInstruments. Segmentet erbjuder vetenskapliga instrument och lösningar för skalbar tillverkning av diagnostik och förbrukningsvaror som möjliggör såväl encells-arbetsflöden som övriga arbetsflöden. Segmentet erbjuder även kontraktstillverkningstjänster med sin teknik.

Koncerngemensamt

Koncerngemensamt består av kostnader som ej kunnat allokeras till ett visst segment, såsom koncerngemensam administration och aktieägarkostnader.

Koncernens rörelsesegment

	<i>Laboratory Solutions</i>		<i>Bioautomation</i>		<i>Totalt</i>	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Omsättning	1 586,6	741,3	652,9	516,0	2 239,5	1 257,3
Råvaror och förnödenheter reducerat med lagerförändring	-414,0	-210,0	-176,8	-139,0	-590,9	-349,0
Bruttoresultat	1 172,6	531,3	476,1	377,0	1 648,7	908,3
Bruttomarginal	73,9%	71,7%	72,9%	73,1%	73,6%	72,2%
Aktiverat arbete för egen räkning	-	-	-	-	182,0	94,0
Övriga rörelseintäkter	-	-	-	-	110,8	73,8
Övriga externa kostnader	-	-	-	-	-719,0	-433,1
Personalkostnader	-	-	-	-	-1 256,6	-669,8
Avskrivningar och nedskrivningar	-	-	-	-	-940,6	-191,8
Övriga rörelsekostnader	-	-	-	-	-22,1	-18,3
Finansiella intäkter	-	-	-	-	432,2	96,3
Finansiella kostnader	-	-	-	-	-188,4	-72,8
Resultat före skatt	-	-	-	-	-753,1	-213,4

Anläggningstillgångar fördelade per geografiska områden

	<i>Koncernen</i>	
	2022	2021
Sverige	293,2	209,3
Tyskland	3 087,1	2 560,0
USA	4 104,2	3 517,5
Övriga världen	275,1	813,7
Summa	7 759,7	7 100,6

Not 5 Intäkter

REDOVISNINGSPRINCIPER

Intäktsredovisning

Koncernen redovisar intäkter vid övergången av utlovade varor eller tjänster till kunder, till ett belopp som avspeglar den ersättning som företaget förväntar sig ha rätt till i utbyte mot dessa varor eller tjänster.

För att uppfylla redovisning enligt denna princip tillämpas en femstegsmodell, vilken utgörs av följande delar; identifiera avtalet med kunden, identifiera de olika prestationsåtagandena, fastställ transaktionspriset, fördela transaktionspriset på de olika prestationsåtagandena samt redovisa intäkt när prestationsåtaganden uppfylls. Koncernen tillämpar flera olika betalningsstrukturer med kunder på olika marknader.

I vissa fall säljs varor med returrätt. I dessa fall redovisas en återbetalningsskuld och en tillgång för rätten att återfå produkten från kunden (som netto ingår i posten Avtalsskulder) för varor som koncernen förväntar sig att få i retur. Historiska data används för att bedöma returernas storlek.

Intäktsströmmar

Koncernens produkter som erbjuds på marknaden består av instrument, biobläck, vävnader och förbrukningsartiklar. Kopplat till produkterna säljer bolaget tjänster i form av kontraktstillverkning, underhållsservice, utökade garantier, installationer, mjukvara och utbildning. Se även not 4 för en mer detaljerad beskrivning av marknadserbudandena i respektive segment.

Prestationsåtaganden och tidpunkt för intäktsredovisning

BICOs utlovade prestationsåtaganden till kunder består normalt sett av försäljning av varor som är egentillverkade, samt av utförande av tjänster. Dessa prestationsåtaganden anges i avtalet med kunden.

Löften att leverera varorna anses vara distinkta till sin karaktär och distinkta i avtalet. Kunden kan välja att köpa varorna separat och bedöms därmed kunna dra nytta av dem, antingen separat eller tillsammans med andra varor. Varor har bedömts vara separata prestationsåtaganden och försäljning av varor

redovisas som intäkter vid den tidpunkt kontrollen över varorna har överförts till kunden, vilket är när varorna har levererats enligt överenskomna fraktvillkor. Koncernen utvecklar och säljer även kundspecifika produkter, där produktprojekten löper över flera perioder. Dessa redovisas över tid och detta görs i de fall företagets prestation inte skapar en tillgång med en alternativ användning för företaget och företaget har rätt till betalning för prestation som uppnåtts till dato.

De garantier som medföljer BICOs produkter är standardiserade, och definieras därför inte som separata prestationsåtaganden. För mer information kring bolagets garantier, se not 20. De avsättningar som gjorts bedöms spegla den verkliga kostnaden för att hantera garantiärenden. Utökade garantier intäktsförs över avtalets längd.

BICO säljer även tjänster kopplade till produkterna. Servicetjänsterna faktureras normalt i förskott, och intäktsförs i takt med servicekontraktens löptid. Ej intäktsförda serviceintäkter redovisas som förutbetalda intäkter (avtalsskulder) i balansräkningen. Erbjudna tjänster anges normalt separat från varandra och från produkten i avtalet med kunden. Även om dessa tjänster ofta utförs i nära samband med en produktförsäljning är de att se som distinkta då kunden kan dra nytta av varan eller tjänsten separat eller tillsammans med andra resurser som finns tillgängliga för kunden, samt att BICOs löfte att överföra varan eller tjänsten till kunden kan särskiljas från andra löften i avtalet.

UPPLYSNINGAR

Uppdelning av intäkter

BICOs verksamhet består av tre segment: Bioprinting, Biosciences och Bioautomation. Se not 4 för mer information. Den geografiska fördelningen av bolagets omsättning presenteras nedan. Grunden för geografisk region är baserad på i vilken region som kunden är baserad.

BICO har under de två senaste verksamhetsåren inte haft någon kund som utgjort mer än 10 procent av den totala omsättningen.

Avtalssaldon (avtalsstillgångar och avtalsskulder)

Avtalsstillgångar	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Ej utbetalda stöd för utvecklingsprojekt	0,0	2,2
Pågående projekt som redovisas över tid kopplat till produkter	160,3	130,0
Summa	160,3	132,2

Risken för kreditförluster kopplade till avtalsstillgångar bedöms som liten, då dessa faktureras löpande. Risken för kreditförluster anses därmed avse kundfordringar och ej avtalsstillgångar, varvid ingen förlustreserv redovisas avseende avtalsstillgångar. För information om förlustreserv på kundfordringar, se not 2 och not 15.

Bolagets avtalsskulder kan delas upp i tre olika typer: (1) servicetjänster som faktureras i förskott, (2) varor som faktureras i förskott varvid förskott från kunder uppstår samt (3) pågående projekt där intäkter redovisas över tid, och där fakturering överstiger upparbetade intäkter.

Intäkter från försäljning av servicetjänster redovisas som omsättning över den period som service levereras till kunderna. Förskott från kunder redovisas som omsättning när varan är levererad enligt överenskomna fraktvillkor.

För pågående projekt som redovisas över tid uppskattar BICO färdigställandegraden i projekten baserat på den faktiskt nedlagda kostnaden jämfört med den totala förväntade kostnaden för fullgörandet av leveransen, och redovisar projektets intäkter över tid i enlighet med denna bedömning. I tabeller nedan lämnas upplysningar kring tidpunkt för när befintliga avtalsskulder förväntas redovisas som intäkter, samt intäkter som redovisats under rapportperioden vilka inkluderades i avtalsskulder vid periodens ingång.

Ökningen av saldon från föregående period är hänförlig till den ökande organiska verksamheten.

Nettoomsättning per geografisk region

	<i>Bioprinting</i>		<i>Bioscience</i>		<i>Bioautomation</i>		Totalt koncern		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
MSEK										
Europa	151,4	123,6	214,6	78,3	317,0	181,5	683,0	383,3	47,7	80,7
Nordamerika	301,0	174,4	582,2	201,2	293,3	265,6	1 176,5	641,1	18,6	76,5
Asien	140,7	50,1	128,3	80,0	41,6	30,4	310,6	160,5	0,0	51,4
Övriga världen	28,6	16,4	16,0	17,5	24,9	38,6	69,5	72,4	4,1	9,1
Totalt	621,6	364,4	941,1	376,9	676,8	516,0	2 239,5	1 257,3	70,4	217,7

Nettoomsättning fördelad mellan produkter och tjänster

	<i>Bioprinting</i>		<i>Bioscience</i>		<i>Bioautomation</i>		Totalt koncern		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
MSEK										
Produkter	525,9	322,7	851,1	360,7	543,1	414,8	1 920,1	1 098,2	2,9	180,0
Tjänster	95,7	41,6	90,0	16,2	133,6	101,2	319,4	159,1	67,5	37,7
Totalt	621,6	364,4	941,1	376,9	676,8	516,0	2 239,5	1 257,3	70,4	217,7

Nettoomsättning produkter fördelad mellan förbrukningsvaror och instrument

	<i>Bioprinting</i>		<i>Bioscience</i>		<i>Bioautomation</i>		Totalt koncern		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
MSEK										
Förbrukningsvaror	248,8	138,7	23,5	31,3	49,3	44,1	321,6	214,1	0,0	26,2
Instrument	277,1	184,0	827,6	329,3	493,8	370,7	1 598,6	884,1	2,9	153,8
Totalt	525,9	322,7	851,1	360,7	543,1	414,8	1 920,1	1 098,2	2,9	180,0

Not 6

Anställda, personalkostnader och arvoden

Koncernen		
Avtalsskulder	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetalad intäkt	92,8	50,1
Pågående projekt som redovisas över tid	121,1	113,0
Förskott från kunder	87,0	38,5
Summa	300,9	201,5

Av de 201,5 MSEK som redovisades som avtalsskuld 2021-12-31, har 187,9 MSEK intäktsförts under 2022.

Koncernen		
Avtalsskulder	2023	2024-
Förväntad tidpunkt för intäktsredovisning	235,3	65,6
Summa	235,3	65,6

REDOVISNINGSPRINCIPER

Avgiftsbestämda pensionsplaner

Koncernen har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. Detta innebär att koncernen betalar fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

Redovisning av eget kapitalreglerade program

Det verkliga värdet på tilldelade personaloptionsprogram beräknas vid utställandetidpunkten med Black & Scholes värderingsmodell, varvid hänsyn tas till villkor som är aktiekursrelaterade. Värdet redovisas som en personalkostnad fördelad över intjänandeperioden, med en motsvarande ökning av eget kapital.

Den kostnad som redovisas motsvarar det verkliga värdet av en uppskattning av det antal optioner och aktier som förväntas bli intjänade. I efterföljande perioder justeras denna kostnad för att återspegla verkliga antalet intjänade optioner. Vid lösen inom ramen för eget kapitalreglerade program sker leverans av aktier till den anställde. Aktier som levereras är nyemitterade aktier. Vid lösen redovisas inbetalningen av lösenpriset från den anställde i eget kapital.

Utgivna personaloptioner ges vederlagsfritt. För teckningsoptionsprogram har styrelseledamöter och anställda som tecknat optioner erlagt marknadsmässig betalning för optionerna. Dessa redovisas således inte inom ramen för IFRS 2.

Redovisning av statliga stöd

Erhållna permitteringsstöd redovisas som en reducerad personalkostnad i den period de är hänförliga till.

Medelantalet anställda samt kostnader för ersättning till anställda

Medelantal anställda/land	2022			2021		
	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
<i>Moderbolaget</i>						
Sverige	17	18	35	57	38	95
<i>Övriga koncernen</i>						
Kina	3	3	6	4	3	7
England	24	12	36	16	6	22
Sverige	69	41	110	70	48	118
Frankrike	22	18	40	15	17	32
Finland	75	11	86	57	13	70
Indonesien	7	1	8	-	-	-
Japan	7	4	11	7	2	9
Slovakien	7	14	21	7	10	17
USA	226	153	379	124	91	215
Tyskland	282	121	403	196	92	288
Taiwan	17	7	24	10	6	16
Koncernen totalt	756	403	1159	563	326	890

Andel kvinnor, %

Moderbolaget och koncernen	2022	2021
Styrelsen	38	29
Övriga ledande befattningshavare	33	25

Kostnader för ersättningar till anställda

	2022	2021
Moderbolaget		
Löner och andra ersättningar	43,0	61,3
Pensionskostnader avgiftsbaserade planer	6,2	4,6
Sociala avgifter	17,8	19,9
Dotterbolag		
Löner och andra ersättningar	989,5	458,7
Pensionskostnader avgiftsbaserade planer	25,4	12,8
Sociala avgifter	120,5	59,6
Koncernen totalt	1 202,4	616,8

Av koncernens pensionskostnader avser 856 TSEK (563) koncernens styrelse och vd, varav 856 TSEK (563) avser vd.

Erhållen ersättning för permitteringsstöd och korttidsarbete uppgår till 1,1 MSEK (0,0) för koncernen, varav 0,0 MSEK (0,0) är hänförligt till moderbolaget.

Löner och andra ersättningar fördelade mellan styrelse/vd och övriga anställda

	2022		2021	
	Styrelse och vd	Övriga anställda	Styrelse och vd	Övriga anställda
Moderbolaget totalt	6,4	36,6	10,4	50,9
<i>(varav tantiem o.d.)</i>	1,3	8,6	0,7	0,1
Dotterbolag totalt	21,5	968,0	16,6	442,1
<i>(varav tantiem o.d.)</i>	0,1	52,7	1,6	17,4
Koncernen totalt	27,9	1 006,7	26,9	493,1

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR TILL STYRELSEN OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE I BICO**Styrelsen**

Under året har i enlighet med 2022 års årsstämmas beslut 2 430 TSEK kostnadsförts i arvode till styrelsen. Styrelsens ordförande erhöll 710 TSEK (565) och övriga ledamöter tillsammans erhöll 1 720 TSEK (1 065).

Inga pensionskostnader eller pensionsåtaganden för styrelsen finns. För information om närståendetransaktioner utförda med personer i styrelsen, se not 29.

Verkställande direktör

Verkställande direktör sedan BICO:s grundande är Erik Gatenholm. Till vd har under verksamhetsåret 2022 utgått fast lön om sammanlagt 3 003 TSEK (2 292) samt rörlig lön om 1 305 TSEK (2 178). Pensionen är avgiftsbestämd.

Bolaget ska beakta 12 månaders uppsägningstid och vd ska beakta 6 månaders uppsägningstid. Vd är berättigad till 6 månaders avgångsvederlag vid avslutad tjänst. Om vd finner annan anställning som bolaget godkänner under uppsägningstiden skall företaget ha rätt att avräkna mot den ersättning som VD erhåller från den nya anställningen. I samband med endera partens uppsägning av avtalet har företaget rätt att kräva att VD med omedelbar verkan lämnar sin befattning.

Övriga ledande befattningshavare

Under räkenskapsåret 2022 har till ledande befattningshavare bestående av 8 (8) personer inkl. VD utgått fast lön om 25 329 TSEK (14 531). Rörlig lön har utgått med 6 733 TSEK (5 557). Premier för sedvanlig tjänstepension har erlagts. Vid uppsägning av ledande befattningshavare (exkl. VD) skall koncernen likaväl ledande befattningshavare iaktta en uppsägningstid om tre månader.

I samband med f.d CFO Gusten Danielssons avgång under april 2022 betalades en diskretionär bonus ut från bolaget om brutto 12,1 MSEK. Denna var hänförligt till uppsatta mål för förvärv

under 2021. I samråd mellan huvudägarna Erik Gatenholm och Hector Martinez och styrelsen träffades en överenskommelse att de två huvudägarna står för 12,1 MSEK av kostnaden genom inbetalning till bolagets konto (motsvarande bonuskostnaden exklusive sociala avgifter) och att bolaget står för de sociala avgifterna. Då de beskrivna transaktionerna är sammankopplade och med undantag av sociala avgifter har varit kostnadsneutrala för bolaget, har de nettats på raden Personalkostnader i bolagets resultaträkning samt på tillämpliga rader för tantiem och rörlig lön i not 6. Styrelsen har bedömt att den extra ersättningen omfattas av riktlinjerna för ersättning till ledande befattningshavare, eftersom ytterligare rörlig ersättning kan utgå vid extraordinära händelser.

Från maj 2022 till december 2022 bestod BICOs koncernledning av: vd och koncernchef Erik Gatenholm (grundare), EVP och CTO Hector Martinez (medgrundare), Interim Group CFO Mikael Engblom, SVP och chefsjurist Lotta Bus, Interim SVP och Head of Investor Relations Åsa Hillsten, SVP och Chief People Officer Erica Bell, SVP och affärsområdeschef Jonas Schöndube, SVP och affärsområdeschef Holger Eickhoff, SVP och affärsområdeschef Artur Aira.

Från och med januari 2023 bestod BICOs koncernledning av: vd och koncernchef Erik Gatenholm, EVP och CTO Hector Martinez, CFO Jacob Thordenberg samt SVP, Chefsjurist och HR Lotta Bus. Från och med den 1 mars 2023 ingår även COO Marius Balger samt Head of Corporate Development & M&A Artur Aira i koncernledningen.

Aktierelaterade ersättningar

BICO har under året haft totalt tre långsiktiga incitamentsprogram tilldelade till koncernens personal samt styrelseledamöter. Syftet med incitamentsprogrammen är att uppmuntra till ett brett aktieäggande bland BICOs anställda, underlätta rekrytering, behålla kompetenta medarbetare samt höja motivationen att uppnå eller överträffa koncernens mål.

Det första programmet omfattar maximalt 1 600 000 optioner för anställda och 80 000 optioner för styrelsen, vilka var och en kunde lösas in mot en aktie till ett pris om 74,34 SEK mellan december 2021 och januari 2022 för de anställda och under

Ersättningar och övriga förmåner till moderbolagets styrelse och koncernens företagsledning 2022

TSEK	Styrelsearvode/ Fast lön	Rörlig lön och LTI	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Summa	Utestående optioner, st
Styrelsen						
Carsten Browall, styrelseordförande	710	-	-	-	710	160 000
Rolf Claesson, styrelseledamot	285	-	-	-	285	-
Bengt Sjöholm, styrelseledamot	250	-	-	-	250	20 000
Helena Skåntorp, styrelseledamot	350	-	-	-	350	40 000
Ulrika Dellby, styrelseledamot	300	-	-	-	300	-
Susan Tousi, styrelseledamot	250	-	-	-	250	52 500
Christian Wildmoser	285	-	-	-	285	40 000
Summa	2 430	-	-	-	2 430	312 500
Företagsledningen						
Erik Gatenholm, vd	3 003	1 305	30	856	5 194	-
Övriga ledande befattningshavare (7 st)	22 326	5 428	23	2 901	30 678	344 869
Summa	25 329	6 733	53	3 757	35 872	344 869

Ersättningar och övriga förmåner till moderbolagets styrelse och koncernens företagsledning 2021

TSEK	Styrelsearvode/ Fast lön	Rörlig lön och LTI	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Summa	Utestående optioner, st
Styrelsen						
Carsten Browall, styrelseordförande	565	-	-	-	565	160 000
Aristotelis Nastos, styrelseledamot	225	-	-	-	225	-
Bengt Sjöholm, styrelseledamot	240	-	-	-	240	20 000
Helena Skåntorp, styrelseledamot	275	-	-	-	275	40 000
Susan Tousi, styrelseledamot	100	-	-	-	100	-
Christian Wildmoser, styrelseledamot	225	-	-	-	225	40 000
Summa	1 630	0	0	0	1 630	260 000
Företagsledningen						
Erik Gatenholm, vd	2 292	2 178	-	563	5 033	-
Övriga ledande befattningshavare (7 st)	12 239	3 379	-	1 986	17 605	358 000
Summa	14 531	5 557	-	2 549	22 638	358 000

januari 2023 för styrelsen. I januari 2022 betalades inlösenpriset för 707 100 st optioner i programmet vilket medförde en positiv likvideffekt för koncernen om 52,6 MSEK. Per 31 december 2022 kvarstår 80 000 optioner till styrelsen i programmet. Dessa löstes in i januari 2023 (efter balansdagen) vilket medförde en positiv likvideffekt för koncernen om 5,9 MSEK.

Det andra programmet omfattar maximalt 1 600 000 optioner för anställda och 220 000 optioner för styrelseledamöter. För anställda kommer var och en av optionerna kunna lösas in mot en aktie till ett pris om 126,46 SEK i januari 2023. För styrelseledamöter kommer var och en av optionerna kunna lösas in mot en aktie till ett pris om 143,32 SEK under perioden december 2024 till december 2025. I januari 2023 (efter balansdagen) förlängdes inlösenperioden för 364 200 optioner till juli 2023. Resterande 1 235 800 optioner för anställda makulerades då marknadskursen understeg inlösenkursen.

Bolagsstämman 2021 beslutade den 26 april 2021 att införa ett incitamentsprogram riktat till anställda inom BICO-koncernen. Programmet omfattar maximalt 3 000 000 optioner varav 2 500 000 är vederlagsfria. Optionerna kommer kunna lösas in mot en aktie till ett pris om 598,50 SEK under perioden maj 2025 till maj 2026, förutsatt att ett antal finansiella villkor för koncernen är uppfyllda under intjänandeperioden.

En extra bolagsstämma i december 2022 beslutade att införa ett ytterligare incitamentsprogram om totalt 2 500 000 vederlagsfria optioner till anställda. Optionerna kommer kunna lösas in mot en aktie till ett pris om 150 SEK under perioden juni-september 2026 förutsatt att ett antal finansiella villkor för koncernen är uppfyllda under intjänandeperioden. Per balansdagen har ingen av dessa optioner ännu tilldelats de anställda.

Per 31 december 2022 är totalt 3 236 581 optioner tilldelade personer, varav 2 040 362 optioner redovisas inom ramen för IFRS 2. Resterande utestående optioner är emitterade till marknadspris och omfattas således inte av reglerna i IFRS 2.

Optionerna som redovisas inom ramen för IFRS 2 har som intjäningskrav att den anställde jobbar kvar i koncernen vid inlösenpunkten för att falla ut. I tillägg till anställningskravet föreligger ytterligare finansiella villkor för inlösen rörande incita-

Nedan presenteras en sammanställning över de tilldelade optionerna inom ramen för IFRS 2:

	2022		2021	
	Antal optioner	Vägd genomsnittliga lösenpriser (SEK)	Antal optioner	Vägd genomsnittliga lösenpriser (SEK)
Utestående vid årets början	2 919 850	463,46	1 574 936	73,80
Tilldelade under året	491 625	598,50	2 222 750	598,50
Förverkade under året	-975 113	520,67	-154 900	286,58
Inlösta under året	-396 000	74,34	-722 936	44,38
Utestående vid årets slut	2 040 362	543,39	2 919 850	463,46

mentsprogrammet från 2021. Övriga optioner omfattas inte av några intjäningskrav. Inget av koncernens incitamentsprogram är kontantreglerade. Om samtliga utestående optioner skulle lösas in mot aktier, skulle det motsvara en total ökning av antalet aktier om ca 4,6 % per 31 december 2022. Utöver detta tillkommer potentiell ökningseffekt om 3,5% relaterat till incitamentsprogrammet som beslutades i december 2022 men som ännu ej är tilldelat de anställda.

