

Bactiguard®

ÅRSREDOVISNING

2022



Styrelsen och verkställande direktören för Bactiguard Holding AB (publ), org.nr 556822-1187, avger härmed årsredovisning för verksamhetsåret 2022 för moderbolaget och koncernen vilken består av förvaltningsberättelsen (sidorna 5, 14-22, 26-31, 34-53) och de finansiella rapporterna jämte noter och kommentarer (sidorna 54-84). Koncernens resultat- och balansräkning jämte moderbolagets resultat- och balansräkning fastställs på årsstämman.



INNEHÅLL

Det här är Bactiguard	4
Året i korthet	5
VD-ord	6
Historik	8
Vårt erbjudande	10
Med patienten i fokus	11
Globala marknadstrender	12
Strategi	14
Våra terapiområden	16
Vår teknologi	18
Klinisk evidens	20
Infektionsprevention	22
Investera i Bactiguard	24
Finansiellt resultat	26
Licensaffären	28
Produktportföljen	30
Aktien	32
Hållbarhetsrapport	34
Bolagsstyrningsrapport	40
Styrelse	48
Koncernledning	50
Risker och riskhantering	52
Koncernredovisning	54
Moderbolagets redovisning	58
Finansiella rapporter och noter	61
Underskrifter	84
Revisionsberättelse	85
Definitioner alternativa nyckeltal	88
Femårsöversikt	89
Ordlista	90
Information till aktieägarna	91

VI RÄDDAR LIV GENOM ATT FÖREBYGGA INFEKTIONER

Bactiguard är ett globalt medicinteknikbolag med uppdraget att minska risken för infektioner och rädda liv. Det gör vi genom att utveckla och tillhandahålla effektiva och säkra lösningar för infektionsprevention.

Bactiguard har ett globalt erbjudande inom området infektionsprevention. Med vår ytskiktsteknologi och vårt kunnande minskar vi avsevärt risken för infektioner, vårdtiderna kortas, kostnaderna sjunker och patienternas livskvalitet ökar. Dessutom bidrar våra lösningar till minskad användning av antibiotika.

Bactiguard är ett globalt företag med huvudkontor, produktutveckling och produktion intill Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge. Produktutveckling och produktion sker också i Senai och Penang i Malaysia. Vi har en egen bred produktportfölj för infektionsprevention samt licensierar vår unika teknologi till ledande globala medicinteknikbolag. Bactiguards produktportfölj säljer vi genom vår egen försäljningsorganisation eller genom distributörer och strategiska partners.

Vår vision är att skydda människor från infektioner eftersom de leder till komplikationer, ökad dödlighet, längre vårdtider, fler antibiotikabehandlingar och därmed högre risk för antibiotikaresistens. Infektioner innebär sämre livskvalitet för patienterna och ökade kostnader för sjukvården. Infektionsprevention är därför en angelägen global hållbarhetsfråga och en central komponent i framtidens sjukvård.

VÅR VISION

Skydda människor från infektioner.

VÅR MISSION

Förebygga infektioner för att rädda liv, begränsa antibiotikaresistens och spara kostnader genom att erbjuda säkra och effektiva lösningar.

Över

230

miljoner sålda katetrar

69%

minskad risk för kateterrelaterad urinvägsinfektion

53%

minskad risk för ventilatorassocierad lunginflammation

52%

minskad risk för kateterrelaterad blodinfektion

ÅRET I KORTHET

1

- Det globala licenssamarbetet med Zimmer Biomet utökades till att omfatta flertalet produktområden.
- En fokuserad tillväxtstrategi och nya långsiktiga finansiella mål presenterades.
- Klinisk studie med Bactiguards endotrakealtub publicerades – visar reduktion av ventilator-associerad lunginflammation.
- Bactiguard bistod sjukvården i Ukraina med intensivvårdsprodukter.
- Carin Jakobson utsågs till CFO.

3

- Tredje generationens patent för Bactiguard-teknologin beviljades av European Patent Office (EPO) med skydd till 2039.

2

- Bactiguard meddelade att bolaget inlett ett globalt utvecklingssamarbete med Dentsply Sirona inom dentalområdet.
- Ledande befattningshavare och nyckelpersoner i Bactiguard förvärvade köpoptioner utställda av huvudägarna, omfattande 4 procent av samtliga B-aktier i Bactiguard.

4

- I en klinisk studie, den första i sitt slag gjord på människor, studerades bolagets ytskiktsteknologi på traumaimplantat när den applicerades på de allvarligaste fallen av öppna frakturer. Studien visade en infektionsfrekvens på 8,6 procent, att jämföras med en infektionsfrekvens mellan 12-29 procent i liknande vårdmiljöer utan Bactiguards coating på trauma-implantat.
- Bolagets ytskiktsteknologi rankades som en av de 20 viktigaste svenska innovationerna inom life science genom tiderna.
- Fatima Stensvad Flodin, Chief Quality & Regulatory Officer förstärkte ledningsgruppen och Sathish Subramaniam utsågs till Chief Technology Officer.

Bactiguard tillkännagav i januari 2023 bolagets första produktgodkännande enligt det europeiska medicintekniska regelverket MDR (Medical Device Regulations 2017/745). Godkännandet har föregåtts av en omfattande auktoriseringsprocess och avser latex-katetern BIP Foley Catheter, en kvarliggande urinkateter med Bactiguards unika infektionsförebyggande teknologi.

ETT STARKT ÅR MED FOKUS PÅ TRANSFORMATION

Positionering för framtida tillväxt

2022 var ett starkt år för Bactiguard, trots turbulent makroekonomi, geopolitiska spänningar och post-covid-relaterade problem som fortfarande påverkar sjukvårdssystemen.

Bactiguard har påbörjat en transformationsresa och under året fortsatte vi att vidta åtgärder för att ytterligare framtids-säkra verksamheten. Låt mig ge några exempel: Vi förtydligade vår tillväxtstrategi och kommunicerade nya långsiktiga finansiella mål. Vi investerade i organisationen genom att förstärka både försäljning och kommersiell kapacitet. Vi vidareutvecklade BIP-produktportföljen, bland annat med nylanseringen av Bactiguard Wound Care, som redan visar positiva resultat. Vi adderade också resurser inom teknikutveckling och vårt IP-skydd förstärktes i och med att Europeiska patentverket beviljade ett nytt patent som sträcker sig fram till 2039. Allt detta är strategiskt avgörande för att kunna uppnå Bactiguards fulla tillväxtpotential inom infektionsprevention och för att säkerställa vår framtida positionering.

Det ökande antalet infektioner och den ekonomiska och demografiska utvecklingen globalt, som kräver en mer effektiv hälsovård, är idag de viktigaste hälsovårdstrenderna för Bactiguard. För att fånga affärsmöjligheterna kring dessa kritiska trender är vår strategi nu fokuserad på fem tydliga terapiområden: ortopedi, intravaskulär/intensivvård, sårvård, dental och urologi. Vår strategi att göra Bactiguards infektionsförebyggande lösningar tillgängliga för fler patienter ligger fast – samarbetet med Zimmer Biomet, en global ledare inom ortopedi, är ett utmärkt exempel på hur vi kan både nå längre och till fler.

Tillväxt och applikationsutvidgning i Licensverksamheten

Bactiguard tecknade två nya utvecklingsprojekt och nådde det strategiska målet att växa med 1-2 nya licensaffärer per år.

För det första fördjupade vi relationen med Zimmer Biomet och utvidgade samarbetet till att omfatta deras bredare portfölj, inklusive ledrekonstruktioner som till exempel höft och knä, vilken representerar en marknad värd cirka 20 miljarder USD globalt. För det andra startade vi ett utvecklingsprojekt med Dentsply Sirona, världens största tillverkare av professionella tandvårdsprodukter och teknologier. Med Dentsply Sirona tar Bactiguard steget in på den globala dentalmarknaden, ett av våra strategiska terapiområden. Med dessa samarbeten tillämpar vi vår teknologi i nya applikationer och projekten fortskrider väl. Att utveckla Bactiguards nuvarande licenspartnerskap och hitta nya partners är en central del av vårt arbete mot lönsam tillväxt och för att kunna uppnå våra finansiella mål.

Skydda mot infektioner genom att förebygga dem

Vi anser att det bästa sättet att skydda sig mot infektioner är att förebygga dem från första början. Faktum är att det var i just förebyggande allt började när Billy Södervall, uppfinnaren av Bactiguards unika ytskikt, blev kontaktad av några lokala sjuksköterskor under mitten av 1970-talet som desperat sökte sätt att undvika de alltför vanliga vårdrelaterade infektionerna, ofta hänförliga till urinkatetrar.

Idag är medvetenheten kring vikten och behovet av infektionsprevention större. Trots detta ökar antalet infektioner och även användningen av antibiotika. Det leder till ökad multiresistens vilket är ett hot mot den globala folkhälsan och modern medicin. Statistiken är fortsatt dystert och WHO uppskattar att mer än tio miljoner människor kommer att dö av infektioner orsakade av multiresistenta bakterier år 2050. En av tio patienter världen över drabbas av vårdrelaterade infektioner, det vill säga infektioner som fås under sjukhusvård och ofta relaterad till medicinsk utrustning. Även ett enkelt standardiserat kirur-

En av tio patienter världen över drabbas av vårdrelaterade infektioner. Genom att använda Bactiguards infektionsförebyggande lösningar skyddas patienterna mot dessa infektioner, behovet av antibiotika minskar och vi bekämpar antibiotikaresistens.



giförfarande eller en onkologibehandling kommer att vara riskfyllda i en framtid där antibiotika inte längre fungerar.

Med Bactiguards infektionsförebyggande lösningar skyddas patienterna mot infektioner, behovet av antibiotika minskar och vi bekämpar antibiotikaresistens. Ansträngda hälsovårdsbudgetar kan dessutom användas mer effektivt. Reflektera gärna över ett exempel från vår VITAL-studie. Baserat på studien räcker det att använda 20 endotrakealtuber med Bactiguards infektionsförebyggande ytskikt för att förhindra en ventilatorassocierad lunginflammation (VAP). VAP leder normalt till förlängd intensivvård, en kostnad på cirka 250 TSEK (avser Sverige) och i värsta fall, till döden.

Klinisk evidens och regulatoriska godkännanden

Kliniska studier är en integrerad del av vår strategi och resultatet en konkurrensfördel. Genom att studera Bactiguards lösningar får våra olika intressenter, från licenspartners till patienter, konkreta bevis på teknikens effekt. Under 2022 har data från Bactiguard-studier publicerats i flera vetenskapliga tidskrifter och presenterats vid ledande vetenskapliga kongresser. Den kliniska evidensen utökades inom det ortopediska området genom publiceringen av den första studien på människor med traumaimplantat med Bactiguard infektionsförebyggande ytskikt i patienter med allvarliga öppna frakturer. Studien visade en infektionsfrekvens på 8,6 procent (i liknande vårdmiljöer mellan 12,5 procent och 29,1 procent utan vårt ytskikt).

I början av 2023 fick vi vårt första MDR-produktgodkännande (för latex-BIP Foley-katetern) efter en mycket omfattande utvärderingsprocess. Godkännandet bekräftar att Bactiguards kvalitetssystem uppfyller MDR:s tuffa krav och kommer att ligga till grund för framtida produktgodkännanden.

Framåtblick – USA i fokus

USA är den största medtech-marknaden i världen värderad till cirka 167 miljarder USD. För Bactiguard finns en särskild potential i just USA – infektionsförebyggande är ett prioriterat område eftersom vårdgivare kan ”straffas” vid uppkomst av infektioner. Vår teknologi är bevisat effektiv och har, genom det framgångsrika partnerskapet med BD, blivit en marknadsledare i USA när det gäller att förebygga urinvägsinfektioner.

Vår ambition är att ge ännu fler patienter tillgång till Bactiguards infektionsförebyggande lösningar. Det förväntar vi oss att uppnå genom både nya och fördjupade licenspartnerskap och ökad försäljning av produkterna i vår BIP-portfölj. Med investeringarna i organisationen, förstärkt klinisk evidens och regulatoriska godkännanden har Bactiguards förändringsresa tagit fart på allvar. Möjligheten att få vara en del av lösningen på några av de allra tuffaste globala hälsoutmaningarna genom att förebygga infektioner är mer konkret än någonsin och skapar ett stort engagemang i organisationen. Vi är fast beslutna att stärka Bactiguards globala positionering och över tid leverera lönsam tillväxt. Tack alla för ert stöd!

Anders Göransson, VD

EN SVENSK UPPFINNING SOM FÖRÄNDRAR VÄRLDEN

1912

Bactiguards unika ytskiktsteknologi härrör från den svenska nobelpristagaren i fysik 1912, Gustav Dahlén, mannen bakom den berömda AGA-fyren.

Gustav Dahléns lärling Axel Bergström utvecklade tekniken att applicera metaller på icke-ledande material. Han förde sedan kunskapen vidare till sin lärling, Billy Södervall.

1994

Partnerskap med amerikanska BD (Becton, Dickinson & Company), tidigare C.R. Bard ingås 1990.

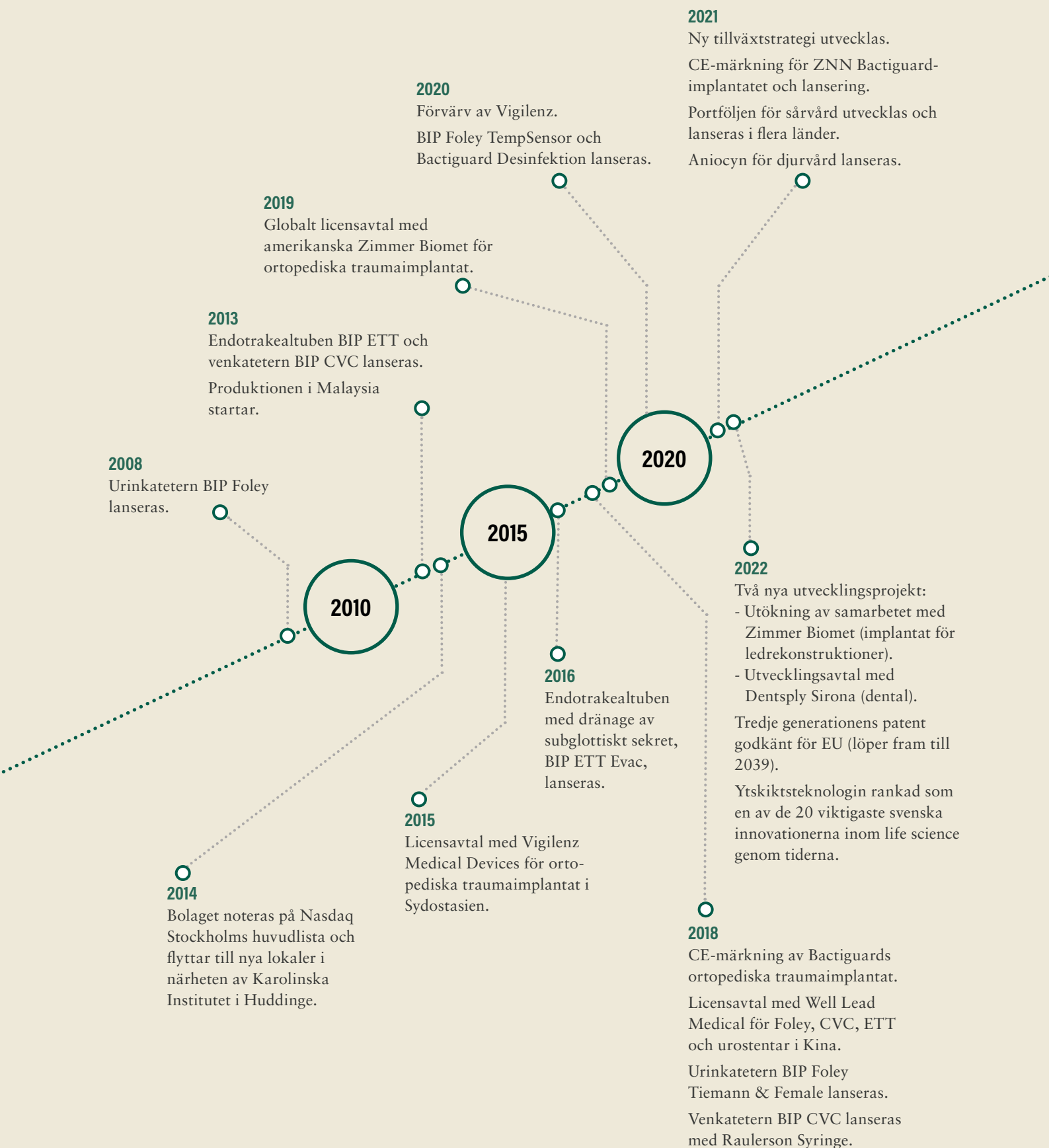
C.R. Bards (numera BD) urinkatetrar med Bactiguards ytskikt får FDA 510k godkännande.

2005

Bactiguard AB bildas.

1980**1995****2005****1978**

Billy Södervall börjar utveckla Bactiguards teknologi för infektionsprevention.



STARKT ERBJUDANDE INOM INFEKTIONSPREVENTION

Bactiguard har ett ledande erbjudande inom infektionsprevention. Erbjudandet bygger på Bactiguards unika och säkra ytskiktsteknologi. Bactiguard både licensierar sin teknologi till andra medicinteknikbolag och erbjuder en egen portfölj av medicintekniska produkter. Erbjudandet omfattar också effektiva produkter för sårvård.

Bactiguards ytskiktsteknologi innebär att medicintekniska produkter behandlas med ett ytskikt som minskar tillväxten av bakterier. Med Bactiguards teknologi minskar risken för infektioner betydligt, vilket leder till färre komplikationer, minskad användning av antibiotika och lägre vårdkostnader.

Bactiguards sårvårdsprodukter är ett kliniskt testat och säkert system för att effektivt rengöra och fuktighetsbevara akuta, svårläkta och infekterade sår. Produkterna skapar en ren sårbädd genom att minska den mikrobiella belastningen och stödjer den naturliga läkningen.

BIP-portföljen

Vår egen produktportfölj har vi döpt till BIP som står för Bactiguard Infection Protection. Portföljen omfattar idag urinkatetrar, endotrakealtuber, centrala venkatetrar samt sårvårdsprodukter. Våra produkter förebygger infektioner, är effektiva och väpnadsvänliga.

Produktportföljen säljer vi direkt, genom licensavtal och distributörer samt i strategiska partnerskap.

Licensaffären

Bactiguards teknologi licensieras till ledande medicinteknikbolag som applicerar den på sina egna produkter och säljer under eget varumärke. Genom att licensiera vår teknologi kan andra medicinteknikbolag erbjuda en differentierad produkt i sin marknad och därigenom kan fler människor skyddas från infektioner. Licensaffären ger oss tillgång till en stor global marknad samtidigt som vår teknologi blir tillgänglig för så många patienter som möjligt.

I licensaffärerna får vi initiala intäkter relaterade till rättigheten att använda Bactiguards teknologi för produkter inom ett specifikt applikations- och geografiskt område. Licensintäkterna omfattar även royalty, det vill säga en rörlig ersättning när produkterna når marknaden och genererar försäljningsintäkter. Licenstagarna får tillgång till Bactiguards kunskaper om både teknologi, produktion och godkännandeprocesser.

Bactiguards ledande erbjudande inom infektionsprevention

Licensaffären

Bactiguards ytskiktsteknologi licensieras till partners inom områden såsom ortopedi, intravaskulär/intensivvård, dental och urologi

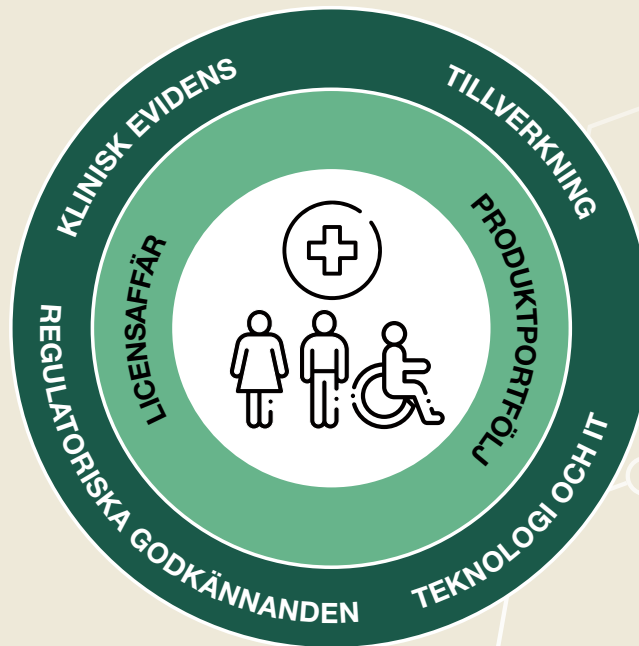
BIP-portföljen

Medicintekniska
produkter

Sårvårdsprodukter

Suturer

MED PATIENTEN I FOKUS



Grunden för vår verksamhet är patienthälsan och visionen att skydda människor från infektioner. Vi vill bidra till ökad infektionsprevention eftersom infektioner leder till sämre livskvalitet för patienterna, ökad dödlighet och ökar risken för antibiotikaresistens. Enligt WHO är antibiotikaresistens ett globalt växande problem som riskerar att omintetgöra de senaste hundra årens medicinska framsteg. Därför är vårt erbjudande inom infektionsprevention mycket betydelsefullt för sjukvården och patienthälsan.

I Bactiguard arbetar vi ständigt med att utveckla såväl licensaffären som den egna produktportföljen. Vi fokuserar på fem strategiska terapiområden: ortopedi, intravaskulär/intensivvård, sårvård, dental och urologi. Genom att hitta nya applikationer för vår teknologi får fler patienter tillgång till effektiv och säker infektionsprevention.

Den egna produktportföljen ger oss ökade insikter om patienters och vårdgivares behov liksom möjligheten att genomföra kliniska studier. Klinisk evidens är en förutsättning

för att teknologi och produkter ska få regulatoriska godkännanden. Genom de kliniska studierna och kunskaperna från de regulatoriska processerna får vi konkurrensfördelar som är viktiga för expansion av licensaffären och distributörsnätet, samt utvecklar produktportföljen.

De regulatoriska processerna sträcker sig vanligen över flera år vilket innebär att det tar lång tid innan nya licensavtal leder till regelbundna royalties. För nya distributörsavtal tar det normalt ett till ett och ett halvt år innan samarbetet börjar ge tydliga resultat. Tidsåtgången beror bland annat på att det tar tid att samla evidens till de regulatoriska godkännandena samt att de nationella tillståndsprocesserna tar tid.

Alla delar i vår värdekedja samverkar och är beroende av varandra. Tillsammans ger de goda förutsättningar för Bactiguard att skapa värde och skydda människor från infektioner.

Idag har vi tillverkning i Penang och Senai i Malaysia samt i Tullinge, söder om Stockholm.

GLOBALA MARKNADSTRENDER

Vi har identifierat fyra viktiga makrotrender som påverkar vår affär. Genom att förstå dessa trender kan vi bättre anpassa vårt erbjudande och skapa goda förutsättningar för lönsam tillväxt.



1. Multiresistenta bakterier och de globala hållbarhetsmålen

Bakterier som är resistenta mot antibiotika är ett växande, stort globalt hot mot folkhälsan och är en av vår tids viktigaste hållbarhetsfrågor. Den ökande spridningen av multiresistenta bakterier kommer att påverka såväl samhället som hälso- och sjukvården. FN:s globala hållbarhetsmål nummer 3, God hälsa och välbefinnande, hotas om spridningen av multiresistenta bakterier fortsätter. Bactiguards erbjudande minskar infektionsrisken i vården och därmed spridningen av multiresistenta bakterier.



2. Mer effektiv sjukvård, demografisk utveckling och precisionsmedicin

Den ekonomiska och demografiska utvecklingen i världen leder bland annat till ökad efterfrågan på en mer effektiv sjukvård och fler behandlingar inom olika terapiområden. Vikten av precisionsmedicin ökar, vilken kommer att möjliggöra bättre prevention, säkrare diagnostik och effektivare behandling baserat på den enskilde patientens unika förutsättningar och ge rätt insatser i rätt tid.

En åldrande befolkning och ökande livsstilsrelaterade sjukdomar leder till högre belastning på sjukvården och ökat behov av till exempel led- och dental-implantat som ökar risken för infektion. Med Bactiguards teknologi minskar infektionsrisken väsentligt vid behandling med medicintekniska produkter som ska vara längre än två dagar i kroppen. Bättre prevention och färre infektioner kommer att leda till kortare vårdtider, lägre kostnader och effektivare sjukvård och, inte minst, bättre livskvalitet för patienterna.



3. Digitalisering

Digitalisering och Artificiell Intelligens (AI) kommer att påverka både sjukhusvården och vården i hemmet. Övervakning och diagnostisering av patienter kommer i ökande utsträckning att ske digitalt. Bactiguards strävan är att kontinuerligt nyttja de möjligheter som teknikutvecklingen ger oss.



4. Hemsjukvård

Fler patienter kommer i framtiden att vårdas i hemmet vilket bland annat ställer nya högre krav på medicintekniska produkter att förebygga infektioner. Produkterna måste vara enkla att använda och kunna användas under en längre tid. Bactiguards katetrar minskar risken för infektion vilket underlättar vid vård i hemmet.

STRATEGI MED FOKUS PÅ TILLVÄXT, TRANSFORMATION OCH LÖNSAMHET

Bactiguards tillväxtstrategi, som presenterades tidigt under 2022, fokuserar på fem terapiområden och ett antal utvalda geografiska marknader (USA, delar av Europa och Asien). Dessa ligger till grund för bolagets framtida tillväxt.

Genom att koncentrera oss på några betydande terapiområden där infektionsprevention är centralt kan vi ytterligare fördjupa och specialisera vårt kunnande. Det gör oss mer konkurrenskraftiga och stärker vår position inom infektionsprevention. Bactiguard har idag licenssamarbeten och kliniskt testade produkter inom de fem strategiska terapiområdena ortopedi, intravaskulär/intensivvård, sårvård, dental och urologi för flera geografiska marknader.

Under 2022 tecknade vi två nya utvecklingsprojekt inom våra terapiområden: med vår befintliga licenspartner Zimmer Biomet och med Dentsply Sirona (verksam inom dentalområdet). Samarbetet med Zimmer Biomet är globalt och omfattar ortopediska implantat, implantat för rekonstruktion av höfter och knän, idrottsmedicin, kranioaxillofaciala och thoraxapplikationer. Bactiguard har sedan många år tillbaka ett licenssamarbete med BD som omfattar urinkatetrar i USA, Storbritannien och Japan. Med kinesiska Well Lead har vi ett licensavtal som innebär att de initialt ska introducera urinkatetern och därefter hela vår kateterportfölj i Kina.

Terapiområden med stor tillväxtpotential

Det finns en stor tillväxtpotential inom Bactiguards valda terapiområden. Den adresserbara marknaden är betydande, inte minst för ortopediska implantat där världsmarknaden uppgår till över 40 miljarder USD*. Bactiguard har också identifierat dental som ett terapiområde där det är möjligt att utveckla applikationer med Bactiguards teknologi som också belyses i det nya samarbetet med Dentsply Sirona. Enligt den nya tillväxtstrategi ligger Bactiguards geografiska fokus på USA, delar av Europa och delar av Asien.

Nya licensaffärer

Vi har flera intressanta licensprojekt på gång och ser nya, spännande affärsmöjligheter. Vårt mål är att teckna 1-2 nya licensavtal per år. Eftersom Bactiguards teknologi är dokumenterat effektiv, säker och biokompatibel samt godkänd för både kort- och långtidsanvändning ser vi goda möjligheter till både nya applikationsområden och licensaffärer.

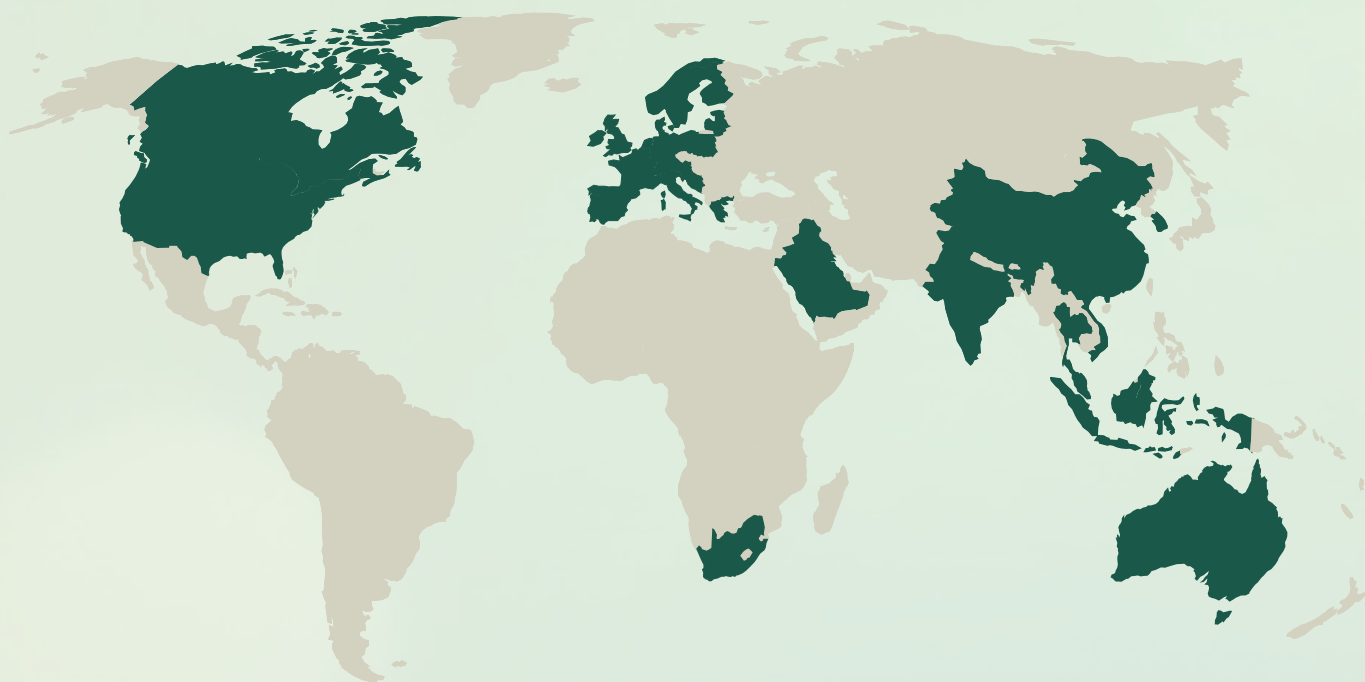
Investeringar i fortsatt tillväxt

Redan hösten 2020 påbörjade vi en översyn av vår försäljningsstrategi som bland annat innebar att vi började bygga en egen direktförsäljningsorganisation i Norden och Indien. Genom att gå direkt till marknaden skapar vi nära kundrelationer och får bättre insikter i patienternas och kundernas behov. Det ger oss också möjlighet att bli mer effektiva och bättre fånga upp trender och förändringar på marknaden. Under hösten 2021, tillträdde Anders Göransson rollen som VD och tillförde både branschkompetens och global erfarenhet. Vi fortsatte att investera i vår organisation med bland annat rekryteringar av en Chief Licensing Officer och Global Head of Sales. Rekryteringarna har tillfört strategisk och operationell kompetens som är viktig för vår tillväxtstrategi.

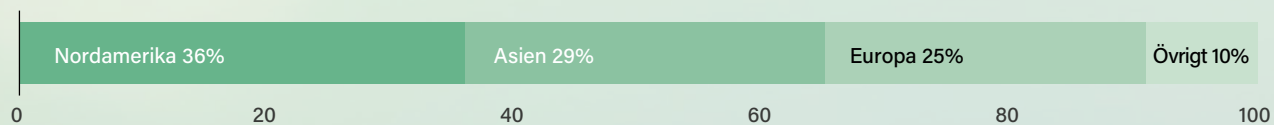
Under 2022 stärkte vi vår kommersiella kapacitet inom licensiering. Vidare allokerade vi ytterligare resurser till teknikutvecklingsteamet och utsåg Sathish Subramaniam till ny Chief Technology Officer. Vidare förstärkte vi ledningsgruppen med Fatima Stensvad Flodin, Chief Quality & Regulatory Officer. BIP-produktportföljen utvecklades ytterligare och säljorganisationen strukturerades om. Investeringarna görs för att ge Bactiguard en bättre positionering och för att fånga tillväxtpotentialerna inom våra terapiområden och fokusmarknader, samt att leverera på våra långsiktiga finansiella mål.

