

ÅRSREDOVISNING
2017



Innehåll

Företagspresentation

VD har ordet	4
Vårdrelaterade infektioner	6
Om Bactiguard	8
Teknologi	10
BIP produkter	12
BIP CIP	14
Patienten i fokus	15
Marknadsöversikt	16
Licensaffärer	19
Våra medarbetare	20
Hållbarhet	21

Finansiell rapportering

Förvaltningsberättelse	25
Bolagsstyrningsrapport	30
Koncernledning	32
Styrelsen	34
Finansiell information	36
Noter	43
Revisionsberättelse	60
Ordlista & källhänvisning	63

Nyckeltal 2017

Intäkter	153,6 Mkr
EBITDA	34,4 Mkr
EBITDA-marginal	22%
Balansomslutning	625 Mkr
Soliditet	62%
Resultat per aktie	-0,10 kr

Året i korthet



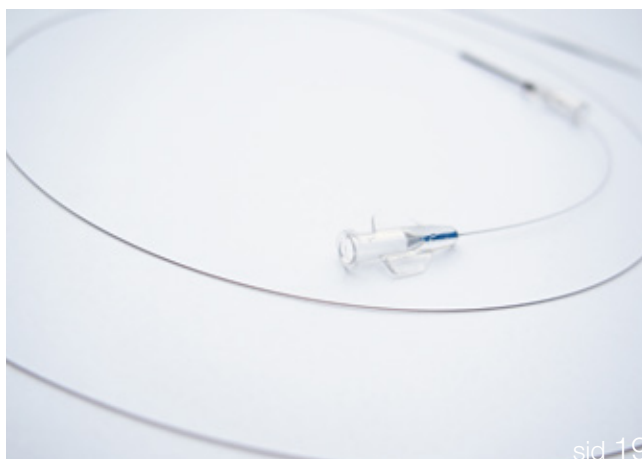
Stigande försäljning

Försäljningen av Bactiguards egen produktportfölj (BIP) utvecklas positivt och vid årets slut kunde vi lägga nio kvartal av stigande försäljning, baserat på rullande 12 månaders siffror, bakom oss. Det genererade en försäljningstillväxt för året på närmare 40 procent.



Tillväxten i nivå med finansiella målet

Bactiguards finansiella mål är en genomsnittlig tillväxt om 20% per år under en femårsperiod (till år 2020). Andra mål är att generera en EBITDA-marginal om minst 30% vid slutet av femårsperioden, en soliditet om minst 30% samt en långsiktig målsättning om en utdelning på 30-50% av resultat efter skatt.



Stabila licensintäkter och nya samarbeten

Intäkterna från vår största licenspartner C.R. Bard var stabila under 2017. Samarbetet med Vigilenz för ortopediska traumaimplantat och Smartwise för avancerade vaskulära injektionskatetrar utvecklas väl, samtidigt som vi arbetar med nya spännande projekt.



sid16

Genombrott på bred front i Sverige

Under 2017 vann Bactiguard upphandlingar i Stockholm, Skåne och Västra Götaland. Våra produkter är därmed upphandlade för cirka 65 procent av Sveriges befolkning. Att Sveriges tre största landsting väljer att upphandla våra produkter är både en kvalitetsstämpel och en viktig referens på våra exportmarknader.

Fortsatt expansion i världen

Genom att ingå partnerskap med nya ledande distributörer inom medicinteknik, expanderar Bactiguard över hela världen. Under 2017 inleddes nya samarbeten med distributörer i bland annat Brasilien, Egypten, Indien, Italien och Sydafrika.



sid 17

BIP-produkterna godkända i Indien

Indien, en av världens snabbast växande marknader har nu tillgång till hela vår portfölj av effektiva infektionsförebyggande produkter. I slutet av året godkändes Bactiguards endotrakealtub, några månader tidigare vår centrala venkateter och urinkatetern har funnits på marknaden sedan 2016.



Cecilia Edström ny finansdirektör

Bactiguard Holding AB utsåg i augusti Cecilia Edström, till ny finansdirektör (CFO). Cecilia Edström har arbetat på Bactiguard sedan våren 2014, senast i rollen som Senior Vice President Sales and New Business.

Treårig finansiering säkerställd

Bactiguard erhöll i december en treårig bankfacilitet på totalt 180 Mkr från Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), i form av en checkräkningskredit på 30 Mkr och ett banklån på 150 Mkr.



Ny studie bekräftar patientsäkerhet

I fjärde kvartalet publicerades en pilotstudie genomförd på Karolinska Universitetssjukhuset, som visar att Bactiguards infektionsförebyggande centrala venkateter ledde till signifikant färre komplikationer än standardkateterar.



Bactiguard på väg mot stabil tillväxt

2017 var ett bra år för Bactiguard. Vi bidrar till att rädda många liv genom att förebygga vårdrelaterade infektioner. Att kunna rädda liv är något vi är mycket stolta över och en stark drivkraft för oss som arbetar i Bactiguard. Det blir också alltmer tydligt att detta är en av vår tids största utmaningar i ljuset av den accelererande antibiotikaresistensen. Därför gläds vi åt att fler och fler patienter får tillgång till effektiv och säker infektionsprevention, inte minst i Sverige där vi vunnit flera strategiskt viktiga upphandlingar.

Vår målsättning för 2017 var att generera tillväxt, med bibehållen kostnadskontroll, för att närma oss våra långsiktiga finansiella mål om en tillväxt på 20 procent och en EBITDA-marginal på 30 procent. Det är därför glädjande att omsättningen uppgick till nära 154 Mkr, vilket innebär en tillväxt på 20 procent, helt i nivå med våra mål. EBITDA-marginalen uppgick till 22 procent, vilket i det närmaste är en fördubbling jämfört med 2016, men vi har fortfarande en bit kvar innan vi når vårt lönsamhetsmål på 30 procents marginal.

Tillväxten kom främst från nya licensaffärer, medan intäkterna från vår största licenspartner C.R. Bard var stabila. Våra samarbeten inom ortopediska traumaimplantat och avancerade vaskulära injektionskatetrar utvecklas väl, samtidigt som vi

arbetar med nya spännande projekt inom områden där behovet av att förebygga infektioner är stort. Försäljningen av vår egen produktportfölj utvecklas positivt och vi kan nu lägga nio kvartal av stigande försäljning, baserat på rullande 12 månaders siffror, bakom oss. Det genererade en tillväxt för året på närmare 40 procent, men vi nådde inte upp till vår målsättning om att fördubbla försäljningen.

Volymerna ökar successivt i alla regioner och i takt med att produkterna i vår produktportfölj blir godkända för användning på fler marknader stiger intäkterna genom en förbättrad produktmix.

Marknadsmässigt såg vi den största tillväxten i Kina och Mellanöstern, men även Europa utvecklades

positivt. Försäljningen till Kina ökade med 50 procent och arbetet med att bearbeta de större sjukhusen och utveckla försäljningsorganisationen hos vår partner pågår med hög intensitet. I Mellanöstern mer än fördubblade vi intäkterna efter en stark utveckling på samtliga marknader i regionen. Vi har nya partners på några av de större marknaderna och vi har etablerat nya partnerskap i Egypten och Sydafrika. Det gör att vi ser positivt på utvecklingen framöver.

Indien var försäljningsmässigt något av en besvikelse under året, främst på grund av att det har tagit tid att hitta lämpliga partners, vilket försenat marknadsbearbetningen. Vikten av att ha en bred produktportfölj som adresserar behoven hos svårt sjuka och infektionskänsliga patienter blev också tydlig i samband med att vi i november slutförde förhandlingarna med vår nya partner, med fokus på intensivvård. Att vi nu har två distributörer, som tillsammans täcker merparten av Indiens befolkning, och samtliga produkter i vår portfölj är godkända för försäljning gör att utsikterna för 2018 är betydligt ljusare.

I Europa flyttar vi också fram våra positioner. Under 2017 etablerade vi partnerskap med en ledande distributör av medicintekniska produkter i Italien och under första kvartalet 2018, tecknade vi ett distributionsavtal med en partner för Benelux-länderna. Men, det jag framförallt vill lyfta fram är framgångarna i Sverige. Vi vann inte mindre än tre upphandlingar, i Stockholm, Skåne och Västra Götaland under 2017. Att de tre största landstingen i Sverige har upphandlat våra produkter är en kvalitetsstämpel vi är stolta över och en viktig referens på våra exportmarknader. Det innebär också att våra produkter nu finns upphandlade i regioner som tillsammans representerar cirka 65 procent av befolkningen och det är en mycket positiv utveckling.

Vi fortsätter att investera i vår försäljnings- och marknadsorganisation genom att öka personalstyrkan för att driva på försäljningen. Det har ökat personalkostnaderna och påverkat lönsamheten, men vi ser det som en viktig satsning för att generera

tillväxt. Samtidigt har vi fortsatt fokus på att hålla i kostnaderna.

Den kliniska evidensen fortsätter att stärkas. I fjärde kvartalet publicerades en studie från Karolinska Universitetssjukhuset, som visar att Bactiguards infektionsförebyggande centrala venkateter ledde till betydligt färre komplikationer än standardkateterar. Studien visar även att Bactiguards ytskikt inte exponerar patienterna för någon risk vid användning i blod, vilket banar väg för bredare användning inom detta område.

Sist men inte minst säkerställde vi i december vår långsiktiga finansiering genom ett avtal med Skandinaviska Enskilda Banken i form av en treårig kreditfacilitet på totalt 180 miljoner kronor. Den ersätter både tidigare bankfinansiering och ett lån från bolagets huvudaktieägare och omfattas av marknadsmässiga villkor, vilket är ett viktigt kvitto på vår kreditvärdighet.

Under de senaste åren har vi gjort betydande investeringar i produktutveckling, kliniska studier och produktionskapacitet, samtidigt som vi flyttat stora delar av produktionen till vårt huvudkontor i Sverige. De stora investeringarna ligger nu i allt väsentligt bakom oss och vi kan börja kapitalisera på detta, parallellt med att vi fortsätter att investera i försäljning. Samtidigt blir det alltmer tydligt att infektionsprevention står högt på dagordningen inom sjukvården globalt.



Jag vill framförallt lyfta fram framgångarna i Sverige, där vi vann inte mindre än tre upphandlingar i de största regionerna Stockholm, Skåne och Västra Götaland. ”

Den utveckling vi har sett i år innebär att vi har uppnått flera viktiga mål och står bättre rustade än någonsin att utveckla affären. Under 2018 kommer vi att prioritera fortsatt tillväxt genom ökad försäljning av vår egen produktportfölj och utveckling av nya licensaffärer, för att närma oss våra lönsamhetsmål, men framförallt för att rädda fler liv.

CHRISTIAN KINCH
VD och styrelseledamot

Vårdrelaterade infektioner stort hot mot den globala folkhälsan

Vårdrelaterade infektioner (VRI) är ett växande internationellt problem och ett stort hot mot den globala folkhälsan. Idag är det den tredje största dödsorsaken i högutvecklade länder näst efter cancer och hjärt- och kärlsjukdomar. Enligt Världshälsoorganisationen, WHO, drabbas i genomsnitt var tionde patient av en VRI.¹

Vårdrelaterade infektioner (VRI), även kallat sjukhussjukan, är infektioner som drabbar patienter i samband med vård på sjukhus eller annan vårdinrättning (infektioner de annars aldrig skulle fått), ofta i samband med medicinska eller kirurgiska ingrepp. Infektionerna innebär förutom onödigt lidande och förlängd vårdtid för patienten, även höga kostnader för vården och samhället i stort.²

som betonar att kostnaderna för infektionsprevention är mycket lägre än kostnaderna för inträffade VRI.⁴

Mer än hälften av alla vårdrelaterade infektioner orsakas av bakterietillväxt på medicintekniska produkter. Tre av de vanligaste förekommande områdena där VRI uppstår är i urinvägarna, blodbanan och i luftvägarna. Många VRI kräver behandling med

I Sverige leder vårdrelaterade infektioner till att cirka 1 500 patienter per år dör i samband med sjukhusvård, vilket motsvarar fyra patienter per dygn.²

Bara i Sverige drabbas närmare 65 000 patienter varje år vilket resulterar i omkring 750 000 extra vård dagar per år, till en kostnad av 6,5 miljarder SEK.²

antibiotika och bidrar därmed också i hög grad till ökad antibiotikaresistens.⁵

Enligt WHO går det att med effektiva åtgärder förebygga många VRI³. OECD gav 2017 ut en rapport



Världshälsoorganisationen:

Att förebygga VRI har aldrig varit viktigare – varje infektion som förhindras betyder samtidigt en antibiotikabehandling mindre.”¹



Var 10:e patient drabbas av en vårdrelaterad infektion¹

Världens antibiotika kan snart sluta fungera

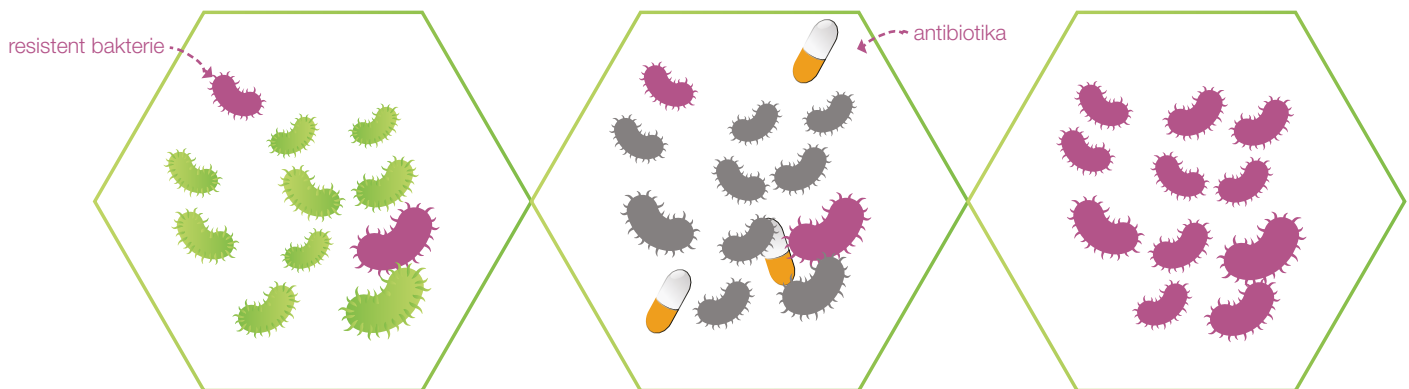
Enligt Världshälsoorganisationen (WHO) riskerar 10 miljoner människor att dö årligen år 2050 på grund av antibiotikaresistens om utvecklingen fortsätter i samma takt som idag. Det kan jämföras med att omkring 8 miljoner människor dör i cancer och ca 1 miljon i trafikolyckor varje år.⁶

WHO varnar för att den höga och ständigt ökande användningen av antibiotika kommer att leda till att vanliga infektioner som halsfluss och öroninflammation i framtiden kan bli väldigt riskfyllda och i värsta fall leda till döden för att det inte längre finns någon effektiv medicinering att ta till.⁷ Även vanliga rutinoperationer t.ex. höftledstransplantationer och

cancerbehandlingar som är beroende av antibiotika, kan i framtiden innebära alltför stora risker.

Antibiotikaresistens leder till längre sjukhusvistelser, högre läkemedelskostnader och högre dödlighet. För att minska problemet med antibiotikaresistens är det viktigt att antibiotika enbart förskrivs när det är nödvändigt.^{8,9}

Hur antibiotikaresistens uppstår?



1 Mutationer som förändrar bakterierna uppstår hela tiden. En del förändringar leder naturligt till att bakterierna blir motståndskraftiga mot antibiotika.

2 Antibiotika dödar både skadliga bakterier som orsakar sjukdom och de som skyddar kroppen, men inte de resistent. Genom naturlig selektion överlever de mest tåliga.

3 Den nya generationen består bara av resistent bakterier. Nu är förhållandena idealiska för antibiotikaresistent bakterier att ta över och växa.

Sepsis - när en infektion blir livshotande

Antibiotikaresistensen gör det allt svårare att behandla bakterieinfektioner och hindra dem från att utvecklas till sepsis. Sepsis, även kallat blodförgiftning, uppstår när kroppens vävnader och organ tar skada till följd av att kroppens immunförsvar överreagerar på en infektion som snabbt blir livshotande.¹⁰

Uppskattningsvis kan upp till 50% av alla sepsisfall härledas till vårdrelaterade infektioner¹¹. Förebyggandet av VRI är därför av avgörande betydelse för att minska förekomsten av sepsis.

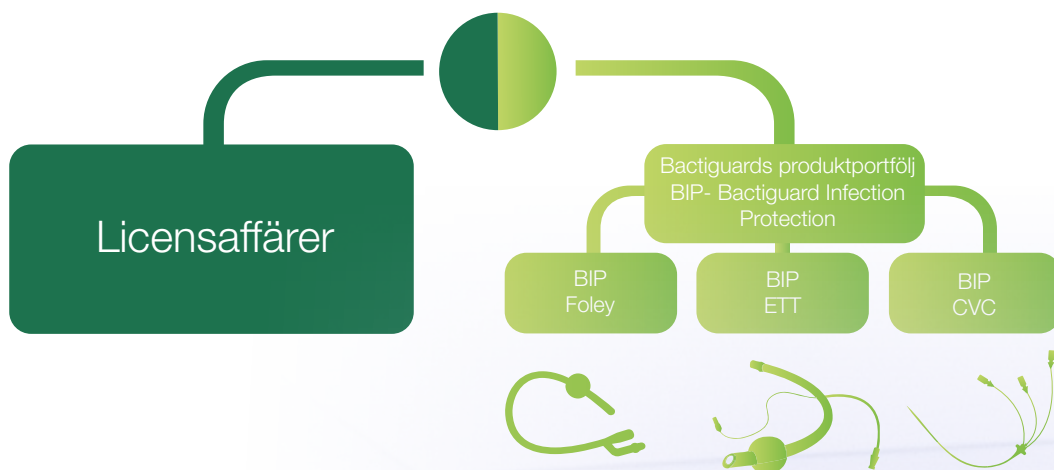
I maj 2017 antog Världshälsoorganisationen (WHO) en resolution kring sepsis för att förbättra prevention, diagnostik och behandling. WHO lyfter därmed sepsis till att vara ett globalt prioriterat världshälsoproblem och uppmanar medlemsländerna att intensifiera arbetet för att förebygga infektioner och minska spridningen av antibiotikaresistens.

Med uppdrag att rädda liv

Bactiguard är ett svenskt medicinteknikbolag vars uppdrag är att rädda liv. Det gör vi genom att utveckla och tillhandahålla infektionsförebyggande lösningar som minskar risken för vårdrelaterade infektioner och reducerar användningen av antibiotika och därmed spridningen av multiresistenta bakterier. Det sparar också avsevärda kostnader för sjukvården och samhället.

Bolaget grundades 2005 och växer nu över hela världen med fokus på marknaderna i Europa, Kina, Indien och Mellanöstern. I dag har vi cirka 70 medarbetare globalt, huvudkontor i Stockholm och produktionsanläggningar i Sverige och Malaysia.

Bactiguards unika teknologi försvårar för bakterier och andra mikrober att fästa på medicintekniska produkter och bilda biofilm som leder till infektioner. Vi erbjuder vår teknologi i två olika former; via licensaffärer och via vårt eget BIP-sortiment.



Kliniska studier

Bactiguards produkter har stor inverkan på människors liv och hälsa. Av den anledningen genomför vi kontinuerligt kliniska studier, i såväl Sverige som internationellt, i samarbete med läkare, sjuksköterskor och annan vårdpersonal. Alla våra studier utformas enligt internationella och lokala lagar, regelverk och etiska principer och granskas och godkänns av Bactiguards ledning,

etiska kommittéer samt relevanta myndigheter. Alla studier utförs i enlighet med god klinisk sed (GCP), Bactiguards kvalitetssystem och skriftliga operativa standardförfaranden. Rutinmässiga säkerhetsuppföljningar utförs för alla våra produkter på alla marknader, i enlighet med gällande lagar och praxis.



Vi räddar liv! Det är vår mission.

Det gör vi genom att utveckla och tillhandahålla infektionsförebyggande lösningar som minskar risken för vårdrelaterade infektioner.

Vår vision

Eliminera vårdrelaterade infektioner för att:

1. rädda liv
2. minska vårdkostnader
3. minska spridningen av antibiotikaresistens

Våra kärnvärden

Allt vi gör i vår dagliga verksamhet genomsyras av:

- Långsiktigt partnerskap
- Förtroende och ansvarstagande
- Kreativitet
- Snabb respons
- Resurseffektivitet

... och präglas av empati, respekt och kommunikation.



Bactiguard grundades 2005, men vår teknologi är nästan hundra år gammal

Bactiguards unika teknologi härrör från den svenska nobelpristagaren Gustav Dahln, mannen bakom den berömda AGA-fyren. Gustav Dahlns lärning Axel Bergström utvecklade tekniken att applicera metaller på icke-ledande material. Han förde sedan kunskapen vidare till sin lärning, Billy Södervall.

Billy Södervall, innovatören bakom Bactiguard-teknologin, förfinade tekniken och redan på 1970-talet började han applicera ädelmetallerna på medicintekniska produkter. Tjugo år senare godkändes teknologin för att användas i patienter och resten är historia. Billy är fortfarande verksam i företaget, vars huvudkontor ligger i Tullinge på den passande adressen Alfred Nobels Allé.



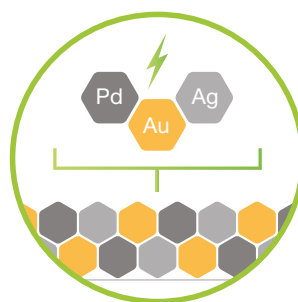
Billy Södervall förevigad av konstnären Urban Larsson.

Hur fungerar Bactiguards teknologi?

Bactiguards infektionsförebyggande teknologi är välbeprövad och har noga studerats i både *in vitro*-test och kliniska studier. Den har visats vara både vävnadsvänlig och säker för patienten samt effektiv för att minska mikrobiell kolonisering och efterföljande infektioner i samband med behandling med medicintekniska produkter.