Utestående optioner per 31 december 2022 hade ett vägt genomsnittligt lösenpris om 543,39 SEK, med en vägd genomsnittlig återstående löptid om 3,1 år.

Summan av det beräknade verkliga värdet för tilldelade optioner vid tilldelningstidpunkten uppgick till 2,2 MSEK under 2022 och utgjordes av sent tilldelade optioner i LTIP 2021.

Verkligt värde på respektive tilldelningsdag beräknas med hjälp av Black-Scholes värderingsmodell. Indatan i modellen presente-

ras nedan:

	2022	2021
Vägd genomsnittlig aktiekurs	164,72	518,76
Vägt genomsnittligt lösenpris	598,5	598,5
Förväntad volatilitet	35,57%	32,72%
Optionernas löptid (år)	4,2	4,7
Risikfri ränta	0,56%	-0,1%
Förväntad utdelning	0,00%	0,00%

Årets kostnad för utställda optionsprogram uppgår till 39,0 MSEK (12,1).

Not 7 Övriga rörelseintäkter

REDOVISNINGSPRINCIPER

Inkomster från offentliga bidrag som inte är förenade med krav på framtida prestation redovisas som övrig rörelseintäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts och de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla koncernen, samt inkomsten kan beräknas tillförlitligt.

Offentliga bidrag har värderats till det verkliga värdet av den tillgång som företaget fått. Inkomsten från offentliga bidrag som är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs och de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla företaget och inkomsten kan beräknas tillförlitligt. Offentliga bidrag har värderats till det verkliga värdet av den tillgång som koncernen erhållit. Bidrag som mottagits före dess att villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas som avtalsskuld. För det fall statliga stöd erhålls relaterat till utvecklingsprojekt som balanseras, redovisas stöden i balansräkningen antingen som en reducerad tillgång eller som förutbetalad intäkt. När projektet är färdigställt redovisas därefter det statliga stödet i resultaträkningen i samma period som avskrivning sker på tillgången.

Erhållna permitteringsstöd redovisas som en reducerad personalkostnad i den period de är hänförliga till, se vidare not 6.

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Kursdifferenser på rörelsefordringar och rörelseskulder ingår i rörelseresultatet.

Förnyade bedömningar av potentiellt utfall av de villkorade köpeskillingarna genomförs vid varje rapportperiod. Information

som har erhållits efter förvärvet bedöms med avseende på om ny information framkommit som avser omständigheter som förelåg vid förvärvet eller som avser efterföljande händelser. I det sistnämnda fallet redovisas eventuella justeringar mot tidigare redovisat belopp som en övrig intäkt eller övrig rörelsekostnad i den period förändringen uppkommer. I det förstnämnda fallet redovisas eventuella justeringar mot förvärvsanalysen, förutsatt att denna fortfarande är preliminärt upprättad. Förändringar i bedömningen kan därmed leda till väsentlig påverkan på koncernens resultat.

Övriga intäkter	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	42,9	20,9	20,0	10,6
Statliga bidrag	13,8	26,1	-	1,1
Reavinst på verksamhetsöverlåtelse	-	-	-	158,5
Omvärdering av villkorade köpeskillingar	25,2	25,0	25,2	25,0
Övrigt	28,8	1,8	1,7	0,3
Summa	110,8	73,8	46,9	195,5

Not 8 Övriga rörelsekostnader

REDOVISNINGSPRINCIPER

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Kursdifferenser på rörelsefordringar och rörelseskulder ingår i rörelseresultatet.

Övriga kostnader	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	20,6	12,1	6,0	7,7
Reaförluster	1,5	5,0	0,2	2,8
Övrigt	0,0	1,2	0,0	-
Summa	22,1	18,3	6,2	10,5

Not 9 Ersättning till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolaget revisor att utföra, samt rådgivning eller annat biträde som föräns av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Med revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget avses kvalitetssäkringstjänster, inklusive biträde vid iakttagelser vid sådan granskning, vilka skall utföras enligt författning, bolagsordning, stadgar eller avtal och som utmynnar i en rapport som är avsedd även för andra än uppdragsgivaren. Rådgivning rörande skattefrågor redovisas separat om sådant erhållits. Allt annat är övriga tjänster.

Deloitte	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Revisionsuppdrag	7,9	5,6	3,1	1,9
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0,7	1,5	0,3	1,5
Skatterådgivning	1,9	1,6	0,1	0,0
Övriga tjänster	-	1,3	-	1,3
Total ersättning till Deloitte	10,5	9,9	3,6	4,7

Av det totala arvudet till Deloitte om MSEK 10,5 för räkenskapsåret 2022, uppgick arvudet till Deloitte AB till 3,6, varav 3,1 avser revisionsuppdraget, 0,3 revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget och 0,1 Skatterådgivning och Övriga tjänster.

Övriga revisorer	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Revisionsuppdrag	0,3	0,0	-	-
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-	-	-	-
Skatterådgivning	-	-	-	-
Övriga tjänster	0,2	-	-	-
Total ersättning till övriga revisorer	0,5	0,0	-	-
Total ersättning till revisorer	11,0	9,9	-	4,7

Not 10 Finansiella poster

REDOVISNINGSPRINCIPER

Ränteintäkter och räntekostnader redovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden. Effektivräntan är den ränta som gör att nuvärdet av alla framtida in- och utbetalningar under räntebindningstiden blir lika med bruttovärdet på den finansiella tillgången alternativt det upplupna anskaffningsvärdet på den finansiella skulden.

Utdelning redovisas när ägarens rätt att erhålla betalning har fastställts. Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Kursdifferenser på finansiella fordringar och skulder som innehas för finansieringsändamål redovisas bland finansiella poster.

Koncernen	2022	2021
Nettovinster på finansiella tillgångar värderade till verkligt värde	-	10,9
Utdelningar på innehav värderade till verkligt värde via resultatet	8,6	2,0
Valutakursvinster	416,8	83,2
Ränteintäkter på finansiella tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde	6,8	0,1
Summa finansiella intäkter	432,2	96,3
Nettoförluster på finansiella tillgångar värderade till verkligt värde	-35,1	-
Valutakursförluster	-38,4	-3,6
Avgiftskostnader som härrör från finansiella skulder	-6,1	-4,7
Ökning under perioden av diskonterade belopp för villkorade köpeskillningar	-10,6	-5,2
Räntekostnader på finansiella skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde	-98,2	-59,3
Summa finansiella kostnader	-188,4	-72,8

Moderbolaget	2022	2021
Nettovinster på finansiella tillgångar värderade till verkligt värde	-	10,9
Utdelningar på innehav värderade till verkligt värde via resultatet	6,2	2,0
Valutakursvinster	428,4	87,8
Koncerninterna ränteintäkter	193,2	56,1
Ränteintäkter på finansiella tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde	6,2	-
Summa finansiella intäkter	634,0	156,8
Valutakursförluster	-38,4	-
Nettoförluster på finansiella tillgångar värderade till verkligt värde	-35,1	-
Ökning under perioden av diskonterade belopp för villkorade köpeskillningar	-10,6	-5,2
Avgiftskostnader som härrör från finansiella skulder	-6,1	-4,0
Räntekostnader på finansiella skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde	-82,1	-54,7
Summa finansiella kostnader	-172,3	-63,9

Not 11 Skatter

REDOVISNINGSPRINCIPER

Inkomstskatt i koncernredovisningens resultaträkning består av aktuell skatt baserad på beskattningsbar inkomst för den aktuella perioden samt förändringar avseende uppskjuten skatt. Skatt redovisas i resultaträkningen med undantag för när den hänförs till poster redovisade i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I dessa fall redovisas även skattekostnaden i övrigt totalresultat eller mot eget kapital.

Grunden för beräkning av aktuell inkomstskatt är de skattesatser och skattelagar som är antagna eller aviserade på balansdagen. Aktuella skattefordringar och skatteskulder för nuvarande period och tidigare perioder fastställs till det belopp som förväntas återfås från eller betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas på balansdagen i enlighet med balansräkningsmetoden för temporära skillnader mellan tillgångars och skulders skattemässiga och redovisningsmässiga värden.

Uppskjuten skatteskuld redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skatt redovisas heller inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärv och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och -lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är sannolikt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas.

Uppskjutna skattefordringar och -skulder kvittas när det finns en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänförs sig till skatter debiterade av en och samma

Redovisad skatt i resultaträkningen

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Aktuell skatt på årets resultat	-61,6	-15,2	-16,1	-
Skatt hänförligt till föregående år	-3,5	-0,3	-0,7	-
Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	-29,7	10,3	1,3	-1,6
Uppskjuten skatt avseende underskottsavdrag	12,2	-10,6	-	-35,7
Total redovisad skattekostnad	-82,6	-15,8	-15,5	-37,3

Avstämning effektiv skatt

Sambandet mellan skatt enligt genomsnittlig skattesats och redovisad skatt för koncernen framgår i tabellen nedan.

	Koncernen				Moderbolaget			
	2022	%	2021	%	2022	%	2021	%
Resultat före skatt	-753,1		-213,4	-	-299,0		59,3	-
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	155,1	20,6 %	44,0	20,6 %	61,6	20,6 %	-12,2	20,6 %
<i>Skatteeffekt av:</i>								
Ej avdragsgilla kostnader*	-168,3	-22,4 %	-18,8	-8,8 %	-100,6	-33,6 %	-16,9	28,5 %
Ej skattepliktiga intäkter	12,1	1,6 %	8,2	3,8 %	5,2	1,7 %	5,1	-8,7 %
Aktivering av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	-	-	6,3	2,9 %	-	-	-	-
Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	22,6	3,0 %	0,3	0,2 %	18,9	6,3 %	-	-
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-121,4	-16,1 %	-58,2	-27,3 %	-	-	-13,3	22,5 %
Effekt av utländska skattesatser	20,8	2,8 %	2,9	1,4 %	-	-	-	-
Skatt hänförlig till tidigare år	-3,6	-0,5 %	-0,3	-0,2 %	-0,7	-0,2 %	-	-
Summa skatt	-82,6	-11,3 %	-15,8	-7,4 %	-15,5	-5,2 %	-37,3	62,9 %

*Beloppet för ej avdragsgilla kostnader har ökat väsentligt som en följd av nedskrivning av goodwill (för koncernen) respektive andelar i dotterföretag (för moderbolaget) rörande Ginalis under 2022.

skattemyndighet och avser antingen samma skattesubjekt eller olika skattesubjekt, där det finns en avsikt att reglera saldon genom nettobetalingar.

Skattemässiga underskott

Uppskjutna skattefordringar hänförliga till skattemässiga underskott har aktiverats i de fall bedömningen är att dessa kan nyttjas mot framtida beskattningsbara vinster.

Koncernens totala skattemässiga underskott förfaller enligt nedan. Ackumulerade underskottsavdrag som inte aktiveras uppgår till 1 013,1 (233,9) MSEK.

Förfallostruktur underskottsavdrag	Ej begränsade	Begränsade
Underskottsavdrag med förfalldag inom 1 år	-	1,0
Underskottsavdrag med förfalldag inom 2-5 år	-	-
Underskottsavdrag med förfalldag överstigande 5 år	697,7	58,2
Underskottsavdrag utan förfallotid	414,2	173,3
Totala underskottsavdrag	1 111,9	232,5

Emissionskostnader

Under räkenskapsåret har emissionskostnader om 7,2 MSEK (64,1), bokförda inom eget kapital, dragits av som avdragsgilla kostnader i skatteberäkningen. Skatteeffekt om 1,4 MSEK (7,0) har redovisats direkt över eget kapital. Utöver detta har emissionskostnader om 0,0 MSEK (3,5) kopplat till konvertibla skuldebrev redovisats över eget kapital. Dessa blir avdragsgilla vid en eventuell konvertering till aktier.

Redovisade uppskjutna skatter i balansräkningen

Uppskjutna skattefordringar och -skulder i balansräkningen hänför sig till följande:

Koncernen	2022-12-31		2021-12-31	
	Fordringar	Skulder	Fordringar	Skulder
Immateriella anläggningstillgångar	-	-307,4	1,2	-244,5
Materiella anläggningstillgångar	0,2	-9,3	1,7	-7,7
Varulager	1,8	-	2,0	-3,2
Kundfordringar	7,5	-	0,4	-
Avsättningar	-	-	-	-0,5
Övriga rörelseskulder	16,6	-19,1	7,8	-
Underskottsavdrag	75,8	-	82,7	-
Övrigt	-	-9,3	0,8	-4,3
Summa	101,9	-345,1	96,5	-260,2

Moderbolaget	2022-12-31		2021-12-31	
	Fordringar	Skulder	Fordringar	Skulder
Kundfordringar	1,3	-	-	-
Underskottsavdrag	-	-	-	-
Summa	1,3	-	-	-

Förändring i uppskjuten skatt i temporära skillnader och underskottsavdrag

	2022-12-31		2021-12-31	
	Koncernen	Moderbolaget	Koncernen	Moderbolaget
Ingående balans uppskjutna skatter, netto	-163,7	-	-20,1	30,3
Redovisat i årets resultat	-17,5	1,3	-0,3	-37,3
Redovisat i övrigt totalresultat	-	-	1,6	-
Redovisat i eget kapital	-	-	7,0	7,0
Rörelseförvärv	-34,3	-	-143,3	-
Omräkningsdifferenser	-27,7	-	-8,6	-
Utgående balans uppskjuten skatter, netto	-243,2	1,3	-163,7	-

Not 12 Immateriella anläggningstillgångar

REDOVISNINGSPRINCIPER

Goodwill

Goodwill representerar skillnaden mellan anskaffningsvärdet för rörelseförvärv och det verkliga värdet av förvärvade tillgångar, övertagna skulder samt eventalförpliktelser. Goodwill värderas till anskaffningsvärde reducerat med eventuella ackumulerade nedskrivningar. För att testa nedskrivningsbehov fördelas goodwill till respektive kassagenererande enhet. En kassagenererande enhet är den lägsta nivå på vilken goodwill följs upp i koncernens interna styrning. Nedskrivningsbehov testas årligen, eller mer frekvent om det finns indikationer på att nedskrivningsbehov föreligger. Utgifter för internt genererad goodwill redovisas i resultaträkningen som kostnad då de uppkommer.

Balanserade utgifter för produktutveckling

Med forskningskostnader avses utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap. Med utgifter för utveckling avses utgifter där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer. Utgifter för forskning kostnadsförs i den period de uppkommer. För det fall statliga stöd erhålls relaterat till forskning intäktsförs stöden i samma period som utgifterna kostnadsförs.

I koncernen redovisas utgifter för utveckling som immateriell tillgång i det fall tillgången bedöms kunna generera framtida ekonomiska fördelar och då endast under förutsättning att det är tekniskt och finansiellt möjligt att färdigställa tillgången, att avsikten är och förutsättning finns att tillgången kan användas i verksamheten eller säljas, samt att värdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. I koncernens balansräkning är aktiverade utvecklingsutgifter upptagna till anskaffningsvärde reducerat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

För det fall statliga stöd erhålls relaterat till utvecklingsprojekt som balanseras, redovisas stöden i balansräkningen antingen som en reducerad tillgång eller som förutbetalad intäkt. När projektet är färdigställt redovisas därefter det statliga stödet i resultaträkningen i samma period som avskrivning sker på tillgången.

Patent och licenser

Patent och licenser redovisas till anskaffningsvärde reducerat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Utöver förvärvade patent från tredje part har bolaget redovisat

utgifter för externa juridiska ombud och registeringsavgifter avseende patentansökningar i balansräkningen. Dessa utgifter avser erhållande av legala rättigheter enligt IAS 38 och har därmed aktiverats. Avskrivningar för aktiverade patentkostnader vilka ännu ej har godkänts påbörjas i samband med att den underliggande teknologin tas i bruk.

Varumärken

Varumärken som identifieras vid rörelseförvärv redovisas till anskaffningsvärde reducerat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Internt upparbetade varumärken redovisas som kostnad i den period de uppstår.

Software-as-a-Service (SaaS)-arrangemang

SaaS-arrangemang är kontrakt som ger koncernen tillgång till en molnbaserad mjukvara över kontraktperioden. Uppkomna kostnader för att konfigurera eller anpassa, och löpande kostnader för att ha tillgång till den molnbaserade mjukvaran, är bokförda som övriga externa kostnader under perioden som tjänsten nyttjas.

Avskrivningar

Avskrivningar redovisas i resultaträkningen linjärt över immateriella tillgångars beräknade nyttjandeperioder, såvida inte sådana nyttjandeperioder är obestämda. Goodwill prövas för nedskrivningsbehov årligen eller så snart indikationer uppkommer som tyder på att tillgången ifråga har minskat i värde. Avskrivningsbara immateriella tillgångar skrivs av från det datum då de är tillgängliga för användning. De beräknade nyttjandeperioderna är:

Tillgång	År
Balanserade utvecklingskostnader	5-10 år
Patent	10-12 år
Kundrelationer	5-10 år
Varumärken	10 år till obestämbar
Teknologi	5-15 år
Övrigt	5-10 år

Balanserade utgifter för produktutveckling skrivs huvudsakligen av på 5 till 10 år vilket motsvarar de flesta produkters förväntade livslängd. Avskrivningstiden för patent följer det underliggande patentens livslängd. I den mån som patentets livslängd övers-

tiger den ekonomiska livslängden för den underliggande teknologin anpassas avskrivningstiden till den kortare livslängden. Avskrivningar av patent påbörjas när den underliggande teknologin har tagits i bruk och ansökan har registrerats.

Använda avskrivningsmetoder, restvärden och nyttjandeperioder omprövas vid varje års slut.

Nedskrivningar

Vid varje balansdag görs en bedömning av om det föreligger någon indikation på en värdeminskning avseende koncernens tillgångar. För goodwill, pågående produktutveckling och varumärken, vilka inte skrivs av löpande, genomförs test av nedskrivningsbehov minst en gång per år. Dock kan det ske oftare om det finns indikationer på att tillgången kan ha minskat i värde.

En nedskrivningsprövning utförs för bedömning av tillgångens återvinningsvärde. Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av tillgångens verkliga värde, med avdrag för försäljningskostnader, och nyttjandevärdet. Med nyttjandevärde avses nuvärdet av framtida kassaflöden hänförliga till tillgången och nuvärdet av nettoförsäljningsvärdet vid nyttjandeperiodens slut. Om det beräknade återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet görs en nedskrivning till tillgångens återvinningsvärde. En tidigare nedskrivning återförs när det har inträffat en förändring i de antaganden som låg till grund för att fastställa tillgångens återvinningsvärde när den skrevs ned och som innebär att nedskrivningen ej längre bedöms som erforderlig. Återföringar av tidigare gjorda nedskrivningar prövas individuellt och redovisas i resultaträkningen. Nedskrivningar av goodwill återförs inte i en efterföljande period.

Koncernen	2022							2021						
	Goodwill	Balanserade utgifter för produktutveckling	Patent, licenser och varumärken	Kundrelationer	Teknologi	Övrigt	Totalt	Goodwill	Balanserade utgifter för produktutveckling	Patent, licenser och varumärken	Kundrelationer	Teknologi	Övrigt	Totalt
Akkumulerade anskaffningsvärden														
Vid årets början	5 441,5	301,9	173,4	191,3	494,4	71,2	6 673,8	919,2	140,7	48,8	68,9	86,4	33,3	1 297,2
Investeringar	-	219,8	16,0	-	0,1	1,2	237,1	-	144,9	5,7	-	-	6,7	157,3
Omklassificeringar	-	-6,8	1,1	-	0,6	-1,2	-6,3	-	-1,6	0,2	-	-	1,6	0,2
Rörelseförvärv*	-159,6	-	-0,2	9,9	168,2	-	18,3	4 396,4	19,6	114,4	117,0	394,2	27,9	5 069,4
Avyttringar och utrangeringar	-	-2,0	-2,0	-	-	-	-4,0	-	-2,2	-	-	-	-	-2,2
Omräkningsdifferenser	646,0	19,2	23,0	21,0	78,1	5,5	792,7	125,9	0,6	4,5	5,4	13,9	1,7	151,9
Vid årets slut	5 927,9	532,1	211,3	222,2	741,5	76,7	7 711,6	5 441,5	301,9	173,4	191,3	494,4	71,2	6 673,8
Akkumulerade av- och nedskrivningar														
Vid årets början	-	-32,2	-18,1	-33,3	-42,8	-24,7	-151,1	-	-13,9	-5,0	-7,2	-8,7	-1,5	-36,3
Årets av- och nedskrivningar	-625,0	-43,0	-10,2	-40,7	-76,0	-11,3	-806,3	-	-21,4	-12,9	-25,5	-33,2	-21,7	-114,7
Omklassificeringar	-	6,8	-1,1	-	-0,6	1,2	6,3	-	1,4	-0,2	-	-	-1,3	-0,1
Avyttringar och utrangeringar	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	1,5
Omräkningsdifferenser	-29,2	-1,5	-1,8	-5,2	-7,4	-2,5	-47,6	-	0,2	-	-0,6	-0,8	-0,3	-1,5
Vid årets slut	-654,2	-70,0	-31,2	-79,2	-126,7	-37,3	-998,7	-	-32,2	-18,1	-33,3	-42,8	-24,7	-151,1
Redovisat värde vid årets början	5 441,5	269,8	155,3	158,0	451,7	46,5	6 522,7	919,2	126,8	43,7	61,7	77,7	31,8	1 260,9
Redovisat värde vid årets slut	5 273,7	462,1	180,1	142,9	614,7	39,3	6 712,9	5 441,5	269,8	155,3	158,0	451,7	46,5	6 522,7

*2022 års belopp för goodwill är negativt till följd av omklassificeringar till teknologi samt minskade redovisade värden för villkorade köpeskillningar i samband med fastställande av tidigare preliminära förvävsanalyser. Se not 26 för mer information.