* Källa: GlobalData

Bactiguards fokusmarknader



Den globala marknaden för medicinteknik, %



VÅRA TERAPIOMRÅDEN

Vi fokuserar på fem strategiska terapiområden där det finns ett stort medicinskt behov av infektionsprevention.



Ortopedi

Många ortopediska sjukdomar behandlas kirurgiskt, till exempel kan frakturer lagas med skruvar och plattor eller genom att implantat förs in i skelett eller ersätter leder. I samband med operation och tiden efter ingreppet löper patienten ökad risk för infektion. Tiden med förhöjd risk är ofta lång, det kan handla om flera månader. En infektion i en nyopererad fraktur eller ledprotes innebär en omfattande, besvärlig och långvarig behandling som kan inkludera höga doser av antibiotika och upprepade operationer.

Även flera år efter operationen kan en ledprotes innebära risk för så kallad sekundär infektion, där bakterier gör nedslag på protesens och riskerar att förstöra led, brosk och ligament.

Intravaskulär/intensivvård

Många intensivvårdspatienter har nedsatt immunförsvar till följd av pågående infektion, medicinering eller cancer. Risken att drabbas av en infektion är stor, framför allt är det luftvägar och blodbanan som drabbas. Ännu en infektion hos en redan svårt sjuk patient är allvarligt och leder till ökad dödlighet.

Sårvård

I de allra flesta sår växer bakterier och andra mikroorganismer som försvårar läkningen och kan leda till att infektionen sprider sig i kroppen. Genom att döda bakterierna och förhindra nya bakterier från att få fäste i såret kan läkningen påskyndas. Sårbehandling som påskyndar läkningen leder till mindre smärta och obehag för patienten samtidigt som dålig lukt från såret minskar.

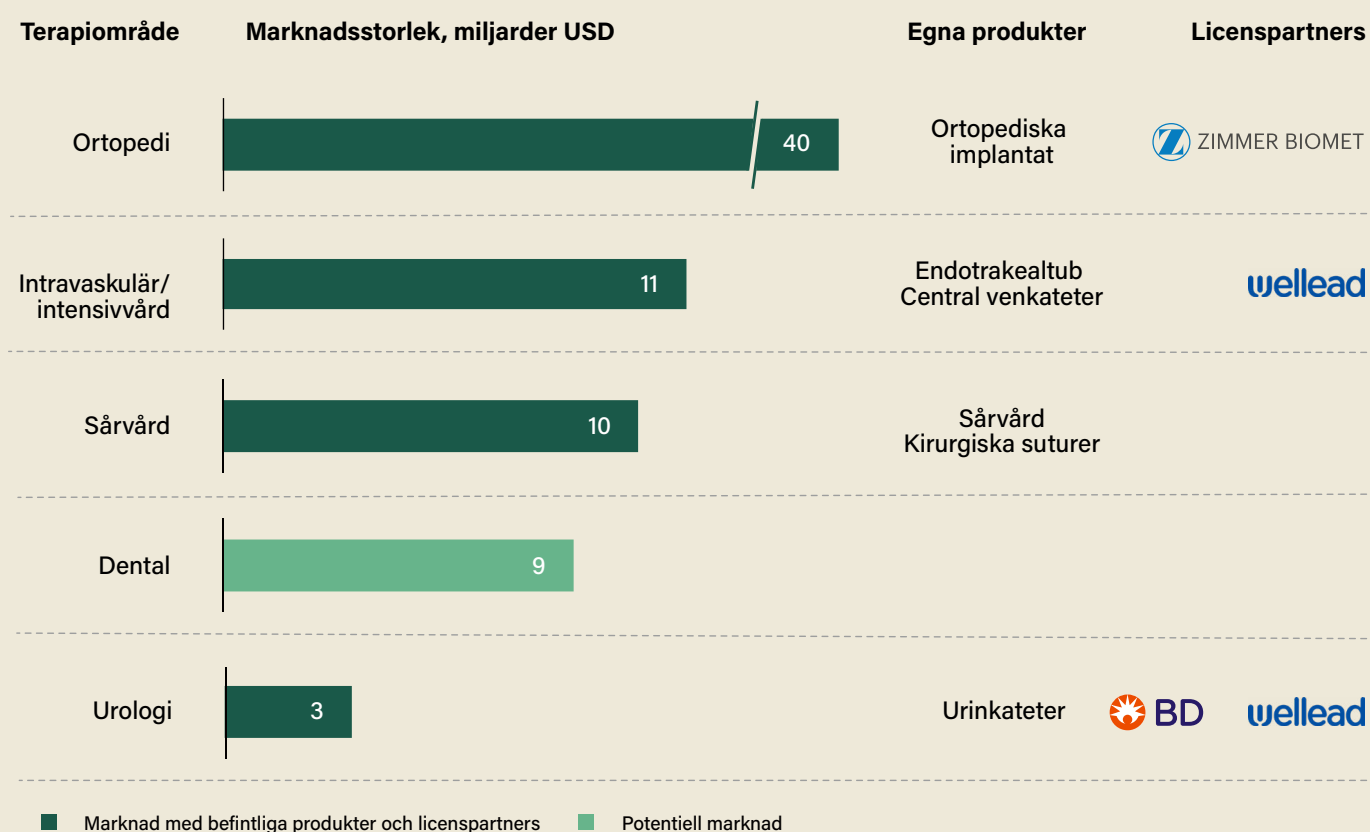
Dental

Skadade och sjuka tänder kan behöva ersättas med implantat av olika slag. Infektioner i tänder och tandimplantat leder till långvariga problem som kan försvåra läkning och kräva flera operationer. De kan även orsaka inflammation, som kan vara skadligt för resten av kroppen.


Urologi

Ofta behöver urologiska problem åtgärdas kirurgiskt. Ett av de vanligaste problemen inom urologi är förträngning av urinröret, till exempel genom förstörd prostata, vilket leder till problem att kissa. Då behövs urinkateter för att inte skador ska uppstå på njuren vilket i förlängningen kan vara ett allvarligt och livshotande tillstånd. Infektioner i urinvägarna är en vanlig komplikation efter operation och i samband med behandling med kateter.

Fokusområden med tillväxtpotential



Källa: GlobalData



**VÅRA SAMARBETEN MED
AKADEMIN, SJUKVÅRDEN,
ORGANISATIONER OCH
ANDRA FÖRETAG ÄR EN
VIKTIG DEL AV UTVECK-
LINGSARBETET.**

EFFEKTIV OCH SÄKER TEKNOLOGI

Bactiguards ytskiktsteknologi för medicintekniska produkter och implantat är säker och minskar avsevärt risken för infektion. Teknologin är godkänd för både kort- och långtidsanvändning vilket innebär att det finns många nya applikationer där den kan användas och öka patientsäkerheten.

Under mer än 30 år har Bactiguards unika ytskiktsteknologi av ädelmetaller utvecklats och applicerats på medicintekniska produkter. Redan 1986 gjorde vi de första kliniska testerna och 1994 godkändes en urinkateter med Bactiguards ytskikt av amerikanska FDA.

Många nya applikationsområden

Arbete pågår ständigt med att utveckla nya produkter och applikationer för teknologin. Eftersom den är godkänd för implantat som kan sitta kvar livet ut ser vi många nya användningsområden som exempelvis knä- och höftleder.

Teknologin kan användas inom de flesta områden där det finns behov av infektionsförebyggande och vävnadsvänliga egenskaper. Den har framgångsrikt applicerats på olika typer av titan, rostfritt stål, latex, silikon, polymerer, keramiska och textila material. Eftersom ytskiktet är mycket tunt påverkas inte produkternas övriga egenskaper såsom tjocklek, utseende eller styvhet.

Medicintekniska produkter med Bactiguards ytskikt kräver inte några särskilda förpackningar och kan steriliseras enligt standardiserade metoder. Det finns inte heller några krav på särskilda handhavanderutiner eller avfallshantering. Produk-

tionsprocessen är dessutom anpassningsbar och kan enkelt skalas upp.

En viktig del i utvecklingsarbetet är våra samarbeten med akademien, sjukvården, organisationer och andra företag. Vi har ingått i flera vetenskapliga nätverk med finansiering från EU och Sverige, bland annat Vinnova och Medtech4Health.

Stärkt patentskydd

Själva koncentratet – som vi levererar till våra licenstagare – baseras på ett värdefullt recept som är en väl bevarad företags-hemlighet. Teknologin skyddas även av processpatent baserat på en kombination av ädelmetaller deponerade på ytan av en produkt. Det är vår uppfattning att det är mycket svårt att kopiera Bactiguards teknologi utan tillgång till receptet, processpatent samt bolagets processkunnande att belägga ytor. Andra generationens processpatent löper till 2027 i USA och 2029 i andra länder.

Under 2022, fick Bactiguard tredje generationens patent godkänt för EU vilket löper fram till 2039. Vi har dessutom unikt processkunnande för att få ytskiktet att fästa på produkterna och vara effektivt.

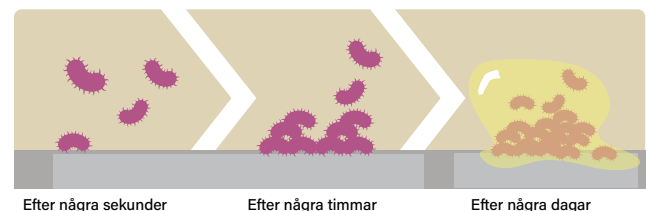
Så fungerar teknologin

Bakterier och andra mikrober fäster gärna på ytan av medicintekniska produkter, till exempel katetrar och implantat. Många gånger bildar mikrobernas biofilm en sorts skyddande slemskikt, vilket gör dem mer motståndskraftiga mot antibiotika och patientens eget immunförsvar. Det leder till att risken för infektion ökar.

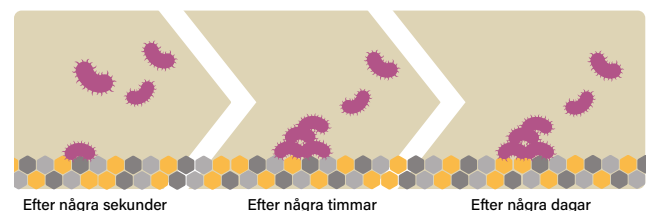
Bactiguards teknologi baseras på ett mycket tunt ytskikt av guld, silver och palladium. Vid kontakt med vätska skapas en galvanisk effekt som gör att färre mikrober fäster på ytan, vilket minskar risken för att biofilm bildas och leder till infektion.

Mängden ädelmetaller är mycket liten och inga toxikologiska eller farmakologiska mängder frisätts. Det gör teknologin både vävnadsvänlig och säker. Den kan användas på i stort sett alla typer av material som används för medicintekniska produkter och implantat.

OBEHANDLAD YTA



MED BACTIGUARDS YTSKIKT



**40 KLINISKA STUDIER
PÅ BACTIGUARDS
TEKNOLOGI MED
TOTALT MER ÄN
100 000 PATIENTER.**

KLINISK EVIDENS MER ÄN EN KONKURRENSFÖRDEL

Kliniska studier är strategiska och prioriterade investeringar. De verifierar ytskiktsteknologins effektivitet och säkerhet samtidigt som vi får data som möjliggör regulatoriska godkännanden av produkterna.

Kliniska studier är viktiga för patientsäkerheten, för att säkerställa teknologins effekt och för säljprocessen. Kombinerat med kunskaper om regulatoriska krav och godkännandeprocesser är de en strategisk konkurrensfördel när vi förhandlar och utvecklar nya licensaffärer. Regulatoriska processer tar ofta flera år och det är en betydande styrka om de kan kortas ner. Samtidigt skärps kraven successivt och den nya EU-förordningen Medical Device Regulation kommer att göra det svårare för nya produkter att ta sig in på marknaden så länge de saknar klinisk evidens.

Det har hittills genomförts över 40 kliniska studier på Bactiguards teknologi med totalt mer än 100 000 patienter. Studierna genomförs såväl i Sverige som internationellt i samarbete med sjukvården och akademien.

Dessa omfattande studier har bevisat att teknologin är säker och effektiv i en mängd olika patientgrupper och kliniska situationer. Vi studerar också användarvänlighet och patientnöjdhet för att bland annat kunna anpassa utformning och design av produkterna. Samtidigt studerar vi nya användningsområden och applikationer för vår teknologi som öppnar för såväl nya produkter som licensaffärer. Utöver kliniska studier bedriver Bactiguard även så kallade pre-kliniska studier, där man i provrör eller med celler eller bakterier ökar kunskapen om teknologin. I takt med att Bactiguards teknologi appliceras inom nya applikationsområden, ökar behovet av att förstå hur ytan interagerar med olika delar av kroppen.

Publikationer 2022

Under 2022 har studiedata från Bactiguards teknologi publicerats i flertal vetenskapliga tidskrifter och presenterats på vetenskapliga kongresser. Studierna har utförts både av Bactiguard samt av externa, oberoende forskare, så kallade "investigator-initiated studies".

PUBLIKATIONER PÅ BACTIGUARDS TEKNOLOGI I VETENSKAPLIG TIDSKRIFT UNDER 2022

Produkt	Sammanfattning	Referens
BIP ETT Evac	53 procent reduktion av VAP i Bactiguardgruppen jämfört med kontroll. Fördröjning till insjuknande i VAP.	Damas, P. et al. (2022). <i>Annals of Intensive Care</i> , 12(1), 1-10.
BIP ETT	39 procent reduktion av VAP i Bactiguardgruppen jämfört med kontroll. Kortare vårdtid och mindre användning av antibiotika.	Tincu, R. C. et al. (2022). <i>Balkan Medical Journal</i> , 39(1), 75-79.
BIP CVC	In vitro-studie som visar att BIP CVC har god vävnadvänlighet jämfört med andra coatade produkter.	Thorarinsdottir, H. et al. (2022). <i>Scientific Reports</i> , 12(1), 8600.
Orthosyn	Första studien i människa med Bactiguards teknologi på ortopediska implantat. Studien visade en infektionsfrekvens på 8,6 procent, att jämföras med en infektionsfrekvens mellan 12-29 procent i liknande vårdmiljöer utan Bactiguards coating på traumaimplantat.	Karupiah, T. et al. (2022). <i>Antibiotics</i> , 11(12), 1763.

Utöver publikationer i tidskrifter har Bactiguards produkter och teknologi presenterats som posters på sex vetenskapliga kongresser under 2022. Fem av dem inom sårvård och en poster på ortopediska implantat.

Bactiguard samarbetar även nära med våra licenspartners kring design och utförande av kliniska studier.

Vår licenspartner Zimmer Biomet genomför bland annat en studie på det ortopediska implantatet ZNN Bactiguard som lanserades 2021.

KLINISKA DATA

- Över 230 miljoner katetrar med Bactiguards teknologi har använts under nästan 30 år.
- Drygt 40 kliniska studier med över 100 000 patienter.
- Inga biverkningar relaterade till ytskiktet har rapporterats.

STUDIER VISAR ATT BACTIGUARDS TEKNOLOGI:

- Minskar kateterrelaterade urinvägsinfektioner med 69 procent.
- Minskar kateterrelaterade blodinfektioner med 52 procent.
- Minskar ventilatorassocierade lunginflammationer med 53 procent.



**ANTIMIKROBIELL RESISTENS
ÄR INTE BARA ETT
EXISTENTIELLT HOT;
DET ÄR YTTERLIGARE
EN GLOBAL PANDEMI MED
MILJONTALS ANTIBIOTIKA-
RESISTENTA INFEKTIONER.**

INFEKTIONSPREVENTION VIKTIGARE ÄN NÅGONSIN

Infektioner är ett växande problem över hela världen. Fler infektioner leder till ökad användning av antibiotika vilket eskalerar risken för antibiotikaresistens. Antibiotikaresistens är ett akut globalt hot mot folkhälsan och en av de viktigaste globala hållbarhetsfrågorna.

Bactiguards ytskiktsteknologi förebygger infektioner vid användning av medicintekniska produkter, till exempel implantat och olika typer av katetrar. För varje infektion som förebyggs, undviks en antibiotikakur vilket minskar risken för utveckling av resistens.

Den tysta pandemin

Antimikrobiell resistens eller AMR kallas ibland den tysta pandemin och är ett växande problem globalt. AMR leder till att vanliga infektioner som Halsfluss och Öroninflammation kan bli svårbehandlade i framtiden och i värsta fall leda till döden. Redan 2019 dog 1,3 miljoner människor till följd av AMR och enligt WHO riskerar tio miljoner människor att dö varje år på grund av AMR år 2050. Det kan jämföras med att cirka åtta miljoner människor dör i cancer varje år.

Antibiotikaresistens en akut hälsorisk

”Antibiotikaresistens är en av de mest akuta hälsoriskerna i vår tid och hotar att omintetgöra hundra år av medicinska framsteg”, säger Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus, WHO:s generaldirektör. Enligt WHO äventyrar antibiotikaresistensen möjligheten att nå FN:s mål att senast 2030 utrota epidemierna av bland annat AIDS, tuberkulos och malaria. Infektionsprevention är därför en av de viktigaste hållbarhetsfrågorna globalt.

Många bakteriella infektioner kan fortfarande behandlas effektivt med antibiotika men ett ökat användande driver på utvecklingen av antibiotikaresistenta bakterier. Det leder till sämre behandlingsutfall och "sista-linjens" antibiotikum måste allt oftare användas. I framtiden kan antibiotikaresistens äventyra vanliga rutinoperationer och cancerbehandlingar som är beroende av effektiva antibiotika som ett komplement till patientens eget immunförsvar. Det finns även data som visar att patienter med kroniska sår har stort behov av effektiva antibiotika.

Vårdrelaterade infektioner drabbar var tionde patient

Vårdrelaterade infektioner (VRI) drabbar patienter vid vård på sjukhus eller annan vårdinrättning och i samband med medicinska åtgärder och kirurgiska ingrepp. Det är ofta

medicintekniska produkter som orsakar infektionerna och i genomsnitt drabbas var tionde patient.

VRI medför onödigt lidande, förlängda vårdtider, höga kostnader och ökad belastning för vården och samhället. Genom att förebygga infektioner kan miljontals liv räddas varje år. VRI leder också till att stora mängder antibiotika används vilket spår på problemet med antibiotikaresistens eftersom användningen av antibiotika leder till ökad resistens.

Tio miljoner dör i sepsis

Infektioner kan utvecklas till sepsis, det som förr kallades blodförgiftning. Sepsis uppstår när kroppens immunförsvar överreagerar på en infektion och kan snabbt bli livshotande. Sen diagnos och antibiotikaresistens gör det allt svårare att behandla bakterieinfektioner och hindra dem från att utvecklas till sepsis. Varje år får 47-50* miljoner människor sepsis och var femte drabbad dör. De som överlever får ofta bestående skador. Uppskattningsvis kan upp till 30 procent av alla sepsisfall härledas till VRI. Därför är det av avgörande betydelse att förebygga VRI.

Färre infektioner leder till minskad användning av antibiotika och bättre hälsa för patienterna. Färre komplikationer leder också till kortare vårdtider och lägre behandlingskostnader. OECD konstaterade 2017 att kostnaderna för att förhindra infektioner är mycket lägre än kostnaderna för VRI.

Bactiguards ytskiktsteknologi

Vår ytskiktsteknologi utgör en viktig länk i värdekedjan kring kampen mot antibiotikaresistens eftersom den minskar risken väsentligt för infektioner vid användning av medicintekniska produkter som ska vara i kroppen mer än två dygn. Dessutom bidrar Bactiguards teknologi till ökad patientsäkerhet, effektivare vård och lägre vårdkostnader.

ÅTTA SKÄL ATT INVESTERA I BACTIGUARD

1. Bidrar till FN:s globala hållbarhetsmål för hälsa och välbefinnande

Enligt WHO drabbas var tionde patient av vårdrelaterade infektioner (VRI). Infektionerna leder till längre vårdtider, ökat lidande och mer användning av antibiotika, vilket bidrar till ökad antibiotikaresistens.

VRI är ett växande problem och ett hot mot den globala folkhälsan. VRI är infektioner som patienter får under sjukhusvistelser eller annan form av vård. Infektionerna uppstår ofta i samband med medicinska åtgärder och kirurgiska ingrepp. Över hälften av alla VRI orsakas av medicintekniska produkter.

Bactiguards ytskiktsteknologi utgör en viktig länk i värdekedjan kring infektioner eftersom den minskar risken för infektioner vid användning av medicintekniska produkter som till exempel urinkatetrar, endotrakealtuber, centrala venkatetrar och implantat.

2. Effektiv och säker ytskiktsteknologi

Bactiguards unika teknologi består av ett ytskikt som appliceras på medicintekniska produkter. Ytskiktet gör att färre bakterier fäster vilket minskar risken för att biofilm bildas och leder till infektion. Det har hittills sålts över 230 miljoner katetrar och utförts mer än 40 kliniska studier omfattande fler än 100 000 patienter som använt produkter med Bactiguards teknologi. Det är kliniskt bevisat att teknologin kraftigt minskar risken för infektioner och att den är säker.

3. Klinisk evidens

Bactiguard har stark klinisk evidens som visar att teknologin är effektiv och säker. Kliniska studier blir allt viktigare för att verifiera produktens effektivitet och öka användningen av dem. Dessutom ökar studierna vår kunskap om problemen med infektioner och genererar mer data om våra produkter. Kliniska studier är viktiga i säljprocessen. Kombinerat med kunnande om regulatoriska krav och godkännandeprocesser är de en strategisk konkurrensfördel när vi förhandlar och utvecklar nya licensaffärer. Det blir extra tydligt nu när regelverket i Europa är på väg mot hårdare krav.

Våra studier utförs såväl i Sverige som internationellt och sker i samarbete med läkare, sjuksköterskor, annan vårdpersonal och patienter. Alla studier utformas enligt internationella och lokala lagar, regler och etiska principer. De granskas och godkänns av etiska kommittéer och relevanta myndigheter.

4. Stor marknadspotential

Vi ser en stor marknadspotential för vår portfölj med infektionsförebyggande produkter. Bactiguards teknologi är säker och anpassningsbar till nya applikationer och användningsområden där det är viktigt att minska risken för infektioner. Teknologin är godkänd för såväl korttidsanvändning på förbrukningsartiklar som på implantat som ska vara kvar i kroppen under lång tid, ibland återstoden av patientens liv.

Vi kommer att fortsätta växa vår affär genom att både utveckla nuvarande licenspartnerskap och hitta nya partners samt utveckla vår egen produktportfölj. Vi ser en stor marknadspotential och vi kan adressera den på ett effektivt sätt.



5. Tydlig tillväxtstrategi

Vi är ett tillväxtföretag med en tydlig strategi för hur vi ska växa. Strategin innebär att vi fokuserar på fem terapiområden och prioriterade länder. Försäljningen ska öka genom nya licensavtal och en bredare BIP-portfölj, kombinerat med strategiska, mindre tilläggsförvärv. Under 2022 har vi gjort fortsatta strategiska investeringar i bland annat marknads- och försäljningsorganisationen vilket har flyttat oss framåt i värdekedjan och stärkt vår förståelse för både patienternas och våra kunders behov.

6. Unik marknadsposition

Det finns nya antibiotika under utveckling men WHO menar att ingen av dem kommer att vara effektiv mot de mest antibiotika-resistenta bakterierna. Därför är det så viktigt att arbeta med att förebygga infektioner. Vår ytskiktsteknologi innebär en unik möjlighet för tillverkare av medicintekniska produkter och implantat att signifikant minska risken för VRI och därmed förskrivningen av antibiotika.

7. Skalbar licensaffär

En viktig del av vår affärsmodell är licensaffären. Vi licensierar vår ytskiktsteknologi och vårt kunnande till ledande medicintekniska företag. Vi för diskussioner med medtech-bolag över hela världen och målet är att teckna 1-2 nya licensavtal per år. Teknologin har framgångsrikt applicerats på olika typer av produkter i titan, rostfritt stål, latex, silikon, polymerer, keramiska och textila material. Teknologin är godkänd för såväl kort- som långtidsanvändning vilket innebär att det finns många nya applikationer där den kan användas.

8. Långsiktiga ägare och engagerad ledning

Bolagets grundare är huvudägare och har ett långsiktigt perspektiv på sitt ägande. Vi har också svenska institutioner bland de största ägarna. Styrelsen representerar en bred erfarenhet från industrin, finansiell verksamhet, entreprenörsverksamhet, företagsutveckling och tillväxt, klinisk forskning samt medicinsk erfarenhet.

Koncernledningen har gedigen erfarenhet från den medicintekniska industrin liksom försäljning och marknadsföring. Ledningen har också erfarenhet från globala storbolag och har medicinsk expertis.

STARK FINANSIELL STÄLLNING OCH INVESTERINGAR FÖR FRAMTIDEN

Bactiguard hade ett starkt 2022 med aktiviteter som stödde tillväxtstrategin och de fem terapiområdena. Licensaffären växte betydligt under året och adderade nya användningsområden vilka diversifierade våra intäktsströmmar. Sammantaget visade licensintäkterna stark tillväxt. Parallellt gjordes betydande investeringar i organisationen för att möjliggöra den fulla tillväxtpotentialen. Vi stärkte vår kommersiella kapacitet inom licensiering, vi allokerade ytterligare resurser till vårt teknikutvecklingsteam. Bolaget är välkapitaliserat och har en stark finansiell ställning med låg nettoskuld.

Intäkter

Bolagets totala intäkter 2022 ökade till 253,5 (179,0) MSEK vilket motsvarar 42 procent. Rensat för positiv valutaeffekt var ökningen 15 procent. Licensintäkterna ökade till 139,4 (103,6) MSEK, en ökning med 35 procent. Rensat för positiv valutaeffekt var ökningen 15 procent. Licensintäkterna från BD ökade till 133,9 (100,2) MSEK. Både volymer och royalty från BD ökade jämfört med föregående år. Rensat för valuta-effekter ökade licensintäkterna från BD med 14 procent. Intäkterna från kontraktstillverkningen och royalty från Zimmer Biomet uppgick till 5,5 (3,4) MSEK. Nya licens-intäkter uppgick till 22,0 (9,1) MSEK och är hänförliga till det Zimmer Biomet- avtal som skrevs under första kvartalet 2022 och det utvecklingsavtal som skrevs med Dentsply Sirona i början av andra kvartalet 2022 för utveckling inom dentalområdet.

Försäljningen av egna produkter uppgick till 62,2 (56,8) MSEK. Tillväxten av BIP-produkter, rensat för valutaeffekter, var 2 procent under 2022. Övriga intäkter uppgick till 29,9 (9,6) MSEK varav 21,5 (3,8) MSEK avser valutaeffekter.

Rörelsekostnader

Kostnader för råvaror och förnödenheter ökade till -47,8 (-44,2) MSEK främst drivet av ökad omsättning men påverkas även av negativa valutakurseffekter vilket påverkade med 15 procent. Övriga externa kostnader ökade till -83,2 (-56,1) MSEK, vilket förklaras främst av ökade konsultkostnader och temporär personal samt regulatoriskt arbete och resekostnader vilket är i linje med de strategiska prioriteringarna som företaget beslutat om och kommunicerat under första kvartalet 2022. Av ökningen motsvarede valutakurs-

effekter -3 MSEK. Personalkostnader ökade med 24 procent till -105,1 (-84,7) MSEK, huvudsakligen hänförligt till resurser inom marknad och försäljning och -3,1 MSEK var hänförligt till valutakurseffekter. Övriga rörelsekostnader består av valutaeffekter som påverkat negativt med -28,2 (-6,8) MSEK. Totala rörelsekostnader ökade under året med 33 procent och uppgick till -309,1 (-233,2) MSEK.

Rörelseresultat och EBITDA

Lönsamheten påverkades av de strategiska investeringarna i försäljnings- och marknadsorganisationen för framtida lönsam tillväxt. Rörelseresultatet uppgick till -55,7 (-54,2) MSEK. Avskrivningar påverkade rörelseresultatet med -49,2 (-47,0) MSEK, varav avskrivningar på Bactiguards teknologi utgjorde -25,4 (-25,4) MSEK och avskrivningar för leasing utgjorde -14,4 (-10,6) MSEK. EBITDA* uppgick till -6,4 (-7,2) MSEK med en EBITDA-marginal på -2,5 (-4,0) procent.

Finansnetto

Finansiella poster uppgick till -4,2 (-9,1) MSEK. 1,2 (0,0) MSEK avsåg räntetäckningar och -8,7 (-8,4) MSEK avsåg räntekostnader. Resterande 3,3 (-0,7) MSEK avsåg övriga finansiella poster.

Skatt

Skatt uppgick till 7,0 (4,5) MSEK. Inkomstskatt i utländska dotterbolag utgör -0,03 (-0,33) MSEK. Av periodens skatt avser 7,0 (4,8) MSEK förändring i uppskjuten skatt hänförlig till koncernens immateriella tillgångar samt leasingavtal.

* Hänvisning till sidan 88, Definitioner alternativa nyckeltal.

FINANSIELLA MÅL

Tillväxt

Årliga intäkter på minst 1 miljard SEK år 2026.

Lönsamhet

EBITDA på minst 400 MSEK år 2026.

Årets resultat

Årets resultat för 2022 uppgick till -52,9 (-58,8) MSEK.

Investeringar

Investeringar uppgick till -10,9 (-7,3) MSEK och avser investeringar i produktionsanläggningarna, utrustning samt aktiverade utvecklingsutgifter.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 3,1 (7,3) MSEK. Rörelseresultatet hade negativ påverkan på kassaflödet medan förändringar i primärt kortfristiga skulder påverkade kassaflödet positivt.

Finansiell ställning

Soliditeten var 61 (64) procent och eget kapital uppgick till 495,7 (541,4) MSEK.

Den 31 december 2022 uppgick likvida medel till 197,7 (217,6) MSEK och nettoskulden var 41,0 (30,4) MSEK.

Moderbolaget har en kreditfacilitet i SEB med löptid till december 2024. Det totala utestående beloppet uppgick den 31 december 2022 till 170,9 (170,9) MSEK. Per den 31 december 2022 var checkkrediten från SEB om 30 MSEK ej utnyttjad, utländska dotterbolag hade per den 31 december kreditfaciliteter uppgående till 9,7 (9,7) MSEK.

Totala tillgångar i koncernen uppgick den 31 december 2022 till 807,7 (849,3) MSEK. De största tillgångsposterna i balansräkningen avsåg goodwill 250,5 (247,5) MSEK, likvida medel 197,7 (217,6) MSEK och Bactiguards teknologi 98,8 (124,3) MSEK.

Teknologin skrivs av med cirka 25 MSEK per år över 15 år.

Moderbolaget

Intäkterna utgörs av koncerngemensamma kostnader som har vidarefakturerats. Under 2022 har moderbolaget erhållit ränta på dess fordringar på koncernbolag. Inga investeringar har genomförts under 2022.

Framtida utveckling

Behovet av infektionsprevention ökar i hela världen och Bactiguard erbjuder säkra, effektiva infektionsförebyggande lösningar. Vi ser ljus på möjligheten att växa vår affär genom nya licensaffärer och genom ökad försäljning av våra infektionsförebyggande produkter. Vi ser också en stor potential i att utveckla nya produkter och applikationer och därmed nå nya marknadssegment.

Händelser efter årets utgång

I januari 2023 tillkännagav bolaget sitt första produktgodkännande enligt det europeiska medicintekniska regelverket MDR (Medical Device Regulations 2017/745), avseende bolagets latex-kateter, en kvarliggande urinkateter med Bactiguards unika infektionsförebyggande ytskikt.

Utdelningspolicy

En långsiktig målsättning är att uppnå en utdelning på 30-50 procent av resultat efter skatt med beaktande av bolagets finansiella ställning. Bolaget är i en expansionsfas och kommer därför under de närmaste åren att prioritera tillväxt före utdelning.



ETT URVAL AV LICENSPARTNERS

Namn	Startår	Geografisk marknad	Produkter
Dentsply Sirona	2022	Globalt	Dentalområdet
Zimmer Biomet	2022	Globalt avtal exklusive Sydostasien, Kina, Indien och Sydkorea	Implantat för ledrekonstruktion (höfter och knän), idrottsmedicin, kranioaxillofaciala och thoraxapplikationer
Zimmer Biomet	2019	Globalt avtal exklusive Sydostasien, Kina, Indien och Sydkorea	Ortopediska traumaimplantat
Well Lead Medical	2018	Kina	Well Lead Medical befinner sig i godkännandeprocessen för att få sälja lokalproducerade katetrar och tuber
Becton, Dickinson and Company (BD)	1990	Exklusivt avtal för USA, Japan, UK och Irland. Icke-exklusivt avtal för Kanada, Australien, Israel, Oman	Urinkatetern Bardex IC och Lubrisil IC

LICENSAFFÄREN STÄRKT MED TVÅ NYA UTVECKLINGSPROJEKT

Under 2022 tecknade Bactiguard två nya utvecklingsprojekt inom våra terapiområden: dels med den befintliga licenspartnern Zimmer Biomet (en utökning inom deras produktportfölj och omfattar implantat för ledrekonstruktioner, till exempel höfter och knän), dels med Dentsply Sirona (verksam inom dentalområdet).