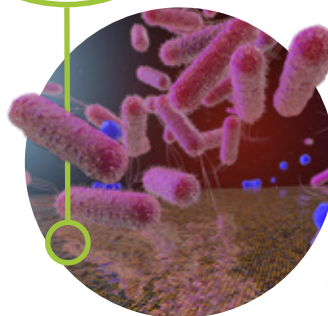
Galvanisk effekt

BIP-teknologin baseras på ett mycket tunt ytskikt av en ädelmetallegering bestående av guld, silver och palladium, fast förankrad på medicintekniska produkter. Vid kontakt med vätska, skapar de tre ädelmetallerna förutsättningar för en galvanisk effekt.



Reducerar mikrobiell adhesion

Den galvaniska effekten skapar en mikroström som reducerar mikrobiell adhesion, vilket minskar risken att biofilm bildas och leder till infektioner.



Vävnadsvänlig teknologi

Ytskiktet är beständigt och fast förankrat på produktens yta, vilket innebär att effekten kvarstår under mycket lång tid. Halten av ädelmetaller är mycket låg. Teknologin baseras inte på frisättning av toxiska eller farmakologiska mängder som dödar mikrober och även kan skada mänskliga celler.

” Bactiguards teknologi är säker, välbeprövad och vävnadsvänlig. Hittills har mer än 170 miljoner katetrar med Bactiguards ytskikt använts utan några rapporterade biverkningar relaterade till ytskiktet.”

Immateriella tillgångar

Bactiguards patenterade teknologi skyddas av en treenighet

Patent

Nuvarande patent löper till 2029 i USA och till 2027 i andra länder. Det omfattar en kombination av ädelmetaller deponerade på ytan av en produkt, appliceringsprocessen och de flesta medicintekniska produkter som teknologin kan appliceras på.

Know-how

För att ytskiktet ska fästa på det underliggande materialet och ha avsedd effekt krävs processkunnande och förbehandling anpassad till grundmaterialet.

Företagshemligheter

Patentskyddet och processkunnandet kompletteras av företagshemligheter där receptet är en värdefull och väl bevarad tillgång.

FAKTA

Kateterrelaterade urinvägsinfektioner (eng. CAUTI) är den vanligast förekommande vårdrelaterade infektionen (VRI) och beräknas stå för ca 30 % av alla VRI⁵. Infektionerna orsakas ofta av kvarliggande urinkatetrar och kan leda till allvarliga komplikationer som orsakar stort lidande för patienten, högre dödlighet och ökade vårdkostnader. Risken för CAUTI ökar med antalet kateterdagar.

Kateterrelaterade blodinfektioner (eng. CRBSI) är en av de vanligaste, dyraste och mest dödliga komplikationerna av centrala venkatetrar. CRBSI definieras som bakteriemie som uppstått på grund av en intravenös kateter¹². Enligt WHO kan behandlingen av ett enda fall av CRBSI kosta upp till 56 000 USD. Amerikanska Center for Disease Control bedömer att omkring 12–25 % av alla patienter som drabbas av CRBSI dör¹³.

Ventilatorassocierad lunginflammation (VAP) är en vanlig och mycket allvarlig vårdrelaterad luftvägsinfektion som kan drabba patienter vid användning av endotrakealtuber. Inom intensivvården är det den näst vanligaste VRI och drabbar uppskattningsvis upp till 25 % av patienterna^{5,14,15}. VAP förlänger tiden som patienten måste vårdas på sjukhus med upp till 25 dagar, och dödligheten direkt kopplad till VAP är så hög som 30–50 %^{16,17}.

Bactiguards egen produktportfölj

BIP-portföljen (Bactiguard Infection Protection) består av urinkatetrar, endotrakealtuber och centrala venkatetrar med Bactiguards ytskikt som minskar risken för infektioner i urinvägarna, luftvägarna och blodbanan. Dessa tre vägar står för merparten av alla vårdrelaterade infektioner och medicintekniska produkter är ofta orsaken till problemen.



BIP Foley Catheter



BIP Foley Catheter - Silicone

BIP Foley Catheter - Infektionsförebyggande urinkateter

Kvarliggande urinkatetrar används för dränering och spolning av urinblåsan, samt för uppsamling och mätning av patientens urin. De tillverkas i latex eller silikon.

Effekt

BIP Foley Catheter i latex och BIP Foley Catheter – Silicone lämpar sig för patienter som behöver en kateter mer än 2 dygn, exempelvis intensivvårdspatienter, vid vissa operationer eller för permanent kateteriserade patienter. BIP-katetrarna med Bactiguards ytskikt har visats kunna leda till en signifikant minskning av bakterier i urinen, symptomatiska urinvägsinfektioner (eng. CAUTI) och antibiotikabehandlingar.

Konkurrenssituation

Bactiguards ytskikt är marknadsledande för kvarliggande urinkatetrar, genom egen försäljning och licenssamarbetet med C.R. Bard som pågått sen 1995. Sedan lanseringen har 170 miljoner katetrar använts på patienter världen över.



BIP ETT



BIP ETT Evac



BIP CVC

BIP ETT - Infektionsförebyggande endotrakealtub

Endotrakealtuber används för att säkra öppna luftvägar genom intubering av luftstrupen, främst inom intensivvård och operation. Tuben kan föras in genom munnen eller näsan till luftstrupen och kopplas till en respirator.

Effekt

BIP ETT minskar risken för VAP eftersom färre bakterier fäster vid och koloniserar tubens in- och utsida. BIP ETT Evac erbjuder dubbelt skydd, dels genom dränage av subglottiskt sekret, dels genom ytskiktets effekt. En klinisk studie med 100 patienter där en endotrakealtub i standardutförande jämfördes med BIP ETT ledde till slutsatsen att Bactiguards ytskikt minskade incidensen för VAP med 67 %¹⁸.

Konkurrenssituation

Användandet av endotrakealtuber med sugfunktion likt BIP ETT Evac blir alltmer vanligt, då det är bevisat att signifikant kunna minska risken för VAP. Bactiguard är det enda företaget med dubbelt skydd i form av sugfunktion och ytskikt mot bakteriekolonisering.

BIP CVC - Infektionsförebyggande centralvenkateter

Centrala venkatetrar (CVK) används till att administrera läkemedel och intravenösa lösningar samt mäta tryck och för blodprovstagning. De används t ex inom intensivvård, vid större operationer och cancerbehandling.

Effekt

BIP CVC har visat sig kunna minska antalet CRBSI hos högriskpatienter med upp till 52%¹⁹. Jämfört med centrala venkatetrar utan någon ytbehandling, har BIP CVC bättre blodkompatibilitet och lägre trombosrisk *ex vivo*²⁰. Trombos (blodkloagel) är en vanlig komplikation vid CVK-behandling. En trombos kan orsaka stopp i katetern eller i värsta fall en blodpropp hos patienten.

Konkurrenssituation

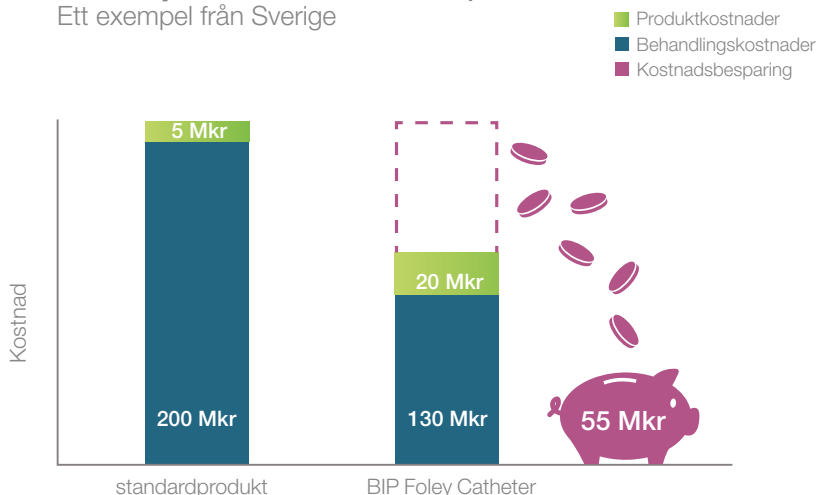
CVK med infektionsförebyggande egenskaper är en etablerad behandlingsmetod i stora delar av världen, och flera olika ytskikt finns på marknaden. I en *ex vivo* studie i humant blod konstaterades att en konkurrerande produkt innehållande klorhexidin orsakar hemolys vilket kan vara en hälsofara²⁰.

Hälsoekonomi

Alla BIP-produkter är förknippade med lägre kostnader tack vare färre komplikationer och därmed kortare vårdtid, lägre behandlingskostnader och en förbättrad livskvalitet för patienterna.^{21,22}

Kostnadsjämförelse av: BIP Foley Catheter med standardprodukt

Ett exempel från Sverige



Med en investering på 15 miljoner kr kan man spara 55 miljoner kr

Urinkatetrar som används längre än 2 dagar	200 000 st
Incidens infektion	10%
Behandlingskostnad infektion	5 000 kr
Behandlingskostnad sepsis	100 000 kr
Minskad förekomst av infektion	35%
Extra kostnad per BIP Foley Catheter	75 kr
Kostnadsbesparing	55 miljoner kr

Bactiguards utbildningsmaterial används på vårdhögskolor

Katetervård hanteras idag av många olika yrkesgrupper, från sjuksköterskor, undersköterskor, distriktssköterskor till uroterapeuter och annan vårdpersonal. Graden av utbildning och kunskap om VRI varierar stort.

Bactiguards teknologi och produkter är en del av lösningen för att minska antalet infektioner i vården, andra viktiga faktorer är registrering och rapportering av infektionstal, förebyggande åtgärder, adekvat behandling och utbildning av personal.

För att bidra till att minska antalet infektioner i vården har Bactiguard tagit fram ett utbildningskoncept, BIP CIP - Bactiguards Infection Protection Clinical Implementation Program, i samarbete med två experter på området från Karolinska Universitetssjukhuset; Helena Thulin, Med. Dr. och universitetssjuksköterska

och Märta Lauritzen, Chef för uroterapienheten och författare av de nationella riktlinjerna för kateterbehandling i Vårdhandboken.

I BIP CIP-konceptet ingår en hel del utbildningsmaterial, bland annat instruktionsfilmer, affischer med handhavanderutiner och broschyrmaterial. Dessutom erbjuds kostnadsfria seminarier där vårdpersonal utbildas i katetervård och hur man kan förebygga infektioner.

Röda Korsets Högskola i Stockholm och Sjuksköterskeprogrammet vid Mälardalens högskola i Västerås/Eskilstuna väljer att använda vårt BIP CIP-material när de utbildar sjuksköterskor i katetervård, En fantastisk kvalitetsstämpel som vi är mycket stolta över.



Hört från deltagare på våra BIP CIP-utbildningar:

”Väl utvalda föreläsare med hög kompetens både i sina ämnen och i sin förmåga att engagera åhörare.”



”Informativ dag med möjlighet till samtal med kollegor på andra arbetsplatser. Tack för en kvalitativ eftermiddag!”



Märta Lauritzen, Uroterapeut, Chef uroterapienheten, Urologisk verksamhet, Karolinska Universitetssjukhuset,

Åke Seiger, Professor Geriatrik, Karolinska Institutet, FoUU-enheten Stockholms Sjukhem

Helena Thulin, Universitetssjuksköterska, Med. Dr. Urologisk verksamhet, Karolinska Universitetssjukhuset

Att inte behöva ta penicillinkurer hela tiden är nästan det bästa

Det finns dagar när allt förändras, när livet byter riktning. Som den semesterdag i Spanien då Fredrik simmade in i en sandbank och fick en ryggmärgsskada. I tjugo år har Fredrik levt med sviterna.

”Folk som ser en människa i rullstol tänker ”Stackarn, som inte kan gå. Men att kunna gå ligger långt ner på listan över saker jag skulle vilja kunna.” Att kunna sköta magen när man behöver, ha full lungkapacitet och en problemfri urintömning ligger högre.”, säger Fredrik. Fredrik fick kateter direkt efter olyckan, urinvägsinfektionerna började omedelbart och blev en ständig plåga.

”Det är som en olustkänsla i hela kroppen. Eftersom ryggmärgsskadan påverkar nervsystemet stiger blodtrycket lätt, man får huvudvärk och svettningar. Som ryggmärgsskadad känns smärtorna inte bara där infektionen sitter utan kan även ge sig till känna som exempelvis sveda i huden.”

Nästan lika illa som själva infektionerna var oron för

när nästa skulle komma. Genom åren har han testat nästan all antibiotika som finns – och det bekymrar honom.

”Tömmer man ut hela förrådet är det till slut ingenting som biter. Att inte behöva ta penicillinkurer hela tiden är nästan det bästa med att hitta en fungerande kateter”, säger Fredrik.

För det har han gjort. När Fredriks hemsjukvård för ett par år sedan fick honom att prova Bactiguards urinkateter hade det en omedelbar effekt.

”Tidigare hade jag ständiga infektioner, minst en varje månad. I fjol hade jag inte mer än tre under hela året.” Med färre infektioner behöver han heller inte byta kateter lika ofta.

”Jag har fått en lugnare tillvaro, bättre kontroll och kan koncentrera mig på annat. Med Bactiguard har livet med kateter blivit hanterbart. Det är lite som att ha en hemförsäkring, det ger en viss grundtrygghet med den här katetern” säger Fredrik.



Med Bactiguard har livet med kateter blivit hanterbart. Det är lite som att ha en hemförsäkring, det ger en viss grundtrygghet.”

Fredrik, användare av Bactiguards BIP Foley Catheter Silicone

*Fredrik är ett fingerat namn

Med världen som arbetsfält

Bactiguards försäljning av BIP-produkter sker genom distributörer i cirka 40 länder, under ledning av regionala säljchefer. I Sverige har vi egen försäljningspersonal som marknadsför våra produkter och lösningar till sjukhus, äldreomsorg och primärvård. Under 2017 genererade vi en tillväxt nära 40% till följd av nio kvartal av stigande försäljning, baserat på rullande 12 månaders siffror, men vi nådde inte upp till vår målsättning om att fördubbla försäljningen av vår egen portfölj. Vi har däremot noterat en ökande medvetenhet om konsekvenserna av antibiotikaresistens, och en strävan efter att minska antalet vårdrelaterade infektioner och kostnaderna de medför. Det innebär ett fortsatt bra utgångsläge för ytterligare tillväxt.



Sverige

2017 var året då Bactiguard gjorde genombrott på bred front i Sverige. Vi vann landets tre största upphandlingar för urinkatetrar - Stockholm, Skåne och Västra Götaland. Det innebär att våra produkter nu finns upphandlade i regioner som tillsammans representerar cirka 65 procent av Sveriges befolkning, en mycket positiv utveckling.

Att de tre största landstingen i Sverige har upphandlat våra produkter är en kvalitetsstämpel som vi är stolta över och en viktig referens på våra exportmarknader. Sverige anses internationellt ligga i topp vad gäller vårdkvalitet och i kampen mot antibiotikaresistens har vi tagit en ledande position inom både EU och WHO. Regeringen har gett Folkhälsomyndigheten i uppdrag att ta fram en nationell handlingsplan där de bl a konstaterar att "Ett sätt att minska antibiotikabehovet är att förebygga vårdrelaterade infektioner och smittspridning inom all hälso- och sjukvård."²³

Vi får mycket positiv återkoppling från sjukvårdspersonal som ser färre infektioner och andra komplikationer vid behandling med vår BIP Foleykateter. En undersökning hos permanent kateteriserade patienter i Skåne resulterade i att 90% av patienterna som testat vår kateter hellre vill behålla den, än byta tillbaka till sin tidigare.

Även våra andra BIP-produkter, BIP CVC och BIP ETT har brutit ny mark under året som gått och gjort intåg på nya sjukhus, bland annat Lunds Universitetssjukhus.

På det skandinaviska mötet för anestesi och intensivvård (SSAI) presenterades resultat från en randomiserad studie på Karolinska Universitetssjukhuset gällande BIP CVC. Man observerade signifikant mindre tillbud med BIP CVC i jämförelse med en likvärdig central venkateter utan ytskikt. Nu planerar vi inför nästa steg, att utöka antalet patienter i studien.

Vi fortsätter att arbeta systematiskt för att verkställa vår vision om att eliminera vårdrelaterade infektioner.

Nina Nilsson, SVP Sales and Marketing



Kina

Kina är i särklass vår enskilt största marknad med omkring 20 000 sjukhus och stora problem med ökad mikrobiell resistens. Myndigheterna strävar efter att minska antibiotikaanvändningen och potentialen för infektionspreventiva lösningar är stor. Sedan produktgodkännandet 2016 satsar Bactiguard på att bearbeta de större sjukhusen i de viktigaste regionerna tillsammans med vår kinesiska samarbetspartner. Även Hongkong bearbetas intensivt, det är en liten men strategiskt viktig marknad som kommer att fungera som en referens för resten av Kina. En studie initierad av Hong Kong Hospital Authority som publicerades i början av året, visade signifikanta fördelar för BIP Foley Catheter avseende infektionsreduktion och hur länge patienterna kunde använda katetern innan ett byte krävdes. Vår försäljning i Kina ökade med 50 procent under 2017 och vi levererade en stor order av urinkatetrar precis innan årsskiftet.

Luni Chen, Director China



Indien

Försäljningen på vår näst största marknad var något en besvikelse 2017, mycket på grund av att det tagit tid att hitta lämpliga partners, vilket försenat marknadsbearbetningen. Potentialen är stor i landet med världens största antibiotikaförbrukning och att arbeta med rätt partner spelar stor roll. Vår nya distributör med fokus på intensivvård är rätt positionerad att marknadsföra vår produktportfölj som nyligen blev komplett i och med produktgodkännandet av BIP CVC och BIP ETT. Nu kan vi fullt ut adressera de största behoven hos svårt sjuka och infektionskänsliga patienter och lanseringen går in i nästa fas. Att vi i dagsläget har två bra distributörer som tillsammans täcker merparten av Indiens befolkning, och att samtliga produkter i vår portfölj är godkända för försäljning, gör utsikterna för 2018 betydligt bättre.

Munish Agarwal, Sales Director India



Mellanöstern och Afrika

Under 2017 mer än fördubblade vi intäkterna i Mellanöstern, efter en stark utveckling på samtliga marknader i regionen. Det är den första regionen vi etablerade oss i, vår marknadsposition är god och vi arbetar långsiktigt. Vi ser positivt på utvecklingen framöver, vi har nya partners på några av de större befintliga marknaderna och vi etablerade nya partnerskap i Egypten och Sydafrika under året. Produktregistreringsprocessen drog ut på tiden men tack vare distributörsavtalet och partnerskapet med Heal Pharma, förutspår vi att Egypten kan bli en av våra största marknader i regionen inom bara några år. Vi har under året investerat och stärkt vårt team i Mellanöstern för att ännu mer effektivt kunna bearbeta våra 12 marknader, där stora länder som Saudiarabien, Pakistan och Iran ingår. Det gav resultat redan 2017 och vi ser nu fram emot ännu ett starkt år i Mellanöstern.

Omar Al Rayess, Sales Director Middle East & Africa



Europa

På senare år har Bactiguard ökat den europeiska närvaron avsevärt genom etablering i bl a Österrike, Tyskland och Polen. Under 2017 flyttade vi fram våra positioner ytterligare och etablerade partnerskap med en ledande distributör av medicintekniska produkter i ett av Europas största länder, Italien. Vårdrelaterade infektioner är frekvent förekommande i Italien och det råder brist på vårdplatser och behovet av förebyggande åtgärder är stort. Grekland nämns ofta som ett skräckexempel när det gäller förekomsten av resistenta bakterier. Överanvändning av antibiotika under lång tid har lett till en situation där patienter som inte bär på resistenta bakterier måste hållas isolerade, och inte tvärtom. Ett fokus för de grekiska myndigheterna är att minska blodinfektioner, och vår BIP CVC används som infektionspreventiv lösning på flera sjukhus. Vi jobbar nu intensivt med att ytterligare utöka vår närvaro med starka partners på strategiskt viktiga marknader under 2018 och i mars tecknade vi ett avtal för Benelux-länderna.

Bram Reitsma, Sales Director Europe



Latinamerika

Brasilien är den största marknaden i Latinamerika och ett av de folkrikaste länderna i världen med över 200 miljoner invånare. I maj 2017 tecknade Bactiguard ett distributörsavtal och ingick partnerskap med en stor distributör med en historik av att framgångsrikt introducera nya och avancerade produkter på den brasilianska marknaden. Med huvudkontor i Rio de Janeiro och ett stort nätverk av försäljningskontor och underdistributörer, täcker de hela Brasilien. Efter en tids administration importerades i slutet av 2017 de första produkterna och 2018 blir ett år med intensiva lanseringsaktiviteter. Förutom Brasilien är Mexiko en stor och intressant marknad där vi har för avsikt att teckna avtal med en lokal partner under 2018.

Miguel Servin, Regional Sales Manager Latin America

Stabila licensintäkter och nya samarbeten

Bactiguards strategi är att utveckla nya licensaffärer baserat på den infektionsförebyggande teknologin, som är välbeprövad, effektiv och vävnadsvänlig och kan appliceras på i stort sett alla material som används för medicintekniska produkter.

Den kliniska evidensen är stark och visar att teknologin minskar antalet vårdrelaterade infektioner på ett effektivt och vävnadsvänligt sätt. Ett stort antal publicerade studier har visat att teknologin är säker att använda, den utlöser inte några immunreaktioner och flera studier har visat att det inte föreligger någon ökad risk för trombos i vaskulära applikationer.

Nuvarande licenssamarbeten

C.R. Bard

Den största pågående licensaffären är det långsiktiga och framgångsrika samarbetet med C.R. Bard, en global tillverkare och leverantör av medicintekniska produkter. År 1994 godkändes Bactiguard-belagda Foley katetrar för första gången för användning i USA och C.R. Bard marknadsför dessa produkter i USA, Japan, Storbritannien, Irland, Kanada och Australien under varumärkena Bardex IC och Lubrisil IC. De står för en betydande del av C.R. Bards försäljning av urologiprodukt och till idag har mer än 170 miljoner katetrar använts av patienter, främst i USA och Japan. I december 2017, förvärvades C.R. Bard av BD, ett förvärv som bland annat drevs av strategin att bli starkare inom infektionsprevention.

Ortopediska implantat

Bactiguard har även ett samarbete avseende ortopediska traumaimplantat för Sydostasien med Vigilanz Medical Devices, en malaysisk tillverkare och leverantör av medicintekniska produkter. Vårdrelaterade infektioner är frekventa och allvarliga i samband med komplicerade benbrott. Kliniska studier pågår och vi räknar med att produkterna blir CE-märkta under 2018.

