
ÅRSREDOVISNING 2018



INNEHÅLL

Viktiga händelser 2018	3
VD har ordet	4
Historik	6
Affärsmodell, mål och strategier	8
Organisation och medarbetare	13
Affärsområde Educational Products	14
Affärsområde Industry/OEM	19
Aktien	22
Resultaträkningar per kvartal koncernen	24
FINANSIELL RAPPORT	
Nyckeltal och definitioner	26
Förvaltningsberättelse	27
Resultaträkningar koncernen	31
Rapport över resultat och övrigt totalresultat koncernen	31
Rapporter över finansiell ställning koncernen	32
Koncernens förändringar i eget kapital	33
Kassaflödesanalyser koncernen	34
Resultaträkningar moderbolaget	35
Balansräkningar moderbolaget	36
Moderbolagets förändringar i eget kapital	37
Kassaflödesanalyser moderbolaget	38
Noter	39
Revisionsberättelse	51
Styrelse	53
Ledande befattningshavare	54
Ordlista	55
Aktieägarinformation	55
Adresser	56



KORT OM SURGICAL SCIENCE

En av sjukvårdens största utmaningar globalt sett är hur vårdskador skall kunna minskas. Här har medicinsk utbildning och träning en nyckelposition, då en stor del av träningen idag kan utföras utanför operationssalen. Surgical Science är världsledande inom tillverkning av virtual reality simulatorer för evidensbaserad tithålskirurgisk och endoskopisk träning.

Simulatorerna tillåter kirurger och andra medicinska specialister att öva och förbättra sina psykomotoriska färdigheter och instrumenthantering innan tillträde till operationssalen. Parallellt med de egna produkterna arbetar Surgical Science med simuleringslösningar för medicinteknikbolag som utvecklar kirurgiska instrument för klinisk användning, till exempel robotkirurgi.

Surgical Sciences huvudkontor ligger i Göteborg och med säljkontor i USA, Dubai, Frankrike och Kina samt ett globalt nätverk av distributörer säkerställs en närvaro på de flesta marknader globalt. Surgical Sciences aktie är upptagen till handel på Nasdaq First North med Erik Penser Bank som Certified Adviser.

I hela årsredovisningen anges motsvarande värde föregående år inom parentes, om inte annat anges.



VIKTIGA HÄNDELSER 2018

■ Exklusiv distributör i Kina

I januari tecknades ett exklusivt samarbetsavtal för distribution av Surgical Sciences produkter i Kina med Master Meditech. Kina har de senaste åren varit Surgical Sciences enskilt största marknad.

■ Utveckling av ny modul tillsammans med Meerecompany i Sydkorea

Surgical Science tilldelades i juli bidrag på 500 941 EUR av Eurostars för projektet "LapSim Hemicolectomy". Projektet har som målsättning att utveckla den första VR simuleringen för att öva kolektomi för robotkirurgi och laparoskopi. Surgical Science leder utvecklingen som sker i samarbete med Meerecompany i Sydkorea. Slutprodukten kommer ägas av Surgical Science och lanseras på Meerecompanys kirurgirobot Revo-I och på Surgical Sciences laparoskopisimulator LapSim. Projektet pågår under 24 månader.

■ Satsning på lokal närvaro

Strategin med lokal marknadsnärvaro är en viktig del där Surgical Science gjort stora satsningar under året. I USA sattes ny organisation på plats i slutet av 2017 och början av 2018 och i Frankrike har säljansvarig med bas i Paris

anställts. Fortsatta satsningar sker också på kontoret i Shenzhen i södra Kina som nu utgör en regional hub för alla kunder i Sydostasien. Även om försäljningen till övervägande del sker genom distributörer så är lokal marknadsnärvaro med begränsad personalstyrka av stor vikt för att positionera Surgical Sciences produkter och tjänster rätt.

■ Bygga struktur som kan stödja tillväxtambitionerna

Under 2018 har betydande investeringar gjorts i bolagets ekonomifunktion. Ett nytt verksamhetssystem vilket omfattar flera delar av bolaget har införts, en ny uppföljningsstruktur har tagits fram för att under första kvartalet 2019 kunna redovisa en funktionsindelad resultaträkning och bolaget har i samband med årsbokslutet för 2018 gått över till att redovisa enligt IFRS.

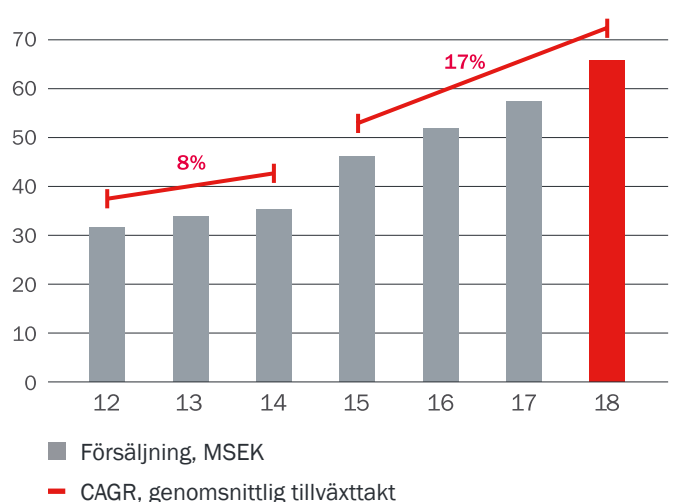
Sedan 2015 har Surgical Science haft en genomsnittlig årlig tillväxttakt på 17%.