Licensaffären innebär att vi licensierar Bactiguards teknologi till medicinteknikbolag som applicerar ytskiktet på sina egna produkter för att minska infektionsriskerna. Redan 1995 tecknade vi ett exklusivt licensavtal med BD för bland annat USA, Storbritannien och Japan som erbjuder urinkatetrar med Bactiguards ytskikt. Licensintäkterna från BD har varit stabila under många år, men påverkades negativt av pandemin under 2020 när ordinarie sjukvård minskade och planerade operationer sköts upp. Under 2022 fortsatte både volymer och royaltynintäkter från BD att återhämta sig i takt med att sjukvården kunde återgå till mer normal verksamhet. BD har en ledande marknadsposition i bland annat USA och Japan. Den underliggande affären är stabil och förväntas stabiliseras på pre-covidvolymer där det fortsatt kan fluktueras mellan kvartalen.

Utökad samarbete med Zimmer Biomet

År 2019 tecknade vi ett globalt licensavtal med Zimmer Biomet för ortopediska traumaimplantat. I januari 2021 fick Bactiguard ett CE-märke för Zimmer Biomet's trauma-implantat med Bactiguards teknologi. I och med det kunde produktionen starta och de första produkterna lanserades på utvalda marknader i Europa, Mellanöstern och Afrika i juni 2021 (registreringsprocessen i USA och andra stora marknader pågår parallellt).

I februari 2022 utökades samarbetet med Zimmer Biomet till att omfatta fler produktkategorier. Det utökade exklusiva licensavtalet omfattar implantat för ledrekonstruktion av höfter, knän och axlar, idrottsmedicin samt kranio-maxillo-faciala och thoraxapplikationer. Avtalet inkluderade licens- och produktutvecklingsrelaterade avgifter på 1,5 MUSD vilka erhållits under 2022 samt villkorade framtida milstolperelaterade på totalt 7,5 MUSD. De villkorade betalningarna är kopplade till regulatoriskt godkännande från amerikanska myndigheter för olika produktkategorier. Avtalet omfattar också royalties på nettointäkterna efter kommersialisering. Det utökade samarbetet med Zimmer Biomet innebär att Bactiguards teknologi positionerar sig i det strategiskt viktiga ortopediska segmentet.

Dentsply Sirona - inkörsport till dentalmarknaden

Under 2022 tecknade Bactiguard avtal om ett globalt utvecklings-samarbete med Dentsply Sirona inom dentalområdet. Den initiala utvecklingsfasen, som förväntas pågå cirka ett år, kan generera 0,9 MUSD i utvecklings- och milstolperelaterade intäkter för Bactiguard. Därefter kan partnerskapet utvecklas till ett licensavtal, med villkorade milstolperelaterade betalningar på 1,1 MUSD kopplade till regulatoriska godkännanden. I likhet med Bactiguards nuvarande licensavtal skulle ett avtal med Dentsply Sirona även generera royalties på försäljningsintäkterna efter kommersialisering.

Dentalmarknaden är strategiskt viktig för oss och vi har redan olika produkter på gång som kan bidra till ökad patientsäkerhet och bättre infektionsprevention.

Carl Johan Fredin, Chief Licensing Officer.

Godkännandeprocess i Kina

Well Lead Medical är vår kinesiska licenspartner. Godkännandeprocessen för att få sälja lokalproducerade katetrar med Bactiguards ytskikt fortlöper och Well Lead gör framsteg i utvecklingen av sin portfölj av medicintekniska produkter.

LICENSINTÄKTER

MSEK	2022	2021	Förändring, %
Licensintäkter	139	104	35%
Nya licensintäkter	22	9	141%

BRED PORTFÖLJ FÖR EFFEKTIV INFEKTIONSPREVENTION

Bactiguard har en bred portfölj av medicintekniska produkter och sårvård som effektivt och säkert förebygger infektioner. De medicintekniska produkterna med Bactiguards unika teknologi minskar risken för infektioner med upp till 69 procent, enligt den senast publicerade studien.

BIP-portföljen består av urinkatetrar, centrala venkatetrar och endotrakealtuber med Bactiguards unika ytskikt. Enligt den senast publicerade studien minskar BIP Foley-katetern risken för kateterrelaterad urinvägsinfektion med 69 procent jämfört med en standardkateter. Utöver den väsentligt lägre infektionsrisken förebygger BIP Foley-katetern även andra vanliga bakterierelaterade problem som till exempel oönskad lukt, stenbildning och kateterstopp.

Bactiguards endotrakealtub (BIP ETT Evac) används i intensivvården och minskar enligt den senast publicerade studien risken för ventilatorassocierad lunginflammation med 53 procent. Ungefär var fjärde patient intuberad med en endotrakealtub drabbas av infektion med en dödlighet på 30-50 procent vilket gör den till en betydelsefull produkt för att förbättra patientsäkerheten.

Bactiguards BIP CVC används för administrering av läkemedel och intravenösa vätskor, blodprov och venttrycksmätning. Centrala venkatetrar kan orsaka allvarliga blodinfektioner med en dödlighet på upp till 25 procent.

Sårvård

Genom förvärvet av Vigilenz 2020 utökades BIP-portföljen med bland annat Bactiguard Sårvård och Desinfektion samt kirurgiska suturer. Bactiguards sårvårds- och desinfektionsprodukter har rönt stort intresse och under 2022 tecknades nya samarbetsavtal för distribution av produkterna i bland annat UK och Italien.

Under året inleddes ett samarbete med SweVet, en av Sveriges ledande grossister inom djurhälsa som arbetar nära veterinärskedjor som till exempel Evidensia.

Utveckling av blodapplikationer

Tidigare laboratoriestudier har visat att Bactiguards ytskikt minskar koagulationssystemets aktivering jämfört med en standardprodukt. Därför genomförde Bactiguard i samarbete med Karolinska Institutet och delfinansierat av Vinnova projektet ”Ädelstent”, som i detalj undersökte hur Bactiguards ytskikt påverkar blodet. Ädelstent avslutades under 2021 och resultaten håller på att sammanställas för publikation.

Resultaten från projektet öppnar för nya möjligheter att vidareutveckla Bactiguards teknologi i kombination med produkter som finns i blodomloppet, till exempel olika typer av kärllkatetrar.

FÖRSÄLJNING AV BIP-PRODUKTER

MSEK	2022	2021	Förändring, %
Försäljning av BIP-produkter	62,2	56,8	9%

Bactiguard Sårvård är ett kliniskt testat och säkert system för att effektivt rengöra, debridera och fuktighetsbevara akuta, svårläkta och infekterade sår.

Stefan Grass, Chief Medical Officer.

BIP-PORTFÖLJEN - BACTIGUARD INFECTION PROTECTION

	EGENSKAPER	OMRÅDE	MARKNADSPPOSITION
	Urinkatetern BIP Foley En publicerad studie visar att BIP Foley-katetern minskar risken för kateterrelaterad urinvägsinfektion med 69 procent, jämfört med användning av standardkateter.	Infektioner orsakas ofta av urinkatetrar och kan leda till allvarliga komplikationer som orsakar stort lidande för patienten, högre dödlighet och ökade vårdkostnader.	Marknadsledande genom egen försäljning och licenssamarbete med BD. Sedan lanseringen 1995 har mer än 230 miljoner katetrar använts globalt.
	Endotrakealtuben BIP ETT Evac Ger dubbelt skydd, dels genom subglottisk sugport, dels genom Bactiguards ytskikt. En nypublicerad studie visar en minskning av ventilatorassocierad lunginflammation med 53 procent.	Ventilatorassocierad lunginflammation (VAP) är en allvarlig komplikation som förekommer vid mekanisk ventilation. Inom intensivvården är det den näst vanligaste VRI:n och drabbar upp till 25 procent av patienterna med risk för ökad vårdtid, ökade kostnader och risk för ökad dödlighet.	Bactiguard är ensamma om att erbjuda dubbelt infektionsskydd i form av både subglottisk sugport och vårt infektionsförebyggande ytskikt.
	Centrala venkatetern BIP CVC Studier har visat en reduktion av kateterrelaterade blodinfektioner med upp till 52 procent.	Kateterrelaterade blodinfektioner är en av de vanligaste, dyraste och mest dödliga komplikationerna vid användning av centrala venkatetrar. Enligt WHO kan ett enda fall kosta upp till 56 000 USD att behandla. Dödligheten beräknas till 12-25 procent.	BIP CVC har fördelen av att vara effektiv mot kateterrelaterad blodinfektion och samtidigt ha god blodkompatibilitet.
	Traumaimplantatet Orthosyn Traumaimplantat med Bactiguards infektionsförebyggande ytskikt, för att förhindra postoperativa infektioner.	Traumaimplantat används inom ortopedisk kirurgi för att behandla olika trauman såsom frakturer, luxation, stukningar, förträngningar, brännskador etc. Implantaten är avsedda att sitta kvar i kroppen i flera månader och ibland livet ut.	Orthosyn är det enda ortopediska traumaimplantatet i Malaysia med Bactiguards infektionsförebyggande ytskikt. Utanför Sydostasien marknadsförs de ortopediska traumaimplantaten ZNN Bactiguard av vår licenspartner Zimmer Biomet.
	Bactiguard Sårvård Hydrocyn aqua Minskar mikrobiell belastning och tillväxt genom att döda bakterier, sporer och svamp. Tar bort biofilm och stödjer den naturliga läkningen. Biokompatibel, pH-neutralt och allergivänlig. Kliniskt bevisat säker och effektiv.	Bactiguard Sårvård är ett kliniskt testat och säkert system för att effektivt rengöra, debridera och fuktbevara akuta, svårläkta och infekterade sår.	Effektiv sårvård och infektionsprevention med tillväxtpotential.
	Kirurgiska suturer Ett stort utbud av kirurgiska suturer, även specialsuturer för exempelvis kardiovaskulära operationer och ögonoperationer.		
	Aniocyn - sårvård för djur Skonsam sårvårdsserie för djur. Minskar risken för infektion utan att irritera eller svida samtidigt som den stödjer den naturliga läkningsprocessen.	Avsedd att rengöra och stödja läkningen av olika typer av sår, till exempel infekterad hud och hudveck, såriga eller infekterade tassar, skär- och rivsår, bitsår, kirurgiska sår och brännskada.	Effektiv, säker och skonsam sårvård som förebygger infektioner inom det växande husdjurssegmentet.

VÄL KAPITALISERAD FÖR FRAMTIDA TILLVÄXT

Med 228 MSEK i kapital från den riktade nyemissionen till den svenska pensionsfonden AMF från 2021 står Bactiguard väl kapitaliserad för framtida tillväxt.

Aktiekapital

Aktiekapitalet uppgick vid utgången av 2022 till 876 097 kr. Det fanns totalt 35 043 885 aktier varav 4 000 000 A-aktier och 31 043 885 B-aktier. A-aktierna har tio röster vardera och B-aktierna en röst vardera. Samtliga aktier har lika rätt till utdelning liksom andel i bolagets tillgångar och resultat.

Aktiekursutveckling

Den sista handelsdagen 2022 var Bactiguards stängningskurs 110,40 kr vilket ger ett börsvärde på 3 869 MSEK. Den sista handelsdagen 2021 var stängningskursen 165,00 kr och börsvärdet 5 782 MSEK. Aktiekursen sjönk med 33 procent under året. Indexet för samtliga aktier på Nasdaq Stockholm OMXSPI har minskat med 25 procent under 2022.

Under året noterades den högsta stängningskursen den 14 januari på 164,00 kr. Den lägsta stängningskursen noterades den 13 maj på 83,80 kr. Totalt har 409 951 243 B aktier omsatts.

Marknadshistorik

Bactiguards B-aktie noterades på Nasdaq Stockholm i small cap-segmentet den 19 juni 2014 och ingår sedan januari 2021 i mid cap-segmentet. Introduktionskursen var 38 kr. Sedan introduktionen fram till sista handelsdagen 2022 har aktien stigit med 191 procent. Nasdaq Stockholm mätt med indexet OMXSPI ökade under samma period med 74 procent.

Utdelningspolicy

Den långsiktiga målsättningen är att dela 30-50 procent av resultatet efter skatt med beaktande av bolagets finansiella ställning. Då Bactiguard är i en expansionsfas kommer bolaget de närmaste åren att prioritera investeringar i tillväxt före utdelning.

Ägarstruktur

Vid årets slut hade Bactiguard 3 631 (3 767) aktieägare. De tio största ägarnas innehav motsvarande %: 83,8 (81,5) av aktiekapitalet och 92 (90,9) av rösterna. Vid årsskiftet ägdes %: 16,3 (15,8) av aktierna av svenska privatpersoner, 64,8 (64,7) av svenska institutioner och juridiska personer samt 18,9 (19,4) av utländska privatpersoner och institutioner.

Analytiker som följer Bactiguard

Mattias Vadsten, SEB.

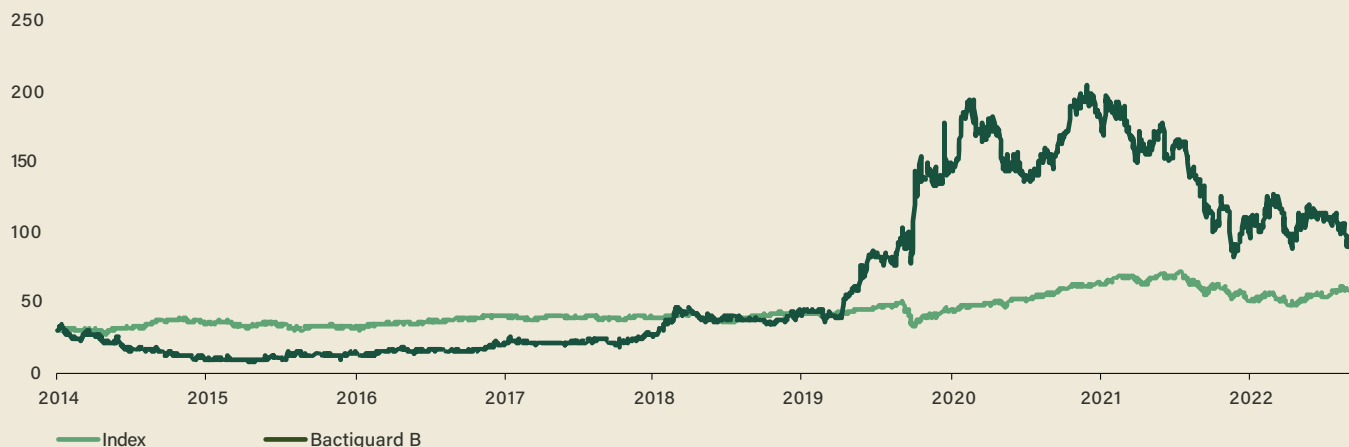
Ticker: BACTI B

ISIN: SE0005878741

För data per aktie, se femårsöversikten på sidan 89.

KURSUUTVECKLING BACTIGUARD B SEDAN NOTERING TILL OCH MED 31 DECEMBER 2022

Aktiekurs SEK



AKTIEKAPITALET UTVECKLING

År	Transaktion	Ökning antalet aktier	Totalt A-aktier	Totalt B-aktier	Ökning aktiekapital, kr	Totalt aktiekapital, kr
Oktober 2010	Bolaget bildas	1 000	-	1 000	50 000	50 000
November 2011	Nyemission	9 000	-	10 000	450 000	500 000
Mars 2014	Split/omklassificering	19 990 000	4 000 000	16 000 000	-	500 000
April 2014	Riktad nyemission	516 000	4 000 000	16 516 000	12 900	512 900
Juni 2014	Nyemission	6 305 573	4 000 000	22 821 573	157 639	670 539
Juni 2014	Kvittningsemission avseende obligationslån	6 480 800	4 000 000	29 302 373	162 020	832 559
Maj 2020	Nyemission som delikvid för förvärvet av Vigilenz	241 512	4 000 000	29 543 885	6 038	838 597
September 2021	Riktad nyemission	1 500 000	4 000 000	31 043 885	37 500	876 097

ÄGARSTRUKTUR 31 DECEMBER 2022

Antal aktier	Antal ägare	Andel ägare, %
1-500	3 068	84,5%
501-1 000	217	6,0%
1 001-5 000	223	6,1%
5 001-10 000	43	1,2%
10 001-15 000	17	0,5%
15 001-20 000	11	0,3%
20 001-	52	1,4%
Totalt	3 631	100,0%

AKTIEKAPITALET FÖRDELNING

	Serie A	Serie B	Totalt
Aktier, st	4 000 000	31 043 885	35 043 885
Röster, st	40 000 000	31 043 885	71 043 885
Kapital, %	11,4	88,6	100,0
Röster, %	56,3	43,7	100,0

DE FEM STÖRSTA LÄNDERNA 31 DECEMBER 2022

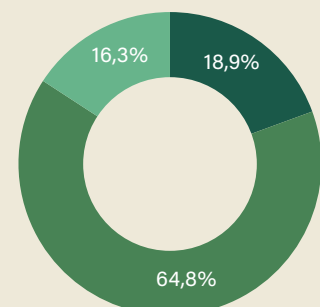
	Andel av ägare, %	Röster, %
Sverige	81,1	90,7
Finland	9,3	4,6
Storbritannien	4,1	2,0
Irland	2,4	1,2
USA	1,4	0,7
Totalt	98,3	99,2

Källa: Euroclear Sweden

DE TIO STÖRSTA ÄGARNA 31 DECEMBER 2022


Ägare	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal	% av kapital	% av röster
Thomas Von Koch och bolag	2 000 000	4 604 182	6 604 182	18,9	34,6
Christian Kinch med familj och bolag	2 000 000	4 179 426	6 179 426	17,6	34,0
Jan Ståhlberg		3 605 150	3 605 150	10,3	5,1
Nordea Investment Funds		3 419 987	3 419 987	9,8	4,8
Fjärde AP-fonden		3 370 992	3 370 992	9,6	4,8
Handelsbanken Fonder		1 787 872	1 787 872	5,1	2,5
AMF-försäkring och fonder		1 697 340	1 697 340	4,8	2,4
Avanza Pension		1 046 363	1 046 363	3,0	1,5
UBS AG London Branch, W8IMY		868 043	868 043	2,5	1,2
SEB Life International - Kapital-försäkring för bolag kontrollerat av Thomas von Koch		758 140	758 140	2,2	1,1
Summa, största ägare	4 000 000	25 337 495	29 337 495	83,8	91,9
Summa, övriga		5 706 390	5 706 390	16,2	8,1
Totalt antal aktier	4 000 000	31 043 885	35 043 885	100,0	100,0

ÄGARKATEGORIER 31 DECEMBER 2022



- Utländska ägare
- Svenska juridiska personer
- Svenska privatpersoner

Källa: Euroclear Sweden | Tabellen visar de kapitalmässigt största identifierade aktieägarna i ordning efter antal röster. Enskilt större aktieägare kan finnas förvaltarregistrerade.



**VÅRDRELATERADE
INFEKTIONER ÄR ETT
STORT HOT MOT
FOLKHÄLSAN, I SNITT
DRABBAS VAR TIONDE
PATIENT ENLIGT WHO.**

BACTIGUARDS HÅLLBARHETSRAPPORT 2022

Med en verksamhet fokuserad på infektionsprevention bidrar Bactiguard till FN:s Globala hållbarhetsmål: God hälsa och välbefinnande. Bactiguards unika ytskiktsteknologi och produktportfölj är en viktig länk i arbetet med att nå FN:s mål om att utrota infektionssjukdomar och bromsa utvecklingen av antibiotikaresistens.

Bactiguards verksamhet inom infektionsprevention är en viktig del i kampen för att förebygga infektioner och bidra till att minska användningen av antibiotika. Enligt WHO har antibiotikaresistensen nått farligt höga nivåer i hela världen och utvecklats till en global kris som måste hanteras skyndsamt. År 2050 riskerar tio miljoner människor att dö varje år till följd av infektioner som inte kan botas med antibiotika om inte resistensutvecklingen begränsas. Människor som smittas av antibiotikaresistenta bakterier löper mer än 60 procent högre risk att dö än de som smittas av bakterier som är mottagliga för antibiotika. Infektioner som patienter får under sjukhusvistelser eller i andra vårdinrättningar (vårdrelaterade infektioner, VRI) är ett växande problem och ett hot mot den globala folkhälsan. Urinvägarna, luftvägarna och blodbanan är de vanligaste områdena där VRI uppstår. Infektionerna uppstår ofta i samband med medicinska åtgärder och kirurgiska ingrepp. Medicintekniska produkter är en vanlig orsak till VRI men är viktiga i en modern vård, därav att Bactiguards teknologi verkligen kan göra skillnad då den minskar risken för VRI. Enligt WHO drabbas var tionde patient av VRI som leder till förskrivning av antibiotika vilket påskyndar resistensutvecklingen. ”Antibiotikaresistens är en av de mest akuta hälsoriskerna i vår tid och hotar att omindetgöra hundra år av medicinska framsteg”, enligt Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus, WHO:s generaldirektör.



Betydande bidrag till FN:s globala mål

Enligt WHO äventyrar antibiotikaresistensen möjligheten att nå FN:s Globala hållbarhetsmål. Avsaknaden av effektiva behandlingar av TBC, lunginflammation och urinvägsinfektioner är ett allvarligt globalt hot mot folkhälsan. Genom att förebygga infektioner bidrar Bactiguard direkt till FN:s Globala Mål 3: God hälsa och välbefinnande. FN slår fast att god hälsa är en grundläggande förutsättning för människors möjlighet att nå sin fulla potential och att bidra till samhällets utveckling. Målet är att senast 2030 utrota epidemierna av HIV, tuberkulos, malaria samt bekämpa hepatit, vattenburna och andra smittsamma sjukdomar. Det här målet står på spel

om arbetet med att förebygga VRI inte lyckas. Bactiguards teknologi och produktportfölj bidrar till att minska riskerna att drabbas av infektioner. Vid virusinfektioner – till exempel vid coronasmitta – är kroppens immunförsvar under stress och därmed ökar risken för sekundära bakteriella infektioner. En av de allvarligaste följderna av bakterieinfektioner är sepsis som är den främsta dödsorsaken i världen och orsakar vart femte dödsfall. Bactiguard erbjuder ett kraftigt förbättrat infektionsskydd vid användningen av medicintekniska produkter. För Bactiguard handlar vår dagliga verksamhet om att bidra till arbetet med att förebygga infektioner. På så sätt bidrar vi till att FN:s globala mål kan uppnås. Infektionsprevention är därför inte bara en strategisk fråga för Bactiguard utan en central komponent i sjukvården och en av de viktigaste hållbarhetsfrågorna för framtiden. Vår viktigaste resultatindikator för hur framgångsrika vi är i det här arbetet är när WHO kan rapportera att risken för VRI minskar i världen. Att Bactiguards infektionshämmande urinvägskatetrar kan användas i upp till 90 dagar bidrar även till minskad konsumtion av engångsartiklar samtidigt som patienten upplever mindre irritation, minskad risk för infektion och en enklare vardag då patient inte behöver besöka sjukhuset lika ofta för att byta kateter.

Global Compact

FN:s Global Compact har satt upp 17 mål för hållbar utveckling. Bactiguard stödjer samtliga och har identifierat de som är mest relevanta för den egna verksamheten.

Våra intressenter

Bactiguard har ett stort antal intressenter. Vi har identifierat kunder, affärspartners, medarbetare, aktieägare, stat, tillsynsmyndigheter och samhällen där vi verkar som våra huvudintressenter. Vi interagerar kontinuerligt med våra intressenter i olika sammanhang. Genom transparens och lyhörddhet kan vi vara mottagliga och uppmärksamma inför våra intressenters förväntningar och utveckla vår verksamhet i linje med dessa.

EcoVadis

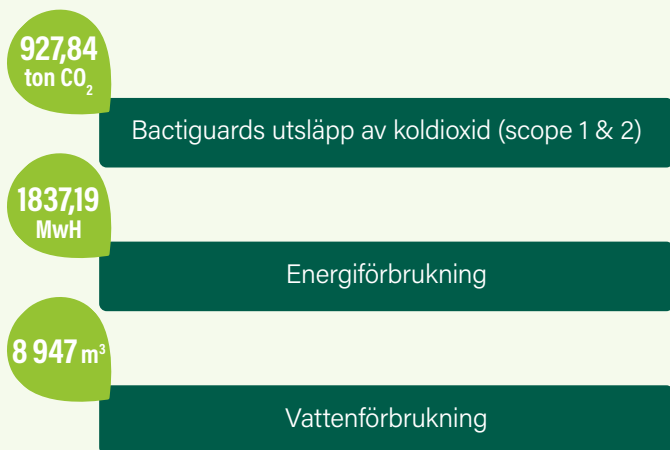
Bactiguards hållbarhetsarbete utvärderas via EcoVadis, ett ledande system för utvärdering av leverantörers miljöaspekter, arbetsförhållanden, affärsansvar och underleverantörer.

EcoVadis utvärdering är en viktig prestation som illustrerar Bactiguards engagemang för hållbarhet och åtagande för fortsatt förbättring inom detta område.

Bactiguards hållbarhetsområden

Vårt hållbarhetsarbete består av tre områden: ekologisk hållbarhet, social hållbarhet och ekonomisk hållbarhet. Inom dessa områden har vi identifierat väsentliga aspekter som ligger till grund för Bactiguards hållbarhetsarbete.

Ekologisk hållbarhet



I vår strävan att nå hållbar användning av energi och resurser utvärderar vi kontinuerligt möjligheter för att reducera vår klimatpåverkan och resursförbrukning. Vi har identifierat nedan områden som viktigast ur miljösynpunkt.



Produktion

Vår produktion ska i så hög utsträckning som möjligt återanvända avfall, samla in och sortera miljöfarliga medel samt hålla en låg kassationsnivå. Vi strävar efter återhållsamhet med vatten och el.

Kemikalier

De kemikalier som används ska vara de med minsta miljöpåverkan, utan att kompromissa med prestandan. Kemikalierna ska kunna behandlas eller omhändertas på ett miljövänligt sätt.

Metaller

Bactiguards teknologi för att ytbehandla produkter är ett koncentrat av ädelmetaller. Genom inköp från en certifierad leverantör säkerställer vi att inga ädelmetaller i vår produktion härrör från så kallade konfliktmineraler.

Återvinning

Vi strävar efter att minska mängden avfall och återvinna så mycket som möjligt.

Inköp

Miljövänliga material ska användas i så stor utsträckning som möjligt utan att göra avkall på kvalitet eller prestanda. Vid upphandling ska miljömässigt hållbar tillverkning, material, förpackningar och transporter betraktas som viktiga parametrar. Bactiguard strävar efter att optimera miljöprestandan i leverantörskedjan.

Energi

I vår verksamhet förbrukas energi i form av värme, varmvatten, kylning och el. Vi arbetar med energieffektivisering för att minska energiförbrukningen och för att den energi som används ska komma från förnyelsebara källor.

Transporter & Resor

Vid resor ska vi alltid överväga om det går att välja ett miljövänligare alternativ, om det går att ersätta resan med ett digitalt möte eller om det är det mest miljövänliga valet av fordon som gjorts. Bactiguard transporterar produkter och insatsvaror med olika transportmedel och strävar alltid efter att optimera transportererna för att minska den negativa miljöpåverkan.

Anmälningsskyldig verksamhet

Koncernen bedriver anmälningsskyldig verksamhet enligt miljöbalken (miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd) och Arbetsmiljöverket (användning av smittämnen riskklass 2). Den anmälningsskyldiga verksamheten avser delar av produktionsprocessen och den forskning och utveckling som bolaget bedriver.

Social hållbarhet



VÅRA KÄRNVÄRDEN

Allt vi gör genomsyras av:

- Teamwork
- Innovation
- Mod
- Ansvarstagande
- Transparens

Kärnvärdena ska stödja oss i att framgångsrikt förverkliga vår vision att skydda människor från infektioner.

Grunden för att vi ska lyckas med vår mission och bidra till att förebygga infektioner är att vi har motiverade medarbetare. En viktig faktor till att vi har motiverade medarbetare är att vår verksamhet bidrar till en hållbar samhällsutveckling i enlighet med vår vision och att vår kultur präglas av våra kärnvärden. Dessa kärnvärden genomsyrar allt vi gör och bidrar till att skapa en positiv arbetsmiljö.

Vi arbetar tillsammans för att nå våra mål och på så sätt skapar vi en miljö där vi kan känna arbetsglädje och engagemang. Vi tar vara på medarbetarnas individuella kompetenser som täcker hela värdekedjan, bland annat produkt- och affärsutveckling, produktion, kliniska studier, marknadsföring och försäljning. Alla medarbetare ska erhålla korrekt och rättvis ersättning i överensstämmelse med deras individuella prestation och bidrag till företagets framgång. Medarbetare ska erbjudas möjlighet till lämplig utbildning för att utveckla relevant kompetens, växa inom företaget och utvecklas i sin karriär.

Arbetsmiljö

På Bactiguard arbetar vi systematiskt med arbetsmiljö- och hälsofrågor som en naturlig del i den övriga verksamheten. Arbetsmiljön på Bactiguard ska vara både säker och utvecklande för den enskilda medarbetaren. Varje medarbetare ska trivas med sitt arbete. Vi har som målsättning att minimera antalet arbetsmiljörisiker i verksamheten samt att arbeta proaktivt för ett hälsosamt arbetsklimat. För att lyckas med detta genomför vi medarbetarundersökningar, skyddsronder och utbildningar. Arbetsmiljöarbetet har en naturlig plats i beslutsfattande och planering av aktiviteter inom verksamheten, och beskrivs i vår arbetsmiljöhandbok. Under 2022 har 3 arbetsskador inträffat.

Vi strävar efter att kunna attrahera, behålla och kompetensutveckla medarbetare. Detta genom att utgå från våra kärnvärden samt genom att organisera oss för att förstärka fokus och tydlighet. Den nya organisationen som fastställts under året är ett förtydligande av vår strategiska riktning där vi möjliggör tvärfunktionellt och globalt samarbete.

Medarbetarengagemang är viktig bland annat för att uppnå ökad produktivitet, minskad personalomsättning och minskad sjukfrånvaro. Med verktyget &Frankly genomförs månadsvis mätning av medarbetarengagemang för att kunna identifiera styrkor och förbättringsområden. Under 2022 så har svarsfrekvensen i genomsnitt legat på 60 procent. Under året har vi

genom denna kontinuerliga mätning kunna se att våra medarbetare anser att Bactiguard har ett starkt syfte samt ger möjlighet till karriärutveckling. Samtidigt har det framkommit önskan om att få en tydlighet gällande process och organisation som vi nu har vidtagit åtgärder för att förbättra och kontinuerligt ser över.

Jämställdhet

Bactiguard strävar efter att uppfattas som en attraktiv och utvecklande arbetsplats. Vår grundprincip är att alla människor har ett lika värde och ska ha lika möjligheter på arbetsplatsen och i arbetslivet oavsett kön, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, sexuell läggning, könsöverskridande identitet, funktionshinder eller ålder. Inom Bactiguard tolereras ingen form av kränkande särbehandling, diskriminering, trakasserier eller mobbning på arbetet, oavsett om de begås av eller mot chefer, medarbetare, arbetssökande, kunder, leverantörer eller besökare. Detta gäller även händelser som inträffar utanför den fysiska arbetsplatsen eller efter arbetstid, exempelvis under arbetsresor, på företagsevenemang och på sociala medier.

13%

Personalomsättning (Genomsnitt under året)

VÅRA MEDARBETARE

	2022	2021
Totalt antal	199	188
Varav i Sverige	46	42
Varav i Malaysia	136	134
Varav övriga världen	17	12
Varav i produktionen	103	80
Varav inom försäljning och marknad	40	39
Varav inom utveckling	17	17
Totalt antal kvinnor/män	126/73	121/67

Samhall

Bactiguard har sedan 2014 ett samarbete med Samhall där Samhalls personal arbetar i vår produktion, lager och städ. Vi hoppas att vi på detta vis kan bidra till Samhalls vision där alla ses som en tillgång på arbetsmarknaden.



Ekonomisk hållbarhet

För att skapa förutsättning för långsiktig hållbar utveckling är god ekonomisk stabilitet och lönsamhet viktigt. Detta bidrar till stark finansiell ställning vilket möjliggör att Bactiguard når uppsatta mål samt kan genomföra fastslagna investeringar i produktion och vår teknologi.