Vaskulära applikationer

I februari 2017 inleddes ett utvecklingsprojekt för avancerade Bactiguard-belagda vaskulära injektionskatetrar, med Smartwise Sweden AB inom ett helt nytt användningsområde. Genom avancerade injektionssystem kan läkemedel och andra former av behandling riktas mot skadad vävnad i vitala organ, efter till exempel en stroke eller hjärtinfarkt. Höga doser av cellgifter kan också injiceras i cancertumörer utan systemeffekter. Att administrera

läkemedel och andra terapier till vitala organ är en komplicerad och känslig form av intervention, där de infektionshämmande och vävnadsvänliga egenskaperna hos Bactiguards ytskikt kan minska risken för infektioner, trombos och allergiska reaktioner hos allvarligt sjuka patienter. Produkten är för närvarande i pre-klinisk utveckling och det förväntas ta tre till fem år innan den godkänns för klinisk användning.

Nya applikationer

Teknologin lämpar sig för olika applikationer och användningsområden där behovet av infektionsprevention och vävnadsvänlighet är stort.

Produktionsprocessen är anpassningsbar och kan skalas upp. Nya material och legeringar testas alltid eftersom varje material har en unik sammansättning. Bactiguard har framgångsrikt applicerat ytskiktet på olika typer av titan, rostfritt stål, latex, silikon, polymerer, keramer och icke-vävd material. Processvalideringen baseras på väldefinierade steg, för att möjliggöra repetition och reproducerbarhet. Det finns inga särskilda förpackningskrav för Bactiguard-belagda produkter, som steriliseras med hjälp av standardiserade metoder. Det finns heller inga krav på särskilda handhavanderutiner eller avfallshantering, vilket ofta är fallet för andra ytskiktsteknologier.

Bactiguards teknologi har potential att bidra till prevention och bättre utfall i många olika typer av applikationer och under 2017 har arbetet med ortopediska implantat och vaskulära applikationer varit intensivt. Det kommer det fortsatt att vara samtidigt som vi utforskar nya möjligheter.



Bactiguard i toppen av Stockholmsbörsens mest jämställda bolag

Bactiguard är ett tillväxtbolag som präglas av innovation, entreprenörskap och mångfald där våra kärnvärden utgör grunden för hur vi agerar och samarbetar. Att vi har medarbetare av 17 olika nationaliteter och kvinnor och män i olika åldrar, gör företaget dynamiskt och berikar vår kultur.

Jämställdhet och mångfald är en självklar del av vår företagskultur. Därför är det extra roligt att vårt arbete kring jämställdhet uppmärksammades under 2017 då Bactiguard var en av fyra finalister till AllBrightpriset, som tilldelas det bolag på Stockholmsbörsen som gjort den mest betydande insatsen för att driva företaget mot en mer jämställd verksamhet under det gångna året. Drygt hälften av företagets medarbetare är kvinnor och lika många män som kvinnor innehar ledande befattningar.

Bactiguard har idag nästan 70 medarbetare, främst på vårt huvudkontor i Sverige och vid produktionsanläggningen i Malaysia, men vi har även medarbetare i Indien, Irak, Israel, Kina, Libanon, Mexiko, Nederländerna och Saudiarabien.

Vi arbetar tillsammans för att nå våra mål och på detta sätt skapar vi en miljö där våra medarbetare känner arbetsglädje och engagemang. Vi gör allt för att ta till vara på våra medarbetares kompetenser som sträcker sig över en mängd områden inom bland annat produktutveckling, produktion, kliniska studier, marknadsföring, och försäljning.

Tillsammans arbetar vi för att rädda liv. Det är en stark drivkraft i vårt dagliga arbete och bidrar till ett mer hållbart samhälle.





Fokus på hela värdekedjan

Bactiguards långsiktiga framgångar säkras genom att ta hänsyn till hållbarhet i vår verksamhet och har därför en etablerad uppförandekod, som tillsammans med efterlevnad av lagar och regler, säkerställer att bolaget agerar ansvarsfullt gentemot patienter, samhälle och övriga intressenter.

Vi vill vara en förtroendeingivande och pålitlig partner, som levererar högkvalitativa och säkra produkter till kunder och de patienter som slutligen använder dessa. Uppförandekoden omfattar hela värdekedjan, såväl det interna arbetet som samarbetet med externa parter, och innehåller bland annat riktlinjer för hur bolaget ska bedriva den dagliga verksamheten på ett etiskt, socialt, miljömässigt och i övrigt hållbart sätt. Vi tror att det bästa tillvägagångssättet är att integrera hållbarhetsaspekter i företagets affärsprocesser, och inom vissa områden har detta pågått under en längre tid medan vi ökar insatserna inom andra områden så att hållbarhet ska genomsyra allt vi gör.

Kvalitet

Utvärdering av patientnytta, säkerhets- och kvalitetsaspekter är en integrerad del av produktutvecklings- och varuförsörjningsprocesserna inom ramen för Bactiguards kvalitetsledningssystem. Kvalitetsledningssystemet och dess processer omfattar samtliga faser i produkternas livscykel, inklusive deras användning, och stödjer även kontinuerliga förbättringar av våra produkter och vår verksamhet. Bactiguards kvalitetsledningssystem är certifierat enligt standarden för medicintekniska produkter, ISO 13485.

Miljö

Inom ramen för det övergripande hållbarhetsarbetet fokuserar Bactiguards miljöarbete på en säker hantering av kemikalier och avfallshantering inom produktutveckling och produktion. Bactiguards strävar mot att fortsätta minska verksamhetens och produkternas miljöpåverkan genom att öka effektiviteten, minska förbrukningen av material och förbättra avfallshanteringen. För att minska antalet affärsresor, uppmuntrar bolaget till möten via telefon eller webb.

För att säkerställa att företaget följer de lagar och krav som finns inom miljöområdet samt tillse en tillfredsställande egenkontroll, har Bactiguards ett miljöledningssystem som bygger på ISO 14001.

Arbetsmiljö

Arbetsmiljöarbetet samordnas av företagets arbetsmiljökommitté och bedrivs i samverkan mellan arbetsgivare, medarbetare och skyddsombud (utsedd av medarbetarna). Risker i arbetsmiljön utvärderas och eventuella incidenter och olycksfall följs upp och lämpliga åtgärder vidtas.

Våra medarbetare omfattas av sjukvårds- och rehabiliteringsförsäkringar, och förutom snabb tillgång till vård och rehabilitering ingår en förebyggande del i försäkringen. Bactiguards ger också bidrag till friskvårdsträning och ergonomiska lösningar för ökad hälsa. En årlig utvärdering av arbetsmiljöarbetet sker genom en arbetsmiljöenkät där medarbetarna anonymt svarar på frågor och lämnar synpunkter på arbetsmiljön. Den ligger sedan till grund för förbättringsåtgärder i verksamheten.



Morgan Olofsson, Shahrzad Kiavash, Adam Linder, Ulrika Knutsson och Nina Nilsson under Bactiguards seminarium i Almedalen.

Fokus på sepsis i Almedalen

För att bidra till att höja kunskapsnivån kring sepsis arrangerade Bactiguard tillsammans med Sepsisfonden ett seminarium i Almedalen i början av juli på temat sepsis. På scenen stod triathleten och överlevaren Shahrzad Kiavash tillsammans med Dr. Adam Linder, Ulrika Knutsson, kommunikations- och pressansvarig på Sepsisfonden samt Bactiguards Nina Nilsson.

Forskningssamarbeten

Bactiguard samarbetar med akademien, sjukvården, organisationer och företag för att bidra till att utveckla nya produkter och vårdstandarder, som minskar antalet vårdrelaterade infektioner. Forskningssamarbeten är samtidigt ett sätt att delfinansiera forskning och produktutveckling samt ger möjlighet för bolaget att utbyta erfarenheter och sprida kunskap om Bactiguards teknologi.

Bactiguard ingår i flera vetenskapliga nätverk som har erhållit EU- och svensk finansiering.

DIREKT

Detta samarbetsprojekt har erhållit finansiering inom FP7 EU-programmet. Bactiguard och 11 andra aktörer från vården, akademien och industrin deltog i projektet vars slutliga mål var att förbättra behandling av patienter med kronisk njursjukdom. Hemodialys är en vanlig behandling för dessa patienter som kräver långvarig användning av hemodialyskatetrar i blodbanan, med hög infektionsrisk. Projektet har gett ökad kunskap om absorption av olika blodproteiner till ytskiktet och hur det påverkar dess effektivitet och vävnadsvänlighet. Projektet avslutades i november 2017.

Sepsisfonden

Bactiguard sponsrar svenska Sepsisfonden, som samlar in och fördelar pengar till olika forskningsprojekt för att bidra till bättre diagnostik och behandling av sepsis. Ett annat viktigt syfte är att öka medvetandet och sprida kunskap om sepsis, till allmänheten, beslutsfattare och inom vården.

World Sepsis Day

Varje år den 13 september arrangeras World Sepsis Day i över 90 länder och Bactiguard är en av de officiella huvudsponsorerna. Bakom initiativet står den ideella organisationen Global Sepsis Alliance som arbetar för att öka medvetenheten om sepsis över hela världen och minska antalet dödsfall med 20 % till år 2020.



OFFICIAL SPONSOR
OF THE
WORLD SEPSIS DAY

RedCath

I detta projekt med Vinnova/Eurostars finansiering (Horizon 2020) utvecklar Bactiguard en ny generation av blodkatetrar som minskar risken för både infektioner och trombos/koagelbildning - de två allvarligaste komplikationerna vid användning av blodkatetrar. Projektet började med utveckling av en ny generation centrala venkatetrar, och fokuserar nu på hemodialyskatetrar och vaskulära transplantat/grafter. Projektet påbörjades 2016 och kommer att avslutas i slutet av 2018.

MedTech4Health/Vinnova

Tillsammans med Professor Dan Anderssons forskningsgrupp vid Uppsala Universitet, har Bactiguard fått ett anslag från MedTech4Health/Vinnova, för ett 6 månaders projekt under 2017-2018. Projektet syftar till att kartlägga bakterier och vilka egenskaper hos dem som är minst och mest betydande när det gäller deras förmåga att fästa och växa till på produkter med Bactiguards ytskikt. Att få förståelse för hur patienter svarar på användningen är innovativt för medicinteknik och kommer hjälpa till med att både registrera och marknadsföra Bactiguards produkter.



Pernilla Sundqvist, Urologiska Kliniken i Örebro och Malin Fransson, Bactiguard.

Våra stipendier

Bactiguard delar sen 2016 ut stipendier, som syftar till att premiera, inspirera och stimulera till forskningsarbeten som adresserar vårdrelaterade infektioner. Stipendierna delas ut i samband med Nordisk Uroterapeutisk Förenings (UTF) årsmöte och Urologidagarna.

Årets stipendiater blev Klara Elfsten och Pernilla Sundqvist, Urologiska kliniken, Universitetssjukhuset i Örebro.

samhall en värdefull partner

Bactiguard tar samhällsansvar, bland annat genom att satsa på produktion på hemmaplan. Genom ett samarbetsavtal med Samhall, ansvarar Samhalls medarbetare för tillverkningen av Bactiguards högteknologiska produkter vid anläggningen i Stockholm.

Samhall är ett statligt svenskt företag med kärnuppdrag att skapa utvecklande arbeten åt personer med olika funktionsnedsättningar. Samhall är även medlem i den internationella samarbetsorganisationen Workability International, som ska säkerställa att förmågan hos personer med funktionsnedsättning tillvaratas på bästa sätt.



Nina Nilsson, Magnus Norman, Johan Hedsberg, Måns Dahlberg, Arslan Temirhanov, Isac Strömberg, Robin Brage och Christian Kinch.

Good to Great Tennis Academy

På Bactiguard värdesätter vi hälsa, oavsett om det är att förebygga infektioner eller främja en hälsosam livsstil. Sedan 2012 är Bactiguard sponsor av Team Bactiguard, en satsning inom tennisakademien Good to Great som grundades av Magnus Norman, Nicklas Kulti och Mikael Tillström. Spelare som alla tre har vunnit Davis Cup för Sverige och varit rankade bland de bästa i världen.

Bactiguard är mycket stolta över sitt eget lag med lovande ungdomar som består av Isac Strömberg, Arslan Temirhanov, Måns Dahlberg, Henrik Bladelius och Tsegai Gebremeskel.

I april 2018 återvände Mikael Ymer, en av Sveriges mest lovande tennisspelare till Good to Great. Han var del av det ursprungliga team som bildades 2012 och fortsätter nu att träna och tävla för Team Bactiguard.



Stödet från Bactiguard är ovärderligt och gör det möjligt för mig att jobba ihop med Johan Hedsberg, som är en fantastisk coach och mentor.”

Mikael Ymer

Styrelsen och verkställande direktören för Bactiguard Holding AB (publ) avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2017.

Verksamheten

Bactiguard är ett svenskt medicintekniskt företag med global närvaro. Företaget erbjuder en infektionshämmande lösning som förhindrar vårdrelaterade infektioner orsakade av medicintekniska produkter. Genom att förhindra infektioner, bidrar företaget till att minska användningen av antibiotika och spridningen av multiresistenta bakterier, som är ett växande globalt samhällsproblem. Bactiguard räddar liv, kortar vårdtider, höjer patientsäkerheten och sparar därigenom avsevärda kostnader för sjukvården och samhället.

Verksamheten bedrivs främst i Sverige och Malaysia och omfattar forskning och utveckling, produktion, marknadsföring och försäljning.

Bactiguards produktportfölj BIP (Bactiguard Infection Protection) omfattar medicintekniska produkter inom tre applikationsområden; urin-, luft- och blodvägar.

Bactiguard innehar ISO 13485 certifikat samt EC certifikat för produktportföljen BIP Foley Catheter (kvarliggande urinkateter), BIP ETT (endotrakealtub) och BIP CVC (central venkateter).

Koncernstruktur

Koncernen består av Bactiguard Holding AB och dess helägda dotterbolag Bactiguard AB som i sin tur äger dotterbolag. All operativ verksamhet har under året skett i Bactiguard AB.

Intäkter, volymer och resultat

Intäkter

Koncernens intäkter för helåret uppgick till 153 639 (128 342) Tkr. Ökningen av intäkter kommer främst från nya licensaffärer. Licensavtalet med Smartwise Sweden AB ("Smartwise") avseende den exklusiva och globala rätten till Bactiguard-teknologin för avancerade vaskulära injektionskatetrar signerades i början av året och inbringade totalt intäkter om ca 21 300 Tkr under året.

Den största delen av intäkterna om ca 104 300 (103 000) Tkr svarade licensintäkter från C.R. Bard för, inkluderat en negativ valutaeffekt jämfört med föregående år om ca 700 Tkr. Intäkter från försäljning av BIP-produkter ökade med ca 39% jämfört med föregående år, vilket är en effekt av en ökning av levererade volymer samtidigt som produktmixen förändrats och värdet på levererade produkter har stigit. Övriga intäkter har minskat under året som ett resultat av valutakursdifferenser.

Bactiguard har följande intäktströmmar:

- Licensintäkter avser intäkter för försäljning av produkter under licensavtal. Under 2017 omfattar dessa koncernens licensavtal med C.R. Bard avseende Foley-katetrar för USA, Japan, Storbritannien, Irland, Kanada och Australien, licensavtal med Vigilenz Medical Devices avseende ortopediska traumaimplantat, för den sydostasiatiska ASEAN-regionen samt ett globalt licensavtal med Smartwise avseende vaskulära injektionskatetrar, samtliga med Bactiguards ytskikt.
- Försäljning av BIP-produkter avser BIP Foley Catheter, BIP ETT och BIP CVC, under eget varumärke.
- Övriga intäkter består till största delen av valutakursdifferenser och eventuella övriga rörelseintäkter.

Volym

Under helåret 2017 levererades ca 502 000 produkter att jämföras med ca 418 000 under helåret 2016.

Resultat

För helåret uppgick EBITDA, rörelseresultat före avskrivningar, till 34 432 (15 107) Tkr. Den positiva förändringen 19 325 Tkr jämfört med föregående år förklaras av att intäkterna ökat med 25 297 Tkr, samtidigt som operationella kostnader endast ökat med 5 972 Tkr.

Ökningen av Råvaror och förnödenheter jämfört med föregående år om 4 465 Tkr reflekterar tillväxten i försäljning av BIP-produkter under året. Övriga externa kostnader har minskat med 4 372 Tkr jämfört med föregående år vilket är en effekt av generell kostnadskontroll samt att externa försäljningskonsulter ersatts av egen personal samtidigt som marknadsföringskostnader minskat.

Personalkostnaderna har ökat med 5 656 Tkr som en följd av en medveten satsning på att utöka försäljnings- och marknadsorganisationen.

Resultat från finansiella poster uppgick till -7 710 (-13 065) Tkr. Koncernens räntekostnader har minskat väsentligt tack vare refinansieringen i slutet av 2016 då tidigare obligationslån ersattes av ett banklån samt lån från bolagets huvudaktieägare.

Koncernens resultat för helåret 2017 uppgick till -3 251 (-26 851) Tkr.

Finansiell ställning

Soliditeten för koncernen var 62 % (62 %) och det egna kapitalet uppgick till 387 105 (390 328) Tkr.

Likvida medel i koncernen uppgick till 11 550 Tkr vilket innebär en minskning med 4 095 Tkr jämfört med föregående år. Nettoskulden uppgick till 152 392 (134 355) Tkr.

Totala tillgångar i koncernen uppgick till 625 390 (632 074) Tkr. Största tillgångsposterna i balansräkningen avser goodwill 226 292 (226 292) Tkr och teknologi relaterad till Bactiguards produktportfölj som uppgick till 212 805 (236 612) Tkr.

Kundfordringar (kort- och långfristiga) har ökat med 13 047 Tkr jämfört med föregående år varav huvuddelen avser kundfordran avseende licensaffären med Smartwise samt leveranser av BIP-produkter i slutet av året.

I slutet av 2017 tecknade Bolaget avtal med Skandinaviska Enskilda Banken (SEB) om en treårig kreditfacilitet på totalt 180 000 Tkr i form av en checkräkningskredit på 30 000 Tkr och ett banklån på 150 000 Tkr. Kreditfaciliteten ersätter tidigare banklån om 100 000 Tkr, en checkräkningskredit på 30 000 Tkr samt ett lån från bolagets huvudaktieägare om 50 000 Tkr. Därmed har huvudaktieägarnas borgensåtaganden för finansieringen av bolaget upphört. Det nya banklånet på 150 000 Tkr amorteras med totalt 35 000 Tkr under löptiden. Faciliteten omfattas av sedvanliga covenants. Lånen löper med en räntebas om Stibor 90, dock lägst 0 %, och ett räntetillägg om 3,0 %.

Finansiell översikt

Koncernens ekonomiska utveckling

i sammandrag

Tkr	2017-01-01– 2017-12-31	2016-01-01– 2016-12-31	2015-01-01– 2015-12-31	2014-01-01– 2014-12-31	2013-01-01– 2013-12-31
Koncernen					
Intäkter	153 639	128 342	138 463	98 294	123 895
Nettoomsättning	147 458	118 736	131 420	93 528	120 399
EBITDA ¹	34 432	15 107	20 184	-5 352	39 630
EBITDA-marginal ² , %	22	12	15	-5	32
Rörelseresultat	-582	-18 268	-12 666	-35 483	10 792
Resultat före skatt	-8 292	-31 333	-30 970	-115 841	-6 139
Resultat efter skatt	-3 251	-26 851	-26 501	-110 737	-3 774
Balansomslutning	625 390	632 074	676 246	811 128	717 230
Operativt kassaflöde ³	-117	-19 822	-32 456	-53 977	-54 151
Resultat per aktie ⁴ , kr	-0,10	-0,81	-0,80	-4,43	-0,19
Operativt kassaflöde per aktie ⁵ , kr	0,00	-0,60	-0,97	-2,16	-2,71
Antal aktier vid periodens utgång ⁶	33 302 373	33 302 373	33 302 373	33 302 373	20 000 000
Vägt genomsnittligt antal aktier ⁶	33 302 373	33 302 373	33 302 373	25 007 242	20 000 000
Soliditet, %	62	62	62	55	11
Nettoskuld	152 392	134 355	120 021	90 422	479 544
Medelantal anställda	66	57	65	58	52

Konsoliderade siffror är framtagna i enlighet med redovisningsprinciper beskrivna i not 2.

1 Resultat före räntor, skatt, av- och nedskrivningar

2 EBITDA / Intäkter

3 Kassaflöde från den löpande verksamheten efter investeringar och förändringar i rörelsekapital

4 Resultat för perioden / Vägt genomsnittligt emissionkorrigerat antal aktier under perioden

5 Operativt kassaflöde / Vägt genomsnittligt emissionkorrigerat antal aktier under perioden

6 Justerat för aktiesplit

Investeringar

Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick under året till 2 571 (961) Tkr och avser till största delen investering i produktionsanläggningen i Malaysia.

Investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick under året till 3 661 (6 450) Tkr och avser framförallt aktiverade utvecklingsutgifter.

Inga investeringar i finansiella anläggningstillgångar har skett under året.

Kassaflöde

Operativt kassaflöde (kassaflöde från den löpande verksamheten efter investeringar och förändringar i rörelsekapital) uppgick till -117 (-19 822) Tkr. Kassaflödet från den löpande verksamheten var positivt 6 116 (-12 411) Tkr men påverkades negativt av kassaflödet från investeringsverksamheten -6 232 (-7 411) Tkr samt kassaflöde från finansieringsverksamheten -3 198 (12 000) Tkr. Den senare utgjordes av amortering av finansiell leasingsskuld om -1 398 Tkr samt uppläggningsavgift för ny kreditfacilitet om -1 800 Tkr.

Totala kassaflödet för helåret var negativt med -3 315 (-7 822) Tkr.

Nyckeltal

Bolaget 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 möjliggör utvärdering av bolagets prestation. Eftersom inte alla företag beräknar finansiella mått på samma sätt, är dessa inte

alltid jämförbara med mått som används av andra företag. Dessa finansiella mått ska därför inte ses som en ersättning för mått som definieras enligt IFRS.

Definitioner och tabeller nedan beskriver hur bolagets nyckeltal beräknas. Nyckeltalen är alternativa i enlighet med ESMA:s riktlinjer om inte annat anges.