Moderbolaget	2022				2021			
	Balanserade utgifter för produktutveckling	Patent, licenser och varumärken	Övrigt	Totalt	Balanserade utgifter för produktutveckling	Patent, licenser och varumärken	Övrigt	Totalt
Akkumulerade anskaffningsvärden								
Vid årets början	2,4	0,2	4,5	7,1	120,2	27,9	-	148,0
Omklassificeringar	-	-	-	-	-1,6	-0,2	1,5	-0,3
Investeringar	-	-	-	-	46,5	2,1	-	48,6
Avyttringar och utrangeringar	-	-	-	-	-162,6	-29,6	3,0	-189,2
Vid årets slut	2,4	0,2	4,5	7,1	2,4	0,2	4,5	7,1
Akkumulerade av- och nedskrivningar								
Vid årets början	-0,8	-	-1,7	-2,5	-13,7	-1,9	-	-15,5
Omklassificeringar	0,1	-0,1	-	-	1,4	0,2	-1,2	0,4
Årets av- och nedskrivningar	-1,8	-	-0,5	-2,2	-9,3	-8,0	-0,5	-17,8
Avyttringar och utrangeringar	-	-	-	-	20,9	9,6	-	30,5
Vid årets slut	-2,4	-0,1	-2,2	-4,7	-0,8	0,0	-1,7	-2,4
Redovisat värde vid årets början	1,7	0,2	2,8	4,7	106,5	26,0	-	132,5
Redovisat värde vid årets slut	-	0,1	2,3	2,4	1,7	0,2	2,8	4,7

ÖVRIG INFORMATION

Utgifter för forskning och utveckling som har kostnadsförts

Utgifter för forskning och utveckling har under året kostnadsförts med 143,3 MSEK (105,2) och ingår i rörelsens kostnader. För moderbolaget är motsvarande siffra 0,0 MSEK (2,1).

Nedskrivningsprövning

Koncernens goodwill är hänförlig till förvärv av dotterbolag och dess verksamheter. Nedskrivningstest av goodwill har genom-

förts för respektive kassagenererande enhet ("KGE"). Per 31 december 2022 bedöms koncernen bestå av 11 (12) separata kassagenererande enheter, vilket speglar koncernens intäktsströmmar och historiska förvärv. Koncernen har per 31 december 2022 ett stort antal kassagenererande enheter vilka för närvarande har intäktsströmmar som är relativt oberoende av varandra. I takt med att relevanta verksamheter integreras och gemensamma försäljningserbjudanden tas fram kan denna bedömning ändras.

Koncernens redovisade goodwill uppgår till 5 273,7 MSEK (5 441,5) med fördelningen per kassagenerande enhet enligt nedanstående tabell:

Goodwill per KGE	Segment	2022-12-31	2021-12-31	WACC efter skatt 2022	WACC efter skatt 2021
CELLINK*	Bioprinting	212,6	-	12,4%	9%
DISPENDIX	Biosciences	51,7	47,6	12,4%	9%
CYTENA	Biosciences	233,2	214,3	11,8%	9%
SCIENION	Bioautomation	734,1	675,9	11,3%	9%
Ginolis	Bioautomation	-	601,2	12,3%	9%
MatTek	Bioprinting	572,7	496,3	10,8%	9%
Visikol	Bioprinting	137,2	154,9	12,3%	9%
Nanoscribe	Bioprinting	399,3	382,2	11,8%	9%
Discover Echo	Biosciences	971,0	850,8	11,4%	9%
Advanced Biomatrix*	Bioprinting	-	130,1	-	9%
QInstruments	Bioautomation	498,5	458,1	11,4%	9%
Biosero	Biosciences	1 463,4	1 430,1	12,4%	9%
Summa		5 273,7	5 441,5		

*Goodwill och varumärken för Advanced Biomatrix ingår från och med 2022 i den kassagenererande enheten CELLINK, till följd av en hög andel integrerade funktioner i enheterna under räkenskapsåret.

Utöver goodwill föreligger också varumärken med obestämbar livstid från förvärv uppgående till 90,2 MSEK (79,5) vilket fördelar sig per kassagenererande enhet enligt nedanstående tabell:

Varumärken med obestämbar livslängd	2022-12-31	2021-12-31
Discover Echo	49,8	43,4
Advanced Biomatrix*	-	17,4
CELLINK*	20,1	-
QInstruments	20,3	18,6
Summa	90,2	79,5

Nedskrivningstest av goodwill och varumärken har genomförts med utgångspunkt från prognoser. Prognoserna har tagits fram internt av företagsledningen samt med hjälp av ledningen i dotterbolagen.

De viktigaste variablerna i prognosen är tillväxt, bruttomarginal, omkostnader, rörelsekapital samt investeringar. Beräkningarna baseras generellt på en bruttomarginal i nivå med respektive enhets historik, samt att investeringsbehovet och omkostnaderna minskar gradvis som andel av omsättningen som en följd av omsättningsutveckling och planerad investeringstakt. Till följd av ett ökat fokus på lönsamhet i koncernens finansiella mål, vilket efterföljs av planerade kostnadsbesparingsinitiativ alternativt att KGEN kommer växa in i befintlig kostnadsmassa, har en ökande lönsamhet över tid antagits i prognoserna.

Tillväxttaktan som har använts är en sammanvägd bedömning av ledningens prognoser samt externa marknadsrapporter, vilka generellt sett visar på god tillväxt för den bransch där BICO's bolag verkar de kommande åren, även om procentuella tal varierar mellan enheterna. Rörelsekapitalet har antagits förändras i proportion med omsättningen samt gradvis minska som en följd av mognare verksamhet.

De prognosticerade kassaflödesperioderna sträcker sig över 10 år, vilket motiveras av att den tillväxttakt som koncernen förväntar sig inte avspeglas i en nedskrivningsprövning med kortare prognostid. Prognoserna tar sin utgångspunkt i den av styrelsen fastställda budgeten per KGE för 2023 och har därefter extrapolerats baserat på historik, marknadsrapporter, planerade lokala initiativ samt antaganden som gjordes vid respektive förvärv. Den eviga tillväxttaktan bedöms vara 3% inom samtliga kassagenererande enheter, vilket är något över den förväntade inflationen på lång sikt och motiveras av den disruptiva bransch som BICO's produkter förväntas befinna sig inom under många år framöver. Tillväxttakt och bruttomarginaler har generellt sett minskat något sedan föregående period på kort sikt till följd av ett vikande marknadssentiment. De långsiktiga förvärvsprognoserna ligger dock i de flesta fall fast.

WACC har beräknats med hjälp av CAPM-metoden för koncernen som helhet och applicerats med ett påslag för respek-

tive kassagenererande enhet under 2022. Till följd av högre marknadsräntor samt en segmentering per kassagenererande enhet har diskonteringsräntan ökat sedan föregående år. Återvinningsvärdena, som i koncernen beräknas som nyttjandevärde, överstiger de redovisade värdena för samtliga kassagenererande enheter förutom Ginolis. Under Q4 2022 har goodwill i Ginolis skrivits ned med 625 MSEK och utgående värde uppgår till 0.

Covid-pandemin genererade starka intäkter för Ginolis 2020 och 2021 i samband med den globala medicinska responsen, via diagnostisk automationsutrustning. Under 2022 minskade dock försäljningen relaterad till Covid diagnostisk automatisering snabbare än väntat och företaget återgick till en mer normaliserad intäktsnivå relaterad till mikrofluidik och automatisering av medicintekniska produkter. Dessutom har ny konkurrens från Asien inom flödesautomation kommit, och produktkategorin har blivit en mer standardiserad handelsvara sedan den globala pandemin under de senaste två åren. Följaktligen har Ginolis inte kunnat återgå tillräckligt snabbt till en mer stabil och normaliserad affärsnivå.

Ginolis redovisade en försäljning och EBITDA 2022 på 140 miljoner kronor (174) respektive -74 miljoner kronor (5), och har fortsatt att möta utmaningar vad gäller orderingång och intern effektivitet. Koncernen genomför nu ytterligare omfattande kostnadsbesparingar och skalar ned Ginolis organisation så att den blir bättre anpassad till lägre intäkter. Parallellt utvärderas strategiska alternativ relaterade till återstående kärnvärden såsom teknologi i Ginolis. Återstående nyttjandevärde för KGE Ginolis är i linje med det kvarvarande värdet av nettodriftstillgångarna i enheten.

Känslighetsanalys

För att stödja nedskrivningsprövningarna som utförts av de immateriella anläggningstillgångarna har en analys genomförts för att påvisa känsligheten i väsentliga antaganden i nedskrivningstestet. I denna analys har rimliga förändringar av antaganden gjorts och i den mån som återvinningsvärdet för kassagenererande enheter skulle understiga bokfört värde lämnas ytterligare upplysningar nedan.

Känsligheten i beräkningarna har testats för en höjning/sänkning av WACC med 1 procentenhet, samt en höjd/sänkt evig tillväxttakt med en procentenhet. Detta är de rimligt möjliga förändringar av viktiga antaganden som har identifierats för samtliga KGE.

I sex KGEr visar minst en av ovanstående känslighetsanalyser på ett nedskrivningsbehov av goodwill. Detta beror främst på att förvärvskalkylen i många fall förutsätter relativt hög tillväxt, i vilka fall ett diskonterat kassaflöde missgynnas av den relativt höga WACCen under 2022. Vidare är många förvärv genomförda relativt nyligen vilket innebär att enheterna ej ackumulerat upp en väsentlig skillnad mellan återvinningsvärde och redovisat värde.

I nedskrivningsprövningen för nämnda enheter har, utöver de diskonteringsräntor efter skatt (WACC) och den eviga tillväxten som anges ovan, antagits en tillväxttakt på upp till 35% för enskilda år med en avtagande tillväxttakt över tid. EBITDA-mar-

ginalen har antagits öka över tid från i vissa fall negativa eller låga ensiffriga tal till väl över 20%. Antagandet baseras på vad enheterna har haft för marginal och omsättningstillväxt historiskt, vilka initiativ som planeras genomföras i respektive enhet samt på en jämförelse med liknande bolag på marknaden.

Överst i nedanstående tabell visas effekten i MSEK på koncernens återvinningsvärden om diskonteringsräntan (WACC) skulle öka/minska med en procentenhet, samt därefter om den eviga tillväxten skulle öka/minska med en procentenhet. I den nedre delen av tabellen visas den absoluta förändringen av återvinningsvärdet i MSEK som skulle medföra att detta motsvarar redovisat värde, samt totalt återvinningsvärde.

Upplysningen i tabellen ges för de sex kassagenererande enheter som i något av koncernens känslighetsanalyser visar på ett nedskrivningsbehov av goodwill och övriga immateriella tillgångar med obestämbar livslängd.

MSEK	2022	
	Sex KGE med nedskrivningsbehov i minst en känslighetsanalys	
Effekt av en ökning i WACC med en procentenhet		-670,0
Effekt av en minskning i WACC med en procentenhet		862,2
Effekt av en minskning i evig tillväxt med en procentenhet		-356,3
Effekt av en ökning i evig tillväxt med en procentenhet		452,6
Förändring av återvinningsvärde för att motsvara redovisat värde		-288,2
Totalt återvinningsvärde		5 009,2

Not 13

Materiella anläggningstillgångar

REDOVISNINGSPRINCIPER

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen när det baserat på tillgänglig information är sannolikt att den framtida ekonomiska nyttan som är förknippad med innehavet tillfaller koncernen och att anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. De materiella anläggningstillgångarnas redovisade värde utgörs av anskaffningsvärden reducerade med ackumulerade avskrivningar samt eventuella nedskrivningar.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet endast om det är sannolikt att det framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma företaget till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Alla andra tillkommande utgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

Avskrivningar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden reducerade med beräknat restvärde. De materiella anläggningstillgångarnas restvärden och nyttjandeperioder omprövas vid varje balansdag, och justeras vid behov.

Avskrivningar sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Mark skrivs inte av. De beräknade nyttjandeperioderna är:

Tillgång	År
Inventarier, verktyg och installationer	3-5 år
Förbättringsutgifter på annans fastighet	5 år
Byggnader	20-50 år

Koncernen	2022				2021			
	Byggnader och mark	Nedlagda utgifter på annans fastighet	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt	Byggnader och mark	Nedlagda utgifter på annans fastighet	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt
Akkumulerade anskaffningsvärden								
Vid årets början	37,4	31,4	184,3	253,1	-	8,9	53,6	62,5
Omklassificeringar	-	-4,4	13,0	8,5	6,5	-6,5	3,6	3,6
Investeringar	167,3	21,4	85,4	274,1	30,9	12,4	76,8	120,1
Rörelseförvärv	-	-	0,2	0,2	-	16,3	58,5	74,8
Avyttringar	-	-0,4	-1,0	-1,5	-	-	-10,2	-10,2
Omräkningsdifferenser	11,1	4,0	22,1	37,1	-	0,3	2,0	2,3
Vid årets slut	215,8	52,0	303,8	571,6	37,4	31,4	184,3	253,1
Akkumulerade av- och nedskrivningar								
Vid årets början	0,0	-3,2	-40,8	-44,0	-	-0,9	-9,1	-10,0
Omklassificeringar	-	0,2	-9,6	-9,4	-	-	-3,8	-3,8
Årets av- och nedskrivningar	0,0	-4,2	-48,3	-52,4	-	-2,3	-31,6	-33,9
Avyttringar	-	0,2	0,4	0,6	-	-	4,3	4,3
Omräkningsdifferenser	0,0	-0,4	-6,2	-6,6	-	-	-0,6	-0,6
Vid årets slut	0,0	-7,4	-104,5	-111,9	-	-3,2	-40,8	-44,0
Redovisat värde vid årets början	37,4	28,3	143,5	209,1	-	8,1	44,5	52,5
Redovisat värde vid årets slut	215,8	44,6	199,3	459,8	37,4	28,3	143,5	209,1
Moderbolaget	2022			2021				
	Nedlagda utgifter på annans fastighet	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt	Nedlagda utgifter på annans fastighet	Inventarier, verktyg och installationer	Totalt		
Akkumulerade anskaffningsvärden								
Vid årets början	0,4	3,0	3,4	1,8	10,6	12,5		
Omklassificeringar	-	-	0,0	-	0,1	0,1		
Investeringar	-	2,7	2,7	0,5	7,8	8,3		
Avyttringar och utrangeringar	-0,4	0,0	-0,4	-1,9	-15,5	-17,4		
Vid årets slut	0,0	5,7	5,7	0,4	3,0	3,4		
Akkumulerade av- och nedskrivningar								
Vid årets början	-0,2	-1,1	-1,3	-0,6	-2,8	-3,4		
Omklassificeringar	-	-	0,0	-	-0,2	-0,2		
Årets av- och nedskrivningar	0,0	-0,9	-0,9	-0,4	-3,8	-4,3		
Avyttringar och utrangeringar	0,2	0,0	0,2	0,9	5,7	6,6		
Vid årets slut	0,0	-2,0	-2,0	-0,2	-1,1	-1,3		
Redovisat värde vid årets början	0,2	1,9	2,1	1,2	7,9	9,1		
Redovisat värde vid årets slut	0,0	3,7	3,7	0,2	1,9	2,1		

Not 14 Varulager

REDOVISNINGSPRINCIPER

Varulager redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärde, där anskaffningsvärdet beräknas med tillämpning av FIFU-metoden ("först in, först ut"). I lagrets anskaffningsvärde ingår kostnader för inköp, tillverkning samt andra utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick. I anskaffningsvärdet för en egentillverkad tillgång ingår utöver sådana kostnader som direkt kan hänföras till produktionen av tillgången, en skälig andel av indirekta tillverkningskostnader.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Råvaror och förnödenheter	258,0	179,7	-	-
Förskott till leverantör	37,8	32,9	-	-
Pågående arbete	132,3	34,7	-	-
Färdiga varor och handelsvaror	102,8	106,2	0,5	-
Summa	531,0	353,5	0,5	-

Nedskrivning för inkurans om 8,0 MSEK (2,5) ingår i utgående varulager.

Not 15 Kundfordringar

REDOVISNINGSPRINCIPER

Kundfordringar värderas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde. Då kundfordringars förväntade löptid är kort, approximeras värdet till nominellt belopp utan diskontering.

Om den förväntade innehavstiden är längre än 12 månader klassificeras fordringarna som långfristiga.

Värdering av förväntade kreditförluster

BICO använder den förenklade modellen för förväntade kreditförluster för kundfordringar, under vilken reserver för förväntade kundförluster redovisas till ett belopp motsvarande förväntade kreditförluster under fordringens hela löptid och beaktas redan vid första redovisningstillfället.

Vid varje balansdag bedömer koncernen huruvida finansiella tillgångar redovisade till upplupet anskaffningsvärde är kreditförsämrade. Kreditrisken hanteras i redovisningen genom att redovisa en förlustreserv med utgångspunkt i hur länge fordran varit förfallen, samt därtill en individuell prövning av kunden baserat på tidigare betalningsmönster samt externa faktorer. De förväntade kreditförlusterna inkluderar även förväntade förluster i ej förfallna fordringar.

Förlustreserver för kundfordringar dras av från tillgångarnas bruttovärde och redovisas som övrig extern kostnad. Koncernens förväntade kreditförluster har värderats till 87,1 MSEK (32,2). På grund av att flera av koncernens kunder generellt betalar sina

fordringar sent, anser BICO att förlustreserven täcker den risk som föreligger per balansdagen, även om reserven understiger beloppet som är förfallet över 90 dagar. Koncernens kunder består till stor del av universitet och stora läkemedelsbolag med bedömt god betalningsförmåga.

Bortskrivning av fordringar sker först när det föreligger en bekräftad konkurs hos motparten, eller att en överenskommelse om förändrade nominella värden i fordran föreligger.

Förändringar i förlustreserven för kundfordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående balans	-32,2	-13,1	-16,5	-7,0
Förvärvat förlustreserv	-	-0,5	-	-
Nedskrivna belopp	22,3	-	17,8	-
Omvärdering av förlustreserv, netto	-77,2	-18,6	-7,4	-9,5
Utgående balans	-87,1	-32,2	-6,1	-16,5

Ökad total omsättning samt en mer restriktiv bedömning kring framtida kreditförluster har bidragit till den förändrade förlustreserven jämfört med föregående år.

Not 16

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Åldersanalys	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ej förfallet	417,7	314,1	-	11,5
Fordringar förfallna 1-30 dagar	123,5	100,2	-	0,0
Fordringar förfallna 31-90 dagar	130,4	91,8	-	16,5
Fordringar förfallna 91-180 dagar	38,4	36,3	0,5	8,2
Fordringar förfallna 181-365 dagar	44,6	34,3	-	4,7
Fordringar förfallna > 365 dagar	32,2	32,4	6,6	14,5
Summa kundfordringar brutto	786,8	609,1	7,1	55,4

Kundfordringar	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar brutto	786,8	609,1	7,1	55,4
Förlustreserv, ej förfallna fordringar	-3,0	-1,8	-	-0,0
Förlustreserv, fordringar förfallna 1-30 dagar	-2,8	-	-	-0,0
Förlustreserv, fordringar förfallna 31-90 dagar	-9,2	-1,0	-	-0,3
Förlustreserv, fordringar förfallna 91-180 dagar	-10,1	-2,0	-	-0,8
Förlustreserv, fordringar förfallna 181-365 dagar	-33,1	-5,9	-	-1,1
Förlustreserv, fordringar förfallna >365 dagar	-28,8	-21,5	-6,1	-14,3
Kundfordringar netto	699,7	576,9	1,0	38,9

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Hyra och leasing	7,8	0,1	2,0	1,4
Försäkring och larm	3,1	1,6	0,7	0,1
Pensionspremier	-	-	-	0,2
Mässkostnader	3,5	3,3	-	-
Varor och service	2,0	2,7	-	-
Licenser	5,9	5,1	2,9	2,2
Ej utbetalda stöd för utvecklingsprojekt	1,1	-	-	0,1
Övrigt	9,1	6,3	0,4	0,6
Summa	32,5	19,1	6,0	4,6

Not 17

Eget kapital

REDOVISNINGSPRINCIPER

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Koncernen har designerat vissa koncerninterna fordringar av finansiell karaktär som en del av nettoinvestering av utlandsverksamhet. Monetära långfristiga fordringar till en utlandsverksamhet för vilken reglering inte är planerad eller troligen inte kommer att ske inom överskådlig framtid, är i praktiken en del av företagets nettoinvestering i utlandsverksamheten. Den valutakursdifferens som uppstår på den monetära långfristiga fordringen redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras i omräkningsreserven i eget kapital.

Aktiekapital

Per den 31 december 2022 uppgick bolagets registrerade aktiekapital till 1 762 372 kr (1 553 257) bestående av 70 494 895 aktier (62 130 269) varav 1 500 000 A-aktier och 68 994 895 B-aktier med ett kvotvärde på 0,025 SEK.

Nedan visas förändringen i antal aktier samt aktiekapital under räkenskapsåret.

Antal aktier	A-aktier	B-aktier	Totalt
Vid årets början	1 500 000	60 630 269	62 130 269
Nyemission	-	7 164 626	7 164 626
Apportemission	-	1 200 000	1 200 000
Vid årets slut	1 500 000	68 994 895	70 494 895

Aktiekapital	A-aktier	B-aktier	Totalt
Vid årets början	37 500	1 515 757	1 553 257
Nyemission	-	179 116	179 116
Apportemission	-	30 000	30 000
Vid årets slut	37 500	1 724 872	1 762 372

Övrigt tillskjutet kapital

Avser eget kapital som är tillskjutet från ägarna. Här ingår överkursfonder som uppstått i samband med emissioner.

Omräkningsreserv

Omräkningsreserven innefattar alla valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av finansiella rapporter från utländska verksamheter som har upprättat sina finansiella rapporter i en annan valuta än den valuta som koncernens finansiella rapporter presenteras i. Moderbolaget och Koncernen presenterar sina finansiella rapporter i svenska kronor.

Utdelning

Utdelningar föreslås av styrelsen i enlighet med reglerna i aktiebolagslagen och beslutas av årsstämman. Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2022.

Utspädningseffekt av utestående optionsprogram och konvertibla skuldebrev

Om samtliga utestående optioner skulle lösas in mot aktier, skulle det motsvara en total ökning av utestående aktier om ca 4,6 % per 31 december 2022. Utöver detta tillkommer en potentiell ökningseffekt om ca 3,5% relaterat till incitamentsprogrammet som beslutades i december 2022 men som ännu ej är tilldelat de anställda. Om samtliga utestående konvertibla skuldebrev skulle lösas in mot aktier skulle det motsvara en total ökning av utestående aktier om ca 3,6 % per 31 december 2022.