NYCKELTAL

	2018	2017
Omsättning, MSEK	65,7	57,3
Rörelseresultat, MSEK	-4,1	-4,2
Resultat efter finansiella poster, MSEK	-4,1	-4,4
Nettoresultat, MSEK	-4,5	-2,6
Antal anställda vid årets slut	37	30
Soliditet, %	79,7	82,0
Resultat per aktie, SEK	-0,93	-0,67
Eget kapital per aktie, SEK	16,32	17,08
Aktiekurs på balansdagen, SEK	100,00	75,00
Börsvärde på balansdagen, MSEK	486,4	364,8

För definitioner, se sidan 26.

FÖRSÄLJNING OCH TILLVÄXTTAKT PER ÅR



STARKT 2018 MED ÖKAD LOKAL NÄRVARO

Tillväxten i försäljning för helåret 2018 ökade till 15% från 11% 2017 med ett i princip oförändrat rörelseresultat trots stora investeringar i framför allt personal. Kassaflödet är starkt och de likvida medlen på 38,5 MSEK vid utgången av 2018 är intakta jämfört med ett år tidigare. Sammantaget börjar vi se resultat av de strategiska tillväxtingsatsningarna.

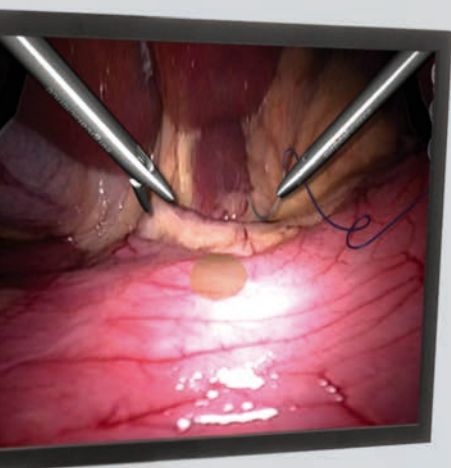
Surgical Science fortsätter arbeta enligt bolagets fastlagda tillväxtplan med målsättningen att växa med 15 till 20 procent per år inom Educational Products och att uppnå en omsättning på 50 MSEK år 2021 för Industry/OEM. Lönsamheten förbättras och vi är övertygade om att inget ytterligare kapitaltillskott kommer att behövas för att nå uthållig vinst. Moderbolaget, där huvuddelen av verksamheten bedrivs, vände från en rörelseförlust på 2,4 MSEK för 2017 till en vinst på 1,5 MSEK för helåret 2018. Rörelseförlusten på koncernnivå som var 4,1 MSEK för 2018 är till stor del hänförlig till den offensiva satsningen i USA där vi gjorde en nystart vid förra årsskiftet och nu har hela det planerade teamet på plats. Även om avslutningen på året i den amerikanska verksamheten var en besvikelse i förhållande till våra förväntningar så är omstarten i USA en framgång som bådär gott inför 2019.

Vi har under året arbetat med en rad initiativ som är fokuserade på fortsatt tillväxt. Strategin med lokal marknadsnärvaro är en viktig del där investeringen i dotterbolaget i USA väger tungt. I Frankrike har vi anställt en säljansvarig som har sin bas i Paris och vi fortsätter satsa på vårt kontor i Shenzhen i södra Kina som nu utgör en regional hub för alla kunder i Sydostasien. Även om vår försäljning till övervägande del sker genom distributörer så är lokal marknadsnärvaro med begränsad personalstyrka av stor vikt för att positionera oss rätt. Skillnaden mellan en högpresterande distributör och en med mindre fokus på våra produkter är

avsevärd. Genom lokala försäljningshubbar kan vi fortsätta stödja men också sätta press på våra distributörer.

En annan viktig investering är ekonomifunktionen där vi infört ett nytt verksamhetssystem och i samband med årsbokslutet för 2018 börjat redovisa enligt IFRS. Det har fått till följd att vissa justeringar gjorts både vad gäller intäkter och kostnader vilket i detalj redovisas i not 26 på sidorna 48-50. Vi har också en segmentsindelad redovisning av vår omsättning i not 2 på sidan 42 där försäljning per geografisk region presenteras. I och med delårsrapporten för första kvartalet 2019 kommer vi istället för den kostnads- och funktionsindelade börja rapportera en funktionsindelad resultaträkning. I takt med att vårt affärsområde Industry/OEM förväntas ha en stark tillväxt planerar vi på sikt även att särredovisa omsättning för de olika affärsområdena.