EBITDA

Visar verksamhetens intjänandeförmåga från den löpande verksamheten utan hänsyn till kapitalstruktur och skattesituation. Nyckeltalet används för att underlätta jämförelse med andra bolag i samma bransch. Bolaget anser detta nyckeltal vara det mest relevanta resultatmättet för 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 teknologier kan tillämpas på ett brett spektrum av produkter, både i BIP-portföljen och genom licensaffärer.

Bolaget definierar EBITDA som rörelseresultat exklusive av- och nedskrivningar avseende materiella och immateriella tillgångar.

	Koncernen	
	2017	2016
Rörelseresultat	-582	-18 268
Avskrivningar	35 015	33 375
EBITDA	34 432	15 107

EBITDA-marginal

Visar verksamhetens intjänandeförmåga från den löpande verksamheten, utan hänsyn till kapitalstruktur och skattesituation, i relation till bolagets intäkter. Nyckeltalet används för att underlätta resultatuppföljning samt jämförelse med jämförbara bolag.

	Koncernen	
	2017	2016
EBITDA	34 432	15 107
Intäkter	153 639	128 342
EBITDA-marginal	22%	12%

Nettoskuld

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.

Bolaget definierar nettoskuld som räntebärande skulder minus likvida medel vid periodens utgång.

Räntebärande skuld utgörs av skuld till kreditinstitut och aktieägare, samt räntebärande del av övriga långfristiga respektive kortfristiga skulder.

	Koncernen	
	2017	2016
Räntebärande del av övriga långfr. skulder	12 476	0
Ej räntebärande del av övriga långfr. skulder	-	-
Övriga långfristiga skulder	12 476	0

	Koncernen	
	2017	2016
Räntebärande del av övriga kortfr. skulder	1 466	-
Ej räntebärande del av övriga kortfr. skulder	5 389	3 835
Övriga kortfristiga skulder	6 855	3 835

	Koncernen	
	2017	2016
Skulder till kreditinstitut	150 000	100 000
Skulder till aktieägare	-	50 000
Räntebärande del av övriga långfr. skulder	12 476	-
Räntebärande del av övriga kortfr. skulder	1 466	-
Räntebärande skulder	163 942	150 000
Likvida medel	-11 550	-15 645
Nettoskuld	152 392	134 355

Soliditet

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

	Koncernen	
	2017	2016
Eget kapital	387 105	390 328
Balansomslutning	625 390	632 074
Soliditet	62%	62%

Operativt kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten efter investeringar och förändringar i rörelsekapital. Direkt avstämbart mot de finansiella rapporterna.

Finansiella poster

Finansiella intäkter minus finansiella kostnader. Direkt avstämbart mot de finansiella rapporterna.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Bactiguard och Smartwise Sweden AB ("Smartwise") etablerade i februari ett gemensamt utvecklingsprojekt för avancerade Bactiguard-belagda vaskulära injektionskatetrar. Samtidigt tecknades ett licensavtal som innebar att Smartwise under 2017 fakturerats 2,5 miljoner USD för den exklusiva och globala rätten till Bactiguard-teknologin inom detta applikationsområde. När produkterna kommersialiserats följer royaltybetalningar. Smartwise ägs av en grupp privata investerare, inklusive Christian Kinch och Thomas von Koch.
- Bactiguard mottog under året sammanlagt tre ordrar från distributören i Kina, Jian An Pharmaceuticals omfattande 100 000 infektionsförebyggande urinkatetrar vardera. Orderna levererades i juni, september och december och genererade intäkter på totalt ca 9 miljoner kronor.
- I augusti blev produktgodkännandet av Bactiguards centrala venkatetrar (BIP CVC) i Indien klart och i november godkändes även endotrakealtuberna. Därmed öppnas nya möjligheter för Bactiguard att erbjuda effektiv infektionsprevention på en av de största och snabbast växande marknaderna i världen.
- Bactiguard Holding AB (publ) utsåg i september Cecilia Edström, tidigare Senior Vice President Sales and New Business, till tillförordnad finansdirektör (CFO), en befattning som permanentades vid årsskiftet.
- Under året vann Bactiguard upphandlingar i Kalmar Läns Landsting, Stockholms Läns Landsting (SLL), Region Skåne samt Västra Götalandsregionen (VGR), vilket möjliggör för vården i respektive region att beställa Bactiguards infektionsförebyggande urinkatetrar.
- Bactiguard ingick under året partnerskap med nya distributörer i Egypten, Brasilien, Indien, Italien och Sydafrika.
- Bactiguard ingick i december avtal med Skandinaviska Enskilda Banken (SEB) om en treårig kreditfacilitet på totalt 180 Mkr, i form av en checkräkningskredit på 30 Mkr och ett banklån på 150 Mkr. Faciliteten ersätter det banklån på 100 Mkr som förföll 31 december 2017, en checkräkningskredit på 30 Mkr och ett lån från bolagets huvudaktieägare på 50 Mkr. Det nya banklånet på 150 Mkr amorteras med totalt 35 Mkr under löptiden. Kreditfaciliteten omfattas av sedvanliga covenants. Därmed har huvudaktieägarnas borgensåtaganden för finansieringen av bolaget upphört.

Framtida utveckling

Förebyggande åtgärder är något som står högt upp på agendan hos både Världshälsoorganisationen (WHO), World Economic Forum, hälsoministrarna i G7-länderna och regeringar världen över. Den ökade medvetenheten om antibiotikaresistens konsekvenser har lett till en större efterfrågan på infektionsförebyggande lösningar för sjukvården, vilket även bidrar till goda förutsättningar för Bactiguards infektionshämmande produkter och ytskikt. Tillväxten inom detta segment drivs både av en önskan om att minska antalet vårdrelaterade infektioner samt minska de kostnader som kan relateras till dessa. Det innebär att Bactiguard har goda förutsättningar för att stärka sin ställning på befintliga marknader och samtidigt etablera sig på nya marknader.

Forskning och utveckling

Bolagets forsknings- och utvecklingsverksamhet är inriktad på att utveckla nya produkter, samt att öka kunskapen om problemet med vårdrelaterade infektioner.

Personal

Under året har medelantalet anställda i koncernen uppgått till 66 (57) anställda.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsen föreslår att årsstämman 2018 beslutar om följande riktlinjer för ersättning och andra anställningsvillkor till ledande befattningshavare (oförändrade jämfört med de som beslutades på årsstämman 2017).

Riktlinjer

Med ledande befattningshavare avses verkställande direktören och övriga ledningspersoner i Bactiguard, samt styrelseledamöter i den omfattning de erhåller ersättning utanför styrelseuppdraget.

Bactiguard ska ha de ersättningsnivåer och villkor som är nödvändiga för att rekrytera och behålla ledande befattningshavare med den kompetens och erfarenhet som krävs för att bolagets verksamhetsmål ska uppnås. Den sammanlagda ersättningen till ledande befattningshavare ska vara konkurrenskraftig, rimlig och ändamålsenlig.

Ledande befattningshavare ska erbjudas en fast lön som är marknadsmässig, vilken ska bestämmas utifrån individens ansvarsområde och erfarenhet. Översyn av fast lön ska göras årligen för varje kalenderår.

Ledande befattningshavare kan, från tid till annan, erbjudas marknadsmässig rörlig ersättning. Sådan rörlig ersättning ska vara utformad i syfte att främja Bactiguards långsiktiga värdeskapande och vara kopplad till förutbestämda och mätbara kriterier. Eventuell rörlig ersättning ska vara begränsad till 50 % av fast årslön. Vid utformningen av rörliga ersättningar till ledande befattningshavare som utgår kontant ska styrelsen överväga att införa förbehåll som (i) villkorar utbetalning av viss del av sådan ersättning av att de prestationer på vilka intjänandet grundats visar sig vara hållbara över tid samt (ii) ger bolaget möjlighet att återkräva sådana ersättningar som utbetalats på grundval av uppgifter som senare visat sig vara uppenbart felaktiga.

Pensioner

Ledande befattningshavare äger rätt till marknadsmässiga pensionslösningar. Avgiftsbaserade pensionsförmåner ska eftersträvas.

Förmåner

Övriga förmåner kan utgöras av tillgång till förmånsbil, friskvårdsbidrag samt andra sedvanliga förmåner. Övriga förmåner ska inte utgöra en väsentlig del av den totala ersättningen.

Avgångsvederlag

Vid uppsägning av ledande befattningshavare från bolagets sida ska uppsägningstiden inte vara längre än 6 månader. Eventuellt avgångsvederlag får uppgå till högst en fast årslön.

Incitamentsprogram

Då styrelsen finner det lämpligt ska bolagets ledande befattningshavare även erbjudas att delta i långsiktiga aktie- eller aktiekursbaserade incitamentsprogram som ska säkerställa ett långsiktigt engagemang för bolagets utveckling. Beslut om eventuella aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram ska fattas av bolagsstämman.

Styrelsen kommer att på årlig basis utvärdera huruvida ett långsiktigt incitamentsprogram ska föreslås årsstämman eller inte, och om så är fallet, huruvida det föreslagna långsiktiga incitamentsprogrammet ska innefatta överlåtelse av aktier i bolaget.

Dessa riktlinjer gäller för avtal som ingås efter bolagsstämman, samt för det fall ändringar görs i befintliga avtal efter denna tidpunkt. Styrelsen ska ha rätt att frånga ovanstående riktlinjer om styrelsen bedömer att det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

Miljöpåverkan

Koncernen bedriver anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken (miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd) och Arbetsmiljöverket (användning av smittämnen i riskklass 2).

Den anmälningspliktiga verksamheten avser delar av produktionsprocessen och den forskning och utveckling som bolaget bedriver.

Bactiguard-aktien

Handel i Bactiguard-aktien på Nasdaq Stockholm sker under kortnamnet "BACTI".

Sista betalkurs för den noterade B-aktien per den 31 december 2017 var 23,00 kr och börsvärdet uppgick till 766 955 Tkr.

Aktiekapitalet i Bactiguard uppgick per den 31 december 2017 till

Aktieinnehav per 31 december 2017

Aktieägare	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal	% av kapital	% av röster
Christian Kinch med familj och bolag	2 000 000	7 440 977	9 440 977	28,4	39,6
Thomas von Koch och bolag	2 000 000	7 440 878	9 440 878	28,4	39,6
Ståhlberg, Jan		1 584 786	1 584 786	4,8	2,3
Handelsbanken Fonder	–	1 139 784	1 139 784	3,4	1,6
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	–	898 415	898 415	2,7	1,3
Lancelot Asset Management AB		690 001	690 001	2,1	1,0
Swedbank Försäkring		671 415	671 415	2,0	1,0
Fröafall Invest AB		516 000	516 000	1,5	0,7
Rugfelt, Johan		401 632	401 632	1,2	0,6
Sargas Equity AB		364 090	364 090	1,1	0,5
Summa, största ägare	4 000 000	21 147 978	25 147 978	75,5	88,2
Summa, övriga	–	8 154 395	8 154 395	24,5	11,8
Totalt antal aktier	4 000 000	29 302 373	33 302 373	100,0	100,0

833 Tkr fördelat på 29 302 373 B-aktier med en röst vardera (29 302 373 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 2017 till 33 302 373 aktier och 69 302 373 röster.

För bolagets A-aktier gäller hembudsskyldighet enligt § 15 i bolagsordningen, men i övrigt finns det inte några begränsningar i aktiernas fria överlåtbarhet.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Bactiguard Holdings verksamhet och resultat påverkas av en rad omvärldsfaktorer. Det pågår en kontinuerlig process för att identifiera alla förekommande risker samt bedöma hur respektive risk ska hanteras. Bolaget är främst exponerat för marknadsrelaterade risker, rörelserelaterade risker samt finansiella risker. Nedan specificeras olika risker som Bactiguard utsätts för.

Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika typer av risk. Koncernen har 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.

Finansiella risker beskrivs i not 4.

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 minimera den landsspecifika delen av den makroekonomiska risken.

Regulatorisk risk

Som tillverkare av medicintekniska produkter styrs Bactiguards verksamhet av de krav och standarder som bestäms av tillsynsmyndigheter på respektive marknad där Bactiguard finns representerat. 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 jobbar 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 teknologi 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 t.ex. applicering och tillverkning av Bactiguards yttskikt kommer till konkurrenters kännedom.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk definieras som risken att inte ha tillgång till likvida medel eller kreditutrymme för täckande av betalningsåtaganden, inklusive räntebetalningar och amorteringar. Likviditetsrisken är särskilt stor vid uppkomna oförutsedda större betalningsåtaganden. Brist på likviditet för täckande av större betalningsåtaganden kan få en negativ inverkan på Bactiguards verksamhet och finansiella ställning. Per 31 december 2017 har koncernen, inklusive beviljad checkräkningskredit om 30 000 Tkr, en likviditet uppgående till 41 550 Tkr. Likviditetsrisken följs upp månadsvis genom rullande prognoser på 3 månader som utvärderar likviditetssituationen och är basen för att vidta relevanta åtgärder (finansiella eller operationella).

Efter genomförd refinansiering av bolagets tidigare kortfristiga lån har bolaget nu en mer långsiktig finansieringslösning till marknadsmässiga villkor.

Ledningen bedömer i dagsläget att likviditeten kommer att vara tillräcklig för att hantera bolagets åtaganden under kommande år.

Moderföretaget

Intäkter utgörs av koncerngemensamma kostnader (Management fee) som har vidarefakturerats. Under 2017 har moderbolaget erhållit ränta på dess fordringar på koncernbolag. Bolagets finansiella kostnader avser ränta på banklån och lån till närstående. Inga investeringar har genomförts under 2017.

Förslag till vinstdisposition

Moderföretaget

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel (kr)

Balanserade vinstmedel	-5 318 454
Överkursfond	473 016 706
Årets resultat	-5 722 096
	461 976 156

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att

i ny räkning överförs	461 976 156
	461 976 156

Beträffande koncernens och moderföretagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande finansiella rapporter. Alla belopp uttrycks i tusental svenska kronor (Tkr) där ej annat anges.

Bolagsstyrningsrapport för räkenskapsåret 2017 finns på sidan 30.

Bactiguard Holding AB (publ) ("Bactiguard" eller "bolaget") har upprättat denna Bolagsstyrningsrapport i enlighet med 6 kap 6§ Årsredovisningslagen och 10 kap. Svensk Kod för Bolagsstyrning ("Koden"). Bolagsstyrningsrapporten har granskats av bolagets revisorer.

Utöver de principer för bolagsstyrning som följer av lag eller annan författning utgår bolagsstyrning i Bactiguard från dels interna dokument såsom bolagsordningen, styrelsens arbetsordning med VD-instruktion samt policys och riktlinjer, dels externa regler i form av Nasdaq Stockholms Regelverk för Emittenter och Koden. Bolaget har under 2017 inte gjort några avvikelser från Koden.

Aktier och aktieägare

Bactiguards B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm. Vid utgången av 2017 uppgick det totala antalet aktier till 33 302 373 (varav 4 000 000 onoterade A-aktier) och antalet aktieägare till 2 417. På sidan 28 finns en förteckning över Bolagets tio största aktieägare per 31 december 2017.

Bolagsstämma

Aktieägarnas rätt att besluta i Bactiguards angelägenheter utövas vid bolagsstämma som enligt aktiebolagslagen är bolagets högsta beslutande organ. Regler som styr bolagsstämman finns bland annat i aktiebolagslagen, Koden och bolagsordningens §§ 10–12.

Samtliga aktieägare som är registrerade i aktieboken per avstämningsdagen och som anmält deltagande i tid har rätt att delta vid stämman och rösta för det totala innehavet av aktier. Det finns inga begränsningar i fråga om hur många röster varje aktieägare kan avge vid en bolagsstämma. Kallelse till bolagsstämman sker genom att kallelsen hålls tillgänglig på bolagets webbplats samt annonseras i Post- och Inrikes Tidningar. Samtidigt som kallelse sker annonseras en upplysning om att kallelse har skett i Dagens Industri. En aktieägare som vill få ett ärende behandlat vid årsstämman ska begära detta skriftligen hos styrelsen. Ärendet ska tas upp vid årsstämman, om begäran har kommit in till styrelsen senast sju veckor innan årsstämman. Alla aktieägare har rätt att på stämman ställa frågor till bolaget om de ärenden som tas upp på stämman och bolagets och koncernens ekonomiska situation.

Årsstämma ska hållas i Stockholm, Huddinge eller Botkyrka inom sex månader från räkenskapsårets utgång. Bolagets räkenskapsår löper från och med den 1 januari till och med den 31 december. Årsstämman beslutar bland annat om fastställande av bolagets årsredovisning, disposition av bolagets vinst eller förlust och om ansvarsfrihet för styrelseledamöter och verkställande direktör. Årsstämman utser också styrelseledamöter och revisor samt beslutar om inrättande av valberedning, styrelsens och revisorernas arvoden samt riktlinjer för bestämmande av lön och annan ersättning till verkställande direktör och den övriga ledningen. Beslut vid bolagsstämman fattas normalt med enkel majoritet utom i de fall där aktiebolagslagen uppställer krav på en högre andel av de på stämman företrädda aktierna och avgivna rösterna, till exempel vid beslut om ändring av bolagsordningen. Bolagsstämman har inte lämnat styrelsen något bemyndigande att förvärva egna aktier.

Bolagsordningen

Bactiguards bolagsordning återfinns i sin helhet på Bactiguards webbplats, www.bactiguard.se. Ändringar i Bactiguards bolags-

ordning sker enligt föreskrifter i aktiebolagslagen. Bactiguards styrelse ska enligt bolagsordningen bestå av lägst tre och högst sju ledamöter. Styrelseledamöter väljs vid årsstämma för ett år i taget. Bolagsordningen innehåller inga särskilda bestämmelser om tillsättande eller entledigande av styrelseledamöter.

Valberedning

Vid årsstämman 2017 fastställdes regler för tillsättande av valberedningen inför årsstämman 2018. Valberedningen ska enligt de fastställda reglerna bestå av fyra medlemmar och bildas genom att styrelsens ordförande baserat på ägarstatistik per den 31 augusti kontaktar de tre röstmässigt största aktieägarna, vilka vardera har rätt att utse en ledamot att jämte styrelsens ordförande utgöra valberedning. Valberedningen inför årsstämman 2018 består av Jan Lombach, ordförande, (utsedd av KK Invest AB, ett bolag kontrollerat av Christian Kinch), Thomas von Koch (utsedd av Bactiguard B.V., ett bolag kontrollerat av Thomas von Koch), Christian Brunlid (utsedd av Handelsbanken Fonder AB) och Stanley Brodén (styrelsens ordförande).

Styrelse

Styrelsen är bolagets högsta förvaltningsorgan under bolagsstämman. Styrelsen ska bland annat svara för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter, se till att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska förhållanden i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt, samt fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation. 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 allsidigt informerad och att alla styrelserelaterade aspekter av bolagets verksamhet tas upp till behandling. Enligt arbetsordningen har styrelsens ordförande ett särskilt ansvar för att genom regelbunden kontakt med verkställande direktör övervaka och diskutera Bactiguards utveckling. Ordföranden ska vidare bl.a. tillse att styrelsens ledamöter löpande genom verkställande direktören ges nödvändig information för att följa Bactiguards ekonomiska ställning, finansiella planering och utveckling samt att det årligen görs en utvärdering av styrelsens arbete. Utöver styrelseordförandens särskilda ansvar har styrelsen inte inom sig gjort någon fördelning av styrelsens ansvarsområden, annat än vad som följer av instruktionerna för revisions- och ersättningsutskotten.

Enligt styrelsens arbetsordning ska styrelsen under en 12 månaders cykel behandla bl. a. följande för bolaget väsentliga områden; redovisnings- och revisionsfrågor; marknad och marknadsanalys; riskidentifiering; strategi; organisation; utvärdering av styrelse och verkställande direktör samt system för intern kontroll; och kapitalstruktur. Styrelsens ordförande ansvarar för den årliga utvärderingen av styrelsearbetet. Under 2017 har ordföranden genomfört en skriftlig enkätutvärdering med samtliga styrelseledamöter omfattande 15 olika aspekter av styrelsens arbete. Styrelseordföranden har presenterat resultatet av utvärderingen för både styrelsen och valberedningen.

Under 2017 har styrelsen haft totalt tio protokollerade sammanträden. Samtliga styrelseledamöter har närvarat vid samtliga styrelsemöten. Under 2017 har styrelsens arbete, utöver sedvanligt styrelsearbete, fokuserat på den långsiktiga strategin för att nå

bolagets finansiella mål om en genomsnittlig tillväxt på 20% och en EBITDA-marginal på 30% över en femårsperiod. Styrelsen har vidare fokuserat på att säkerställa bolagets långsiktiga finansiering genom ett banklån, ett arbete som slutfördes i december 2017.

Inför årsstämman 2017 avböjde Peter Hentschel omval och vid årsstämman valdes Svante Östblom till ny ledamot. Sedan årsstämman 2017 har därmed styrelsen bestått av Stanley Brodén (ordförande), Mia Arnhult, Marie Wickman-Chantereau, Svante Östblom och Christian Kinch (VD). Ytterligare uppgifter om styrelseledamöterna finns på sid 34-35.

Styrelsens utskott

Revisionsutskottet har till uppgift att övervaka bolagets finansiella rapportering och effektiviteten i bolagets interna kontroll och riskhantering samt, i förekommande fall, internrevision. 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 årsstämmans beslut om revisorsval. Fram till årsstämman 2017 bestod utskottet av styrelseledamöterna Mia Arnhult (ordförande), Stanley Brodén, Marie Wickman-Chantereau och Peter Hentschel. Sedan årsstämman 2017 har Svante Östblom ersatt Peter Hentschel som ledamot av utskottet. Vid revisionsutskottets möten under 2017 har samtliga ledamöter varit närvarande.

