



**Bactiguard**<sup>®</sup>

Infection prevention | Saving lives

# Årsredovisning 2018



# Innehåll

## Företagspresentation

Året i korthet .....	3
VD har ordet.....	4
Om Bactiguard.....	6
Vårdrelaterade infektioner.....	8
Teknologin.....	10
BIP-produkter.....	12
Marknadsöversikt.....	14
Licenssamarbeten.....	16
Kliniska studier och forskning.....	18
Patienten i fokus.....	19
Våra medarbetare.....	20
Hållbarhet.....	23

## Finansiell rapportering

Förvaltningsberättelse.....	25
Bolagsstyrningsrapport.....	30
Koncernledning.....	32
Styrelsen.....	34
Finansiell information.....	36
Noter.....	43
Revisionsberättelse.....	62
Ordlista & källhänvisning.....	65

## Nyckeltal 2018

Intäkter	163,2 Mkr
EBITDA	22,2 Mkr
EBITDA-marginal	14%
Balansomslutning	587,5 Mkr
Soliditet	63%
Resultat per aktie	-0,45 kr

# Året i korthet

## CE-märke öppnar dörren till miljardmarknad

Ortopediska traumaimplantat med Bactiguards ytskikt har CE-märkts och kan därmed börja säljas. Det är ett stort genombrott som öppnar möjligheter för nya licensaffärer. Sid 17

## Avtal för Kina värt drygt 30 miljoner kronor

Bactiguard växlar upp ambitionerna i Kina genom ett kombinerat distributörs- och licensavtal med Well Lead Medical till ett initialt värde av drygt 30 miljoner kronor. Sid 15



## Samhall utser Bactiguard till Årets arbetsgivare

Visa Vägen-priset tilldelas företag och eldsjälar som visar vägen på arbetsmarknaden genom att öppna möjligheter för personer med funktionsvariationer. Sid 21



## I topp avseende jämställdhet

Med 50 procent kvinnor i ledningsgruppen och två kvinnliga styrelseledamöter klättrade Bactiguard under 2018 ytterligare på AllBrights gröna lista över Stockholmsbörsens mest jämställda bolag. Sid 22

## Nytt samarbete i Norden & Benelux

Bactiguard har inlett ett samarbete med Mediplast i Norden och Benelux-länderna för att förbättra förutsättningarna att bearbeta dessa marknader. Sid 15

## Nytt partnerskap för Tyskland

Bactiguard har etablerat ett nytt partnerskap med Asid Bonz GmbH genom ett exklusivt distributionsavtal för Tyskland, omfattande samtliga produkter i Bactiguards portfölj. Sid 15

## Produktgodkännande i Egypten



Bactiguards urinkatetrar har godkänts för försäljning i Egypten. Därmed öppnas nya möjligheter i regionens folkrikaste land. Sid 15

## Framgång i svenska upphandlingar

Bactiguard har vunnit sin första svenska upphandling av centrala venkatetrar (CVK) för Region Skåne. Sedan tidigare finns våra urinkatetrar upphandlade i landsting som tillsammans täcker nästan 70 % av Sveriges befolkning. Sid 4

# Ett händelserikt och spännande år med stark tillväxt i BIP-försäljningen

2018 var ett händelserikt och spännande år för Bactiguard då vi nådde flera viktiga milstolpar. Det jag framförallt vill lyfta fram är den starka tillväxten i försäljningen av vår egen produktportfölj för infektionsprevention (BIP-portföljen), distributions- och licensavtalet med Well Lead för Kina och CE-märket för ortopediska traumaimplantat, som breddar tillämpningen av Bactiguards teknologi.

Vårt primära fokus 2018 var att generera tillväxt genom ökad försäljning av BIP-portföljen och nya licensaffärer. Det har vi lyckats med.

Vårdrelaterade infektioner är en av de vanligaste dödsorsakerna i västvärlden och skördar fyra liv per dag bara i Sverige. Det är allvarligt, eftersom en ökande antibiotikaresistens gör infektionerna allt mer svårbehandlade. I Agenda 2030 för en hållbar samhällsutveckling är insatser för att motverka antibiotikaresistens en viktig del av arbetet mot globala hälsohot. Därför är det glädjande att försäljningen av BIP-portföljen näst intill dubblerades. Det speglar att behovet av infektionsprevention ökar i vården och att vår teknologi vinner mark i olika delar av världen, inte minst i Kina. Utöver ökad försäljning av infektionsförebyggande katetrar innebär avtalet med Well Lead (en av världens största tillverkare av katetrar) att vi etablerat en ny licensaffär.

På några års sikt betyder det att vi breddar sortimentet på den kinesiska marknaden till att omfatta hela vår produktportfölj, vilket kommer att generera nya licensintäkter.

CE-märket för ortopediska traumaimplantat som blev klart i december 2018 är ett genombrott för Bactiguard. Vi har sedan tidigare en produktportfölj som förebygger infektioner i urinvägarna, blodbanan och luftvägarna. Nu tar vi ytterligare ett stort steg. Det här är första gången vår teknologi godkänts för användning på implantat av metall, avsedda att vara kvar i kroppen under många månader, upp till flera år och i vissa fall resten av patientens liv.

CE-märkningen visar på ett tydligt sätt att teknologin är patientsäker. Samtidigt öppnar den dörren till den globala marknaden för traumaimplantat, som årligen omsätter mer än 5 miljarder USD och därmed är ett viktigt tillväxtområde för oss. Vårt existerande licensavtal med Vigilenz är begränsat till



Sydostasien. Därför har vi som högsta prioritet att etablera nya licensaffärer inom detta applikationsområde på de stora globala marknaderna.

**BIP-försäljningen** var starkast i Kina, dit vi levererade produkter till ett värde av drygt 20 miljoner kronor under 2018. Det är mer än en fördubbling jämfört med året innan. Även Indien och Europa, främst Tyskland och Sverige genererade tillväxt. Genom vårt samarbete med Mediplast räknar vi med att få ännu större utväxling på de svenska upphandlingar vi vunnit och en snabbare tillväxt i övriga Norden och Benelux-länderna. Mellanöstern upplevde något av ett mellanår, främst på grund av försenade produktregistreringar som nu är på plats.

**Licensaffären** med vår största kund BD är stabil och avtalet med Well Lead genererade nya licensintäkter, även om de inte nådde upp till nivån 2017.

Resultatet och marginalen var lägre än föregående år, trots den starka tillväxten i BIP-försäljningen. Det beror framförallt på att vi tagit avsevärda kostnader för att avsluta det tidigare distributionsavtalet för Kina och gjort nedskrivningar av

kundfordringar i Irak. Beslutet att byta partner i Kina är

strategiskt rätt och kommer att stärka vår långsiktiga lönsamhet.

Försäljningen av kundfordringar belastade också resultatet men ger ett positivt kassaflöde i början av 2019. Om vi bortser från engångseffekter var EBITDA-marginalen i paritet med 2017.

Avslutningsvis vill jag förmedla hur stolt och glad jag är över att Bactiguard utsågs till ett av börsernas mest jämställda företag och fick ta emot Visa vägen-priset som Årets arbetsgivare 2018. Det är ett bevis på att vårt arbete för en hållbar utveckling och ett inkluderande ledarskap bidrar både till oss som företag, våra medarbetare och samhället i stort.

Under 2018 nådde vi flera viktiga milstolpar. Nu ser vi fram emot ett lika spännande och händelserikt 2019, med ännu större utväxling på vår teknologi och de investeringar som ligger bakom oss. I takt med att vi utvecklar vår affär höjer vi patientsäkerheten, minskar lidandet, räddar fler liv och bidrar till en mer hållbar samhällsutveckling.

**Christian Kinch, VD**



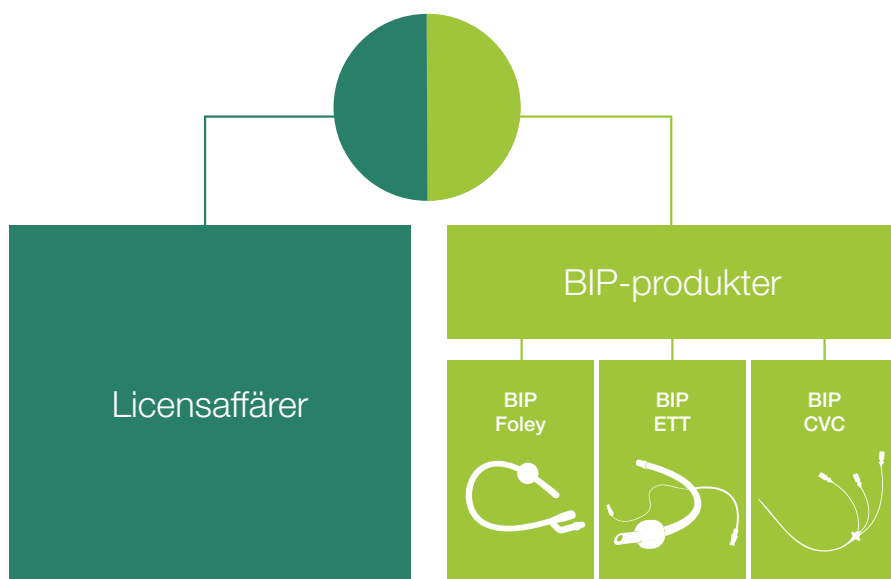
# Med uppdrag att rädda liv

Bactiguard är ett svenskt medicinteknikbolag vars uppdrag är att öka patient-säkerheten och rädda liv. Det gör vi genom att utveckla och tillhandahålla infektionsförebyggande lösningar som minskar risken för vårdrelaterade infektioner och reducerar användningen av antibiotika. Det bidrar i sin tur till en mer hållbar utveckling genom minskad spridning av antibiotikaresistens.

Med Bactiguards infektionsförebyggande lösningar ökar vi patientsäkerheten och minskar lidandet för patienterna. Samtidigt förkortas vårdtiderna, vilket sparar avsevärda resurser och kostnader för sjukvården och samhället.

Bactiguards teknologi förhindrar att bakterier fäster och bildar biofilm på medicintekniska produkter. Teknologin erbjuds via licensavtal med andra tillverkare av medicintekniska produkter och den egna produktportföljen BIP (Bactiguard Infection Protection). Urinkatetrar med Bactiguards ytskikt är marknadsledande i USA och Japan genom licenspartnern BD (efter deras förvärv av C.R. Bard). Bactiguards egen produktportfölj av urinkatetrar, centrala venkatetrar och endotrakealtuber förebygger vanligt förekommande infektioner i urinvägarna, blodbanan och luftvägarna.

Bactiguard är inne i en stark expansionsfas på marknaderna i Europa, Kina, Indien och Mellan-östern och genom att etablera licensaffärer inom nya terapiområden. Företaget har cirka 70 anställda runt om i världen. Huvudkontoret och en av två produktionsanläggningar ligger i Stockholm, den andra i Malaysia. Bactiguard är noterat på Nasdaq Stockholm sedan 2014.





## Vi räddar liv! Det är vår mission.

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



## Vår vision

Eliminera vårdrelaterade infektioner för att:

1. öka patientsäkerheten och rädda liv
2. minska vårdkostnader
3. minska spridningen av antibiotika-resistens och bidra till en mer hållbar utveckling



## 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.

# Vårdrelaterade infektioner drabbar var tionde patient

Vårdrelaterade infektioner, VRI, är ett stort globalt problem och hot mot folkhälsan. Enligt Världshälsoorganisationen, WHO, drabbas i genomsnitt var tionde patient och VRI är idag den tredje största dödsorsaken i högutvecklade länder.<sup>1</sup>

Vårdrelaterade infektioner är infektioner som drabbar patienter i samband med vård. Utöver onödigt lidande och förlängda vårdtider för de patienter som drabbas medför VRI även höga kostnader för vården och samhället i stort, och många patienter dör.<sup>2</sup>

OECD gav 2017 ut en rapport som betonar att kostnaderna för infektionsprevention är mycket lägre än kostnaderna för inträffade VRI.<sup>3</sup>

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 antibiotika och bidrar därmed också till ökad antibiotikaresistens.<sup>4</sup>

I Sverige drabbas närmare 65 000 patienter varje år, vilket resulterar i omkring 750 000 extra vård dagar till en kostnad av 6,5 miljarder kronor. Cirka 1500 patienter dör varje år till följd av VRI, vilket motsvarar fyra patienter per dygn.<sup>2</sup>

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

VÄRLDSHÄLSOORGANISATIONEN (WHO)<sup>1</sup>



Var 10:e patient drabbas av en vårdrelaterad infektion<sup>1</sup>

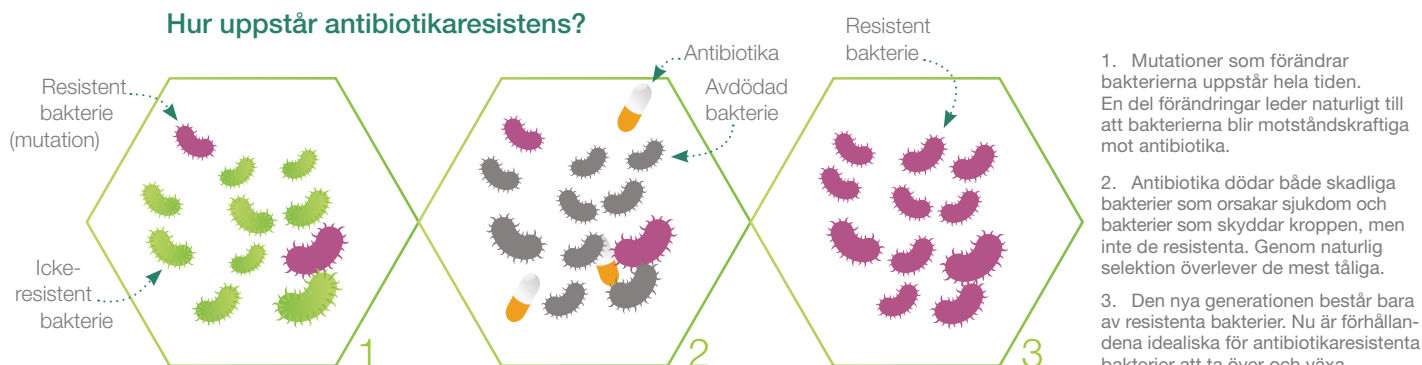


# Stora konsekvenser av antibiotikaresistens

Enligt WHO riskerar 10 miljoner människor årligen att dö av infektioner på grund av antibiotikaresistens år 2050, om utvecklingen fortsätter i samma takt som idag. Det kan jämföras med att omkring 8 miljoner människor dör i cancer varje år.<sup>5</sup>

För att minska problemet med antibiotikaresistens är det viktigt att antibiotika enbart förskrivs när det är nödvändigt, eftersom användningen i sig leder till resistensutveckling. Resistensen kan leda till att vanliga infektioner som halsfluss och öroninflammation i framtiden blir väldigt svårbehandlade och i värsta fall leda till döden.<sup>6</sup> Även vanliga rutinoperationer och cancerbehandlingar är beroende av effektiva antibiotika som ett komplement till patientens eget immunförsvar.

## Hur uppstår antibiotikaresistens?



# Sepsis – när en infektion blir livshotande

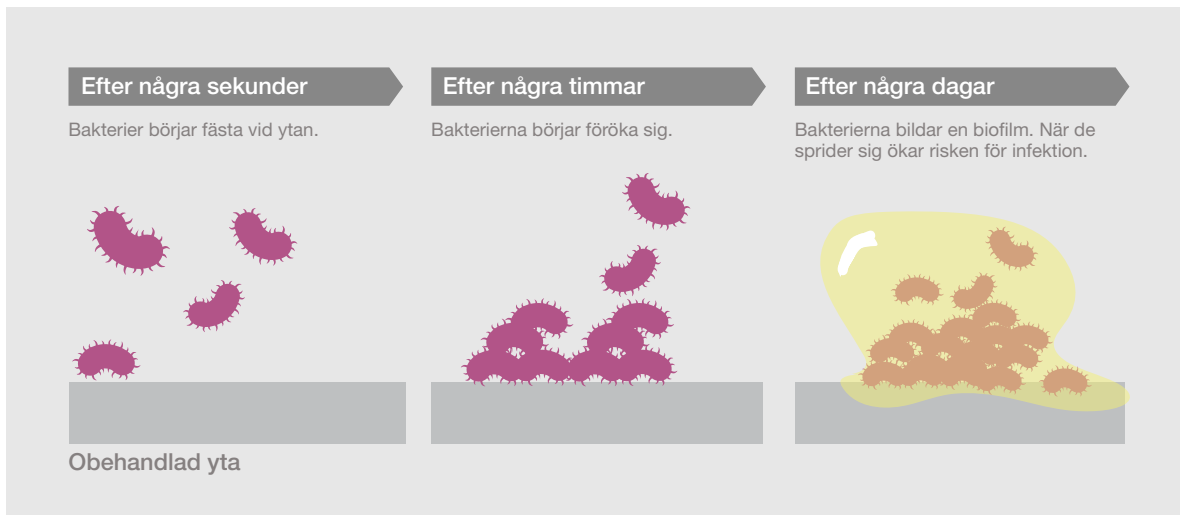
Sepsis, förr kallat blodförgiftning, uppstår när vävnader och organ tar skada till följd av att kroppens immunförsvar överreagerar på en infektion som snabbt blir livshotande.<sup>7</sup> Sen diagnos och antibiotikaresistens gör det allt svårare att behandla bakterieinfektioner och hindra dem från att utvecklas till sepsis. Uppskattningsvis kan upp till 50% av alla sepsisfall härledas till vårdrelaterade infektioner.<sup>8</sup> Att förebygga VRI är därför av avgörande betydelse för att minska förekomsten av sepsis.



Bactiguard är stolt sponsor av World Sepsis Day

# Hur en infektion uppstår

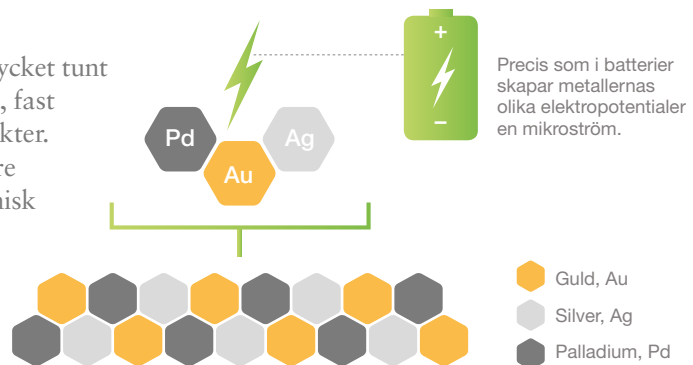
Bakterier och andra mikrober fäster gärna på ytan av medicintekniska produkter, t.ex. katetrar, och detta leder ofta till att biofilm utvecklas. Det leder i sin tur till att risken för infektion ökar. Mikrober som bildar biofilm är dessutom mer resistent mot antibiotika och patientens immunförsvar, än de som inte bildar biofilm.