Hela 20 år har gått sedan Surgical Science grundades med en klar idé om att utbildning för tithålskirurgi måste kunna göras på ett säkrare och bättre sätt. När vår CTO Anders Larsson, som var en av grundarna, pratade om VR-simulering 1999 var det många som fick ett konfunderat ansiktsuttryck. Det var inte heller något som snabbt kunde "googlas" eftersom Google inte fanns. Mycket har såklart hänt under dessa 20 år men att vi som bolag fortsätter med stor entusiasm att jobba för att alla på väg in i en operationsal skall veta att kirurgen tränat, och objektivt certifierats, i en säker simulerad miljö ligger fast.



Utsikterna för 2019 är goda. Vi ser en fortsatt stark tillväxt inom Educational Products som är våra egna simuleringsprodukter för laparoskopi och endoskopi. Mindre än 40% av de ingrepp som kan göras med titthålskirurgi använder idag teknologin och det största hindret är bristen på utbildade kirurger*. Inom robotkirurgi har vår kund Meerecompany under året lanserat sin godkända produkt i Sydkorea och vi ser med spänning fram emot brittiska CMR Surgicals lansering av sin nya kirurgirobot. Vi arbetar dessutom hårt på att sluta nya samarbetsavtal så att vår portfölj av licensieringssamarbeten skall växa och ge oss långsiktiga kassaflöden från medicinteknikbolag som behöver simulering. Till sist kommer det att bli en konsolidering i vår bransch. Vi har gjort hemläxan och vet vad vi vill när det finns möjlighet att ytterligare öka vår tillväxt och position genom förvärv.

På bolagets vägnar riktar jag ett stort tack till vår fantastiska personal som gjort de senaste årens tillväxt möjlig. Från att ha haft en större vikt på grundforskning under den tidigare delen av vår nu 20-åriga historia har vi de senaste åren gjort stora förändringar som gjort att den kommersiella tillväxten kunnat börja. Med strategin att licensiera vår

Satsningen på lokal närvaro på fler marknader är en viktig del i vår strategi för fortsatt tillväxt.

tillgång av världens mest avancerade mjukvara för realtids-simulering av interaktionen mellan organ och instrument direkt till medicinteknikföretag är tillväxten bara i sin början. Vi ser fram emot de kommande 20 åren och hoppas att ni aktieägare kommer att finna lika stor glädje i resan framöver som vi på bolaget och våra kunder.

Göteborg i april 2019

Gisle Hennermark
VD

*Medtronic Institutional Investor and Analyst Day – Minimally Invasive Therapies Group, June 5, 2018

TVÅ DECENNIER AV TEKNOLOGISKA FRAMSTEG MED PATIENTSÄKERHET I FOKUS

Grunden i Surgical Science är att erbjuda en plattform till kirurger och andra medicinska specialister att träna på sina tekniska färdigheter inom tithålskirurgi och endoskopi, innan de tar steget in i operationssalen och riktiga patienter. I 20 år har vi genom innovativa lösningar och kontinuerlig vidareutveckling försett marknaden med medicinska träningssimulatorer som fokuserar på användarvänlighet och validering. Träningssimulatorens ger en möjlighet att lära sig instrumenthantering i en realistisk, men säker, miljö utan att någon patient kommer till skada. Vår vision är att varje patient som genomgår en medicinsk behandling är säker på att vårdgivaren är utbildad och certifierad i en simulerad miljö.



Vår historia

Redan 1995 hade dr. Anders Hyltander, kirurg på Sahlgrenska Universitetssjukhuset, en idé om att kirurger under utbildning skulle kunna träna sina tekniska färdigheter och rutinmässiga ingrepp, innan

de släpptes in i operationssalen. Hans teori baserade sig på att realtidssimulatorer kunde utvecklas för att överbrygga klyftan mellan klassrummet och träning på en levande patient. Tillsammans med tre mjukvaruingenjörer testade Dr. Hyltander sin hypotes och resultatet blev startskottet till Surgical Science.

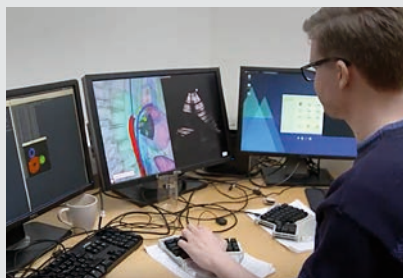
Fyra år senare, 1999 grundade kvar-tetten Surgical Science. Efter att ha testat sin simulatorhypotes, undersöktes marknaden och man insåg att det fanns ett tydligt behov av en dynamisk VR simulator, som gjorde det möjligt för kirurger att utveckla

sina laparoskopiska färdigheter i en säker miljö innan de genomförde operationen på människor. Flera viktiga hörnstenar identifierades snabbt. Alla framtida produkter skulle vara flexibla, uppgraderingsbara, byggas på en PC-plattform och innehålla dynamiska simuleringar baserade på rekreation av verkliga operationer.