Den viktigaste hållbarhetsfrågan för oss handlar om vår förmåga att bidra till ökad infektionsprevention. För att vi ska

vara framgångsrika i det arbetet måste vi säkerställa vårt förtroende. Bactiguards rykte och förtroendet från våra kunder, affärspartners, medarbetare, leverantörer, aktieägare och andra intressenter är grundläggande för vår förmåga att lyckas.

Vi strävar efter att vara en pålitlig, långsiktig partner till såväl existerande som nya kunder. Vi vill vara en pålitlig och förtroendeingivande partner till hälsovården över hela världen. Vårt mål är att leverera högkvalitativa, säkra produkter och tjänster som bidrar till att minska VRI och förbättra hälsoekonomin. För att värna vår etik och vårt rykte ska våra affärsrelationer alltid präglas av ärlighet, integritet och efterlevnad av lagar och regler. Vi är dagligen engagerade i dialoger med ett stort antal intressenter. De viktigaste intressenterna är patienter, vårdgivare, affärspartners, medarbetare, regeringar och regulatorer, aktieägare, konkurrenter liksom samhällena där vi verkar. Våra intressentrelationer och dialoger ska vara ärliga, faktabaserade och transparenta utan att äventyra vår kommersiella konfidentialitet

Information och datasäkerhet är integrerat i Bactiguards IT-ansvar och inskrivet i vår IT-policy. Det är av största vikt att vår IT-struktur är driftsäker och uppfyller krav gällande sekretess, integritet och tillgänglighet. Affärskritiska IT-tjänster och rutiner testas regelbundet i syfte att verifiera att IT-tjänster/rutiner uppfyller de krav som ställts i Bactiguards informationssäkerhetsstrategi.

Leverantörskedja

Vi strävar efter en hållbar leverantörskedja med ett starkt nätverk av leverantörer som uppfyller våra krav på kvalitet och säkerhet. Val av leverantörer baseras på satta kriterier för utvärdering av leverantörer för att säkerställa att leverantörer uppfyller våra uppsatta krav. Kontinuerlig uppföljning och förnyad utvärdering görs baserat på kategorisering av leverantören.

Respekt för mänskliga rättigheter

Vi accepterar inte barnarbete eller tvångsarbete. Alla medarbetare har rätt att välja om de vill representeras av en fackförening och förhandla kollektivt eller inte. Ingen medarbetare får diskrimineras på grund av facklig tillhörighet. Bactiguard ser mycket allvarligt på alla former av brott mot mänskliga rättigheter, och om allvarliga brott mot mänskliga rättigheter upptäcks kommer företaget att agera på lämpligt sätt utan dröjsmål.

Motverkande av korruption

Vi har nolltolerans mot mutor. Vi tillåter inte att någon erbjuds betalningar eller andra förmåner för att påverka dem att rekommendera, använda eller köpa våra produkter eller tjänster. Vi förhandlar inte med eller ingår avtal med affärspartner där vi har anledning att tro att de betalar mutor eller gör otillbörliga betalningar. Vi diskuterar inte med konkurrenter eller ingår avtal med dem om prissättning, marknadsandelar eller andra liknande olagliga verksamheter.

Risker och riskhantering

De största riskerna vi identifierat är:

Produktsäkerhet

Vi måste leverera säkra produkter till patienter, kunder och hälsovården. Vi följer alla legala och regulatoriska krav vad beträffar kliniska studier, produktutveckling, produktion, varudeklarationer, försäljning och marknadsföring. Våra CE-märken liksom övriga myndighetsgodkännanden är kvalitetstecken som visar på vår förmåga att hålla en hög kvalitet på produkter och processer.

Vår latex-kateter fick i januari 2023 sitt MDR-godkännande vilket är en stor milstolpe och ytterligare en kvalitetsstämpel på vårt arbete för säkra produkter.

Miljö

Vår verksamhet är anmälningspliktig enligt miljöbalken. Vårt miljöarbete fokuserar på en säker hantering av kemikalier och avfall inom produktutveckling och produktion. Vårt unika ytskikt innehåller mycket små mängder ädelmetaller och kräver inga särskilda rutiner vid kassering. Metallerna i ytskiktet förstörs inte under avfallsförbränningen och samlas upp i förbränningsanläggningen. För att säkerställa att vi följer de lagar och krav som finns inom miljöområdet samt tillse en tillfredsställande egenkontroll har vi ett miljöledningssystem som bygger på ISO 14001.

Korruption

Vi verkar i ett stort antal länder – antingen via licenstagare, återförsäljare eller direkt närvaro. För att motverka risken för korruption har vi nolltolerans mot mutor och otillbörlig påverkan.

Mänskliga rättigheter

Vi har medarbetare i länder där brott mot mänskliga rättigheter kan förekomma. Det är därför viktigt att alla anställda känner till vår uppförandekod och att efterlevnaden säkerställs. Alla anställda ska känna till sina rättigheter som säkerställs i uppförandekoden.

Negativa klimateffekter

Bactiguard skulle kunna påverkas negativt av förändrade klimatförhållanden på de orter där bolaget bedriver produktion. Bactiguard har inte identifierat några bolagsspecifika risker som hänför sig till förändrade klimatförhållanden på dessa orter.

Personal/risk av kompetensbrist

Engagerade medarbetare som ges möjlighet till vidareutveckling är nyckeln till att Bactiguard ska nå sina uppsatta mål. För att säkerställa att bibehålla medarbetare och kunna attrahera kompetent personal möjliggör vi vidareutveckling för våra medarbetare och genomför förtydligande av vår organisation i enlighet med vår strategi.

Under 2022 har miljömål tagits fram för att komplettera Bactiguards miljöpolicy.

Dessa mål är:

1. Implementera miljöledningssystem enligt ISO 14001 vid alla gruppens anläggningar senast 2025.
2. Minskad energiförbrukning med 20 procent till 2030.*
3. Övergång till 100 procent förnybara energikällor senast 2025.
4. Minska utsläppen av växthusgaser Scope 3 (transport) med 20 procent till 2030.**
5. Minska mängden icke återvinningsbart avfall med 20 procent år 2030.**

I relation till * Anställda ** Intäkter

Datasäkerhetsrisker

Intrång i IT-system skulle kunna leda till avbrott i verksamheten samt läckage av konfidentiell information och personuppgifter. Detta kan påverka förtroendet för bolaget negativt. Genom att kontinuerligt testa och vid behov uppdatera IT-säkerhetstjänster och rutiner säkerställer vi att vår IT-miljö är uppdaterad för att förebygga information- och datasäkerhetsrisker.

Styrning inom hållbarhetsområdet

Grunden för styrningen av Bactiguard är FN:s deklaration om mänskliga rättigheter, ILO:s deklaration om grundläggande principer och rättigheter i arbetslivet samt OECD:s principer och normer för hur multinationella företag ska bedriva ett ansvarsfullt företagande. Vårt syfte, våra värderingar, vår mission och vision tillsammans med vår uppförandekod, fastslagna policys och interna instruktioner lägger grunden för Bactiguards hållbarhetsarbete. Nedan nämnda policier och interna instruktioner inom hållbarhetsområdet reglerar hur bolaget liksom dess dotterbolag och medarbetare ska uppträda och agera med målet att bygga en långsiktigt hållbar affär. Samtliga policier revideras årligen.

- Miljöpolicy
- Uppförandekod

- Kvalitetsmanualen
- Visselblåsarpolicy
- Arbetsmiljöpolicy
- Arbetsmiljöhandboken
- Rehabiliteringspolicy
- Alkohol- och drogpolicy
- Policy mot kränkande särbehandling och trakasserier

Uppförandekoden och övriga policier ska kommuniceras till samtliga medarbetare och det är varje chefs ansvar att se till så att det sker inom den egna organisationen. Det är även chefernas ansvar att säkerställa att medarbetare som berörs av specifika mål, regler, rutiner eller annan information får ta del av dessa. Det åligger varje medarbetare att följa uppförandekoden liksom de regler och rutiner som företaget har satt upp för sitt miljöarbete. Cheferna ansvarar för att följa upp efterlevnaden av policyerna. Medarbetarna uppmanas att rapportera avvikelser och att lyfta fram goda exempel. Uppföljning av policyerna sker vid intern och extern revision, möten i styrelse och koncernledning liksom i organisationen vid gruppmöten och medarbetarsamtal.

BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

Bactiguard Holding AB (publ) är ett publikt aktiebolag som är noterat på Nasdaq Stockholms huvudlista. Till grund för styrningen av Bactiguard ligger den svenska aktiebolagslagen, Nasdaq Stockholms emittentregelverk, Svensk kod för bolagsstyrning (Koden), Aktiemarknadsnämndens uttalanden samt andra tillämpliga svenska och utländska lagar och regler.

Denna bolagsstyrningsrapport har upprättats som en del av årsredovisningslagen och bolagets tillämpning av Koden. Bactiguard har under 2022 avvikit från Koden 2.4, i det att om mer än en styrelseledamot ingår i valberedningen får högst en av dem vara beroende i förhållande till bolagets större aktieägare. Anledningen till denna avvikelse är att deltagande i valberedningen är en central del i utövandet av ägande och att valberedningens oberoende ändå kan sägas säkerställas genom att kodens krav i övrigt är uppfyllda. Rapporten har granskats av bolagets revisorer.

Bolagsordning

Bolagsordningen antogs av årsstämman den 28 april 2021 och finns i sin helhet på webbplatsen bactiguard.com.

Bolagets säte är Stockholm och räkenskapsåret är kalenderår.

Bolagsordningen innehåller inte bestämmelser rörande entledigande av styrelseledamot eller ändring av bolagsordningen.

Aktier och aktiekapital

Bactiguard har två aktieslag, serie A och serie B. Båda aktieslagen har lika rätt till utdelning. En aktie av serie A har tio röster och en aktie av serie B en röst.

Bolagsordningen innehåller regler för aktiers företrädesrätt vid kontantemissioner, kvittningsemissioner och fondemissioner liksom rätt för innehavare av A-aktier att omvandla dessa till aktier av serie B. Bolagsordningen innehåller också regler om hembud för A-aktierna.

Bactiguards B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm sedan 2014. Den 4 januari 2021 flyttades Bactiguard från small cap- till mid cap-segmentet.

Aktiekapitalet uppgick vid utgången av 2022 till 876 097 SEK fördelat på totalt 35 043 885 aktier varav 4 000 000

onoterade A-aktier och 31 043 885 B-aktier. Det totala antalet röster uppgick till 71 043 885.

Årsstämman 2022 lämnade styrelsen bemyndigande att, vid ett eller flera tillfällen före nästa årsstämma, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, fatta beslut om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler. Emission ska kunna ske med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Genom beslut med stöd av bemyndigandet ska sammanlagt högst så många aktier kunna ges ut vid nyemission av aktier, utnyttjande av teckningsoptioner och/eller vid konvertering av konvertibler som motsvarar tio procent av det totala antalet utestående aktier i bolaget vid tidpunkten för stämmans beslut om bemyndigandet (vilket inte förhindrar att konvertibler förenas med omräkningsvillkor som om de tillämpas kan resultera i ett annat antal aktier).

Bemyndigandet innefattar rätt att besluta om emission med kontant betalning, betalning med apportegendom eller betalning genom kvittning och i övrigt kunna förenas med villkor som avses i 2 kap. 5 § andra stycket 1-3 och 5 aktiebolagslagen.

Kontant- eller kvittningsemission som sker med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt ska ske på marknadsmässiga villkor.

Skälet till möjligheten till avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt är att medge flexibilitet i samband med kapitalanskaffningar eller eventuella förvärv.

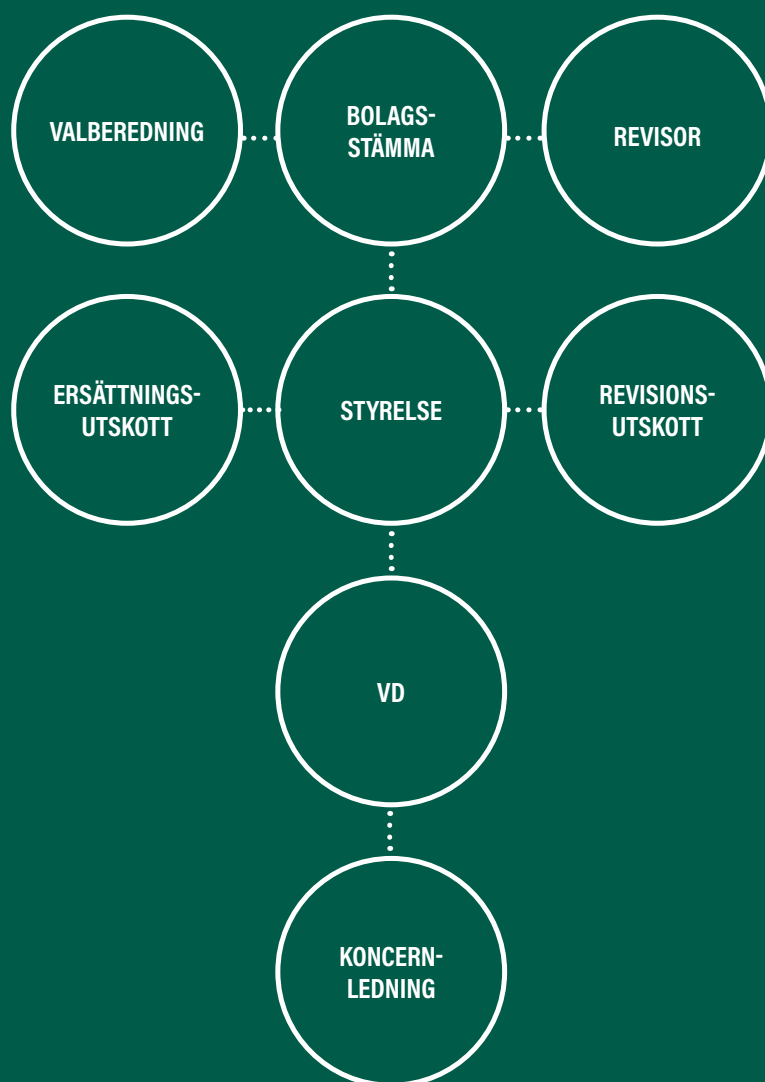
Aktieägare

Antalet aktieägare var vid årsskiftet 3 631 (3 767) och de största ägarna var (inom parentes anges andel av kapital respektive röster):

Thomas von Koch med bolag (18,9%, 34,6%) Christian Kinch med familj och bolag (17,6%, 34%), Jan Ståhlberg (10,3%, 5,1%), Nordea Investment Funds (9,8%, 4,8%), Fjärde AP-fonden (9,6%, 4,8%) och Handelsbanken fonder (5,1%, 2,5%).

Årsstämma

Årsstämman är bolagets högsta beslutande organ och det är på årsstämman och eventuella extra bolagsstämmor som samtliga aktieägare kan utöva sin rösträtt och besluta i ärenden som påverkar bolaget och dess verksamhet.



Organisation och styrning

Aktieägarna utövar sitt inflytande över Bactiguard på årsstämman och övriga bolagsstämmor. Bolagsstämman är bolagets högsta beslutande organ. Ansvaret för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter ankommer på styrelsen och VD i enlighet med svensk aktiebolagslag, andra lagar och förordningar, Nasdaq Stockholms emittentregelverk, bolagsordningen och styrelsens interna styrinstrument.

Kallelse till bolagsstämma ska ske tidigast sex och senast fyra veckor före bolagsstämman. Kallelse till extra bolagsstämma, som inte ska behandla fråga om ändring av bolagsordning, ska ske senast tre veckor före bolagsstämman.

Kallelse till bolagsstämma sker genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt på webbplatsen bactiguard.com. Bolaget upplyser i Dagens Industri om att kallelse skett.

Bolagsstämma kan äga rum i Stockholm, Huddinge eller Botkyrka.

Vid årsstämman fattas bland annat beslut om fastställande av resultat- och balansräkningar, disponering av årets vinst eller förlust och beslut om utdelning samt ansvarsfrihet för styrelseledamöter och VD. Vidare beslutas om arvoden till styrelse och revisorer. Därefter väljs styrelse och revisor för tiden intill nästa årsstämma. Därtill behandlas andra lagstadgade ärenden som exempelvis beslut om riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare.

Samtliga aktieägare som är registrerade i aktieboken på avstämningsdagen och som anmält deltagande i tid enligt bolagsordningens bestämmelser har rätt att delta i stämman och rösta för sitt innehav av aktier. Aktieägare får företrädas av ombud om antalet ombud anmälts av aktieägaren senast den dag som anges i kallelsen till stämman.

Årsstämma 2022

Bactiguards årsstämma hölls den 29 april 2022 vid bolagets huvudkontor i Tullinge. Med anledning av den pågående pandemin genomfördes årsstämman utan fysisk närvaro av aktieägare, ombud och utomstående och utöandet av rösträtt skedde per post före stämman. Till stämmans ordförande valdes advokat Magnus Lindstedt.

Årsstämman fattade bland annat följande beslut i enlighet med styrelsens respektive valberedningens förslag om:

- Fastställande av resultat- och balansräkningarna för 2021 och beslut att ingen vinstutdelning lämnas.
- Styrelsen och den verkställande direktören beviljades ansvarsfrihet för 2021.
- Att arvodet för den kommande mandatperioden ska utgå med 750 000 SEK vardera till styrelsens ordförande och vice ordförande, 400 000 SEK till övriga ledamöter. För utskottsarbete utgår ingen ersättning.
- Christian Kinch, Thomas von Koch, Anna Martling och Jan Ståhlberg omvaldes som ordinarie styrelseledamöter och Magdalena Persson valdes som ny ledamot.
- Thomas von Koch valdes till styrelsens ordförande.
- Deloitte AB omvaldes som revisor för tiden intill slutet av nästkommande årsstämma och beslut togs att arvodet för bolagets revisor ska utgå enligt godkänd räkning.
- Godkännande av ersättningsrapport.
- Bemyndigande för styrelsen att fatta beslut om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.

Årsstämma 2023

Bactiguards årsstämma 2023 kommer hållas klockan 15.00 fredagen den 5 maj 2023 i bolaget lokal Alfred Nobels allé 150 i Tullinge. Mer information om bolagsstämman framgår av kallelsen.

Valberedning

Årsstämman 2021 antog följande instruktioner för valberedningen i Bactiguard och ingen justering till den gjordes av stämman 2022.

Valberedningen ska bestå av fem ledamöter. Styrelsens ordförande ska ta kontakt med de fem röstmässigt största aktieägarna i bolaget enligt Euroclear Sweden AB:s utskrift av aktieboken per den 31 augusti som vardera ska ges möjlighet att inom skälig tid utse en ledamot. Om någon av dem inte utövar rätten att utse en ledamot övergår rätten att utse sådan ledamot till den till röstetalet närmast följande största aktieägare som inte redan har rätt att utse en ledamot av valberedningen. Styrelsens ordförande ska vara adjungerad ledamot utan rösträtt. Valberedningens ordförande ska vara den ledamot som representerar den till röstetalet största aktieägaren, om inte ledamöterna enas om annat.

Namnen på valberedningens ledamöter ska offentliggöras så snart valberedningen utsetts, dock senast sex månader före kommande årsstämma. Valberedningen utses för en mandattid från den tidpunkt då dess sammansättning offentliggörs fram till dess att en ny valberedning utsetts.

Om förändring sker i bolagets ägarstruktur efter den 31 augusti men före det datum som infaller tolv veckor före kommande årsstämma, och om aktieägare som efter denna förändring kommit att utgöra en av de fem till röstetalet största aktieägarna i bolaget framställer önskemål till valberedningens ordförande om att ingå i valberedningen ska denna aktieägare ha rätt att, enligt valberedningens bestämmande, antingen utse en ytterligare ledamot av valberedningen eller en ledamot som ska ersätta den ledamot som utsetts av den efter ägarförändringen till röstetalet mindre aktieägaren.

Avgård ledamot som utsetts av aktieägare från valberedningen under mandatperioden eller blir sådan ledamot förhindrad att fullfölja sitt uppdrag ska valberedningen uppmana den aktieägare som utsett ledamoten att inom skälig tid utse ny ledamot. Om aktieägaren inte utövar rätten att utse ny ledamot övergår rätten att utse sådan ledamot till den till röstetalet närmast följande största aktieägaren som inte redan utsett eller avstått från att utse ledamot av valberedningen. Förändringar i valberedningens sammansättning ska offentliggöras så snart sådana skett.

Valberedningen ska utföra sitt uppdrag i enlighet med denna instruktion och tillämpliga regler. I uppdraget ingår bland annat att lämna förslag till:

- ordförande vid årsstämma,
- ordförande och övriga bolagsstämموvalda ledamöter i styrelsen,
- arvode till styrelsen, med uppdelning mellan ordförande och övriga ledamöter i styrelsen samt eventuell ersättning för utskottsarbete,
- i förekommande fall, val av revisor,
- arvode till revisor, och
- i den mån det anses nödvändigt, ändringar i denna instruktion för valberedningen.

Valberedningen har rätt att ådra bolaget kostnader för sitt arbete.

Denna instruktion för valberedningens sammansättning och arbete ska gälla fram till dess att bolagsstämman beslutar annat.

Valberedningen inför årsstämman 2023 offentliggjordes den 1 november 2022 och utgörs av:

Helena Borglund, utsedd av TomBact AB, Christian Kinch, utsedd av KK Invest AB, Jan Ståhlberg, utsedd av Jan Ståhlberg, Mats J Andersson, utsedd av Nordea Fonder och Jannis Kitsakis, utsedd av Fjärde AP-Fonden.

Styrelsens ordförande, Thomas von Koch, är adjungerad till valberedningen men utan rösträtt.

Aktieägare har kunnat lämna förslag och synpunkter till valberedningen fram till den 15 januari 2023.

Styrelsen och dess styrning

Styrelse

Styrelsen svarar bland annat för Bactiguards organisation och förvaltning samt utser en VD som ansvarar för den löpande förvaltningen enligt riktlinjer och anvisningar. Styrelsen ska även se till att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska förhållanden i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Styrelsen ska i första hand ägna sig åt övergripande och långsiktiga frågor samt frågor som är av osedvanlig beskaffenhet eller av stor betydelse för koncernen och bolaget.

Styrelsens arbete följer en skriftlig arbetsordning som ska säkerställa att styrelsen är alltid informerad och att alla styrelserelaterade aspekter av bolagets verksamhet tas upp till behandling. Styrelsen får varje kvartal information från ledningen i form av verksamhetsrapporter i enlighet med VD-instruktionen. Bolagets externa revisorer rapporterar sina iakttagelser från granskningen av bokslut och sin bedömning av bolagets interna rutiner och kontroll till styrelsen.

Styrelsen fastställer årligen arbetsordningen vid konstituerande styrelsemöte. Den nuvarande arbetsordningen fastställdes den 29 april 2022. Enligt arbetsordningen hålls normalt sex ordinarie möten per år utöver det konstituerande mötet. Styrelsens arbetsordning reglerar ansvarsfördelningen mellan styrelsen, styrelseordföranden och VD. Arbetsordningen reglerar även styrelsens ansvar, sammanträdesplan samt vilka ärenden som åligger styrelsen. Dessa ärenden omfattar bland annat redovisnings- och revisionsfrågor, marknad och marknadsanalys, riskidentifiering, strategi, organisation, utvärdering av styrelse och VD samt system för intern kontroll.

Styrelsen har även fastställt en instruktion för VD liksom attestordning. Styrelsen har fastställt sju policyer som är koncernövergripande och reglerar hur bolaget liksom dess dotterbolag och medarbetare ska uppträda och agera med målet att bedriva ett långsiktigt hållbart företagande. Policyerna revideras och fastställs årligen i samband med det konstituerande mötet eller – om det är påkallat – under året. Efterlevnaden av policyerna följs upp i internkontroller. Brister i efterlevnaden eller risk för brott mot efterlevnaden resulterar i omedelbara åtgärder från ledningen och allvarligare fall rapporteras till styrelsen.

Styrelsens ordförande

Enligt styrelsens arbetsordning har styrelsens ordförande ett särskilt ansvar för att hålla regelbunden kontakt med VD för att övervaka och diskutera bolagets utveckling. Ordföranden ska också tillse att VD håller styrelsens ledamöter informerade

om Bactiguards ekonomiska ställning, finansiella planering och utveckling. Styrelsens ordförande ansvarar också för att det varje år sker en utvärdering av styrelsens arbete.

Styrelsens sammansättning

Enligt bolagsordningen ska styrelsen bestå av lägst tre ledamöter och högst sju ledamöter. Styrelsen väljs årligen på årsstämma för tiden till dess nästa årsstämma har hållits.

Styrelsen utgörs av fem ledamöter. VD och CFO närvarar vid samtliga styrelsemöten utom när VD:s arbete utvärderas.

Styrelsen presenteras närmare på sidorna 48-49.

Styrelsens arbete under 2022

Under 2022 har styrelsen hållit fem protokollförda möten samt ett konstituerande möte i samband med årsstämman.

Vid mötena har styrelsen behandlat fasta punkter såsom affärs- och marknadsläge, ekonomisk rapportering, budget och projekt. Därutöver har övergripande strategiska frågor avseende bland annat omvärldsfrågor, tillväxtmöjligheter och hållbarhet analyserats. Under 2022 har fokus varit på fortsatt utveckling av tillväxtstrategin.

Styrelsen har träffat bolagets revisor en gång utan närvaro av ledningen under 2022.

Styrelsens utskott

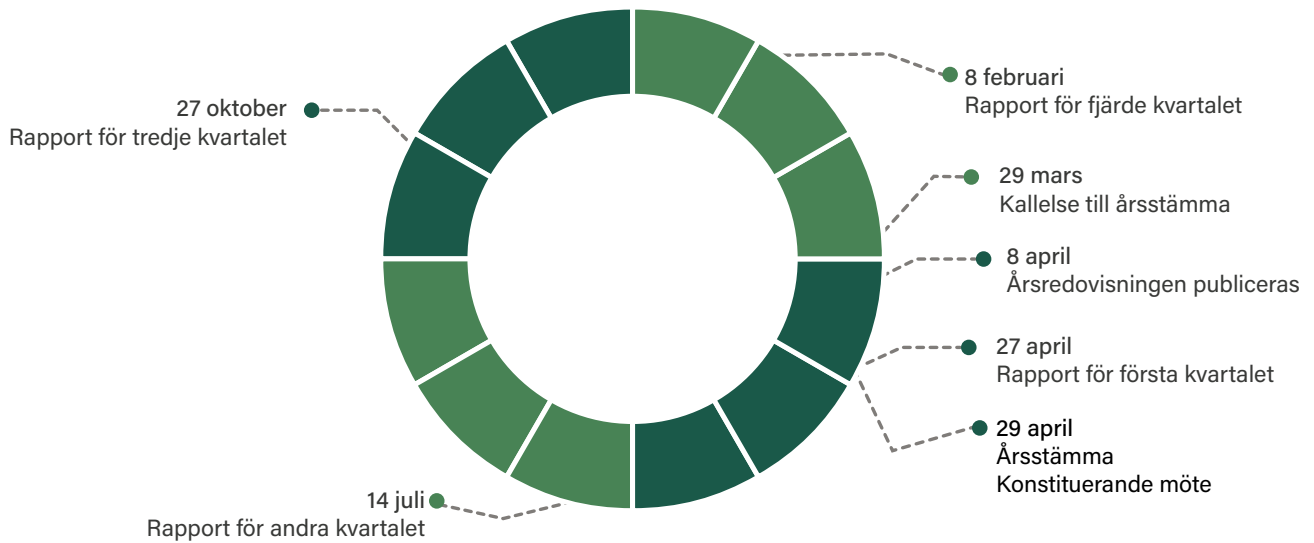
Utskottens ledamöter och dess ordförande utses vid det konstituerande styrelsemötet för ett år i taget. Arbetet i utskotten sker utifrån framtagna instruktioner för respektive utskott. Utskottens arbete är i huvudsak beredande och rådgivande inom respektive område. Styrelsen kan emellertid delegera beslutsbefogenheter till utskotten i vissa frågor.

Ersättningsutskottet

Ersättningsutskottet ska bistå styrelsen med förslag, rådgivning och beredning i frågor om ersättningsprinciper till VD och andra ledande befattningshavare samt individuell ersättning till VD i enlighet med de riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare som fastställts av årsstämman. Principerna omfattar bland annat förhållandet mellan fast och eventuell rörlig ersättning samt sambandet mellan prestation och ersättning, huvudsakliga villkor för eventuell bonus och incitamentsprogram samt huvudsakliga villkor för övriga förmåner, pension, uppsägning och avgångsvederlag. För VD gäller även att styrelsen i sin helhet fastställer ersättning och andra anställningsvillkor. Aktierelaterade incitamentsprogram till koncernledningen och övriga ledande befattningshavare beslutas av årsstämman.

Utskottet ska vidare biträda styrelsen i övervakningen av det system genom vilket bolaget uppfyller lagar, borsregler och Kodens gällande bestämmelser om offentliggörande av information som har med ersättning till VD och andra ledande befattningshavare att göra. Utskottet ska också följa och utvärdera eventuella pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar för VD och andra ledande befattningshavare, tillämpningen av de riktlinjer för ersättning till VD och andra ledande befattningshavare som bolagsstämman fattat beslut om samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer.

STYRELSEARBETET 2022



Under 2022 har ersättningsutskottet bland annat behandlat VD:s lön och utvärderat att villkoren för ledande befattningshavare överensstämmer med de av årsstämman beslutade riktlinjerna för ersättning till ledande befattningshavare.

Efter årsstämman 2022 utgörs ersättningsutskottet av styrelseordförande Thomas von Koch, Christian Kinch och Jan Ståhlberg. Thomas von Koch är ordförande för ersättningsutskottet. Utskottet hade samma sammansättning före årsstämman 2022.

Under 2022 har utskottet haft ett protokollfört möte samt däremellan haft underhandskontakter vid behov. Närvaron i ersättningsutskottet framgår av tabell på sidan 46.

Revisionsutskottet

Revisionsutskottet har till uppgift att övervaka bolagets finansiella rapportering och effektiviteten i bolagets interna kontroll och riskhantering samt, i förekommande fall, internrevision. Utskottet ska också hålla sig informerat om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen samt om slutsatserna av revisorns kvalitetskontroll, informera styrelsen om resultatet av revisionen. Utskottet ska vidare granska och övervaka revisorns självständighet och opartiskhet och särskilt följa upp om revisorn tillhandahåller bolaget andra tjänster än revisionstjänster. Utskottet biträder också med förslag till bolagsstämmans beslut om revisorsval.

Under 2022 har utskottet avhandlat delårsrapporter och bokslutskommunikén liksom hur arbetet inom bolagets ledning och ekonomifunktion fungerat. Därtill har utskottet analyserat bolagets finansiella risker kopplat till den finansiella rapporteringen och återkopplat till styrelsen om utfallet av de interna kontrollerna och dess effekter.

Efter årsstämman 2022 utgörs revisionsutskottet av Jan Ståhlberg, Christian Kinch, Anna Martling och Thomas von Koch. Jan Ståhlberg är ordförande för revisionsutskottet. Styrelsen anser att ledamöterna är sakkunniga inom revisionsutskottets områden och uppfyller oberoendekraven enligt

Koden och aktiebolagslagen. Under 2022 har utskottet haft fem protokollförda möten samt däremellan underhandskontakt vid behov. Styrelseledamöternas närvaro i revisionsutskottet framgår av tabell på sidan 46. Till mötena i revisionsutskottet kallas utöver utskottets ledamöter även CFO samt när så erfordras, revisor, VD eller andra tjänstemän i bolaget. Bolagets revisor har deltagit i samtliga möten under 2022.

Utvärdering av styrelsens arbete

Bolagets styrelseutvärdering skedde i november 2022 och presenterades för styrelsen i januari 2023. Utvärderingen skedde i form av en enkät som omfattar 18 olika aspekter av styrelsens arbete och dess insatser för att skapa värde.

Utvärderingen visar styrelseledamöternas uppfattningar om hur styrelsearbete bedrivs och om åtgärder ska vidtas för att utveckla och förbättra styrelsearbetet. Resultatet av utvärderingen är också ett viktigt underlag för valberedningens arbete inför kommande årsstämma. Resultatet har därför presenterats för både styrelsen och valberedningen.

Verkställande direktören

Verkställande direktören utses av styrelsen och ansvarar för den löpande förvaltningen av bolagets verksamhet i enlighet med styrelsens instruktioner och anvisningar. Den senast gällande VD-instruktionen fastställdes av styrelsen den 29 april 2022. Av VD-instruktionen framgår vad som ingår i den löpande förvaltningen och vad som ska underställas styrelsen för beslut. VD håller kontinuerligt styrelsen och ordföranden informerade om bolagets finansiella ställning och utveckling samt tillhandahåller nödvändiga informations- och beslutsunderlag inför styrelsemöten. VD fungerar dessutom som koncernledningens ordförande och fattar beslut i samråd med övriga medlemmar i koncernledningen.