# Så fungerar Bactiguards teknologi

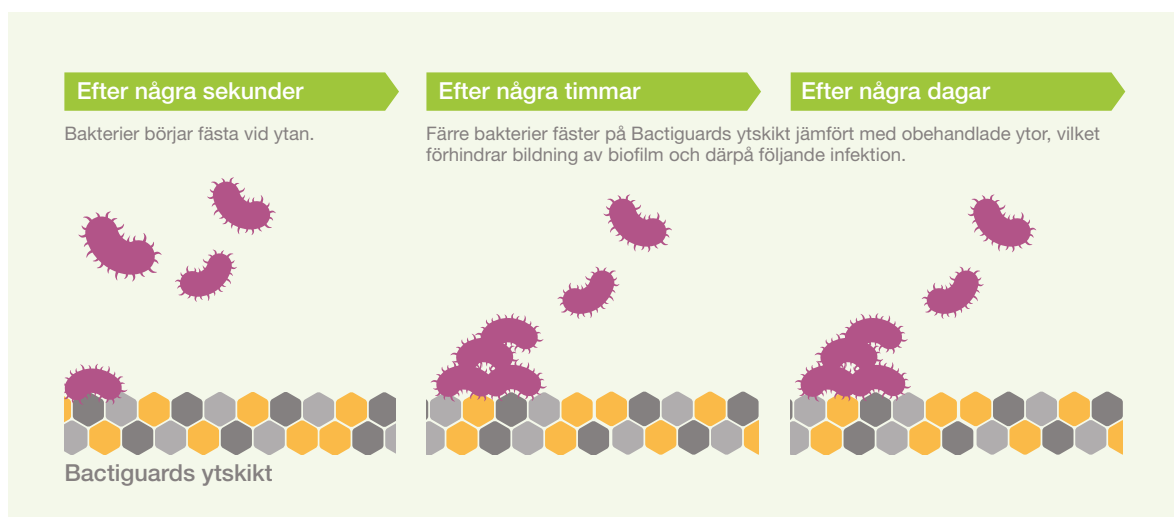
## Verkningsmekanism

Bactiguards teknologi består av ett mycket tunt ytskikt av guld, silver och palladium, fast förankrat på medicintekniska produkter. Vid kontakt med vätska skapar de tre ädelmetallerna tillsammans en galvanisk effekt. Mängden ädelmetaller är mycket liten och ligger långt under alla säkerhetsgränsvärden för respektive metall.



## Reduktion av mikrobiell adhesion

Den galvaniska effekten genererar en mikroström som gör att färre bakterier fäster på ytan, vilket minskar risken för att biofilm bildas och leder till infektion.



## Både säker och effektiv

Hittills har cirka 170 miljoner katetrar med Bactiguards ytskikt använts utan några rapporterade biverkningar relaterade till ytskiktet. Teknologin har visat sig vara både väpnadsvänlig och säker för patienten samt effektiv för att minska mikrobiell adhesion och antalet påföljande infektioner.

### 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 processkunnskap och förbehandling anpassad till grundmaterialet.

**Företagshemligheter** – Patentskyddet och processkunnskapen kompletteras av företags-hemligheter där receptet är en värdefull och väl bevarad tillgång.

# Bactiguards 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. I dessa tre områden uppstår merparten av alla vårdrelaterade infektioner och medicintekniska produkter är ofta orsaken till problemen.

## BIP Foley Catheter

### – Infektionsförebyggande urinkateter

BIP Foley-katetrar lämpar sig för patienter som behöver en kateter mer än 2 dygn, exempelvis intensivvårdspatienter, vid kirurgiska ingrepp eller för permanent kateteriserade patienter. Katetrar med Bactiguards ytskikt har visats kunna leda till en signifikant minskning av urinvägsinfektioner (eng. CAUTI) och därmed mindre behov av antibiotika.

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



BIP Foley Catheter BIP Foley Catheter – Silicone

**Kateterrelaterade urinvägsinfektioner (eng. CAUTI)** är den vanligast förekommande infektionen och beräknas stå för ca 30 % av alla VRI.<sup>4</sup> Infektionerna orsakas ofta av kvarliggande urinkatetrar och kan leda till allvarliga komplikationer som orsakar stort lidande för patienten, högre dödlighet och ökade vårdkostnader.

## BIP ETT

### – Infektionsförebyggande endotrakealtub

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 ledde till slutsatsen att Bactiguards ytskikt minskade insjuknandet i VAP med 67 %.<sup>9</sup>

Användandet av endotrakealtuber med sugfunktion likt BIP ETT Evac blir alltmer vanligt, då det signifikant minskar risken för VAP. Bactiguard är det enda företag som erbjuder dubbelt skydd i form av sugfunktion och ytskikt mot bakteriekolonisering.



BIP ETT Evac

**Ventilatorassocierad lunginflammation (VAP)** är en vanlig och mycket allvarig luftvägsinfektion som kan uppstå vid användning av endotrakealtuber. Inom intensivvården är det den näst vanligaste VRI och drabbar upp till 25 % av patienterna.<sup>4,12,13</sup> VAP förlänger vårdtiden med upp till 25 dagar, och dödligheten är så hög som 30–50 %.<sup>14,15</sup>

## BIP CVC

### – Infektionsförebyggande central venkateter

BIP CVC har visat sig kunna minska antalet CRBSI med upp till 52%.<sup>10</sup> En annan vanlig komplikation är trombosbildning, där Bactiguards ytskikt kan ha fördelaktig effekt. Jämfört med centrala venkatetrar utan någon ytbehandling, och konkurrerande produkter med ytskikt, har BIP CVC visat sig ha bättre blodkompatibilitet och ge lägre trombosrisk.<sup>11</sup>

Centrala venkatetrar med infektionsförebyggande egenskaper är en etablerad behandlingsmetod i stora delar av världen, och flera olika ytskikt finns på marknaden. BIP CVC har fördelen att både vara effektiv mot infektion och samtidigt ha god kompatibilitet med blod och vävnader.



BIP CVC

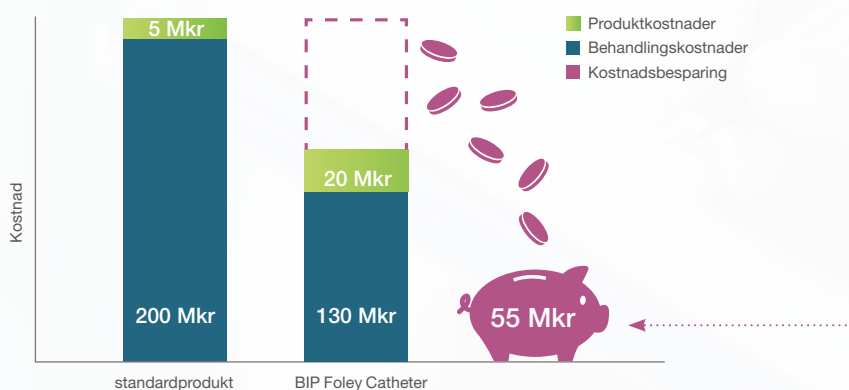
**Kateterrelaterade blodinfektioner (eng. CRBSI)** är en av de vanligaste, dyraste och mest dödliga komplikationerna av centrala venkatetrar. Enligt WHO kan behandlingen av ett enda fall av CRBSI kosta upp till 56 000 USD. Amerikanska Center for Disease Control bedömer att omkring 12–25 % av alla patienter som drabbas av CRBSI dör.<sup>16</sup>

## Hälsoekonomi

Alla BIP-produkter är förknippade med lägre totala vårdkostnader tack vare färre komplikationer och därmed kortare vårdtid, lägre behandlingskostnader och en förbättrad livskvalitet för patienterna.<sup>17,18</sup>

### Kostnadsjämförelse mellan BIP Foley Catheter och standardprodukt

Ett exempel från Sverige



	Standard- produkt	BIP Foley Catheter	
Antal patienter	200 000	200 000	
Antal patienter med infektion	21 000	13 650	35% färre

#### Kostnader

Produktkostnad (SEK)	5 000 000	20 000 000	+15 Mkr
Behandlingskostnad (SEK)	200 000 000	130 000 000	-70 Mkr
Kostnadsbesparing (SEK)		55 Mkr	

#### Antaganden:

- Incidens infektion: 10 %
- Incidens sepsis: 0,5 %
- 35 % färre infektioner med BIP Foley Catheter
- Behandlingskostnad per infektion<sup>19</sup>: 5 000 kr
- Behandlingskostnad per sepsisfall<sup>19</sup>: 100 000 kr



# Stark tillväxt i BIP-försäljningen

Under 2018 ökade försäljningen av BIP-produkter med nära 90 procent, framförallt p.g.a. utvecklingen i Kina där vi mer än fördubblade försäljningen och Indien där den tredubblades. Även Europa och Sydamerika genererade tillväxt, medan Mellanöstern hade en tillbakagång efter ett starkt år 2017.

## Kina

2018 var ett mycket starkt år för Bactiguard i Kina. Vi mer än fördubblade försäljningen jämfört med 2017, och tecknade dessutom ett strategiskt viktigt avtal med Well Lead för både distribution och licens.

Den kinesiska marknaden för sjukvårdsprodukter och medicinteknik har genomgått stora förändringar under de senaste åren. Bland annat har lokalproducerade produkter premierats i större utsträckning än tidigare och myndigheterna har introducerat nya regelverk för att minska antalet mellanhänder i distributionskedjan. Mot denna bakgrund beslutade Bactiguard att göra produktportföljen mer lokalt förankrad genom ett djupare och bredare samarbete med ett kinesiskt företag som har både distributions- och tillverkningskapacitet. Avtalet med Well Lead, en av världens ledande tillverkare av medicintekniska förbrukningsartiklar, omfattar samtliga Bactiguards produkter.

## Europa

Även Europa visade försäljningstillväxt under 2018, där vi fokuserar på att etablera oss i de större länderna i regionen. Vår nya partner i Tyskland förbereder en stor lansering under 2019, och vi jobbar intensivt med att utöka vår närvaro med starka partners på andra strategiskt viktiga marknader. För Norden och Benelux-länderna har vi inlett ett samarbete med Mediplast, i syfte att mer effektivt kunna bearbeta Sverige där vi vunnit stora upphandlingar, och ge tillgång till helt nya marknader som Danmark och Norge.

Grekland nämns ofta som ett skräckexempel när det gäller förekomsten av resistent bakterier. Ett fokus för myndigheterna är att minska blodinfektioner, och vår BIP CVC

används på flera sjukhus. I Polen och Österrike köper patienterna själva våra urinkatetrar vid långtidsanvändning, för att undvika vanligt förekommande problem relaterad till bakteriekolonisering.

## Indien

Försäljningen i Indien tog fart under 2018 i samarbete med vår nya partner, vars övergripande fokus på intensivvård och svårt sjuka patienter ger oss bra access till sjukhusen. Tack vare att alla våra produkter nu är godkända för försäljning i landet får vi en hävstångseffekt på försäljningen, då ett brett koncept kring infektionsprevention kan presenteras. En stor randomiserad multi-centerstudie med BIP Foley Catheter avslutades under året, och resultaten kommer att publiceras under 2019.

## Mellanöstern

Efter ett starkt 2017 med fördubblad tillväxt, genererade Mellanöstern totalt sett en något sämre försäljning under 2018. Stora marknader som Saudiarabien och Pakistan visade tillväxt, men politiska utmaningar, samt registreringsprocessen i Egypten som drog ut på tiden, drog ned resultatet för regionen. Vi ser positivt på utvecklingen under 2019 då vi förväntar oss en återhämtning.

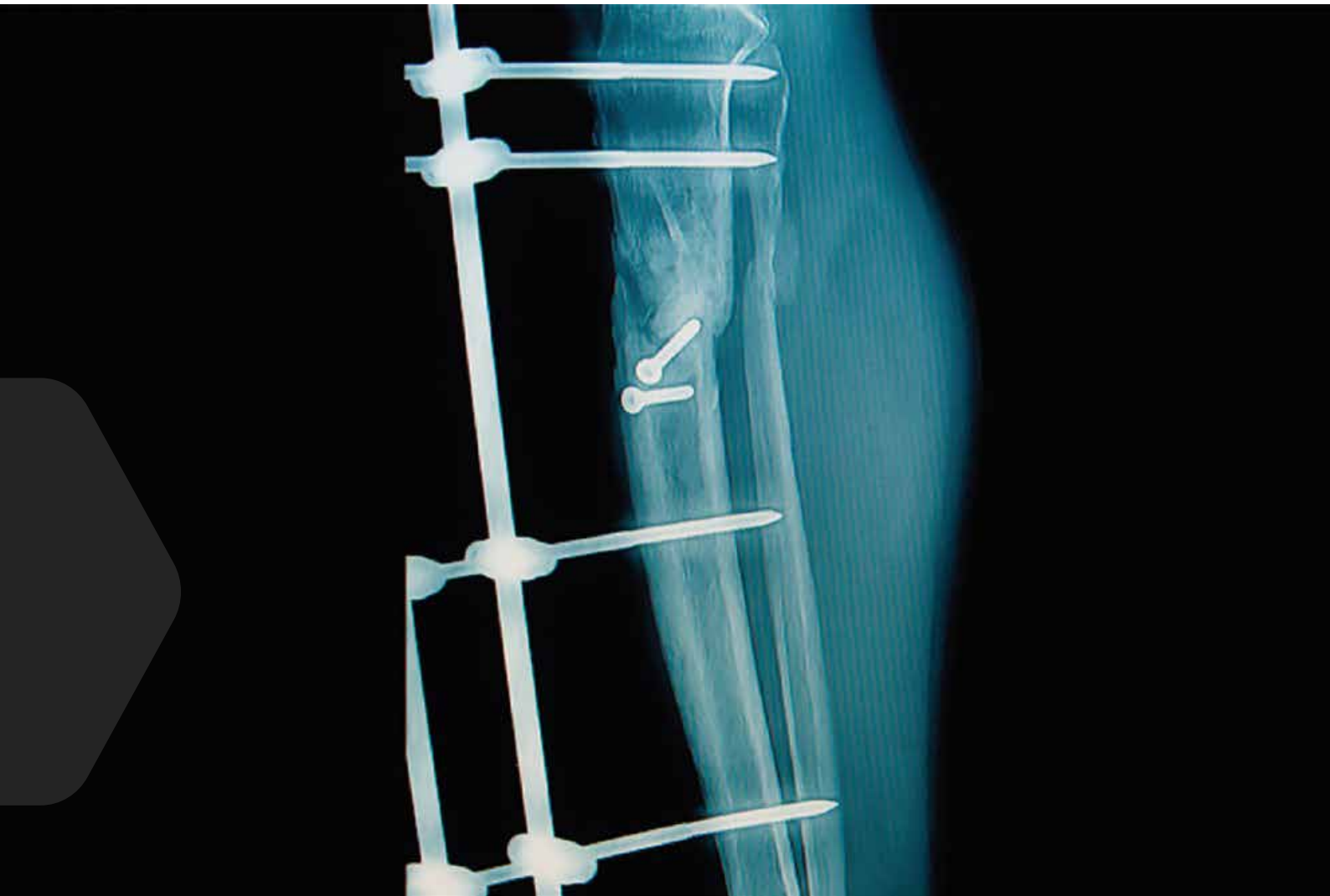
## Sydamerika

Brasilien är den största marknaden i Sydamerika och ett av de folkrikaste länderna i världen med över 200 miljoner invånare. Tyvärr har lanseringen som skedde under andra halvåret 2017 inte motsvarat våra förväntningar pga. långa ledtider och regulatoriska processer. Under 2018 tecknades ett avtal med en distributör för Mexiko och marknadsintroduktionen har påbörjats.

# Licenssamarbeten

---

Bactiguards teknologi kan tillämpas inom de flesta applikationsområden där det finns behov av infektionsförebyggande och vävnadsvänliga egenskaper. Vi utvärderar därför ständigt nya licenssamarbeten där vår teknologi kan skapa patientnytta och på så sätt höja värdet av den underliggande produkten. Två stora nyheter på licensområdet under 2018 var att Bactiguard-belagda traumaimplantat blev CE-märkta, och att ett omfattande licenssamarbete inleddes med Well Lead för Kina.





## Nuvarande licenssamarbeten

CE-märket för ortopediska traumaimplantat som blev klart i december 2018 är ett stort genombrott för Bactiguard. Vi har sedan tidigare en produktportfölj som förebygger infektioner i urinvägarna, blodbanan och luftvägarna. Det nya samarbetet med Well Lead omfattar hela portföljen och var en annan viktig milstolpe.

### **BD: Foley-katetrar**

Bactiguard har sedan 1995 ett framgångsrikt licenssamarbete med det globala medicinteknikbolaget BD, som förvärvade CR Bard under 2017, bland annat för att bli starkare inom infektionsprevention. BD är marknadsledande i USA och Japan med Bactiguard-belagda urinkatetrar under varumärkena Bardex IC och Lubrisil IC.

### **Vigilenz Medical Devices: Ortopediska traumaimplantat**

Bactiguard samarbetar sedan 2015 med Vigilenz Medical Devices avseende ortopediska traumaimplantat för Sydostasien. I slutet av 2018 fick implantaten med Bactiguards ytskikt CE-märkning och kan nu säljas och användas på marknader som accepterar EU:s CE-märkning. Vårdrelaterade

infektioner är frekventa och allvarliga i samband med komplicerade benbrott, och kliniska studier pågår.

Med det nya CE-märket som referens har Bactiguard för avsikt att etablera nya samarbeten och teckna avtal med en eller flera globala leverantörer av traumaimplantat för övriga delar av världen.

### **Smartwise Sweden AB: Avancerade vaskulära injektionskatetrar**

Samarbetet med svenska Smartwise inleddes 2017. Med avancerade injektionssystem kan läkemedel och andra former av behandling levereras direkt till skadad vävnad i vitala organ, efter till exempel en stroke eller hjärtinfarkt.

Bactiguards ytskikt kan minska risken för infektioner och trombos hos dessa allvarligt sjuka patienter.

Under våren 2018 ingick Smartwise ett samarbetsavtal med AstraZeneca, ett stort genombrott. Katetrarna är i pre-klinisk utveckling.

### **Well Lead Medical: Distributör, leverantör och licenspartner**

Well Lead är idag Kinas största och samtidigt en av världens ledande tillverkare av medicintekniska förbrukningsartiklar, t.ex. urinkatetrar och endotrachealtuber. Sedan 2018 har de den exklusiva rätten att sälja och distribuera Bactiguards katetrar (BIP Foley) i Kina. Samtidigt inleddes processen med att få lokaltillverkade urinkatetrar, centrala venkatetrar och endotrachealtuber med Bactiguards ytskikt godkända. Detta innebär att Well Lead på några års sikt kommer att tillverka och sälja samtliga produkter i Bactiguards portfölj på den kinesiska marknaden.

## Framtida licensmöjligheter

Bactiguards teknologi kan appliceras på de flesta material som används för medicintekniska produkter. Ytskiktet är mycket tunt och därför inte synligt för blotta ögat. Det påverkar inte heller produkternas övriga egenskaper såsom tjocklek, utseende och styvhet.