Den första versionen av LapSim® lanserades 2001. Sedan dess har produkten vidareutvecklats och erbjuder idag avancerad haptisk feedback tillsammans med de vanligaste laparoskopiska ingreppen.

Vår vision

Dr Hyltander och hans medarbetare hade en tydlig vision, som fortsatt lever kvar i Surgical Science - att gynna patienten genom att säkerställa standardiserad träning och objektiv certifiering av kirurgen. Med ett arv som är rotat i kirurgi och teknisk utveckling, hjälper Surgical Science medicinsk personal runt om i världen att träna snabbare, säkrare och mer effektivt.



AFFÄRSMODELL, MÅL OCH STRATEGIER

Verksamhet

Surgical Science grundades 1999 och är ett simuleringsföretag. Grunden i bolaget är egenutvecklad mjuk- och hårdvara för simulering av interaktionen mellan instrument och anatomi. Baserat på den egenutvecklade tekniken, utvecklar och säljer Surgical Science nyckelfärdiga simuleringsystem som används för utbildning av kirurger och andra medicinska specialister. Sedan 2017 arbetar Surgical Science även med simuleringslösningar för medicinteknikbolag som utvecklar kirurgiska instrument för klinisk användning, till exempel robotkirurgi.

Vision

Surgical Sciences vision är att alla patienter på väg in till operationssalen skall vara säkra på att läkaren har tränat och certifierats i en simulerad miljö innan ingreppet påbörjas.

Finansiella mål

Surgical Science har som målsättning att den befintliga verksamheten inom Educational Products skall växa med 15 till 20 procent per år. Därutöver har bolaget som mål att etablera sig som en betydande leverantör av simuleringsmjukvara till industriella aktörer. Målsättningen är att omsättningen inom Industry/OEM skall uppgå till minst 50 MSEK år 2021. Sammantaget skall detta resultera i ett snabbväxande bolag med tilltagande lönsamhet. Tillväxt prioriteras över lönsamhet, den skall dock ske under kontrollerade former.

Värde drivande faktorer

Marknaden för medicinsk simulering har en god underliggande tillväxt och förväntas fram till 2021 växa med i genomsnitt 15 till 20 procent per år*. Ökat fokus på patient-säkerhet och sjukvårdskostnader är starka drivkrafter.

Under 2018 har ett fokusområde varit att bygga en struktur som kan stödja tillväxtambitionerna.

Ett misstag inom kirurgin kan få allvarliga komplikationer, både i lidande för patienter och höga kostnader för sjukvård och samhälle. I till exempel USA är misstag inom sjukvården den tredje vanligaste dödsorsaken**. Investeringar som syftar till att reducera misstag och därmed sjukvårdskostnader kan därmed motiveras ur flera perspektiv.

En annan marknadsdrivande faktor är trenden från öppen kirurgi mot minimalinvasiv kirurgi, dvs. kirurgi som sker genom laparoskopi eller andra metoder som minimerar ingreppet i kroppen. Minimalinvasiv kirurgi har ett antal fördelar jämfört med öppen kirurgi, bland annat kortare rehabiliteringstid, kortare sjukhusvistelse och mindre ärrbildning, vilket i sin tur går att översätta till lägre sjukvårdskostnader. Med övergången till minimalinvasiv kirurgi ökar också behovet av medicinsk simulatorträning.

* Källa: Global Medical Simulation Market – Growth, Trends and Forecasts (2016-2021), Mordor Intelligence, november 2016 samt Healthcare/Medical Simulation marknadsrapport, Markets and Markets.

** Källa: www.toerrishumanfilm.com

Surgical Science erbjuder världens mest avancerade datorbaserade simulering för laparoskopi och endoskopi. Ett resultat av 20 års utvecklingsarbete.



Teknikutveckling är ytterligare en viktig drivande faktor som möjliggör bättre metoder för medicinsk simulering. Nyttan av medicinsk simulering var initialt omdiskuterad då vetenskaplig validering av metoder och produkter var bristande. Det finns idag en större tilltro till medicinsk simulering där dagens mer avancerade system ofta har validerats i vetenskapliga studier. Majoriteten av de potentiella kunderna känner idag till vad simulering är och har sett bevisen för att det fungerar.

Validerande vetenskapliga studier ger också stöd för certifiering och utvärdering av kirurger. Exempelvis har Danmark som första land i världen infört obligatorisk simulatorträning för kirurger inom gynekologi. Surgical Science är övertygat om att den inledda utvecklingen mot obligatorisk simulatorträning kommer att fortsätta, driven av ökade krav från regulatoriska organ och även från försäkringsbolag.