Styrelsen utvärderar årligen VD:s arbetssätt och prestation, vilket skedde i juni 2022.

Koncernledningen

Koncernledningen är ett samrådsorgan åt VD och driver övergripande strategi- och utvecklingsfrågor liksom den dagliga verksamheten. Koncernledningen sammanträder en till två gånger i månaden och har kontinuerliga avstämningar för behandling av löpande ärenden, strategier och diskussioner. Koncernledningen presenteras på sidorna 50-51.

Riktlinjer för ersättning till VD och övriga ledande befattningshavare

Ersättningsfrågor behandlas av styrelsens ersättningsutskott och beslutas av styrelsen. Styrelsen lägger fram förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare som årsstämman fattar beslut om.

Vid årsstämman 2020 antogs följande riktlinjer för ersättning till VD och övriga ledande befattningshavare:

Med ledande befattningshavare avses verkställande direktören och övriga personer i Bactiguards företagsledning. Riktlinjerna ska tillämpas på ersättningar som avtalas, och förändringar som görs i redan avtalade ersättningar, efter det att riktlinjerna antagits av årsstämman 2020. Riktlinjerna omfattar inte ersättningar som beslutas av bolagsstämman, såsom styrelsearvode och övriga ersättningar till styrelsen.

Riktlinjernas främjande av bolagets affärsstrategi, långsiktiga intressen och hållbarhet

Bolagets affärsstrategi är i korthet att öka patientsäkerheten och rädda liv genom att utveckla och tillhandahålla infektionsförebyggande lösningar som minskar risken för vårdrelaterade infektioner. Färre infektioner minskar antalet komplikationer, reducerar vårdtider och användningen av antibiotika. Det sparar resurser och kostnader för sjukvården och samhället i stort och bidrar till minskad spridning av multiresistenta bakterier.

En framgångsrik implementering av Bactiguards affärsstrategi och tillvaratagande av bolagets långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet, förutsätter att bolaget kan rekrytera och behålla kvalificerade medarbetare. För detta krävs att bolaget kan erbjuda konkurrenskraftig ersättning. Dessa riktlinjer möjliggör att ledande befattningshavare kan erbjudas en konkurrenskraftig totalersättning.

Rörlig ersättning som omfattas av dessa riktlinjer ska syfta till att främja Bactiguards affärsstrategi och långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet.

Formerna av ersättning med mera

Bactiguards sammanlagda ersättning till ledande befattningshavare ska vara konkurrenskraftig, rimlig och ändamålsenlig, och ska bestå av följande komponenter: fast kontantlön, rörlig kontantersättning, pensionsförmåner och övriga förmåner.

Ledande befattningshavares fasta kontantlön ska vara marknadsmässig utifrån individens ansvarsområde och erfarenhet och ska ses över årligen.

Ledande befattningshavare kan, från tid till annan, erbjudas marknadsmässig rörlig kontantersättning, utformad med syfte att främja Bactiguards affärsstrategi och långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet, och vara kopplad till förutbestämda och mätbara kriterier enligt nedan. Sådan rörlig kontantersättning får uppgå till högst 50 procent av den årliga fasta kontantlönen.

POLICYER FASTSTÄLLDA AV STYRELSEN

- Finanspolicy
- Insiderpolicy
- IT-policy
- Kommunikationspolicy
- Valutapolicy
- Miljöpolicy
- Uppförandekod

Ledande befattningshavares pensionsförmåner ska innefatta marknadsmässiga pensionslösningar, normalt i form av avgiftsbaserade (premiebestämda) pensionsförmåner. Pensionspremierna för premiebestämd pension ska uppgå till högst 30 procent av den fasta årliga kontantlönen.

Ledande befattningshavares övriga förmåner kan utgöras av tillgång till förmånsbil, friskvårdsbidrag, sjukförsäkring, räntekompensation för aktielån vid förvärv av Bactiguard-aktier samt andra sedvanliga förmåner. Övriga förmåner ska inte utgöra en väsentlig del av den totala ersättningen och premier och andra kostnader i anledning av sådana förmåner får sammanlagt uppgå till högst fem procent av den fasta årliga kontantlönen.

Beträffande anställningsförhållanden som lyder under andra regler än svenska får vederbörliga anpassningar ske för att följa tvingande sådana regler eller fast lokal praxis, varvid dessa riktlinjers övergripande ändamål så långt möjligt ska tillgodoses.

Kriterier för utbetalning av rörlig kontantersättning

Eventuell rörlig kontantersättning ska vara kopplad till förutbestämda och mätbara kriterier som kan vara finansiella och icke-finansiella, och som kan utgöras av individ- och funktionsanpassade kvantitativa eller kvalitativa mål. Kriterierna och målen ska vara utformade med syfte att främja Bactiguards affärsstrategi och långsiktiga intressen, inklusive dess hållbarhet.

Rörlig kontantersättning ska till övervägande del vara beroende av Bactiguards omsättning, rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA), och/eller kassaflöde, vilket ligger i linje med bolagets långsiktiga finansiella mål. Därutöver kan resterande del av rörlig ersättning vara baserad på individuell och funktionsanpassade mål.

När mätperioden för uppfyllelse av kriterier för utbetalning av eventuell rörlig kontantersättning avslutats, som ska vara ett eller flera år, ska det fastställas/bedömas i vilken utsträckning kriterierna har uppfyllts. Ersättningsutskottet ansvarar för bedömningen såvitt avser eventuell rörlig ersättning till verkställande direktören. Såvitt avser rörlig kontantersättning till övriga befattningshavare ansvarar verkställande direktören för bedömningen. Såvitt avser finansiella mål ska bedömningen baseras på den av bolaget senast offentliggjorda finansiella informationen.

Styrelsen har de möjligheter som följer med lag eller avtal, med de begränsningar som må följa därav, att helt eller delvis återkräva rörlig kontantersättning som utbetalats på felaktiga grunder.

STYRELSENS NÄRVARO, OBEROENDE OCH ERSÄTTNINGAR 2022

Ledamot	Styrelsemöte	Revisionsutskott	Ersättningsutskott	Oberoende i förhållande till bolaget	Oberoende i förhållande till större aktieägare	Ersättning, TSEK
Thomas von Koch, ordförande	6/6	5/5	1/1	Ja	Nej	750
Cecilia Edström ¹	2/2	3/3	-	Nej	Ja	-
Christian Kinch, vice ordförande	6/6	5/5	1/1	Nej	Nej	750
Anna Martling	6/6	5/5	-	Ja	Ja	400
Magdalena Persson ²	4/4	-	-	Ja	Ja	267
Jan Ståhlberg	6/6	5/5	1/1	Ja	Nej	367
Totalt antal möten respektive ersättningar	6	5	1			2 367

¹ Avgick på egen begäran vid årsstämman 29 april 2022. Cecilia har erhållit konsultarvode om 3 667 TSEK för 2022. Se vidare not 35.

² Valdes till ledamot vid årsstämman 29 april 2022.

Upphörande av anställning

Vid uppsägning av ledande befattningshavare från bolagets sida ska uppsägningstiden inte vara längre än sex månader. Eventuellt avgångsvederlag får uppgå till högst en fast årslön.

Därutöver kan ersättning för eventuellt åtagande om konkurrensbegränsning utgå. Sådan ersättning ska enbart kompensera för eventuellt inkomstbortfall till följd av åtagandet om konkurrensbegränsning, och ska vara baserad på den ersättningsnivå som befattningshavaren hade vid tidpunkten för anställningens upphörande.

Aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram

Beslut om eventuella aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram ska fattas av bolagsstämman. Styrelsen kommer att på årlig basis utvärdera huruvida ett långsiktigt incitamentsprogram ska föreslås stämman eller inte, och om så är fallet, huruvida ändringar av dessa riktlinjer är påkallade i anledning därav.

Beslutsprocessen för att se över och genomföra riktlinjerna

Styrelsens ersättningsutskott har till uppgift att bereda styrelsens förslag till ersättningsriktlinjer samt i förekommande fall styrelsens beslut om avsteg från riktlinjerna.

Vid beredningen av dessa ersättningsriktlinjer har lön och anställningsvillkor för bolagets anställda beaktats genom att uppgifter om anställdas totalersättning, ersättningens komponenter samt ersättningens ökning och ökningstakt över tid utgjort en del av ersättningsutskottets och styrelsens beslutsunderlag vid utvärderingen av skäligheten av riktlinjerna och de begränsningar som följer av dessa.

Styrelsen ska upprätta förslag till nya riktlinjer åtminstone vart fjärde år och lägga fram förslaget för beslut vid årsstämman. Riktlinjerna ska gälla till dess att nya riktlinjer antagits av bolagsstämman. Ersättningsutskottet ska – i förekommande fall – även följa och utvärdera program för rörliga ersättningar för bolagsledningen, tillämpningen av riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i bolaget.

Dessa riktlinjer gäller för avtal som ingås efter bolagsstämman, samt för det fall ändringar görs i befintliga avtal efter denna tidpunkt. 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.

Revisor

Enligt bolagsordningen ska årsstämman utse lägst en och högst två revisorer.

Vid årsstämman 29 april 2022 valdes det registrerade revisionsbolaget Deloitte AB, för tiden fram till slutet av den årsstämma som hålls under 2023, till revisor. Therese Kjellberg, auktoriserad revisor, utsågs som huvudansvarig revisor. Revisornerna deltar vid behov på revisionsutskottets möten för att informera om det löpande revisionsarbetet samt avrapporterar vid minst ett tillfälle till hela styrelsen. Revisorn har under 2022 deltagit vid möten med revisionsutskottet och styrelsen. Revisorn närvarar vid årsstämman och redogör för sin granskning av Bactiguards förvaltning och årsredovisning. Därutöver granskar revisornerna delårsrapporten för perioden januari–september, ersättningar till ledande befattningshavare, bolagsstyrningsrapporten och hållbarhetsrapporten.

Intern kontroll över finansiell rapportering

Styrelsen ansvarar enligt den svenska aktiebolagslagen och Koden för att bolaget har god intern kontroll. Styrelsen ska se till att bolaget har formaliserade rutiner som säkerställer att fastlagda principer för finansiell rapportering och intern kontroll efterlevs samt att bolagets finansiella rapportering är upprättad i överensstämmelse med lag, tillämpliga redovisningsstandarder och övriga krav på noterade bolag.

Kontrollmiljö

Grunden för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen utgörs av den övergripande kontrollmiljön.

Grunden för kontrollstrukturen är bolagets ekonomisystem. Det är uppbyggt så att ingående av avtal och betalning av fakturor med mera måste följa de beslutsvägar, firmatecknings- och attesträtter som anges i de interna styrdokument. På så sätt motverkas och förebyggs de risker som bolaget identifierar.

Utöver dessa kontrollstrukturer företas en rad kontrollaktiviteter för att ytterligare upptäcka samt korrigerar fel och

avvikelser. Sådana kontrollaktiviteter består av uppföljning på olika nivåer i organisationen, till exempel uppföljning och avstämning i styrelsen av fattade styrelsebeslut, genomgång och jämförelse av resultatposter, kontoavstämningar samt godkännande och redovisning av affärstransaktioner hos ekonomiavdelningen. I enlighet med styrelsens arbetsordning gör styrelsen en gång om året en genomgång av intern kontroll.

Riskbedömning

Identifiering görs av de risker som bedöms finnas och åtgärder fastställs för att reducera dessa risker. Bactiguard arbetar kontinuerligt och aktivt med att kartlägga, bedöma och hantera de risker som bolaget utsätts för i sin finansiella rapportering. Vid mötet i oktober har styrelsen genomfört den årliga riskbedömningen och beslutat om åtgärder. Av särskild betydelse är styrelsens övervakning för utveckling av den interna kontrollen och för att se till att åtgärder vidtas rörande eventuella brister och förslag som framkommer. Uppföljning och utvärdering av den interna kontrollen sker regelbundet i samverkan med revisorn.

Kontrollaktivitet

Bactiguard har byggt upp en organisation som syftar till att säkerställa att den finansiella rapporteringen blir korrekt och effektiv. De interna styrdokumenterna klargör vem som ansvarar för vad och den dagliga interaktionen mellan berörda personer gör att relevant information och kommunikation når samtliga berörda parter. Fördelning och delegering av ansvar har dokumenterats och kommunicerats i för styrelsen och bolaget styrande interna dokument såsom styrelsens arbetsordning, instruktion till verkställande direktör, delegationsordning, attestordning samt övriga interna styrdokument, exempelvis ekonomihandbok. Samtliga interna styrdokument uppdateras regelbundet vid ändring av till exempel lagstiftning eller redovisningsstandarder. Koncernledningen erhåller månatligen finansiell information om bolaget och dess dotterbolag avseende utvecklingen av kommande investeringar samt likviditetsplanering. Styrelsen utvärderar regelbundet den information som företagsledningen och revisorn lämnar.

Information och kommunikation

Interna styrdokument såsom regler och manualer hålls löpande uppdaterade i ekonomihandboken och kommuniceras via interna möten och annan riktad spridning. Övergripande strategiska frågor kommuniceras till hela organisationen genom intranätet och medarbetarmöten.

Bolagets kommunikationspolicy syftar till att säkerställa att all informationsgivning externt och internt blir korrekt och ges vid för varje tillfälle lämplig tidpunkt. Policyn syftar till att säkerställa att informationsskyldigheten efterlevs på ett korrekt och fullständigt sätt. För aktieägare och andra externa intressenter som vill följa bolagets utveckling publiceras aktuell finansiell information löpande på webbplatsen bactiguard.com.

Uppföljning

Styrelsen gör en löpande uppföljning av effektivitet i de interna kontrollerna och diskuterar väsentliga frågor rörande redovisning och rapportering. Bolaget arbetar utifrån kvalitetssystem med dokumenterade standardrutiner och arbetsinstruktioner.

Dessa rutiner och instruktioner revideras internt och av externa kvalitetsrevisorer (notified body). Avvikelser rapporteras till ledningen och större avvikelser till styrelsen. Bolagets revisor reviderar internkontrollen och rapporterar avvikelser, påpekanden och aktivitetsförslag till revisionsutskottet. VD rapporterar regelbundet till styrelsen uppföljning av verksamhetsmål i affärsplanen. VD lägger fram förslag till delårsrapporter och bokslutskommuniké, som godkänns av styrelsen innan de offentliggörs. Styrelsen utvärderar också kontinuerligt VD:s och CFO:s rapporter som bland annat innehåller utfall, budget och analys av nyckelfaktorer.

Revisionsutskottet tar kontinuerligt del av arbetet med interna kontroller samt processer avseende finansiell rapportering. Revisionsutskottet tar även del av de externa revisorernas rapport avseende granskning och rekommendationer av interna kontroller vilket rapporteras vidare till ledning och styrelse.

Policier, riktlinjer och rutiner uppdateras och utvärderas vid behov men minst årligen. Styrelsen ansvarar för att upprätthålla övergripande styrdokument och VD, eller den VD utser i sitt ställe, ansvarar för övriga dokument.

Intern revision

Styrelsen har under 2022 utvärderat koncernens behov av internrevision vilket resulterade i att styrelsen gjort bedömningen att Bactiguard, utöver befintliga processer och funktioner för intern kontroll, inte behövt införa en egen internrevisionsfunktion 2022. Styrelsen har bedömt att den övervakning och granskning som utförs internt är tillräcklig för att upprätthålla en effektiv intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen.

Investerarrelationer

Bolagets VD och CFO ansvarar för kontakterna med aktieägarna. Bolaget informerar aktieägarna via årsredovisningen, bokslutskommunikén, delårsrapporterna, pressmeddelanden samt webbplatsen bactiguard.com. Dessutom har Bactiguard deltagit i investerarräffar och andra investerarakтивiteter, både i Sverige och utomlands.

STYRELSE



Thomas von Koch

Styrelseordförande

Ledamot i utskott: Ersättningsutskottet och revisionsutskottet.

Invald i styrelsen: 2019

Född: 1966

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm.

Bakgrund: Medgrundare av Bactiguard och styrelseordförande 2005-2013. VD EQT.

Övriga väsentliga uppdrag: Partner EQT Partners AB, fd VD EQT Partners AB 2014-2019.

Aktieinnehav: 2 000 000 A-aktier via bolag, 4 604 182 B-aktier privat och via bolag. Dessutom ägs 758 140 B-aktier i kapitalförsäkring med ett av Thomas von Koch kontrollerat bolag som förmånstagare.



Christian Kinch

Vice styrelseordförande

Ledamot i utskott: Ordförande i ersättningsutskottet och ledamot i revisionsutskottet.

Invald i styrelsen: 2005

Född: 1966

Utbildning: Studier vid Handelshögskolan i Stockholm.

Bakgrund: Medgrundare av Bactiguard. VD för Bactiguard-koncernen under perioderna 2005-2014 och 2015-2020. Styrelseordförande 2014-2015 och 2020-2021. Grundare och VD i Kinchard AB och Netpharma AB.

Övriga väsentliga uppdrag: Styrelseledamot i Swecare AB. Styrelseordförande i SWIB Holding AB (holdingbolag för Smartwise Sweden AB och Procella Therapeutics AB). Ägare och styrelseledamot i KK Consult AB och KK Invest AB.

Aktieinnehav: 2 000 000 A-aktier via bolag och 4 179 426 B-aktier genom personligt innehav och familj.



Magdalena Persson

Styrelseledamot

Invald i styrelsen: 2022

Född: 1971

Utbildning: Mastersexamen i internationell ekonomi och licentiatexamen i industriell ekonomi från Linköpings universitet.

Bakgrund: Tidigare VD för Interflora och SamSari, samt ett flertal roller inom Microsoft och WM Data. Kärnkompetens inom digitalisering.

Övriga väsentliga uppdrag: Tidigare styrelseordförande i Affecto Plc, Nexon Asia Pacific och Iver Holding AB, samt styrelseledamot i Aditro och Fortnox.

Styrelseledamot i NCAB Group, Recover Nordic Group och Qarlbo AB samt rådgivare åt EQT Partners.

Aktieinnehav: 28 818 köpoptioner.

Anna Martling

Styrelseledamot

Ledamot i utskott: Revisionsutskottet.

Invald i styrelsen: 2019

Född: 1969

Utbildning: Läkarexamen, Karolinska Institutet. Specialistkompetens i kirurgi.

PhD. Professor i kirurgi, Karolinska Institutet.

Bakgrund: Dekan, Karolinska Institutet, överläkare, Tema Cancer, Karolinska Universitetssjukhuset.

Övriga väsentliga uppdrag: Styrelseledamot i Karolinska Cancer Comprehensive Center, Forska!Sverige samt Radiumhemmets forskningsfonder.

Aktieinnehav: 3 423 B-aktier och 28 818 köpoptioner som personligt innehav.



Jan Ståhlberg

Styrelseledamot

Ledamot i utskott: Ordförande i revisionsutskottet och ledamot i ersättningsutskottet.

Invald i styrelsen: 2018

Född: 1962

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm. Studier vid MBA-programmet vid New York University, Stern School of Business.

Bakgrund: Vice VD och vice ordförande EQT. CFO för Ovako Steel.

Övriga väsentliga uppdrag: Styrelseledamot Trelleborg AB och ITB-Med AB. Grundare och VD i Trill Impact AB.

Aktieinnehav: 3 605 150 B-aktier som personligt innehav.



KONCERNLEDNING



Anders Göransson

VD

Anställd: 2021

Född: 1971

Utbildning: MSc, Uppsala Universitet. MBA, Suffolk University, USA.

Bakgrund: Olika chefsbefattningar inom Amgen samt bred konsulterfarenhet från McKinsey och EY.

Övriga uppdrag: -

Aktieinnehav: 17 620 B-aktier och 432 277 köpoptioner som personligt innehav.



Stefan Grass

Chief Medical Officer, vice VD

Anställd: 2019

Född: 1972

Utbildning: Läkarexamen, Karolinska Institutet, medicine doktor, Karolinska Institutet.

Bakgrund: Specialistläkare i anestesi och intensivvård, Karolinska Universitetssjukhuset. Medicinsk chef, CSL Behring.

Övriga uppdrag: -

Aktieinnehav: 9 850 B-aktier och 28 818 köpoptioner som personligt innehav.



Carin Jakobson

Chief Financial Officer

Anställd: 2022

Född: 1974

Utbildning: Civilekonom Linnéuniversitetet.

Bakgrund: Flertalet CFO-befattningar bland annat på Stille, Sivers IMA och Rolling Optics.

Övriga uppdrag: -

Aktieinnehav: 144 092 köpoptioner som personligt innehav.



Carl Johan Fredin

Chief Licensing Officer

Anställd: 2021

Född: 1966

Utbildning: MBA, Stockholms Universitet.

Bakgrund: Global Marketing Director, Mölnlycke Health Care, Country Director, Doro Care, Head of Sales och Marketing Mundipharma, Country Director Doro Care, Sales and Marketing Director Aleris samt VD för Orthocenter Göteborg och Malmö.

Övriga uppdrag: -

Aktieinnehav: 144 092 köpoptioner som personligt innehav.

Peter Rådqvist

Global Head of Sales

Anställd: 2021

Född: 1967

Utbildning: Marknadsekonom, IHM Göteborg.

Bakgrund: Olika säljchefsbefattningar på medtech-bolag som Straumann group, Biomet 3i (nu en del av Zimmer Biomet) och Dentsply.

Övriga uppdrag: -

Aktieinnehav: 3 150 B-aktier och 144 092 köpoptioner som personligt innehav.



Fatima Stensvad Flodin

Chief Quality and Regulatory Officer

Anställd: 2021

Född: 1968

Utbildning: Biokemi och molekylärbiologi, kandidatexamen.

Bakgrund: Olika kvalitetschefsbefattningar samt arbetat som konsult och utbildare i många år inom "Life Science".

Övriga uppdrag: -

Aktieinnehav: 14 409 köpoptioner som personligt innehav.



Sathish Subramaniam

Chief Technology Officer

Anställd: 2013

Född: 1979

Utbildning: BSc (kemi), University of Malaya. MBA, Cardiff Metropolitan University, Wales, Storbritannien.

Bakgrund: Olika chefsbefattningar inom Teleflex Medical och C.R. Bard.

Övriga uppdrag: Medlem av Industry Advisory Panel for University Technology of Petronas, Malaysia. Ledamot av Technical Committee for Implants for Surgery (NSC R/TC 6), Department of Standards, Malaysia.

Aktieinnehav: 1 978 B-aktier och 144 092 köpoptioner som personligt innehav.



RISKER OCH RISKHANTERING

Bactiguards verksamhet och resultat påverkas av en rad omvärldsfaktorer. Det pågår en kontinuerlig process på alla nivåer i organisationen för att identifiera risker samt bedöma hur respektive risk ska hanteras.

Bactiguard är främst exponerat för marknadsrelaterade risker, rörelserelaterade risker samt finansiella risker. Nedan specificeras olika risker som Bactiguard är utsatt för liksom hur de hanteras.

Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika typer av risk och har därför ett övergripande riskhanteringsprogram som fokuserar på att minimera potentiella ogynnsamma effekter på det finansiella resultatet. Det är bolagets styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens finansiella risker. De ramar som gäller fastställs av styrelsen och revideras årligen. Styrelsen har delegerat ansvaret för den dagliga riskhanteringen till bolagets VD. Styrelsen har möjlighet att besluta om tillfälliga avsteg från de fastställda ramarna.

Finansiella risker beskrivs i not 4.

Klimatrisker

Bactiguard har inte identifierat några bolagsspecifika risker kopplade till klimatförändringar. Koncernen har en negativ påverkan på klimatet genom bland annat transporter av produkter och insatsvaror. Bactiguard strävar alltid efter att optimera transporterna för att minska den negativa miljöpåverkan. Policyn är att medarbetare alltid ska välja ett miljövänligare alternativ och om möjligt ersätta resan med digitalt möte.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisken följs upp månadsvis genom rullande prognoser på tolv månader som utvärderar likviditetssituationen och är basen för att vidta relevanta finansiella eller operationella åtgärder. Under 2021 genomfördes en riktad nyemission till den svenska pensionsfonden AMF vilket tillförde Bactiguard 228 MSEK i kapital före emissionskostnader. Likvida medel uppgick till 198 (218) MSEK den 31 december 2022 och ledningen gör bedömningen att likviditeten kommer att vara tillräcklig för att hantera bolagets åtaganden under kommande år.

Makroekonomisk risk

Svag ekonomisk utveckling och höga statsskulder kan medföra att det blir svårare för såväl offentliga som privata kunder att erhålla finansiering. Likaså kan olika länders möjligheter och politiska vilja till investeringar i och allokering av offentliga medel till hälsovård påverkas negativt. Bactiguards närvaro på ett stort antal geografiska marknader avser att minimera den landspecifika delen av den makroekonomiska risken.

Organisatorisk risk

Bactiguard är en högteknologisk specialistorganisation där förmågan att både attrahera och bibehålla kvalificerade medarbetare är avgörande för bolagets framgång. En integrerad del av bolagets strategi är att säkerställa att bolaget är en attraktiv arbetsgivare som erbjuder konkurrenskraftiga arbetsvillkor och goda utvecklingsmöjligheter. Bolaget lägger stor vikt vid jämlikhet och att erbjuda en säker arbetsmiljö. Se vidare Hållbarhetsrapporten sida 38.



Regulatorisk risk

Som tillverkare av medicintekniska produkter styrs Bactiguards verksamhet av de krav och standarder som bestäms av tillsynsmyndigheter på respektive marknad där Bactiguard bedriver verksamhet och säljer produkter. Regulatoriska processer i olika länder kan innebära en risk för förseningar i processen med att introducera produkter i dessa länder. För att minimera dessa risker arbetar Bactiguard tillsammans med lokala distributörer samt deras regulatoriska rådgivare.

Teknologisk risk

Det sker teknologiska framsteg inom medicinteknik, vilket resulterar i att nya produkter och förbättrade behandlingsmetoder lanseras kontinuerligt. Bactiguard har för att skydda sin ytskiktsteknologi patent i flera av de länder i vilka bolaget verkar och har ansökt om patent i ytterligare länder. Därtill har Bactiguard vidtagit ett flertal andra åtgärder för att säkerställa att inte företagsunika kunskaper om till exempel applicering och tillverkning av Bactiguards ytskikt kommer till konkurrenters kännedom. I takt med att regelverken för medicintekniska produkter ställer allt hårdare krav, till exempel genom MDR, blir Bactiguards starka kliniska evidens en allt viktigare konkurrensfördel. Bactiguards teknologi är väl beprövad i ett flertal olika applikationer. Nya konkurrenter och teknologier måste investera i klinisk evidens för att bli godkända vilket tar lång tid och fordrar avsevärda ekonomiska investeringar.

Produktionsrisk

Bactiguard både licensierar sin ytskiktsteknologi och har en egen produktportfölj. De egna produkterna tillverkas vid anläggningarna i Malaysia och Sverige. Genom att ha flera anläggningar är koncernen mindre exponerat för risken med produktionsbortfall om någon anläggning tvingas minska eller upphöra med produktionen.

Geopolitisk risk

Förändringarna i omvärlden påverkar Bactiguard. Coronapandemin och Rysslands invasion av Ukraina har påverkat världsekonomin och leveranssituationen i världen under en längre tid, med ökad inflationen och högre priser på bland annat el som följd. Bolaget har ingen exponering mot Ryssland, Belarus eller Ukraina, varken gällande leverantörer eller kunder. Världsekonomin påverkas dock av situationen av kriget och vi följer utvecklingen noga och utvärderar löpande de operationella och finansiella effekterna då världsläget kan komma att ändras snabbt och påverka bolagets finansiella ställning.

Inflationsökningen har i sin tur lett till högre styrränta. Bolaget har inte alltid möjlighet att ändra pris mot kund vilket kan få en negativ påverkan på den finansiella ställningen. Ökade räntor kommer påverka bolaget räntekostnader negativt. Bolaget har även stor exponering mot US-dollar och andra valutor vilka påverkar företagets finansiella ställning.