En beskrivning av utestående optionsprogram finns i not 6. Beskrivning av konvertibla skuldebrev finns i not 19

Not 18

Resultat per aktie

REDOVISNINGSPRINCIPER

Beräkningen av resultat per aktie före utspädning baseras på årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare i koncernen och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året. Resultat per aktie efter utspädning är beräknat genom att justera genomsnittligt antal aktier till att omfatta alla potentiella stamaktier som ger upphov till utspädningseffekt. Utspädningen från BICOs incitamentsprogram är hänförlig till de utestående personaloptionerna samt teckningsoptionerna.

	Före utspädning		Efter utspädning	
	2022	2021	2022	2021
Resultat per aktie (SEK)	-12,94	-3,97	-12,94	-3,97

Beräkningen av de täljare och nämnare som använts i ovanstående beräkningar av resultat per aktie anges nedan.

Resultat per aktie före utspädning

Beräkningen av resultat per aktie före utspädning för 2022 har baserats på årets resultat hänförligt till moderbolagets stamaktieägare uppgående till -832,8 MSEK (-227,6) och på ett vägt genomsnittligt antal utestående aktier under 2022 uppgående till 64 348 627 (57 265 416). De två komponenterna har beräknats på följande sätt:

Årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare, före utspädning

	2022	2021
Årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-832,8	-227,6
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare, före utspädning	-832,8	-227,6

Vägt genomsnittligt antal utestående aktier, före utspädning

	2022	2021
Utestående antal aktier, ingående balans	62 130 269	51 601 285
Effekt av nyemissioner	1 051 234	4 493 714
Effekt av apportemissioner	1 167 124	1 170 417
Antal aktier vid beräkning av resultat per aktie före utspädning	64 348 627	57 265 416

Antalet utestående aktier vid årets slut var 70 494 895 (62 130 269).

Resultat per aktie efter utspädning

Beräkningen av resultat per aktie efter utspädning för 2022 har baserats på årets resultat hänförligt till moderbolagets stamaktieägare uppgående till -789,7 MSEK (-193,9) och på ett vägt genomsnittligt antal utestående aktier under 2022 uppgående till 66 876 838 (61 352 967). De två komponenterna har beräknats på följande sätt:

Årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare, efter utspädning

	2022	2021
Årets resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	-832,8	-227,6
Effekt av ränta på konvertibla skuldebrev	43,1	33,7
Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare, efter utspädning	-789,7	-193,9

Vägt genomsnittligt antal utestående aktier, efter utspädning

	2022	2021
Vägt genomsnittligt antal aktier, före utspädning	64 348 627	57 265 416
Effekt av optionsprogram	22 461	1 581 801
Effekt av konvertibla skuldebrev	2 505 750	2 505 750
Antal aktier vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning	66 876 838	61 352 967

Optioner som tilldelats anställda har bedömts vara potentiella stamaktier för det fall börskursen överstiger lösenkursen. De har inkluderats i fastställandet av resultat per aktie efter utspädning om de till optionerna knutna intjäningsvillkoren skulle ha uppnåtts baserat på företagets prestationer fram till balansdagen, och till den omfattning de ger upphov till en utspädningseffekt. För det fall årets resultat är negativt har utspädningseffekten ej beaktats i beräkningen av resultat per aktie. Optionerna har inte inkluderats vid fastställandet av resultat per aktie före utspädning. Ytterligare information kring optionerna finns i not 6.

Utspädning från konvertibla skuldebrev beräknas genom att öka antalet aktier med det totala antal aktier som konvertiblerna motsvarar och öka resultatet med den redovisade räntekostnaden efter skatt. Potentiella stamaktier ses som utspädande endast under perioder då det leder till en lägre vinst eller större förlust per aktie.

Not 19

Räntebärande skulder

REDOVISNINGSPRINCIPER

Upplåning redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader och därefter till upplupet anskaffningsvärde. Eventuell skillnad mellan erhållet belopp och återbetalningsbelopp redovisas i resultaträkningen fördelat över låneperioden, med tillämpning av effektivräntemetoden. Upplåning klassificeras i balansräkningen som räntebärande långfristiga eller kortfristiga skulder.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Långfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut ¹	15,9	21,8	2,0	4,0
Konvertibla skuldebrev	1 365,4	1 328,4	1 365,4	1 328,4
Leasingskulder	370,5	198,2	-	-
Övriga räntebärande skulder	3,7	-	0,6	-
Totalt	1 755,5	1 548,5	1 368,0	1 332,4
Kortfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut ¹	8,0	5,0	2,0	2,0
Leasingskulder	89,7	53,3	-	-
Totalt	97,7	58,2	2,0	2,0

¹ För information om ställda säkerheter, se not 27

Konvertibla skuldebrev

Bolaget har den 19 mars 2021 utfärdat seniora icke-säkerställda konvertibla skuldebrev med totalt nominellt värde om 1 500 MSEK. Antalet skuldebrev uppgår till 750 st och det nominella värdet per konvertibel är 2,0 MSEK. Innehavarna av skuldebrev har per den 19 mars 2026 rätt att konvertera skuldebrev till aktier till en konverteringskurs om 598,5 SEK/aktie, vilket motsvarade en premie om 42,5% mot aktuell aktiekurs vid utfärdande. Skuldebrev som inte konvertas till aktier inlöses till nominellt belopp den 19 mars 2026.

Kupongröntan uppgår till 2,875% och betalas halvårsvis i september och mars med första utbetalning i september 2021.

Konvertibla skuldebrev	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ingående balans	1 328,4	-	1 328,4	-
Behållning efter utställande av 750 konvertibla skuldebrev	-	1 500,0	-	1 500,0
Transaktionskostnader	5,4	-28,3	5,4	-28,3
Belopp klassificerat som eget kapital	-	-163,7	-	-163,7
Kapitaliserad ränta	31,6	20,4	31,6	20,4
Redovisad skuld 31 december	1 365,4	1 328,4	1 365,4	1 328,4

Konvertibla skuldebrev är ett hybridinstrument som består av framför allt två ben, ett skuldben och ett eget-kapital ben. För att bedöma hur stor del av konvertibellånet som ska klassificeras som eget kapital används den implicita marknadsräntan, dvs den ränta som bolaget sannolikt hade fått låna på utan den inbäddade optionen för konvertering till aktier. Denna ränta används för att diskontera skulden där mellanskillnaden mellan det diskonterade värdet och den emitterade konvertibelskulden är den delen av lånet som klassificeras som eget kapital. Bolaget gjorde 2021 uppskattningen att denna ränta uppgick till 5,5%. Under löptiden av lånet kommer lånet att räknas upp med samma diskonteringsränta för att skulden vid lånets slutdag ska uppgå till 1 500 MSEK.

Not 20 Övriga skulder

REDOVISNINGSPRINCIPER

Villkorade köpeskillingar har i samband med upprättande av förvärvsanalysen värderats till verkligt värde genom en sammanvägd sannolikhetsbedömning av de olika möjliga utfallen, vilken därefter diskonterats till nuvärde.

Väsentliga icke-observerbara indata i beräkningen är framtida omsättning samt diskonteringsräntan. En ökning av framtida omsättning, en försvagad SEK eller minskning av diskonteringsräntan, ökar utfallet i de villkorade köpeskillingarna.

De villkorade köpeskillingarna har klassificerats som övriga långfristiga skulder respektive övriga kortfristiga skulder och är värderade till verkligt värde i enlighet med IFRS 13 nivå 3.

Förnyade bedömningar av potentiellt utfall av de villkorade köpeskillingarna genomförs vid varje rapportperiod. Information som har erhållits efter förvärvet bedöms med avseende på om ny information framkommit som avser omständigheter som förelåg vid förvärvet eller som avser efterföljande händelser. I det sistnämnda fallet redovisas eventuella justeringar mot tidigare redovisat belopp som en övrig intäkt eller övrig rörelsekostnad i den period förändringen uppkommer. I det förstnämnda fallet redovisas eventuella justeringar mot förvärvsanalysen, förutsatt att denna fortfarande är preliminärt upprättad.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Övriga långfristiga skulder				
Villkorad köpeskillning	194,7	388,6	194,7	388,6
Övriga långfristiga skulder	5,0	4,7	-	0,6
Totalt	199,7	393,3	194,7	389,2
Övriga kortfristiga skulder				
Villkorad köpeskillning	83,6	108,1	83,6	108,1
Övriga kortfristiga skulder	31,0	43,8	2,8	2,6
Totalt	114,6	151,9	86,4	110,7

Not 21 Övriga avsättningar

REDOVISNINGSPRINCIPER

En avsättning redovisas i balansräkningen när koncernen har en befintlig legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse, och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt att en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Avsättningar görs inte för framtida rörelseförluster. Där effekten av när i tiden betalning sker är väsentlig, beräknas avsättningar genom diskontering av det förväntade framtida kassaflödet till en räntesats före skatt som återspeglar aktuella marknadsbedömningar av pengars tidsvärde och, om det är tillämpligt, de risker som är förknippade med förpliktelsen.

Avsättningar som är långfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Garantiåtaganden	21,3	18,3	-	-
Övrigt	3,6	1,2	3,0	-
Totalt	24,9	19,5	3,0	-

Förändring av garantiavsättning

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Redovisat värde vid periodens ingång	18,3	4,7	-	0,5
Avsättningar som gjorts under perioden	5,7	7,4	-	0,3
Belopp som tagits i anspråk under perioden	-4,2	-2,2	-	-0,8
Förvärvade avsättningar	-	9,3	-	-
Omräkningsdifferenser	1,5	-0,9	-	-
Redovisat värde vid periodens utgång	21,3	18,3	-	-

Not 22 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Personalrelaterade kostnader	155,7	109,5	15,7	20,0
Konsult-, revisions- och styrelsearvoden	6,2	11,1	4,3	4,7
Upplupna varukostnader	9,4	2,3	0,0	-
Upplupen ränta	12,2	12,2	12,2	12,2
Övriga upplupna kostnader	60,6	45,3	6,5	13,5
Övriga förutbetalda intäkter	-	-	2,2	6,8
Summa	244,0	180,3	40,9	57,2

Not 23

Finansiella tillgångar och skulder

REDOVISNINGSPRINCIPER

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar följande tillgångar och skulder: långfristiga placeringar, långfristiga fordringar, kundfordringar, avtalstillgångar, koncerninterna fordringar och -skulder, kortfristiga placeringar, likvida medel, räntebärande skulder, villkorade köpeskillningar samt leverantörsskulder. Kundfordringar och utfärdade skuldinstrument redovisas när de är utgivna. Övriga finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång eller finansiell skuld värderas vid första redovisningstillfället till verkligt värde.

Tillgångar och skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Långfristiga fordringar, kundfordringar, avtalstillgångar, koncerninterna fordringar och -skulder, likvida medel, räntebärande skulder samt leverantörsskulder värderas efter den första redovisningen till upplupet anskaffningsvärde inklusive eventuella transaktionskostnader. Ränteintäkter och -kostnader samt valutakursvinster och -förluster redovisas i resultaträkningen. Vinster eller förluster som uppstår vid bortbokning redovisas i resultatet.

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde är föremål för löpande nedskrivningprövning och reservering för förväntade kreditförluster. Se vidare not 15 för beskrivning av hanteringen av förväntade kreditförluster i koncernens kundfordringar.

Finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Lång- och kortfristiga placeringar värderas efter den första redovisningen till verkligt värde via resultaträkningen. Detta innebär att nettovinster och -förluster, inklusive all ränte- och utdelningsintäkt, redovisas i resultatet. Koncernen tillämpar ej säkringsredovisning. Koncernens kortfristiga placeringar, som främst består av noterade räntefonder och obligationer, värderas till verkligt värde i enlighet med IFRS 13 nivå 1 (noterade marknadsvärden på aktiv marknad). Koncernens långfristiga placeringar består av strategiska investeringar i noterade bolag. Värdering sker till verkligt värde i enlighet med IFRS 13 nivå 3 (indata som inte är observerbara på marknaden).

Vid förvärv av långfristiga placeringar har anskaffningsvärdet bedömts överensstämma med det verkliga värdet då det skett mellan två oberoende parter. Därefter har finansiella förändringar i det förvärvade objektet, såsom värdering vid nyemissioner, resultat- och omsättningsutveckling bedömts utgöra faktorer som påverkar det verkliga värdet. Förnyade bedömningar av verkligt värde av långfristiga placeringar genomförs vid varje rapportperiod, och eventuell skillnad mot tidigare redovisat belopp redovisas i finansnettot i den period förändringen uppkommer.

Villkorade köpeskillningar har i samband med upprättande av förvärvsanalysen värderats till verkligt värde genom en sammanvägd sannolikhetsbedömning av de olika möjliga utfallen, vilken därefter diskonterats till nuvärde. Väsentliga icke-observerbara indata i beräkningen är framtida omsättning samt diskonteringsräntan. En ökning av framtida omsättning, en försvagad SEK eller en minskning av diskonteringsräntan, ökar utfallet i de villkorade köpeskillningarna. De villkorade köpeskillningarna har klassificerats som övriga långfristiga skulder respektive övriga kortfristiga skulder och är värderade till verkligt värde i enlighet med IFRS 13 nivå 3.

Förnyade bedömningar av potentiellt utfall av de villkorade köpeskillningarna genomförs vid varje rapportperiod. Information som har erhållits efter förvärvet bedöms med avseende på om ny information framkommit som avser omständigheter som förelåg vid förvärvet eller som avser efterföljande händelser. I det sistnämnda fallet redovisas eventuella justeringar mot tidigare redovisat belopp som en övrig intäkt eller övrig rörelsekostnad i den period förändringen uppkommer. I det förstnämnda fallet redovisas eventuella justeringar mot förvärvsanalysen, förutsatt att denna fortfarande är preliminärt upprättad. Implicit ränta samt valutakursdifferenser som uppstår på de villkorade köpeskillningarna redovisas i finansnettot.

Borttagande från rapporten över finansiell ställning

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över den. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt upphör. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld.

Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen, som utgör den dag då bolaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången förutom i de fall bolaget förvärvar eller avyttrar noterade värdepapper då likviddagsredovisning tillämpas.

Verkliga värden i nivå 3

I tabellen nedan presenteras en avstämning mellan ingående och utgående balans för finansiella instrument värderade i nivå 3 enligt IFRS 13.

Koncernen	Villkorade köpeskillningar	Långfristiga placeringar
Verkligt värde 2022-01-01	-496,6	3,4
Förvärv	-16,5	-
Betalning till säljare	131,6	-
Justering från villkorade köpeskillningar till goodwill inom 12 månader från den preliminära förvärvsanalysen	123,3	-
Totalt redovisade vinster och förluster i årets rörelseresultat	25,2	-
Totalt redovisade vinster och förluster i årets finansnetto	-45,3	-
Verkligt värde 2022-12-31	-278,3	3,4

Koncernen	2022-12-31	2021-12-31	IFRS 13 nivåindelning verkligt värde	Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31	IFRS 13 nivåindelning verkligt värde
Finansiella tillgångar				Finansiella tillgångar			
<i>Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen</i>				<i>Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen</i>			
Långfristiga placeringar	3,4	3,4	3	Långfristiga placeringar	3,4	3,4	3
Kortfristiga placeringar	-	993,6	1	Kortfristiga placeringar	-	993,6	1
<i>Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde</i>				<i>Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde</i>			
Långfristiga fordringar	39,9	20,4		Långfristiga fordringar	0,3	1,3	
Avtalstillgångar	160,3	132,2		Kundfordringar	1,0	38,9	
Kundfordringar	699,7	576,9		Fordringar hos koncernföretag	4 659,7	3 493,8	
Likvida medel	925,2	481,2		Likvida medel	620,0	91,1	
Summa finansiella tillgångar	1 828,5	2 207,7		Summa finansiella tillgångar	5 284,4	4 622,1	
Finansiella skulder				Finansiella skulder			
<i>Finansiella skulder värderade till verkligt värde</i>				<i>Finansiella skulder värderade till verkligt värde</i>			
Villkorade köpeskillingar	-278,3	-496,6	3	Villkorade köpeskillingar	-278,3	-496,6	3
<i>Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde</i>				<i>Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde</i>			
Skulder till kreditinstitut	-23,9	-26,8		Skulder till kreditinstitut	-4,0	-6,0	
Konvertibla skuldebrev	-1 365,4	-1 328,4		Konvertibla skuldebrev	-1 365,4	-1 328,4	
Övriga räntebärande skulder	-3,7	-		Övriga räntebärande skulder	-0,6	-	
Leasingskulder	-460,1	-251,6		Skulder till koncernföretag	-122,2	-1,4	
Leverantörsskulder	-132,6	-129,2		Leverantörsskulder	-2,9	-5,6	
Summa finansiella skulder	-2 264,0	-2 232,6		Summa finansiella skulder	-1 773,4	-1 838,0	

Finansiella tillgångar eller skulder har kvittats i den mån de berör samma motparter och förfallostruktur, vilket berör vissa koncerninterna fordringar och skulder i moderbolaget.

Redovisade värden ovan för finansiella tillgångar och skulder överensstämmer i allt väsentligt med verkliga värden, med undantag för konvertibla skuldebrev. Dessa handlas på Frankfurtbörsen och per 31 december 2022 var marknadspriset ca 70% av nominellt belopp.

Värderingstekniker och väsentliga ej observerbara indata

Instrument	Värderingsteknik	Väsentliga icke-observerbara indata	Samband mellan väsentliga ej observerbara indata och beräkning av verkligt värde
Villkorad köpeskilling	Diskonterade kassaflöden: Värderingsmodellen diskonterar nuvärdet av förväntade kassaflöden med en riskjusterad diskonteringsränta. Förväntade kassaflöden bestäms utifrån sannolika scenarion för framtida utfall i relevanta parametrar, belopp som kommer utgå vid respektive utfall och sannolikheten för respektive utfall.	<ul style="list-style-type: none"> • Prognosticerad årlig tillväxttakt • Diskonteringsränta 	Det bedömda verkliga värdet skulle öka (minska) om: <ul style="list-style-type: none"> • Årliga tillväxten var högre (lägre) • Diskonteringsräntan var lägre (högre)
Långfristiga placeringar	Värderingsmodellen baseras på den senaste transaktionen för det specifika företaget, om en transaktion har skett nyligen. Om det har skett väsentliga förändringar i förutsättningarna mellan transaktionsdagen och balansdagen som, enligt BICOs bedömning, skulle kunna ha en betydande påverkan på verkligt värde justeras det redovisade värdet för att återspegla dessa förändringar.	<ul style="list-style-type: none"> • Multipel på eget kapital • Värdering vid senaste nyemission 	Det bedömda verkliga värdet skulle öka (minska) om: <ul style="list-style-type: none"> • Multipeln på eget kapital var högre (lägre) • Värderingen vid senaste nyemission var högre (lägre)

KÄNSLIGHETSANALYS

Villkorad köpeskilling

BICO har per 31 december 2022 sex historiska förvärv där skuld för villkorad köpeskilling redovisas. De kvarstående villkorade köpeskillingarna är till majoriteten kopplade till framtida omsättning. De villkorade köpeskillingarna har diskonterats med en ränta om 1,25-4,68%. De är till 74% nominerade i USD och 26% i EUR.

Totalt redovisas villkorade köpeskillingar om 278,3 MSEK. Om samtliga villkorade köpeskillingar hade bedömts falla ut med 100 procents sannolikhet, skulle den redovisade skulden för villkorade köpeskillingar (kort- och långfristig) uppgå till 451,7 MSEK per 31 december 2022, allt annat lika.

Övriga rimligt möjliga förändringar av icke-observerbara indata skulle, allt annat lika, ha följande effekt på de redovisade skulden:

	Ökning	Minskning
Diskonteringsränta (1% förändring)	-3,2	3,2
Valutakurser EUR och USD (10% förändring)	27,9	-27,9
Framtida omsättning (10% förändring)	59,9	-179,5

Se även not 26 för upplysningar kring de villkorade köpeskillingarna i respektive förvärv.

Not 24 Leasingavtal

REDOVISNINGSPRINCIPER

När ett avtal ingås bedömer koncernen om avtalet är, eller innehåller, ett leasingavtal. Ett avtal är, eller innehåller, ett leasingavtal om avtalet överlåter rätten att under en viss period bestämma över användningen av en identifierad tillgång i utbyte mot ersättning.

Vid leasingavtalets början eller vid omprövning av ett leasingavtal som innehåller flera komponenter - leasing och icke-leasingkomponenter - fördelar koncernen ersättningen enligt avtalet till varje komponent baserat på det fristående priset. För leasing av byggnader och mark där koncernen är leasetagare har koncernen emellertid valt att inte skilja på icke-leasingkomponenter och redovisar leasing och icke-leasingkomponenter som erläggs med fasta belopp som en enda leasingkomponent.

Leasingavtal där koncernen är leasetagare

Koncernen redovisar en nyttjanderättstillgång och en leasing-skuld vid leasingavtalets inledningsdatum. Nyttjanderättstillgången värderas initialt till anskaffningsvärde, vilket består av leasingkuldens initiala värde med tillägg för leasingavgifter som betalats vid eller före inledningsdatumet plus eventuella initiala direkta utgifter. Nyttjanderättstillgången skrivs av linjärt från inledningsdatumet till det tidigare av slutet av tillgångens nyttjandeperiod och leasingperiodens slut, vilket i normalfallet för koncernen är leasingperiodens slut.

Leasingskulden, som delas upp i långfristig och kortfristig del, värderas initialt till nuvärdet av återstående leasingavgifter under den bedömda leasingperioden. Leasingperioden utgörs av den ej uppsägbara perioden med tillägg för ytterligare perioder i avtalet om det vid inledningsdatumet bedöms som rimligt säkert att dessa kommer att nyttjas.

Leasingavgifterna diskonteras i normalfallet med koncernens marginella låneränta, vilken utöver koncernens kreditrisk återspeglar respektive avtals leasingperiod, valuta och kvalitet på underliggande tillgång som tänkt säkerhet. I de fall leasingavtalets implicita ränta lätt kan fastställas används dock den räntan.

Leasingskulden omfattar nuvärdet av såväl fasta avgifter som variabla leasingavgifter kopplade till index eller pris under bedömd leasingperiod. Skuldens värde ökas med räntekostnaden för respektive period och reduceras med leasingbetalningarna. Räntekostnaden beräknas som skuldens värde gånger diskonteringsräntan.