Ett flertal större patent inom robotassisterad kirurgi förföll under 2017 vilket öppnat upp denna marknad för nya aktörer. Surgical Science ser en stor potential i industriella samarbeten med aktörer som avser att slå sig in på marknaden och inledde under 2017 samarbete med två sådana aktörer. Under 2018 har robotbolagen till stor del arbetat

med sina regulatoriska godkännandeprocesser. Ett flertal nya kirurgirobotar förväntas nå marknaden under 2019.

Förutom robotkirurgi utgörs marknaden också av andra medicintekniska bolag som har behov av medicinsk simulering i utbildnings- och marknadsföringssyfte. Genom att erbjuda simulering av sina produkter underlättas försäljning där kunden kan testa produkten. Vidare har många medicintekniska bolag affärsmodeller där intjäningen korrelerar med hur mycket produkten används. Medicinsk simulering blir då ett viktigt verktyg för att utbilda slutanvändaren av produkten och på så sätt öka användandet. Under 2018 ledde Surgical Sciences diskussioner med ett av världens största medicinteknikföretag fram till ett mindre uppdrag för att utveckla specifika VR-simulerade kirurgiinstrument på LapSim, bolagets plattform för laparoskopiträning. Denna medicinteknikkund betalar för att deras instrument skall finnas tillgängliga i LapSim vilket ger Surgical Science flera fördelar. Förutom ersättningen för själva uppdraget kommer alla utbildningskunder kunna öva med denna kunds produkter och medicinteknikbolaget samt deras partners blir mer benägna att köpa LapSim runt om i världen.

VÄRDEDRIVANDE FAKTORER

Reducering av lidande och kostnader genom färre kirurgiska misstag

Ökande trend för minimalinvasiv kirurgi framför öppen kirurgi

Teknikutveckling och acceptans av simulering

Validerande vetenskapliga studier

Ökade krav från regulatoriska organ och försäkringsbolag

Efterfrågan från medicinteknikbolag som vill erbjuda simulering

TILLVÄXT PER ÅR

15-20%

Förväntad genomsnittlig tillväxt fram till 2021 för medicinsk simulering

Affärsmodell

Educational Products:

Surgical Science säljer nyckelfärdiga produkter bestående av en hårdvaruplattform och mjukvarumoduler. Systemen säljs med grundläggande träningsprogram, samt tillägg för specifika kirurgiområden. Nya moduler utvecklas löpande, vilket innebär att det finns möjlighet till merförsäljning hos befintliga kunder.

Bruttomarginalen i Surgical Sciences system uppgår till mellan 70 och 80 procent beroende på konfiguration. Systemen säljs ofta med ett service- och supportavtal som även ger kunderna tillgång till uppgraderingar av mjukvaran. Surgical Science lanserar årligen en uppdaterad version av mjukvaran.

Försäljningen av de flesta av Surgical Sciences produkter genererar en större initial engångsintäkt. Möjlighet att hyra vissa av produkterna finns också, i många länder har denna betalningsmodell dock inte fått genomslag än samt att denna typ av investeringar på sjukhusen ofta görs med hjälp av olika typer av donationer.

Försäljningen av Surgical Sciences simulatorer sker dels genom distributörer, dels direkt i egen regi mot slutkund. Surgical Science har egen försäljning i bl a Norden, USA, Storbritannien och Frankrike. Därtill säljer Surgical Science genom ett 40-tal distributörer världen över. Omkring 90 procent av bolagets försäljning sker till kunder utanför Sverige. Idag är Kina Surgical Sciences enskilt största marknad.

Surgical Sciences produktomsättning kan fluktuera mycket mellan olika kvartal där en stor del av årets omsättning vanligen sker under årets fjärde kvartal. Detta beror till stor del på att de flesta stora sjukhus har kalenderår som budgetår och avvaktar med sina inköp tills de ser vilka medel som finns kvar i budgeten i slutet av året. Med nya affärsområden och betalningsmodeller, såsom industrisamarbeten och prenumerationsmodeller på bolagets produkter, förväntas denna effekt avta på sikt.

Industry/OEM:

Affärsmodellen inom detta område är dels en konsultavgift för tillpassning av Surgical Sciences mjukvara till medicinteknikbolagets plattform/hårdvara och sedan en licensintäkt per produkt. Förutom att kunna skapa långsiktiga kassaflöden gör dessa projekt att Surgical Science själva

skapar nya lärdomar/erfarenheter och kan bygga på bolagets mjukvarutillgång ytterligare, då man strävar efter att behålla upphovsrätten till alla tillpassningar. Detta är ett sätt att fokusera på den del av värdekedjan bolaget är bäst på och inte arbeta med kundens hårdvara, distribution, slutkundssupport etc. Surgical Science är alltså i detta fall en komponentleverantör av simuleringsmjukvara som blir inbäddad i uppdragsgivarens produkter.