KONCERNREDOVISNING

Koncernens resultaträkning

TSEK	Not	2022	2021
Nettoomsättning	5,6	223 560	169 486
Övriga rörelseintäkter	7	29 935	9 562
Summa		253 495	179 048
Förändring i färdigvarulager och produkter i arbete		3 890	3 057
Aktivering arbete för egen räkning		540	2 412
Råvaror och förnödenheter		-47 846	-44 152
Övriga externa kostnader	8	-83 232	-56 101
Personalkostnader	9	-105 060	-84 692
Avskrivningar	14-23	-49 240	-47 004
Övriga rörelsekostnader	7	-28 214	-6 756
Summa		-309 162	-233 236
Rörelseresultat		-55 667	-54 188
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	10	12 716	7 008
Finansiella kostnader	11	-16 904	-16 072
Summa		-4 188	-9 064
Resultat före skatt		-59 855	-63 252
Aktuell skatt	12	-30	-331
Uppskjuten skatt	12	7 008	4 810
Årets resultat		-52 876	-58 773
Hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-52 876	-58 773
Resultat per aktie, före och efter utspädning (kr)		-1,51	-1,68

Koncernens rapport över totalresultat

TSEK	2022	2021
Årets resultat	-52 876	-58 773
Övrigt totalresultat:		
Komponenter som kommer att omklassificeras till årets resultat		
Omräkningsdifferenser	7 135	3 961
Övrigt totalresultat efter skatt	7 135	3 961
Summa totalresultat för året	-45 741	-54 812
Hänförligt till:		
Moderbolagets aktieägare	-45 741	-54 812

Koncernens rapport över finansiell ställning

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Goodwill	13	250 466	247 485
Teknologi	14	98 838	124 245
Varumärke	15	25 875	26 015
Kundrelationer	16	6 558	7 946
Aktiverade utvecklingsutgifter	17	13 568	19 823
Patent	18	1 315	1 113
Summa		396 620	426 627
Materiella anläggningstillgångar			
Nyttjanderätt leasetillgångar	19	55 480	63 776
Byggnader	20	15 097	14 132
Förbättringsutgift på annans fastighet	21	5 732	6 623
Maskiner och andra tekniska anläggningar	22	18 027	10 465
Inventarier, verktyg och installationer	23	5 293	5 650
Summa		99 629	100 646
Finansiella anläggningstillgångar			
Övriga långfristiga fordringar		1 310	1 674
Uppskjuten skattefordran	12	1 785	-
Summa		3 095	1 674
Summa anläggningstillgångar		499 344	528 947
Omsättningstillgångar			
Varulager	25	44 367	36 064
Kundfordringar	26	47 126	43 157
Övriga kortfristiga fordringar		7 285	7 162
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	11 854	16 372
Likvida medel	28	197 727	217 587
Summa		308 359	320 342
SUMMA TILLGÅNGAR		807 703	849 289
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare			
Aktiekapital	29	876	876
Omräkningsreserv		3 294	-3 841
Övrigt tillskjutet kapital		930 680	930 680
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-439 141	-386 265
Summa		495 709	541 450
Summa eget kapital		495 709	541 450
Långfristiga skulder			
Uppskjuten skatteskuld	12	-	7 320
Skulder till kreditinstitut	30,31	179 265	180 663
Leasingskuld	19	48 519	57 645
Summa		227 784	245 628
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	30	-	-
Leasingskuld	19	10 915	9 652
Leverantörsskulder		33 821	27 904
Övriga kortfristiga skulder		6 422	5 242
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	33 052	19 413
Summa		84 210	62 211
Summa skulder		311 994	307 839
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		807 703	849 289

Koncernens rapport över förändring i eget kapital

TSEK	Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare					Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräkningsreserv	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		
Ingående balans 1 januari 2021	839	707 805	-7 802	-327 492		373 350
Totalresultat						
Årets resultat	-	-	-	-58 773		-58 773
Övrigt totalresultat:						
Omräkningsdifferenser	-	-	3 961	-		3 961
Summa totalresultat	-	-	3 961	-58 773		-54 812
Transaktioner med aktieägare						
Nyemission	38	222 875	-	-		222 913
Summa transaktioner med aktieägare	38	222 875	-	-		222 913
Utgående balans per 31 december 2021	876	930 680	-3 841	-386 265		541 450
Ingående balans 1 januari 2022	876	930 680	-3 841	-386 265		541 450
Justering föregående års egna kapital						
Totalresultat						
Årets resultat	-	-	-	-52 876		-52 876
Övrigt totalresultat:						
Omräkningsdifferenser	-	-	7 135	-		7 135
Summa totalresultat efter skatt	-	-	7 135	-52 876		-45 741
Utgående balans per 31 december 2022	876	930 680	3 294	-439 141		495 709

Koncernens rapport över kassaflöden

TSEK	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Årets resultat		-52 876	-58 773
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>			
Avskrivningar		49 240	47 004
Uppskjuten skatt		-7 008	-4 810
Betald inkomstskatt		30	154
Övriga ej kassaflödespåverkande poster*		207	1 574
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-10 407	-14 851
Ökning/minskning av varulager		-7 936	-3 720
Ökning/minskning av kundfordringar		-2 999	4 521
Ökning/minskning av övriga kortfristiga fordringar		4 948	-4 105
Ökning/minskning av leverantörsskulder		4 113	17 993
Ökning/minskning av övriga kortfristiga skulder		15 343	7 418
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital		13 469	22 107
Kassaflöde från den löpande verksamheten		3 062	7 256
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella tillgångar	17-18	-1 076	-2 710
Investering i materiella anläggningstillgångar	20-23	-9 842	-4 585
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-10 918	-7 295
Finansieringsverksamheten			
Amortering av finansiell leasingsskuld		-12 809	-8 618
Amortering av lån		-900	-562
Förändring checkräkningskredit		961	-8 856
Övrig finansieringsverksamhet		-1 144	-4 137
Nyemission		-	228 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	34	-13 892	205 827
Årets kassaflöde		-21 748	205 788
Likvida medel vid årets början		217 587	9 886
Kursdifferens i likvida medel		1 888	1 913
Likvida medel vid årets slut		197 727	217 587

MODERBOLAGETS REDOVISNING

Moderbolagets resultaträkning

TSEK	Not	2022	2021
Nettoomsättning	5	2 271	-
Summa		2 271	-
Övriga externa kostnader	8	-2 330	-2 520
Personalkostnader	9	-3 325	-3 113
Summa		-5 655	-5 633
Rörelseresultat		-3 384	-5 633
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10	9 521	4 457
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-6 987	-6 655
Summa		2 534	-2 198
Resultat efter finansiella poster		-850	-7 831
Uppskjuten skatt	12	-	-
Årets resultat		-850	-7 831

Moderbolagets rapport över totalresultat

TSEK	2022	2021
Årets resultat	-850	-7 831
Övrigt totalresultat	-	-
Summa totalresultat	-850	-7 831

Moderbolagets rapport över finansiell ställning

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i dotterbolag	24	481 191	481 191
Fordringar hos koncernbolag		381 849	397 895
Uppskjuten skattefordran		15 255	15 254
Summa		878 296	894 340
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga kortfristiga fordringar		2 848	552
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	13 808	2 938
Summa		16 656	3 490
Kassa och bank	28	2 331	366
Summa omsättningstillgångar		18 987	3 856
SUMMA TILLGÅNGAR		897 282	898 196
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	29	876	876
Summa		876	876
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		695 263	703 094
Årets resultat		-850	-7 831
Summa		694 413	695 263
Summa eget kapital		695 289	696 139
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	30	170 941	170 941
Summa		170 941	170 941
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	30	-	-
Skulder koncernföretag		30 000	30 000
Leverantörsskulder		-6	277
Övriga kortfristiga skulder		721	144
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	337	695
Summa		31 051	31 116
Summa skulder		201 992	202 057
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		897 281	898 196

Moderbolagets rapport över förändring i eget kapital

TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Ingående balans 1 januari 2021	839	-	480 257	481 095
Totalresultat				
Årets resultat	-	-	-7 831	-7 831
Summa totalresultat	839	-	472 426	473 264
Transaktioner med aktieägare				
Nyemission	38	-	222 838	222 913
Summa transaktioner med aktieägare	38	-	222 838	222 876
Utgående balans 2021-12-31	876		695 264	696 139
Ingående balans 1 januari 2022	876	-	695 264	696 139
Totalresultat				
Årets resultat	-	-	-850	-850
Summa totalresultat	876	-	694 414	695 289
Transaktioner med aktieägare				
Summa transaktioner med aktieägare	-	-	-	-
Utgående balans per 31 december 2022	876	-	694 414	695 289

Moderbolagets rapport över kassaflöden

TSEK	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Årets resultat		-850	-7 831
Upplupen ränteintäkt		-10 861	4 667
Upplupen räntekostnad		-101	-780
Betald inkomstskatt		441	4
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-21	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-11 392	-3 940
Ökning/minskning av kundfordringar		-2 818	-
Ökning/minskning av övriga kortfristiga fordringar		138	63
Ökning/minskning av leverantörsskulder		-282	990
Ökning/minskning av övriga kortfristiga skulder		319	-31
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital		-2 644	1 022
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-14 036	-2 918
Investeringsverksamheten		-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-	-
Finansieringsverksamheten			
Förändring koncernlån		16 000	-219 671
Nyemission		-	228 000
Övrig investeringsverksamhet		-	-5 125
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	34	16 000	3 204
Årets kassaflöde		1 964	286
Likvida medel vid årets början		366	80
Likvida medel vid årets slut		2 330	366

NOTER

NOT 1 Allmän information

Moderbolaget Bactiguard Holding AB med organisationsnummer 556822-1187 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Box 15, 146 21 Tullinge. Huvudkontoret och en av tre produktionsanläggningar ligger i

södra Stockholm, Sverige och de andra två i Malaysia. Verksamheten omfattar forskning och utveckling, produktion, marknadsföring och försäljning av företagets produkter och tekniska lösningar.

Årsredovisningen, inklusive finansiella rapporter, för

koncernen Bactiguard godkändes för utfärdande den 5 april 2023. Balansräkningar och resultaträkningar är föremål för fastställande av bolagsstämman den 5 maj 2023.

NOT 2 Väsentliga redovisningsprinciper

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år om inget annat anges. Koncernredovisningen för Bactiguard Holding AB har upprättats i enlighet med de av EU godkända International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar av IFRS Interpretations Committee per 31 december 2022. Vidare tillämpar koncernen årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner. I koncernredovisningen har värdering av poster skett till anskaffningsvärde, utom då det gäller vissa finansiella instrument värderade till verkligt värde. Moderbolagets redovisningsvaluta är svenska kronor, vilket också är koncernens rapporteringsvaluta. Samtliga belopp är angivna i tusentals kronor om inget annat anges. Nedan beskrivs de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats.

Nya och ändrade IFRS standarder och nya tolkningar

Tillämpade redovisningsprinciper inkluderar nya och ändrade standarder för första gången obligatoriska för räkenskapsår som påbörjas 1 januari 2022.

Nya eller ändrade IFRS standarder och tolkningar som trätt ikraft 1 januari 2022 har inte väsentligen påverkat koncernen.

IFRS standarder och tolkningar som publicerats men ännu inte trätt ikraft bedöms inte väsentligen påverka koncernen.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget Bactiguard Holding AB och de företag över vilka moderbolaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande (dotterföretag). Vid bedömningen av om ett bestämmande inflytande föreligger, ska aktieägaravtal samt potentiella röstberättigande aktier som utan dröjsmål kan utnyttjas eller konverteras beaktas. Bestämmande inflytande föreligger i normalfallet då moderbolaget direkt eller indirekt innehar aktier som representerar mer än 50% av rösterna. Dotterföretag tas med i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten och exkluderas ur koncernredovisningen från och med den tidpunkt då det bestämmande inflytandet upphör. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har vid behov justerats för att överensstämma med koncernens redovisningsprinciper. Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt orealiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner har eliminerats vid upprättandet av koncernredovisningen.

Goodwill

Goodwill som uppkommer vid förvärv av dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för

eventuella ackumulerade nedskrivningar. Vid prövning av eventuellt nedskrivningsbehov fördelas goodwill på de kassagenererande enheter som förväntas dra nytta av synergierna som uppkommer vid förvärvet. Goodwill ska prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov, eller oftare när det finns en indikation på att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. Om återvinningsvärdet för en minsta kassagenererande enhet fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet fördelas nedskrivningsbeloppet. Först minskas det redovisade värdet för goodwill som hänförs till den kassagenererande enheten, sedan minskas redovisat värde för övriga tillgångar som hänförs till den kassagenererande enheten proportionellt baserat på det redovisade värdet för varje tillgång i enheten. En redovisad nedskrivning av goodwill kan inte återföras i en senare period. Vid försäljning av ett dotterföretag tas kvarvarande redovisat värde på goodwill med i beräkningen av realisationsresultatet.

Segmentredovisning

Ett rörelsesegment är en del av ett företag som bedriver affärsverksamhet från vilken den kan få intäkter och ådra sig kostnader, vars rörelseresultat regelbundet granskas av företagets högste verkställande beslutsfattare och för vilken det finns fristående finansiell information. Företagets rapportering av rörelsesegment överensstämmer med den interna rapporteringen till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som bedömer rörelsesegmentens resultat och beslutar om fördelning av resurser. Företagets bedömning är att koncernledningen utgör den högste verkställande beslutsfattaren. Bolaget bedöms i sin helhet verka inom en rörelsegrän.

Intäkter

Koncernen tillämpar IFRS 15 "Intäkter från avtal med kunder" där grundprincipen är att ett företag ska redovisa intäkten på det sätt som återspeglar överföringen av den utlovade varan eller tjänsten till kunden, till det belopp företaget förväntar sig rätt att erhålla i utbyte mot varan eller tjänsten. En intäkt redovisas då kunden erhåller kontroll över varan eller tjänsten. Koncernens intäkter kommer främst från licensintäkter och produktförsäljning. Intäkterna redovisas till transaktionspriset av den ersättning som erhållits eller kommer erhållas, med avdrag för mervärdesskatt, rabatter och liknande avdrag.

Licensintäkter

Licensintäkter avser intäkter för försäljning av produkter under licensavtal med Bactiguards infektionsförebyggande teknologi. Licensrättigheten avser rätten att använda Bactiguards teknologi för att ytbehandla produkter med Bactiguards koncentrat av ädelmetaller.

Ett licensavtal delas in i två faser: Samarbetsfas och Kommersiell fas. Samarbetsfasen genererar licensintäkter i form av initiala avgifter relaterade till rättigheten att använda Bactiguards teknologi för produkter inom ett specifikt applikations- och geografiskt område. När licenskundens produkt nått marknaden och genererar intäkter för licenskunden övergår licensavtalet till den kommersiella fasen. Licensintäkterna utgörs då av en ersättning från licenskunderna för produktleverans i form av koncentrat av ädelmetaller samt en rörlig ersättning i form av royalty på licenskundens försäljningsintäkter och intäkter relaterade till kontraktstillverkning.

När ett nytt licensavtal tecknas, analyseras detta utifrån femstegsmodellen i IFRS 15, det vill säga

- identifiera avtalet,
- identifiera prestationsåtaganden,
- fastställa transaktionspriset,
- allokera transaktionspriset till prestationsåtaganden

v) redovisa intäkt när (eller allt eftersom) företaget uppfyller prestationsåtagandet.

Olika prestationsåtaganden identifieras i de olika faserna av licensavtalet och transaktionspriset för licensavtalet fördelas till de olika åtagandena. Intäkten från det nya licensavtalet redovisas antingen vid en viss tidpunkt eller i takt med att prestationsåtagandena fullgörs över tid.

Ett första åtagande i samarbetsfasen är att överföra rättigheten till teknologin, vilket sker vid en viss tidpunkt och intäkten redovisas till exempel då rättigheten till teknologin överförs till kunden. Samarbetsfasen kan också innehålla milstolpar som ska uppnås för att viss ersättning ska utgå, t.ex. att ett regulatoriskt godkännande ska erhållas. Denna ersättning anses då utgöra en variabel ersättning och intäkten är beroende av att en framtida händelse inträffar. Denna typ av intäkt redovisas vid viss tidpunkt, exempelvis då det regulatoriska godkännandet erhålls och Bactiguard har rätt till ersättning. I de fall en milstolpe eller ett prestationsåtagande inte är knutet till en specifik händelse utan löper över tid, till exempel samarbete kring utveckling och tester kring produkter, anses prestationsåtagandet uppfyllas över tid. Det är således endast delar av intäkter från nya licensavtal som redovisas över tid, övriga licensintäkter redovisas vid en viss tidpunkt.

När samarbetsfasen är avslutad övergår licensavtalet till kommersiell fas, i vilken stora delar av koncernens befintliga licensavtal befinner sig. I kommersiell fas redovisas intäkterna vid en viss tidpunkt, det vill säga då produktleverans av koncentrat av ädelmetaller sker samt då den rörliga ersättningen i form av royalty intjänas.

Detaljerad och kvantifierad information återfinns i not 5.

Produktförsäljning

Bactiguard har en bred portfölj av produkter som skyddar mot och förebygger infektioner. Portföljen innehåller produkter för urin-, blod- och luftvägarna samt sårvårdsprodukter i form av kirurgiska suturer, sårtvätt, förband och desinfektionsmedel. Intäkterna från försäljning av produkterna redovisas vid den tidpunkt kontrollen övergår till kund, det vill säga när äganderätten av produkterna överförs till kunden, vilket normalt sammanfaller med leverans till kund.

Erhållna bidrag

Erhållna bidrag för exempelvis forskning och utveckling redovisas som övriga intäkter.

Leasingavtal

Nyttjanderätten (leasingtillgången) och leasingskulden värderas initialt till nuvärdet av framtida leasingbetalningar. Nyttjanderätten inkluderar även direkta kostnader hänförliga till tecknandet av leasingavtalet. I resultaträkningen redovisas avskrivningar på nyttjanderätten och räntekostnader. Nyttjanderätten redovisas separat från andra tillgångar i rapporten över finansiell ställning. I efterföljande perioder redovisas nyttjanderätten till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar och eventuella nedskrivningar samt justeringar för eventuella omvärderingar av leasingskulden.

Nyttjanderättigheter skrivs av under det kortare av leasingperioden och den underliggande tillgångens nyttjandeperiod. Om leasingavtalet överför äganderätten till den underliggande tillgången till koncernen eller om anskaffningsvärdet för nyttjanderätten återspeglar att koncernen kommer att utnyttja en option att köpa, ska den hänförliga nyttjanderätten skrivas av under den underliggande tillgångens nyttjandeperiod. Avskrivningarna påbörjas vid leasingavtalets inledningsdatum.

Leasingskulden redovisas separat från andra skulder. I efterföljande perioder redovisas skulden till upplupet anskaffningsvärde och minskas med erlagda leasingavgifter.

Leasingskulden omfattar nuvärdet av följande avgifter under bedömd leasingperiod:

- fasta avgifter,
- variabla leasingavgifter kopplade till index eller pris, initialt värderade med hjälp av det index eller pris som gällde vid inledningsdatumet,
- eventuella restvärdesgarantier som förväntas betalas,
- lösenpriset för en köpoption som koncernen är rimligt säker på att utnyttja och
- straffavgifter som utgår vid uppsägning av leasingavtalet om bedömd leasingperiod återspeglar att sådan uppsägning kommer att ske.

Variabla avgifter som inte redovisas i skulden, exempelvis fastighetsskatt, redovisas som kostnader i rörelseresultatet.

Koncernen bedömer om ett avtal är, eller innehåller, ett leasingavtal när avtalet ingås. Koncernen har valt att tillämpa de praktiska lätttnadsregler som finns och därmed har leasingavtal kortare än tolv månader klassificerats som korttidsavtal och leasingavtal i vilka underliggande tillgång har ett nyanskaffningsvärde lägre än cirka 45 TSEK klassificeras som avtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde. Ingen av dessa avtalstyper ingår därmed i de redovisade nyttjanderätterna eller leasingskulder. För dessa leasingavtal redovisar

koncernen leasingbetalningarna som en rörelsekostnad linjärt över leasingperioden såvida inte en annan systematisk metod är mer representativ för när de ekonomiska fördelarna från de leasade tillgångarna förbrukas av koncernen

Leasingperioden fastställs utifrån hur uppsägning- och förlängningsklausuler förväntas nyttjas med hänsyn tagen till företagets strategiska framtidsplaner samt historisk information om hur förlängningsoptionerna tidigare nyttjats. Om det inte är rimligt säkert att en förlängning kommer att ske inkluderas inte förlängningen i beräkningen av leasingskulden. Som diskonteringsränta använder koncernen leasingavtalets implicita ränta, om denna räntesats lätt kan fastställas. Om denna räntesats inte lätt kan fastställas används leasetagarens marginella låneränta.

Koncernen tillämpar IAS 36 "Nedskrivningar" för att avgöra om det föreligger ett nedskrivningsbehov för nyttjanderätten och redovisar eventuella identifierade nedskrivningar enligt beskrivningen under avsnittet "Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar exklusive goodwill".

Utländsk valuta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen redovisas i respektive bolags lokala valuta. I koncernredovisningen omräknas samtliga belopp till svenska kronor (SEK), vilket är moderbolagets och koncernens funktionella valuta och rapportvaluta. Transaktioner i utländsk valuta omräknas i respektive enhet till enhetens funktionella valuta enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen.

Vid varje balansdag räknas monetära poster i utländsk valuta om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster, som värderas till verkligt värde i en utländsk valuta, räknas om till valutakursen den dag då det verkliga värdet fastställdes. Ickemonetära poster, som värderas till historiskt anskaffningsvärde i en utländsk valuta, räknas inte om. Valutakursdifferenser redovisas i resultaträkningen för den period i vilka de uppstår.

Vid upprättande av koncernredovisning omräknas utländska dotterföretags tillgångar och skulder till svenska kronor enligt balansdagens kurs. Intäkt- och kostnadsposter omräknas till periodens genomsnittskurs, om inte valutakursen fluktuerat väsentligt under perioden då istället transaktionsdagens valutakurs används. Eventuella omräkningsdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat och överförs till koncernens omräkningsreserv. Vid avyttring av ett utländskt dotterföretag redovisas sådana omräkningsdifferenser i resultaträkningen som en del av realisationsresultatet. Goodwill och justeringar av verkligt värde som uppkommer vid förvärv av en utlandsverksamhet behandlas som tillgångar och skulder hos denna verksamhet och omräknas till balansdagens kurs.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro med mera samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Beträffande pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning klassificeras dessa som avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner. Koncernen har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Med detta menas att företaget betalar fast-

ställda 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.

Skatter

Skattekostnaden utgörs av summan av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Aktuell skatt

Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Koncernens aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som har beslutats eller aviserats per balansdagen.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader mellan det redovisade värdet på tillgångar och skulder i de finansiella rapporterna och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den så kallade balansräkningsmetoden.

Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Uppskjutna skatteskulder och skattefordringar redovisas inte om den temporära skillnaden är hänförlig till goodwill eller 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 skatteskuld redovisas för skattepliktiga temporära skillnader hänförliga till investeringar i dotterföretag, utom i de fall koncernen kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det är sannolikt att en sådan återföring inte kommer att ske inom överskådlig framtid.

De uppskjutna skattefordringar som är hänförliga till avdragsgilla temporära skillnader avseende sådana investeringar ska bara redovisas i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott och det är troligt att ett sådant utnyttjande kommer att ske inom överskådlig framtid. Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar prövas vid varje bokslutstillfälle och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas, helt eller delvis, mot den uppskjutna skattefordran.

Uppskjuten skatt beräknas enligt de skattesatser som förväntas gälla för den period då tillgången återvinns eller skulden regleras, baserat på de skattesatser (och skattelagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen. Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänförs till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då koncernen har för avsikt att reglera skatten med ett nettobelopp.

Aktuell och uppskjuten skatt för perioden

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas som en kostnad eller intäkt i resultaträkningen, utom när skatten är hänförlig till transaktioner som redovisats i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital. I sådana fall ska även skatten redovisas i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital. Vid aktuell och uppskjuten skatt som uppkommer vid redovisning av rörelseförvärv, ska skatteeffekten redovisas i förvärvskalkylen.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärdet efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Anskaffningsvärdet består av inköpspriset, utgifter som är direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick att användas samt uppskattade utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgången och återställande av plats där den finns. Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång när det är sannolikt att framtida ekonomiska förmåner som kan hänföras till posten kommer koncernen till godo och att anskaffningsvärdet för densamma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen i den period då de uppkommer. Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens värde minskat med bedömt restvärde vid nyttjandeperiodens slut skrivs av linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod som uppskattas till:

Byggnader	10-60 år
Förbättringsutgift på annans fastighet	5-15 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5-10 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

Delar av materiella anläggningstillgångar, vars anskaffningsvärde är betydande i förhållande till tillgångens totala anskaffningsvärde, skrivs av separat när delarnas nyttjandeperioder inte överensstämmer med nyttjandeperioderna för tillgångens övriga delar så kallas komponentavskrivning. Bedömda nyttjandeperioder, restvärden och avskrivningsmetoder omprövas minst i slutet av varje räkenskapsperiod, effekten av eventuella ändringar i bedömningar redovisas framåttriktat. Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning vid utrangering eller avyttring, eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas av tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår vid utrangering eller avyttring av tillgången, redovisas i resultatet i den period när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

Immateriella tillgångar

Separat förvärvade immateriella tillgångar

Immateriella tillgångar med bestämbara nyttjandeperioder som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas minst i slutet av varje räkenskapsår, effekten av eventuella ändringar i bedömningar redovisas framåttriktat.

Internt upparbetade immateriella tillgångar

Aktiverade utgifter för produktutveckling

Koncernens utgifter för produktutveckling redovisas som internt upparbetade immateriella tillgångar i de fall då följande villkor är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den,
- företagets avsikt är att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar för att använda eller sälja den immateriella tillgången,
- företaget visar hur den immateriella tillgången kommer att generera sannolika framtida ekonomiska fördelar,
- det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella tillgången, och
- de utgifter som är hänförliga till den immateriella tillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt.

Om dessa villkor ej är uppfyllda redovisas utgifterna för utveckling istället som kostnad i den period de uppkommer. Då produktutvecklingen för respektive internt upparbetad immateriell tillgång anses färdigställd påbörjas avskrivning av tillgången. Därefter redovisas tillgången till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar.

Immateriella tillgångar som förvärvats i ett företagsförvärv

Immateriella tillgångar som förvärvats i ett företagsförvärv identifieras och redovisas separat från goodwill när de uppfyller definitionen av en immateriell tillgång och deras verkliga värden kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Anskaffningsvärdet för sådana immateriella tillgångar utgörs av deras verkliga värde vid förvärvstidpunkten. Efter det första redovisningstillfället redovisas immateriella tillgångar förvärvade i ett rörelseförvärv till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar på samma sätt som separat förvärvade immateriella tillgångar.

Bedömda nyttjandeperioder immateriella tillgångar

Teknologi	6 år resp 15 år
Kundrelationer	12-15 år
Patent	20 år
Aktiverade utgifter för produktutveckling	5 år
Varumärke	Obestämbar nyttjandeperiod resp 5 år

Utrangeringar och avyttringar

En immateriell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning vid utrangering eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar förväntas från tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår när en immateriell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning, redovisas i resultaträkningen när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

Nedskrivningar av materiella anläggnings-tillgångar och immateriella tillgångar exklusive goodwill

Vid varje balansdag analyserar koncernen de redovisade värdena för materiella och immateriella tillgångar för att fastställa om det finns någon indikation på att dessa tillgångar har minskat i värde. Om så är fallet, beräknas tillgångens återvinningsvärde för att kunna fastställa värdet av eventuell nedskrivning. Där det inte är möjligt att beräkna återvinningsvärdet för en enskild tillgång, beräknar

koncernen återvinningsvärdet för den kassagenererande enhet till vilken tillgången hör. Immateriella tillgångar med obestämbara nyttjandeperioder och immateriella tillgångar som ännu inte är färdiga för användning ska prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov eller när det finns en indikation på värdeminskning. Återvinningsvärdet är det högre värdet av det verkliga värdet minus försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången. Om återvinningsvärdet för en tillgång (eller kassagenererande enhet) fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången (eller den kassagenererande enheten) ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning ska omedelbart kostnadsföras i resultaträkningen. Då en nedskrivning sedan återförs, ökar tillgångens (den kassagenererande enhetens) redovisade värde till det omvärderade återvinningsvärdet, men det förhöjda redovisade värdet får inte överskrida det redovisade värde som skulle fastställts om ingen nedskrivning gjorts av tillgången (den kassagenererande enheten) under tidigare år. En återföring av en nedskrivning redovisas direkt i resultaträkningen.

Finansiella instrument

Klassificering finansiella instrument

Finansiella tillgångar och finansiella skulder klassificeras enligt nedan.

Finansiella tillgångar

- Hold to collect: Tillgångar som innehas för att samla in kontraktensliga kassaflöden som endast består av betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet. Dessa värderas till upplupet anskaffningsvärde.
- Hold to collect and sell: Tillgångar som innehas för att både samla in kontraktensliga kassaflöden och sälja investeringar och som har kontraktensliga kassaflöden som endast består av betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet. Dessa värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat.
- Other: Övriga finansiella tillgångar och investeringar i eget kapitalinstrument. Dessa värderas till verkligt värde via resultaträkningen.

Finansiella skulder

- Verkligt värde via resultaträkningen.
- Övriga finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde.

Värdering finansiella instrument

Finansiella instrumentens verkliga värde

De finansiella tillgångarnas och finansiella skuldernas verkliga värden bestäms enligt följande: Det verkliga värdet för finansiella tillgångar och skulder med standardvillkor som handlas på en aktiv marknad bestäms med hänvisning till noterat marknadspris. Det verkliga värdet på andra finansiella tillgångar och skulder bestäms enligt allmänt accepterade värderingsmodeller som baseras på information hämtad från observerbara aktuella marknadstransaktioner. För samtliga finansiella tillgångar och skulder bedöms det redovisade värdet vara en god approximation av dess verkliga värde, om inte annat särskilt anges.

Upplupet anskaffningsvärde

Med upplupet anskaffningsvärde avses det belopp till vilket tillgången eller skulden initialt redovisas med avdrag för amorteringar, tillägg eller avdrag för ackumulerad periodisering enligt effektivräntemetoden av den initiala skillnaden mellan erhållet/betalat belopp och belopp att betala/erhålla på förfallodagen samt med avdrag för nedskrivningar. Effektivräntan är den ränta som vid en diskontering av samtliga framtida förväntade kassaflöden över den förväntade löptiden resulterar i det initialt redovisade värdet för den finansiella tillgången eller den finansiella skulden.

Redovisning finansiella instrument

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när företaget blir part enligt instrumentets avtalsmässiga villkor. En fordran redovisas när företaget presterat och en avtalsenlig skyldighet föreligger för motparten att betala, även om faktura ännu inte har skickats. Skuld redovisas när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, när risker och förmåner förs över till en annan part, när rätten till kassaflödena förfaller eller företaget förlorar kontrollen över tillgången. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen. Affärsdagen utgörs den dag då företaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och banktillgodohavanden samt andra kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till kontanter samt är föremål för en obetydlig risk för värdeförändringar. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet. Kassamedel och banktillgodohavanden kategoriseras som "Hold to collect" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. På grund av att bankmedel är betalningsbara på anfordran motsvaras upplupet anskaffningsvärde av nominellt belopp.

Kundfordringar

Kundfordringar redovisas i balansräkningen när faktura har skickats. Kundfordringar kategoriseras som "Hold to collect" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde.

Derivatinstrument

Koncernen tillämpar inte säkringsredovisning och samtliga derivatinstrument värderas därför till "Verkligt värde via resultaträkningen" i kategorin "Other". Derivatinstrument med positivt verkligt värde redovisas som tillgångar inom posten Övriga kortfristiga fordringar. Derivatinstrument med negativt verkligt värde redovisas som skulder inom posten Övriga kortfristiga skulder. Valutaterminer kan användas för säkring av flöden i utländsk valuta. Koncernen har under året använt sig av valutaterminer för att säkra USD-flödet. Utfallet för dessa redovisas under finansiella poster.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder redovisas när faktura mottagits. Leverantörsskulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Leverantörsskuldernas förväntade löp-

tid är dock kort, varför skulden redovisas till nominellt belopp utan diskontering.

Skulder till kreditinstitut och andra låneskulder

Räntebärande banklån, checkräkningskrediter och andra lån värderas till upplupet anskaffningsvärde enligt effektivräntemetoden. Eventuella skillnader mellan erhållet lånebelopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalning eller amortering av lån redovisas över lånens löptid.

Kvittning av finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen när det finns en legal rätt att kvitta och när avsikt finns att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden

Nedskrivningar av finansiella instrument

Enligt IFRS 9 sker kreditförlustreservering proaktivt enligt förväntade förluster. Koncernen redovisar en förlustreserv för förväntade kreditförluster på finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde eller verkligt värde via övrigt totalresultat, för leasingfordringar och för avtalsstillgångar. Egetkapitalinstrument omfattas inte av nedskrivningsreglerna. Per varje balansdag redovisas förändringen i förväntade kreditförluster sedan det första redovisningstillfället i resultatet. Syftet med nedskrivningskraven är att redovisa de förväntade kreditförlusterna för tolv månader för alla finansiella tillgångar samt för återstående löptid för alla finansiella tillgångar för vilka det har skett en väsentlig ökning av kreditrisken sedan det första redovisningstillfället, antingen bedömt enskilt eller kollektivt och med tanke på alla rimliga och verifierbara uppgifter, inklusive framåtblickande sådana. Koncernen värderar förväntade kreditförluster från ett finansiellt instrument på ett sätt som återspeglar ett objektivt och sannolikhetsvägt belopp som bestäms genom att utvärdera ett intervall av möjliga utfall, pengars tidsvärde och rimliga verifierbara uppgifter nuvarande förhållande och prognoser för framtida ekonomiska förutsättningar.

För likvida medel och övriga rörelsefordringar med en löptid på under tolv månader tillämpas den generella modellen med antagandet om låg kreditrisk. Utifrån detta ses en kreditförlustreserv vara icke väsentlig för koncernens likvida medel och övriga rörelsefordringar.

För kundfordringar, avtalsstillgångar och leasingfordringar finns en förenklad modell som innebär att koncernen direkt ska redovisa förväntade kreditförluster för tillgångens återstående löptid. Koncernen tillämpar den förenklade modellen för kundfordringar i form av en matris där historisk kreditförlust utgör en indikator som justeras för nuvarande och framåtblickande faktorer. Koncernens exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar. Den förenklade modellen används för beräkning av kreditförlusterna på koncernens kundfordringar. Vid beräkning av de förväntade kreditförlusterna har kundfordringar grupperats baserat på kundernas riskklass. De förväntade kreditförlusterna för kundfordringar beräknas med hjälp av en provisionsmatris som är baserad på tidigare händelser, nuvarande förhållanden och prognoser för framtida ekonomiska förutsättningar. För kvantifierade upplysningar se not 4.

Nedskrivning av kundfordringar och övriga ford-

ringar redovisas i rörelsen kostnader. Nedskrivning av likvida medel och andra långfristiga värdepappersinnehav redovisas som finansiell kostnad.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. Anskaffningsvärdet för färdiga varor inkluderar råmaterial, direkt lön, verktygskostnad, övrig direkt kostnad samt relaterad tillverkningskostnad. Anskaffningsvärdet beräknas enligt metoden vägda genomsnittspriser. Nettoförsäljningsvärde är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har en befintlig förpliktelse (legal eller informell) som en följd av en inträffad händelse, det är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Det belopp som avsätts utgör den bästa uppskattningen av det belopp som krävs för att reglera den befintliga förpliktelsen på balansdagen, med hänsyn tagen till risker och osäkerheter förknippade med förpliktelsen. När en avsättning beräknas genom att uppskatta de utbetalningar som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen, ska det redovisade värdet motsvara nuvärdet av dessa utbetalningar.

Redovisningsprinciper för moderbolaget

Moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Tillämpning av RFR 2 innebär att moderbolaget så långt som möjligt tillämpar alla av EU godkända IFRS inom ramen för årsredovisningslagen och tryggandelagen samt beaktat sambandet mellan redovisning och beskattning. Följande skillnader finns mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper:

Andelar i dotterföretag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdemetoden. Förvärvsrelaterade kostnader för dotterföretag, som kostnadsförs i koncernredovisningen, ingår som en del i anskaffningsvärdet för andelar i dotterföretag.

Moderbolagets pensionsåtaganden har beräknats och redovisats baserat på tryggandelagen. Tillämpning av tryggandelagen är en förutsättning för skattemässig avdragsrätt.

Moderbolagets tillämpar ej IFRS 9. Redovisning av moderbolagets finansiella instrument sker enligt en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde enligt årsredovisningslagen.

Moderbolaget tillämpar ej IFRS 16. För närvarande finns inga leasingavtal i moderbolaget.

Moderbolaget följer årsredovisningslagens uppställningsform för resultat- och balansräkningen, vilken främst skiljer sig mot koncernens uppställning avseende redovisning av finansiella intäkter och kostnader, anläggningstillgångar, eget kapital samt förekomsten av avsättningar som egen rubrik.

NOT 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar

Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden, och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen, som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår.