Ersättningsutskottet ska bistå styrelsen med förslag, rådgivning och beredning i frågor om ersättningsprinciper till verkställande direktör och andra ledande befattningshavare samt individuell ersättning till verkställande direktör i enlighet med ersättningsprinciperna. 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 icke-monetära förmåner, pension, uppsägning och avgångsvederlag. För verkställande direktör gäller även att styrelsen i sin helhet fastställer ersättning och andra anställningsvillkor. Aktierelaterade incitamentsprogram till koncernledningen beslutas dock av årsstämman. Utskottet ska vidare biträda styrelsen i övervakningen av det system genom vilket bolaget uppfyller i lag, börsregler och Kodens gällande bestämmelser om offentliggörande av information som har med ersättning till verkställande direktör och andra ledande befattningshavare att göra. Utskottet ska också följa och utvärdera eventuella pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar för verkställande direktör och andra ledande befattningshavare, tillämpningen av de riktlinjer för ersättning till verkställande direktör och andra ledande befattningshavare som årsstämman enligt lag fattar beslut om samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer. Fram till årsstämman 2017 bestod utskottet av styrelseledamöterna Stanley Brodén (ordförande) och Peter Hentschel. Sedan årsstämman 2017 har Marie Wickman-Chantereau ersatt Peter Hentschel som ledamot av utskottet. Samtliga ledamöter uppfyller Kodens oberoendekrav för utskottets ledamöter. Vid ersättningsutskottets möten under 2017 har samtliga ledamöter varit närvarande.

Verkställande direktör

Verkställande direktören utses av styrelsen och ansvarar för den löpande förvaltningen av bolagets verksamhet i enlighet med

styrelsens instruktioner och föreskrifter. Verkställande direktören fungerar dessutom som ledningens ordförande och fattar beslut i samråd med övriga ledningen. Under 2017 har Christian Kinch varit bolagets verkställande direktör. Ytterligare uppgifter om verkställande direktören finns på sid 32 och 35.

Intern kontroll och riskhantering avseende finansiell rapportering

Då bolagets ekonomisystem 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 styrdokumenterna finns det i grunden en kontrollstruktur för att motverka och förebygga de risker som bolaget identifierar. Utöver dessa kontrollstrukturer företas en rad kontrollaktiviteter för att ytterligare upptäcka samt korrigera fel och avvikelser. Sådana kontrollaktiviteter består av uppföljning på olika nivåer i organisationen, såsom 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. Identifiering görs av de risker som bedöms finnas och åtgärder fastställs för att reducera dessa risker. Revisorn bjuds in att på ett styrelsemöte redogöra för sina granskningsåtgärder avseende intern kontroll.

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. 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. Koncernledningen erhåller månatligen viss finansiell information om bolaget och dess dotterbolag avseende utvecklingen av kommande investeringar samt likviditetsplanering. Bolagets kommunikationspolicy syftar till att säkerställa att all informationsgivning externt och internt blir korrekt och ges vid för varje tillfälle lämplig tidpunkt.

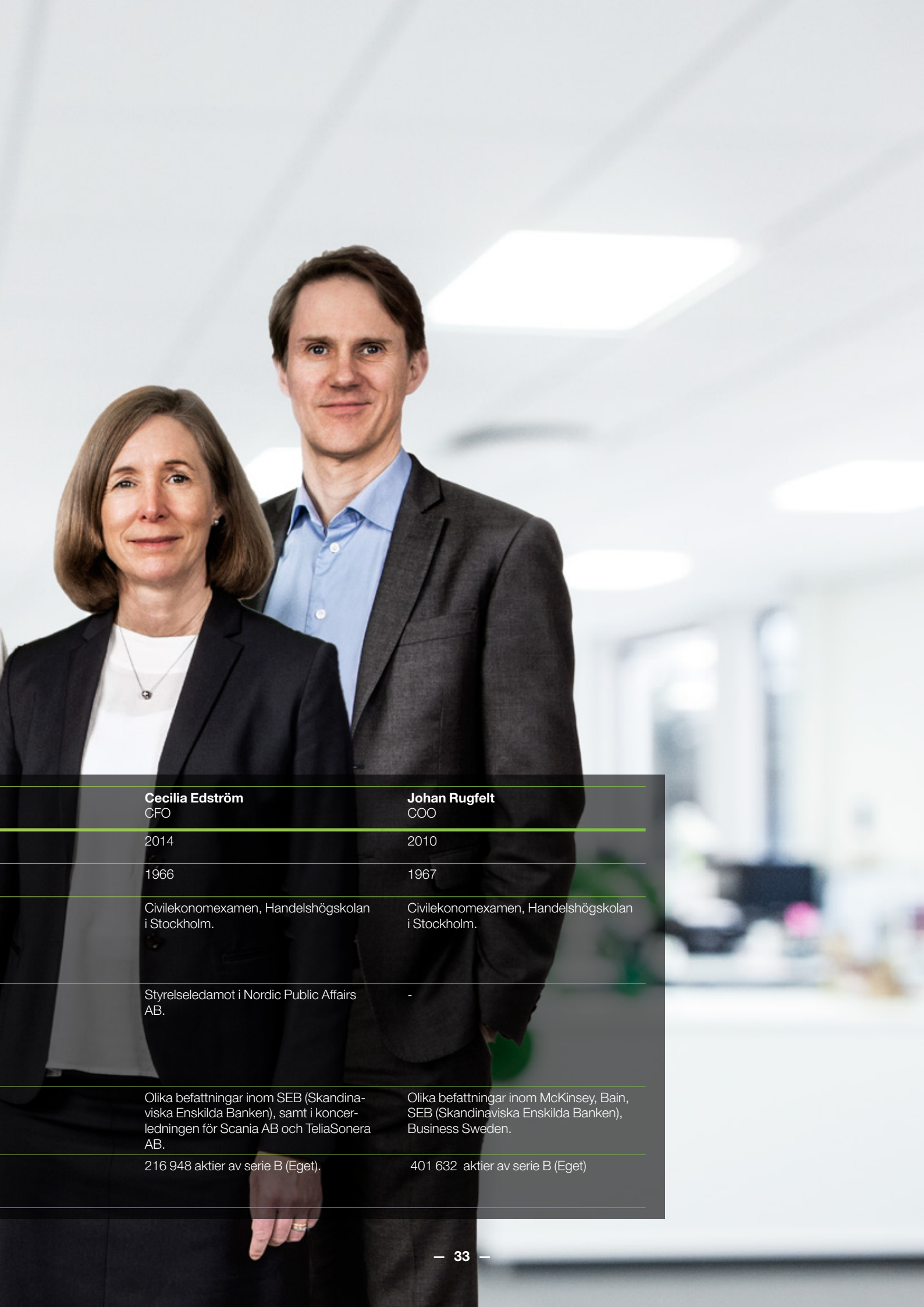
Uppföljning sker löpande på samtliga nivåer i organisationen. Styrelsen utvärderar regelbundet den information som företagsledningen och revisorerna lämnar. Därutöver har styrelsen en årlig uppföljning av genomförd riskbedömning och beslutade åtgärder. Av särskild betydelse är styrelsens övervakning för utveckling av den interna kontrollen och för att se till att åtgärder vidtas rörande eventuella brister och förslag som framkommer.

Internrevision

Beaktat verksamhetens omfattning och organisationens utformning i övrigt har styrelsen inte funnit anledning att inrätta en internrevisionsenhet. Styrelsen har bedömt att den övervakning och granskning som redovisas ovan är tillräcklig för att, tillsammans med den externa revisionen, upprätthålla en effektiv intern kontroll avseende den finansiella rapporteringen.



Namn	Christian Kinch VD	Nina Nilsson SVP Sales and Marketing
Anställd	2005 (Grundare)	2014
Född	1966	1977
Utbildning	Studier vid Handelshögskolan i Stockholm.	Diplomerad Marknadsförare, IHM Business School. Studier vid Läkarutbildningen, Karolinska Institutet och Stockholms Universitet.
Övriga uppdrag	Styrelseledamot i Swecare Aktiebolag, Styrelseordförande i SWIB Holding AB (holdingbolag för Smartwise Sweden AB och Procella Therapeutics AB). Ägare och styrelseledamot i KK Consult AB.	-
Bakgrund	Grundare av och VD i Kinchard AB och Netpharma AB.	Olika befattningar inom Johnson & Johnson och programkoordinator på SBU (Statens Beredning för Medicinsk Utvärdering)
Aktieinnehav i bolaget	2 000 000 aktier av serie A (Jur person) och 7 440 977 av serie B (Eget, Familj, Jur person).	84 632 aktier av serie B (Eget)



Cecilia Edström
CFO

2014

1966

Civilekonomexamen, Handelshögskolan i Stockholm.

Styrelseledamot i Nordic Public Affairs AB.

Olika befattningar inom SEB (Skandinaviska Enskilda Banken), samt i koncernledningen för Scania AB och TeliaSonera AB.

216 948 aktier av serie B (Eget).

Johan Rugfelt
COO

2010

1967

Civilekonomexamen, Handelshögskolan i Stockholm.

-

Olika befattningar inom McKinsey, Bain, SEB (Skandinaviska Enskilda Banken), Business Sweden.

401 632 aktier av serie B (Eget)



Namn	Stanley Brodén Styrelseordförande	Mia Arnhult Ledamot
Invald	2015	2014
Född	1951	1969
Utbildning	Ekonomutbildning vid Linköpings Universitet. MIL:s Management utbildning.	Examen i företagsekonomi och handelsrätt, Lunds universitet.
Övriga uppdrag	Styrelseordförande för Frösunda Omsorg AB i Stockholm. Industrial Adviser till EQT.	VD och styrelseledamot i M2 Asset Management AB, M2 Gruppen AB och M2 Gruppen 1 AB. VD för Locellus AB och Arnhult Invest AB. Styrelseledamot i Odd Molly International AB, Footway Group AB, Devyser Holding AB, Devyser AB, Suburban Properties Stockholm AB med dotterbolag samt M2 Capital Management AB.
Aktieinnehav i bolaget	50 000 aktier av serie B (Jur person)	50 000 aktier av serie B (Eget) och 516 000 aktier av serie B (Jur person).
Oberoende från bolaget och bolagsledning	Ja	Ja



Christian Kinch
Ledamot

Marie Wickman-Chantreau
Ledamot

Svante Östblom
Ledamot

Verkställande direktör för koncernen sedan juni 2015 och under perioden 2005 till mars 2014. Styrelseordförande från mars 2014 till juni 2015.

2016

2017

1966

1955

1960

Studier vid Handelshögskolan i Stockholm.

Leg.Läk., Med.Dr., docent i plastikkirurgi, Karolinska Institutet Stockholm.

Civilekonomexamen, Uppsala universitet.

Styrelseledamot i Swecare Aktiebolag. Styrelseordförande i SWIB Holding AB (holdingbolag för Smartwise Sweden AB och Procella Therapeutics AB). Ägare och styrelseledamot i KK Consult AB.

Chefläkare, Sophiahemmet. Professor i medicinsk vetenskap vid Sophiahemmets Högskola.

Styrelseledamot i Adamo Telecom Iberia S.A., Global Connect AVS, Origo Group AB (ordförande), Bredbandsgruppen (BBG), Norva 24, IP-only och Candidator AB.

2 000 000 aktier av serie A (Jur person) och 7 440 977 av serie B (Eget, Familj, Jur person).

10 000 aktier av serie B (Jur person)

30 000 aktier av serie B (Jur person)

Nej

Ja

Ja

Koncernens resultaträkning

Belopp i Tkr	Not	2017	2016
Nettoomsättning	5, 6	147 458	118 736
Övriga rörelseintäkter	5, 7	6 181	9 606
Summa		153 639	128 342
Råvaror och förnödenheter		-20 262	-15 797
Övriga externa kostnader	8, 9	-42 329	-46 701
Personalkostnader	10	-51 475	-45 819
Avskrivningar	15, 17-22	-35 015	-33 375
Övriga rörelsekostnader	7	-5 141	-4 848
Resultatandelar i intressebolag och joint ventures	24	-	-70
Summa		-154 221	-146 610
Rörelseresultat		-582	-18 268
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	11	1 378	9 735
Finansiella kostnader	12	-9 088	-22 800
Summa		-7 710	-13 065
Resultat före skatt		-8 292	-31 333
Inkomstskatt	13	5 042	4 482
Årets resultat		-3 251	-26 851
Hänförligt till:			
Moderföretagets aktieägare		-3 251	-26 851
Resultat per aktie i kr*		-0,10	-0,81

*ingen utspädning är aktuell

Koncernens rapport över totalresultat

Belopp i Tkr	2017	2016
Årets resultat	-3 251	-26 851
Övrigt totalresultat:		
<i>Komponenter som kommer att omklassificeras till årets resultat</i>		
Omräkningsdifferenser	28	-264
Övrigt totalresultat, efter skatt	28	-264
Summa totalresultat för året	-3 223	-27 115
Hänförligt till:		
Moderföretagets aktieägare	-3 223	-27 115
Totalresultat per aktie i kr	-0,10	-0,81

Koncernens rapport över finansiell ställning

Belopp i Tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Goodwill	14	226 292	226 292
Teknologi	15	212 805	236 612
Varumärke	16	25 572	25 572
Kundrelationer	17	10 548	11 728
Aktiverade utvecklingsutgifter	18	18 568	16 562
Patent	19	571	1 021
Summa		494 355	517 787
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgift på annans fastighet	20	13 031	16 133
Maskiner och andra tekniska anläggningar	21	19 580	5 659
Inventarier, verktyg och installationer	22	3 107	3 937
Summa		35 717	25 729
Finansiella anläggningstillgångar			
Kundfordringar	26	17 263	16 170
Andelar i intressebolag och joint ventures	24	-	1 228
Summa		17 263	17 398
Summa anläggningstillgångar		547 336	560 914
Omsättningstillgångar			
Varulager	25	13 608	15 144
Kundfordringar	26	39 596	27 642
Övriga kortfristiga fordringar		2 046	3 025
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	11 254	9 704
Likvida medel	28	11 550	15 645
Summa		78 054	71 160
SUMMA TILLGÅNGAR		625 390	632 074
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital	29	833	833
Omräkningsreserv		116	88
Övrigt tillskjutet kapital		675 690	675 690
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-289 533	-286 283
Summa		387 105	390 328
Summa eget kapital		387 105	390 328
Långfristiga skulder			
Förskott från kunder		17 263	18 207
Skulder till aktieägare		-	50 000
Uppskjutna skatteskuld	13	25 243	30 285
Skulder till kreditinstitut	30	142 500	-
Övriga långfristiga skulder	21	12 476	-
Summa		197 482	98 492
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	30	7 500	100 000
Leverantörsskulder		4 832	4 896
Övriga kortfristiga skulder	21	6 855	3 835
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	21 616	34 523
Summa		40 803	143 254
Summa skulder		238 285	241 746
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		625 390	632 074

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i Tkr	Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare				
	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- reserv	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare
Ingående balans per 1 januari 2016	833	675 690	352	-259 432	417 443
Totalresultat					
Årets resultat	-	-	-	-26 851	-26 851
Övrigt totalresultat:					
Omräkningsdifferenser	-	-	-264	-	-264
Summa övrigt totalresultat, efter skatt	-	-	-264	-	-264
Summa totalresultat	-	-	-264	-26 851	-27 115
Transaktioner med aktieägare					
Summa transaktioner med aktieägare	-	-	-	-	-
Utgående balans per 31 december 2016	833	675 690	88	-286 283	390 328
Ingående balans per 1 januari 2017	833	675 690	88	-286 283	390 328
Totalresultat					
Årets resultat	-	-	-	-3 251	-3 251
Övrigt totalresultat:					
Omräkningsdifferenser	-	-	28	-	28
Summa övrigt totalresultat, efter skatt	-	-	28	-3 251	-3 223
Summa totalresultat	-	-	28	-3 251	-3 223
Transaktioner med aktieägare					
Summa transaktioner med aktieägare	-	-	-	-	-
Utgående balans per 31 december 2017	833	675 690	116	-289 533	387 105

Koncernens rapport över kassaflöden

Belopp i Tkr	Not	2017	2016
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Periodens resultat		-3 251	-26 851
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>			
Avskrivningar		35 015	33 375
Marknadsvärdering obligationslån		-	-4 140
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-3 224	-6 268
		28 540	-3 884
Ökning/minskning av varulager		1 565	-3 416
Ökning/minskning av kundfordringar		-12 476	-803
Ökning/minskning av övriga kortfristiga fordringar		1 231	370
Ökning/minskning av leverantörsskulder		-56	933
Ökning/minskning av övriga kortfristiga skulder		-12 687	-5 611
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-22 424	-8 527
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella tillgångar		-3 661	-6 450
Investering i materiella anläggningstillgångar		-2 571	-961
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-6 232	-7 411
Operativt kassaflöde		-117	-19 822
Finansieringsverksamheten			
Amortering av finansiell leasingsskuld		-1 398	
Amortering av lån		-150 000	-138 000
Upptagna lån		150 000	150 000
Uppläggningsavgift lån		-1 800	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	34	-3 198	12 000
Årets kassaflöde		-3 315	-7 822
Likvida medel vid årets början		15 645	22 119
Kursdifferens i likvida medel		-780	1 348
Likvida medel vid årets slut		11 550	15 645

Moderföretagets resultaträkning

Belopp i Tkr	Not	2017	2016
Nettoomsättning		–	–
Övriga rörelseintäkter	5, 7	6 464	7 563
Summa		6 464	7 563
Övriga externa kostnader	8, 9	-2 474	-3 207
Personalkostnader	10	-7 467	-7 121
Summa		-9 941	-10 328
Rörelseresultat		-3 477	-2 765
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	11	3 076	4 431
Räntekostnader och liknande resultatposter	12	-5 321	-31 328
Summa		-2 245	-26 897
Resultat efter finansiella poster		-5 722	-29 662
Skatt på årets resultat	13	–	–
Årets resultat		-5 722	-29 662

Moderföretagets rapport över totalresultat

Belopp i Tkr	2017	2016
Årets resultat	-5 722	-29 662
Övrigt totalresultat	–	–
Summa totalresultat	-5 722	-29 662

Moderföretagets balansräkning

Belopp i Tkr	Not	2017	2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i dotterföretag	23	414 574	384 574
Fordringar hos koncernföretag		208 415	213 515
Summa		622 989	598 089
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		-	22 395
Övriga kortfristiga fordringar		4	-
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	1 962	243
Summa		1 966	22 638
Kassa och bank	28	374	1 118
Summa omsättningstillgångar		2 340	23 756
SUMMA TILLGÅNGAR		625 329	621 845
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	29	833	833
Summa		833	833
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		467 698	497 360
Årets resultat		-5 722	-29 662
Summa		461 976	467 698
Summa eget kapital		462 809	468 531
Långfristiga skulder			
Skulder till aktieägare	30	-	50 000
Skulder till kreditinstitut	30	142 500	-
Summa		142 500	50 000
Kortfristiga skulder			
Skulder koncernföretag		9 775	-
Skulder till kreditinstitut	30	7 500	100 000
Leverantörsskulder		296	85
Övriga kortfristiga skulder		369	809
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	2 080	2 420
Summa		20 020	103 314
Summa skulder		162 520	153 314
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		625 329	621 845

Moderföretagets rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i Tkr	Aktie- kapital	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2016	833	–	497 360	498 193
Totalresultat				
Årets resultat	–	–	-29 662	-29 662
Summa totalresultat	–	–	-29 662	-29 662
Summa transaktioner med aktieägare	–	–	–	–
Utgående balans per 31 december 2016	833	–	467 698	468 531
Ingående balans per 1 januari 2017	833	–	467 698	468 531
Totalresultat				
Årets resultat	–	–	-5 722	-5 722
Summa totalresultat	–	–	-5 722	-5 722
Summa transaktioner med aktieägare	–	–	–	–
Utgående balans per 31 december 2017	833	–	461 976	462 809

Moderföretagets rapport över kassaflöden

Belopp i Tkr	Not	2017	2016
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Periodens resultat		-5 722	-29 662
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:		-3 314	-2 057
		-9 036	-31 719
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder och fordringar		34 992	-7 400
Kassaflöde från den löpande verksamheten		25 956	-39 119
Aktieägartillskott dotterbolag		-30 000	–
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-30 000	–
Finansieringsverksamheten			
Amortering av lån		-150 000	-227 500
Upptagna lån		150 000	150 000
Uppläggningsavgift lån		-1 800	–
Amortering lån koncernföretag		5 100	101 684
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	34	3 300	24 184
Årets kassaflöde		-744	-14 934
Likvida medel vid årets början		1 118	16 052
Likvida medel vid årets slut		374	1 118

NOT 1 Allmän information

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. Företagets och dess dotterföretags ("koncernens") verksamhet, bedrivs i södra Stockholm (huvudkontor och produktionsanläggning) och i Malaysia (produktionsanläggning). Verksamheten omfattar forskning och utveckling, produktion, marknadsföring och försäljning av företagets produkter och tekniska lösningar.

NOT 2 Väsentliga redovisningsprinciper

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 den 31 december 2017.

Vidare tillämpar koncernen Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporteringens 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 funktionella valuta 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 2017

Ändringarna i IAS 7 Rapport över kassaflöden ("Disclosure Initiative") innebär ytterligare upplysningskrav för att förstå förändringar i skulder vars kassaflöde redovisas i finansieringsverksamheten. Koncernen har tillämpat dessa ändringar för första gången i årsredovisningen 2017. En avstämning mellan ingående och utgående balanser avseende dessa poster finns i not 34. Jämförande information för perioder före 2017 har inte lämnats.

Företagsledningen bedömer att övriga nya eller ändrade standarder och nya tolkningar som trätt i kraft 2017 inte har haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

Nya och ändrade standarder och nya tolkningar vilka ännu inte trätt ikraft

De nya eller ändrade standarder och nya tolkningar som har givits ut av International Accounting Standards Board (IASB) samt IFRS Interpretations Committee (IFRIC) men som träder ikraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2018 har ännu inte börjat tillämpas av koncernen. Nedan beskrivs de som bedöms få påverkan på koncernens finansiella rapporter den period de tillämpas för första gången.

Standarder	Ska tillämpas för räkenskapsår som börjar:
IFRS 9 Financial Instruments	1 januari 2018 eller senare
IFRS 15 Revenue from contracts with customers	1 januari 2018 eller senare
IFRS 16 Leases	1 januari 2019 eller senare

IFRS 9 Finansiella instrument ersätter IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering. IFRS 9 innehåller regler för redovisning, klassificering och värdering, nedskrivningar, bortbokning samt regler för säkringsredovisning. Bactiguard kommer tillämpa IFRS 9 från och med 1 januari 2018 och har valt att inte räkna om jämförelseåret. I likhet med tidigare tillämpar koncernen ingen säkringsredovisning.

Vid den första redovisningen enligt IFRS 9 ska finansiella tillgångar klassificeras som verkligt värde via resultaträkningen, upplupet anskaffningsvärde eller som verkligt värde via övrigt totalresultat.