Strategier

Strategiskt är bolagets främsta prioritet att fortsätta utveckla produkterna LapSim®, EndoSim®, TeamSim® och Simball Box® till kundernas självklara val i en värld med obligatorisk träning och certifiering. Sedan starten för 20 år sedan har Surgical Science haft ett nära samarbete med ledande universitetssjukhus för utveckling av bolagets system. Surgical Sciences system är också validerade i ett flertal publicerade studier som visar att den kunskap som kirurgen erhåller genom träning med bolagets produkter också är överförbar till det riktiga operationsrummet. Surgical Science verkar för att simulering skall bli en obligatorisk del i utbildningen och att blivande kirurger genomgår en certifiering innan den första operationen på patient genomförs.

Genom fortsatt forskning och nära samarbete med de främsta medicinska institutionerna, kommer Surgical Science att fortsätta leverera verktyg till sjukvården för att förbättra kirurgers och andra medicinska specialisters prestationer på ett kostnadseffektivt och standardiserat sätt.

Viktigt i strategin framöver är att parallellt med de egna produkterna arbeta med simuleringslösningar för medicinteknikbolag som utvecklar kirurgiska instrument för klinisk användning. Resultatet av 20 års forskning och utveckling av världens mest avancerade datorbaserade simulering för laparoskopi och endoskopi gör att Surgical Science har en mjukvarutillgång som kan appliceras utanför de egna produkterna.

Patent

Surgical Science innehar ett antal patent, både beviljade patent och patentansökningar under handläggning i ett antal länder. Bolagets patent skyddar såväl viss mjuk- som hårdvara. Patenten avseende hårdvaran syftar främst till att skydda tekniken i den haptiska (kraftåterförings-) enheten.

Varumärken

Surgical Science har idag över 30 godkända varumärkesregistreringar världen över för produktnamnen EndoSim®, LapSim®, TeamSim® och Simball Box®. Inom EU är samtliga dessa namn registrerade ordvarumärken. I USA finns registreringar för ordvarumärkena EndoSim, LapSim och TeamSim. Bolaget innehar även enstaka varumärkesregistreringar i ett flertal andra länder.

Mål för 2019

Surgical Science har under 2018 kommit långt i arbetet med att bygga en stabil grund för tillväxt. Att ha tydliga affärsprocesser, arbetsroller och systemstöd för att säkerställa kvaliteten i allt från försäljning till inköp, montering, leverans och kundsupport är viktigt. De stora blocken är nu på plats men vissa rutiner behöver förfinas och tydligare dokumenteras. I processen att gå från att "alla gör allt" till ett mer formerat lag med mer specialiserade roller utan att mista den entreprenöriella andan behövs intern samsyn. Fortsatt arbete med personalen och med att bibehålla företagets kultur är viktiga mål för åren som kommer.

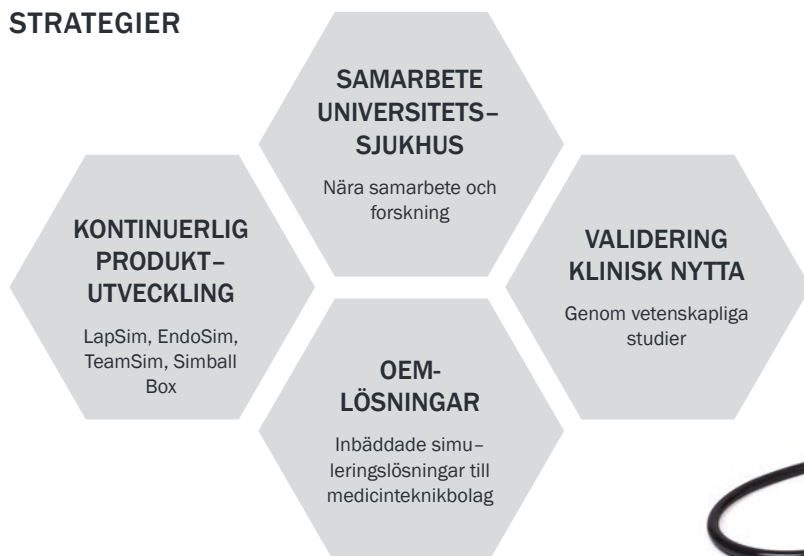
Inom produktutveckling kommer en rad nyheter i de befintliga produkterna under 2019. En betydande investering görs i ett nytt och mer intuitivt GUI (Graphical User Interface, dvs hur verktyget presenteras för användaren) vilket till stora delar flyttas till molnet. Detta möjliggör ytterligare tjänster till befintliga kunder. Även andra nyheter såsom funktionalitet baserat på VR-glasögon spänner över alla moduler i de

olika produkterna. Samtidigt fortsätter Surgical Science att utveckla nya specialiserade moduler för nya målgrupper, till exempel inom kolorektalkirurgi.

För affärsområde Educational Products är fokus under 2019 att fortsätta strategin med lokal närvaro. Nystarten i USA utvecklas väl, ny lokal säljresurs i Frankrike har efter cirka 6 månader positionerat Surgical Science på denna viktiga marknad i Europa och lokalkontoret i Shenzhen i Kina har nu ansvaret för hantering av distributörer i hela Sydostasien. Under 2019 räknar bolaget med att starta ytterligare någon säljsatellit då den lokala förståelsen, närvaron och påverkan har stor betydelse för de kommersiella framgångarna.