Intäktsredovisning

Ett villkor för intäktsredovisning är att intäkterna från försäljning ska avspegla överföringen av utlovade varor och tjänster till kunder med ett belopp som representerar den ersättning som företaget förväntas ha rätt till i utbyte mot dessa varor eller tjänster. Bedömning av när risk och kontroll överförts kräver granskning av varje kontrakt och de omständigheter under vilka respektive transaktion genomförs.

Bactiguards licensavtal innehåller flera olika åtaganden från bolagets och licenstagarens sida under samarbetsfasen för vilka företagsledningen behöver göra bedömningar om huruvida dessa utgör distinkta prestationsåtaganden och redovisas var för sig, eller redovisas som ett gemensamt åtagande. Efter att prestationsåtaganden identifierats allokeras transaktionspriset till respektive åtagande vilket kräver uppskattningar från företagsledningen om dess enskilda försäljningspris. Vidare gör företagsledningen vid varje avtal en bedömning om prestationen avseende överförandet av licensen vilket påverkar om initiala licensavgifter intäktsredovisas vid viss tidpunkt eller över tid. Dessa bedömningar och uppskattningar har en väsentlig effekt på intäktsredovisningen av licensavtal under samarbetsfasen.

Licensavtalen innehåller även ersättningar vilka är beroende framtida händelser, såsom regulatoriska godkännanden. Dessa variabla ersättningar intäktsredovisas när de är högst sannolika vilket kräver att företagsledningen bedömer sannolikheten vid respektive bokslutsdag. Dessa uppskattningar och bedömningar av licensavtal kan ha en väsentlig effekt på redovisade intäkter. Licensintäkter innefattar även royalty. Royalty är en rörlig ersättning från licenskunderna, vilken tillfaller Bactiguard efter det att licenskunden sålt sina produkter som ytskiktsbehandlats med Bactiguards teknologi. Bactiguards intäkter för royalty redovisas i samband med efterföljande försäljning eller användande av licenskund och bokas löpande baserat på det förväntade värdet. Förväntat värde beräknas utifrån historisk och prognosticerad data. Dessa uppskattningar och bedömningar av förväntad royalty påverkar redovisade intäkter. Intäktsmodellen för BD analyseras kontinuerligt och ändras vid behov.

Nedskrivningsprövning av goodwill och varumärken

Koncernen testar varje år, eller vid indikation, om något nedskrivningsbehov föreligger för goodwill och varumärken. För att bestämma om värdet på dessa tillgångar minskat måste den kassagenere- rande enhet till vilken goodwill och varumärke hänförs värderas, vilket sker genom en diskontering av enhetens kassaflöden. Vid tillämpningen av denna metod uppskattar och bedömer bolaget ett antal faktorer, inklusive uppnådda resultat, affärsplaner, ekonomiska prognoser och marknadsdata. Detta beskrivs närmare i not 13. Årets bedömning har gjorts utifrån en högre riskfri ränta än tidigare år.

Ingen annan inverkan av den ökade inflationen under 2022 har beaktats i bedömningen. Koncernen testar också varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för aktiverade utvecklingsutgifter. Värdet av de aktiverade utvecklingsavgifterna värderas i förhållande till framtida förväntade kassaflöden som tillgången förväntas skapa, för att se om något nedskrivningsbehov föreligger. Som framgår av beskrivningen skulle ändringar av förutsättningarna för dessa antaganden och uppskattningar kunna ha en väsentlig effekt på värdet av goodwill och varumärke.

Nyttjanderätt och leasingkulld

Vid fastställandet av nyttjanderätt och leasingkulld för aktuella avtal är de mest väsentliga bedömningarna hänförliga till huruvida ett avtal är, eller innehåller ett leasingavtal, fastställandet av leasingperioderna och diskonteringsränta.

Leasingperioden fastställs utifrån hur uppsägnings- och förlängningsklausuler förväntas nyttjas med hänsyn tagen till företagets strategiska framtidsplaner samt historisk information om hur förlängningsoptionerna tidigare nyttjats. Om det inte är rimligt säkert att en förlängning kommer att ske inkluderas inte förlängningen i beräkningen av leasingkulden. Vid diskontering av leasingkulld används företagets låneränta vilken har fastställts per land utifrån tioårig statsobligationsränta, företagets kreditrisk för lån samt valutarisk.

Bedömning nyttjandeperiod immateriella och materiella tillgångar

Koncernledningen fastställer bedömd nyttjandeperiod och därmed sammanhängande avskrivning för koncernens immateriella och materiella tillgångar. Uppskattningar av de immateriella tillgångarnas nyttjandeperiod baseras på förväntningar om hur länge tillgången förväntas ge ekonomiska fördelar. De materiella tillgångarnas nyttjandeperiod baseras på historik om motsvarande tillgångars nyttjandeperiod. Nyttjandeperiod samt bedömda restvärden prövas vid slutet av varje räkenskapsår och den uppskattade nyttjandeperioden kan komma att ändras, och, som ett resultat, kan periodens resultat och den finansiella ställningen påverkas.

Bedömning av reserv för förväntade kreditförluster

Kundfordringar utgör en väsentlig post i balansräkningen och redovisas till nominellt belopp netto efter avdrag för förväntad kreditförlust.

Reserv för förväntad kreditförlust är föremål för uppskattningar och bedömningar. I enlighet med IFRS 9 använder koncernen en modell för reservering utifrån kreditrisk på alla kundfordringar. Modellen innehåller flera parametrar som är föremål för bedömningar, exempelvis hur olika riskklasser definieras och hur förväntat fallissemang för respektive riskklass bedöms utifrån historik och förväntad utveckling. I de fall bolaget har kontinuerliga diskussioner med kunden, eller pågående samarbete kring kliniska studier eller på annat sätt har ett tydligt och djupgående samarbete kan bolaget bedöma och uppskatta risken för fallissemang lägre. Dessa uppskattningar och bedömningar påverkar storleken på kreditförlustreserven och därmed redovisat resultat i koncernen.

Klimatrisker

Bactiguard har vid uppskattningar och bedömningar gjort antaganden om framtiden och då beaktat eventuell påverkan av effekter av ändrade klimatförhållanden. Dessa antaganden om miljöpåverkan är gjorda internt och har inte bedöms ha någon väsentlig inverkan på gjorda bedömningar och uppskattningar.

NOT 4 Finansiell riskhantering

Koncernen är genom sin verksamhet exponerat för olika typer av risk. Koncernens målsättning är att skapa ett övergripande riskhanteringsprogram som fokuserar på att minimera potentiella ogynnsamma effekter på det finansiella resultatet. Det är bolagets styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens risker. De ramar som gäller för exponering, hantering och uppföljning av finansiella risker fastställs av styrelsen och revideras årligen. Styrelsen har delegerat ansvaret för den dagliga riskhanteringen till bolagets VD som i sin tur har delegerat den till bolagets CFO. Styrelsen har möjlighet att besluta om tillfälliga

avsteg från de fastställda ramarna. Nedan specificeras olika finansiella risker som Bactiguard utsätts för.

Likviditets- och finansieringsrisk

Med likviditets- och finansieringsrisk avses risken att inte kunna uppfylla betalningsförpliktelser som en följd av otillräcklig likviditet eller svårigheter att ta upp externa lån. I tabellen nedan visas koncernens likviditetsrisk genom en löptidsanalys avseende finansiella skulder. Beloppen i dessa tabeller är inte diskonterade värden och de innehåller i förekommande fall även räntebetalningar och amorteringar, vilket innebär att dessa belopp inte är möjliga att

stämna av mot de belopp som redovisas i balansräkningarna. Räntebetalningar är fastställda utifrån de förutsättningar som gäller på balansdagen. Tabellen nedan avspeglar hur de finansiella skulderna förfaller utifrån den information som fanns tillgänglig per 2022-12-31.

Belopp i utländsk valuta är omräknade till svenska kronor till balansdagens valutakurser.

Bolaget hanterar likviditets- och finansieringsrisk genom löpande uppföljning av likviditetsprognoser och kontinuerlig utvärdering av alternativa finansieringslösningar.

Löptidsanalys: Finansiella skulder

Koncernen 2022-12-31	Inom 3 mån	4-12 mån	2-5 år	Över 5 år	Summa
Skulder till kreditinstitut (inklusive framtida ränta)	2 730	9 172	188 181	6 734	206 817
Derivat	200	600	-	-	800
Leasingskuld	2 995	8 984	40 749	12 990	65 718
Leverantörsskulder	33 821	-	-	-	33 821
Summa	39 746	18 756	228 930	19 724	307 157

Koncernen 2021-12-31	Inom 3 mån	4-12 mån	2-5 år	Över 5 år	Summa
Skulder till kreditinstitut (inklusive framtida ränta)	1 552	4 727	181 296	7 552	195 127
Derivat	619	964	-	-	1 583
Leasingskuld	2 890	8 672	42 777	20 206	74 545
Leverantörsskulder	27 904	-	-	-	27 904
Summa	32 965	14 363	224 073	27 758	299 159

Moderbolaget 2022-12-31	Inom 3 mån	4-12 mån	2-5 år	Över 5 år	Summa
Skulder till kreditinstitut (inklusive framtida ränta)	2 436	8 291	183 482	-	194 209
Leverantörsskulder	-	-	-	-	-
Summa	2 436	8 291	183 482	-	194 209

Moderbolaget 2021-12-31	Inom 3 mån	4-12 mån	2-5 år	Över 5 år	Summa
Skulder till kreditinstitut (inklusive framtida ränta)	1 282	3 917	173 681	-	178 880
Leverantörsskulder	277	-	-	-	277
Summa	1 559	3 917	173 681	-	179 157

NOT 4 Finansiell riskhantering forts.

Finansiella tillgångar

Uppdelning av hur verkligt värde bestäms görs utifrån följande tre nivåer:

Nivå 1: enligt priser noterade på en aktiv marknad för samma instrument

Nivå 2: utifrån direkt eller indirekt observerbar marknadsdata som inte inkluderas i nivå 1

Nivå 3: utifrån indata som inte är observerbara på marknaden

Koncernens övriga kortfristiga fordringar till verkligt värde avser valutaderivat och värderas enligt nivå två.

Finansiella tillgångar	Redovisat per 2022-12-31		Redovisat per 2021-12-31	
	Hold to collect	Other	Hold to collect	Other
Kategori	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via resultaträkningen	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via resultaträkningen
Värdering				
Övriga långfristiga fordringar	3 095	-	1 674	-
Kundfordringar	47 126	-	43 157	-
Övriga kortfristiga fordringar	7 285	-	7 161	-
Likvida medel	197 727	-	217 587	-
Summa	255 233	-	269 579	-

Finansiella skulder	Redovisat per 2022-12-31		Redovisat per 2021-12-31	
	Finansiella skulder	Other	Finansiella skulder	Other
Kategori	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via resultaträkningen	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via resultaträkningen
Värdering				
Skulder				
Långfristiga räntebärande skulder	179 265	-	180 663	-
Långfristiga leasingsskulder	48 519	-	57 645	-
Kortfristiga leasingsskulder	10 915	-	9 652	-
Leverantörsskulder	33 821	-	27 921	-
Derivat	-	800	1 583	-
Övriga skulder	5 622	-	10 962	-
Summa	278 142	800	288 426	-

Kundfordringar

I enlighet med IFRS 9 har en kreditförlustreserv beräknats, vilken framgår av tabellen nedan.

Koncernens modell för nedskrivning utgår från fyra olika riskklasser. Kunderna klassificeras i de olika riskklasserna utifrån kreditvärdighet och tidigare betalningshistorik. Varje riskklass har en förväntad förlustnivå, vilket är en bedömning baserad på tidigare händelser, nuvarande förhållanden och prognoser för framtida ekonomiska förutsättningar. Bolaget har gjort bedömningen att branschens eko-

nomiska förutsättningar inte har påverkats av konjunktur eller högre inflation. Klassificering av kunder ses över vid varje kvartalsbokslut och kunderna kan då omklassificeras till annan riskklass. Förändringar i förväntad kreditförlustreserv bokas också kvartalsvis.

Utöver förväntad kreditförlustreserv för samtliga kundfordringar finns också en kreditförlustreserv utifrån individuell bedömning där exempelvis bedömning gjorts att hela fordran behöver skrivas ner. Kundfordringar skrivs bort när det inte finns

någon rimlig förväntan om återbetalning. Indikationer på att det inte finns någon rimlig förväntan om återbetalning inkluderar bland annat att kunden misslyckas med återbetalningsplanen. Bolaget har gjort individuell bedömning av en större kundfordran där bolaget har ett nära samarbete med kunden, där hela fordran bedöms inkomma och där fordran därför inte är reserverad för. Mer information om koncernens totala kreditförlustreserv finns i not 26 Kundfordringar.

	Riskklass 1	Riskklass 2	Riskklass 3	Riskklass 4	Kreditförlustreserv, individuell bedömning	Totalt utestående fordringar SEK
2022-12-31						
Kundfordringar brutto per riskklass	6 074	2 521	29 764	12 142	-	50 500
Valutakursjustering	-	-	-	-	-	-
Förväntad förlustnivå, %	0,2%	1%	2%	5%	-	-
Kreditförlustreserv	-12	-25	-595	-607	-2 135	-3 374
Summa kundfordringar netto 2022-12-31						47 126
2021-12-31						
Kundfordringar brutto per riskklass	6 400	1 798	35 525	1 771	-	45 494
Valutakursjustering	-	-	-	-	-	-
Förväntad förlustnivå, %	0,2%	1%	2%	5%	-	-
Kreditförlustreserv	-12	-18	-710	-89	-1 508	-2 337
Summa kundfordringar netto 2021-12-31						43 157

NOT 4 Finansiell riskhantering forts.

Hantering av kapitalrisk

Koncernens mål för förvaltning av kapital, räntebärande skulder och eget kapital, är att säkerställa koncernens förmåga att upprätthålla investerarens, kreditinstituts och övriga intressenters förtroende.

Koncernen arbetar med att reducera sin kapitalrisk genom att:

- Etablera tillräckliga kreditfaciliteter i god tid för de behov som kan förutses.
- Övervaka förfallotider för den totala skulden med syfte att matcha amortering mot förväntat kassaflöde.
- Optimera rörelsekapitalet i koncernen.
- Följa skuldsättningsgraden. Vilken beräknas som nettoskulden dividerat med EBITDA (Rörelseresultat justerat för avskrivningar). Nettoskulden beräknas som räntebärande skulder minus likvida medel.

Valutarisker

Med valutarisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade valutakurser. Exponeringen för valutarisk härrör huvudsakligen från betalningsflöden i utländsk valuta, så kallad transaktionsexponering, och från omräkning av balansposter i utländsk valuta samt vid omräkning av utländska dotterföretags resultaträkningar och balansräkningar till koncernens presentationsvaluta som är svenska kronor, så kallad balansexponering.

Koncernens utflöden består huvudsakligen av SEK och USD samtidigt som koncernens inflöden huvudsakligen består av USD och EUR. Koncernen är därmed i stor omfattning påverkad av förändringar i dessa valutakurser.

Enligt koncernens valutapolicy kan transaktionsexponeringen reduceras genom att använda derivatinstrument. Koncernen har enligt valutapolicyn möjlighet att använda terminkontrakt, swapar och valutoptioner. Om sådana instrument används bör säkring ske till 40-80 procent av prognostiserade kassaflöden i respektive valuta under de närmast kommande tolv månaderna. Per 31 december 2022 fanns 1,8 (3,2) MUSD i utestående valutaterminer.

Koncernens konsoliderade resultat påverkas av

valutakurser och är huvudsakligen hänförlig till USD och EUR. Enligt koncernens finanspolicy ska balansexponeringen inte säkras.

Känslighetsanalys

Baserat på årets intäcks-, kostnads- och valutastruktur skulle en generell förändring av kursen för svenska kronor gentemot USD med tio procentenheter påverka koncernens rörelseresultat med cirka +/- 12,8 (5,0) MSEK. En förändring av kursen för svenska kronor gentemot EUR med tio procentenheter skulle påverka koncernens rörelseresultat med cirka +/- 0,2 (0,2) MSEK.

Ränterisk

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Koncernen är huvudsakligen exponerad för ränterisk genom dess lånefinansiering.

Då lånen löper med en räntebas om Ibor utgörs bolagets främsta ränterisk av eventuella förändringar i den underliggande Stiborräntan. En förändring av Stibor 90 med en procentenhet skulle påverka koncernens årliga räntekostnad på lånet, som vid utgången av 2022 uppgick till 170,9 (170,9) MSEK med 2,2 (2,2) MSEK.

NOT 5 Intäkter

Uppdelning av intäkter

Koncernens intäkter kommer från försäljning av BIP-produkter och licensintäkter. Intäkterna från försäljning av produkterna redovisas vid den tidpunkt kontrollen övergår till kund, det vill säga när äganderätten av produkterna överförs till kunden, vilket normalt sammanfaller med leverans till kund.

Licensintäkter kommer från licensavtal i vilken kunden erhåller rätten att använda Bactiguards teknologi för att ytbehandla produkter.

När ett nytt licensavtal tecknas, måste detta avtal analyseras utifrån femstegsmodellen i IFRS 15. Vanligtvis delas licensavtalet in i två faser: Samarbetsfas och Kommersiell fas. Respektive fas kan delas in i olika prestationsåtaganden och transaktionspriset fördelas till de olika åtagandena.

Första åtagandet i samarbetsfasen är vanligtvis att avtalsparten får licensrättigheten att omedelbart nyttja Bactiguards teknologi. Då rättigheten till teknologin överförs utgår "signing fee" och prestationsåtagandet i denna del av avtalet är slutfört när kontraktet är signerat och intäktsförs därmed direkt, vid en särskild tidpunkt.

Samarbetsfasen kan också innehålla milstolpar som ska uppnås för att viss ersättning ska utgå, t.ex att ett regulatoriskt godkännande ska erhållas. Denna ersättning anses då utgöra en variabel ersättning och intäkten är beroende av att en framtida händelse inträffar.

Prestationsåtagandet kan uppfyllas vid en specifik tidpunkt eller över tid. Varje licensavtal är kundspecifikt. I de fall en milstolpe (prestations-

åtagande) inte är knuten till en specifik händelse utan uppfylls över tid, görs kontinuerligt bedömningar i samråd med licenspartnern avseende vilka delmål som uppnåtts, vad som är nästa steg och så vidare. Detta anses därmed utgöra en lämplig grund för bedömning av vilka prestationsåtaganden som är uppfyllda och därmed vilket transaktionspris som kan redovisas som intäkt i perioden.

När samarbetsfasen är avklarad övergår licensavtalet till kommersiell fas, i vilken delar av koncernens befintliga licensavtal befinner sig.

I kommersiell fas redovisas intäkterna vid en viss tidpunkt. Nedan redovisas uppdelningen av koncernens intäkter avseende typ av vara/tjänst samt tidpunkt för intäktsredovisning.

Typ av vara/tjänst	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Licensintäkter (kommersiell fas)	139 443	103 659	-	-
Nya licensintäkter (samarbetsfas)	21 960	9 059	-	-
Försäljning av BIP produkter	62 157	56 768	-	-
Tjänsteuppdrag	-	-	2 271	-
Summa	223 560	169 486	2 271	-

Tidpunkt för intäktsredovisning	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Prestationsåtaganden uppfylls vid en viss tidpunkt	201 600	169 486	2 271	-
Prestationsåtaganden uppfylls över tid	21 960	-	-	-
Summa	223 560	169 486	2 271	-

NOT 5 Intäkter forts.

Viktiga komponenter i kundavtal

Bactiguard tillämpar ingen allmän returrätt gentemot distributörerna avseende produkter.

Koncernen tillämpar en mängd olika betalningsvillkor, bland annat beroende på vilken marknad

distributören verkar och komplexiteten i avtalet.

För koncernens största kund, BD, tillämpas betalningsvillkor med 50 procent förskottsfaktureringsvillkor.

Förskottsfaktureringsvillkor tillämpas också för nya distributörer. I tabellen nedan visas avtalssaldon av för-

skott från kunder. Dessa avtalsskulder redovisas i posten upplupna kostnader och förutbetalda intäkter, se även not 32.

Avtalsskulder	Koncernen	
	2022	2021
Ingående balans per 1 januari	5 739	5 048
Bruttoökning under året	16 600	5 241
Intäkter redovisade under året	-10 827	-4 550
Utgående balans 31 december	11 512	5 739

NOT 6 Segmentinformation

Koncernen

Den information som rapporteras till högste verkställande beslutsfattare, som underlag för fördelning av resurser och bedömning av segmentens resultat, delas inte upp på olika rörelsesegment. Koncernen utgör därför ett enda rörelsesegment. Av koncernens nettoomsättning om 223 560 (169 486) TSEK utgör försäljning till kunden BD om 133 874 (100 206) TSEK vilket motsvarar 60% (59%).

Segmentinformation intäkter

	2022		2021
USA	156 659	USA	112 196
Malaysia	25 924	Malaysia	21 207
Sverige	7 611	Bangladesh	3 516
Indien	4 907	Sverige	2 759
Bangladesh	3 814	Polen	2 105
Polen	2 768	Indonesien	2 064
Indonesien	2 289	Grekland	2 037
Övriga länder	19 587	Övriga länder	23 602
Total nettoomsättning	223 560	Total nettoomsättning	169 486

Moderbolaget

Under året har det inte skett någon varuförsäljning i moderbolaget.

Anläggningstillgångar

Segmentinformation anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar	2022		2021	
	Per geografi	Fördelning, %	Per geografi	Fördelning, %
Sverige	64 406	65%	73 886	73%
Malaysia	35 211	35%	26 744	27%
Övriga	11	-	16	-
Totalt	99 629	100%	100 647	100%

Immateriella anläggningstillgångar	2022		2021	
	Per geografi	Fördelning, %	Per geografi	Fördelning, %
Sverige	396 620	100%	426 627	100%
Totalt	396 620	100%	426 627	100%

NOT 7 Övriga rörelseintäkter och övriga rörelsekostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Övriga rörelseintäkter				
Valutakursvinster	21 500	3 757	-	-
Hysesintäkter	5 275	3 123	-	-
Övriga rörelseintäkter	3 161	2 682	113	187
Summa	29 935	9 562	113	187
	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Övriga rörelsekostnader				
Valutakursförluster	-28 199	-6 428	-	-
Förlust avyttring anläggningstillgångar	-15	-327	-	-
Summa	-28 214	-6 755	-	-

NOT 8 Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Deloitte				
revisionsuppdrag	730	610	659	610
revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	208	110	121	110
Summa	938	720	780	720
Övriga revisorer				
revisionsuppdrag	71	81	-	-
skatterådgivning	-	64	-	-
andra uppdrag	-	20	-	-
Summa	71	165	-	-

Med revisionsuppdrag avses revisorns ersättning för den lagstadgade revisionen. Arbete innefattar granskningen av årsredovisningen och bokföringen, styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt arvode för revisionsrådgivning som lämnats i samband med revisionsuppdraget. Annan revisionsverksamhet avser så kallade kvalitetssäkringstjänster och omfattar bland annat nya IFRS regler.

NOT 9 Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader

Anställda	2022		2021	
	Antal anställda	Varav antal kvinnor	Antal anställda	Varav antal kvinnor
Medelantalet anställda				
Moderbolaget	-	-	-	-
Svenska dotterbolag	43	28	40	21
Utländska dotterbolag	156	98	145	92
Koncernen totalt	199	126	185	113

Totala löner och ersättningar till anställda	2022			2021		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Summa	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Summa
Moderbolag	2 533	796	3 329	2 367	746	3 113
- varav pensionskostnader	-	-	-	-	-	-
Svenska dotterbolag	58 369	13 524	71 893	47 050	11 372	58 422
- varav pensionskostnader	7 061	1 702	8 763	6 155	1 449	7 604
Utländska dotterbolag	21 373	695	22 068	18 214	607	18 821
- varav pensionskostnader	1 766	97	1 863	1 399	98	1 497
Koncernen totalt	79 742	14 219	97 290	67 631	12 725	80 356
- varav pensionskostnader totalt	8 827	1 799	10 626	7 554	1 547	9 101

I beloppen ovan ingår ej övriga personalkostnader, vilka uppgår till 7 770 (4 336) TSEK.

Könsfördelning styrelse och ledande befattningshavare	2022		2021	
	Styrelse	Ledande befattningshavare	Styrelse	Ledande befattningshavare
Män	3	5	3	5
Kvinnor	2	2	2	1
Totalt	5	7	5	6

Koncernen	2022				2021			
	Lön/ Arvode	Övriga förmåner	Pension	Summa	Lön/ Arvode	Övriga förmåner	Pension	Summa
Ersättningar och övriga förmåner till ledande befattningshavare								
Verkställande direktör	3 034	4	623	3 661	2 690	5	523	3 218
Vice Verkställande direktör	2 957	8	667	3 632	3 830	8	745	4 583
Andra ledande befattningshavare	5 860	160	1 095	7 115	5 506	19	772	6 297
Total	11 851	172	2 385	14 408	12 026	32	2 040	14 099

Moderbolaget	2022				2021			
	Lön/ Arvode	Övriga förmåner	Pension	Summa	Lön/ Arvode	Övriga förmåner	Pension	Summa
Ersättningar och övriga förmåner till ledande befattningshavare								
Verkställande direktör	-	-	-	-	-	-	-	-
Andra ledande befattningshavare	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalt	-	-	-	-	-	-	-	-

Verkställande direktör och andra ledande befattningshavare är anställda i svenska och utländska dotterbolag, varför inga ersättningar utgått från moderbolaget. Riktlinjer avseende ersättningar till ledande befattningshavare finns beskrivna i bolagsstyrningsrapporten sidorna 40-51.

NOT 9 Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader forts.

Styrelse	2022		2021	
	Lön/Arvode styrelseledamot	Summa	Lön/Arvode styrelseledamot	Summa
Cecilia Edström, ingen ersättning något av åren fr o m årsstämma i april 2020 ¹	-	-	-	-
Christian Kinch, vice ordförande from årsstämman i april 2021	750	750	1 167	1 167
Thomas von Koch, ordförande fr o m årsstämman i april 2021	750	750	567	567
Anna Martling, fr o m årsstämma i april 2020	400	400	333	333
Magdalena Persson, from årsstämman i april 2022	266	266	-	-
Jan Ståhlberg, fr o m årsstämman i april 2021	367	367	300	300
Totalt	2 533	2 533	2 367	2 367

¹Cecilia Edström har under året erhållit konsultarvode om 3 667 TSEK, se även not 35.

NOT 10 Finansiella intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ränteintäkter	1 174	4	-	-
Ränteintäkter, koncernbolag	-	-	-	4 457
Valutakursvinster	11 542	7 004	-	-
Summa finansiella intäkter	12 716	7 008	-	4 457

Samtliga ränteintäkter är hänförliga till finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde.

NOT 11 Finansiella kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Räntekostnader	8 697	8 373	8 622	5 199
Valutakursförluster	6 833	5 761	-	-
Övriga finansiella kostnader	1 374	1 938	-	1 454
Summa finansiella kostnader	16 904	16 072	8 622	6 653

Räntekostnader i koncernen är hänförliga till ränta på banklån samt ränta avseende leasingsskuld.

Övriga finansiella kostnader består huvudsakligen av uppläggningsavgifter lån.

NOT 12 Skatter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Nominell skatt 20,6%	12 330	12 317	175	1 613
Skatteeffekt ej avdragsgilla kostnader	-1 537	-1 411	-138	-356
Skatteeffekt ej skattepliktiga intäkter	152	450	-	-
Skatteeffekt av skillnad i skattesatser mellan Sverige och övriga länder	60	-63	-	-
Aktiverade underskott som ej tidigare redovisats som uppskjuten skattefordran	-	80	-	-
Skatteeffekt ej redovisad uppskjuten skatt underskottsavdrag	-4 027	-6 421	-37	-1 257
Summa	6 978	4 952	-	-

Koncernen har ett skattemässigt underskottsavdrag den 31 december 2022 om -360 631 (-334 451) TSEK som kan nyttjas mot framtida vinster. Underskottsavdragen har ingen förfallotidpunkt.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Aktuella skatter	-30	-331	-	-
Uppskjutna skatter	7 008	4 810	-	-
Summa	6 978	4 479	-	-

Uppskjuten skatt

Temporära skillnader föreligger i de fall tillgångars eller skulders redovisade respektive skattemässiga värden är olika. Koncernens och moderbolagets temporära skillnader har resulterat i uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar avseende följande poster:

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Uppskjutna skattefordringar				
Underskottsavdrag	31 467	31 467	15 255	15 255
Summa uppskjutna skattefordringar	31 467	31 467	15 255	15 255

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Uppskjutna skatteskulder				
Ingående balans uppskjuten skatteskuld	38 787	43 447	-	-
Årets förändring	-7 008	-4 810	-	-
Omklassificering	-990	-	-	-
Omräkningsdifferens	-1 107	150	-	-
Summa uppskjutna skatteskulder	29 682	38 787	-	-
Summa netto uppskjuten skattefordran/skatteskuld	1 785	-7 320	15 255	15 255

Den uppskjutna skattefordran uppstod när Bactiguard Holding förvärvade Bactiguard AB. Vår bedömning för året är att värdet av den uppskjutna skattefordran kvarstår. Uppskjuten skatteskuld reducerades med hänseende till förvärvade övervärden i immateriella tillgångar. Årets förändring uppskjuten skatt är hänförlig till temporära skillnader avseende avskrivningar immateriella tillgångar.

NOT 13 Goodwill

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	247 485	245 411	-	-
Omräkningsdifferenser	2 981	2 074	-	-
Utgående redovisat värde	250 466	247 485	-	-

Det redovisade värdet på goodwill är hänförligt till Bactiguard Holdings förvärv av Bactiguard AB, samt det förvärv av Vigilenz som Bactiguard Holding gjorde 2020.

Prövning av nedskrivningsbehov för immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod

I koncernen sker årligen prövning av nedskrivningsbehov för goodwill och varumärken med obestämbar nyttjandeperiod samt när indikation finns på att ett nedskrivningsbehov föreligger. Goodwill som uppkommit i samband med rörelseförvärv har vid förvärvet fördelats på de minsta kassagenererande enheter i koncernen som förväntas erhålla fördelar av förvärvet. Bactiguard Holding har en kassagenererande enhet. Nedskrivningsprövning utfördes per 2022-12-31.

Återvinningsbart belopp för en kassagenererande enhet fastställs baserat på beräkningar av nyttjandevärde. Beräkningarna utgår från uppskattade framtida kassaflöden baserade på av företagsledningen godkända finansiella prognoser som täcker en 5-års period. I bedömningen av framtida kassaflöden sker antaganden om i första hand försäljningstillväxt och diskonteringsränta. Ledningen ser

en stabil tillväxt och god utvecklingstakt för såväl försäljning av BIP-produkter som nya licensaffärer, för 5-årsperioden. Tillväxt under perioder som sträcker sig utöver 5-års perioden bedöms uppgå till 2,0% (1,5%) vilket sammanfaller med koncernens långsiktiga antagande om inflation. Diskonteringsräntan 13,5% (11,7%) före skatt återspeglar specifika risker knutna till tillgången. Övriga antaganden är i linje med föregående års nedskrivningsprövning.

Bactiguard befinner sig i en tillväxt- och uppbyggnadsfas. Under de senaste åren har investeringar gjorts i försäljnings- och marknadsfunktionen, produktportföljen har utvecklats, ett par nya licensavtal har signerats. Samarbetet med licenspartnern Zimmer Biomet har under 2022 fortskridit och i början av 2021 erhöles CE-märkning av trauma-implantat, vilket banade väg för nya intäktströmmar i form av slutkundsförsäljning av ytbehandlade traumaimplantat i Europa och Mellanöstern. Partner-skapet med Zimmer Biomed, av de tre största orto-pediföretagen i världen, utökades till att omfatta fler produktkategorier i början av 2022 och bekräftar styrkan av Bactiguards teknologi, både i ett globalt perspektiv och i nya medicintekniska applikationer för långtidsanvändning. Vår övertygelse är att licensaffären med Zimmer Biomet kommer bana väg

för nya licensaffärer och samtidigt bidra till en ökad försäljning av vår egen produktportfölj. Under 2022 skrevs även ett utvecklingsavtal med Dentsply Sirona för utveckling av produkter inom dentalområdet vilket förväntas påverka kassaflödet positivt. I nedskrivningstestet innebär detta ett antagande om stigande rörelsemarginaler under 5-års perioden till följd av högre försäljningsvolym och licensintäkter. Bactiguards nya långsiktiga finansiella mål avser tillväxt och lönsamhet, med årliga intäkter på minst 1 miljard SEK och årliga EBITDA på minst 400 miljoner SEK 2026.