### **Produktion**

Produktionsprocessen är anpassningsbar och kan enkelt skalas upp. Nya material testas alltid eftersom varje material har en unik ytsamman-

sättning. Bactiguard har framgångsrikt applicerat ytskiktet på olika typer av titan, rostfritt stål, latex, silikon, polymerer, keramer och icke-vävd material. Process-

valideringen baseras på väldefinierade steg som möjliggör repetition och reproducerbarhet.

### **Standardförfarande för produkterna**

Medicintekniska produkter med Bactiguards ytskikt har inte några särskilda förpackningskrav och kan steriliseras enligt standardiserade metoder. Det finns heller inga krav på särskilda handhavandrutiner eller avfallshantering.

# Kliniska studier och forskning

## Kliniska studier

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

Syftet med de kliniska studier som genomförs är primärt att bedöma teknologins effektivitet i att förebygga infektioner, och dess säkerhet.

## Forskningsarbeten

Bactiguard samarbetar med akademien, sjukvården, organisationer och företag för att bidra till att utveckla nya och förbättra produkter som minskar antalet vårdrelaterade infektioner. Samarbeten är samtidigt ett sätt att delfinansiera forskning och produktutveckling. Bactiguard ingår i flera vetenskapliga nätverk som har erhållit EU- och svensk finansiering, främst genom Vinnova och Medtech4Health.

### RedCath

I detta projekt med Vinnova/Eurostars finansiering (Horizon 2020) utvecklar Bactiguard en ny generation av kärlkatetrar som minskar risken för både infektioner och trombosbildning – de två allvarligaste komplikationerna vid klinisk användning. Projektet började med utveckling av en ny generation centrala venkatetrar, och fokuserar nu på hemodialyskatetrar och vaskulära transplantat/grafter. Projektet påbörjades 2015 och kommer att slutföras under 2019.

### Uppsala Antibiotic Research Center

Tillsammans med Professor Dan Anderssons forskningsgrupp vid Uppsala Universitet, fick Bactiguard först ett anslag från MedTech4Health/Vinnova, för ett 6 månaders projekt under 2017–2018. Projektet syftade 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. Samarbetet på Uppsala Antibiotic Research Center har fått ytterligare anslag för att driva projektet vidare.

# Ur en patients synvinkel

Livet förändrades dramatiskt den där dagen i januari när Elisabeth\* drabbades av en hjärnblödning, som placerade henne i rullstol. Livet i rullstol innebar att Elisabeth blev i permanent behov av urinkateter, vilket resulterade i återkommande urinvägsinfektioner och ständiga antibiotikakurer.

–Varje gång jag fick en ny kateter insjuknade jag inom loppet av en vecka. De ständiga urinvägsinfektionerna gjorde att jag kände mig sjuk och blev allmänpåverkad, suckar hon.

De ständigt återkommande urinvägsinfektionerna och den stora konsumtionen av antibiotika resulterade i att Elisabeth drabbades av multiresistenta bakterier, bakterier som antibiotika inte längre biter på. Detta gjorde att de otaliga urinvägsinfektionerna inte längre kunde behandlas med antibiotika. För drygt två år sedan fick Elisabeth,

via sin uroterapeut på Central-sjukhuset i Karlstad, höra talas om Bactiguards urinkateter.

För Elisabeth blev resultatet över förväntan. Hon hade inga urinvägsinfektioner under två år. Att alla borde ha en Bactiguard-kateter från allra första början för att undvika problem borde vara en självklarhet enligt Elisabeth. Hon betonar att sjukvården borde ta mer hänsyn till patientens välmående när man tar beslut om vilka katetrar som ska köpas in.

Eftersom risken för infektion ökar med kateteriseringstid, är urinvägsinfektion en stor hälsobörda för patienter med neurogen blåsdysfunktion som använder kateter permanent. Dessa patienter kan inte kissa naturligt på grund av hjärn-, ryggmärg- eller andra nervskador orsakade av t.ex. stroke, ryggmärgsskada, multipel skleros (MS) eller fosterskador.

Vi träffade Elisabeth för några år sedan genom hennes sjuksköterska, och har dokumenterat hennes fall i en klinisk studie som kommer att publiceras under 2019.

Innan Elisabet bytte till Bactiguards urinkatetrar led hon av urinvägsinfektioner som krävde antibiotika nästan varje månad i fyra år. Efter en månad med BIP Foley-katetern försvann symtomen och hon var fri från infektioner och efterföljande antibiotikabehandling under 2,5 år.

”Är katetern lika bra för andra som den är för mig, borde ju fler få möjlighet att använda den för att slippa ha ont. Det är en vinst både för patienten som slipper lida i onödan och sjukvården som kan minska kostnaderna för svårbehandlade och långa infektioner.”

ELISABETH



# Våra medarbetare

---

Våra medarbetare är Bactiguards viktigaste tillgång. Det är tack vare dem vi lyckats skapa ett företag som präglas av innovation, entreprenörskap och mångfald.

Bactiguard har idag cirka 70 medarbetare, främst på vårt huvudkontor i Sverige och vid produktionsanläggningen i Malaysia, men vi har även medarbetare närmare marknaden, i Europa, Indien, Kina, Mellanöstern och Latinamerika.

Vi arbetar tillsammans för att nå våra mål och på detta sätt skapar vi en miljö där våra medarbetare känner arbetsglädje och engagemang. Vi tar vara på våra medarbetares individuella kompetenser som sträcker sig över ett antal områden inom bland annat produkt- och affärsutveckling, produktion, kliniska studier, marknadsföring och försäljning.

---

Tillsammans arbetar vi för att minska  
vårdrelaterade infektioner och rädda liv.

---



# Årets arbetsgivare

Bactiguard mottog under 2018 Visa vägen-priset som Årets arbetsgivare. Priset, som kallats Sveriges viktigaste arbetsmarknadspris delas ut av Samhall och tilldelas företag och eldsjälur som visar vägen på arbetsmarknaden genom att öppna möjligheter för personer med funktionsvariationer.

Vid en prisceremoni på Vasateatern i Stockholm, i närvaro av H.K.H Prinsessan Sofia, tillkännagavs vinnarna. Bactiguard fick priset Årets arbetsgivare för sitt arbete med att öppna möjligheter och bryta utanförskapet på arbetsmarknaden för personer med funktionsvariationer.



Hanna Stjärne, vd SVT, Joanna Halvardsson, Prinsessan Sofia, Christian Kinch, vd Bactiguard.

”Att vinna priset som Årets arbetsgivare i Sverige känns fantastiskt. Den mångfald och kompetens Samhalls medarbetare bidrar med hjälper oss att växa och bli starkare i kampen mot vårdrelaterade infektioner.”

CHRISTIAN KINCH, VD

#### Juryns motivering:

Årets arbetsgivare har mångfald som grund för sin affärsidé. Här finns en kompromisslös övertygelse om individens förmåga att tillföra företaget ett kompetensförsprång genom medarbetarnas funktionsuppsättningar. Årets arbetsgivare skapar ett team med olika talanger och lyckas driva ett spjutspetsföretag i sin bransch som klarar att konkurrera internationellt och på samma gång säkra jobben i Sverige. Ett urstarkt bevis på att mångfald ger flerfald i belöning.

# I topp avseende jämsällldhet



AllBright är en partipolitiskt obunden och icke-vinstdrivande stiftelse som arbetar för jämställdhet och diversifiering på ledande positioner i näringslivet. Stiftelsen kartlägger kontinuerligt näringslivets ledningsgrupper och styrelser för att belysa frågan om representation.

Bactiguard klättrade under 2018 på AllBrights gröna lista över Stockholmsbörsens mest jämställda bolag. Med 50 procent kvinnor i ledningsgruppen och två kvinnliga styrelseledamöter avancerade Bactiguard från plats 29 (2017) till 21 av totalt 329 börsbolag.

AllBright rankar varje år Stockholmsbörsens bolag ur ett jämställdhetsperspektiv. De mest jämställda bolagen återfinns på AllBrights "gröna lista", medan de mindre jämställda placeras på den "gula listan" och de mansdominerade bolagen hamnar på den "röda listan". Bactiguard tog i år flera kliv uppåt till plats 21 (29) på listan som omfattar börsens samtliga bolag.

I Bactiguard finns en bred mångfald av medarbetare med olika nationaliteter och språk. Vi har medarbetare från 17 olika länder, varav 60 procent kvinnor och 40 procent män. I koncernledningen finns lika många kvinnor som män och i styrelsen är två av fem ledamöter kvinnor. Sedan oktober 2018 leds även valberedningens arbete av en kvinna.

## Team Bactiguard

Bactiguard värdesätter hälsa genom att förebygga infektioner och främja en hälsosam livsstil. Sedan 2012 har Bactiguard varit stolt sponsor av Team Bactiguard, en satsning inom tennisakademien Good to Great som grundades av de tidigare toppspelarna Magnus

Norman, Nicklas Kulti och Mikael Tillström. Att kunna utveckla några av världens bästa tennisspelare från tidig ålder och samtidigt inspirera andra ungdomar att satsa på hälsa och idrott är Bactiguards målsättning för den här unika satsningen på svensk tennis.

Bactiguard stöttar ett eget lag med lovande ungdomar i Team Bactiguard, som består av: Måns Dahlberg, Isac Strömberg, Arslan Temirhanov, Tsegai Gebremeskel och Henrik Bladelius. Team Bactiguard möjliggör för spelarna att parallellt med sina studier träna tennis på heltid. Det innebär att de kan träna och tävla med bästa möjliga förutsättningar både i Sverige och internationellt.

Sveriges högst rankade tennisspelare, bröderna Elias och Mikael Ymer, var båda del av den initiala Team Bactiguard-satsningen, vilket starkt har bidragit till deras framgångar.



# Fokus på hela värdekedjan

Bactiguards mission är att förebygga vårdrelaterade infektioner och antibiotikaresistens, en av vår tids största hälsohot och utmaningar. Det är vårt främsta bidrag till en hållbar utveckling i linje med Agenda 2030.

Bactiguard har som målsättning att vara en förtroendeingivande och långsiktig partner, som levererar högkvalitativa och säkra produkter. Vårt hållbarhetsarbete syftar främst till att bidra till en positiv samhällsutveckling genom att förebygga infektioner och begränsa spridningen av multiresistenta bakterier – samtidigt som vi minimerar verksamhetens belastning på samhället och ökar värdet för kunder, patienter och aktieägare.

Vår uppförandekod omfattar hela värdekedjan, såväl det interna arbetet som samarbetet med externa parter och innehåller bland annat riktlinjer för hur våra medarbetare ska bedriva den dagliga verksamheten på ett etiskt, socialt, miljömässigt och i övrigt hållbart sätt. Tillsammans med efterlevnad av lagar och regler säkerställer det att bolaget agerar ansvarsfullt gentemot patienter, medarbetare, kunder, leverantörer, aktieägare och övriga intressenter.

## Patientnytta

Säkerställande av patientnytta, säkerhets- och kvalitetsaspekter är en integrerad del av

produktutvecklings- och varuförsörjningsprocesserna inom ramen för Bactiguards kvalitetsledningssystem. Vårt kvalitetssystem och dess processer omfattar samtliga faser i produkternas livscykel och stödjer även kontinuerliga förbättringar av våra produkter och vår verksamhet. Bactiguards kvalitetssystem är certifierat enligt standarden för medicintekniska produkter, ISO 13485.

## Miljö

Inom ramen för det övergripande hållbarhetsarbetet fokuserar Bactiguard miljöarbetet på en säker hantering av kemikalier och avfallshantering inom produktutveckling och produktion. Bactiguard strävar mot att minska verksamhetens och produkternas miljöpåverkan genom att öka effektiviteten, minska förbrukningen av material och förbättra avfallshanteringen. Bactiguards ytskikt innehåller mycket små mängder ädelmetaller och kräver inga särskilda rutiner vid kassering. Metallerna i ytskiktet förstörs inte under avfallsförbränningen men samlas upp i förbränningsanläggningens filter.

För att minska antalet affärsresor, uppmunttrar 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 Bactiguard ett miljöledningssystem som bygger på ISO 14001.





Styrelsen och verkställande direktören för Bactiguard Holding AB (publ) avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2018.

### Verksamheten

Bactiguard är ett svenskt medicintekniskt företag med global närvaro. Företaget erbjuder en infektionsförebyggande 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; urinvägarna, blodbanan och luftvägarna.

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-koncernen.

### Intäkter, volymer och resultat

#### Intäkter

Bactiguard har följande intäktströmmar:

- Licensintäkter avser intäkter för försäljning av produkter under licensavtal. Under 2018 omfattar dessa koncernens licensavtal med Becton Dickinson and Company ("BD", tidigare C.R. Bard) avseende Foley-katetrar för USA, Japan, Storbritannien, Irland, Kanada och Australien, licensavtal med Vigilenz Medical Devices avseende ortopediska trauma-implantat, som omfattar ASEAN-regionen, ett globalt licensavtal med Smartwise Sweden AB ("Smartwise") avseende vaskulära injektionskatetrar samt ett licensavtal med Well Lead Medical ("Well Lead") avseende samtliga produkter i Bactiguards produktportfölj för den kinesiska marknaden, 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 övriga rörelseintäkter. exempelvis bidrag för utvecklingsprojekt.

Koncernens intäkter för helåret uppgick till 163,2 (153,6) Mkr. Den största delen av intäkterna om ca 101,2 (104,3) Mkr svarade licensintäkter från BD för. Minskningen är relaterad till något lägre volymer i början av året. Den underliggande affären är stabil men volymerna varierar över kvartalen och följer inte något tydligt säsongsmönster.

I juni 2018 tecknades en ny licensaffär med Well Lead för Kina, som är en av världens största tillverkare av urin-

katetrar. Denna affär genererade licensintäkter på 8,3 Mkr under året. Som jämförelse genererades nya licensintäkter på 21,4 Mkr 2017 kopplade till licensavtalet med Smartwise.

Ökningen av totala intäkter kommer främst från försäljning av BIP-produkter. Under 2018 såldes BIP-produkter till ett värde av 40,6 (21,8) Mkr. Kina stod för en väsentlig del av försäljningsökningen. I övriga regioner, utom Mellanöstern, ökade också försäljningen under 2018. Tillväxten kombinerat med att värdet av produktmixen ökade gjorde att intäkterna från BIP-försäljningen ökade med 86%.

Övriga intäkter har ökat under året, främst tack vare positiva valutaeffekter.

#### Resultat

För helåret uppgick EBITDA, rörelseresultat före avskrivningar, till 22,2 (34,4) Mkr, motsvarande en EBITDA-marginal på 14% (22%). Förändringen jämfört med föregående år beror till stor del på att nya licensintäkter var 13,1 Mkr högre 2017 samtidigt som övriga externa kostnader ökat, bland annat på grund av engångskostnader under 2018.

Den betydande ökningen av BIP-intäkter under 2018 bidrog positivt till resultatet. Samtidigt har investeringar gjorts i marknadsföring och personal inom försäljning för att bidra till fortsatt expansion, vilket ökat övriga externa kostnader och personalkostnader med cirka 5 Mkr jämfört med föregående år.

I samband med att nytt avtal tecknades med Well Lead för Kina avslutades kontraktet med den tidigare distributören (Jian AN) i förtid. Engångskostnader kopplade till förtida uppsägning av avtalet avser ersättning för de investeringar Jian AN gjort i marknadsföring och produktgodkännandeprocessen i Kina, samt återköp av produkter. Sammanlagt påverkar dessa engångskostnader EBITDA negativt med 11,5 Mkr.

I början av 2019 överlät Bactiguard distributionen i Irak samt kundfordringar till en europeisk distributör. Skillnaden mellan försäljningslikvid och bokfört värde uppgick till 4,3 Mkr, vilket belastat resultatet för 2018 i form av nedskrivning. Försäljningslikviden kommer generera ett positivt kassaflöde i början av 2019.

Rörelseresultatet uppgick till -12,0 (-0,6) Mkr. Avskrivningar, som inte är kassaflödespåverkande, påverkade rörelseresultatet med -34,2 (-35,0) Mkr.

Resultat från finansiella poster uppgick till -8,7 (-7,7) Mkr. Ränta på banklån och värdeförändringar på terminsäkringar har haft en negativ påverkan på finansiella poster under året.

Koncernens resultat för helåret 2018 uppgick till -14,9 (-3,3) Mkr.

### Finansiell ställning

Soliditeten för koncernen var 63% (62%) och det egna kapitalet uppgick till 370,8 (387,1) Mkr.

Likvida medel i koncernen uppgick till 1,9 Mkr vilket innebär en minskning med 9,7 Mkr jämfört med föregående år. Nettoskulden uppgick till 155,8 (152,4) Mkr.

Totala tillgångar i koncernen uppgick till 587,5 (625,4) Mkr. Största tillgångsposterna i balansräkningen avser goodwill 226,3 (226,3) Mkr och teknologi relaterad till Bactiguards produktportfölj som uppgick till 189,0 (212,8) Mkr.

Räntebärande skulder utgörs av en finansiell leasingsskuld på 10,9 Mkr samt ett banklån på 142,5 Mkr med en löptid på tre år till december 2020. Faciliteten omfattas av sedvanliga covenants. Lånet löper med en räntebas om Stibor 90, dock lägst 0 %, och ett räntetillägg på 3,0 %.

## Finansiell översikt

Koncernens ekonomiska utveckling i sammandrag Mkr	2018-01-01 –2018-12-31	2017-01-01 –2017-12-31	2016-01-01 –2016-12-31	2015-01-01 –2015-12-31	2014-01-01 –2014-12-31
<b>Koncernen</b>					
Intäkter	163,2	153,6	128,3	138,5	98,3
Nettoomsättning	150,1	147,5	118,7	131,4	93,6
EBITDA <sup>1</sup>	22,2	34,4	15,1	20,2	-5,4
EBITDA-marginal <sup>2</sup> , %	14	22	12	15	-5
Rörelseresultat	-12,0	-0,6	-18,3	-12,7	-35,5
Resultat före skatt	-20,7	-8,3	-31,3	-31,0	-115,8
Resultat efter skatt	-14,9	-3,3	-26,9	-26,5	-110,7
Balansomslutning	587,5	625,4	632,1	676,2	811,1
Operativt kassaflöde <sup>3</sup>	-4,9	-0,1	-19,8	-32,5	-54,0
Resultat per aktie <sup>4</sup> , kr	-0,45	-0,10	-0,81	-0,80	-4,43
Operativt kassaflöde per aktie <sup>5</sup> , kr	-0,15	0,00	-0,60	-0,97	-2,16
Antal aktier vid periodens utgång <sup>6</sup>	33 302 373	33 302 373	33 302 373	33 302 373	33 302 373
Vägt genomsnittligt antal aktier <sup>6</sup>	33 302 373	33 302 373	33 302 373	33 302 373	25 007 242
Soliditet, %	63	62	62	62	55
Nettoskuld	155,8	152,4	134,4	120,0	90,4
Medelantal anställda	66	66	57	65	58

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 0,7 (2,6) Mkr och avser utvecklingsinvesteringar i ERP-system samt förbättringsutgifter för hyrda lokaler.

Investeringar i immateriella tillgångar uppgick under året till 5,0 (3,7) Mkr 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 -4,9 (-0,1) Mkr. Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital var positivt, 17,6 (28,5) Mkr, men påverkades av ett negativt kassaflöde från förändring i rörelsekapital med -16,7 (-22,4) Mkr. Rörelsekapitalet förbättrades något jämfört med föregående år bland annat tack vare åtgärder för att konvertera utestående kundfordringar till kassaflöde.