Inom affärsområde Industry/OEM är tillpassningsarbetet för de båda befintliga kunderna inom robotkirurgi avslutat under 2018. Surgical Science förväntar sig att under 2019 börja se begränsade licensintäkter i takt med antal färdigställda robotar. Målsättningen är nu att öka portföljen av licenstagare och att lyckas föra diskussioner med ytterligare kunder till påskrivna avtal. Robotkirurgi är alltjämt ett fokusområde eftersom det redan från början är en digital produkt som lämpar sig mycket väl för Surgical Sciences simulering och det är också en av nischerna i kirurgi som växer mest. Det finns dock flera områden utöver robotkirurgi där VR-simulering har en stor roll att spela och under 2019 är målsättningen att nyttja och vidareutveckla projekt som gjorts hos andra stora kunder.

STRATEGIER



ORGANISATION OCH MEDARBETARE

Organisation

Surgical Sciences huvudkontor ligger i Göteborg. Bolagets svenska verksamhet bedrivs genom moderbolaget Surgical Science Sweden AB. Viss aktivitet finns också i det under 2017 förvärvade dotterbolaget Simball Systems AB. Verksamheten i Minneapolis, USA bedrivs genom dotterbolaget Surgical Science, Inc., vilket är ett säljkontor för bolagets produkter. Egen säljpersonal finns också i Kina, Frankrike och Dubai. Ett vilande dotterbolag finns i Kanada, Surgical Science Canada, Inc., samt att det finns ett dotterbolag vilket innehar bolagets optionsprogram, Surgical Science Incentive AB.

Surgical Science strävar efter att ha en så platt organisation som möjligt, präglad av kompetens, entreprenörsanda, målstyrning och snabba beslutsvägar.

Medarbetare

Under 2018 har 12 personer rekryterats, varav tio till nya eller delvis nya tjänster. Nya roller innefattar till exempel CFO, redovisningsansvarig och chef för det nya affärsområdet Industry/OEM. Vidare har fem säljare påbörjat sina anställningar, i USA, Frankrike och Sverige. Utvecklingsavdelningen förstärktes också under året, för att både kunna driva bolagets fortsatta produktutvecklingsprojekt och för att kunna driva mjukvaruprojekten inom Industry/OEM.

Antal anställda uppgick vid utgången av 2018 till 37 (30) personer, varav 12 (8) kvinnor och 25 (22) män. Av dessa var 27 (25) personer anställda i Sverige, 6 (2) i USA, 2 (2) i Kina, 1 (1) i Dubai och 1 (0) i Frankrike.

Under 2018 har 12 personer rekryterats, varav tio till nya eller delvis nya tjänster. Antal anställda är nu 37.

Arbetsmiljö

Surgical Science har som övergripande mål att skapa en god arbetsmiljö samt förhindra att ohälsa och olycksfall inträffar. Företaget strävar efter att skapa meningsfulla och utvecklande arbetsuppgifter där de anställda själva medverkar i utformningen av den egna arbetssituationen samt deltar i förändrings- och utvecklingsarbetet på arbetsplatsen. Arbetsförhållandena skall medge möjlighet till omväxling, samarbete och sociala kontakter. Alla anställda skall bemötas med vänlighet och respekt, både av representanter för arbetsgivaren och av arbetskamraterna. Bolaget har friskvårdsbidrag samt betalar privat sjukvårdsförsäkring för all personal.

Surgical Science anser att bolaget stärks och utvecklas genom att olika synsätt och erfarenheter finns representerade och ges en självklar plats i företaget. Surgical Science är en globalt verksam organisation, där språkkunskaper samt kunskaper om olika kulturer är en viktig del för att uppnå framgång. Alla anställda skall kunna arbeta och utvecklas tillsammans utan att någon utsätts för diskriminerande behandling eller trakasserier - självklart inte av företrädare för företaget men inte heller av arbetskamrater.

AFFÄRSOMRÅDE EDUCATIONAL PRODUCTS

Surgical Science utvecklar och säljer virtual reality-simulatorer för utvärdering, träning och certifiering av kirurger och andra medicinska specialister. Med Surgical Sciences produkter kan blivande kirurger träna grundläggande färdigheter, men också fullständiga kirurgiska ingrepp med varierande grad av komplexitet, innan de genomför de första ingreppen på patienter.