Leasingskulden för koncernens lokaler med hyra som indexuppräknas beräknas på den hyra som gäller vid respektive rapportperiods slut. Vid denna tidpunkt justeras skulden med motsvarande justering av nyttjanderättstillgångens redovisade värde. På motsvarande sätt justeras skuldens och tillgångens värde i samband med att en ny bedömning sker av leasingperioden. Detta sker i samband med att sista uppsägningsdatumet inom tidigare bedömd leasingperiod för lokalhyresavtal passerat, alternativt då betydelsefulla händelser inträffar eller omständigheterna på ett betydande sätt förändras på ett sätt som är inom koncernens kontroll och påverkar den gällande bedömningen av leasingperioden.

Koncernen presenterar nyttjanderättstillgångar och leasing-skulder som egna poster i balansräkningen.

För leasingavtal som har en leasingperiod på 12 månader eller mindre, eller med en underliggande tillgång av lågt värde (understigande 50 TSEK), redovisas inte någon nyttjanderättstillgång och leasingskuld. Leasingavgifterna för dessa leasingavtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Leasetagare

Koncernens materiella anläggningstillgångar utgörs både av ägda och av leasade tillgångar.

	2022-12-31	2021-12-31
Materiella anläggningstillgångar som ägs	459,8	209,1
Nyttjanderättstillgångar	441,8	248,5
Summa	901,5	457,6

Leasade tillgångar utgörs främst av fastigheter och lokaler, samt i mindre omfattning fordon och kontorsutrustning. Inga leasingavtal innehåller koventanter eller andra begränsningar utöver säkerheten i den leasade tillgången.

Fastighetsleasing

Koncernen leasar byggnader för sina kontors-, produktions- och lagerlokaler. Leasingavtalen har generellt en löptid från ett upp till tio år.

Vissa leasingavtal innehåller en option att vid leasingperiodens slut förnya leasingavtalet med ytterligare en period. Ibland innehåller avtalen leasingavgifter som baseras på förändringar i lokala prisindex. Vidare förekommer att vissa leasingavtal kräver att koncernen betalar avgifter som hänförs till fastighetsskatter och andra omkostnader som läggs på leasetagaren.

Förlämnings- och uppsägningsoptioner

Vissa leasingavtal innehåller förlämningsoptioner respektive uppsägningsoptioner som koncernen kan utnyttja respektive inte utnyttja upp till ett år innan utgången av den icke-uppsägbara leasingperioden. När det är möjligt försöker koncernen att inkludera sådana optioner i nya leasingavtal eftersom det bidrar till en operativ flexibilitet. Optionerna kan endast utnyttjas av koncernen, inte av leasegivaren.

Huruvida det är rimligt säkert att en förlämningsoption kommer att utnyttjas fastställs på leasingavtalets inledningsdatum. Koncernen omprövar huruvida det är rimligt säkert att en förlämningsoption kommer utnyttjas om det sker en viktig händelse eller betydande förändringar i omständigheter som ligger inom koncernens kontroll.

Koncernens hyresavtal har normalt icke-uppsägbara perioder om 1-10 år, med optioner för koncernen att nyttja ytterligare perioder. Avtalen innehåller inget slutgiltigt slutdatum. För avtal med en icke-uppsägbara period om 3-10 år har det bedömts att det inte är rimligt säkert att ytterligare perioder kommer

att utnyttjas. För avtal som har kortare icke-uppsägningsbar period än 3 år, bedöms det i de flesta fall att det är rimligt säkert att ytterligare period eller perioder kommer att utnyttjas, vilket resulterar i leasingperioder om vanligen 3-5 år.

Övriga leasingavtal

Leasing av fordon och kontorsutrustning har normalt leasingperioder mellan ett och tre år. Dessa leasingavtal är normalt korttidsleasingavtal och/eller leasar av lågt värde. I dessa fall har koncernen valt att inte redovisa nyttjanderättstillgångar och leasingkulder för dessa leasingavtal.

Koncernen innehade inga avtal där koncernen är leasegivare varken under 2021 eller 2022.

Tillkommande nyttjanderättstillgångar under 2022 uppgick till 255,7 MSEK. I detta belopp ingår anskaffningsvärdet för under året nyanskaffade nyttjanderätter samt tillkommande belopp vid omprövning av leasingkulder på grund av ändrade betalningar till följd av att leasingperioden har förändrats. Större tillkommande nyttjanderätter under räkenskapsåret inkluderar nytt kontor i BICO Group AB och Cellink Bioprinting AB i Sverige, samt fastigheter för Cytena i Tyskland och BioSero i USA.

Nyttjanderättstillgångar

	2022			2021		
	Fastigheter	Övrigt	Summa	Fastigheter	Övrigt	Summa
Ingående balans	240,5	8,0	248,4	78,4	2,5	80,8
Tillkommande nyttjanderätter	253,2	2,5	255,7	97,0	4,0	101,0
Justeringar nyttjanderätter	-10,8	-1,4	-12,1	-	-	-
Rörelseförvärv	-	-	-	133,1	3,3	136,4
Avgående nyttjanderätter	-0,2	-	-0,2	-28,3	-0,8	-29,1
Avskrivningar under året	-77,8	-4,0	-81,8	-40,6	-1,0	-41,6
Omräkningsdifferenser	30,9	0,9	31,8	0,9	-	0,9
Utgående balans	435,7	6,0	441,8	240,5	8,0	248,4

Leasingskulder

	2022-12-31	2021-12-31
Kortfristiga	370,5	53,3
Långfristiga	89,7	198,2
Leasingskulder som ingår i balansräkningen	460,2	251,5

För löptidsanalys av leasingskulder, se not 2, finansiell riskhantering.

Belopp redovisade i resultatet

IFRS 16	Koncernen	
	2022	2021
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	-81,8	-41,6
Ränta på leasingskulder	-9,5	-3,5
Kostnader för korttidsleasing	-19,3	-4,9
Kostnader för leasar av lågt värde	-6,4	-0,0
Summa	-117,0	-50,0

IAS 17 - Icke uppsägningsbara leasingbetalningar uppgår till:

	Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31
Inom ett år	6,3	3,7
Mellan ett och fem år	36,3	0,6
Senare än fem år	4,2	-
Summa	46,8	4,2

IAS 17 - Kostnadsförda avgifter för operationella leasingavtal uppgår till:

	Moderbolaget	
	2022	2021
Minimileaseavgifter	10,8	5,7
Summa	10,8	5,7

Not 25

Andelar i koncernföretag

Moderbolaget	2022-12-31	2021-12-31	Direktägda dotterföretag	Org.nr.	Säte	Antal aktier	Ägarandel i %	Bokfört värde 2022-12-31	Bokfört värde 2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>			CELLINK LLC	81-3033020	Blacksburg, VA, USA	10 000	100	1,0	1,7
Vid årets början	4 266,4	1 325,7	BICO international AB	559144-2008	Göteborg, Sverige	50 000	100	0,2	0,1
Inköp	44,9	2 868,3	Dispendix GmbH	755770	Stuttgart, Tyskland	25 000	100	54,9	52,9
Justerad preliminär förvärvsanalys	-123,4	-	cytena GmbH	711600	Freiburg, Tyskland	78 461	100	337,4	333,0
Lämnade aktieägartillskott	82,0	72,4	CELLINK Ltd	1200920	Brighton, Storbritannien	1	100	0,0	0,0
Vid årets slut	4 269,9	4 266,4	CELLINK SAS	877893693	Lyon, Frankrike	1	100	0,0	0,0
			CELLINK KK	6130001066261	Kyoto, Japan	100 000	100	0,8	0,5
<i>Akkumulerade nedskrivningar</i>			Scienion AG	19874	Dortmund, Tyskland	186 665	100	968,8	961,4
Vid årets början	-44,7	-4,4	Ginolis OY	2344452-8	Oulu, Finland	63 056 813	100	278,5	664,6
Årets nedskrivningar	-436,1	-40,3	Mattek Corp	42877744	Massachussets, USA	1 000	100	161,8	157,2
Vid årets slut	-480,8	-44,7	CELLINK Bioprinting AB	559314-6169	Göteborg, Sverige	100	100	4,4	0,6
			Visikol Inc	5946263	Delaware, USA	1 000	100	74,3	105,9
			Nanoscribe GmbH*	703637	Mannheim, Tyskland	41 600	100	542,7	550,6
Redovisat värde vid årets slut	3 789,1	4 221,7	Discover Echo	5386719	Delaware, USA	1 000	100	142,0	139,1
			Advanced Biomatrix	6190156	Delaware, USA	1 000	100	52,5	52,4
			Qinstruments GmbH	209986	Jena, Tyskland	66 500	100	637,6	635,1
			Biosero Inc	6123939	Delaware, USA	1 000	100	510,4	566,6
			Allegro 3D Inc	3956310	Kalifornien, USA	1 000	100	21,8	-
			Redovisat värde vid årets slut					3 789,1	4 221,7

De amerikanska förvärv som genomförts under 2021 och 2022 har genomförts genom förvärvsbolag vilka därefter har fusionerats med det förvärvade bolaget. En del av köpeskillingen utgörs därmed av fordringar hos koncernföretag och ingår inte i aktier i dotterbolag. Därmed speglar inte posten aktier i dotterbolag den fulla köpeskillingen för dessa bolag.

*Koncernredovisningen för BICO Group AB utgör ett undantag för Nanoscribe GmbH & Co. KG, Eggenstein-Leopoldshafen / Tyskland i enlighet med avsnitt 264b i den tyska handelslagen (HGB).

Not 26 Förvärv

Preliminär förvärvsanalys, MSEK	Allegro 3D
Förvärvade tillgångar:	
Identifierade immateriella anläggningstillgångar	16,2
Materiella anläggningstillgångar	0,2
Varulager	0,5
Övriga omsättningstillgångar	2,2
Likvida medel	1,8
Summa tillgångar	20,9
Förvärvade avsättningar och skulder:	
Kortfristiga rörelseskulder	-1,8
Uppskjuten skatteskuld	-4,7
Summa avsättningar och skulder	-6,5
Netto identifierbara tillgångar och skulder	14,4
Koncerngoodwill	64,1
Total köpeskillning	78,5
<i>Regleras genom:</i>	
Likvida medel	-62,0
Villkorad köpeskillning ¹	-16,5
<i>Kassautflöde netto vid förvärv:</i>	
Erlagd ersättning i likvida medel	-62,0
Avgår: Likvida medel i förvärvat bolag	1,8
Påverkan på koncernens likvida medel	-60,2

¹ Redovisat värde i den preliminära förvärvsanalysen, vilket har beräknats utifrån en sannolikhetsansats av de möjliga utfallen, samt nuvärdesberäknats.

EFFEKTER AV FÖRVÄRV 2022

Allegro 3D

Den 5 maj 2022 förvärvade BICO Group AB 100 procent av aktierna i Allegro 3D Inc. (organisationsnummer C3956310, med säte i San Diego, Kalifornien, USA). Förvärvet av Allegro 3D och dess ljusbaserade 3D-bioprintingteknik stärker affärsområdet Bioprintings position som global marknadsledare inom 3D-bioprinting ytterligare. Bolagets produkter förbättrar kundernas möjlighet att uppnå skalbarhet i sin produktion och utveckling av biofabricerade konstruktioner inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling.

Köpeskillingen uppgick preliminärt till 78,5 MSEK, varav 62,0 MSEK betalades kontant. Köpeskillingen inkluderar även en redovisad villkorad köpeskillning om 16,5 MSEK, vilken är baserad på omsättningsmål under åren 2022-2024. Maximalt utfall av villkorad köpeskillning uppgår till 5 MUSD. För att den maximala villkorade köpeskillingen ska utfalla krävs bland annat att bolaget omsätter minst 5,5 MUSD under det finansiella året 2023/2024. År 2021 uppgick Allegro 3Ds omsättning till cirka 1 MSEK.

Utöver bokförda nettotillgångar i Allegro 3D, har övervärden i form av teknologi identifierats i förvärvsanalysen. En majoritet av köpeskillingen har hänförs till goodwill. I goodwillvärdet ingår värdet av den förvärvade personalens know-how samt synergieffekter i form av korsförsäljning och utnyttjande av kundrelationer i koncernen efter förvärvet. Ingen del av goodwillen förväntas vara skattemässigt avdragsgill. Goodwill relaterad till förvärvet ingår i den kassagenererande enheten CELLINK.

Om Allegro 3D hade inkluderats i bolagets räkenskaper under hela räkenskapsåret hade förvärvet bidragit med en omsättning om totalt cirka 24 MSEK i stället för de redovisade 20 MSEK.

Förvärvskostnader

Förvärvskostnader uppgår till 6,1 MSEK (42,0) under räkenskapsåret och avser förvärvet av Allegro 3D och för sent inkomna

kostnader för föregående års förvärv som ej reserverats under 2021. Kostnaderna avser arvoden till jurister och konsulter i samband med due diligence. Dessa utgifter har redovisats som övriga externa kostnader i koncernens resultaträkning samt inom förvärv av dotterföretag/rörelse inom nettokassaflödet från investeringsverksamheten i koncernens kassaflödesanalys.

Emissionsutgifter relaterade till förvärv uppgick till 0,6 MSEK (1,5) för januari - december, och har redovisats som en minskning av eget kapital efter avdrag för uppskjuten skatt.

EFFEKTER AV FÖRVÄRV GENOMFÖRDA 2021 I 2022 ÅRS RÄKENSKAPER

Under 2022 har förvärvsanalyserna för de förvärv som genomfördes 2021 färdigställt. Preliminära förvärvsanalys för förvärv som genomförts de senaste tolv månaderna har i vissa fall justerats efter utgången av föregående räkenskapsår. Detta till följd av justeringar av de förvärvade bolagens nettotillgångar samt uppdaterade bedömningar kring villkorad köpeskillning. Information om preliminära förvärvsanalys per den 31 december 2021 framgår av årsredovisningen för 2021, not 26, sidorna 113–116. Information om implementerade förändringar under 2022 framgår nedan.

Visikol

Den redovisade villkorade köpeskillingen för Visikol minskade med 33,0 MSEK på grund av en omvärdering av utbetalningens sannolikhet. Förändringen innebär en motsvarande minskning av goodwill. Utöver ovanstående ändring så har ytterligare en omvärdering under 2022 gjorts om 25,2 MSEK. Eftersom förvärvsanalysen vid detta tillfälle var fastställd redovisades denna som en övrig intäkt i resultaträkningen.

Nanoscribe

Nanoscribes förvärvade nettotillgångar har justerats uppåt med 1,9 MSEK på grund av en omvärdering av uppskjutna skattefordringar vid förvärvstidpunkten. Förändringen innebär en motsvarande minskning av goodwill. Dessutom har den redovisade villkorade köpeskillingen för Nanoscribe minskat med 13,2 MSEK på grund av en omvärdering av utbetalningens sannolikhet. Förändringen innebär en motsvarande minskning av goodwill.

Discover Echo

Discover Echos förvärvade nettotillgångar har justerats uppåt med 9,5 MSEK på grund av en omvärdering av värdet på de identifierbara immateriella anläggningstillgångarna vid förvärvstidpunkten, med en justering för uppskjuten skatt. Förändringen innebär en motsvarande minskning av goodwill.

Advanced Biomatrix

Advanced BioMatrix förvärvade nettotillgångar har justerats uppåt med 2,3 MSEK efter en omvärdering av värdet på de identifierbara immateriella anläggningstillgångarna vid förvärvstidpunkten, med en justering för uppskjuten skatt. Förändringen innebär en motsvarande minskning av goodwill.

Under året gjordes dessutom en slutlig omvärdering av de ingående balanserna för varulagret per förvärvsdagen som ledde till en ökning av varulagret med 1,5 MSEK per förvärvsdagen. Förändringen innebär en motsvarande minskning av goodwill.

Biosero

Den redovisade villkorade köpeskillingen för Biosero har minskat med 76,9 MSEK sedan den 31 december 2021, främst på grund av en omklassificering av ett belopp från villkorad köpeskillning till framtida möjliga bonuskostnader men även lägre bedömd sannolikhet för full utbetalning. Omklassificeringen till framtida bonuskostnader kommer att redovisas som en kostnad över tid, om och när de fastställda målen har uppfyllts under perioden 2022–2024. Förändringen innebär en motsvarande minskning av goodwill.

Dessutom har det verkliga värdet av de förvärvade nettotillgångarna justerats uppåt med 2,3 MSEK, vilket ger en motsvarande minskning av goodwill. Under året har även har en preliminär och senare fastställd förvärvsanalys tagits fram som resulterat i att immateriella anläggningstillgångar om 103,2 MSEK (netto efter uppskjuten skatt) har identifierats, främst i form av förvärvad teknologi. Förändringen innebär en motsvarande minskning av goodwill.

Slutligen gjordes under året en överenskommelse om en tilläggsköpeskillning baserat på nettojusteringar av rörelsekapitalet i de ingående balanserna. Denna uppgick till 20,3 MSEK och innebar en motsvarande ökning av goodwill.

FÖRVÄRV 2021**Ginolis**

Den 1 mars 2021 förvärvade BICO 100 procent av aktierna i det finländska bolaget Ginolis Oy med säte i Uleåborg, Finland. Köpeskillingen uppgick till 648,8 MSEK, varav 242,3 MSEK bestod av 666 028 nyemitterade BICO-aktier och 406,5 MSEK betalades kontant. Goodwill från förvärvet ingår i den kassagenererande enheten Ginolis. Under 2022 skrevs värdet på goodwill ned till noll, se Not 12.

MatTek

Den 22 mars 2021 förvärvade BICO 100 procent av aktierna i det amerikanska bolaget MatTek Corp. med säte i Boston, USA. Köpeskillingen uppgick till 614,9 MSEK, varav 115,3 MSEK bestod av 284 176 nyemitterade BICO-aktier och 499,6 MSEK betalades kontant. Goodwill från förvärvet ingår i den kassagenererande enheten Mattek.

Visikol

Den 20 maj 2021 förvärvade BICO 100 procent av aktierna i det amerikanska bolaget Visikol Corp. med säte i Hampshire, New Jersey, USA. Köpeskillingen uppgick till 144,2 MSEK, varav 20,7 MSEK bestod av 57 911 nyemitterade aktier och 38,9 MSEK betalades kontant vid förvärvstidpunkten.

Köpeskillingen inkluderade även en redovisad villkorad köpeskillning om initialt 84,6 MSEK vilken är baserad på måluppfyllnad av finansiella mål för räkenskapsåren 2022 och 2023. Den maximala villkorade köpeskillingen som kan utgå är 12 MUSD, och kräver bland annat att bolaget omsätter minst 13,9 MUSD under 2023. Goodwill från förvärvet ingår i den kassagenererande enheten Visikol.

Nanoscribe

Den 31 maj 2021 förvärvade BICO 100 procent av aktierna i det tyska bolaget Nanoscribe Holding GmbH med säte i Karlsruhe, Tyskland. Köpeskillingen uppgick till 544,9 MSEK, varav 132,3 MSEK bestod av 301 332 nyemitterade BICO-aktier och 250,5 MSEK betalades kontant vid förvärvstidpunkten.

Köpeskillingen inkluderade även en redovisad villkorad köpeskillning om initialt 162,1 MSEK vilken är baserad på måluppfyllnad av finansiella mål (orderingång och omsättning) för räkenskapsåren 2021-2023. För full utbetalning krävs bland annat att Nanoscribe omsätter minst 24,8 MEUR i räkenskapsåret 2023. Goodwill från förvärvet ingår i den kassagenererande enheten Nanoscribe.

Discover Echo

Den 30 juni 2021 förvärvade BICO 100 procent av aktierna i det amerikanska bolaget Discover Echo Inc. med säte i San Diego, Kalifornien, USA. Köpeskillingen uppgick till 966,8 MSEK, varav 106,5 MSEK bestod av 262 320 nyemitterade aktier och 860,3 MSEK betalades kontant. Goodwill från förvärvet ingår i den kassagenererande enheten Discover Echo.

Advanced BioMatrix

Den 27 augusti 2021 förvärvade BICO 100 procent av aktierna i det amerikanska bolaget Advanced BioMatrix Corp. med säte i San Diego, Kalifornien, USA. Köpeskillingen uppgick till 148,6 MSEK, varav 130,1 MSEK betalades kontant och 18,4 MSEK initialt redovisats som villkorad köpeskillning.

Den villkorade köpeskillingen är baserad på att vissa ledande befattningshavare i Advanced BioMatrix (ej säljande aktieägare) jobbar kvar i bolaget under en treårsperiod efter förvärvets genomförande. Maximal villkorad köpeskillning som kan utgå är 2,25 MUSD. Goodwill från förvärvet ingår i den kassagenererande enheten CELLINK.

Hurel

Den 15 september 2021 förvärvades tillgångarna och verksamheten i HUREL Corp. HURELs förvärvade tillgångar och verksamhet har integrerats i Visikol och relaterad goodwill ingår i den kassagenererande enheten Visikol. Köpeskillingen uppgick till 21,5 MSEK och betalades kontant.

QInstruments

Den 15 oktober 2021 förvärvade BICO 100 procent av aktierna i det tyska bolaget QInstruments GmbH. med säte i Jena, Tyskland. Köpeskillingen uppgick till 631,6 MSEK, varav 523,2 MSEK betalats kontant, 80,1 MSEK betalats genom 172 852 nyemitterade aktier samt 28,3 MSEK initialt redovisats som villkorad köpeskillning.

Den villkorade köpeskillingen är baserad på EBITDA och omsättning i bolaget 2022 och kan maximalt uppgå till 3 MEUR. Utfall av villkorad köpeskillning kräver bland annat minst en omsättning om 12,5 MEUR under 2022. Goodwill från förvärvet ingår i den kassagenererande enheten QInstruments.

Biosero

Den 28 december 2021 förvärvade BICO 100 procent av aktierna i det amerikanska bolaget Biosero Inc. med säte i San Diego, Kalifornien, USA. Köpeskillingen uppgick preliminärt till 1 514,1 MSEK, varav 315,6 MSEK bestod av 1 200 000 nyemitterade aktier och 984,6 MSEK betalades kontant vid förvärvstidpunkten.

Köpeskillingen inkluderade även en redovisad villkorad köpeskillning om initialt 213,9 MSEK vilken är baserad på omsättningsmål för räkenskapsåren 2022-2024. Maximalt utfall av villkorad köpeskillning uppgår till 25,7 MUSD, och kräver bland annat en omsättningsnivå om 95 MUSD år 2024. Goodwill från förvärvet ingår i den kassagenererande enheten Biosero.

Not 27

Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

REDOVISNINGSPRINCIPER

En eventalförpliktelse redovisas när det finns ett möjligt åtagande som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser eller när det finns ett åtagande som inte redovisas som en skuld eller avsättning på grund av det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas.