Under året amorterades banklånet med totalt -7,5 Mkr, vilket påverkade kassaflödet negativt.

Totala kassaflödet för 2018 var negativt med -9,9 (-3,3) Mkr.

### 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 teknologi 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.

Mkr	Koncernen	
	2018	2017
Rörelseresultat	-12,0	-0,6
Avskrivningar	34,2	35,0
EBITDA	22,2	34,4

### 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.

Mkr	Koncernen	
	2018	2017
EBITDA	22,2	34,4
Intäkter	163,2	153,6
EBITDA-marginal	14%	22%

## Nettoskuld

Nettoskuld är ett mått för att beskriva koncernens skuldsättning och dess förmåga att återbetala 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, samt räntebärande del av övriga långfristiga respektive kortfristiga skulder.

Mkr	Koncernen	
	2018	2017
Räntebärande del av övriga långfr. skulder	10,9	12,5
Ej räntebärande del av övriga långfr.skulder	-	-
Övriga långfristiga skulder	10,9	12,5
	Koncernen	
	2018	2017
Räntebärande del av övriga kortfr. skulder	1,5	1,5
Ej räntebärande del av övriga kortfr. skulder	14,2	5,4
Övriga kortfristiga skulder	15,7	6,9
	Koncernen	
	2018	2017
Skulder till kreditinstitut	145,2	150,0
Räntebärande del av övriga långfr. skulder	10,9	12,5
Räntebärande del av övriga kortfr. skulder	1,5	1,5
Räntebärande skulder	157,7	163,9
Likvida medel	-1,9	-11,6
Nettoskuld	155,8	152,4

## 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.

Mkr	Koncernen	
	2018	2017
Eget kapital	370,8	387,1
Balansomslutning	587,5	625,4
Soliditet	63%	62%

## Operativt kassaflöde

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

Operativt kassaflöde per aktie är operativt kassaflöde i förhållande till genomsnittligt antal utestående aktier. Nyckeltal avseende operativt kassaflöde presenteras eftersom de används av analytiker och andra intressenter för att utvärdera bolaget.

## Finansiella poster

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

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

• Under året breddade Bactiguard sitt produktsortiment. Inom Centrala venkatetrar BIP CVC lanserades set med den populära Raulerson-sprutan, för en enklare hantering och inläggning. Inom urinvägskatetrar BIP Foley lanserades Female anpassad för kvinnors anatomi och Tiemann, som underlättar kateterisering av män.

• I juni tecknade Bactiguard ett kombinerat distributörs- och licensavtal med Well Lead Medical (Well Lead) för Kina, omfattande samtliga produkter i Bactiguards portfölj. Avtalet genererade intäkter på cirka 28 miljoner kronor under året, varav ca 20 miljoner i form av produktleveranser och 8 miljoner i licensintäkt. Samtidigt avslutades samarbetet med distributören Jian AN i förtid och Bactiguard betalade en ersättning om 11,5 miljoner kronor för de betydande investeringar Jian AN gjort i marknadsföring och produktgodkännandeprocessen, samt återköp av varulager. Well Lead är idag Kinas största och en av världens främsta tillverkare av medicintekniska förbrukningsartiklar. Avtalet ger Well Lead den exklusiva rätten att sälja och distribuera Bactiguards urinkatetrar i Kina. Samtidigt inleddes processen med att få lokaltillverkade centrala venkatetrar och endotrakealtuber med Bactiguards infektionsförebyggande teknologi godkända. På några års sikt förväntas Well Lead tillverka och sälja samtliga produkter på den kinesiska marknaden och generera licensintäkter för Bactiguard.

• Bactiguard ingick under året partnerskap med nya distributörer i Mexiko och Tyskland.

• I maj tecknade Bactiguards licenspartner Smartwise Sweden AB ett strategiskt samarbetsavtal med AstraZeneca avseende bl.a. utveckling av avancerade vaskulära injektionskatetrar med Bactiguards ytskikt för nya, innovativa behandlingsmetoder av hjärtsvikt och cancer. Avtalet genererar initialt inga nya licensintäkter för Bactiguard, men när katetrarna når marknaden kommer det generera royaltyintäkter, vilket bedöms ligga cirka två-tre år fram i tiden.

• Vid årsstämman i maj 2018 valdes Jan Ståhlberg till styrelseledamot och ordförande i Bactiguard Holding AB (publ). Vid räkenskapsårets slut hade Jan Ståhlberg ett aktieinnehav motsvarande 8,9 procent av kapitalet och 4,3 procent av rösterna och var därmed fjärde största aktieägaren i bolaget.

• Jonas Östregård med mångårig erfarenhet av försäljning från olika befattningar inom AstraZeneca rekryterades till en ny roll som global försäljningschef.

• Under året vann Bactiguard sin första svenska upphandling av centrala venkatetrar (CVK) i Region Skåne. Bactiguard vann även en upphandling av urinkatetrar i Östergötland under året samt fick ramavtalet avseende urinkatetrar med Region Skåne förlängt med ett år.

• I september breddades aktieägandet i Bactiguard genom en transaktion omfattande 6,6 miljoner aktier. Transaktionen innebar att de två huvudägarna Christian Kinch och Thomas von Koch vardera sålde 3 315 000 B-aktier till kursen 39 kronor per aktie. Det sammanlagda värdet av transaktionen uppgick till 258,6 miljoner kronor. Det totala antalet aktier i bolaget uppgår till 33 302 373 och det totala antalet röster till 69 302 373. Därmed äger de två huvudaktieägarna efter transaktionen vardera aktier motsvarande 18,4 procent av kapitalet och 34,8 procent av rösterna i bolaget. Sammantaget kontrollerar de fortsättningsvis majoriteten av rösterna.

• I december fick ortopediska traumaimplantat i titan med Bactiguards infektionsförebyggande teknologi CE-märkning och kan därmed börja säljas och användas i sjukvården på marknader som tillämpar EU:s kvalitetsnormer. Med det nya CE-märket som referens har Bactiguard för avsikt att etablera nya samarbeten och teckna avtal med en eller flera stora leverantörer av traumaimplantat för övriga delar av världen. Den globala marknaden för traumaimplantat beräknas överstiga 5 miljarder USD<sup>20</sup>.

- Bactiguard inledde under året ett exklusivt samarbete för försäljning och distribution i Sverige, Norge och Danmark med Mediplast, ett medicinteknikföretag och leverantör till sjukvården i hela Norden. I slutet av året utökades samarbetet till att omfatta Belgien, Nederländerna och Luxemburg och i januari 2019 inkluderades även Finland. Därmed omfattar samarbetet sju europeiska länder.

- Produktgodkännandet av Bactiguards urinkatetrar för infektionsprevention i Egypten blev klart i oktober.

- Bactiguard mottog Visa vägen-priset som Årets arbetsgivare. Priset som kallats Sveriges viktigaste arbetsmarknadspris, tilldelas företaget och eldsjälarna som visar vägen på arbetsmarknaden genom att öppna upp möjligheter för personer med funktionsvariationer.

## Framtida utveckling

Förebyggande åtgärder är något som står högt upp på agendan hos både Världshälsoorganisationen (WHO), World Economic Forum, hälsoministerna i G7-länderna och regeringar världen över. Den ökade medvetenheten om antibiotikaresistensens konsekvenser har lett till en större efterfrågan på infektionsförebyggande lösningar för sjukvården, vilket även bidrar till goda förutsättningar för Bactiguards infektionsförebyggande 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. Under 2018 låg huvudfokus vad gäller produktutveckling på att bredda sortimentet av BIP Foleykatetrar; Female anpassad för kvinnors anatomi och Tiemann, som underlättar kateterisering av män. Vad gäller kunskap om vårdrelaterade infektioner har bolaget under året fokuserat på att avsluta en större klinisk studie med BIP Foleykateter i Indien samt att starta upp en klinisk studie på BIP ETT Evac i Belgien. Arbeta med en tredje generation av patent har också tagit betydande resurser i anspråk under året. Idag arbetar 11 personer inom FoU på bolaget.

## 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.

## Personal

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

## Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsen föreslår att årsstämman 2019 beslutar om följande riktlinjer för ersättning och andra anställningsvillkor till ledande befattningshavare (oförändrade jämfört med de som beslutades på årsstämman 2018).

### 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 frångå ovanstående riktlinjer om styrelsen bedömer att det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

## Bactiguard-aktien

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

Sista betalkurs för den noterade B-aktien per den 31 december 2018 var 40,20 kr och börsvärdet uppgick till 1 339 Mkr.

Aktiekapitalet i Bactiguard uppgick per den 31 december 2018 till 0,8 Mkr 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 2018 till 33 302 373 aktier och 69 302 373 röster.

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

## Aktieinnehav per 31 december 2018

Aktieägare	Antal A-aktier	Antal B-aktier	Totalt antal	% av kapital	% av röster
Christian Kinch med familj och bolag	2 000 000	4 125 977	6 125 977	18,4	34,8
Thomas von Koch och bolag	2 000 000	4 125 878	6 125 878	18,4	34,8
Nordea Fonder		3 158 095	3 158 095	9,5	4,6
Ståhlberg, Jan		2 956 831	2 956 831	8,9	4,3
Fjärde AP Fonden		2 853 000	2 853 000	8,6	4,1
Handelsbanken Fonder		1 599 619	1 599 619	4,8	2,3
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension		1 040 213	1 040 213	3,1	1,5
Lancelot Asset Management AB		600 000	600 000	1,8	0,9
Swedbank Försäkring		542 790	542 790	1,6	0,8
Fröafall Invest AB		502 000	502 000	1,5	0,7
Summa, största ägare	4 000 000	21 504 403	25 504 403	76,6	88,7
Summa, övriga		7 797 970	7 797 970	23,4	11,3
Totalt antal aktier	4 000 000	29 302 373	33 302 373	100,0	100,0

### 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 och har därför ett övergripande riskhanteringsprogram som fokuserar på att minimera potentiella ogynnsamma effekter på det finansiella resultatet. Det är bolagets styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens 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 arbetar Bactiguard tillsammans med lokala distributörer samt deras regulatoriska rådgivare.

#### Teknologisk risk

Det sker teknologiska framsteg inom medicinteknik, vilket resulterar i att nya produkter och förbättrade behandlingsmetoder lanseras kontinuerligt. Bactiguard har för att skydda sin 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 ytskikt kommer till konkurrenters kännedom.

#### Likviditetsrisk

Likviditetsrisk definieras som risken att inte ha tillgång till likvida medel eller kreditutrymme för att täcka av betalningsåtaganden, inklusive räntebetalningar och amorteringar. Likviditetsrisken är särskilt stor vid uppkomna oförutsedda större betalningsåtaganden. Brist på likviditet för större betalningsåtaganden kan få en negativ inverkan på Bactiguards verksamhet och finansiella ställning. Per 31 december 2018 hade koncernen, inklusive beviljad checkräkningskredit om 30 Mkr, en likviditet uppgående till 28 Mkr. Likviditetsrisken följs upp

månadsvis genom rullande prognoser på 3 månader som utvärderar likviditetssituationen och är basen för att vidta relevanta åtgärder (finansiella eller operationella).

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

#### Moderföretaget

Intäkterna utgörs av koncerngemensamma kostnader (Management fee) som har vidarefakturerats. Under 2018 har moderbolaget erhållit ränta på dess fordringar på koncernbolag. Bolagets finansiella kostnader avser ränta på banklån. Inga investeringar har genomförts under 2018.

#### Förslag till vinstdisposition

##### Moderföretaget

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel (kr)

Balanserade vinstmedel	-11 040 550
Överkursfond	473 016 706
Årets resultat	-5 523 186
	<hr/>
	456 452 970

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	456 452 970
	<hr/>
	456 452 970

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 2018 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").

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 2018 inte gjort några avvikelser från Koden.

Bactiguard omfattas av bestämmelserna i EU:s marknadsmissbruksförordning nr 596/2014 (MAR) som ställer stora krav på hur bolaget hanterar insiderinformation. I MAR regleras bl.a. hur insiderinformation ska offentliggöras till marknaden, under vilka förutsättningar offentliggörandet får skjutas upp samt på vilket sätt bolaget är skyldigt att föra en förteckning över personer som arbetar för bolaget och som fått tillgång till insiderinformation (en s.k. loggbok).

Sedan september 2018 använder Bactiguard det digitala verktyget InsiderLog för att säkerställa att hanteringen av insiderinformation uppfyller kraven i MAR och bolagets insiderpolicy; från beslutet att skjuta upp offentliggörandet av insiderinformation hela vägen till det meddelande som ska lämnas till Finansinspektionen när insiderhändelsen är över och informationen har offentliggjorts. Endast behöriga personer i Bactiguard har åtkomst till InsiderLog.

## Aktier och aktieägare

Bactiguards B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm. Vid utgången av 2018 uppgick det totala antalet aktier till 33 302 373 (varav 4 000 000 onoterade A-aktier) och antalet aktieägare till 2 834. På sidan 28 finns en förteckning över Bolagets tio största aktieägare per 31 december 2018.

## 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 företrädde 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](http://www.bactiguard.se). Ändringar i Bactiguards bolagsordning 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 2018 fastställdes regler för tillsättande av valberedningen inför årsstämman 2019. Valberedningen ska enligt de fastställda reglerna bestå av fem medlemmar och bildas genom att styrelsens ordförande baserat på ägarstatistik per den 31 augusti kontaktar de fyra röstmässigt största aktieägarna, vilka

vardera har rätt att utse en ledamot att jämte styrelsens ordförande utgöra valberedning. Valberedningen inför årsstämman 2019 består av Helena Borglund, 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), Mats J Andersson (utsedd av Nordea Fonder), Per Colleen (utsedd av Fjärde AP-Fonden) och Jan Ståhlberg (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 2018 har en enkätutvärdering genomförts omfattande 18 olika aspekter av styrelsens arbete och dess insatser för

värdeskapande. Resultatet av utvärderingen har presenterats för både styrelsen och valberedningen.

Under 2018 har styrelsen haft totalt 8 protokollerade sammanträden. Samtliga styrelseledamöter har närvarat vid samtliga styrelsemöten, utom ett då en styrelsemedlem inte kunde delta. Under 2018 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.

Inför årsstämman 2018 avböjde Stanley Brodén, ordförande omval och vid årsstämman valdes Jan Ståhlberg in som ny ordförande. Sedan årsstämman 2018 har styrelsen därmed bestått av Jan Ståhlberg (ordförande), Mia Arnhult, Marie Wickman-Chantreau, 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 revisions-tjänster. Utskottet biträder också med förslag till årsstämmans beslut om revisorsval. Fram till årsstämman 2018 bestod utskottet av styrelseledamöterna Mia Arnhult (ordförande), Stanley Brodén, Marie Wickman-Chantreau och Svante Östblom. Sedan årsstämman 2018 har Jan Ståhlberg ersatt Stanley Brodén som ledamot av utskottet. Vid revisionsutskottets möten under 2018 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 2018 bestod utskottet av styrelseledamöterna Stanley Brodén (ordförande) och Marie Wickman-Chantreau. Sedan årsstämman 2018 har Jan Ståhlberg ersatt Stanley Brodén som ordförande i utskottet. Samtliga ledamöter uppfyller Kodens oberoendekrav för utskottets ledamöter. Vid ersättningsutskottets möten under 2018 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 2018 har Christian Kinch varit bolagets verkställande direktör. Ytterligare uppgifter om verkställande direktören finns på sid 32 och 34.

### 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, 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.



## Christian Kinch

VD

Anställd: 2005 (grundare)

Född: 1966

Utbildning: Studier vid Handelshögskolan i Stockholm.

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 Invest AB, KK Consult AB och KK Technology AB.

Bakgrund: Grundare av och VD i Kinchard AB och Netpharma AB

Aktieinnehav i Bolaget: 2 000 000 aktier av serie A (Jur person), 4 125 977 aktier av serie B (Familj, Jur person) varav 100 aktier av serie B (Barn)



## Cecilia Edström

CFO

Anställd: 2014

Född: 1966

Utbildning: Civilekonomexamen, Handelshögskolan i Stockholm.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Nordic Public Affairs AB.

Bakgrund: Olika befattningar inom SEB samt i koncernledningen för Scania AB och TeliaSonera AB

Aktieinnehav i Bolaget: 216 948 aktier av serie B (Eget)





## Nina Nilsson

### Vice President Sales & Marketing

Anställd: 2014

Född: 1977

Utbildning: Diplomerad Marknadsförare, IHM Business School.  
Studier vid Läkarutbildningen, Karolinska Institutet

Övriga uppdrag: –

Bakgrund: Flertal uppdrag inom internationell marknadsföring och försäljning för Johnson & Johnson, programkoordinator på SBU (Statens Beredning för Medicinsk Utvärdering).

Aktieinnehav i Bolaget: 84 632 aktier av serie B (Eget)



## Jonas Östregård

### Vice President Sales

Anställd: 2018

Född: 1975

Utbildning: Civilekonom, Stockholms Universitet

Övriga uppdrag: –

Bakgrund: Olika befattningar inom försäljning hos AstraZeneca, reservofficer

Aktieinnehav i Bolaget: 21 175 aktier av serie B (Eget)



## Jan Ståhlberg styrelseordförande

Invald: 2018

Född: 1962

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

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Trelleborg AB och ITB-Med AB. Ägare och VD i Trill AB.

Aktieinnehav i Bolaget: 2 956 831 aktier av serie B (Eget)

Oberoende från bolaget och bolagsledningen: Ja



## Mia Arnhult ledamot

Invald: 2014

Född: 1969

Utbildning: Examen i företagsekonomi och handelsrätt, Lunds universitet.

Övriga uppdrag: 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, Devyser Holding AB, Lidingöloppet, Suburban Properties Stockholm AB med dotterbolag samt M2 Capital Management AB.

Aktieinnehav i Bolaget: 50 000 aktier av serie B (Eget) och 502 000 aktier av serie B (Jur person)

Oberoende från bolaget och bolagsledningen: Ja



## Christian Kinch ledamot

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

Född: 1966

Utbildning: Studier vid Handelshögskolan i Stockholm.

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 Invest AB, KK Consult AB och KK Technology AB.

Aktieinnehav i Bolaget: 2 000 000 aktier av serie A (Jur person), 4 125 977 aktier av serie B (Familj, Jur person) varav 100 aktier av serie B (Barn)

Oberoende från bolaget och bolagsledningen: Nej



## Marie Wickman Chantereau ledamot

Invald: 2016

Född: 1955

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

Övriga uppdrag: Chefläkare, Sophiahemmet och Professor i medicinsk vetenskap vid Sophiahemmets Högskola.

Aktieinnehav i Bolaget: 20 000 aktier av serie B (Jur person)

Oberoende från bolaget och bolagsledningen: Ja



## Svante Östblom ledamot

Invald: 2017

Född: 1960

Utbildning: Civilekonomexamen, Uppsala universitet.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Adamo Telecom Iberia S.A, Origo Group AB (ordförande), Bredbandsgruppen AB, Arremon AB och Candidator AB.