Baserat på de antaganden som presenteras ovan överstiger nyttjandevärdet redovisat värde och slutsatsen är att inget nedskrivningsbehov föreligger avseende goodwill och varumärke. Känslighetsanalys har genomförts där diskonteringsräntan ökats, eller den långsiktiga tillväxten respektive EBITDA-marginalen minskats inom intervall av rimliga förändringar. Förändringar av de nyckelantaganden inom dessa intervall medför ingen förändring av slutsatsen. Nedskrivningsprövningen inkluderar inte några effekter av potentiella framtida omstruktureringar eller framtida förbättringar av tillgångsmassan. Prognosticerade intäkter baseras på tillgångarnas nuvarande och befintliga skick.

NOT 14 Teknologi

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	366 700	366 700	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	366 700	366 700	-	-
Ingående avskrivningar	-242 455	-217 048	-	-
Årets avskrivningar	-25 407	-25 407	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-267 862	-242 455	-	-
Utgående redovisat värde	98 838	124 245	-	-

Posten teknologi innehåller Bactiguards patenterade och unika ytskiktsteknologi vilken kan tillämpas på ett brett spektrum av produkter, och teknologi som avser produktutveckling av Hydrocyn aqua samt tillhörande certifieringar.

NOT 15 Varumärke

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	26 272	26 272	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	26 272	26 272	-	-
Ingående avskrivningar	-257	-117	-	-
Årets avskrivningar	-140	-140	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-397	-257	-	-
Utgående redovisat värde	25 875	26 015	-	-

Ingående anskaffningsvärde på varumärke är hänförligt till Bactiguard Holdings förvärv av Bactiguard AB då Bactiguard identifierades som en immateriell tillgång. Varumärket är känt, etablerat och åtnjuter varumärkesrättsligt skydd för obestämd tid på relevanta marknader där bolaget är verksamt. Koncernen testar varje år, eller vid indikation, om något nedskrivningsbehov föreligger för varumärken, se not 13. Vid förvärvet av Vigilenz 2020 tillkom ett värde för varumärket Vigilenz samt 21 registrerade produktvarumärken. Dessa skrivs av på 5 år.

NOT 16 Kundrelationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	20 200	20 200	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	20 200	20 200	-	-
Ingående avskrivningar	-12 255	-10 866	-	-
Årets avskrivningar	-1 387	-1 389	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-13 642	-12 255	-	-
Utgående redovisat värde	6 558	7 945	-	-

NOT 17 Aktiverade utvecklingskostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	38 214	35 801	-	-
Årets aktiverade utgifter	540	2 413	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	38 754	38 214	-	-
Ingående avskrivningar	-18 316	-13 402	-	-
Årets avskrivningar	-6 794	-4 914	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-25 110	-18 316	-	-
Årets nedskrivningar	-76	-76	-	-
Utgående redovisat värde	13 568	19 822	-	-

Aktiverade utvecklingskostnader avser pågående utvecklingsprojekt. Avskrivning påbörjas vid projektets färdigställande.

NOT 18 Patentregistreringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 406	4 107	-	-
Årets aktiverade utgifter	536	299	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 942	4 406	-	-
Ingående avskrivningar	-3 293	-2 990	-	-
Årets avskrivningar	-334	-303	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 627	-3 293	-	-
Utgående redovisat värde	1 315	1 113	-	-

NOT 19 Leasing

Nyttjanderätter

	Byggnader	Maskiner	Bilar	Inventarier	Total
Anskaffningsvärde					
Per 1 januari 2021	72 669	18 781	782	286	92 518
Tillkommande nyttjanderätter	-	-	1 070	54	1 124
Utrangering	-1 341	-541	-498	-	-2 380
Valutakursdifferenser	1 620	-	-	-	1 620
Per 31 december 2021	72 948	18 240	1 354	340	92 882
Ackumulerade avskrivningar					
Per 1 januari 2021	-11 674	-6 972	-620	-222	-19 488
Årets avskrivningar	-8 025	-2 323	-230	-54	-10 632
Utrangering	827	-	187	-	1 014
Per 31 december 2021	-18 872	-9 295	-663	-276	-29 106
Utgående redovisat värde					
Per 31 december 2021	54 076	8 945	691	64	63 776

NOT 19 Leasing forts.

	Byggnader	Maskiner	Bilar	Inventarier	Total
Anskaffningsvärde					
Per 1 januari 2022	72 948	18 240	1 354	340	92 882
Tillkommande nyttjanderätter/Omvärderingar	2 852	552	264	-	3 668
Utrangering	-	-	-410	-340	-750
Valutakursdifferenser	2 549	-	-	-	2 549
Per 31 december 2022	78 349	18 792	1 208	-	98 349
Akkumulerade avskrivningar					
Per 1 januari 2022	-18 872	-9 295	-663	-276	-29 106
Årets avskrivningar	-11 629	-2 323	-486	-	-14 438
Utrangering	-	-	399	276	675
Valutakursdifferenser	-	-	-	-	-
Per 31 december 2022	-30 501	-11 618	-750	-	-42 869
Utgående redovisat värde					
Per 31 december 2022	47 848	7 174	458	-	55 480

Nyttjanderätter redovisas separat på en egen rad i balansräkningen.

Koncernen leasar ett flertal tillgångar såsom byggnader, maskiner, bilar och inventarier. Leasing för byggnad i Tullinge utgör stor del av total nyttjanderätt. Leasingperioden på detta avtal är 15 år, med löptid till år 2029 och inkluderar en förlängningsoption på 3 år om ingen uppsägning skett inom 12 månader före löptidens slut. Nyttjanderätt för maskiner avser leasingavtal för produktionsutrustning i Tullinge. Leasingavtal exklusive leasing för byggnad i Tullinge, har en genomsnittlig leasingperiod om 3 år.

Koncernen har avtal om vidareuthyrning av lokaler. Intäkter från detta redovisas som övriga rörelseintäkter och har ej beaktats i koncernens nyttjanderätt och leaseingskuld. Intäkter från vidareuthyrning uppgick under 2022 till 5,1 (4,2) MSEK.

Belopp redovisade i resultatet

	2022	2021
Avskrivningar på nyttjanderätter	-10 640	-10 559
Räntekostnader för leaseingskulder	-2 308	-2 570
Kostnader hänförliga till leasingavtal av lågt värde	-	-395
	-12 947	-13 524

Kassautflöde

Det totala kassautflödet för leasingavtal uppgick till -12 567 (-12 400) TSEK.

Leasingskuld

Den vägda genomsnittliga marginella låneräntan uppgick till 3,8% (3,5%).

Löptidsanalys leaseingskulder

	2022-12-31	2021-12-31
År 1	10 915	9 652
År 2-5	35 841	37 439
Senare än 5 år	12 678	20 206
	59 434	67 279
Klassificeras som:		
Långfristiga kulder	48 519	57 645
Kortfristiga kulder	10 915	9 652

Koncernen är inte exponerad för någon väsentlig likviditetsrisk till följd av leaseingskulderna. Leaseingskulderna övervakas inom koncernens finansavdelning.

NOT 20 Byggnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	15 701	14 729	-	-
Valutakursdifferenser	1 397	972	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	17 098	15 701	-	-
Ingående avskrivningar	-1 569	-1 220	-	-
Årets avskrivningar	-285	-257	-	-
Valutakursdifferenser	-147	-92	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 001	-1 569	-	-
Utgående redovisat värde	15 097	14 132	-	-

NOT 21 Förbättringsutgift på annans fastighet

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	26 531	21 804	-	-
Inköp	894	4 743	-	-
Avyttring/utrangering	-16	-	-	-
Omklassificering	-825	-16	-	-
Valutakursdifferenser	637	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	27 221	26 531	-	-
Ingående avskrivningar	-19 908	-13 434	-	-
Årets avskrivningar	-1 012	-6 474	-	-
Valutakursdifferenser	-569	-	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-21 489	-19 908	-	-
Utgående redovisat värde	5 732	6 623	-	-

Förbättringsutgift på annans fastighet avser främst installationer på huvudkontor/produktionsanläggning i Tullinge.

NOT 22 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	28 359	24 215	-	-
Inköp	7 775	3 481	-	-
Avyttring/utrangering	-	15	-	-
Omklassificeringar	175	-	-	-
Valutakursdifferenser	2 708	648	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	39 017	28 359	-	-
Ingående avskrivningar	-17 894	-16 234	-	-
Årets avskrivningar	-1 480	-1 495	-	-
Avyttring/utrangering	-	-	-	-
Valutakursdifferenser	-1 616	-165	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-20 990	-17 894	-	-
Utgående redovisat värde	18 027	10 465	-	-

NOT 23 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	17 653	16 279	-	-
Inköp	1 173	992	-	-
Avyttring/utrangering	-	48	-	-
Valutakursdifferenser	-637	334	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	18 189	17 653	-	-
Ingående avskrivningar	-12 002	-10 996	-	-
Årets avskrivningar	-562	-799	-	-
Valutakursdifferenser	-331	-208	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-12 896	-12 002	-	-
Utgående redovisat värde	5 293	5 650	-	-

NOT 24 Andelar i dotterbolag

	Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	481 191	481 191
Utgående anskaffningsvärde	481 191	481 191

Dotterbolag	Org nr	Säte	Kapitalandel, %	Rösträttsandel, %	Bokfört värde
Bactiguard AB	556668-6621	Stockholm	100	100	481 191
Bactiguard International AB	556754-7731	Stockholm	100	100	-
Bactiguard China Limited	1403452	Hongkong	100	100	-
Bactiguard Malaysia SDN. BHD.	970618-V	Malaysia	100	100	-
Bactiguard Singapore Pte. Ltd.	201135972E	Singapore	100	100	-
Bactiguard Israel Ltd.	514794247	Israel	100	100	-
Bactiguard South East Asia Sdn. Bhd.	505559-U	Malaysia	100	100	-
Vigilenz Medical Supplies Sdn. Bhd	750716-K	Malaysia	100	100	-
Summa					481 191

NOT 25 Varulager

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Råvaror	22 039	17 613	-	-
Produkter i arbete	4 391	2 648	-	-
Färdiga varor	17 937	15 803	-	-
Summa varulager	44 367	36 064	-	-

Under 2022 har -43 956 (-41 095) TSEK redovisats i resultaträkningen, varav avsättningar för inkurans och andra nedskrivningar av varulagret ingår med -4 115 (-5 071) TSEK. Varor utrangeras efter den tekniska livslängdens utgång vilket är en oförändrad princip.

NOT 26 Kundfordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar, brutto	50 501	45 495	-	-
Reserv för förväntade kreditförluster	-3 375	-2 338	-	-
Summa kundfordringar, netto efter reserv för förväntade kreditförluster	47 126	43 157	-	-

Ledningen bedömer att redovisat värde för kundfordringar, netto efter reserv för förväntade kreditförluster, överensstämmer med verkligt värde.

Åldersanalys kundfordringar	Koncernen	
	2022	2021
Ej förfallna	13 195	11 024
Förfallna 30 dagar	2 258	24 929
Förfallna 31-90 dagar	7 353	4 980
Förfallna > 90 dagar	27 695	4 562
Varav reserv för förväntade kreditförluster	-3 375	-2 338
Summa	47 126	43 157

Förlustreserv	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående balans	-2 338	-1 036	-	-
Förändring reserv förväntade kreditförluster	-1 037	-1 302	-	-
Konstaterad förlust	-	-	-	-
Utgående balans	-3 375	-2 338	-	-

NOT 27 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetalda hyror	2 654	2 574	-	-
Förutbetalda försäkringar	1 457	1 316	-	-
Upplupna intäkter	5 243	9 321	-	-
Övriga poster	2 500	3 161	208	205
Summa	11 854	16 372	208	205

NOT 28 Likvida medel

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Kassa och bank	197 727	217 587	366	366
Summa	197 727	217 587	366	366

NOT 29 Aktiekapital

Aktiekapitalet i Bactiguard uppgick per den 31 december 2022 till 876 097 (876 097) fördelat på 31 043 885 B-aktier med en röst vardera (31 043 885 röster) och 4 000 000 A-aktier med tio röster vardera (40 000 000 röster).

Det totala antalet aktier och röster i Bactiguard uppgick per den 31 december 2022 till 35 043 885 och 71 043 885 röster. Aktierna hade ett kvotvärde om 0,0250 kr.

NOT 30 Låneskulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Långfristig skuld till kreditinstitut	179 265	180 664	170 941	170 941
Kortfristig skuld till kreditinstitut	-	-	-	-
Summa	179 265	180 664	170 941	170 941

Koncernens befintliga kreditfacilitet hos SEB löper till december 2024 och uppgår till 201 000 TSEK i form av en checkräkningskredit på 30 000 TSEK och ett banklån på 171 000 TSEK. Koncernen har utöver det en mindre kreditfacilitet i Malaysia. Faciliteterna omfattas av sedvanliga covenantar.

NOT 31 Checkräkningskredit

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	30 000	30 000	-	-
Outnyttjad del	30 000	30 000	-	-
Utnyttjat kreditbelopp	-	-	-	-

NOT 32 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna räntekostnader	-	29	-	28
Upplupna semesterlöner	5 443	6 607	-	347
Upplupna övriga personalkostnader	6 318	800	-	-
Upplupna konsultkostnader	3 111	3 243	-	-
Upplupna leverantörskostnader	3 069	1 041	-	-
Förutbetalda intäkter*	11 512	5 738	-	-
Övriga poster	3 599	1 954	337	320
Summa	33 052	19 412	337	695

* Upplysningar avseende avtalsskulder som inte ingår i denna rad återfinns i not 5.

NOT 33 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Aktier i dotterbolag	198 111	239 961	481 191	481 191
Ställda säkerheter	180 000	180 000	-	-
Summa	378 111	419 961	481 191	481 191

NOT 34 Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten

Koncernen, Ingående balans 2022-01-01	Ingående balans 2022	Kassaflöde från finansierings- verksamheten	Förändring del av lån som är kortfristig	Andra förändringar	2022-12-31
<i>Långfristiga skulder</i>					
Leasingskuld	57 645	-12 809	-	4 470	49 306
Skulder till kreditinstitut	180 663	61	-	-1 459	179 265
<i>Kortfristiga skulder</i>					
Leasingskuld	9 652	-	-	385	10 037
Skulder till kreditinstitut	-	-	-	-	-
Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	247 960	-12 748	-	3 396	238 608

Koncernen, ingående balans 2021-01-01	Ingående balans 2021	Kassaflöde från finansierings- verksamheten	Förändring del av lån som är kortfristig	Andra förändringar	2021-12-31
<i>Långfristiga skulder</i>					
Leasingskuld	66 263	-8 618	-	-	57 645
Skulder till kreditinstitut	188 016	-8 856	-562	2 065	180 663
<i>Kortfristiga skulder</i>					
Leasingskuld	9 746	-	-	-94	9 652
Skulder till kreditinstitut	-	-	-	-	-
Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	264 025	-17 474	-562	1 971	247 960

Moderbolaget, ingående balans 2022-01-01	Ingående balans 2022	Kassaflöde från finansierings- verksamheten	Förändring del av lån som är kortfristig	Andra förändringar	2022-12-31
<i>Långfristiga skulder</i>					
Skulder till kreditinstitut	170 941	-	-	-1 340	169 601
<i>Kortfristiga skulder</i>					
Skulder till kreditinstitut	-	-	-	-	-
Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	170 941	-	-	-1 340	169 601

Moderbolaget, ingående balans 2021-01-01	Ingående balans 2021	Kassaflöde från finansierings- verksamheten	Förändring del av lån som är kortfristig	Andra förändringar	2021-12-31
<i>Långfristiga skulder</i>					
Skulder till kreditinstitut	169 489	-	-	1 452	170 941
<i>Kortfristiga skulder</i>					
Skulder till kreditinstitut	-	-	-	-	-
Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	169 489	-	-	1 452	170 941

NOT 35 Transaktioner närstående

Koncernens försäljning till närstående bolag uppgick till 5,7 (3,2) MSEK, vilket motsvarar 2,3% (1,8%) av koncernens totala intäkter. Koncernens inköp från närstående bolag uppgick till 0,2 (0,4) MSEK. Lån till närstående bolag uppgick sammanlagt till 0 (0) MSEK. Ränteintäkterna från lån till närstående bolag var 0 (0) MSEK. Utställda garantier till förmån för närstående bolag har lämnats om 0 (0) MSEK. Samtliga transaktioner sker på marknadsmässiga villkor. Moderbolagets försäljning till närstående bolag

uppgick till 0 (0) MSEK. Moderbolaget har inga lån till närstående bolag. Utställda garantier till förmån för närstående bolag har lämnats om 0 (0) MSEK. Utöver vad som angivits i not 9, Ersättningar till styrelse och ledande befattningshavare, samt i beskrivningen av styrelsen har inga väsentliga transaktioner med närstående fysiska personer ägt rum utöver att Cecilia Edström erhållit konsultarvode om 3 667 TSEK.

Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare i koncernen har eller har haft någon

direkt delaktighet i eller indirekt delaktighet i några affärstransaktioner mellan sig och koncernen som är eller var ovanliga till sin karaktär med avseende på villkoren under nuvarande eller föregående verksamhetsår. Inte heller har koncernen lämnat lån, ställt garantier eller ingått borgensförbindelse för någon av styrelsens ledamöter eller ledande befattningshavare i bolaget. Moderbolaget Bactiguard Holding AB har under året inte erhållit utdelning från dotterbolaget Bactiguard AB.

NOT 36 Händelser efter balansdagen

Bactiguard tillkännagav i januari sitt första produktgodkännande enligt det europeiska medicintekniska regelverket MDR (Medical Device Regulations 2017/745). Godkännandet har föregåtts av en omfattande auktori-

seringsprocess och avser latex-katetern BIP Foley Catheter, en kvarliggande urinkateter med Bactiguards unika infektionsförebyggande teknologi.

NOT 37 Utdelning

Det har inte lämnats någon utdelning under 2022 och ingen utdelning föreslås till årsstämman 2023.

NOT 38 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans disposition står följande:	kr
Balanserade vinstmedel	-32 706 425
Överkursfond	727 969 424
Årets resultat	-850 196
Summa	694 412 803
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	694 412 803
Summa	694 412 803

EU:s taxonomi

För att nå klimat- och energimålen för 2030 samt målen i den europeiska gröna given har EU upprättat EU:s klimattaxonomi. Syftet är att tillhandahålla ett verktyg för att styra investeringar mot hållbara projekt och aktiviteter. Taxonomin är ett klassificeringssystem för vad EU betraktar som hållbara ekonomiska verksamheter.

Taxonomin omfattar börsnoterade företag och företag av allmänt intresse med fler än 500 anställda. Företagen ska lämna upplysningar om den andel av omsättningen samt kapital- och driftsutgifterna som är förknippade med verksamheterna som ingår i taxonomin. I EU:s första version av taxonomin ingår de sektorer som av EU bedöms ha den största påverkan på utsläpp av koldioxid: skogsbruk, tillverkning, energiframställning, vatten- och avfallshantering, transporter, konstruktion och fastigheter samt datacenter. Företag ska för räkenskapsåret 2022 rapportera bidrag till följande två miljömål enligt taxonomin: begränsning av klimatförändringar och anpassning till klimatförändringar.

Som börsnoterat företag med färre än 500 anställda omfattas inte Bactiguard av taxonomin.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed, att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av moderbolaget respektive koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget respektive de bolag som ingår i koncernen står inför.

Stockholm den 5 april 2023

Thomas von Koch
Styrelseordförande

Christian Kinch
Vice styrelseordförande

Magdalena Persson
Styrelseledamot

Anna Martling
Styrelseledamot

Jan Ståhlberg
Styrelseledamot

Anders Göransson
VD

Vår revisionsberättelse har avgivits den 5 april 2023.
Deloitte AB

Therese Kjellberg
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Bactiguard Holding AB (publ) organisationsnummer 556822-1187

Rapport om årsredovisning- och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Bactiguard Holding AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31 med undantag för bolagsstyrningsrapporten och hållbarhetsrapporten på sidorna 40-51 respektive 35-39. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 5, 14-22, 26-31, 34-53 och 54-84 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. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten och hållbarhetsrapporten på sidorna 40-51 respektive 35-39.

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) artikel 11.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed 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) 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 revi-

sionen 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

Koncernens intäkter uppgår för räkenskapsåret 2022 till 253 MSEK och består framför allt av licensintäkter och intäkter från försäljning av varor.

Licensintäkter erhålls och redovisas primärt baserat på den volym som bolagets kunder har sålt till slutkund och redovisas i den period då denna försäljning skett. Licensavtalen kan innehålla olika komponenter och ersättningar som måste bedömas utifrån kriterierna i IFRS 15. Exempel på detta är ersättningar som utgår direkt i samband med tecknande av avtal.

Intäkter från varuförsäljning redovisas när kontrollen över varorna har överförts till kund. I de fall leveranser sker i nära anslutning till periodens slut är det en bedömningsfråga att avgöra när kontrollen över varorna övergått till kunden och i vilken period intäkten ska redovisas.

Bedömningar relaterat till olika komponenter i licensavtal samt periodisering av intäkter relaterat till varuförsäljning gör att redovisning av intäkter är ett betydelsefullt område i revisionen.

För ytterligare information hänvisas till redovisningsprinciperna på sidan 61, not 3 och not 5 i årsredovisningen.

I vår revision har vi genomfört granskningsåtgärder vilket bland annat inneburit att vi:

- Utvärderat utformning av relevanta kontroller i intäktprocessen och testat implementering av dessa.
- Skapat oss en förståelse för och utvärderat koncernens redovisningsprinciper, uppskattningar och antaganden för intäktsredovisning och dess förenlighet med IFRS.
- Granskat ett urval av intäktsförda produktleveranser för att bedöma att risk och kontroll övergått till kund.
- För nya väsentliga kundavtal verifierat att licensintäkter redovisats i den period då bolaget fullgjort sina åtaganden och att dessa prissatts enligt gällande kundavtal
- Granskat att erforderliga upplysningar lämnats i relevanta noter till de finansiella rapporterna.

Värdering av Goodwill och övriga immateriella anläggningstillgångar

Koncernens redovisade värden avseende goodwill uppgår till 250 MSEK och övriga immateriella tillgångar avseende framför allt teknologi uppgår till 146 MSEK. Tillgångarna prövas för nedskrivning årligen under det fjärde kvartalet eller så snart förändringar indikerar att ett nedskrivningsbehov kan föreligga. Då det totala

värdet av dessa tillgångar utgör en betydande del av bolagets balansomslutning och är känslig för ändringar i antaganden, såsom tillväxt och diskonteringsränta, är området av särskild betydelse i vår revision.

För ytterligare information hänvisas till redovisningsprinciperna på sidan 63, not 3 samt not 13 till 18 i årsredovisningen.

I vår revision har vi genomfört granskningsåtgärder vilket bland annat inneburit att vi:

- Skapat oss en förståelse för företagsledningens process för att framarbete viktiga estimat och antaganden
- Utvärderat huruvida de metoder som använts av företagsledningen för att beräkna värdet på de kassagenererande enheterna uppfyller kraven i IAS 36 Nedskrivningar.
- Utvärderat företagsledningens modell för nedskrivningsprövning och antaganden om evig tillväxt och diskonteringsränta genom att utveckla oberoende estimat med involvering av våra värderingsspecialister.
- Genomfört känslighetsanalyser på nyckelantaganden, såsom antaganden om omsättningsstillväxt och EBITDA utveckling.
- Granskat att erforderliga upplysningar lämnas i relevanta noter till de finansiella rapporterna.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsens och verkställande direktörens som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av ersättningsrapporten som vi inhämtade före datumet för denna revisors rapport samt sidorna 2-4, 6-13, 23-24, 32-33 och 89-94 i detta dokument men innefattar inte årsredovisningen, koncernredovisningen och vår revisionsberättelse avseende dessa.

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 koncernredovisningen 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.

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 på 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 på 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 revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av mitt (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 Bactiguard Holding AB (publ) för räkenskapsåret 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 revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna 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.

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

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 rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för Bactiguard Holding 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-rapport 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 moderbolaget och koncernen 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 revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan

uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i 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.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 40-51 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevU 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.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2-6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 35-39 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

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 revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Deloitte AB, utsågs till Bactiguard Holding AB (publ)s revisor av bolagsstämman 2022-04-29 och har varit bolagets revisor sedan 2012-05-18.

Stockholm den dag som framgår
av elektronisk underskrift

Deloitte AB

Therese Kjellberg
Auktoriserad revisor

DEFINITIONER ALTERNATIVA NYCKELTAL

Bactiguard presenterar vissa finansiella mått i årsredovisningen som inte definieras enligt IFRS (så kallade alternativa nyckeltal enligt ESMA:s riktlinjer). Bolaget anser att dessa mått ger värdefull kompletterande information till investerare och bolagets ledning då de bidrar till mer täckande jämförelse av bolagets utveckling från år till år och ger en indikation på koncernens prestation och finansiella ställning.

EBITDA

Rörelseresultat exklusive av- och nedskrivningar. Nyckeltalet används för att underlätta jämförelse med andra bolag i samma bransch. Bolaget anser detta nyckeltal vara det mest relevanta resultatmättet av verksamheten eftersom bolaget har en stor tillgångspost i teknologi som genererar stora avskrivningar samtidigt som den bedöms ha ett väsentligt värde även efter att den är fullt avskriven. Bactiguards patenterade och unika teknologi kan tillämpas på ett brett spektrum av produkter, både i BIP-portföljen och genom licensaffärer.

	2022	2021
Rörelseresultat	-55 667	-54 187
Avskrivningar	49 240	47 004
EBITDA	-6 427	-7 183

EBITDA-marginal

Rörelseresultat exklusive av- och nedskrivningar i relation till bolagets intäkter. Nyckeltalet används för att underlätta resultatuppföljning samt jämförelse med jämförbara bolag.

	2022	2021
EBITDA	-6 427	-7 183
Intäkter	253 495	179 048
EBITDA-marginal	-3%	-4%

Nettoskuld

Räntebärande skulder minus likvida medel vid periodens utgång. Nettoskuld är ett mått för att beskriva koncernens skuldsättning och dess förmåga att återbetala sina skulder med likvida medel genererade från koncernens löpande verksamhet om skulderna förföll idag. Bolaget anser detta nyckeltal intressant för kreditgivare som vill förstå koncernens skuldsituation.

	2022	2021
Skulder till kreditinstitut	179 265	180 663
Långfristig leasingskuld	48 519	57 645
Kortfristig leasingskuld	10 915	9 652
Räntebärande skulder	238 699	247 960
Likvida medel	197 727	217 587
Nettoskuld	40 972	30 373

Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen. Soliditet är ett mått som bolaget betraktar som viktigt för kreditgivare som vill kunna förstå företagets långsiktiga betalningsförmåga.

	2022	2021
Eget Kapital	495 709	541 450
Balansomslutning	807 704	849 289
Soliditet	61%	64%

Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie

Kassaflöde från den löpande verksamheten i förhållande till genomsnittligt antal utestående aktier. Nyckeltalet presenteras eftersom det används av analytiker och andra intressenter för att utvärdera bolaget.

Tillväxt nettoomsättning

Skillnaden i nettoomsättning mellan perioderna i förhållande till nettoomsättning för samma period föregående år. Används för att följa verksamhetens försäljningsprestationer.

FEMÅRSÖVERSIKT

	2022	2021	2020	2019	2018
Intäkter och resultat, MSEK					
Intäkter	253,5	179,0	186,0	193,9	163,2
Nettomsättning	223,6	169,5	172,3	185,0	150,1
Tillväxt nettomsättning, %	32,0	-1,6	-6,9	23,3	6,3
EBITDA	-6,4	-7,2	26,7	61,6	22,2
EBITDA-marginal, %	-2,5	-4,0	14,3	31,8	13,6
Rörelseresultat	-55,7	-54,2	-17,6	19,5	-12,0
Resultat före skatt	-59,9	-63,3	-41,9	10,4	-20,7
Årets resultat	-52,9	-58,8	-38,4	16,3	-14,9
Balansomslutning	807,7	849,3	675,2	641,4	587,5
Soliditet, %	61	64	55	60	63
Nettoskuld	41,0	30,4	254,1	185,0	155,8
Kassaflöde					
Från löpande verksamheten	3,1	7,3	0,7	54,0	0,9
Från investeringsverksamheten	-10,9	-7,3	-57,0	-4,4	-5,7
Från finansieringsverksamheten	-13,9	205,8	46,2	-27,8	-5,1
Årets kassaflöde	-21,7	205,8	-10,1	21,7	-9,9
Antal aktier					
Antal aktier vid årets slut	35 043 885	35 043 885	33 543 885	33 302 373	33 302 373
Genomsnittligt antal aktier	35 043 885	35 043 885	33 543 885	33 302 373	33 302 373
Data per aktie, kr					
Resultat per aktie	-1,51	-1,68	-1,14	0,49	-0,45
Kassaflöde från löpande verksamheten per aktie	0,08	0,21	0,02	1,62	0,03
Utdelning per aktie	-	-	-	-	-
Börskurs vid årets slut, B-aktie	110	165	143	82	40
Medarbetare					
Medelantal anställda	199	185	163	60	66

ORDLISTA

Antibiotikaresistens

Mikroorganismer – bland annat bakterier – som utvecklat resistens mot antibiotika, vilket medför att infektioner och sjukdomar orsakade av bakterier inte kan botas effektivt med antibiotika.

Biofilm

En samling av mikrober, till exempel bakterier, som koloniserat sig och bildat en skyddande film. Mikrober i biofilm är mycket mer resistenta mot antibiotika och patientens immunförsvar än mikrober som inte bildar biofilm. När de sprider sig ökar risken för infektion.

BIP CVC

Central venkateter med Bactiguards infektionsförebyggande ytskikt (BIP-Bactiguard Infection Protection).

BIP ETT

Endotrakealtub med Bactiguards infektionsförebyggande ytskikt (BIP-Bactiguard Infection Protection).

BIP Foley

Kvarliggande urinkateter med Bactiguards infektionsförebyggande ytskikt (BIP-Bactiguard Infection Protection).

CE-märke

CE är en förkortning för Conformité Européenne vilket betyder i överensstämmelse med EU-direktiven. Att det finns ett CE-märke på en produkt betyder att tillverkaren intygar att den uppfyller EU:s hälso-, miljö- och säkerhetskrav. CE-märket är även ett handelsmärke, det betyder att en CE-märkt produkt kan säljas fritt inom EU.

Dental

Tandvård.

FDA

United States Food and Drug Administration (FDA eller USFDA) är USA:s livsmedels- och läkemedelsmyndighet.

Intensivvård

Vård av svårt sjuka patienter med flertal skadade eller sjuka organ. Covid-19 pandemin har tydligt satt fokus på vikten av en väl fungerande intensivvård.

Klinisk studie

En undersökning som studerar en produkts effekter på patient.

Kraniomaxillofaciala applikationer

Medicinska applikationer för kraniet och ansiktsskelettet.

MDR

Medical Device Regulation (MDR) börjar gälla i maj 2021 och ersätter EU:s nuvarande regelverk, Medical Device Directive (MDD).

Nefrologi

Sjukdomar som påverkar njurarnas funktion. När njurarnas funktion försämras uppstår njursvikt.

Multiresistenta bakterier

Bakterier som är motståndskraftiga mot ett flertal antibiotika, så att antibiotika inte längre kan användas för behandling eller i förebyggande syfte.

Ortopedi

Behandling av eller läran om frakturer, skador och deformiteter på rörelseapparaten.

Ortopediska traumaimplantat

Ortopediska artiklar för kortvarig behandling av bland annat frakturer på skelettet. Implantaten kan till exempel vara spikar eller plattor.

Thoraxapplikationer

Medicinska applikationer eller implantat för bröstkorgen (latin: thorax), det vill säga den del skelettet som omger hjärta och lungor.

Vårdrelaterade infektioner

Infektioner som uppstår i samband med vård på sjukhus, eller annan form av vård. Läs mer om vårdrelaterade infektioner på sidorna 23.

Urologi

Urologi är behandling och läran om urinvägarnas sjukdomar. Det kan inkludera sjukdomar och skador på urinrör, urinblåsa, prostata, urinledare och även njurar.

WHO

World Health Organization, på svenska Världshälsoorganisationen. <https://www.who.int/>

INFORMATION TILL AKTIEÄGARNA

Årsstämma 2023

Årsstämman 2023 äger rum fredagen den 5 maj 2023.
Detaljer finns i kallelsen till årsstämman.

Finansiell kalender 2023

27 april	Delårsrapport kvartal 1
5 maj	Årsstämma
18 juli	Delårsrapport kvartal 2
27 oktober	Delårsrapport kvartal 3





Bactiguard®

Bactiguard Holding AB (publ)

Besöksadress: Alfred Nobels Allé 150, Tullinge
Postadress: Box 15, 146 21 Tullinge, Sverige
Telefon: 08-440 58 80
E-post: info@bactiguard.com
bactiguard.com