Ställda säkerheter

Per 31 december 2022 har moderbolaget och koncernen utestående ställda säkerheter i form av företagsinteckningar om totalt 4,0 MSEK (6,0). Inteckningarna hänför sig till ett banklån om 4,0 MSEK (6,0).

Eventalförpliktelser

Koncernen har inga eventalförpliktelser att upplysa om per 31 december 2022. Moderbolaget har ställt ut flertalet borgensåtaganden till förmån för dotterbolag. Det bedöms föreligga ytterst liten sannolikhet att dessa borgenåtaganden skulle behöva nyttjas, varvid inga belopp för dessa återges.

Not 28

Kassaflödesanalys

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Likvida medel				
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel:</i>				
Kassa och bank ¹	925,2	481,2	620,0	91,1
Summa enligt balansräkningen	925,2	481,2	620,0	91,1
Summa enligt kassaflödesanalysen	925,2	481,2	620,0	91,1

¹ I saldot ingår spärrade medel om 9,3 (4,0) MSEK för koncernen och 0,0 MSEK (3,2) för moderbolaget.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Betalda räntor				
Erhållen ränta	6,9	0,1	6,3	0,1
Erlagd ränta	-61,4	-26,8	-50,4	-22,2
Summa	-54,5	-26,7	-44,1	-22,1

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet				
Avskrivningar och nedskrivningar	940,6	191,8	439,3	62,4
Rearesultat vid försäljning av anläggningstillgångar	3,2	4,2	0,2	-155,6
Inkurans i varulager	9,6	-	-	-
Orealiserad värdeförändring samt rearesultat på kortfristiga placeringar	35,1	-1,1	35,1	-1,1
Orealiserade kursdifferenser	-397,2	-64,3	-418,2	-84,5
Avsättning till förlustreserv på kundfordringar	112,0	9,5	9,2	9,5
Upplupen ränta	12,2	12,2	12,2	-43,9
Omvärdering av villkorade köpeskillingar	-25,2	-25,0	-25,2	-25,0
Implicita räntekostnader för skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	42,2	25,6	42,2	25,6
Periodisering av emissionskostnader	5,4	3,5	5,4	3,5
Förändring av övriga avsättningar och bokslutsdispositioner	3,7	5,2	26,9	0,3
Kostnader för aktierelaterade ersättningar	39,0	12,1	3,1	0,4
Summa	780,6	173,7	130,2	-208,4

	Koncernen	
	2022	2021
Förvärv av dotterföretag och andra affärsenheter ²		
<i>Förvärvade tillgångar:</i>		
Immateriella anläggningstillgångar	100,6	5 069,1
Övriga anläggningstillgångar	0,2	262,2
Varulager	0,5	94,9
Övriga omsättningstillgångar	4,0	501,5
Summa tillgångar	105,3	5 927,7
<i>Förvärvade avsättningar och skulder:</i>		
Avsättningar	-	-9,3
Uppskjutet skatteskuld	-4,7	-196,8
Räntebärande skulder	-	-202,0
Kortfristiga rörelseskulder	-1,8	-284,2
Summa avsättningar och skulder	-6,5	-692,3
Köpeskilling	98,8	5 235,4
<i>Regleras genom:</i>		
Likvida medel	-82,3	-3 715,2
Emitterade aktier	-	-1 012,8
Villkorad köpeskilling	-16,5	-507,4
<i>Kassautflöde netto vid förvärv:</i>		
Erlagd ersättning i likvida medel	-82,3	-3 715,2
Förvärvskostnader	-6,1	-42,0
Utbetalade villkorade köpeskillingar	-131,6	-
Avgår: Likvida medel i förvärvat bolag	1,8	217,0
Påverkan på likvida medel	-218,2	-3 540,2

² Se not 26 Förvärv.

Avstämning av skulder som härrör från finansieringsverksamheten

Koncernen	2021-12-31	Ej kassaflödespåverkande förändringar				Kassaflöden	2022-12-31
		Nya/avgående leasingavtal via IFRS 16	Omklassificeringar	Omräkningsdifferenser	Implicita räntekostnader		
Leasingskulder	251,6	249,7	-	32,7	-	-73,8	460,2
Skulder till kreditinstitut	26,8	-	-	1,4	-	-4,3	23,9
Konvertibla skuldebrev	1 328,4	-	-	-	37,0	-	1 365,4
Övriga räntebärande skulder	-	-	3,7	-	-	-	3,7
Summa	1 606,8	249,7	3,7	34,1	37,0	-78,1	1 853,2

Koncernen	2020-12-31	Ej kassaflödespåverkande förändringar				Kassaflöden	2021-12-31
		Nya/avgående leasingavtal via IFRS 16	Skulder i förvärvade bolag	Omräkningsdifferenser	Implicita räntekostnader		
Leasingskulder	80,2	72,3	136,4	0,3	-	-37,6	251,6
Skulder till kreditinstitut	28,1	-	65,5	6,4	-	-73,2	26,8
Konvertibla skuldebrev	-	-	-	-	20,4	1 308,0	1 328,4
Övriga räntebärande skulder	0,6	-	-	-0,6	-	-	-
Summa	108,9	72,3	201,9	6,1	20,4	1 197,2	1 606,8

Moderbolaget	2021-12-31	Implicita räntekostnader	Omklassificeringar	Kassaflöden	2022-12-31
Skulder till kreditinstitut	6,0	-	-	-2,0	4,0
Konvertibla skuldebrev	1 328,4	37,0	-	-	1 365,4
Övriga räntebärande skulder	-	-	0,6	-	0,6
Summa	1 334,4	37,0	0,6	-2,0	1 370,0

Moderbolaget	2020-12-31	Implicita räntekostnader	Kassaflöden	2021-12-31
Skulder till kreditinstitut	8,0	-	-2,0	6,0
Konvertibla skuldebrev	-	20,4	1 308,0	1 328,4
Övriga räntebärande skulder	0,6	-	-0,6	-
Summa	8,6	20,4	1 305,4	1 334,4

Not 29 Närstående

Moderbolaget har en närståenderelation med sina dotterföretag, se not 25. Av moderbolagets totala inköp och försäljning avser 10 % (37) av inköpen och 90 % (44) av försäljningen koncerninterna transaktioner.

Internpriser inom koncernen är satta utifrån principen om "armlängds avstånd" dvs. mellan parter som är oberoende av varandra, välinformerade och med ett intresse av att transaktionerna genomförs.

Långfristiga fordringar hos koncernföretag

	Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31
BICO Singapore	3,1	-
CELLINK Options AB	-	6,7
Cellink KK	11,6	-
CELLINK Bioprinting AB	117,6	306,2
CELLINK LLC	-	92,9
Dispendix GmbH	-	137,8
Cytena GmbH	-	135,9
Nanoscribe GmbH	-	0,1
Scienion	144,7	-
Ginolis Oy	-	158,1
Visikol Inc	103,4	92,7
Allegro 3D	65,5	-
Advanced Biomatrix Inc	121,8	107,5
Biosero Inc	1 118,9	946,9
Discover Echo Inc	1 069,4	907,0
Mattek Corp	567,8	514,1
Summa	3 323,8	3 405,9

Kortfristiga fordringar hos koncernföretag

	Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31
Advanced Biomatrix Inc	0,7	0,3
Cellenion SAS	-	0,1
CELLINK Bioprinting AB	84,7	16,0
CELLINK LLC	188,0	-
Dispendix	193,2	-
Biosero	25,1	-
Cellenion SAS	2,9	-
Ginolis AB	1,2	-
CELLINK KK	-	3,5
CELLINK Ltd	1,3	3,3
CELLINK Options AB	-	-
CELLINK SAS	1,5	2,4
Cytena Bioprocess Solutions	-	0,3
Cytena GmbH	261,6	35,1
Discover Echo Inc	3,8	2,7
Ginolis Oy	377,5	4,3
MatTek Corp	37,5	3,1
Nanoscribe GmbH	125,4	2,5
Qinstruments GmbH	0,5	0,4
Scienion GmbH	16,7	5,8
Scienion Inc	2,7	2,7
Scienion UK Ltd	3,1	3,7
Visikol Inc	8,2	1,7
Summa	1 335,9	87,9

Kortfristiga skulder till koncernföretag

	Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31
CELLINK KK	-7,8	-1,4
Advanced Biomatrix	-1,0	-
Nanoscribe Verwaltungs GmbH	-0,1	-
Nanoscribe Holding GmbH	-98,6	-
Nanoscribe GmbH	-0,3	-
Discover Echo	-0,3	-
Cellink Bioprinting	-0,2	-
Cellink LLC	-12,2	-
Cellenion SAS	-0,7	-
Cytena Bioprocess Solutions	-	-
Cytena GmbH	-1,0	-
Scienion GmbH	-	-
Summa	-122,2	-1,4

Bolaget har genomfört nedskrivningsprövning för de koncerninterna fordringarna, vilka inte uppvisar behov på nedskrivning. Fordringarna räntebeläggs på armlängds avstånd.

Transaktioner med nyckelpersoner i ledande ställning

Inga optioner har tilldelats kostnadsfritt under året. Inom ramen för LTIP2021 så har dock transaktioner skett till marknadspris. Antaler optioner som har sålts under året till personer i ledande ställning uppgår till 86 619 st.

Not 30 Händelser efter balansdagen

Ny koncernledning

I början av januari 2023 annonserades anställningar av Jacob Thordenberg som ny CFO och Marius Balger som ny COO. Koncernledningen består per den 5 januari 2023 av följande personer: Erik Gatenholm vd och koncernchef, Hector Martinez CTO, Jacob Thordenberg CFO, samt Lotta Bus SVP & Head of Legal & HR. Från och med 1 mars 2023 ingår även Marius Balger COO samt Head of Corporate Development & M&A Artur Aira i BICO:s koncernledning.

Omstrukturering i Ginolis

I pressmeddelande den 21 februari 2023 avseende nedskrivning av goodwill i Ginolis, meddelades att koncernen genomför ytterligare omfattande kostnadsbesparingar och skalar ned Ginolis organisation så att den blir bättre anpassad till den minskade efterfrågan som bolaget möter. Parallellt utvärderas strategiska alternativ relaterade till återstående kärnvärden såsom teknologi i Ginolis.

Not 31 Förslag till resultatdisposition

Till årsstämman förfogande står följande fria medel (SEK)

Överkursfond	7 537 206 569
Balanserat resultat	7 867 443
Årets resultat	-314 523 625
Totalt att disponera	7 230 550 387

Styrelsen föreslår att de fria medlen disponeras enligt nedan:

I ny räkning överförs (SEK): 7 230 550 387

Not 32 Upplýsingar om moderbolaget

BICO grundades 2016 och är ett världsledande företag inom biokonvergens som kombinerar olika teknologier såsom robotik, artificiell intelligens, datavetenskap och 3D-bioprintning med biologi för att möjliggöra för kunder att kunna förbättra människors hälsa och liv till det bättre.

Bolaget har via dotterbolag ett huvudsakligt fokus vid att utveckla teknologier som möjliggör Hälsa 4.0, med fokus på applikationsområdena vävnadsteknik, diagnostik, multio-mik och cellinjutveckling. BICO:s teknologier möjliggör för forskare inom life science att odla celler i 3D-miljöer, genomföra high-throughput läkemedelsscreening och skriva ut mänskliga vävnader och organ för medicinsk, läkemedels- och kosmetisk industri.

Moderbolaget BICO Group AB, organisationsnummer 559052-5052, är ett registrerat aktieföretag med säte i Göteborg, Sverige. Bolaget har sitt säte i Göteborg och bedriver sin verksamhet från lokaler på Långfilsgatan 9 i Göteborg. Koncernen utgörs av moderbolaget och 37 dotterbolag. Moderbolaget äger och förvaltar dotterbolag.

Under andra halvåret 2021 genomförde koncernen en stegvis omstrukturering där personal, IP, varulager och anläggningstillgångar överläts från moderbolaget till tre dotterbolag. Omstruktureringen medförde även en omläggning av faktureringsflödet, vilket har lett till att moderbolagets nettoomsättning minskat till förmån för dotterbolagen. Sedan den 1 december 2021 sker extern fakturering direkt från dotterbolagen.

Adress till huvudkontoret:
BICO Group AB (publ)
Långfilsgatan 9
412 77 Göteborg, Sverige.
www.bico.com

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella redovisningsstandarder. Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Göteborg, 17 mars, 2023

Carsten Browall
Styrelseordförande

Helena Skåntorp
Styrelseledamot

Bengt Sjöholm
Styrelseledamot

Ulrika Dellby
Styrelseledamot

Susan Tousi
Styrelseledamot

Christian Wildmoser
Styrelseledamot

Rolf Classon
Styrelseledamot

Erik Gatenholm
Styrelseledamot och verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 17 mars, 2023
Deloitte AB

Fredrik Jonsson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i BICO Group AB (publ)
organisationsnummer 559050-5052

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för BICO Group AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 42-101 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med Revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 11.

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 moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat

på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i Revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Intäktsredovisning

Omsättningen uppgår till 2 239,5 MSEK för räkenskapsåret och genereras från tre segment och huvudsakligen inom Europa, Asien och Nordamerika. För ytterligare information avseende bolagets intäktsredovisning hänvisas till not 4 och 5 på sidorna 63-67 i årsredovisningen vilka redogör för redovisningsprinciper, segmentsinformation samt försäljning per geografiskt område och intäktskategori. Vi fokuserar på detta område till följd av höga transaktionsvolymerna och variation i kundavtal med avseende på leveransvillkor och huruvida försäljning sker direkt mot kund eller via distributör, vilket kan påverka tidpunkt för riskövergång.

Våra granskningsåtgärder

Våra granskningsåtgärder inkluderar, men är inte begränsade till:

- Utvärdera bolagets policy och metoder för intäktsredovisning enligt IFRS 15 för att bedöma huruvida dessa var lämpligt utformade för att redovisa intäkter i rätt period.
- Utvärdera utformningen i bolagens relevanta kontroller för intäktsredovisning i rätt period.
- Genom stickprovsgranskning granska försäljningstransaktioner för att bedöma huruvida intäkter har redovisats i rätt period.
- Granska att erforderliga och korrekta upplysningar lämnas i relevanta noter till de finansiella rapporterna avseende tidpunkt för intäktsredovisning.

Värdering av goodwill samt andra immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod.

Bolaget redovisar goodwill om totalt 5 273,7 MSEK per räkenskapsårets utgång efter avdrag för den nedskrivning av goodwill om 625 MSEK som har gjorts under räkenskapsåret i en av de kassagenererande enheterna. Värdet på den redovisade goodwillen är avhängigt framtida avkastning och lönsamhet i de kassagenererande enheter goodwillen avser och prövas minst årligen. För ytterligare information avseende redovisning av goodwill och kritiska uppskattningar och bedömningar för dessa hänvisas till not 12 på sidorna 75-79 i årsredovisningen. Vi fokuserar på dessa områden till följd av de kritiska bedömningar och uppskattningar som görs av företagsledningen för fastställelse av kassagenererande enheter och nedskrivningsprövning av goodwill och andra immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod för respektive kassagenererande enhet.

Våra granskningsåtgärder

Våra granskningsåtgärder inkluderar, men är inte begränsade till:

- Utvärdera utformningen av bolagets rutiner, processer och värderingsmodell för nedskrivningsprövning av goodwill och andra immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod samt bolagets identifiering av antalet kassagenererande enheter som nedskrivningsprövningen avser.
- Bedöma och utmana företagsledningens väsentliga antaganden för nedskrivningsprövningen, granska att värderingsmodell är konsekvent tillämpad, att integritet finns i indata som beräkningar baseras på och testa den aritmetiska korrektheten i den använda modellen.
- Granska att erforderliga och korrekta upplysningar lämnas i relevanta noter till de finansiella rapporterna.
- Involvera värderingsspecialister vid genomförandet av vissa granskningsåtgärder.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-41 och 111-121. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncern-

redovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS så som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen 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 revisionsred 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 och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen 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 och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för BICO Group AB (publ) för år 2022-01-01 - 2022-12-31 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 revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens 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 och koncernens 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. 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, 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.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsred 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. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Revisorns uttalande om Esef-rapporten

Uttalande

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rap-

portering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för BICO Group AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt väsentligt möjliggör enhetlig elektronisk rapportering.

Grund för uttalandet

Vi har utfört granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 Revisorns granskning av Esef-rapporten. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till BICO Group AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och för att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer nödvändig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vår uppgift är att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt väsentligt är upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, på grundval av vår granskning.

RevR 18 kräver att vi planerar och genomför våra granskningsåtgärder för att uppnå rimlig säkerhet att Esef-rapporten är upprättad i ett format som uppfyller dessa krav.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en granskning som utförs enligt RevR 18 och god revisions-sed 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 Esef-rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgärder inhämta bevis om att Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisning och koncernredovisning. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur styrelsen och verkställande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvärdering av ändamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens antaganden.

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML-format och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och egetkapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har märkts med iXBRL i enlighet med vad som följer av Esef-förordningen.

Deloitte AB, utsågs till BICO Group AB (publ)s revisor av bolagsstämman 2022-04-26 och har varit bolagets revisor sedan 2016-09-16.

Göteborg den 17 mars 2023
Deloitte AB

Fredrik Jonsson
Auktoriserad revisor

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i BICO Group AB (publ), org.nr 559050-5052

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för räkenskapsåret 2022 på sidorna 30-41 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisions-sed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Göteborg den 17 mars 2023
Deloitte AB

Fredrik Jonsson
Auktoriserad revisor

Bolagsstyrningsrapport

Denna bolagsstyrningsrapport har upprättats för BICO Group AB (publ), organisationsnummer 559050-5052, avseende räkenskapsåret 2022 i enlighet med 6 kap 6–9 §§ årsredovisningslagen.

Inledning och principer för bolagsstyrning

BICO Group AB ("BICO") är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Göteborg och med dess aktier av serie B upptagna till handel på Nasdaq Stockholm. Till grund för bolagsstyrningen inom BICO ligger aktiebolagslagen (ABL), årsredovisningslagen (ÅRL), Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter, interna regler samt Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden").

BICO tillämpar de regler som följer av lag eller annan författning, samt Koden. Till de delar BICO avviker från Koden, följer bolaget den s.k. "följ eller förklara-principen" som Koden medger för avvikelser från reglerna. BICO har under räkenskapsåret 2022 följt Koden i alla avseenden.

Struktur för bolagsstyrning

På bolagsstämman är det aktieägarna som gör de val och sätter upp de riktlinjer som utgör grunden för BICO:s bolagsstyrning. Nedanstående organisationskarta sammanfattar hur bolagsstyrningen är organiserad i BICO.

Styrinstrument

Till de externa styrinstrumenten som utgör ramarna för bolagsstyrningen inom BICO hör ABL, ÅRL, Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter, Koden samt andra relevanta lagar. Utländska dotterbolag tillämpar de lagar och förordningar som är gällande i aktuellt land, men tillser även att koncernens riktlinjer för styrning och kontroll följs. Styrelsen är ytterst ansvarig för organisationen och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Tillsyn utövas av myndigheter och av myndigheter utsedda organ, dels genom bolagets rapportering till dessa, dels genom myndigheternas regelbundna kontroller. Till de interna styrinstrumenten hör den av bolagsstämman fastställda bolagsordningen liksom styrelsens arbetsordning och instruktioner för vd, styrelsens utskott och den ekonomiska rapporteringen.

Årsstämma

Aktieägarna i BICO utövar sin rätt att besluta i bolagets angelägenheter på årsstämman, eller i förekommande fall extra bolagsstämma, och är BICO:s högsta beslutande organ.

Årsstämma ska hållas inom sex månader från utgången av varje räkenskapsår. Årsstämman fattar beslut om bolagsordning, utser styrelse och styrelseordförande, väljer revisor, fastställer resultat- och balansräkning och beslutar om resultatdisposition och ansvarsfrihet samt beslutar om principer för utseende av valberedningens ledamöter, riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare med mera.

Vid årsstämman har varje aktieägare rätt att delta, personligen eller genom ombud med fullmakt. Varje aktieägare har rätt att få ett ärende behandlat på stämman och varje aktieägare är berättigad att rösta för samtliga aktier som denne innehar. På BICO:s webbplats finns kallelse och övrig information inför bolagsstämma. Att kallelse har skett ska samtidigt annonseras i Dagens Industri.

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på årsstämman ska skicka en skriftlig begäran härom till styrelsen. Begäran ska normalt vara styrelsen tillhanda i god tid före årsstämman, i enlighet med den information som tillhandahålls på BICO:s webbplats i samband med offentliggörandet av tid och plats för årsstämman.

Bolagsstämma		Valberedning
		Revisor
Styrelsen 8 ledamöter		
Ersättningsutskottet 3 ledamöter	Revisionsutskottet 3 ledamöter	
Vd och koncernledning		

Aktieägare

BICO:s B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm sedan 20 april 2020. Enligt den av Euroclear Sweden förda aktieboken hade BICO 26 016 aktieägare per den 30 december 2022.

Aktiekapitalet uppgick 1 762 372 SEK, fördelat på 70 494 895 aktier, varav 1 500 000 aktier av serie A, som berättigar till 10 röster per aktie, och 68 994 895 aktier av serie B, som berättigar till 1 röst per aktie.

Erik Gatenholm hade per den 31 december 2022 en ägarandel uppgående till 13,19 procent av det totala antalet aktier och 20,17 procent av rösterna. Sartorius Lab Holding GmbH hade per den 31 december 2022 en ägarandel uppgående till 10,11 procent av det totala antalet aktier och 8,48 procent av rösterna. Héctor Martínez hade per den 31 december 2022 en ägarandel uppgående till 8,96 procent av det totala antalet aktier och 13,61 procent av rösterna. I övrigt hade ingen aktieägare ett direkt eller indirekt innehav som representerar minst en tiondel av röstetalet för samtliga aktier i BICO.

Årsstämma 2022

BICO:s årsstämma 2022 (avseende räkenskapsåret 2021) ägde rum den 26 april 2022. Vid årsstämman var cirka 66,10 procent av rösterna representerade.

Vid årsstämman beslutades bland annat följande (utöver för årsstämma sedvanliga beslut):

Att bemyndiga styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen intill slutet av nästa årsstämma, besluta om nyemissioner av aktier motsvarande högst 10 procent av det vid tidpunkten för emissionsbeslutet registrerade aktiekapitalet i Bolaget.

Extra bolagsstämma 2022

Under 2022 höll BICO en extra bolagsstämma den 14 december 2022. Vid den extra bolagsstämman beslutades att inrätta ett långsiktigt incitamentsprogram (Co-worker LTIP 2022) riktat till anställda inom BICO-koncernen genom riktad emission av sammanlagt högst 2 500 000 teckningsoptioner.