Aktieinnehav i Bolaget: 50 000 aktier av serie B (Jur person)

Oberoende från bolaget och bolagsledningen: Ja

## Koncernens resultaträkning

Belopp i Tkr	Not	2018	2017
Nettoomsättning	5, 6	150 097	147 458
Övriga rörelseintäkter	5, 7	13 063	6 181
<b>Summa</b>		<b>163 160</b>	<b>153 639</b>
Råvaror och förnödenheter		-25 717	-20 262
Övriga externa kostnader	8, 9	-56 429	-42 329
Personalkostnader	10	-53 838	-51 475
Avskrivningar	15, 17–22	-34 194	-35 015
Övriga rörelsekostnader	7	-5 022	-5 141
<b>Summa</b>		<b>-175 201</b>	<b>-154 221</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-12 040</b>	<b>-582</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Finansiella intäkter	11	3 698	1 378
Finansiella kostnader	12	-12 353	-9 088
<b>Summa</b>		<b>-8 655</b>	<b>-7 710</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-20 695</b>	<b>-8 292</b>
Inkomstskatt	13	5 764	5 042
<b>Årets resultat</b>		<b>-14 931</b>	<b>-3 251</b>
<b>Hänförligt till:</b>			
Moderföretagets aktieägare		-14 931	-3 251
Resultat per aktie i kr*		-0,45	-0,10

\*ingen utspädning är aktuell

## Koncernens rapport över totalresultat

Belopp i Tkr	2018	2017
Årets resultat	-14 931	-3 251
Övrigt totalresultat:		
<i>Komponenter som kommer att omklassificeras till årets resultat</i>		
Omräkningsdifferenser	-421	28
Övrigt totalresultat, efter skatt	-421	28
<b>Summa totalresultat för året</b>	<b>-15 352</b>	<b>-3 223</b>
<b>Hänförligt till:</b>		
Moderföretagets aktieägare	- 15 352	-3 223
Totalresultat per aktie i kr	-0,46	-0,10

## Koncernens rapport över finansiell ställning

Belopp i Tkr	Not	2018-12-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella tillgångar</b>			
Goodwill	14	226 292	226 292
Teknologi	15	188 998	212 805
Varumärke	16	25 572	25 572
Kundrelationer	17	9 368	10 548
Aktiverade utvecklingsutgifter	18	21 494	18 568
Patent	19	414	571
<b>Summa</b>		<b>472 138</b>	<b>494 355</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Förbättringsutgift på annans fastighet	20	10 896	13 031
Maskiner och andra tekniska anläggningar	21	16 761	19 580
Inventarier, verktyg och installationer	22	2 133	3 107
<b>Summa</b>		<b>29 790</b>	<b>35 717</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Långfristiga kundfordringar	26	-	17 263
Övriga långfristiga fordringar		477	-
Andelar i intressebolag och joint ventures	24	-	-
<b>Summa</b>		<b>477</b>	<b>17 398</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>502 405</b>	<b>547 336</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager	25	14 266	13 608
Kundfordringar	26	54 492	39 596
Övriga kortfristiga fordringar		3 224	2 046
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	11 197	11 254
Likvida medel	28	1 893	11 550
<b>Summa</b>		<b>85 072</b>	<b>78 054</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>587 477</b>	<b>625 390</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>			
Aktiekapital	29	833	833
Omräkningsreserv		-305	116
Övrigt tillskjutet kapital		675 690	675 690
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-305 396	-289 533
<b>Summa</b>		<b>370 821</b>	<b>387 105</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>370 821</b>	<b>387 105</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Förskott från kunder		-	17 263
Uppskjuten skatteskuld	13	19 471	25 243
Skulder till kreditinstitut	30, 31	130 805	142 500
Övriga långfristiga skulder	21	10 938	12 476
<b>Summa</b>		<b>161 214</b>	<b>197 482</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	30	14 400	7 500
Leverantörsskulder		7 051	4 832
Övriga kortfristiga skulder	21	15 721	6 855
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	18 270	21 616
<b>Summa</b>		<b>55 442</b>	<b>40 803</b>
<b>Summa skulder</b>		<b>216 655</b>	<b>238 285</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>587 477</b>	<b>625 390</b>

## Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare					
Belopp i Tkr	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserv	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare
Ingående balans per 1 januari 2017	833	675 690	88	-286 283	390 328
<b>Totalresultat</b>					
Årets resultat	-	-	-	-3 251	-3 251
Övrigt totalresultat:					
Omräkningsdifferenser	-	-	28	-	28
Summa övrigt totalresultat, efter skatt	-	-	28	-	28
<b>Summa totalresultat</b>	-	-	28	-3 251	-3 223
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Summa transaktioner med aktieägare	-	-	-	-	-
Utgående balans per 31 december 2017	833	675 690	116	-289 533	387 105
Justering av ingående balans 1 januari 2018, ändrad redovisningsprincip, IFRS 9	-	-	-	-932	-932
Ingående balans per 1 januari 2018	833	675 690	116	-290 465	386 173
<b>Totalresultat</b>					
Årets resultat	-	-	-	-14 931	-14 931
Övrigt totalresultat:					
Omräkningsdifferenser	-	-	-421	-	-421
Summa övrigt totalresultat, efter skatt	-	-	-421	-	-421
<b>Summa totalresultat</b>	-	-	-421	-14 931	-15 352
<b>Transaktioner med aktieägare</b>					
Summa transaktioner med aktieägare	-	-	-	-	-
Utgående balans per 31 december 2018	833	675 690	-305	-305 396	370 821

## Koncernens rapport över kassaflöden

Belopp i Tkr	Not	2018	2017
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Periodens resultat		-14 931	-3 251
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>			
Avskrivningar		34 194	35 015
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-1 708	-3 224
		<b>17 555</b>	<b>28 540</b>
Ökning/minskning av varulager		-427	1 565
Ökning/minskning av kundfordringar		-1 162	-12 476
Ökning/minskning av övriga kortfristiga fordringar		-2 884	1 231
Ökning/minskning av leverantörsskulder		2 213	-56
Ökning/minskning av övriga kortfristiga skulder		-14 431	-12 687
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-16 691</b>	<b>-22 424</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investering i immateriella tillgångar		-5 020	-3 661
Investering i materiella anläggningstillgångar		-725	-2 571
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-5 745</b>	<b>-6 232</b>
<b>Operativt kassaflöde</b>		<b>-4 881</b>	<b>-117</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Amortering av finansiell leasingsskuld		-1 466	-1 398
Amortering av lån		-7 500	-150 000
Upptagna lån		-	150 000
Uppläggningsavgift lån		-	-1 800
Förändring checkräkningskredit		3 905	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>34</b>	<b>-5 061</b>	<b>-3 198</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-9 942</b>	<b>-3 315</b>
Likvida medel vid årets början		11 550	15 645
Kursdifferens i likvida medel		285	-780
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>1 893</b>	<b>11 550</b>

## Moderföretagets resultaträkning

Belopp i Tkr	Not	2018	2017
Nettoomsättning		-	-
Övriga rörelseintäkter	5, 7	6 967	6 464
<b>Summa</b>		<b>6 967</b>	<b>6 646</b>
Övriga externa kostnader	8, 9	-1 740	-2 474
Personalkostnader	10	-8 700	-7 467
<b>Summa</b>		<b>-10 440</b>	<b>-9 941</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-3 474</b>	<b>-3 477</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	11	3 073	3 076
Räntekostnader och liknande resultatposter	12	-5 122	-5 321
<b>Summa</b>		<b>-2 049</b>	<b>-2 245</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-5 523</b>	<b>-5 722</b>
Skatt på årets resultat	13	-	-
<b>Årets resultat</b>		<b>-5 523</b>	<b>-5 722</b>

## Moderföretagets rapport över totalresultat

Belopp i Tkr	2018	2017
Årets resultat	-5 523	-5 722
Övrigt totalresultat	-	-
<b>Summa totalresultat</b>	<b>-5 523</b>	<b>-5 722</b>



## Moderföretagets balansräkning

Belopp i Tkr	Not	2018	2017
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i dotterföretag	23	414 574	414 574
Fordringar hos koncernföretag		192 915	208 415
Summa		607 489	622 989
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga kortfristiga fordringar		146	4
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	201	1 962
Summa		347	1 966
Kassa och bank	28	648	374
Summa omsättningstillgångar		995	2 340
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>608 484</b>	<b>625 329</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	29	833	833
Summa		833	833
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		461 976	467 698
Årets resultat		-5 523	-5 722
Summa		456 453	461 976
Summa eget kapital		457 286	462 809
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	30	126 900	142 500
Summa		126 900	142 500
Kortfristiga skulder			
Skulder koncernföretag		7 656	9 775
Skulder till kreditinstitut	30	14 400	7 500
Leverantörsskulder		181	296
Övriga kortfristiga skulder		343	369
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	1 718	2 080
Summa		24 298	20 020
Summa skulder		151 198	162 520
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>608 484</b>	<b>625 329</b>

## 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 2017	833	–	467 698	468 531
<b>Totalresultat</b>				
Årets resultat	–	–	-5 722	-5 722
<b>Summa totalresultat</b>	–	–	-5 722	-5 722
Summa transaktioner med aktieägare	–	–	–	–
Utgående balans per 31 december 2017	833	–	461 976	462 809
Ingående balans per 1 januari 2018	833	–	461 976	462 809
<b>Totalresultat</b>				
Årets resultat	–	–	-5 523	-5 523
<b>Summa totalresultat</b>	–	–	-5 523	-5 523
Summa transaktioner med aktieägare	–	–	–	–
Utgående balans per 31 december 2018	833	–	456 453	457 286

## Moderföretagets rapport över kassaflöden

Belopp i Tkr	Not	2018	2017
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Periodens resultat		-5 523	-5 722
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:		-2 487	-3 314
		-8 010	-9 036
Ökning/minskning av övriga kortfristiga fordringar		682	5 323
Ökning/minskning av leverantörsskulder		-114	210
Ökning/minskning av övriga kortfristiga skulder		-284	29 459
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-7 726</b>	<b>25 956</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Aktieägartillskott dotterbolag		–	-30 000
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>–</b>	<b>-30 000</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Amortering av lån		-7 500	-150 000
Upptagna lån			150 000
Uppläggningsavgift lån			-1 800
Amortering lån koncernföretag		15 500	5 100
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	34	<b>8 000</b>	<b>3 300</b>
Årets kassaflöde		274	-744
Likvida medel vid årets början		374	1 118
Likvida medel vid årets slut		648	374

**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 2018.

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 redovisningsvaluta är svenska kronor, vilket också är koncernens rapporteringsvaluta. Samtliga belopp är angivna i tusentals kronor om inget annat anges. Nedan beskrivs de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats.

**Nya och ändrade IFRS standarder och nya tolkningar 2018**

Ändringar	Ska tillämpas för räkenskapsår som börjar:
IFRS 9 Finansiella instrument	1 januari 2018
IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder	1 januari 2018
IFRIC 22 Transaktioner i utländsk valuta och förskottsersättning	1 januari 2018

IFRS 9 Finansiella instrument ersätter IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering. IFRS 9 innehåller regler för redovisning, klassificering och värdering, nedskrivningar, bortbokning och allmänna regler för säkringsredovisning. De stora förändringarna återfinns inom områdena klassificering och värdering, nedskrivningar och säkringsredovisning. Koncernen tillämpar inte säkringsredovisning.

Klassificering och värdering: 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 för skuldinstrument baseras på två kriterier: (a) företagets affärsmodell för att hantera den finansiella tillgången (b) instrumentets kontraktensliga 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.

Nedskrivningar: tar bort kraven att identifiera en inträffad förlusthändelse och introducerar en modell för förväntade kreditförluster. Modellen beräknar förväntade kreditförluster, vilket innebär att alla finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde ska ha en reserv redan vid tidpunkten som tillgången bokas in i balansräkningen. Modellen fastställer en trestegsindelning utifrån om det inträffat en betydande ökning i kreditrisken. För finansiella tillgångar där ingen betydande ökning av kreditrisken inträffat sedan första redovisningstillfället motsvarar reserveringen den kreditförlust som förväntas inträffa till följd av fallissemang inom 12 månader. För finansiella tillgångar där en betydande ökning av kreditrisken inträffat sedan första redovisningstillfället och för de som är osäkra motsvarar reserveringen de förväntade kreditförlusterna för tillgångens återstående löptid.

Koncernen har tillämpat standarden för första gången under räkenskapsår 2018. Bactiguard har valt att tillämpa den framtriktade metoden för övergång till IFRS 9 och har därmed inte räknat om tidigare perioder. Klassificering av finansiella tillgångar har ändrats p.g.a ny modell men övergången har inte inneburit skillnader i värdering av dessa tillgångar. Koncernen har däremot påverkats av den nya nedskrivningsmodellen avseende beräkning av förväntad kreditförlustreserv för samtliga kundfordringar. Öppningsbalansen i eget kapital i januari 2018 har justerats med -0,9 Mkr till följd av den nya modellen. För övriga finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde har ingen kreditförlustreserv ansetts vara nödvändig, då dessa har en löptid på under

12 månader och kreditrisken anses vara låg. Därmed har övergången till IFRS 9 inte inneburit några väsentliga effekter för koncernen med avseende på nedskrivning av dessa tillgångar. Ytterligare upplysningar om koncernens nedskrivningsmodell har lämnats i not 4.

IFRS 15 ersätter 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 skildra 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:

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

IFRS 15 innehåller mer vägledning och omfattande upplysningskrav.

Koncernen har tillämpat standarden för första gången under nuvarande räkenskapsår. 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 av företagets intäktsredovisning framgick att övergången till IFRS 15 inte innebär några kvantifierbara effekter på intäktsflöden och därför har den nya standarden inte inneburit någon förändring av redovisade belopp i de finansiella rapporterna.

Bactiguard har valt att tillämpa den framtriktade metoden och har därmed inte räknat om tidigare perioder. Ytterligare upplysningar om koncernens fördelning av intäkter har lämnats i not 5.

IFRIC 22 förtydligar hur transaktioner i utländsk valuta som är hänförliga till betalning eller erhållande av förskottsersättning ska redovisas (exempelvis erlagt förskott vid köp av en anläggningstillgång eller varulager). Av IFRIC 22 framgår att betalning och erhållande av förskottsersättning ska redovisas till transaktionsdagens valutakurs. Finns det flera förskottbetalningar och/eller erhållna ersättningsbelopp ska företaget fastställa en transaktionsdag för varje betalning eller erhållen ersättning i förskott.

Koncernen har tillämpat IFRIC 22 för första gången under nuvarande räkenskapsår. Tillämpningen har inte inneburit några förändringar av redovisade belopp i de finansiella rapporterna eftersom koncernens redovisning redan tidigare överensstämde med innehållet i IFRIC 22.

Företagsledningen bedömer att övriga nya eller ändrade standarder och nya tolkningar som trätt i kraft 2018 inte har haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

**Nya eller ändrade IFRS standarder och nya tolkningar som 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 2019 har ännu inte börjat tillämpas av koncernen. Nedan beskrivs den standard som bedöms få påverkan på koncernens finansiella rapporter då den tillämpas för första gången.

Ändringar	Ska tillämpas för räkenskapsår som börjar:
IFRS 16 Leasingavtal	1 januari 2019

Standarden har en leasingmodell för leasetagare, vilken innebär att i stort sett alla leasingavtal ska redovisas i rapporten över finansiell ställning i syfte att ge en mer rättvisande bild av företags finansiella ställning samt förbättra de upplysningar som lämnas om skuldsättning och kapitalanvändning.

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 inkluderas i posten där motsvarande tillgångar skulle redovisats om de ägdes. Om den inkluderades bland andra tillgångar ska företaget ange 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 leaseingskulden.

Leaseingskulden redovisas separat från andra skulder. Om inte

leasingskulden redovisas separat ska företaget ange vilka poster som omfattar dessa skulder. I efterföljande perioder redovisas skulden till upplupet anskaffningsvärde och minskas med erlagda leasingavgifter. Leasingskulden omvärderas vid förändringar i bl.a. leasingperioden, restvärdegarantier och ev. förändring i leasingavgift.

Korta leasingkontrakt (12 månader eller kortare) och leasingavtal där underliggande tillgång uppgår till lågt värde (max 45 Tkr) behövs inte redovisas i rapporten över finansiell ställning. Dessa kommer att redovisas i rörelseresultatet på samma sätt som tidigare operationella leasingavtal.

För leasegivare innebär IFRS 16 i allt väsentligt inga ändrade regler.

Den nya standarden innehåller mer omfattande upplysningar jämfört med nuvarande standard.

Koncernen kommer börja tillämpa IFRS 16 från och med 1 januari 2019. Bactiguard har under 2018 sammanställt och analyserat koncernens samtliga leasing- och serviceavtal för att avgöra vilka som ska klassificeras som leasingavtal enligt IFRS 16. I samband med detta har 12 operationella leasingavtal för kontor, tjänstebilar och kontorsutrustning identifierats, vilka kommer att klassificeras om till finansiell leasing i enlighet med IFRS 16. Bactiguard har ett finansiellt leasingavtal avseende produktionsanläggning, vilket sedan tidigare redovisat enligt IAS 17 Leasingavtal men som kommer omklassificeras i enlighet med IFRS 16 till de belopp det var redovisat till omedelbart dagen före tillämpningen av den nya standarden.

Koncernen kommer tillämpa den framåtriktade metoden för övergång till den nya standarden, vilket innebär att jämförelsetalen inte kommer att räknas om. Effekten av att tillämpa IFRS 16 redovisas per den 1 januari 2019. Bactiguard kommer att redovisa en nyttjanderätt till ett belopp som motsvarar leasingskulden, justerad för beloppet för eventuella förutbetalda eller upplupna kostnader hänförliga till leasingavtalet, som redovisats per den 31 december 2018. Således kommer övergången till IFRS 16 inte ha någon påverkan på koncernens eget kapital.

Vid fastställandet av nyttjanderätt och leasingskuld för aktuella avtal är de mest väsentliga bedömningarna hänförliga till huruvida ett avtal är, eller innehåller ett leasingavtal, fastställandet av leasingperioderna och diskonteringsränta. Leasingavtal kortare än 12 månader är klassificerade som korttidsavtal och leasingavtal i vilka underliggande tillgång har ett nyanskaffningsvärde lägre än ca 45 Tkr klassificeras som lågvärdeavtal. Ingen av dessa avtalstyper ingår i de redovisade nyttjanderätterna eller leasingskulden. Nyttjanderättsperioden har fastställts utifrån hur uppsägnings- och förlängningsklausuler förväntas nyttjas med hänsyn tagen till företagets strategiska framtidsplaner samt historisk information om hur förlängningsoptionerna tidigare nyttjats. Om det inte är rimligt säkert att en förlängning kommer att ske inkluderas inte förlängningen i beräkningen av leasingskulden. Som diskonteringsränta används företagets marginella låneränta vid övergångstidpunkten, vilken har fastställts per land utifrån 10-årig statsobligationsränta, företagets kreditrisk för lån samt valutarisk.