- Klassificeringsbedömningen baseras på två kriterier: (a) företagets affärsmodell för att hantera den finansiella tillgången (b) instrumentets kontraktsenliga kassaflöden.
- Klassificeringen av eget kapitalinstrument är verkligt värde via resultaträkningen, förutom då företaget valt att presentera sådana instrument till verkligt värde via övrigt totalresultat.
- Reglerna för klassificering och värdering av finansiella skulder är i stort sett oförändrade jämfört med IAS 39.

IFRS 9 tar bort kraven att identifiera en inträffad förlusthändelse och introducerar en modell för förväntade kreditförluster. Modellen fastställer en trestegsindelning utifrån om det inträffat en betydande ökning i kreditrisken. För finansiella tillgångar där ingen betydande ökning av kreditrisken inträffat reserveras en kreditförlust som avser den förlust som förväntas inträffa inom 12 månader. För finansiella tillgångar där en betydande ökning av kreditrisken inträffat och för de som är osäkra redovisas en kreditförlust som avser den förlust som förväntas inträffa under hela tillgångens återstående löptid.

Bactiguard har i enlighet med IFRS 9 sett över klassificeringen av finansiella tillgångar samt upprättat en ny modell för beräkning av kreditreservering av kundfordringar. Bactiguard innehav av andelar i intresseföretag ligger utanför

tillämpningsområdet för IFRS 9 och kommer även fortsättningsvis att redovisas enligt kapitalandelsmetoden.

För kundfordringar med kort löptid, där inga signifikanta finansieringskomponenter finns, kommer koncernen att använda den förenklade modellen med livstidssyn, dvs. reservationen kommer att motsvara den förväntade förlusten för hela livslängden. För kundfordringar, som i koncernens rapport över finansiell ställning redovisas inom långfristiga finansiella anläggningstillgångar har analys skett, för att identifiera eventuella signifikanta finansieringskomponenter. Då långfristiga kundfordringar till betydande del utgörs av territoriella avgifter som motsvaras av förutbetalda intäkter och förskott från kund med samma belopp har någon väsentlig finansieringskomponent inte identifierats. Därmed kommer koncernen använda den förenklade modellen med livstidssyn även för de långfristiga kundfordringarna.

Den nya beräkningsmodellen grundar sig på historisk andel fallissemang justerat för framtida förväntningar och sannolikhet för fallissemang. Gjorda beräkningar visar att koncernens kreditreserveringar för kundfordringar kommer behöva justeras med mindre än 1,0 Mkr, vilket kommer redovisas i öppningsbalansen för Eget kapital per 1 januari 2018. Tillämpning av IFRS 9 kommer också leda till utökade upplysningar.

IFRS 15 kommer att ersätta IAS 18 Intäkter, IAS 11 Entreprenadavtal samt tillhörande tolkningar. Den nya standarden innebär en ny modell för intäktsredovisning (fem-steps modell) som baseras på när kontrollen av en vara eller tjänst överförs till kunden. Grundprincipen är att ett företag redovisar intäkter för att skilda överföringen av utlovade varor och tjänster till kunder med ett belopp som återspeglar den ersättning som företaget förväntas ha rätt till i utbyte mot dessa varor eller tjänster.

IFRS 15 introducerar en fem-steps modell:

- Steg 1 Identifiera avtalet
- Steg 2 Identifiera prestationsåtaganden
- Steg 3 Fastställande av transaktionspriset
- Steg 4 Allokering av transaktionspriset till prestationsåtaganden
- Steg 5 Redovisa intäkt när (eller allt eftersom) företaget uppfyller prestationsåtagandet

IFRS 15 innehåller även mer vägledning och omfattande upplysningskrav.

Företagsledningens bedömning är att IFRS 15 inte kommer att påverka redovisade belopp i de finansiella rapporterna. En detaljerad analys enligt fem-steps modellen har genomförts avseende företagets betydande kundavtal. Analysen visar koncernens intäktsströmmar, hur transaktionspriset fastställs och hur redovisningen av intäkt inom respektive intäktsström skildrar överföringen av utlovade varor och tjänster till koncernens kunder. Utifrån denna analys konkluderade företagsledningen att det inte finns några kvantifierbara effekter på intäktsflöden vid övergången till IFRS 15.

IFRS 16 Leasingavtal kommer att ersätta IAS 17 Leasingavtal. IFRS 16 har en leasingmodell för leasetaagare, vilken innebär att i stort sett alla leasingavtal ska redovisas i rapporten över finansiell ställning. Nyttjanderätten (leasingtillgången) och skulden värderas 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 eller inkluderar den i posten där motsvarande tillgångar skulle redovisats om de ägdes. Om den inkluderas bland andra tillgångar anges detta och vilka poster som inkluderar nyttjanderätt. I efterföljande perioder redovisas nyttjanderätten till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar och ev. nedskrivningar samt justerat för eventuella omvärderingar av leasingskulden.

Leasingskulden redovisas separat från andra skulder. Om inte leasingskulden redovisas separat ska anges vilka poster som omfattar dessa skulder. I efterföljande perioder redovisas skulden till upplupet anskaffningsvärde och minskas med gjorda leasingbetalningar. Leasingskulden omvärderas vid förändringar i bl.a. leasingperioden, restvärdegarantier och ev. förändringar i leasebetalningar.

Korta leasingkontrakt (12 månader eller kortare) och leasingavtal där underliggande tillgång uppgår till lågt värde behöver inte redovisas i rapporten över finansiell ställning. Dessa kommer att redovisas i rörelseresultatet på samma sätt som nuvarande operationella leasingavtal.

Bactiguard innehar leasingavtal främst avseende lokaler. Företagsledningens bedömning är att IFRS 16 kommer att påverka redovisade belopp i de finansiella rapporterna. En detaljerad analys av IFRS 16 har påbörjats men inte slutförts varför effekterna ännu inte kan kvantifieras.

Företagsledningen bedömer att övriga nya och ändrade standarder och tolkningar som inte har trätt ikraft inte väntas få någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter när de tillämpas för första gången.

Moderföretagets redovisningsprinciper

Ändrade redovisningsprinciper

Ändringar i IAS 7 Rapport över kassaflöden ("Disclosure Initiative") innebär ytterligare upplysningskrav för att förstå förändringar i skulder vars kassaflöde redovisas i finansieringsverksamheten. Ändringarna har inneburit en ny avstämning mellan ingående och utgående balanser, vilka presenteras i not 33. Jämförande information för perioder före 2017 har inte lämnats.

Övriga ändringar i RFR 2 har inte haft någon väsentlig påverkan på moderföretagets finansiella rapporter 2017.

Ändringar i RFR 2 som ännu inte har trätt i kraft.

Rådet för finansiell rapportering har även beslutat om följande ändringar som ännu inte har trätt ikraft.

IFRS 9 Finansiella instrument behandlar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder. Ändringarna i RFR 2 avseende IFRS 9 ska tillämpas för räkenskapsår som börjar 1 januari 2018 eller senare.

Med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning behöver företag inte tillämpa IFRS 9 i juridisk person. Om ett företag inte tillämpar IFRS 9 ska följande tillämpas:

- Principerna i IFRS 9 beträffande när finansiella instrument ska redovisas i, och tas bort ifrån, balansräkningen ska tillämpas.
- Finansiella instrument ska värderas med utgångspunkt i anskaffningsvärdet.
- Vid beräkning av nettoförsäljningsvärdet på fordringar som redovisas som omsättningstillgångar ska principerna för nedskrivningsprövning och förlustriskreservering i IFRS 9 tillämpas.
- Vid bedömning och beräkning av nedskrivningsbehov för finansiella tillgångar som redovisas som anläggningstillgångar ska principerna för nedskrivningsprövning och förlustriskreservering i IFRS 9 tillämpas när så är möjligt.
- Räntetäckter och räntekostnader ska redovisas enligt effektivräntemetoden. Utdelningsintäkter ska redovisas när:
 - företagets rätt att erhålla betalning av utdelningen är fastslagen,
 - det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som är förknippade med utdelningen kommer att tillfalla företaget, och
 - utdelningen kan värderas på ett tillförlitligt sätt.

Moderföretaget kommer inte tillämpa IFRS 9 i juridisk person. Företagsledningens har genomfört en analys av effekterna och ändringarna kommer inte att innebära några betydande effekter på redovisade belopp i moderföretagets finansiella rapporter då ändringarna tillämpas för första gången, men ändringarna kommer leda till utökade upplysningar.

Ändringarna i RFR 2 avseende IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder ska tillämpas 1 januari 2018 eller senare. IFRS 15 innehåller två alternativa metoder för att redovisa övergången till den nya standarden. De principer som väljs för redovisning av övergången i koncernredovisningen ska även tillämpas i juridisk person.

Företagsledningens bedömning är att ändringarna inte kommer att få någon betydande påverkan på redovisade belopp i moderföretagets finansiella rapporter.

IFRS 16 Leasingavtal innebär framför allt förändringar i det sätt som leasingavtal ska redovisas hos leasetagaren. En leasetagare ska redovisa samtliga leasingavtal som tillgångar och skulder i balansräkningen, med undantag för kortfristiga leasingavtal och leasingavtal där värdet på de underliggande tillgångarna är ringa.

På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning behöver reglerna i IFRS 16 inte tillämpas i juridisk person. För de företag som väljer att tillämpa undantaget införs istället regler som omfattar de principer som ska tillämpas för redovisning av leasingavtal hos leasetagare och leasegivare samt upplysningskrav. Ändringarna i RFR 2 avseende IFRS 16 ska börja tillämpas för räkenskapsår som börjar 1 januari 2019 eller senare.

Moderföretaget kommer inte tillämpa IFRS 16 i juridisk person. Företagsledningens bedömning är att IFRS 16 därmed inte kommer att påverka redovisade belopp i moderföretagets finansiella rapporter men kan leda till utökade upplysningar.

Företagsledningen bedömer att övriga ändringar i RFR 2, som ännu inte har trätt i kraft, inte väntas få någon väsentlig påverkan på moderföretagets finansiella rapporter när de tillämpas för första gången.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget Bactiguard Holding AB och de företag över vilka moderföretaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande (dotterföretag). Bestämmande inflytande innebär en rätt att direkt eller indirekt utforma strategierna för ett företag i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. 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 moderföretaget direkt eller indirekt innehar aktier som representerar mer än 50 % av rösterna.

Dotterföretag tas med i koncernredovisningen från och med förvärvstid-

punkten 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

Förlust av bestämmande inflytande

När moderföretaget förlorar bestämmande inflytande över ett dotterföretag, beräknas vinsten eller förlusten vid avyttringen som skillnaden mellan

- i) summan av det verkliga värdet för den erhållna ersättningen och det verkliga värdet av eventuellt kvarvarande innehav och
- ii) de tidigare redovisade värdena för dotterföretagets tillgångar (inklusive goodwill), och skulder och eventuellt innehav utan bestämmande inflytande.

Rörelseförvärv

Rörelseförvärv redovisas enligt förvärvsmetoden. Köpeskillingen för rörelseförvärvet värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten, vilket beräknas som summan av de verkliga värdena per förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar, uppkomna eller övertagna skulder samt emitterade egetkapitalandelar i utbyte mot kontroll över den förvärvade rörelsen. Förvärvsrelaterade kostnader redovisas i resultaträkningen när de uppkommer.

De identifierbara förvärvade tillgångarna och övertagna skulderna samt eventuell tillgångarna redovisas till verkligt värde per förvärvstidpunkten med följande undantag:

- Uppskjuten skattefordran eller -skuld och skulder eller tillgångar hänförliga till det förvärvade företags avtal om ersättning till anställda redovisas och värderas i enlighet med IAS 12 Inkomstskatter respektive IAS 19 Ersättningar till anställda.
- Skulder eller egetkapitalinstrument hänförliga till det förvärvade företags aktierelaterade tilldelningar eller till utbytet av det förvärvade företags aktierelaterade tilldelningar mot förvärvarens aktierelaterade tilldelningar värderas vid förvärvstidpunkten i enlighet med IFRS 2 Aktierelaterade ersättningar.
- Anläggningstillgångar (eller avyttringsgrupp) klassificerade som att de innehas för försäljning enligt IFRS 5. Anläggningstillgångar som innehas för försäljning och avvecklade verksamheter värderas i enlighet med den standarden.

Eventualförpliktelser som övertagits i ett rörelseförvärv redovisas som om de är befintliga förpliktelser som härrör från inträffade händelser och vars verkliga värde kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Vid rörelseförvärv där summan av köpeskillingen, eventuellt innehav utan bestämmande inflytande och verkligt värde vid förvärvstidpunkten på tidigare aktieinnehav överstiger verkligt värde vid förvärvstidpunkten på identifierbara förvärvade nettotillgångar redovisas skillnaden som goodwill i rapporten över finansiell ställning. Om skillnaden är negativ redovisas denna som en vinst på ett förvärv till lågt pris direkt i resultatet efter omprövning av skillnaden.

För varje rörelseförvärv värderas tidigare innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget antingen till verkligt värde eller till värdet av den proportionella andelen av innehavet utan bestämmande inflytande av det förvärvade bolagets identifierbara nettotillgångar.

Andelar i intresseföretag

Andelar i intresseföretag redovisas enligt kapitalandelsmetoden.

Goodwill

Goodwill som uppkommer vid förvärv av dotterföretag utgör det belopp varmed summan av köpeskillingen, eventuellt innehav utan bestämmande inflytande och verkligt värde vid förvärvstidpunkten på tidigare aktieinnehav överstiger verkligt värde vid förvärvstidpunkten på identifierbara förvärvade nettotillgångar. 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 skall 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 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 och 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 regelbun-

det 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

Koncernens intäkter härrör främst från licensintäkter och intäkter från försäljning av BIP-produkter. Intäkterna redovisas till det verkliga värdet av den ersättning som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för mervärdesskatt, rabatter och liknande avdrag.

Licensintäkter

Koncernens intäkter från licensavtal redovisas över den period som licensrättigheten avser. Ett nytt licensavtal kan innehålla flera prestationsåtaganden. När så är fallet analyserar bolaget när intäkten ska redovisas i förhållande till prestationsåtagandena. När respektive prestationsåtagande är utfört redovisas intäkten som avser åtagandet. Under 2017 har ett nytt licensavtal tecknats med Smartwise Sweden AB avseende en exklusiv och global rätt att använda Bactiguard-teknologin för avancerade vaskulära injektionskatetrar. Intäkter från licensavtalet med Smartwise har delats in i två faser, samarbetsfasen och den kommersiella fasen för att spegla koncernens överföring av kontroll avseende respektive åtagande inom avtalet. Under 2017 har en intäkt på 2,5 miljoner USD hänförlig till samarbetsfasen, intäktsförts och motsvarar det åtagande som koncernen slutfört.

Varuförsäljning

Intäkter från försäljning av varor redovisas när varorna levererats och äganderätten har överförts till kunden när samtliga villkor nedan är uppfyllda:

- Risker och förmåner som är förknippade med varornas äganderätt har överförts till köparen
- Koncernen har inget fortsatt engagemang i den löpande förvaltningen som associeras med ägande och inte heller kontroll över de sålda varorna
- Intäkter och tillhörande kostnader kan beräknas på ett tillförlitligt sätt
- Det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna som är förknippade med transaktionen kommer att tillfalla koncernen

Ovanstående innebär att varje avtal kräver en analys av de omständigheter och villkor som påverkar transaktionen.

Royalty

Koncernens intäkter från royalty härrör från licensintäkterna. Intäkterna periodiseras löpande baserat på utfall av försäljning och redovisas i enlighet med den aktuella överenskommelsens ekonomiska innebörd.

Försäljning av rättigheter

Tidigare ingångna distributionsavtal avseende rättighet till geografisk marknad redovisas som kundfordringar samt förutbetalda intäkter. Distributören har rätt att ropa av produkter till ett värde motsvarande den förutbetalda intäkten. Intäkten redovisas när avräkning mot förutbetalda intäkter sker, dvs när produkterna levereras.

Sedan 2015 sluts inga nya avtal med rättighet att ropa av produkter.

Utdelning och ränteintäkter

Utdelningsintäkter redovisas när aktieägarens rätt att erhålla betalning har fastställts.

Ränteintäkter redovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektiv-räntemetoden. Effektivräntan är den ränta som gör att nuvärdet av alla framtida in- och utbetalningar under räntebindningstiden blir lika med det redovisade värdet av fordran.

Leasingavtal

Ett finansiellt leasingavtal är ett avtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet av ett objekt i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Övriga leasingavtal klassificeras som operationella leasingavtal. Koncernen har per 31 december 2017 ett finansiellt leasingavtal avseende del av produktionsanläggning, som redovisas i balansräkningen, övriga avtal klassificeras som operationella leasingavtal.

Tillgångar som innehas enligt finansiella leasingavtal redovisas som anläggningstillgångar i koncernens balansräkning till verkligt värde vid leasingperiodens början eller till nuvärdet av minimileasingavgifterna om detta är lägre. Motsvarande skuld till leasegivaren redovisas i balansräkningen som finansiell leaseingskuld. Leasingbetalningarna fördelas mellan ränta och amortering av skulden. Räntan fördelas över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats på den under respektive period redovisade skulden. Räntekostnaden redovisas direkt i resultaträkningen.

Om räntekostnaden är direkt hänförlig till anskaffning av en tillgång som med nödvändighet tar betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning, ska räntekostnaden istället inräknas i tillgångens anskaffningsvärde i enlighet med koncernens principer för låneutgifter (se nedan). Anläggningstillgångarna skrivs av under den kortare perioden av tillgångens nyttjandeperiod och leasingperioden.

Leasingavgifter vid operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden, såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden.

Utländsk valuta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen redovisas i den valuta som används i den primära ekonomiska miljö där respektive enhet huvudsakligen bedriver sin verksamhet (funktionell valuta). I koncernredovisningen omräknas samtliga belopp till svenska kronor (SEK), vilket är moderföretagets 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 fastställs. Icke-monetära poster, som värderas till historiskt anskaffningsvärde i en utländsk valuta, räknas inte om.

Valutakursdifferenser redovisas i resultaträkningen för den period i vilka de uppstår, med undantag för transaktioner som utgör säkring som uppfyller villkoren för säkringsredovisning av kassaflöden eller av nettoinvesteringar, då vinster och förluster redovisas i övrigt totalresultat.

Vid upprättande av koncernredovisning omräknas utländska dotterföretags tillgångar och skulder till svenska kronor enligt balansdagens kurs. Intäcks- 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.

Låneutgifter

Låneutgifter som är direkt hänförliga till inköp, uppförande eller produktion av en tillgång som med nödvändighet tar betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning, inräknas i tillgångens anskaffningsvärde tills den tidpunkt då tillgången är färdigställd för dess avsedda användning eller försäljning. Ränteintäkter från tillfällig placering av upplånade medel för ovan beskriven tillgång dras av från de låneutgifter som får inräknas i tillgångens anskaffningsvärde.

Övriga låneutgifter redovisas i resultatet i den period de uppkommer.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro m.m. 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.

Avgiftsbestämda planer

För avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

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 s.k. 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 aviseras per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänför sig 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 inkluderar 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:

Förbättringsutgift på annans fastighet	5–15 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

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 från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår vid utrangering eller avyttring av tillgången, utgörs av skillnaden mellan eventuella nettointäkter vid avyttringen och dess redovisade värde, redovisas i resultatet i den period när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

Immateriella tillgångar

Separat förvärvat 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	15 år
Kundrelationer	15 år
Patent	20 år
Aktiverade utgifter för produktutveckling	5 år
Varumärke	Obestämbar nyttjandeperiod

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 användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår när en immateriell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning, utgörs av skillnaden mellan det som erhålls vid avyttringen och tillgångens redovisade värde, redovisas i resultaträkningen när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar 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 tidvärde 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

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsenliga villkor. En finansiell tillgång eller en del av en finansiell tillgång bokas bort från balansräkningen när rättigheterna

i avtalet realiseras, förfaller eller när bolaget förlorar kontrollen över den. En finansiell skuld eller en del av en finansiell skuld bokas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks.

Vid varje balansdag utvärderar bolaget om det finns objektiva indikationer om att en finansiell tillgång eller grupp av finansiella tillgångar är i behov av nedskrivning på grund av inträffade händelser. Exempel på sådana händelser är väsentligt försämrad finansiell ställning för motparten eller utebliven betalning av förfallna belopp.

Finansiella tillgångar och finansiella skulder som vid den efterföljande redovisningen inte värderas till verkligt värde via resultaträkningen, redovisas vid den initiala redovisningen till verkligt värde med tillägg respektive avdrag för transaktionskostnader. Finansiella tillgångar och finansiella skulder som vid den efterföljande redovisningen värderas till verkligt värde via resultaträkningen, redovisas vid den initiala redovisningen till verkligt värde. Vid den efterföljande redovisningen värderas finansiella instrument till upplupet anskaffningsvärde eller till verkligt värde beroende på den initiala kategoriseringen enligt IAS 39.

Vid den initiala redovisningen kategoriseras en finansiell tillgång eller en finansiell skuld i en av följande kategorier:

Finansiella tillgångar

- Verkligt värde via resultaträkningen
- Lånefordringar och kundfordringar
- Investeringar som hålles till förfall
- Finansiella tillgångar som kan säljas

Finansiella skulder

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

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 i efterföljande noter.

Upplupet anskaffningsvärde

Med upplupet anskaffningsvärde avses det belopp till vilket tillgången eller skulden initialt redovisades 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 förfalldagen 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.

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.

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 värdförändringar. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet. Kassamedel och banktillgodohavanden kategoriseras som "Lånefordringar och kundfordringar" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. På grund av att bankmedel är betalningsbara på anfordran motsvaras upplupet anskaffningsvärde av nominellt belopp. Kortfristiga placeringar kategoriseras som "Innehav för handel" och värderas till verkligt värde med värdförändringar redovisade i resultaträkningen.

Kundfordringar

Kundfordringar kategoriseras som "Lånefordringar och kundfordringar" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. Kundfordringar med löptid på mer än 12 månader redovisas som finansiell tillgång och diskonteras. Avdrag görs för fordringar som bedöms som osäkra. Eventuella nedskrivningar av kundfordringar redovisas i rörelsens kostnader.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder kategoriseras som "Övriga finansiella skulder" vilket innebär

värdering till upplupet anskaffningsvärde. Leverantörsskuldernas förväntade löptid är dock kort, varför skulden redovisas till nominellt belopp utan diskontering.