Årsstämma 2023

BICO:s årsstämma 2023 kommer hållas den 9 maj 2023.

Valberedning

BICO:s årsstämma fattar beslut om principer för utseende av valberedningens ledamöter och instruktion för valberedningen. Årsstämman 2021 beslutade att valberedningen ska bestå av fem ledamöter, varav en ska utgöras av styrelsens ordförande. Övriga ledamöter ska utses av de per utgången av september månad till röstetalet fyra största aktieägarna i bolaget. För det fall styrelsens ordförande, direkt eller indirekt, utgör en av de fyra största aktieägarna, ska styrelsens ordförande avstå från att nominera ledamot till valberedningen. Principerna innefattar också ett förfarande om ersättande av ledamot som lämnar valberedningen i förtid eller då ledamot representerar aktieägare som inte längre tillhör de fyra till röstetalet största aktieägarna. Valberedningen föreslog inga ändringar av instruktionerna vid årsstämman 2022, vilket innebär att principerna ovan kvarstår som oförändrade.

Namnen på ledamöterna i valberedningen ska presenteras senast sex månader före årsstämman 2022. Valberedningens sammansättning från tid till annan ska offentliggöras på BICO:s webbplats. Pressmeddelande med uppgift om valberedningens sammansättning och hur aktieägare kan lämna förslag till valberedningen publicerades den 28 oktober 2022 och har hållits tillgängligt på BICO:s webbplats. Till ledamöter av valberedningen utsågs Mats Engström (utsedd av Erik Gatenholm), Claes Dinkelspiel (utsedd av Héctor Martínez), Malin Björkmo (utsedd av Handelsbanken Fonder), Jannis Kitsakis (utsedd av Fjärde AP-fonden) och Carsten Browall (styrelseordförande i BICO). De aktieägare som utsett valberedningen representerade tillsammans cirka 39 procent av röstetalet av samtliga aktier i BICO.

Valberedningen ska lägga fram förslag för beslut till årsstämman 2023 vad gäller val av stämmoderförande, antal styrelseledamöter, val av ordförande och övriga ledamöter i styrelsen, styrelsearvoden och ersättning för utskottsarbete, val och arvodering av revisorer, samt i förekommande fall ändringar i instruktionen för valberedningen.

Valberedningen har i sitt arbete beaktat mångfaldsfrågor och har som mångfaldspolicy tillämpat regel 4.1 i Svensk kod för bolagsstyrning. BICO:s styrelse består av tre kvinnor samt fem män vilket innebär att Valberedningen konstaterar att styrelsen inte uppnår målsättningen om en jämn könsfördelning som ställs i Koden. Andelen kvinnor i styrelsen har dock ökat från 29 till 38 procent och Valberedningen avser att fortsätta med sitt långsiktiga arbete att verka för att uppnå målsättningen som uppställs i Koden.

Valberedningen gör bedömningen att styrelsen, som består av åtta personer, med hänsyn till Bolagets verksamhet, utvecklingsskede och förhållanden i övrigt, har en ändamålsenlig sammansättning. Vid en bedömning av styrelseledamöternas oberoende finner valberedningen att styrelsesammansättning i BICO uppfyller de krav på oberoende som ställs i Koden.

Revisor

BICO:s revisorer väljs vid årsstämman. Årsstämman 2022 beslutade i enlighet med valberedningens förslag om omval av Deloitte AB med den auktoriserade revisorn Fredrik Jonsson som huvudansvarig revisor.

Revisionsarbetet

Revisorn ska granska bolagets årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Efter varje räkenskapsår ska revisorn lämna en revisionsberättelse och en koncernrevisionsberättelse till årsstämman. Enligt BICO:s bolagsordning ska BICO ha lägst en revisor och högst en revisorssuppleant.

Den huvudansvarige revisorn har rapporterat sina observationer från revisionsarbetet till styrelsen och revisionsutskottet. Inom ramen för nämnda arbete har årsredovisningen, bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning granskats. Utöver revisionsuppdraget, vilket arvoderas enligt sedvanliga debiteringsnormer, har Deloitte AB under räkenskapsåret tillhandahållit tjänster om cirka 0,1 MSEK bestående av konsultationer samt revisionsnära tjänster.

Styrelsen

BICO:s styrelse ska enligt bolagsordningen bestå av lägst tre och högst åtta ledamöter utan suppleanter. Vid utgången av räkenskapsåret 2022 bestod BICO:s styrelse av åtta stämvalda ledamöter.

Styrelsen arbetar i enlighet med en skriftlig arbetsordning som revideras årligen och som fastställs på det konstituerande styrelsemötet varje år. Arbetsordningen reglerar bland annat styrelsepraxis, funktioner och fördelningen av arbetet mellan styrelseledamöterna och vd. I samband med det konstituerande styrelsemötet fastställer styrelsen även en instruktion för vd innefattande finansiell rapportering.

Utvärdering av styrelsens arbete

Styrelsen genomför årligen en systematisk utvärdering, där ledamöterna ges möjlighet att ge sin syn på arbetsformer, styrelsematerial och sina egna och övriga styrelseledamöters insatser i styrelsens arbete. Syftet är att utveckla styrelsearbetet samt förse valberedningen med ett relevant beslutsunderlag inför årsstämman.

Oberoende

Enligt Kodens ska en majoritet av de stämvalda ledamöterna vara oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt minst två av dessa ledamöter även vara oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

BICO:s styrelse har bedömts uppfylla Kodens krav på oberoende då sju av de stämvalda ledamöterna bedömts vara oberoende såväl i förhållande till bolaget och bolagsledningen som till bolagets större aktieägare. Samtliga stämvalda ledamöterna har under 2022 varit oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare, dock med undantag för styrelseledamoten Erik Gatenholm eftersom han är både vd och största aktieägare i bolaget.

Styrelsens arbete och ansvar

Vid årsstämman 2022 valdes åtta ordinarie ledamöter med kompetens inom såväl medicinteknik som finans- och strategi-området. Bolagets chefsjurist, Lotta Bus, har varit styrelsens sekreterare under året. Styrelsen har under 2022 hållit 25 möten (35 under verksamhetsåret 2021), vilka samtliga har

protokollförts. Vd och CFO har varit föredragande på styrelsemötena. Vid ett par tillfällen har även andra medlemmar ur koncernledningen varit föredragande.

Styrelsen övervakar vds arbete och ansvarar för att organisation, ledning och riktlinjer för bolagets medel är ändamålsenligt uppbyggda. Styrelsen ansvarar också för att bolaget är organiserat så att det finns en ändamålsenlig intern kontroll, samt att ändamålsenliga system finns för uppföljning av verksamheten och dess risker, och för efterlevnaden av lagar, regler och interna riktlinjer. Styrelsen ansvarar vidare för utveckling och uppföljning av bolagets strategier genom planer och mål, beslut om förvärv och avyttringar av verksamheter, större investeringar, tillsättningar och ersättningar till ledningen samt löpande uppföljning under året. Styrelsen fastställer budget och årsbokslut.

Styrelsens arbete under 2022

Styrelsen har under 2022 visat både engagemang och stor handlingskraft under ett turbulent år. På de ordinarie mötena har styrelsen behandlat fastställda dagordningspunkter i enlighet med styrelsens årliga plan såsom strategi för gruppen och koncernens tre affärsområden, långsiktiga mål, finansiella mål, risker och riskhantering, bolagsstyrningsdokument, hållbarhetsfrågor samt årsbokslut och kvartalsrapporter. Styrelsen har också under året kontinuerligt tagit upp affärsituationen inom koncernens tre affärsområden, finansiella

mål, finansiering, kostnadsbesparingar, partnerskap, etik och efterlevnad samt övergripande organisationsfrågor. Styrelsen har löpande fått insyn i den operativa verksamheten genom fysiska besök hos dotterbolagen eller presentationer från affärsområdeschefer samt dotterbolagens vds. Vid sidan av planlagda styrelsemöten får styrelsen månatligen rapporter från vd.

Styrelsens arbetsordning

Inför varje styrelsemöte sänds i förväg ut ett förslag till agenda och underlag för de ärenden som ska behandlas på mötet. Förslaget till agenda utarbetas av vd i samråd med styrelseordföranden. Ärenden som föredras för styrelsen är antingen för information, för diskussion eller för beslut. Beslut fattas först efter diskussion och efter att samtliga närvarande ledamöter givits möjlighet att yttra sig. Styrelsens breda erfarenheter inom olika områden ger en konstruktiv och öppen diskussion. Under året har ingen ledamot reserverat sig mot något beslutsärende. Öppna frågor följs upp löpande.

Styrelsens utskott

Styrelsen har den fulla insikten i, och ansvaret för, alla frågor som styrelsen har att besluta om. Under året har arbete bedrivits i två av styrelsens utsedda utskott: revisionsutskottet och ersättningsutskottet.

	Invald	Närvaro styrelsemöten	Ersättningsutskott	Revisionsutskott	Total ersättning
Carsten Browall	2018	25/25	3/3	12/12	710
Rolf Classon ¹	2022	13/25	1/3		285
Ulrika Dellby ²	2022	15/25		9/12	300
Erik Gatenholm	2016	25/25			0
Aristotelis Nastos ³	2020	9/25	2/3		0
Bengt Sjöholm ⁴	2016	24/25		2/12	250
Helena Skåntorp	2019	24/25		12/12	350
Susan Tousi	2021	22/25			250
Christian Wildmoser	2019	24/25	3/3		285

¹ Rolf Classon valdes till styrelseledamot vid årsstämman den 26 april 2022.

² Ulrika Dellby valdes till styrelseledamot vid årsstämman den 26 april 2022.

³ Aristotelis Nastos avböjde omval som styrelseledamot vid årsstämman den 26 april 2022.

⁴ Bengt Sjöholm var ledamot i revisionsutskottet fram till årsstämman den 26 april 2022.

Revisionsutskottet

Styrelsen har utsett ett revisionsutskott bestående av Helena Skåntorp (ordförande), Ulrika Dellby och Carsten Browall. Revisionsutskottets uppgifter framgår av dess arbetsordning, vilken fastställs årligen. Revisionsutskottet ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka BICO:s finansiella rapportering, övervaka effektiviteten i BICO:s interna kontroll och riskhantering, hålla sig informerad om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, övervaka hanteringen av närstående-transaktioner, granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och därvid särskilt uppmärksamma om revisorn tillhandahåller bolaget andra tjänster än revisionstjänster, samt biträda vid förberedelse av upphandling av revisorstjänster. Bolagets stämvalda revisor deltar på merparten av utskottets möten. Utskottet värderar också årligen det enga arbetet samt de externa revisorernas arbete genom enkäter som därefter diskuteras i utskottet för att kontinuerligt utveckla arbetet.

Ersättningsutskottet

Styrelsen har utsett ett ersättningsutskott bestående av Carsten Browall (ordförande), Christian Wildmoser och Rolf Classon. Ersättningsutskottets uppgifter framgår av dess arbetsordning, vilken fastställs årligen. Ersättningsutskottet ska ta fram förslag avseende ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för bolagets ledande befattningshavare. Ersättningskommittén har också i uppdrag att granska och utvärdera bolagets program för rörlig ersättning till ledande befattningshavare, efterlevnaden av de riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare som beslutats av årsstämman samt bolagets nuvarande ersättningsnivåer och strukturer.

Verkställande direktören (vd)

Vd har i uppgift att i enlighet med ABL och övrig lagstiftning sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar, samt vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska skötas på ett betryggande sätt. Vidare ska vd tillse att styrelsen löpande får information som behövs för att styrelsen på ett tillfredsställande sätt ska kunna följa bolaget och koncernens ekonomiska situation, ställning och utveckling samt i övrigt uppfylla sin rapporteringsskyldighet avseende ekonomiska förhållanden.

Vd ansvarar också för att upprätta rapporter och sammanställa information från ledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsemötena.

Vd ska hålla styrelsen kontinuerligt informerad om utvecklingen av bolagets verksamhet, omsättningens utveckling, bolagets resultat och ekonomiska ställning, likviditets- och kreditläge, viktigare affärshändelser samt varje annan händelse, omständighet eller förhållande som kan antas vara av väsentlig betydelse för bolagets aktieägare.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Vid årsstämman den 26 april 2021 beslutades att anta riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Med ledande befattningshavare avses vd, CFO och vissa andra personer i bolagsledningen. Riktlinjerna, som ska uppdateras åtminstone vart fjärde år, innebär i huvudsak följande:

Ersättningen ska vara marknadsmässig och får bestå av fast kontantlön, rörlig kontantersättning, pensionsförmåner och andra förmåner. Bolagsstämman kan därutöver besluta om aktie- och aktiekursrelaterade ersättningar. Den fasta kontantlönen ska beakta den enskildes ansvarsområden och erfarenhet, och ska ses över årligen. Ersättningsriktlinjerna finns tillgängliga i sin helhet på bolagets hemsida.

Uppfyllelse av kriterier för utbetalning av rörlig kontantersättning ska kunna mätas under en period om ett eller flera år. Den rörliga kontantersättningen får uppgå till högst 100 procent av den sammanlagda fasta kontantlönen under mätperioden. Ytterligare rörlig ersättning kan utgå vid extra-ordinära omständigheter.

Pensionsförmåner ska för vd vara premiebestämda. För övriga ledande befattningshavare ska pensionsförmåner vara premiebestämda om inte den ledande befattningshavaren omfattas av förmånsbestämd pension enligt tvingande kollektivavtalsbestämmelser. Pensionspremierna för premiebestämd pension ska uppgå till högst 31 procent av den fasta årliga kontantlönen.

Andra förmåner får innefatta bland annat livförsäkring, sjukvårdsförsäkring och bilförmån. Sådana förmåner får sammanlagt uppgå till högst 5 procent av den fasta årliga kontantlönen.

Vid uppsägning från bolagets sida får uppsägningstiden vara högst 12 månader. Fast kontantlön under uppsägningstiden och avgångsvederlag får sammantaget inte överstiga ett belopp motsvarande den fasta kontantlönen för 12 månader. Vid uppsägning från den ledande befattningshavarens sida får uppsägningstiden vara högst sex månader, utan rätt till avgångsvederlag.

Som nämnts ovan har styrelsen inrättat ett ersättningsutskott. I utskottets uppgifter ingår bland annat att bereda styrelsens beslut om förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Styrelsen ska upprätta förslag till nya riktlinjer åtminstone vart fjärde år och lägga fram förslaget för beslut vid årsstämman. Ersättningsutskottet ska även följa och utvärdera program för rörliga ersättningar för bolagsledningen, tillämpningen av riktlinjerna för ersättning till ledande befattningshavare samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i bolaget.

Styrelsen får besluta att tillfälligt frångå riktlinjerna helt eller delvis, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose bolagets långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet, eller för att säkerställa bolagets ekonomiska bärkraft. För information om årets ersättning till ledande befattningshavare, se Not 6.

Ytterligare information på bico.com

- Bolagsordning
- Information från tidigare årsstämmor (kallelser, underlag, protokoll, etc.)
- Information om valberedningen

System för intern kontroll

Enligt ABL och Koden ansvarar styrelsen för den interna kontrollen inom bolaget. Vidare ska, enligt ÅRL, bolagsstyrningsrapporten innehålla upplysningar om de viktigaste inslagen i bolagets system för intern kontroll och riskhantering i samband med den finansiella rapporteringen. Därutöver ansvarar styrelsen för att det finns ändamålsenliga system för uppföljning och kontroll av bolagets verksamhet och de risker som bolaget och dess verksamhet är förknippad med. Den interna kontrollens övergripande syfte är att i rimlig grad säkerställa att bolagets operativa strategier och mål följs upp och att ägarnas investering skyddas. Den interna kontrollen ska vidare säkerställa att den externa finansiella rapporteringen med rimlig säkerhet är tillförlitlig och upprättad i överensstämmelse med god redovisningssed, att tillämpliga lagar och förordningar följs samt att krav på noterade bolag efterlevs.

BICO:s internkontrollstruktur är huvudsakligen uppbyggd kring följande fem komponenter:

- Kontrollmiljö
- Riskbedömning
- Kontrollaktiviteter
- Uppföljning
- Information och kommunikation

Kontrollmiljö

Styrelsen har fastställt ett antal styrande dokument för bolagets interna kontroll och styrning, bland annat styrelsens arbetsordning och instruktioner för vd och styrelsens utskott, rapporteringsinstruktioner och instruktion för finansiell rapportering, vilka alla syftar till att säkerställa en tydlig roll- och ansvarsfördelning.

Styrelsen har det övergripande ansvaret för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. I syfte att skapa och vidmakthålla en fungerande kontrollmiljö har styrelsen antagit ett antal policys och styrdokument som reglerar den finansiella rapporteringen. Dessa utgörs huvudsakligen av styrelsens arbetsordning, instruktion för vd, revisionsutskottets arbetsordning samt instruktion för finansiell

rapportering. Instruktionen för den finansiella rapporteringen innehåller principer, riktlinjer och processbeskrivningar för redovisning och finansiell rapportering för att säkerställa god intern kontroll.

Ansvaret att upprätthålla en effektiv kontrollmiljö och det löpande arbetet med internkontroll och riskhantering åligger vd som rapporterar till styrelsen utifrån fastställda rutiner. Ansvaret över den interna verksamhets-specifika kontrollen i den dagliga verksamheten ligger hos vd.

Riskbedömning

I riskbedömningen ingår att identifiera risker som kan uppstå om de grundläggande kraven på den finansiella rapporteringen i bolaget inte uppfylls. BICO:s ledningsgrupp har i ett särskilt riskregister identifierat och utvärderat de risker som aktualiseras i bolagets verksamhet samt utvärderat hur riskerna kan hanteras. BICO:s ledning ska årligen utföra en övergripande riskutvärdering avseende strategiska, operationella och finansiella risker och presentera dessa för revisionsutskottet och styrelsen. Vd är ansvarig för presentationen och ledningens riskutvärdering ska granskas av CFO på årlig basis innan den presenteras för revisionsutskottet och styrelsen. Inom styrelsen ansvarar primärt revisionsutskottet för att löpande utvärdera bolagets risksituation varefter styrelsen även gör en årlig genomgång av och bedömer risksituationen.

Kontrollaktiviteter

Kontrollaktiviteter begränsar identifierade risker och säkerställer korrekt och tillförlitlig finansiell rapportering. Styrelsen ansvarar för den interna kontrollen och uppföljning av bolagsledningen. Detta sker genom både interna och externa kontrollaktiviteter samt genom granskning och uppföljning av bolagets styrdokument som är relaterade till riskhantering. Kontrollaktiviteternas effektivitet utvärderas årligen, och resultaten av dessa utvärderingar avrapporteras till styrelsen och revisionsutskottet. I avtal med viktiga underleverantörer tillförsäkras bolaget rätten att kontrollera respektive underleverantörs uppfyllnad av aktuella tjänster, inkluderat kvalitetsaspekter.

Pågående arbete och åtgärder inför 2023

Under 2022 lade BICO fokus på koncernens intern kontroll i form av förnyade riskbedömningar, relevanta nyckelkontroller

och processgenomgångar. BICO har uppdaterat finansmanualler och kommunicerat de uppdaterade processerna till dotterbolagen för att säkerställa god intern kontroll. BICO kommer att fortsätta med nämnda arbete även under 2023 och har valt att tillsätta ytterligare resurser för att arbeta med intern kontroll 2023.

Uppföljning

Efterlevande av, och effektiviteten i, de interna kontrollerna följs upp löpande. Vd tillser att styrelsen löpande erhåller rapportering om utvecklingen av BICO:s verksamhet, däribland utvecklingen av bolagets resultat och ställning samt information om viktiga händelser. Den verkställande direktören avrapporterar också dessa frågor på varje ordinarie styrelsemöte. Bolagets efterlevnad av tillämpliga policys och styrdokument är föremål för årlig utvärdering. Resultaten av dessa utvärderingar sammanställs av BICO:s chefsbolagsjurist och avrapporteras till styrelsen och revisionsutskottet årligen.

Information och kommunikation

Bolaget har informations- och kommunikationsvägar som syftar till att främja korrektheten av den finansiella rapporteringen och möjliggöra rapportering och återkoppling från verksamheten till styrelse och ledning, exempelvis genom att styrande dokument i form av interna policys, riktlinjer och instruktioner avseende den ekonomiska rapporteringen gjorts tillgängliga och är kända för berörda medarbetare. Styrelsen har också antagit en informationspolicy som reglerar bolagets informationsgivning.

Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapporten

*Till bolagsstämman i BICO Group AB (publ)
organisationsnummer 559050-5052*

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31 på sidorna 105-109 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

Uttalande

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Göteborg den 17 mars 2023
Deloitte AB

Fredrik Jonsson
Auktoriserad revisor

Styrelse



Carsten Browall

Född 1958. Styrelseordförande sedan 2019 och styrelseledamot sedan 2018. Ordförande i ersättningsutskottet och ledamot i revisionsutskottet.

Utbildning och arbetserfarenhet:

M.Sc. inom ekonomi, Göteborgs universitet. Professionellt styrelsearbete. Gedigen erfarenhet från medianteknik och hälsovård i snabbväxande företag som Mölnlycke, Nobel Biocare, Capiro, Vitrolife och Unfors RaySafe.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseledamot i Bure Equity AB och vd för Carbo AB.

Aktieäggande i BICO:

B-aktier: 32 000, Optioner: 160 000

Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Erik Gatenholm

Född 1989. Styrelseledamot och vd sedan 2016.

Utbildning och arbetserfarenhet:

B.Sc. från Virginia Tech University och M.Sc. i Innovation & Industrial Management från Göteborgs universitet. Erik har erfarenhet från bioteknologiskt entreprenörskap och mer än 13-års erfarenhet av entreprenörskap. Har mottagit utmärkelse som Forbes 30 Under 30, MIT Review 35 Under 35 och Årets Entreprenör 2020.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseordförande i BICO International AB.

Aktieäggande i BICO:

A-aktier: 848 958, B-aktier: 8 767 036. Ägarandel: 13,64%, Rösträtt: 20,54%

Beroende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Bengt Sjöholm

Född 1953. Styrelseledamot sedan 2016.

Utbildning och arbetserfarenhet:

M.Sc. inom elektroteknik från Lunds Tekniska Högskola. Han har varit vd i flera svenska företag, däribland Tylö, och vd för ett av affärsområdena inom Getinge-koncernen.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseordförande och vd i BSJ i Halmstad AB och styrelseledamot i Avidicare Holding AB, Integrum AB, Handelstri-angeln AB, Mentice AB och Texor AB.