Enligt beräkning kommer öppningsbalanserna per 1 januari 2019 för posterna leasingtillgång och räntebärande leasingskuld justeras med 74 MSEK. IFRS 16 kommer innebära att EBITDA ökar då leasingavgifterna minskar och

ersätts med avskrivningar på nyttjanderätts-tillgångarna och ränta hänförlig till leasing-amorteringarna samt att kassaflödet från den löpande verksamheten kommer att öka och kassaflödet från finansieringsverksamheten kommer att minska jämfört med tidigare, eftersom den amortering som sker av leasingskulden kommer klassificeras som kassaflödet från finansieringsverksamheten. IFRS 16 kommer även påverka några av de nyckeltal som koncernen presenterar i den externa rapporteringen, såsom EBITDA, Soliditet och Nettoskuld.

### 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 förvärvstidpunkten och exkluderas ur koncernredovisningen från och med den tidpunkt då det bestämmande inflytandet upphör.

Redovisningsprinciperna för dotterföretag har vid behov justerats för att överensstämma med koncernens redovisningsprinciper. Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt orealiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner har eliminerats vid upprättandet av koncernredovisningen.

### Förlust av bestämmande inflytande

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

- summan av det verkliga värdet för den erhållna ersättningen och det verkliga värdet av eventuellt kvarvarande innehav och
- 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 eventualitytillgångarna redovisas till verkligt värde per förvärvstidpunkten med följande undantag:

- Uppskjuten skattefordran eller -skuld och skulder eller tillgångar hänförliga till det förvärvade företagets 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 företagets

aktierelaterade tilldelningar eller till utbytet av det förvärvade företagets aktierelaterade tilldelningar mot förvärvarens aktierelaterade tilldelningar värderas vid förvärvstidpunkten i enlighet med IFRS 2 Aktierelaterade ersättningar.

- Anläggningsstillgångar (eller avyttringsgrupp) klassificerade som att de innehas för försäljning enligt IFRS 5. Anläggnings-tillgångar som innehas för försäljning och utvecklade 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 avöver 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.

### 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 regelbundet granskas av företagets högste verkställande beslutsfattare, och för vilken det finns fristående finansiell information. Företagets rapportering av rörelsesegment överensstämmer med den interna rapporteringen till den högste

verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som bedömer rörelsesegmentens resultat och beslut om fördelning av resurser. Företagets bedömning är att koncernledningen utgör den högste verkställande beslutsfattaren.

Bolaget bedöms i sin helhet verka inom en rörelsegren.

### Intäkter

Koncernen tillämpade före 1 januari 2018 "IAS 18 Intäkter" för redovisning av intäkter. Från och med 1 januari 2018 tillämpar koncernen "IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder" där grundprincipen är att ett företag ska redovisa intäkten på det sätt som återspeglar överföringen av den utlovade varan eller tjänsten till kunden, till det belopp företaget förväntar sig rätt att erhålla i utbyte mot varan eller tjänsten. En intäkt redovisas då kunden erhåller kontroll över varan eller tjänsten. Övergången till IFRS 15 innebär inga effekter på koncernens intäktsredovisning.

Koncernens intäkter kommer främst från licensintäkter och produktförsäljning. Intäkterna redovisas till transaktionspriset av den ersättning som erhållits eller kommer erhållas, med avdrag för mervärdesskatt, rabatter och liknande avdrag.

### Licensintäkter

Licensintäkter avser intäkter för försäljning av produkter under licensavtal. Idag omfattar dessa intäkter koncernens licensavtal med Becton Dickinson and Company avseende Foleykatetrar för USA, Japan, Storbritannien, Irland, Kanada och Australien, ett licensavtal med Vigilenz Medical Devices avseende ortopediska traumaimplantat, som omfattar ASEAN-regionen, ett globalt licensavtal med Smartwise Sweden AB avseende vaskulära injektionskatetrar, samt ett licensavtal med Well Lead Medical avseende samtliga produkter i Bactiguards produktportfölj för den kinesiska marknaden, samtliga med Bactiguards teknologi.

Licensrättigheten avser rätten att använda Bactiguards teknologi för att ytbehandla produkter. Koncernens intäkter från befintliga licensavtal redovisas vid en viss tidpunkt, som motsvarar den period licensrättigheten avser. Licensintäkter innefattar också Royalty. Royalty är en rörlig ersättning från licenskunderna, vilken baseras på olika faktorer i avtalet. Intäkterna för royalty periodiseras löpande baserat på det förväntade värdet. Förväntat värde beräknas utifrån aktuell, historisk och prognosticerad data.

När ett nytt licensavtal tecknas, analyseras detta utifrån femstegsmodellen i IFRS 15, dvs i) identifiera avtalet, ii) identifiera prestationsåtaganden, iii) fastställa transaktionspriset, iiiii) allokera transaktionspriset till prestationsåtaganden iiiiii) redovisa intäkt när (eller allt eftersom) företaget uppfyller prestationsåtagandet. Ett nytt licensavtal delas vanligtvis in i två faser; Samarbetsfas och Kommersiell fas. Olika prestationsåtaganden identifieras i de olika faserna av licensavtalet och ett transaktionspris per åtagande fastställs i avtalet. Intäkten från det nya licensavtalet redovisas i takt med att prestationsåtagandena fullgörs.

Det är således endast delar av intäkter från nya licensavtal som redovisas över tid, övriga licensintäkter redovisas vid en viss tidpunkt. Detaljerad och kvantifierad information återfinns i not 5.

### Produktförsäljning

I Bactiguards produktportfölj BIP (Bactiguard Infection Protection) ingår för närvarande produkterna BIP Foley, BIP ETT och BIP CVC. Intäkterna från försäljning av produkterna redovisas vid den tidpunkt kontrollen övergår till kund, dvs. när äganderätten av produkterna överförts till kunden, vilket normalt sammanfaller med leverans till kund.

### 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. Per 31 december 2018 har företaget endast ett par sådana avtal kvar av begränsad omfattning. Förutbetalda intäkten på dessa avtal återfinns under Not 32.

### 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 2018 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 leasinggivaren redovisas i balansräkningen som finansiell leasingavtalsskuld. 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 färdigställas 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 miljön där respektive enhet huvudsakligen bedriver sin verksamhet. I koncernredovisningen omräknas samtliga belopp till svenska kronor (SEK), vilket är moderföretagets redovisningsvaluta och rapportvaluta.

Transaktioner i utländsk valuta omräknas i respektive enhet till enhetens funktionella valuta enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Vid varje balansdag räknas monetära poster i utländsk valuta om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster, som värderas till verkligt värde i en utländsk valuta,

räknas om till valutakursen den dag då det verkliga värdet fastställdes. 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. Intäkts- 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 färdigställas för avsedd användning eller försäljning, inräknas i tillgångens anskaffningsvärde tills den tidpunkt då tillgången är färdigställd för dess avsedda användning eller försäljning. Råintäkter 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 skatteskuldberäknas 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 aviserats 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

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 minskar 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 förvärvade immateriella tillgångar

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

#### Internt upparbetade immateriella tillgångar – Aktiverade utgifter för produktutveckling

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

- det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den,
- företaget avser 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 tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången.

Om återvinningsvärdet för en tillgång (eller kassagenererande enhet) fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången (eller den kassagenererande enheten) ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning ska omedelbart kostnadsföras i resultaträkningen.

Då en nedskrivning sedan återförs, ökar tillgångens (den kassagenererande enhetens) redovisade värde till det omvärderade återvinningsvärdet, men det förhöjda redovisade värdet får inte överstiga 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 företaget blir part enligt instrumentets avtalsmässiga villkor. En fordran redovisas när företaget presterat och en avtalsenlig skyldighet föreligger för motparten att betala, även om faktura ännu inte har skickats. Kundfordringar redovisas i balansräkningen när faktura har skickats. Skuld redovisas när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leverantörsskulder redovisas när faktura mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, när risker och förmåner förs över till en annan part, när rätten till kassaflödena förfaller eller företaget förlorar kontrollen över tillgången. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen. Affärsdagen utgör den dag då företaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

Från och med 1 januari 2018 tillämpar koncernen IFRS 9 Finansiella instrument. Före 1 januari 2018 tillämpade koncernen "IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering". Vid tillämpning av IFRS 9 får finansiella tillgångar och finansiella skulder ny klassificering enligt nedan.

#### Finansiella tillgångar

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

#### Finansiella skulder

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

#### Likvida medel

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

#### Kundfordringar

Kundfordringar kategoriseras som "Hold to collect" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde.

#### Derivatinstrument

Koncernen tillämpar inte säkringsredovisning och samtliga derivatinstrument värderas därför till "Verkligt värde via resultaträkningen" i kategorin "Other". Derivatinstrument med positivt verkligt värde redovisas som tillgångar inom posten Övriga kortfristiga fordringar. Derivatinstrument med negativt verkligt värde redovisas som skulder inom posten Övriga kortfristiga skulder. 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.

#### Leverantörsskulder

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

#### Finansiella instrumentens verkliga värde

De finansiella tillgångarnas och finansiella skuldernas verkliga värden bestäms enligt följande:

Det verkliga värdet för finansiella tillgångar och skulder med standardvillkor som handlas på en aktiv marknad bestäms med hänvisning till noterat marknadspris.

Det verkliga värdet på andra finansiella tillgångar och skulder bestäms enligt allmänt accepterade värderingsmodeller som baseras på information hämtad från observerbara aktuella marknadstransaktioner.

För samtliga finansiella tillgångar och skulder bedöms det redovisade värdet vara en god approximation av dess verkliga värde, om inte annat särskilt anges.

#### Upplupet anskaffningsvärde

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

#### Nedskrivningar av finansiella instrument

Nytt för IFRS 9 är att kreditförlustreservering ska ske proaktivt enligt förväntade förluster. Koncernen redovisar en förlustreserv för förväntade kreditförluster på finansiell tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde eller verkligt värde via övrigt totalresultat, för

leasingfordringar och för avtalstillgångar. Egetkapitalinstrument omfattas inte av nedskrivningsreglerna. Per varje balansdag redovisas förändringen i förväntade kreditförluster sedan det första redovisningstillfället i resultatet.

Syftet med nedskrivningskraven är att redovisa de förväntade kreditförlusterna för 12 månader för alla finansiella tillgångar samt för återstående löptid för alla finansiella tillgångar för vilka det har skett en väsentlig ökning av kreditrisken sedan det första redovisningstillfället, antingen bedömt enskilt eller kollektivt och med tanke på alla rimliga och verifierbara uppgifter, inklusive framåtblickande sådana. Koncernen värderar förväntade kreditförluster från ett finansiellt instrument på ett sätt som återspeglar ett objektiva och sannolikhetsvägt belopp som bestäms genom att utvärdera ett intervall av möjliga utfall, pengars tidsvärde och rimliga verifierbara uppgifter nuvarande förhållande och prognoser för framtida ekonomiska förutsättningar.

För likvida medel och övriga rörelsefordringar med en löptid på under 12 månader tillämpas den generella modellen med antagandet om låg kreditrisk. Utifrån detta har ingen kreditförlustreserv ansetts vara nödvändig för koncernens likvida medel och övriga rörelsefordringar.

För kundfordringar, avtalstillgångar och leasingfordringar finns en förenklad modell som innebär att koncernen direkt ska redovisa förväntade kreditförluster för tillgångens återstående löptid. Koncernen tillämpar den förenklade modellen för kundfordringar i form av en matris där historisk kreditförlust utgör en indikator som justeras för nuvarande och framåtblickande faktorer.

Koncernens exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar. Den förenklade modellen används för beräkning av kreditförlusterna på koncernens kundfordringar. Vid beräkning av de förväntade kreditförlusterna har kundfordringar grupperas baserat på kundernas riskklass. De förväntade kreditförlusterna för kundfordringar beräknas med hjälp av en provisionsmatris som är baserad på tidigare händelser, nuvarande förhållanden och prognoser för framtida ekonomiska förutsättningar. För kvantifierade upplysningar se not 4.

Nedskrivning av kundfordringar och övriga fordringar redovisas i rörelsen kostnader. Nedskrivning av likvida medel och Andra långfristiga värdepappersinnehav redovisas som finansiell kostnad.

Före 1 januari 2018, då IAS 39 tillämpades, reserverade koncernen för osäkra kundfordringar, vilket bestod av de förfallna kundfordringar där betalning framstod som mindre sannolik.

#### Kategorier IAS 39

IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering hade en annan kategorisering av finansiella tillgångar och skulder:

#### 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
- Övergångseffekter på finansiella tillgångar med avseende på klassificering och värdering framgår av Not 4.

## Varulager

Varulager 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 rapporteringens 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.

Den nya standarden IFRS 9 Finansiella instrument behandlar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder. För beskrivning av IFRS 9 se motsvarande

avsnitt ovan för koncernen. 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. Moderbolaget har valt att inte tillämpa IFRS 9 i juridisk person. Ändringarna som trädde i kraft 1 januari 2018 innebär att nedskrivningskraven enligt IFRS 9 ska tillämpas även av de företag som tillämpar undantaget. Ovanstående har inte inneburit någon effekt på redovisade belopp i moderföretagets finansiella rapporter, men ändringarna har lett till utökade upplysningar.

Ändringarna i RFR 2 avseende IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder, ska tillämpas från och med 1 januari 2018. För beskrivning av IFRS 15 se motsvarande avsnitt ovan för koncernen. Övergången till IFRS 15 har inte inneburit någon effekt på redovisade belopp i moderföretagets finansiella rapporter, men ändringarna har lett till utökade upplysningar. Skillnaderna mellan moderföretagets och koncernens redovisningsprinciper beskrivs nedan:

## Klassificering och uppställningsformer

Moderföretagets resultat- och balansräkning är uppställda enligt Årsredovisningslagens scheman. 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

Då moderföretaget valt att inte tillämpa IFRS 9 i juridisk person tillämpas en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde enligt Årsredovisningslagen avseende finansiella instrument.

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

På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning behöver reglerna i IFRS 16 Leasingavtal 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, redovisning av sale-and-lease-back transaktioner samt upplysningskrav. Ändringarna i RFR 2 avseende IFRS 16 ska börja tillämpas räkenskapsår som börjar 1 januari 2019 eller senare.

Moderföretaget kommer inte tillämpa IFRS 16 i juridisk person varmed övergången till IFRS 16 inte kommer innebära någon effekt 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.

## 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 skildra 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. Bedömning av när dessa risker och förmåner överförs kräver granskning av varje kontrakt och de omständigheter under vilka respektive transaktion genomförs.

Bactiguards nya licensavtal innebär en viss komplexitet då värdet av licensaffären behöver fördelas över tid utifrån bedömning om faser, åtaganden och fördelning av transaktionspris. Dessa uppskattningar och bedömningar av nya licensavtal kan ha en väsentlig effekt på redovisade intäkter. 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 tillgångar

Koncernledningen fastställer bedömd nyttjandeperiod och därmed sammanhängande avskrivning för koncernens immateriella och materiella tillgångar. Uppskattningar av de immateriella tillgångarnas nyttjandeperiod baseras på förväntningar om hur länge tillgången förväntas ge ekonomiska fördelar. De materiella tillgångarnas nyttjandeperiod

baseras på historik om motsvarande tillgångars nyttjandeperiod. Nyttjandeperiod samt bedömda restvärden prövas vid slutet av varje räkenskapsår och den uppskattade nyttjandeperioden kan komma att ändras, och, som ett resultat, kan periodens resultat och den finansiella ställningen påverkas.

### Bedömning av reserv för förväntade kreditförluster

Kundfordringar utgör en av de mest väsentliga posterna i balansräkningen och redovisas till nominellt belopp netto efter avdrag för förväntad kreditförlust.

Reserv för förväntad kreditförlust är föremål för uppskattningar och bedömningar. I enlighet med IFRS 9 använder koncernen en modell för reservering utifrån kreditrisk på alla kundfordringar. Modellen innehåller flera parametrar som är föremål för bedömningar, exempelvis hur olika riskklasser definieras och hur förväntat fallissemang för respektive riskklass bedöms utifrån historik och förväntad utveckling. Dessa uppskattningar och bedömningar påverkar storleken på kreditförlustrererven och därmed redovisat resultat i koncernen.



## NOT 4 Finansiell riskhantering och finansiella instrument

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

### Likviditets- och finansieringsrisk

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

	Inom 3 mån	3–12 mån	2–5 år	Över 5 år	Summa
<b>Koncernen 2017-12-31</b>					
Skulder till kreditinstitut	1 188	10 899	150 406	–	162 493
Leasingskuld	360	1 106	6 616	5 860	13 942
Leverantörsskulder	4 832	–	–	–	4 832
<b>Summa</b>	<b>6 380</b>	<b>12 005</b>	<b>157 022</b>	<b>5 860</b>	<b>181 267</b>
<b>Koncernen 2018-12-31</b>					
Skulder till kreditinstitut	1 081	18 151	131 168	–	150 400
Leasingskuld	378	1 160	8 891	2 047	12 476
Leverantörsskulder	7 051	–	–	–	7 051
Checkräkningskredit	–	–	3 905	–	3 905
<b>Summa</b>	<b>8 510</b>	<b>19 311</b>	<b>143 964</b>	<b>2 047</b>	<b>173 832</b>
<b>Moderbolaget 2017-12-31</b>					
Skulder till kreditinstitut	1 188	10 899	150 406	–	162 493
Leverantörsskulder	296	–	–	–	296
<b>Summa</b>	<b>1 484</b>	<b>10 899</b>	<b>150 406</b>	<b>–</b>	<b>162 789</b>
<b>Moderbolaget 2018-12-31</b>					
Skulder till kreditinstitut	1 081	18 151	131 168	–	150 400
Leverantörsskulder	181	–	–	–	181
<b>Summa</b>	<b>1 262</b>	<b>18 151</b>	<b>131 168</b>	<b>–</b>	<b>150 581</b>

### 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. Företages största kund är BD, 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.

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 motsvarar det redovisade värdet i balansräkningen för respektive finansiell tillgång.

### Finansiella instrument

Koncernen tillämpar från och med 1 januari 2018 IFRS 9 Finansiella instrument. Tabellen nedan visar övergångseffekter på finansiella tillgångar med avseende på klassificering och värdering samt hur koncernens finansiella tillgångar per 31 december 2018 klassificeras.