Skulder till kreditinstitut och andra låneskulder

Räntebärande banklån, checkräkningskrediter och andra lån kategoriseras som "Övriga finansiella skulder" och värderas till upplupet anskaffningsvärde. Eventuella skillnader mellan erhållet lånebelopp (netto efter transaktionskostnader) och lånets återbetalningsbelopp periodiseras över lånets löptid enligt effektivräntemetoden och redovisas i resultaträkningen som räntekostnad.

Derivatinstrument

Koncernen tillämpar inte säkringsredovisning och samtliga derivatinstrument kategoriseras därför som "Verkligt värde via resultaträkningen" i underkategorin "Innehav för handel". Derivatinstrument med positivt verkligt värde redovisas som tillgångar på raden "Derivatinstrument". Derivatinstrument med negativt verkligt värde redovisas som skulder på raden "Derivatinstrument". Värdeförändringar från derivatinstrument redovisas antingen i finansnettot eller i rörelseresultatet beroende på syftet med instrumentet.

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.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. Anskaffningsvärdet beräknas genom tillämpning av först in, först ut-metoden (FIFU). Nettoförsäljningsvärde är det uppskattade försäljningspriset efter avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och uppskattade kostnader som är nödvändiga för att åstadkomma en försäljning.

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.

Där en del av eller hela det belopp som krävs för att reglera en avsättning förväntas bli ersatt av en tredje part, ska gottgörelsen särredovisas som en tillgång i rapport över finansiell ställning när det är så gott som säkert att den kommer att erhållas om företaget reglerar förpliktelsen och beloppet kan beräknas tillförlitligt.

Redovisningsprinciper för moderföretaget

Moderföretaget tillämpar Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Tillämpning av RFR 2 innebär att moderföretaget så långt som möjligt tillämpar alla av EU godkända IFRS inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt beaktat sambandet mellan redovisning och beskattning.

Skillnaderna mellan moderföretagets och koncernens redovisningsprinciper beskrivs nedan:

Klassificering och uppställningsformer

Moderföretagets resultat- och balansräkning är uppställda enligt Årsredovisningslagens schan. Skillnaden mot IAS 1 Utformning av finansiella rapporter som tillämpas vid utformningen av koncernens finansiella rapporter är främst redovisning av finansiella intäkter och kostnader, anläggningstillgångar, eget kapital samt förekomsten av avsättningar som egen rubrik.

Dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde i moderföretagets finansiella rapporter. Förvärvsrelaterade kostnader för dotterföretag, som kostnadsförs i koncernredovisningen, ingår som en del i anskaffningsvärdet för andelar i dotterföretag.

Koncernbidrag

Ett koncernbidrag som moderföretaget erhåller från ett dotterföretag redovisas enligt samma principer som sedvanliga utdelningar från dotterföretag, vilket innebär att koncernbidraget redovisas som en finansiell intäkt.

Koncernbidrag lämnade från moderföretaget till ett dotterföretag redovisas i resultaträkningen som en bokslutsdisposition.

Pensioner

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

Finansiella instrument

Moderföretaget tillämpar inte IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering. I moderföretaget tillämpas en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde enligt Årsredovisningslagen.

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 redovisas då betydande risker och förmåner förknippade med äganderätten har överförts till köparen. Bedömning av när dessa risker och förmåner överförs kräver granskning av varje kontrakt och de omständigheter under vilka respektive transaktion genomförts. De kvantifierade belopp som bedöms som intäkter redovisas i not 5.

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 kassagenererande enhet till vilken goodwill och varumärke hänförs värderas, vilket sker genom en diskontering av enhetens kassaflöden. Vid tillämpningen av denna metod förlitar sig bolaget på ett antal faktorer, inklusive uppnådda resultat, affärsplaner, ekonomiska prognoser och marknadsdata. Detta beskrivs närmare i not 14. Som framgår av beskrivningen

skulle ändringar av förutsättningarna för dessa antaganden och uppskattningar kunna ha en väsentlig effekt på värdet av goodwill och varumärke.

Bedömning nyttjandeperiod immateriella och materiella anläggningstillgångar

Koncernledningen fastställer bedömd nyttjandeperiod och därmed sammanhängande avskrivning för koncernens immateriella och materiella anläggningstillgångar. 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 reserver för osäkra kundfordringar

Kundfordringar utgör en av de mest väsentliga posterna i balansräkningen och redovisas till nominellt belopp netto efter avdrag för avsättning för osäkra kundfordringar. De kundfordringar som har en löptid på mer än 12 månader diskonteras. Reserven för osäkra kundfordringar är föremål för uppskattningar och bedömningar. Koncernen gör löpande bedömningar av samtliga utestående kundfordringar. Reservering görs för förfallna fordringar där betalning framstår som mindre sannolik. 30 % av kundfordringarna avser territoriella avgifter och motsvaras av en förutbetalad intäkt och förskott från kund med samma belopp, dvs dessa kundfordringar har ännu inte redovisats som intäkter och en eventuell reservering av dem skulle reducera förutbetalda intäkter och inte resultatet. Se not 4 för ytterligare information avseende kreditrisken.

NOT 4 Finansiell riskhantering och finansiella instrument

	Inom 3 mån	3-12 mån	2-5 år	Över 5 år	Summa
Koncernen 2016-12-31					
Skulder till aktieägare	535	1 337	50 880	–	52 752
Skulder till kreditinstitut	1 069	102 674	–	–	103 743
Leverantörsskulder	4 896	–	–	–	4 896
Checkräkningskredit	–	–	–	–	–
Summa	6 500	104 011	50 880	–	161 391
Koncernen 2017-12-31					
Skulder till kreditinstitut	1 188	10 899	150 406	–	162 493
Övriga skulder	360	1 106	6 616	5 860	13 942
Leverantörsskulder	4 832	–	–	–	4 832
Checkräkningskredit	–	–	–	–	–
Summa	6 380	12 005	157 022	5 860	181 267
Moderbolaget 2016-12-31					
Skulder till aktieägare	535	1 337	50 880	–	52 752
Skulder till kreditinstitut	1 069	102 674	–	–	103 743
Leverantörsskulder	85	–	–	–	85
Summa	1 689	104 011	50 880	–	156 580
Moderbolaget 2017-12-31					
Skulder till kreditinstitut	1 188	10 899	150 406	–	162 493
Leverantörsskulder	296	–	–	–	296
Summa	1 484	10 899	150 406	–	162 789

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 på föregående sida 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 stämma av mot de belopp som redovisas i balansräkningarna. Räntebetalningar är fastställda utifrån de förutsättningar som gäller på balansdagen. 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.

Kredit- och motpartsrisk

Med kreditrisk avses risken för att motparten i en transaktion orsakar koncernen en förlust genom att inte fullfölja sina avtalsenliga förpliktelser. Koncernens exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar. För att begränsa koncernens kreditrisk görs en kreditbedömning av varje ny kund. Befintliga kunders finansiella situation följs också löpande upp för att på ett tidigt stadium identifiera varningssignaler.

Kundfordringarna är spridda på ett stort antal kunder där dock ett fåtal kunder står för en väsentlig del av de totala kundfordringarna. Företags största kund är C.R. Bard, vars betalningshistorik är mycket god och betalningsvillkor med 50% förskotts fakturering tillämpas. Förskotts fakturering tillämpas också vid större affärer och till nya distributörer för att minimera kreditrisken. En av de största kundfordringarna avser Irak, vilken bolaget noga följer givet den ekonomiska och politiska situation som råder i landet.

Kundfordringarna är inte koncentrerade till ett specifikt geografiskt område. Ingen väsentlig koncentration av kreditrisk föreligger. Försäljning av varor sker endast till kunder där kreditrisken bedöms liten. Bactiguard utgår ifrån Exportkreditnämndens bedömning av kreditvärdighet i respektive land. Den maximala exponeringen för kreditrisk framgår av det redovisade värdet i balansräkningen för respektive finansiell tillgång.

	2017-12-31		2016-12-31	
	Redovisat värde	Verkligt värde	Redovisat värde	Verkligt värde
Finansiella tillgångar				
<i>Låne- och kundfordringar:</i>				
Kundfordringar	56 860	56 860	43 812	43 812
Likvida medel	11 550	11 550	15 645	15 645
Summa finansiella tillgångar	68 410	68 410	59 457	59 457
Finansiella skulder				
Långfristiga räntebärande skulder	142 500	142 500	50 000	50 000
Kortfristiga räntebärande skulder	7 500	7 500	100 000	100 000
Leverantörsskulder	4 832	4 832	4 896	4 896
Övriga skulder	40 947	40 947	38 358	38 358
Summa finansiella skulder	195 779	195 779	193 254	193 254

Värdering av finansiella instrument till verkligt värde

Finansiella tillgångar och finansiella skulder som värderas till verkligt värde i balansräkningen utgörs av långfristiga kundfordringar samt förskott från kunder. För koncernens övriga finansiella tillgångar och finansiella skulder bedöms de redovisade värdena vara en god approximation av de verkliga värdena. En beräkning av verkligt värde baserat på diskonterade framtida kassaflöden, där en diskonteringsränta som speglar motpartens kreditrisk utgör den mest väsentliga indatan, bedöms inte ge någon väsentlig skillnad jämfört med redovisat värde.

Kundfordringar

Långfristiga kundfordringar med löptid längre än 12 månader har diskonterats.

Hantering av kapitalrisk

Koncernens mål för förvaltning av kapital är att säkerställa koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet för att generera skälig avkastning till aktieägarna och nytta till övriga intressenter.

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.

• Uppfylla nyckeltal enligt låneavtal. Nyckeltal i den treåriga kreditfaciliteten på totalt 180 Mkr i Skandinaviska Enskilda Banken avrapporteras till långivaren vid, i avtalet, specificerade tidpunkter. Aktuellt nyckeltal i detta avtal är baserat på EBITDA.

- Optimera rörelsekapitalet i koncernen.
- Följa upp skuldsättningsgraden. Skuldsättningsgraden 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 transaktions-

exponering, 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 balans-exponering.

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, terminskontrakt, swapar och valutoptioner. Om sådana instrument används bör säkring ske till 40-80 % av prognostiserade kassaflöden i respektive valuta under de närmast kommande tolv månaderna. Per den 31 december 2017 fanns inga (-) utestående valutaterminer.

Koncernens konsoliderade resultat påverkas av valutakurser och är huvudsakligen hänförlig till USD och EUR. Enligt koncernens finanspolicy ska balans-exponeringen inte säkras.

Känslighetsanalys

Baserat på årets intäkt-, kostnads- och valutastruktur skulle en generell förändring av kursen för svenska kronor gentemot USD med en procentenhet påverka koncernens rörelseresultat med cirka +/- 0,6 Mkr (0,9). En förändring av kursen för svenska kronor gentemot EUR med en procentenhet skulle påverka koncernens rörelseresultat med cirka +/- 0,1 Mkr (0).

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 Stibor 90 dock lägst 0 % och ett räntetillägg om 3,0 % utgörs bolagets främsta ränterisk av eventuella förändringar i den underliggande Stibor räntan.

NOT 5 Intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Licensintäkter	125 609	102 983	–	–
Försäljning av BIP-produkter	21 849	15 753	–	–
Förändring i färdigvarulager och produkter i arbete	1 238	2 102	–	–
Övriga rörelseintäkter	4 943	7 504	6 464	7 563
Summa	153 639	128 342	6 464	7 563

Inköp och försäljning inom samma koncern

Under 2017 har koncernintern försäljning i moderföretaget uppgått till 6 464 (7 563) Tkr och inköp till 0 Tkr (-)

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 totala intäkter motsvarade 68 % (80 %) försäljning till kunden C.R. Bard. Nettoomsättningen uppgår till 147 458 (118 736) Tkr och fördelas enligt följande per geografisk marknad: Amerika 71 % (87 %), MEA 4 % (2 %), Asien 7 % (8 %), Europa 18 % (3 %) varav Sverige 15 % (0,5 %).

Av koncernens totala immateriella- och materiella anläggningstillgångar om 530 072 (543 516) Tkr är mindre än 1 % (1 %) hänförligt till de utländska företagen.

Moderföretaget

Ingen varuförsäljning har under perioden skett i moderföretaget.

NOT 7 Valutakursdifferenser

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:				
Övriga rörelseintäkter	2 208	4 199	–	–
Övriga rörelsekostnader	- 5 141	- 4 848	–	–
Summa	- 2 933	-649	–	–

NOT 8 Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Deloitte				
revisionsuppdrag	510	501	510	501
revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	124	118	124	62
skatterådgivning	2	22	2	22
andra uppdrag	–	–	–	–
Summa	636	641	636	585
Övriga revisorer				
revisionsuppdrag	48	47	–	–
revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	–	–	–	–
skatterådgivning	–	–	–	–
andra uppdrag	–	–	–	–
Summa	48	47	–	–

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 granskning av koncernens delårsrapporter samt fördjupningsgranskning nya IFRS regler.

NOT 9 Operationell leasing

På balansdagen hade moderföretaget och koncernen utestående åtaganden i form av minimileaseavgifter under icke uppsägningsbara operationella leasingavtal, med förfallotidpunkter enligt nedan:

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Inom ett år	9 178	9 533	–	–
Mellan 1 och 5 år	35 839	36 109	–	–
Senare än 5 år	57 018	58 190	–	–
Summa	102 035	103 832	–	–

Hysesåtaganden utgör större delen av belopp presenterade ovan. Årets kostnad för operationella leasingavtal uppgår till 10 391 (9 861) Tkr för koncernen och 0 (18) Tkr för moderföretaget.

NOT 10 Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader

Anställda

	2017		2016	
	Antal anställda	Varav antal män	Antal anställda	Varav antal män
Medelantalet anställda				
Moderföretaget	3	2	3	2
Svenska dotterföretag	36	14	31	13
Utländska dotterföretag	27	10	23	8
Koncernen totalt	66	26	57	23

	2017			2016		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Summa	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Summa
Totala löner och ersättningar till anställda						
Moderföretaget	4 467	2 634	7 100	4 814	2 755	7 569
– varav pensionskostnader		1 231	1 231		1 153	1 153
Svenska dotterföretag	28 665	12 284	40 949	24 997	11 389	36 386
– varav pensionskostnader		4 995	4 995		4 644	4 644
Utländska dotterföretag	3 253	542	3 795	3 326	493	3 819
– varav pensionskostnader		–	–		–	–
Koncernen totalt	36 385	15 459	51 844	33 137	14 637	47 774
– varav pensionskostnader totalt		6 226	6 226		5 797	5 797

Löner och ersättningar till anställda exkluderar arvoden till konsulter dvs ej anställda. I beloppen ovan ingår ej övriga personalkostnader, vilka uppgår till 1 474 (1 529) Tkr. Aktiverade personalkostnader avseende nedlagd tid i pågående produktutvecklingsprojekt om -1 843 (-3 484)Tkr ingår inte heller i siffrorna ovan men i personalkostnad i resultaträkningen.

Styrelse och ledande befattningshavare i koncernen

	2017		2016	
	Styrelse	Ledande befattningshavare	Styrelse	Ledande befattningshavare
Könsfördelning styrelse och ledande befattningshavare				
Män	3	5	3	5
Kvinnor	2	5	2	5
Totalt	5	10	5	10

Verkställande direktören tillika styrelseledamot är i ovan tabell inkluderad i styrelse.

	2017				2016			
	Lön/Arvode	Övriga förmåner	Pension	Summa	Lön/Arvode	Övriga förmåner	Pension	Summa
Ersättningar och övriga förmåner till ledande befattningshavare i koncernen								
Verkställande direktör	2 113	–	522	2 635	2 159	–	522	2 681
Andra ledande befattningshavare	12 362	62	2 182	14 606	14 183	62	2 361	16 606
Totalt	14 475	62	2 704	17 242	16 342	62	2 883	19 287

Verkställande direktören har under året varit anställd i moderbolaget Bactiguard Holding AB. Inget avtal om avgångsvederlag föreligger mellan bolaget och nuvarande VD och andra ledande befattningshavare. Andra ledande befattningshavare avser utöver koncernledningen även ekonomichef, tre regionala säljchefer, chef för produktutveckling och marknadsaccess, chef för kliniskt och forskning, samt en chef för produktion och inköp. Riktlinjer avseende ersättningar till ledande befattningshavare finns beskrivna i förvaltningsberättelsen sidan 28.

	2017				2016			
	Lön/Arvode styrelseledamot	Övrig ersättning	Pension	Summa	Lön/Arvode styrelseledamot	Övrig ersättning	Pension	Summa
Styrelse								
Stanley Brodén, styrelseordförande	500	100	–	600	417	58	–	475
Christian Kinch, styrelseledamot	–	–	–	–	–	–	–	–
Mia Arnhult, styrelseledamot	200	100	–	300	179	58	–	237
Marie Wickman-Chantereau, styrelseledamot	200	–	–	200	117	–	–	117
Svante Östblom, styrelseledamot fr o m årsstämman maj 2017	117	–	–	117	–	–	–	–
Peter Hentschel, styrelseledamot, t o m årsstämman maj 2017	83	–	–	83	179	–	–	179
Totalt	1100	200	–	1 300	892	116	–	1 008

Styrelsearvode betalas ut från moderbolaget. Bonus, inkluderade i ovanstående löner och ersättningar till styrelsen och VD, uppgår till - (-) Tkr. Av koncernens och moderbolagets totala pensionskostnader utgörs ingen del av förmånsbestämda planer. Övrig ersättning avser arvoden för ordförande i revisionsutskott och ordförande i ersättningsutskott.

NOT 11 Finansiella intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Ränteintäkter	–	2	–	1
Ränteintäkter, koncernföretag	–	–	3 076	4 430
Marknadsvärdering obligationslån	–	4 140	–	–
Valutakursvinster	–	2 418	–	–
Övriga finansiella intäkter	1 378	3 175	–	–
Summa finansiella intäkter	1 378	9 735	3 076	4 431

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

NOT 12 Finansiella kostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Räntekostnader	6 438	15 233	5 321	25 798
Marknadsvärdering obligationslån	–	–	–	2 859
Valutakursförluster	796	326	–	–
Övriga finansiella kostnader	1 854	7 241	–	2 671
Summa finansiella kostnader	9 088	22 800	5 321	31 328

Räntekostnader i koncernen är hänförliga till ränta på banklån, ränta lån från närstående samt ränta avseende finansiell leasingsskuld. Checkräkningskrediterna har värderats till upplupet anskaffningsvärde. Övriga finansiella kostnader består av nedskrivning andelar i gemensamt styrt företag samt diskontering av långfristig skuld

NOT 13 Skatter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Nominell skatt (22%)	1 824	6 893	1 259	6 526
Skatteeffekt ej avdragsgilla kostnader	-470	-461	-1	-1
Skatteeffekt ej skattepliktiga intäkter	537	–	–	–
Skatteeffekt av underskottsavdrag ej tidigare redovisat som uppskjuten skattefordran	4 410	4 443	–	–
Skatteeffekt ej redovisad uppskjuten skatt underskottsavdrag	-1 259	-6 493	-1 258	-6 525
Summa	5 042	4 482	–	–

Koncernen har ett skattemässigt underskottsavdrag den 31 december 2017 om -293 947 (-284 975) Tkr som kan nyttjas mot framtida vinster. Underskottsavdragen har ingen förfallotidpunkt. Ingen uppskjuten skatt har redovisats i balansräkningen avseende årets förlust, då det inte finns några övertygande faktorer som motiverar detta.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Aktuella skatter	–	–	–	–
Uppskjutna skatter	5 042	4 482	–	–
Summa	5 042	4 482	–	–

Uppskjuten skatt

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

	Koncernen	
	2017	2016
Uppskjutna skattefordringar		
Underskottsavdrag	33 606	33 606
Summa uppskjutna skattefordringar	33 606	33 606
Uppskjutna skatteskulder		
Immateriella tillgångar	58 848	63 891
Summa uppskjutna skatteskulder	58 848	63 891
Summa netto uppskjuten skatteskuld	25 242	30 285

Den uppskjutna skattefordran om 33 606 (33 606) Tkr uppstod när Bactiguard Holding förvärvade Bactiguard AB. Denna uppskjutna skattefordran har reducerat uppskjuten skatteskuld på immateriella tillgångar i samband med förvärvet. I balansräkningen redovisas nettot som uppskjuten skatteskuld. Årets förändring uppskjuten skatt är hänförlig till temporära skillnader avseende avskrivningar immateriella tillgångar.

NOT 14 Goodwill

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	226 292	226 292	–	–
Utgående ack. anskaffningsvärden	226 292	226 292	–	–
Utgående redovisat värde	226 292	226 292	–	–

Det redovisade värdet på goodwill är hänförligt till Bactiguard Holdings förvärv av Bactiguard AB.

Prövning av nedskrivningsbehov för immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod

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

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-årsperiod. I bedömningen av framtida kassaflöden sker antaganden om i första hand försäljningstillväxt, rörelsemarginal och diskonteringsränta. Diskonteringsräntan 13,2 % (12,8 %) före skatt återspeglar specifika risker knutna till tillgången. Den prognosticerade rörelsemarginalen har baserats på tidigare resultat och ledningens förväntningar på marknaden. Tillväxt under perioder som sträcker sig utöver 5-årsperioden bedöms uppgå till 1,5 % (1,5 %), vilket sammanfaller med koncernens långsiktiga antagande om inflation. Antagandena är i linje med föregående års nedskrivningsprövning.

Nedskrivningsprövningens antaganden följer bolagets tillväxtstrategi som är indelad i följande fyra faser;

Fas 1

- Stabila intäkter från licensavtalet med C.R. Bard
- Utveckling av BIP-portföljen

Fas 2

- Utvecklar BIP-portföljen

NOT 15 Teknologi

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	357 100	357 100	–	–
Utgående ack. anskaffningsvärden	357 100	357 100	–	–
Ingående avskrivningar	-120 488	-96 683	–	–
Årets avskrivningar	-23 807	-23 806	–	–
Utgående ack. avskrivningar	-144 295	-120 488	–	–
Utgående redovisat värde	212 805	236 612	–	–

Posten teknologi innehåller Bactiguards patenterade och unika belägningsteknik vilken kan tillämpas på ett brett spektrum av produkter.