Aktieäggande i BICO:

B-aktier: 343 283, Optioner: 20 000, Ägarandel: 0,54%, Rösträtt: 0,44%

Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Helena Skåntorp

Född 1960. Styrelseledamot sedan 2019. Ordförande i revisionsutskottet.

Utbildning och arbetserfarenhet:

Gedigen erfarenhet från ledande positioner som vd och CFO, exempelvis för Jarowskij AB och Arla och doktorand vid Handelshögskolan i Stockholm. Hon har varit styrelse-ledamot i börsbolag i mer än 15 år.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseordförande i Nielstorp AB, Plint AB och Ljung & Sjöberg AB. Styrelseledamot i Byggpartner Gruppen AB (publ) och MEKO AB.

Aktieäggande i BICO:

B-aktier: 4 000, Optioner: 40 000

Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Susan Tousi

Född 1969. Styrelseledamot sedan 2021.

Utbildning och arbetslivserfarenhet:

Chief Commercial Officer på Illumina och ansvarig för global försäljning, kommersiell verksamhet och kommersiell strategi. Mer än 25 år av R&D och affärsledarskap på Fortune 100-teknikföretag och inom life science-industrin. Tidigare Corporate Vice President och General Manager för Eastman Kodaks Consumer Inkjet Systems-organisation. Tidigare ledare för R&D-programmet på Phogenix Imaging LLC, ett samriskföretag som startade Hewlett-Packard och Kodak.

Utbildning och arbetserfarenhet:

MBA-examen från UCLA och en Honours BS i Engineering Science and Mechanics från Pennsylvania State University.

Övriga uppdrag och befattningar:

Verkställande förvaltare på det La Jolla Playhouse och på UCSD Jacobs School of Engineering Dean's Council of Advisors.

Aktieäggande i BICO:

-



Christian Wildmoser

Född 1955. Styrelseledamot sedan 2019. Ledamot i ersättningsutskottet.

Utbildning och arbetserfarenhet:

Doktor i nationalekonomi och har arbetat inom banksektorn i 25 år. Han har tidigare varit partner i CVC Capital Partners i 16 år med ansvar för verksamheten i den tysktalande delen av Europa. Idag är han investerare i tillväxtföretag.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseordförande i Waterdrop Microdrinks GmbH och styrelseledamot i 1Drop SA samt Board of the African Parks Foundation Switzerland.

Aktieäggande i BICO:

B-aktier: 318 492, Optioner: 40 000, Ägarandel: 0,64%, Rösträtt: 0,50%

Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Ulrika Dellby

Född 1966. Styrelseledamot sedan 2022. Ledamot i revisionsutskottet.

Utbildning och arbetserfarenhet:

Civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm. Bred erfarenhet från strategi företagsutveckling samt M&A. Tidigare partner BCG samt partner inom Private Equity och med mer än 15 års erfarenhet från styrelsearbete i noterade och privata bolag.

Övriga nuvarande befattningar:

Ordförande Fasadgruppen
Ledamot Lifco, Linc, SJ, Werksta samt IVAs näringslivsråd.

Aktieäggande i BICO:

B-aktier: 5000

Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Rolf Classon

Svensk-amerikansk hälsovårdsschef med 40+ års erfarenhet. Ledamot i ersättningsutskottet.

Utbildning och arbetserfarenhet:

Kemiingenjör och Pol.Mag., från Göteborgs universitet. 40+ års erfarenhet av läkemedel, medicinteknik, diagnostik, livsvetenskapliga verktyg och leverans av hälsovård inklusive roller som VD och styrelseordförande.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelser: Catalent (NYSE CTLT, Fresenius Medical Care (NYSE, DAX),

Privatägda företag:
Metenova AB, Destination Pet Inc.

Aktieäggande i BICO:

B-aktier: 31000, Ägarandel: 0,05%, Rösträtt: 0,04%

Oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen samt till bolagets större aktieägare.

Koncernledning



Erik Gatenholm

President, CEO & medgrundare

Född 1989. VD sedan 2016.

Utbildning och arbetserfarenhet:

B.Sc. från Virginia Tech University och M.Sc. i Innovation & Industrial Management från Göteborgs universitet. Erik har erfarenhet från bioteknologiskt entreprenörskap och mer än 13-års erfarenhet av entreprenörskap. Har mottagit utmärkelse som Forbes 30 Under 30, MIT Review 35 Under 35 och Årets Entreprenör 2020.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseledamot i BICO Group AB. Styrelseordförande i BICO International AB

Aktieäggande i BICO:

A-aktier: 848 958, B-aktier: 8 767 036. Ägarandel: 13,64%, Rösträtt: 20,54%



Jacob Thordenberg

Chief Financial Officer

Född 1985, CFO sen 2023

Utbildning:

M.Sc Corporate and financial management vid Lunds Universitet, Sverige.

Arbetslivserfarenhet:

Över 10 års finansiell erfarenhet, inklusive chef för M&A på BICO, M&A Director på Telia Company och Deloitte Transaction Services.

Övriga styrelseuppdrag:

Inga

Aktieinnehav i BICO:

900 B-aktier.
12 000 optioner (LTIP 2021)



Dr. Héctor Martínez

CTO, EVP & medgrundare

Född 1985. CTO sedan 2016.

Utbildning och arbetserfarenhet:

M.Sc. och doktor i biomedicinsk teknik från Chalmers tekniska högskola. Hector har över 10 års erfarenhet av att utveckla och kommersialisera banbrytande konvergerande teknologier som gör det möjligt för våra kunder att skapa, förstå och bemästra biologi.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseledamot i BICO International AB

Aktieäggande i BICO:

A-aktier: 567 709, B-aktier: 5 751 897. Ägarskap: 8,96%, Rösträtt: 13,61%



Arthur Aira

Head of Corporate Development & M&A

Född 1967. Affärsområdeschef Bioprinting sedan 2020.

Utbildning och arbetserfarenhet:

Medicinteknisk ingenjör och MBA från Chalmers. Mer än 25 års erfarenhet av Life Science (biotech, Pharma, Diagnostik). Tidigare vd för Organon, bioMerieux Nordics, Addtech Life Science, Addlife dvlp samt COO och Vice vd för Addlife och Abigo Medical AB.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseerfarenhet från fler än 35 företag. Styrelseledamot i Integrum och Predicare. Styrelseledamot i CELLINK 2017–2020.

Aktieäggande i BICO:

B-aktier: 80 000
Optioner: 40 000



Lotta Bus

SVP, Chefsjurist och HR

Född 1970. Chefsjurist sedan 2020.

Utbildning och arbetserfarenhet:

Jur.kand Lunds universitet och Maastricht universitet. Över 20 års erfarenhet som advokat på Vinge, MAQS och Magnusson varav 14 år som partner och 5 år som vd.

Övriga nuvarande befattningar:

Styrelseledamot i Sincrlly AB och BICO International AB.

Aktieäggande i BICO:

B-aktier: 7 000



Flerårsöversikt

MSEK	2022 12 månader	2021 12 månader	2019/2020 16 månader	2018/2019 12 månader	2017/2018 12 månader
INTÄKTER					
Nettoomsättning	2 239,5	1 257,3	416,0	105,5	45,3
Övriga rörelseintäkter	110,8	73,8	28,1	18,4	6,9
Förändring av varulager	4,5	13,2	3,5	7,8	1,7
Aktiverat arbete för egen räkning	182,0	94,0	60,7	15,9	10,5
Bruttoresultat	1 648,6	908,3	298,6	75,4	29,1
Rörelseresultat (EBIT)	-996,9	-236,9	-51,8	-3,8	0,4
Resultat från finansiella poster	243,8	23,5	-2,3	3,8	0,7
Resultat före skatt	-753,1	-213,4	-54,1	0,1	1,1
Skatt	-82,6	-15,8	5,2	0,5	0,1
Periodens resultat	-835,7	-229,2	-48,9	0,6	1,2
Övrigt totalresultat	391,5	82,6	-57,8	5,1	-0,1
PERIODENS TOTALRESULTAT	-444,2	-146,6	-106,7	5,7	1,1
Sammanfattning av kassaflödesanalys					
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-269,4	-409,2	-79,3	-15,8	-12,3
Kassaflöde från investeringsverksamheten	212,9	-4 453,8	-828,0	-110,2	-97,4
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	455,3	4 900,1	1 308,8	140,3	121,8
Periodens kassaflöde	398,8	37,1	401,5	14,3	12,1
Likvida medel vid periodens början	481,2	434,9	39,8	23,0	10,7
Kursdifferens i likvida medel	45,2	9,2	-6,5	2,5	0,2
Likvida medel vid periodens slut	925,2	481,2	434,9	39,8	23,0

MSEK	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-08-31	2018-08-31
BALANSRÄKNING					
Anläggningstillgångar	7 759,7	7 100,6	1 446,7	404,4	33,1
Omsättningstillgångar	2 437,1	2 654,0	1 067,2	198,8	161,8
Summa tillgångar	10 196,8	9 754,6	2 513,9	603,1	195,0
Eget kapital	6 932,2	6 802,7	2 208,5	549,6	186,2
Långfristiga skulder	2 325,0	2 221,4	151,1	17,0	0,6
Kortfristiga skulder	939,5	730,5	154,3	36,5	8,2
Summa eget kapital och tillgångar	10 196,8	9 754,6	2 513,9	603,1	195,0

Nyckeltal*

Nyckeltal	2022 12 månader	2021 12 månader	2019/2020 16 månader	2018/2019 12 månader	2017/2018 12 månader
Bruttomarginal, %	73,6%	72,2%	71,8%	71,5%	64,2%
Rörelsemarginal före avskrivningar (EBITDA), %	-2,5%	-3,6%	0,2%	3,2%	6,6%
Rörelsemarginal (EBIT), %	-44,5%	-18,8%	-12,5%	-3,6%	0,8%
Andra mått	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-08-31	2018-08-31
Genomsnittligt antal anställda	1 159	890	215	95	48
Nettoskuld (-)/nettokassa (+)	-467,7	119,7	755,7	108,5	135,9
Soliditet	68%	70%	88%	91%	95%
Aktiedata					
Genomsnittligt antal utestående aktier	66 876 838	61 352 967	44 888 273	34 907 324	30 865 408
Antal utestående aktier på balansdagen	70 494 895	62 130 269	51 601 285	38 984 776	33 293 756
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-12,94	-3,97	-1,10	0,02	0,04
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-12,94	-3,97	-1,10	0,02	0,04
Aktiekurs på balansdagen, SEK	105,8	277,8	234,5	66,25	36,5
Börsvärde på balansdagen, MDSEK	7,5	17,3	12,1	2,6	1,2

*För definitioner av alternativa nyckeltal, se sidan 117.

Alternativa nyckeltal

I denna årsredovisning förekommer hänvisningar till ett antal finansiella mått, vilka kompletterar de mått som definieras eller specificeras i tillämpliga regler för finansiell rapportering. Vissa av dessa mått definieras i IFRS, andra är alternativa mått och redovisas inte i enlighet med tillämpliga ramverk för finansiell rapportering eller övrig lagstiftning.

De alternativa nyckeltalen härleds från bolagets koncernredovisning. Måtten används av BICO för att de i sina sammanhang ger tydligare eller mer fördjupad information än de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering, och därmed bistår både investerare och ledning att analysera dess verksamhet. Nedan följer beskrivningarna av måtten i denna årsredovisning tillsammans med definitioner och anledningen till att de används.

Alternativt nyckeltal	Definition	Syfte
Soliditet	Eget kapital dividerat med totala tillgångar.	BICO anser att soliditet är ett användbart mått för bolagets fortlevnad.
Bruttoresultat	Nettoomsättning med avdrag för råvaror och förnödenheter reducerat med förändring av varulager. Personalkostnader och avskrivningar på anläggningstillgångar i produktion inräknas ej i bruttoresultatet utan redovisas på separata rader i resultaträkningen	Nyckeltalet visar effektiviteten i BICOs verksamhet och ger tillsammans med EBITDA en helhetsbild av den löpande vinstgenereringen och kostnadsbilden.
Bruttomarginal	Bruttoresultat i procent av nettoomsättningen.	Nyckeltalet används för analys av bolagets effektivitet och värdeskapande.
Nettoskuld (-)/Nettokassa (+) exkl. leasing	Kortfristiga placeringar och likvida medel, reducerat med räntebärande långfristiga och kortfristiga skulder exklusive leasingskulder. Villkorade köpeskillningar ingår inte i måttet nettoskuld. Ett positivt tal indikerar nettokassa.	BICO anser att nettoskuld/nettokassa är ett användbart mått för bolagets fortlevnad samt möjlighet att genomföra den fastställda affärsplanen.
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	Resultat före ränta, skatt, avskrivningar och nedskrivningar.	Nyckeltalet är ett användbart mått för att visa det resultat som genereras i den dagliga verksamheten. Då rörelseresultatet belastas av avskrivningar på övervärden kopplade till de förvärv BICO genomfört bedömer koncernledningen att rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA) är ett rättvisande mått på koncernens intjäningsförmåga.
Rörelsemarginal (EBITDA), %	EBITDA i procent av nettoomsättningen.	BICO anser att rörelsemarginalen (EBITDA, %) är ett användbart mått för att visa det resultat som genereras i den löpande verksamheten.
Justerad EBITDA	EBITDA justerat för jämförelsestörande intäkter och kostnader.	Samma definition som EBITDA men med tillägg att justeringen för jämförelsestörande intäkter och kostnader förbättrar möjligheten till jämförelser över tid genom att poster med oregelbundenhet i frekvens eller storlek exkluderas.
Justerad EBITDA, %	Justerad EBITDA i procent av nettoomsättningen.	BICO anser att justerad EBITDA, % är ett användbart mått för att visa det resultat som genereras i den löpande verksamheten.
Rörelseresultat (EBIT)	Resultat före ränta och liknande poster och skatt.	BICO anser att rörelseresultat (EBIT) är ett användbart mått för att visa det resultat som genereras i den löpande verksamheten.
Rörelsemarginal (EBIT), %	EBIT i procent av nettoomsättningen.	BICO anser att rörelsemarginalen (EBIT, %) är ett användbart mått för att visa det resultat som genereras i den löpande verksamheten.
Organisk omsättningstillväxt	Tillväxt skapad från verksamhet i bolag som fanns i koncernen under motsvarande jämförelseperiod.	Nyckeltalet visar tillväxten i den befintliga verksamheten rensat för förvärv de senaste tolv månaderna.
Organisk omsättningstillväxt exklusive valutaeffekter	Tillväxt skapad från verksamhet i bolag som fanns i koncernen under motsvarande jämförelseperiod exklusive valutaeffekter.	Nyckeltalet visar tillväxten i den befintliga verksamheten rensat för förvärv de senaste tolv månaderna, exklusive valutaeffekter.

Avstämning av alternativa nyckeltal

Soliditet, %	2022-12-31	2021-12-31
Eget kapital	6 932,2	6 802,7
Balansomslutning	10 196,8	9 754,6
Soliditet, %	68%	70 %
Nettoskuld (-)/Nettokassa (+) exkl. leasing, MSEK		
Kortfristiga placeringar	-	993,8
Likvida medel	925,2	481,2
Långfristiga räntebärande skulder exkl. leasingsskuld	-1 384,9	-1 350,3
Kortfristiga räntebärande skulder exkl. leasingsskuld	-8,0	-5,0
Nettoskuld (-)/Nettokassa (+)	-467,7	119,7

	2022 12 månader	2021 12 månader
Bruttoresultat, MSEK		
Nettoomsättning	2 239,5	1 257,3
Råvaror och förnödenheter reducerat med lagerförändring	-590,8	-349,0
Bruttoresultat	1 648,6	908,3
Bruttomarginal, %		
Bruttoresultat	1 648,6	908,3
Nettoomsättning	2 239,5	1 257,3
Bruttomarginal, %	73,6%	72,2 %
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA), MSEK		
Rörelseresultat	-996,9	-236,9
Avskrivningar	940,6	191,8
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	-56,3	-45,1
Rörelsemarginal före avskrivningar (EBITDA), %		
EBITDA	-56,3	-45,1
Nettoomsättning	2 239,5	1 257,3
EBITDA-marginal, %	-2,5%	-3,6 %

Justerad EBITDA, MSEK

EBITDA	-56,3	-45,1
Kostnader kopplat till optionsprogram	39,0	16,4
Förvävsrelaterade kostnader	24,3	47,4
Förändringsarbete varumärke	-	7,1
Omstruktureringskostnader relaterade till personalförändringar	27,1	-
Engångsavsättning för osäkra kundfordringar	43,9	-
Omvärdering av villkorade köpeskillningar	-25,2	-25,0
Statliga stödåtgärder	-	-1,1
Affärssystem, implementationskostnader fas 1	8,3	9,5
Legala kostnader	1,0	7,6
Justerad EBITDA	62,1	16,9

Justerad EBITDA, %

Justerad EBITDA	62,1	16,9
Nettoomsättning	2 239,5	1 257,3

Justerad EBITDA, %

	2,8%	1,3%
--	-------------	-------------

Rörelsemarginal (EBIT), %

Rörelseresultat	-996,9	-236,9
Nettoomsättning	2 239,5	1 257,3

EBIT-marginal, %

	-44,5%	-18,8%
--	---------------	---------------

Organisk omsättningstillväxt, %

Nettoomsättning	2 239,5	1 257,3
Nettoomsättning genererad från bolag som förvärvats de senaste 12 månaderna	-777,2	-730,2

Organisk nettoomsättning

Nettoomsättning jämförelseperiod	1 257,2	365,8
----------------------------------	---------	-------

Organisk omsättningstillväxt, %

Valutaeffekter	13%	-8%
----------------	-----	-----

Organisk omsättningstillväxt exklusive valutaeffekter, %

	4%	52%
--	-----------	------------

Ordlista

3D cellkultivering

Odling av celler i en konstruerad 3D-miljö som innebär att celler kan interagera, föröka sig eller mogna i miljöer som mer fysiologiskt påminner om in vivo-förhållanden.

Arbetsflöden

Ett planerat sekventiellt utförande av etablerade processer och rutiner i laboratorier i syfte att omvandla eller analysera biomaterial för forskning inom life science. BICO:s produkter och tekniker är utformade för att effektivisera och optimera dessa arbetsflöden, så att forskare kan arbeta smartare.

Bioautomation

Bioautomation erbjuder hela arbetsflödet från tidig forskning till högkapacitets-tillverkning och tillgodoser behoven hos kunder i många branscher, däribland medicin, läkemedel, kosmetika och mat. BICO:s kunder tar del av en unik produktportfölj, helhetslösningar och 20 års expertis inom nästa generations multiplex-analys. Affärsområdet hette tidigare Industrial Solutions.

Biokonvergens

En revolution som sammanför teknologi och biologi för att inspirera och skapa avancerade, effektiva och kostnadseffektiva lösningar för de utmaningar som finns inom hälsovården, både i dag och i framtiden.

Bioprintning

Med hjälp av principerna bakom 3D-printning dispenserar en kombination av celler, tillväxtfaktorer eller andra biokompatibla komponenter, så kallat biobläck, samlat för tredimensionell cell-odling. Detta utgör struktur och vävnadstekniskt underlag för organ- eller sjukdomsmodeller för forskning inom life science.

Biosciences

Vårt affärsområde inom Biosciences innefattar biologiska omvandlingsprocesser och utrustning som automatiserar metoder i laboratorier som tidigare var arbetsintensivt, till exempel vätskehantering, encellsdispensering, multiomik och next generation sequencing.

Cellinjutveckling

En metod för att generera en klonal cellinje från en enda stamcell för att minimera populations heterogenitet. En singelcell reproduceras för att bilda kolonier som kan användas för att utveckla biologiska eller rekombinanta produkter.

Diagnostik

Diagnostik innebär att identifiera och övervaka biomarkörer och metabola parametrar för att fastställa hälsotillstånd.

Encellsomik

Genom, transkriptom och proteom från enstaka celler sker analys för att få kunskap om cellutveckling och sjukdomar på cellnivå, liksom genuttryck.

Hälsa 4.0

Hälsa 4.0 är ett koncept som härrör från den fjärde industriella revolutionen kallad Industri 4.0 och innefattar ökad uppkoppling och smart automatisering. Hälsa 4.0 är omvandlingen inom hälso- och sjukvårdssektorn som drivs av digital teknologi och smarta maskiner och data.

Multiomik

Är området för biologisk analys som innefattar molekyllär och genetisk biologi för att integrera omicsbaserad data som exempelvis genomik, transkriptomik, proteomik, epigenomik och metabolomik för att hitta nya kopplingar mellan genotyp och fenotyp. Det har förändrat medicin och biologi och hjälpt till att fylla gapet för att kunna förstå samband mellan människors hälsa och sjukdomar.

Nästa generations industriella ekosystem (NXGIS)

Framtidens hälsa definieras av ett antal snabbt accelererande discipliner. Forskningsområden som ligger i teknikens framkant. På BICO har vi identifierat fyra sådana discipliner som kan betraktas som pelarna inom hälsorevolution och Hälsa 4.0, nästa generations kärnindustriella ekosystem (NXGIS); vävnadsteknik, cellinjutveckling, multiomik och diagnostik.

Vävnadsteknik

En praktik där forskare kombinerar avancerad ingenjörsvetenskap och materialvetenskap för att rekapitulera mänsklig och animalisk biologi. Det hänvisar till att kombinera celler och biologiskt aktiva molekyler till funktionella vävnader. Huvudsyftet med vävnadsteknik är att montera funktionella modeller och konstruktioner som återställer, underhåller eller förbättrar skadade vävnader eller hela organ.



JOIN THE BIO-CONVERGENCE REVOLUTION

Finansiell kalender och kontaktinformation

Finansiell kalender

4 maj 2023 | Q1-rapport 2023

9 maj 2023 | Årsstämma 2023

22 augusti 2023 | Q2-rapport 2023

9 november 2023 | Q3-rapport 2023

För mer information, kontakta:

Erik Gatenholm, Vd och koncernchef BICO, eg@bico.com

Jacob Thordenberg, CFO BICO, jt@bico.com

Säte: Göteborg, Sverige

Organisationsnummer: 559050-5052



BICO Group AB (publ)
Långfilsgatan 9
412 77 Göteborg, Sverige

KONTAKT
www.bico.com
ir@bico.com

BERLIN BLACKSBURG BOSTON FREIBURG GÖTEBORG JENA KARLSRUHE KYOTO PHOENIX SAN DIEGO STUTTGART ULEÅBORG