Finansiella tillgångar	IAS 39 Redovisat per 2017-12-31	Övergångseffekt IFRS 9	IFRS 9 2018-01-01	Redovisat per 2018-12-31		
				Hold to collect	Other	Hold to collect and sell
Kategori	Lånefordringar och kundfordringar		Hold to collect	Hold to collect	Other	Hold to collect and sell
Värdering	Upplupet anskaffningsvärde		Upplupet anskaffningsvärde	Upplupet anskaffningsvärde	Verkligt värde via resultaträkningen	Verkligt värde via övrigt totalresultat
<b>Tillgångar</b>						
Kundfordringar	56 859	-932	55 927	54 492		
Övriga kortfristiga fordringar	2 046	0	2 046	3 204	20	
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11 254	0	11 254	11 197		
Likvida medel	11 550	0	11 550	1 893		
<b>Summa</b>	<b>81 709</b>	<b>-932</b>	<b>80 777</b>	<b>70 786</b>	<b>20</b>	

Finansiella skulder	IAS 39 Redovisat per 2017-12-31	Omräkning till följd av IFRS 9	IFRS 9 Omräknat per 2018-01-01	Redovisat per 2018-12-31
Kategori	Finansiella skulder		Finansiella skulder	Finansiella skulder
Värdering	Upplupet anskaffningsvärde		Upplupet anskaffningsvärde	Upplupet anskaffningsvärde
<b>Skulder</b>				
Långfristiga räntebärande skulder	142 500	0	142 500	130 805
Kortfristiga räntebärande skulder	7 500	0	7 500	14 400
Leverantörsskulder	4 832	0	4 832	7 051
Övriga skulder	40 947	0	40 947	44 930
<b>Summa</b>	<b>195 779</b>	<b>0</b>	<b>195 779</b>	<b>197 186</b>

### Kundfordringar

Kundfordringar med löptid längre än 12 månader diskonteras. Per 31 december 2018 fanns inga långfristiga kundfordringar.

I enlighet med IFRS 9 har en kreditförlustreserv beräknats, vilken framgår av tabellen nedan. Kreditförlustreserv vid övergång till IFRS 9 per 1 januari 2018 beräknades till -932 Tkr och bokades in via öppningsbalansen i Eget kapital.

Koncernens modell för nedskrivning utgår från fyra olika riskklasser. Kunderna klassificeras i de olika riskklasserna utifrån kreditvärdighet och tidigare betalningshistorik. Varje riskklass har en förväntad förlustnivå,

vilket är en bedömning baserad på tidigare händelser, nuvarande förhållanden och prognoser för framtida ekonomiska förutsättningar. Klassificering av kunder ses över vid varje kvartalsboksut och kunderna kan då omklassificeras till annan riskklass. Förändringar i förväntad kreditförlustreserv bokas också kvartalsvis.

Utöver förväntad kreditförlustreserv för samtliga kundfordringar finns också en kreditförlustreserv utifrån individuell bedömning där exempelvis bedömning gjorts att hela fordran behöver skrivas ner. Mer information om koncernens totala kreditförlustreserv finns i not 26 Kundfordringar.

	Riskklass 1	Riskklass 2	Riskklass 3	Riskklass 4	Kreditförlustreserv, individuell bedömning	Totalt utestående fordringar SEK
<b>2017-12-31</b>						
Kundfordringar brutto						54 063
Osäkra kundfordringar						-688
Valutakursjustering						3 484
<b>Summa kundfordringar netto 2017-12-31</b>						<b>56 859</b>
<b>2018-01-01</b>						
Kundfordringar brutto per riskklass	30 173	4 936	4 181	14 772		54 063
Valutakursjustering						3 484
Förväntad förlustnivå i %	0,2%	1%	2%	5%		
Kreditförlustreserv	-60	-49	-84	-739	-688	-1 620
<b>Summa kundfordringar netto 2018-01-01</b>						<b>55 927</b>
<b>2018-12-31</b>						
Kundfordringar brutto per riskklass	6 290	29 947	3 651	16 344		56 232
Valutakursjustering						4 664
Förväntad förlustnivå i %	0,2%	1%	2%	5%		
Kreditförlustreserv	-13	-299	-73	-817	-5 202	-6 404
<b>Summa kundfordringar netto 2018-12-31</b>						<b>54 492</b>

### Hantering av kapitalrisk

Koncernens mål för förvaltning av kapital är att säkerställa koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet för att generera skäligen 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 transaktionsexponering, och från omräkning av balansposter i utländsk

valuta samt vid omräkning av utländska dotterföretags resultaträkningar och balansräkningar till koncernens presentationsvaluta som är svenska kronor, så kallad balansexponering.

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

Enligt koncernens valutapolitik kan transaktionsexponeringen reduceras genom att använda derivatinstrument. Koncernen har enligt valutapoliticyn 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 2018 fanns 0,3 MEUR (-) i utestående valutaterminer.

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

### Känslighetsanalys

Baserat på årets intäkts-, kostnads- och valutastruktur skulle en generell förändring av kursen för svenska kronor gentemot USD med en procentenhet påverka koncernens rörelseresultat med cirka +/- 0,5 (0,6) Mkr. En förändring av kursen för svenska kronor gentemot EUR med en procentenhet skulle påverka koncernens rörelseresultat med cirka +/- 0 (0,1) Mkr.

## 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 räntetillegg om 3,0 % utgörs bolagets främsta ränterisk av eventuella förändringar i den underliggande Stibor räntan.

## NOT 5 Intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Licensintäkter	109 536	125 609	–	–
Försäljning av BIP-produkter	40 561	21 849	–	–
Förändring i färdigvarulager och produkter i arbete	1 405	1 238		
Övriga rörelseintäkter	11 658	4 943	6 967	6 464
<b>Summa</b>	<b>163 160</b>	<b>153 639</b>	<b>6 967</b>	<b>6 464</b>

Från och med 1 januari 2018 tillämpar koncernen IFRS 15. Övergången till IFRS 15 innebär ingen effekt på koncernens resultat eller finansiella ställning. Tabellen ovan inkluderar poster från resultaträkningen som inte definieras som intäkt enligt IFRS 15 och syftet med tabellen är endast att åskådliggöra posterna inom nettoomsättning och övriga rörelseintäkter från resultaträkningen. Nedan följer uppställningar av koncernens intäkter definierade enligt IFRS 15.

### Uppdelning av intäkter

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

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

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

Första åtagandet i samarbetsfasen är vanligtvis att avtalsparten får licensrättigheten att omedelbart nyttja Bactiguards teknologi. För denna rättighet utgår ”signing fee” och prestationsåtagandet i denna del av

avtalet är slutfört när kontraktet är signerat och intäktsförs därmed direkt, vid en särskild tidpunkt.

Därefter fortsätter samarbetsfasen med flera olika prestationsåtaganden såsom utveckling och tester. Tidsramar för uppfyllelse av respektive prestationsåtagande sätts utifrån definitioner och förväntningar i avtal och projekttidplaner. När prestationsåtagandet är uppfyllt redovisas den del av transaktionspriset som allokateras till prestationsåtagandet som intäkt. Därmed redovisas dessa intäkter över tid. Huruvida ett prestationsåtagande är uppfyllt eller inte bedöms med hjälp av produktionsmetoder såsom undersökningar av prestation som uppnåtts, testresultat, tid som förflutit. I samråd med licensparten görs kontinuerligt bedömningar avseende vilka delmål som uppnåtts, vad som är nästa steg osv. Detta anses därmed utgöra en lämplig grund för bedömning av vilka prestationsåtaganden som är uppfyllda och därmed vilket transaktionspris som kan redovisas som intäkt i perioden.

När samarbetsfasen är avklarad övergår licensavtalet till kommersiell fas, i vilken stora delar av koncernens befintliga licensavtal befinner sig. I kommersiell fas redovisas intäkterna vid en viss tidpunkt, som motsvarar den period licensrättigheten avser.

Nedan redovisas uppdelningen av koncernens intäkter för 2018 avseende typ av vara/tjänst, tidpunkt för intäktsredovisning samt del av transaktionspris som allokateras till återstående prestationsåtaganden i framtiden.

Typ av vara/tjänst	Koncernen
	2018
Licensintäkter	109 536
Försäljning av BIP-produkter	40 561
<b>Summa</b>	<b>150 097</b>

Tidpunkt för intäktsredovisning	Koncernen
	2018
Prestationsåtaganden uppfylls vid en viss tidpunkt	141 781
Prestationsåtaganden uppfylls över tid	8 317
<b>Summa</b>	<b>150 097</b>

Intäkter för återstående prestationsåtagande per 31 december 2018 uppgår till 2 072 Tkr. Dessa intäkter kommer från den nya licensaffären med Well Lead i Kina, vilken signerades under 2018, avseende rättigheten att använda Bactiguards teknologi. Återstående prestationsåtaganden i denna licensaffär samt hur dessa förväntas redovisas framgår av tabellen nedan.

Transaktionspris som allokateras till återstående prestationsåtagande	Koncernen		
	2019	2020	2021
Tjänster avseende tekniskt stöd och kvalitetssäkring	1 036	-	-
Tjänster avseende konsultation kring regulatoriskt produktgodkännande	1 036	-	-
<b>Summa</b>	<b>2 072</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Viktiga komponenter i kundavtal

Bactiguard tillämpar ingen allmän returrätt gentemot distributörerna avseende produkter.

Koncernen tillämpar en mängd olika betalningsvillkor, bland annat beroende på vilken marknad distributören verkar och komplexiteten i avtalet. För koncernens största kund, BD, tillämpas betalningsvillkor med 50% förskottsfakturering. Förskottsfakturering tillämpas också för nya distributörer. Tidigare affärsmodell innebär att distributören betalade en

avgift avseende rättigheten till en geografisk marknad, med rättighet att ropa av produkter till ett värde motsvarande förutbetalda intäkt. Sedan 2015 sluts inga nya avtal med rättighet att ropa av produkter, men det finns ett fåtal kvar där förutbetalda intäkt betraktas som av kund erhållet förskott varmed en kontraktsskuld finns redovisad i balansräkningen. I tabellen nedan visas avtalssaldon av förskott från kunder respektive förutbetalda territoriell avgift. Dessa avtalsskulder redovisas i posten upplupna kostnader och förutbetalda intäkter (se även not 32).

Avtalsskulder	Förutbetalda intäkter
Ingående balans per 1 januari 2018	29 299
Bruttoökning under året	9 309
Intäkter redovisade under året	-6 535
Övriga förändringar av kontraktbalanser*	-22 668
Utgående balans 31 december 2018	9 406

\* Förändring avser förutbetalda territoriella avgifter som under året justerats pga avslutade kontrakt. De territoriella avgifterna motsvaras av en kundfordran med samma belopp, vilken också rensats ur balansräkning i samband med avslutade kontrakt.

### Inköp och försäljning inom samma koncern

Under 2018 har koncernintern försäljning i moderföretaget uppgått till 6 967 (6 464) 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.

Nettoomsättningen uppgick till 150 097 (147 458) Tkr och fördelades enligt följande per geografisk marknad: Amerika 68 % (71 %), MEA 3 % (4 %), Asien 19 % (7 %), Europa 11% (18 %) varav Sverige 2 % (15 %).

Av koncernens totala immateriella- och materiella tillgångar om 501 927 (530 072) Tkr var mindre än 1 % (1 %) hänförligt till de utländska dotterbolagen.

### Moderföretaget

Ingen varuförsäljning har under perioden skett i moderföretaget.

## NOT 7 Valutakursdifferenser

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:				
Övriga rörelseintäkter	5 691	2 208	-	-
Övriga rörelsekostnader	-5 022	-5 141	-	-
Summa	669	-2 939	-	-

## NOT 8 Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Deloitte				
revisionsuppdrag	530	510	530	510
revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	57	124	33	124
skatterådgivning	-	2	-	2
andra uppdrag	37	-	22	-
Summa	624	636	585	636
Övriga revisorer				
revisionsuppdrag	56	48	-	-
revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-	-	-	-
skatterådgivning	-	-	-	-
andra uppdrag	-	-	-	-
Summa	56	48	-	-

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 fördjupningsgranskning nya IFRS regler samt granskning av bidragsprojekt.

## 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	
	2018	2017	2018	2017
Inom ett år	10 584	9 178	-	-
Mellan 1 och 5 år	37 136	35 839	-	-
Senare än 5 år	49 379	57 018	-	-
Summa	97 099	102 035	-	-

Hysesåtaganden utgör större delen av belopp presenterade ovan. Årets kostnad för operationella leasingavtal uppgår till 10 529 (10 391) Tkr för koncernen och 0 (0) Tkr för moderföretaget.

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

Anställda	2018		2017	
	Antal anställda	Varav antal kvinnor	Antal anställda	Varav antal kvinnor
Medelantalet anställda				
Moderföretaget	3	1	3	1
Svenska dotterföretag	43	24	36	22
Utländska dotterföretag	20	15	27	17
Koncernen totalt	66	40	66	40

Totala löner och ersättningar till anställda	2018			2017		
	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Summa	Löner och andra ersättningar	Sociala kostnader	Summa
Moderföretaget	4 966	3 101	8 066	4 467	2 634	7 100
– varav pensionskostnader		1 320	1 320		1 231	1 231
Svenska dotterföretag	29 444	12 237	41 681	28 665	12 284	40 949
– varav pensionskostnader		5 107	5 107		4 995	4 995
Utländska dotterföretag	3 298	565	3 862	3 253	542	3 795
– varav pensionskostnader		318	318		–	–
Koncernen totalt	37 708	15 902	53 610	36 385	15 459	51 844
– varav pensionskostnader totalt		6 745	6 745		6 226	6 226

Löner och ersättningar till anställda exkluderar arvoden till konsulter dvs ej anställda. I beloppen ovan ingår ej övriga personalkostnader, vilka uppgår till -2 392 (-1 474) Tkr. Personalkostnader avseende nedlagd tid i pågående produktutvecklingsprojekt om 2 497 (1 843) Tkr har aktiverats under året och har därför påverkat posten personalkostnad i resultaträkningen positivt.

## Styrelse och ledande befattningshavare i koncernen

Könsfördelning styrelse och ledande befattningshavare	2018		2017	
	Styrelse	Ledande befattningshavare	Styrelse	Ledande befattningshavare
Män	3	2	3	5
Kvinnor	2	2	2	5
Totalt	5	4	5	10

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

Ersättningar och övriga förmåner till ledande befattningshavare i koncernen	2018				2017			
	Lön/Arvode	Övriga förmåner	Pension	Summa	Lön/Arvode	Övriga förmåner	Pension	Summa
Verkställande direktör	1 946	–	522	2 468	2 113	–	522	2 635
Andra ledande befattningshavare	6 456	–	1 463	7 919	12 362	62	2 182	14 606
Totalt	8 402	–	1 985	10 387	14 475	62	2 704	17 242

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. För år 2018 har definitionen av andra ledande befattningshavare ändrats till att endast omfatta koncernledningen, vilket innebär 4 personer i slutet av året. Dock har fler personer ingått i koncernledningen under helåret 2018 varmed lön till andra ledande befattningshavare motsvarar lön för 5,5 anställda ledande befattningshavare. Föregående år omfattades även ekonomichef, tre regionala säljchefer, chef för produktutveckling och marknadsaccess, chef för kliniskt och forskning, samt en chef för produktion och inköp av definitionen ledande befattningshavare. Riktlinjer avseende ersättningar till ledande befattningshavare finns beskrivna i förvaltningsberättelsen sidan 28.

Styrelse	2018				2017			
	Lön/ Arvode styrelse- ledamot	Övrig ersättning	Pension	Summa	Lön/ Arvode styrelse- ledamot	Övrig ersättning	Pension	Summa
Jan Ståhlberg, styrelseordförande fr o m årsstämman i maj 2018	292	58		350				
Stanley Brodén, styrelseordförande t o m årsstämman i maj 2018	208	42	–	250	500	100	–	600
Christian Kinch, styrelseledamot	–	–	–	–	–	–	–	–
Mia Arnhult, styrelseledamot	200	100	–	300	200	100	–	300
Marie Wickman-Chantereau, styrelseledamot	200	–	–	200	200	–	–	200
Svante Östblom, styrelseledamot fr o m årsstämman maj 2017	200	–	–	200	117	–	–	117
Peter Hentschel, styrelseledamot, t o m årsstämman maj 2017	–	–	–	–	83	–	–	83
<b>Totalt</b>	<b>1 100</b>	<b>200</b>	<b>–</b>	<b>1 300</b>	<b>1 100</b>	<b>200</b>	<b>–</b>	<b>1 300</b>

Styrelsearvode betalas ut från moderbolaget. Rörlig ersättning, 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	
	2018	2017	2018	2017
Ränteintäkter	38	–	–	–
Ränteintäkter, koncernföretag	–	–	3 073	3 076
Valutakursvinster	1 246	–	–	–
Övriga finansiella intäkter	2 414	1 378	–	–
<b>Summa finansiella intäkter</b>	<b>3 698</b>	<b>1 378</b>	<b>3 073</b>	<b>30 076</b>

Samtliga ränteintäkter är hänförliga till finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde. Övriga finansiella intäkter 2018 avser i sin helhet vändning av diskontering lång fordran. Diskontering av fordran vändes i samband med förtida avslut med tidigare distributör i Kina. Det fanns även en långfristig skuld mot samma distributör, vilken diskonterats. Vändning av diskonterad skuld påverkar övriga finansiella kostnader med motsvarande belopp (se not 12), och därmed har detta förtida avslut inte haft någon nettoeffekt på finansiella poster.

### NOT 12 Finansiella kostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Räntekostnader	5 927	6 438	5 122	5 321
Valutakursförluster	–	796	–	–
Övriga finansiella kostnader	6 426	1 854	–	–
<b>Summa finansiella kostnader</b>	<b>12 353</b>	<b>9 088</b>	<b>5 122</b>	<b>5 321</b>

Räntekostnader i koncernen är hänförliga till ränta på banklån samt ränta avseende finansiell leasingsskuld. Checkräkningskrediten har värderats till upplupet anskaffningsvärde. Övriga finansiella kostnader består av förluster i valutaterminer samt diskontering av långfristig skuld.

### NOT 13 Skatter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Nominell skatt (22%)	4 553	1 824	1 215	1 259
Skatteeffekt ej avdragsgilla kostnader	-899	-470	0	-1
Skatteeffekt ej skattepliktiga intäkter	34	537	–	–
Utnyttjade underskott tidigare ej redovisat som uppskjuten skatt	3 299	4 410	–	–
Skatteeffekt ej redovisad uppskjuten skatt underskottsavdrag	-1 223	-1 259	-1 215	-1 258
<b>Summa</b>	<b>5 764</b>	<b>5 042</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

Koncernen har ett skattemässigt underskottsavdrag den 31 december 2018 om -340 233 (-347 599) Tkr som kan nyttjas mot framtida vinster. Underskottsavdragen har ingen förfallotidpunkt.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018	2017	2018	2017
Aktuella skatter	-8	–	–	–
Uppskjutna skatter	5 772	5 042	–	–
<b>Summa</b>	<b>5 764</b>	<b>5 042</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

## 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	
	2018-12-31	2017-12-31
<b>Uppskjuten skattefordran</b>		
Ingående värde underskottsavdrag	33 606	33 606
Årets förändring	-	-
Förändring på grund av ny skattesats	-2 139	-
Utgående värde underskottsavdrag	31 467	33 606
<b>Uppskjuten skatteskuld</b>		
Ingående värde uppskjuten skatteskuld avseende immateriella tillgångar	58 848	63 891
Årets förändring	-4 853	-5 043
Förändring på grund av ny skattesats	-3 058	-
Utgående värde uppskjutna skatteskulder	50 938	58 848
Summa netto uppskjuten skatteskuld	19 471	25 242

Den uppskjutna skattefordran om 31 467 (33 606) Tkr uppstod när Bactiguard Holding förvärvade Bactiguard AB. Under 2018 har uppskjuten skattefordran räknats om till 20,6% vilket är ny beslutad skattesats från år 2021. Denna skattefordran antas inte kunna nyttjas förrän efter 2021 eftersom ytterligare underskottsavdrag uppkommit efter förvärvet.