NOT 16 Varumärke

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	25 572	25 572	–	–
Utgående ack. anskaffningsvärden	25 572	25 572	–	–
Utgående redovisat värde	25 572	25 572	–	–

Det redovisade värdet 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 14.

NOT 17 Kundrelationer

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	17 700	17 700	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	17 700	17 700	-	-
Ingående avskrivningar	-5 972	-4 792	-	-
Årets avskrivningar	-1 180	-1 180	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-7 152	-5 972	-	-
Utgående redovisat värde	10 548	11 728	-	-

NOT 18 Aktiverande utvecklingsutgifter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	20 586	14 433	-	-
Årets aktiverade utgifter	3 658	6 153	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	24 245	20 586	-	-
Ingående avskrivningar	-4 024	-2 371	-	-
Årets avskrivningar	-1 652	-1 653	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-5 677	-4 024	-	-
Utgående redovisat värde	18 568	16 562	-	-

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

NOT 19 Patent

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 856	2 559	-	-
Årets aktiverade utgifter	3	297	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	2 859	2 856	-	-
Ingående avskrivningar	-1 835	-1 287	-	-
Årets avskrivningar	-453	-548	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-2 288	-1 835	-	-
Utgående redovisat värde	571	1 021	-	-

NOT 20 Förbättringsutgift på annans fastighet

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	21 058	20 382	-	-
Inköp	-	676	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	21 058	21 058	-	-
Ingående avskrivningar	-4 925	-2 465	-	-
Årets avskrivningar	-3 102	-2 460	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-8 027	-4 925	-	-
Utgående redovisat värde	13 031	16 133	-	-

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

NOT 21 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	10 777	13 482	-	-
Inköp	17 431	200	-	-
Avyttring/utrangering	-	-3 223	-	-
Valutakursdifferenser	-1	318	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	28 207	10 777	-	-
Ingående avskrivningar	-5 118	-6 070	-	-
Årets avskrivningar	-3 510	-2 146	-	-
Avyttring/utrangering	-	3 217	-	-
Valutakursdifferenser	1	-119	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-8 627	-5 118	-	-
Utgående redovisat värde	19 580	5 659	-	-

I årets inköp ingår ett nytt finansiellt leasingavtal för produktionsutrustning i Tullinge med nuvärde på minimileaseavgift om 15 340 Tkr. Under året är leasingtillgången avskriven med -1 704 Tkr, varmed utgående värde i balansräkningen per 2017-12-31 är 13 636 Tkr. Kvarstående leasingåtaganden framgår av tabellen nedan, dessa finns även redovisade som leasingsskuld i balansräkningen under övriga långa respektive övriga kortfristiga skulder. När leasingavtalet fullföljts har Bactiguard rätt att förvärva äganderätten till produktionsutrustningen för 1 krona.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Inom ett år	1 466	-	-	-
Mellan 1 och 5 år	6 616	-	-	-
Senare än 5 år	5 860	-	-	-
Summa	13 942	-	-	-

NOT 22 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	7 707	7 620	-	-
Inköp	480	85	-	-
Avyttring/utrangering	-411	-	-	-
Valutakursdifferenser	-	2	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	7 777	7 707	-	-
Ingående avskrivningar	-3 770	-2 188	-	-
Årets avskrivningar	-1 310	-1 582	-	-
Avyttring/utrangering	411	-	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-4 669	-3 770	-	-
Utgående redovisat värde	3 107	3 937	-	-

NOT 23 Andelar i dotterföretag

	Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	384 574	384 574
Aktieägartillskott dotterföretag	30 000	-
Utgående anskaffningsvärde	414 574	384 574

Dotterföretag	Org nr	Säte	Kapitalandel %	Rösträttsandel %	Bokfört värde
Bactiguard AB	556668-6621	Stockholm	100	100	414 574
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	-
Avisere Technology Private Ltd.	U72200WB2004PTC098738	Indien	99	99	-
Summa					414 574

NOT 24 Andelar i intressebolag och joint ventures

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående balans	1 228	1 298	-	-
Investeringar	-	-	-	-
Avyttring/utrangering	-1 228	-	-	-
Andelar i intressebolags resultat	-	-70	-	-
Utgående balans	-	1 228	-	-

Andelarna avser 50 % ägande i Casil BG Medical Ltd (Joint venture i Cadila Pharmaceuticals i Indien) som är under avveckling varmed andelarna skrevs ned i sin helhet under 2017.

NOT 25 Varulager

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Råvaror	2 750	1 967	-	-
Produkter i arbete	1 716	1 461	-	-
Färdiga varor	9 142	11 716	-	-
Summa varulager	13 608	15 144	-	-

I posten Varulager ingår nedskrivning med 5 261 (2 809) Tkr och för moderbolaget med - (-) Tkr. Inga väsentliga återföringar av tidigare gjorda nedskrivningar har gjorts under 2017 eller 2016.

NOT 26 Kundfordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Kundfordringar, brutto	57 547	102 004	-	-
Reserv för osäkra fordringar	-688	-58 191	-	-
Summa kundfordringar, netto efter reserv för osäkra fordringar	56 859	43 812	-	-

Varav långfristiga kundfordringar uppgår till 17 263 (16 170) Tkr.

30 % (46 %) av kundfordringarna avser territoriella avgifter och motsvaras av en förutbetalad intäkt och förskott från kund med samma belopp och har därmed inte påverkat resultaträkningen.

Ledningen bedömer att redovisat värde för kundfordringar, netto efter reserv för osäkra fordringar, överensstämmer med verkligt värde.

Åldersanalys kundfordringar	Koncernen	
	2017	2016
Ej förfallna	19 712	18 443
Förfallna 30 dagar	6 600	2 740
Förfallna 31–90 dagar	1 553	744
Förfallna > 90 dagar	29 682	80 076
Varav reserverat	-688	-58 191
Summa	56 859	43 812

Avsättning för osäkra kundfordringar	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående balans	-58 191	-45 958	-	-
Reservering för befarad förlust	-476	-12 233	-	-
Konstaterad förlust	57 978	-	-	-
Utgående balans	-688	-58 191	-	-

Tidigare reservering av kundfordringar som gjorts under åren 2013-2017 och som varit kopplade till tidigare affärsmodell har under året rensats ur balansräkningen och därmed resulterat i en konstaterad förlust om 57 978 Tkr, vilken ej påverkat resultat eller kassaflöde.

Bolagets bedömning är att betalning kommer erhållas för kundfordringar som är förfallna men inte skrivits ned. Bedömningen bekräftas av genomförda kundsal-doförfrågningar.

NOT 27 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Förutbetalda hyror	2 403	2 549	-	-
Övriga poster	8 851	7 155	1 962	243
Summa	11 254	9 704	1 962	243

NOT 28 Likvida medel

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Kassa och bank	11 550	15 645	374	1 118
Summa	11 550	15 645	374	1 118

NOT 29 Aktiekapital

Aktiekapitalet i Bactiguard uppgick per den 31 december 2017 till 833 Tkr fördelat på 29 302 373 B-aktier med en röst vardera (29 302 373 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 2017 till 33 302 373 aktier och 69 302 373 röster. Aktierna hade ett kvotvärde om 0,025 kr.

Uppgifterna är oförändrade jämfört med 31 december föregående år.

NOT 30 Låneskulder

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Skulder till aktieägare	–	50 000	–	50 000
Långfristig skuld till kreditinstitut	142 500	–	142 500	–
Kortfristig skuld till kreditinstitut	7 500	100 000	7 500	100 000
Summa	150 000	150 000	150 000	150 000

I december 2017 tecknade bolaget avtal med Skandinaviska Enskilda Banken (SEB) om en treårig kreditfacilitet på totalt 180 000 Tkr i form av en checkräkningskredit på 30 000 Tkr och ett banklån på 150 000 Tkr. Lånet löper med en räntebas om Stibor 90, dock lägst 0%, och ett räntetillegg om 3,0%. Det nya banklånet på 150 000 Tkr amorteras med totalt 35 000 Tkr under löptiden. Faciliteten omfattas av sedvanliga covenants. Kreditfaciliteten ersätter tidigare banklån om 100 000 Tkr, en checkräkningskredit på 30 000 Tkr samt ett lån från bolagets huvudaktieägare om 50 000 Tkr.

NOT 33 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Aktier i dotterbolag	169 328	134 944	414 574	384 574
Företagsinteckningar	150 000	100 000	–	–
Summa	319 328	234 944	414 574	384 574

Inga eventalförpliktelser föreligger.

NOT 34 Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten

Koncernen	Ej kassaflödespåverkande förändringar						2017-12-31
	2016-12-31	Kassaflöde från finansieringsverksamheten	Förvärv av dotterbolag	Avyttring av dotterbolag	Effekt av ändrad valutakurs	Andra förändringar*	
<i>Långfristiga skulder</i>							
Leasingskuld	–	-1 398				13 874	12 476
Skulder till aktieägare	50 000	-50 000					–
Skulder till kreditinstitut	–	142 500					142 500
<i>Kortfristiga skulder</i>							
Leasingskuld						1 466	1 466
Skulder till kreditinstitut	100 000	-92 500					7 500
Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	150 000	-1 398	–	–	–	15 340	163 942

* Total leasingskuld på 15 340 Tkr har tillkommit i koncernen under året. Endast amortering av leasingskuld är kassaflödespåverkande.

Forts. Not 34 Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten

Moderbolaget	2016-12-31	Kassaflöde från finansieringsverksamheten	Ej kassaflödespåverkande förändringar				
			Förvärv av dotterbolag	Avyttring av dotterbolag	Effekt av ändrad valutakurs	Andra förändringar	2017-12-31
<i>Långfristiga skulder</i>							
Skulder till aktieägare	50 000	-50 000					-
Skulder till kreditinstitut		142 500					142 500
<i>Kortfristiga skulder</i>							
Skulder till kreditinstitut	100 000	-92 500					7 500
Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	150 000	-	-	-	-	-	150 000

NOT 35 Transaktioner med närstående

Transaktioner mellan företaget och dess dotterföretag, vilka är närstående till företaget, har eliminerats vid konsolideringen och upplysningar om dessa transaktioner lämnas därför inte i denna not. Upplysningar om transaktioner mellan koncernen och övriga närstående presenteras nedan.

Tjänster och andra transaktioner mellan bolag inom koncernen debiteras enligt affärsmässiga principer. Bactiguard hade fram till och med 27 december 2017 banklån om 100 000 Tkr där styrelseledamoten – tillika VD och huvudaktieägare – Christian Kinch samt huvudaktieägaren Thomas von Koch ("Huvudaktieägarna") åtagit sig att, utan ersättning, ingå borgen för Bactiguard Holding ABs förpliktelser under låneavtalet. Bactiguard hade därutöver ett lån direkt från Huvudaktieägarna om 50 000 Tkr där krediten är utställd utan säkerheter och i övrigt löpte med motsvarande kommersiella villkor som banklånet om 100 000 Tkr. Räntevillkor på lånet till närstående var räntebas om STIBOR 90, dock lägst 0 %, och ett räntetillegg om 3,5%. Räntekostnad för lån till närstående avseende år 2017 uppgick till 1 755 (97) Tkr.

I samband med att ovanstående banklån om 100 000 Tkr samt lån från Huvudaktieägarna om 50 000 Tkr refinansierades med en kreditfacilitet i SEB per 27 december 2017, upphörde borgensåtagandet och skuldförhållandet mellan bolaget och Huvudaktieägarna.

Under 2017 tecknades ett licensavtal med Smartwise Sweden AB, ett bolag som ägs av en grupp privata investerare, inklusive Christian Kinch och Thomas von Koch. Under 2017 har intäkter från Smartwise Sweden AB om 2,5 miljoner USD intäktsförts, för den exklusiva och globala rätten till att använda Bactiguard-teknologin till applikationsområdet vaskulära injektionskatetrar.

Utöver vad som följer av ovanstående har varken Bactiguard eller dess dotterbolag lämnat lån, garantier eller borgensförbindelser till eller till förmån för några styrelseledamöter eller ledande befattningshavare i koncernen. Ingen av dessa personer har haft någon direkt eller indirekt delaktighet i annan affärstransaktion med något bolag inom koncernen som är eller var ovanlig till sin karaktär eller med avseende på villkoren.

Ersättningar och förmåner till nyckelpersoner i ledande ställning framgår av not 10.

NOT 36 Händelser efter balansdagen

- Valberedningen i Bactiguard Holding AB (publ) föreslår inför årsstämman 2018 nyval av Jan Ståhlberg till styrelseledamot. Valberedningen föreslår vidare att Jan Ståhlberg utses till ny styrelseordförande då Stanley Brodén som varit styrelsens ordförande sedan 2015 har avböjt omval. Vid årsskiftet 2017/2018 hade Jan Ståhlberg ett aktieinnehav motsvarande 4,8 procent av kapitalet och 2,3 procent av rösterna, vilket innebär att han vid samma tidpunkt var tredje största aktieägare i bolaget.
- Bactiguard tecknade under 2017 ett ramavtal med Region Skåne som möjliggör för både landsting och kommuner att beställa Bactiguards infektionsförebyggande urinkatetrar. Kontraktet löpte inledningsvis till 30 april 2018 och i februari valde Region Skåne att förlänga avtalet ytterligare ett år.
- I mars tecknade Bactiguard nytt distributörsavtal för Belgien och Nederländerna med Ecomed Services NV, en ledande leverantör av innovationer inom infektionsprevention i Benelux-länderna. Genom samarbetet med Ecomed utökar Bactiguard den europeiska marknadsnärvaron.
- Bactiguard breddar sortimentet av centrala venkatetern BIP CVC, genom att lansera set med den populära Raulerson-sprutan, för en enklare hantering och inläggning. BIP CVC har visats kunna minska risken för kostsamma blodinfektioner som är vanligt förekommande vid användning av centrala venkatetrar.
- Bactiguard mottog en stororder från Kina omfattande 100 000 infektionsförebyggande urinkatetrar som levererades i mars och genererade intäkter på ca 3 miljoner kronor.

NOT 37 Utdelning

Det har inte skett någon utdelning under 2017 och ingen utdelning föreslås till årsstämman 2018.

NOT 38 Förslag till vinstdisposition

Moderföretaget

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (kr)

Balanserade vinstmedel	-5 318 454
Överkursfond	473 016 706
Årets resultat	-5 722 096
	461 976 156
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att	
i ny räkning överförs	461 976 156
	461 976 156

Årsredovisningens undertecknande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed, att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella redovisningsstandarder 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 18 april 2018

Christian Kinch
Verkställande direktör och styrelseledamot

Stanley Brodén
Styrelsens ordförande

Svante Östblom
Styrelseledamot

Marie Wickman-Chantreau
Styrelseledamot

Mia Arnhult
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits den 18 april 2018
Deloitte AB

Kent Åkerlund
Auktoriserad revisor

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Bactiguard Holding AB (publ) för räkenskapsåret 2017-01-01 - 2017-12-31 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 30-35. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 25-59 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 2017 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 2017 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 på sidorna 30-35. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer rapport över totalresultat för moderbolaget och koncernen samt balansräkningen för moderbolaget och rapport över finansiell ställning för 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 revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i Revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen

och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Intäktsredovisning

Koncernens intäkter uppgår för räkenskapsåret 2017 till 154 MSEK och består till 82% av licensintäkter och till 14% av försäljning av varor.

Licensintäkter erhålls och redovisas 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 IAS18. Exempel på detta är ersättningar som utgår direkt i samband med tecknande av avtal.

Intäkter från varuförsäljning redovisas när varor har levererats och risker och förmåner därmed har överförts till kund. I de fall leveranser sker i nära anslutning till periodens slut är det en bedömningsfråga att avgöra när risk och förmåner för varorna har 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 45 och not 3 och 5 i årsredovisningen.

Våra granskningsåtgärder

Vår revision omfattade följande granskningsåtgärder men var inte begränsad till dessa:

- Vi har skapat oss en förståelse för bolagets process för att redovisa intäkter enligt kriterierna i IAS 18. Vi har även testat relevanta kontroller i dessa processer.
- Vi har granskat ett urval av väsentliga produktleveranser för att bedöma huruvida kriterier för intäktsredovisning är uppfyllda.
- Vi har granskat samtliga väsentliga nya avtal för att bedöma bolagets hantering av dessa i redovisningen.
- Vi har granskat att erforderliga upplysningar lämnas i relevanta noter till de finansiella rapporterna.

Värdering av Goodwill och övriga immateriella anläggningstillgångar

Koncernens redovisade värden avseende goodwill uppgår till 226 MSEK och övriga immateriella tillgångar avseende framför allt teknologi uppgår till 268 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 viktigt i vår revision.

För ytterligare information hänvisas till redovisningsprinciperna på sidan 46, not 3 samt not 14 till 18 i årsredovisningen.

Våra granskningsåtgärder

Vår revision omfattade följande granskningsåtgärder men var inte begränsad till dessa:

- Vi har granskat och bedömt Bactiguards rutiner för nedskrivningsprövning av goodwill och övriga immateriella tillgångar för att säkerställa att gjorda antaganden är rimliga, att rutinerna är konsekvent tillämpade och att integritet finns i gjorda beräkningar.
- Granskning av integriteten i gjorda beräkningar samt granskning av den aritmetiska korrektheten i den använda modellen för nedskrivningsprövning av goodwill med involvering av vår egen värderingsspecialist.
- Vi har jämfört värdet på bolagets tillgångar med aktuell marknadsnotering i form av bolagets börskurs.
- Vi har granskat att erforderliga upplysningar lämnas i relevanta noter till de finansiella rapporterna.

Kundfordringar

Koncernens redovisade värden avseende kundfordringar uppgår till 57 MSEK. Av kundfordringarna är 17 MSEK långfristiga och 40 MSEK kortfristiga. Bactiguard har kundfordringar som i vissa fall har lång kredittid och i stor utsträckning är på utländska kunder. För del av fordringarna finns risk att betalning uteblir till följd av att regulatoriska godkännanden drar ut på tiden eller på grund av land- och kundspecifika risker. Kundfordringar är en väsentlig tillgång i bolagets balansräkning och förknippad med svåra bedömningar relaterat till kunders förmåga att betala och därför är det ett område av särskild betydelse i vår revision.

För ytterligare information hänvisas till redovisningsprinciperna på sidan 47 samt not 3 och 26 i årsredovisningen.

Våra granskningsåtgärder

Vår revision omfattade följande granskningsåtgärder men var inte begränsad till dessa:

- Vi har tagit del av bolagets bedömning av varje enskild väsentlig kundfordring samt genomfört kundsaldoförfrågan på ett urval.
- Vi har granskat att kundfordringar med förfallotid senare än ett år är korrekt redovisade enligt IAS 18.
- Vi har granskat att erforderliga upplysningar lämnas i relevanta noter till de finansiella rapporterna.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1–24 och 63. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och 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. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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 fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel 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 vår ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentliga felaktigheter, och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i

revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan.

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 2017-01-01 - 2017-12-31 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 revisionssed 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 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 30-35 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.

Deloitte AB, utsågs till Bactiguard Holding ABs revisor av bolagsstämman 2017-05-18 och har varit bolagets revisor sedan 2012-05-18.

Stockholm den 18 april 2018
Deloitte AB

Kent Åkerlund
Auktoriserad revisor

Ordlista

Antibiotikaresistens

Mikroorganismer, såsom bakterier som utvecklat resistens mot antibiotika, vilket medför att infektioner och sjukdomar orsakade av bakterier således inte längre kan botas med antibiotika

BIP CVC

Bactiguard Infection Protection (BIP) central venkateter

BIP ETT

Bactiguard Infection Protection (BIP) endotrakealtub

BIP Foley

Bactiguard Infection Protection (BIP) urinkateter

Hemolys

Innebär att de röda blodkropparna spricker

Klinisk studie

En undersökning som studerar en medicinteknisk produkts effekter på en människa

Multiresistenta bakterier

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

Vårdrelaterade infektioner

Infektioner, ofta kallad för sjukhussjukan, som uppstår i samband med att man söker vård på ett sjukhus, vårdinrättning eller vårdas i hemmet

Källor

- | Not | Källa |
|-----|--|
| 1. | WHO. 2016; ISBN 978-4-154992-9 |
| 2. | SKL. 2017; Rapport Vårdrelaterade infektioner. 978-91-7585-475-5 |
| 3. | WHO, The critical role of infection prevention and control WHO/HIS/SDS/2016.10 |
| 4. | OECD. 2017; DI161105 |
| 5. | Klevens RM et al, Public Health Rep. 2007 Mar-Apr;122(2):160-6 |
| 6. | European Commission. 2017. A European one Health Action Plan Against Antimicrobial Resistance (AMR). |
| 7. | Burke JP. New England Journal of Medicine, 2003, 348:651-656. |
| 8. | Allegranzi B et al. Lancelott, 2011. 377:228-241 |
| 9. | Stijn Blot et al. Critical Care Medicine, March (2014) 42:3 |
| 10. | Sepsisfonden 2018-03-16; Länk: http://sepsisfonden.se/fakta-om-sepsis/ |
| 11. | Eber MR et al. Arch Intern Med. 2010 Feb 22;170(4):347-53.PMID:20177037. |
| 12. | Gahlot et al. International Journal of Critical Illness and Injury Science. 2014 Apr-Jun; 4(2): 162-167. |
| 13. | WHO Patient Safety ISBN 978 98 150 1507 |
| 14. | Craven DE et al. Infect. 1996;11(1):32-53. |
| 15. | Rello J et al. Chest. 2002;122(6):2115-2121. |
| 16. | Kollef MH et al. Chest. 2005; 128 (6): 3854-3862 |
| 17. | Stijn Blot et al. Critical Care Medicine, March (2014) 42:3 |
| 18. | Tincu R et al. Poster Euroanaesthesia (2015) |
| 19. | Goldschmidt H.et al., Zbl. Bakt.1995; 233: 215-223 |
| 20. | Vafa Homann et al. Journal of Biomedical Materials Research B: Applied Biomaterials 2015. |
| 21. | Saint S. et al. Arch Intern Med. 2000; 160:2670-2675. |
| 22. | Alpesh Amin. Clinical Infectious Diseases 2009; 49:S36-43. |
| 23. | Folkhälsomyndigheten. 2017; 18002 |

Bactiguard Holding AB (publ)

Besöksadress
Alfred Nobels Allé 150, Tullinge

Postadress
Box 15
146 21 Tullinge
Telefon: 08-440 58 80

bactiguard.se