Denna uppskjutna skattefordran har reducerat uppskjuten skatteskuld på immateriella tillgångar i samband med förvärvet. Årets förändring uppskjuten skatteskuld är hänförlig till temporära skillnader avseende avskrivningar immateriella tillgångar. Även den uppskjutna skatteskulden har räknats om under 2018 med de nya skattesatser som beslutats gälla från 2019 och framåt.

I balansräkningen redovisas nettot som uppskjuten skatteskuld. Omräkning till nya beslutade skattesatser påverkade totalt uppskjuten skatt med 918 Tkr under 2018.

## NOT 14 Goodwill

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
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 obestämbart nyttjandeperiod

I koncernen sker årligen prövning av nedskrivningsbehov för goodwill och varumärken med obestämbart nyttjandeperiod 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 samt diskonteringsränta. Ledningen ser en stabil tillväxt och god utvecklingstakt för såväl försäljning av BIP-produkter som nya licensaffärer, för 5-årsperioden. Tillväxt under perioder som sträcker sig utöver 5-årsperioden bedöms uppgå till 1,5% (1,5%), vilket sammanfaller med koncernens långsiktiga antagande om inflation. Diskonteringsräntan 13,7% (13,2%) före skatt återspeglar specifika risker knutna till tillgången. 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 BD
- Utveckling av BIP-portföljen

#### Fas 2

- Utveckling av BIP-portföljen
- Etablerar marknadsnärvaro genom distributionsavtal för ett flertal länder
- Erhåller produktgodkännanden och påbörjar leveranser

#### Fas 3

- Expanderar till nya marknader
- Erhåller produktgodkännanden i flertalet länder och leveranser påbörjas
- Kompletterar BIP-portföljen med nya varianter av befintliga produkter
- Utvecklar nya produkter
- Tecknar två till tre nya licensavtal under en femårsperiod

#### Fas 4

- Tecknar flera licensavtal
- Ökar försäljningen av BIP-portföljen
- Utvecklar nya produkter

Bactiguard befinner sig i en tillväxt- och uppbyggnadsfas, med global marknadsexpansion. Investeringar har gjorts i försäljnings- och marknadsfunktionen, produktportföljen har utvecklats och möjligheterna att ingå nya licensaffärer har utforskats. Nyttan av dessa satsningar förväntas nu få genomslag. I nedskrivningstestet innebär detta ett antagande om stigande rörelsemarginaler under 5-årsperioden till följd av högre försäljningsvolym och licensintäkter.

Baserat på de antaganden som presenteras ovan överstiger nyttjandevärdet redovisat goodwillvärde och slutsatsen är att inget nedskrivningsbehov föreligger avseende goodwill och varumärke. Känslighetsanalys har genomförts, där diskonteringsräntan har ökat med 4 procentenheter och förväntat framtida kassaflöde minskat med 30%, utan att detta medförde förändring av slutsatsen.

Nedskrivningsprövningen inkluderar inte några effekter av potentiella framtida omstruktureringar eller framtida förbättringar av tillgångsmassan. Prognosticerade intäkter baseras på tillgångarnas nuvarande och befintliga skick.

## NOT 15 Teknologi

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	357 100	357 100	–	–
Utgående ack. anskaffningsvärden	357 100	357 100	–	–
Ingående avskrivningar	-144 295	-120 488	–	–
Årets avskrivningar	-23 807	-23 807	–	–
Utgående ack. avskrivningar	-168 102	-144 295	–	–
Utgående redovisat värde	188 998	212 805	–	–

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

## NOT 16 Varumärke

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
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 varumärke, se not 14.

## NOT 17 Kundrelationer

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	17 700	17 700	–	–
Utgående ack. anskaffningsvärden	17 700	17 700	–	–
Ingående avskrivningar	-7 152	-5 972	–	–
Årets avskrivningar	-1 180	-1 180	–	–
Utgående ack. avskrivningar	-8 332	-7 152	–	–
Utgående redovisat värde	9 368	10 548	–	–

## NOT 18 Aktiverande utvecklingsutgifter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	24 245	20 586	–	–
Årets aktiverade utgifter	4 867	3 658	–	–
Utgående ack. anskaffningsvärden	29 112	24 245	–	–
Ingående avskrivningar	-5 677	-4 024	–	–
Årets avskrivningar	-1 941	-1 652	–	–
Utgående ack. avskrivningar	-5 678	-5 677	–	–
Utgående redovisat värde	21 494	18 568	–	–

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

## NOT 19 Patent

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 859	2 856	–	–
Årets aktiverade utgifter	153	3	–	–
Utgående ack. anskaffningsvärden	3 012	2 859	–	–
Ingående avskrivningar	-2 288	-1 835	–	–
Årets avskrivningar	-310	-453	–	–
Utgående ack. avskrivningar	-2 598	-2 288	–	–
Utgående redovisat värde	414	571	–	–



**NOT 20** Förbättringsutgift på annans fastighet

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	21 058	21 058	-	-
Inköp	209	-	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	21 267	21 058	-	-
Ingående avskrivningar	-8 027	-4 925	-	-
Årets avskrivningar	-2 344	-3 102	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-10 371	-8 027	-	-
Utgående redovisat värde	10 896	13 031	-	-

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

**NOT 21** Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	28 207	10 777	-	-
Inköp	174	17 431	-	-
Valutakursdifferenser	776	-1	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	29 157	28 207	-	-
Ingående avskrivningar	-8 627	-5 118	-	-
Årets avskrivningar	-3 297	-3 510	-	-
Valutakursdifferenser	-475	1	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-12 396	-8 627	-	-
Utgående redovisat värde	16 761	19 580	-	-

I denna post ingår ett finansiellt leasingavtal för produktionsutrustning i Tullinge med nuvärde på minimileaseavgift om 13 636 Tkr. Under året är leasingtillgången avskriven med -1 704 Tkr, varmed utgående värde i balansräkningen per 2018-12-31 är 11 931 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	
	2018	2017	2018	2017
Inom ett år	1 538	1 466	-	-
Mellan 1 och 5 år	6 939	6 616	-	-
Senare än 5 år	3 999	5 860	-	-
Summa	12 476	13 942	-	-

**NOT 22** Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	7 776	7 707	-	-
Inköp	341	480	-	-
Avyttring/utrangering	-	-441	-	-
Utgående ack. anskaffningsvärden	8 117	7 776	-	-
Ingående avskrivningar	-4 669	-3 770	-	-
Årets avskrivningar	-1 315	-1 310	-	-
Avyttring/utrangering	-	411	-	-
Utgående ack. avskrivningar	-5 984	-4 669	-	-
Utgående redovisat värde	2 133	3 107	-	-

## NOT 23 Andelar i dotterföretag

	Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	414 574	384 574
Aktieägartillskott dotterföretag	-	30 000
Utgående anskaffningsvärde	414 574	414 574

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	-
Summa					414 574

## NOT 24 Andelar i intressebolag och joint ventures

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående balans	-	1 228	-	-
Investeringar	-	-	-	-
Avyttring/utrangering		- 1 228		
Andelar i intressebolags resultat	-	-	-	-
Utgående balans	-	-	-	-

Andelar redovisade föregående år avser 50 % ägande i Casil BG Medical Ltd (Joint venture i Cadila Pharmaceuticals i Indien) som är avvecklat varmed andelarna skrevs ned i sin helhet under 2017.

## NOT 25 Varulager

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Råvaror	3 134	2 750	-	-
Produkter i arbete	2 103	1 716	-	-
Färdiga varor	9 029	9 142	-	-
Summa varulager	14 266	13 608	-	-

I posten Varulager ingår nedskrivning med 5 176 (5 261) Tkr och för moderbolaget med (-) Tkr. Detta avser tidigare generationers produkter där den tekniska livslängden överstiger den kommersiella. Varor utranteras efter den tekniska livslängdens utgång vilket är en oförändrad princip. Inga väsentliga återföringar av tidigare gjorda nedskrivningar har gjorts under 2018 eller 2017.

## NOT 26 Kundfordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Kundfordringar, brutto	60 895	57 547	-	-
Reserv för förväntade kreditförluster	-6 404	-688	-	-
Summa kundfordringar, netto efter förlustreserv	54 492	56 859	-	-

Långfristiga kundfordringar uppgår till - (17 263) Tkr, 0,2 % (30 %) 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 förlustreserv, överensstämmer med verkligt värde.

	Koncernen	
	2018	2017
Åldersanalys kundfordringar		
Ej förfallna	32 432	19 712
Förfallna 30 dagar	2 122	6 660
Förfallna 31-90 dagar	1 377	1 553
Förfallna > 90 dagar	24 963	29 682
Varav reserv för förväntade kreditförluster	-6 404	-688
Summa	54 492	56 859

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
<b>Förlustrereserv</b>				
Ingående balans	-688	- 58 191	-	-
Reserv för förväntade kreditförluster	-6 404	-476	-	-
Konstaterad förlust	688	57 978	-	-
<b>Utgående balans</b>	<b>-6 404</b>	<b>- 688</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

I början av 2019 överlät Bactiguard distributionen i Irak och kundfordringar till ett bokfört värde av 17 062 Tkr till en europeisk distributör. Skillnaden mellan försäljningslikviden och bokfört värde uppgick till 4 265 Tkr, vilken ingår i reserverat belopp för förväntad kreditförlust i siffran för 2018.

Eftersom fordran inte var såld per 2018-12-31 ingår fordran fortfarande i totala kundfordringar ovan, samt i Förfallna >90 dagar.

2017 års siffror är ej omräknade enligt IFRS 9, utan enligt IAS 39 och osäkra kundfordringar.

Tidigare reservering av kundfordringar som gjorts under åren 2013–2017 och som varit kopplade till tidigare affärsmodell rensades under föregående år (2017) ur balansräkningen och resulterade därmed i en konstaterad förlust om 57 978 Tkr, vilken ej påverkade resultat eller kassaflöde.

Bolagets bedömning är att betalning kommer erhållas för kundfordringar som är förfallna men inte skrivits ned.

#### NOT 27 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Förutbetalda hyror	2 525	2 403	-	-
Övriga poster	8 672	8 851	201	1 962
<b>Summa</b>	<b>11 197</b>	<b>11 254</b>	<b>201</b>	<b>1 962</b>

#### NOT 28 Likvida medel

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Kassa och bank	1 893	11 550	648	374
<b>Summa</b>	<b>1 893</b>	<b>11 550</b>	<b>648</b>	<b>374</b>

Förlustrereserv för likvida medel anses ej vara nödvändig då koncernens likvida medel är placerade på välrenommerade banker med låg kreditrisk.

#### NOT 29 Aktiekapital

Aktiekapitalet i Bactiguard uppgick per den 31 december 2018 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 2018 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	
	2018	2017	2018	2017
Långfristig skuld till kreditinstitut	126 900	142 500	126 900	142 500
Kortfristig skuld till kreditinstitut	14 400	7 500	14 400	7 500
<b>Summa</b>	<b>141 300</b>	<b>150 000</b>	<b>141 300</b>	<b>150 000</b>

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 räntetillägg om 3,0%. Banklånet på 150 000 Tkr amorteras med totalt 35 000 Tkr under löptiden. Faciliteten omfattas av sedvanliga covenants.

#### NOT 31 Checkräkningskredit

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	30 000	30 000	-	-
Outnyttjad del	26 095	30 000	-	-
<b>Utnyttjad kreditbelopp</b>	<b>3 905</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### NOT 32 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna räntekostnader	48	63	48	63
Upplupna semesterlöner	6 295	5 806	1 319	1 053
Förutbetalda intäkter*	9 406	12 036	-	-
Övriga poster	2 522	3 712	351	965
<b>Summa</b>	<b>18 270</b>	<b>21 616</b>	<b>1 718</b>	<b>2 080</b>

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

### NOT 33 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Ställda säkerheter	Koncernen		Moderföretaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Aktier i dotterbolag	162 226	169 328	414 574	414 574
Företagsinteckningar	150 000	150 000	–	–
Summa	312 226	319 328	414 574	414 574

Inga eventalförpliktelser föreligger.

### NOT 34 Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten

Koncernen	2017-12-31	Kassaflöde från finansieringsverksamheten	Förändring av lån som är kortfristigt	Andra förändringar*	2018-12-31
					2018-12-31
<i>Långfristiga skulder</i>					
Leasingskuld	12 476		-1 538		10 938
Skulder till kreditinstitut	142 500	3 905	-15 000	-600	130 805
<i>Kortfristiga skulder</i>					
Leasingskuld	1 466	-1 466	1 538		1 538
Skulder till kreditinstitut	7 500	-7 500	15 000	-600	14 400
Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	163 942	-5 061	-	-1 200	157 681

Moderbolaget	2017-12-31	Kassaflöde från finansieringsverksamheten	Förändring av lån som är kortfristigt	Andra förändringar*	2018-12-31
					2018-12-31
<i>Långfristiga skulder</i>					
Skulder till kreditinstitut	142 500		-15 000	-600	126 900
<i>Kortfristiga skulder</i>					
Skulder till kreditinstitut	7 500	-7 500	15 000	-600	14 400
Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten	150 000	-7 500	-	-1 200	141 300

\*Skulder till kreditinstitut avser nettot av lån och förutbetalda uppläggningsavgifter avseende lån. Av uppläggningsavgiften avser 600 Tkr år 2019 och 600 Tkr år 2020, varmed de påverkade kortfristigt respektive långfristigt skuld till kreditinstitut.

### 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.

Sedan 2017 har företaget ett licensavtal med Smartwise Sweden AB, ett bolag som ägs av en grupp privata investerare, inklusive Bactiguards VD och huvudaktieägare Christian Kinch och huvudaktieägaren Thomas von Koch.

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 37 Utdelning

Det har inte lämnats någon utdelning under 2018 och ingen utdelning föreslås till årsstämman 2019.

### NOT 38 Förslag till vinstdisposition

#### Moderföretaget

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (kr)	
Balanserade vinstmedel	-11 040 550
Överkursfond	473 016 706
Årets resultat	-5 523 186
	456 452 970
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	456 452 970

### NOT 36 Händelser efter balansdagen

Bactiguard fokuserar verksamheten i Mellanöstern och har överlåtit distributionen till Irak till en europeisk distributör, som samtidigt övertog kundfordringar till ett bokfört värde av 17,1 miljoner kronor. Likviden uppgår till 12,8 miljoner kronor och därför gjordes en nedskrivning av kundfordringar motsvarande mellanskillnaden på 4,3 miljoner kronor i bokslutet för 2018.

## 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 11 april 2019

**Christian Kinch**  
Verkställande direktör  
och styrelseledamot

**Jan Ståhlberg**  
Styrelsens ordförande

**Svante Östblom**  
Styrelseledamot

**Marie Wickman-Chantereau**  
Styrelseledamot

**Mia Arnhult**  
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits den 12 april 2019  
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 2018-01-01–2018-12-31 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 30–35. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 25–61 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 2018 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 2018 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår

bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i Revisorsförordningens (537/2014) 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 2018 till 163 MSEK och består framför allt av licensintäkter och intäkter från försäljning av varor. Licensintäkter erhålls och redovisas primärt baserat på den volym som bolagets kunder har sålt till slutkund och redovisas i den period då denna försäljning skett. Licensavtalen kan innehålla olika komponenter och ersättningar som måste bedömas utifrån kriterierna i IFRS 15. Exempel på detta är ersättningar som utgår direkt i samband med tecknande av avtal.

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

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

För ytterligare information hänvisas till redovisningsprinciperna på sidan 43 och 45, 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 femstegsmodellen i IFRS 15, med fokus på bolagets väsentliga intäktsströmmar.
- Vi har granskat ett urval av väsentliga produktleveranser för att bedöma huruvida kriterier för intäktsredovisning är uppfyllda.
- Vi har granskat 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 246 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 44 och 46, not 3 samt not 14 till 19 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 54 MSEK. 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 kunds specifika 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 efterföljande betalningstest för ett urval av de mest väsentliga fordringarna.
- Vi har granskat att kreditreserveringar redovisats i enlighet med IFRS 9.
- 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 65. 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/](http://www.revisorsinspektionen.se/) revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

# Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

## Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Bactiguard Holding AB (publ) för räkenskapsåret 2018-01-01–2018-12-31 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 trygghetssätt. 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 trygghetssätt.

## 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 Revisornsinspektionens webbplats: [www.revisornsinspektionen.se/revisornsansvar](http://www.revisornsinspektionen.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. Upplýsningar 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 2018-05-16 och har varit bolagets revisor sedan 2012-05-18.

Stockholm den 12 april 2019  
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 lika effektivt.

### 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 patient.

### Multiresistenta bakterier

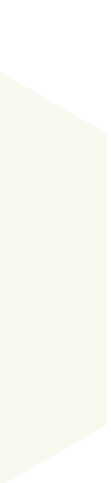
Bakterier som är motståndskraftiga mot ett flertal antibiotika, så att etablerade antibiotikaalternativ inte längre kan användas för behandling eller i förebyggande syfte.

### Vårdrelaterade infektioner

Infektioner som uppstår i samband med vård på sjukhus, annan vårdinrättning eller i hemmet.

## Källhänvisning

1. WHO. 2016; ISBN 978-4-154992-9
2. SKL. 2017; Rapport Vårdrelaterade infektioner. 978-91- 7585-475-5
3. OECD. 2017; DI161105
4. Klevens RM et al, Public Health Rep. 2007 Mar-Apr;122(2):160–6
5. European Commission. 2017. A European one Health Action Plan Against Antimicrobial Resistance (AMR).
6. Burke JP. New England Journal of Medicine, 2003, 348:651–656.
7. Sepsisfonden 2018-03-16; Länk: <http://sepsisfonden.se/fakta-om-sepsis/>
8. Eber MR et al. Arch Intern Med. 2010 Feb 22;170(4):347- 53.PMID:20177037.
9. Tincu R et al. Poster Euroanaesthesia (2015)
10. Goldschmidt H.et al., Zbl. Bakt.1995; 233: 215-223
11. Vafa Homann et al. Journal of Biomedical Materials Research B: Applied Biomaterials 2015
12. Craven DE et al. Infect. 1996;11(1):32-53.
13. Rello J et al. Chest. 2002;122(6):2115-2121
14. Kollef MH et al. Chest. 2005; 128 (6): 3854-3862
15. Stijn Blot et al. Critical Care Medicine, March (2014) 42:3
16. WHO Patient Safety ISBN 978 98 150 1507
17. Saint S. et al. Arch Intern Med. 2000; 160:2670–2675.
18. Alpesh Amin. Clinical Infectious Diseases 2009; 49:S36–43
19. Metrorådet SLL-Gotland 2010. Health Technology Assessment Rapport.Assessment Rapport.
20. Global Data 2018







## Bactiguard Holding AB (publ)

Tel +46 (0)8 440 58 80 | Fax +46 (0)8 440 58 90 | [www.bactiguard.se](http://www.bactiguard.se) | [info@bactiguard.se](mailto:info@bactiguard.se)

Besöksadress: Alfred Nobels Allé 150, Tullinge  
Postadress: Box 15, 146 21 Tullinge