LAPSIM Simulering av laparoskopisk kirurgi

LapSim lanserades 2001 och är marknadens mest validerade system för simulering av laparoskopi. LapSim levereras nyckelfärdigt med hårdvara samt med ett baspaket för grundläggande kirurgiska övningar såsom navigering, koordination, greppa och lyfta, precision och hastighet, suturering (anläggning av stygn), klippa, skära m.m. Kunden kan sedan välja att komplettera baspaketet med

ett flertal tillvalsmoduler för specifika kirurgiska ingrepp såsom kolecystektomi (borttagande av gallblåsa), gynekologiska ingrepp, avancerad suturering, appendektomi (blindtarmsoperation), hysterektomi (borttagande av livmodern), nefrektomi (borttagande av njure), bariatrisk (begränsande av magsäcken), bräckkirurgi (förstärkning av bukvägg) och lobektomi (borttagande av lunglob).



Haptiken i simuleringen gör det möjligt att "känna" på vävnader och organ som reagerar och betar sig på ett realistiskt sätt.



LAPSIM ESSENCE

Nedskalad laparoskopisimulator

Surgical Science lanserade i slutet av 2017 en desktopversion av LapSim, LapSim essence, som baseras på samma mjukvara som LapSim, men använder sig av en enklare hårdvara. Till skillnad mot de fullskaliga versionerna av LapSim har

inte hårdvaran i LapSim essence stöd för haptik och inte heller en separat kamera. Mjukvaran i LapSim essence är en nedskalad version av LapSim som fokuserar på den grundläggande färdighetsträningen Basic Skills.



ENDOSIM

Simulering av endoskopiska undersökningar

EndoSim simulerar endoskopi och bygger på samma teknologi som LapSim. Produkten lanserades 2014 och levereras likt LapSim som ett nyckelfärdigt system med moduler för grundläggande träning i att hantera endoskop som kan kompletteras med moduler för specifika

undersökningar. Förutom baspaketet med övningar för t.ex. navigering, undersökning, träning av biopsitagande och injektioner finns moduler för specifika undersökningar av mag- och tarmkanalen samt luftvägarna.



TEAMSIM

Operationssimulering för kirurgteamet

TeamSim används för att träna kirurgteam i laparoskopiska ingrepp. Syftet med TeamSim är inte att träna kirurgernas praktiska kunskaper utan integrationen och kommunikationen mellan kirurgerna och övrig personal i teamet. Med TeamSim illustreras verklighetstrogna scenarier och anpassningsbara komplikationer. Instruktörer kan fjärrstyra

virtuella patienter och skapa verklighetstrogna situationer som kontinuerligt utmanar teamets kunskaper och förmåga.

TeamSim kan köpas som ett komplett paket eller som separata komponenter. I och med den mobila configurationen kan simuleringen sättas upp i ett operationsrum för ökad realism.



SIMBALL BOX

Objektiv mätning vid träning med egna instrument

Under 2017 förvärvade Surgical Science bolaget Simball Systems AB och produkten Simball Box – en hybridbox som funnits på marknaden sedan 2014 och vänder sig till dem som vill komma åt den objektiva, kvantitativa mätningen av kirurgers tekniska färdigheter utan att

överge de verkliga laparoskopiiinstrumenten. Med möjligheten att kunna använda sina egna instrument och suturtrådar utgör Simball Box ett starkt komplement till VR-simulatorer i träningssammanhang. Simball Box säljs som ett komplett paket med hårdvara och mjukvara.

Övergripande mål

Surgical Science har som målsättning att verksamheten inom kirurgiska simulatorer skall fortsätta att växa med 15 till 20 procent per år.

Viktiga händelser 2018

- Exklusivt distributörsavtal tecknades i Kina, Surgical Sciences enskilt viktigaste marknad.
- Ny organisation på plats i USA.
- Satsning på den franska marknaden, lokalt ansvarig anställd.

Produkter

I dagsläget har Surgical Science fem huvudprodukter för simulering av tithålskirurgi och endoskopi, se föregående uppslag. Produkterna illustreras på ett bra sätt i bolagets YouTube-kanal där ett flertal videor finns att tillgå, www.youtube.com/surgicalscience. Surgical Science har sedan start levererat över 700 simulatorer globalt.

Validerade produkter

Surgical Sciences produkter har genomgått ett stort antal valideringsstudier som visar att den kunskap som kirurgen erhåller genom simulatorträning också är överförbar till operationsrummet. Det har också genomförts jämförande studier där kirurger under utbildning som tränats med Surgical Sciences produkter jämförts med kirurger som erhållit traditionell utbildning. Studierna visade tydligt att kirurger som erhållit simulatorträning hade kortare operationstid och färre antal operationsfel, två för sjukvården viktiga parametrar. Utifrån den jämförande studien* kunde följande slutsatser dras:

- Kirurger som tränats med LapSim gör färre misstag
- Genom LapSim kan en kirurg nå en erfarenhetsnivå motsvarande 20 till 50 verkliga laparoskopier
- Kirurger som tränat med LapSim klarade av operationsingreppet väsentligt snabbare jämfört med kirurger som inte genomgått simuleringsträning.

Kunder och priser

Kunderna inom medicinsk simulering utgörs främst av universitetssjukhus följt av övriga sjukhus och träningscentra. Universitetssjukhus har ofta ett simulatorcenter där studenter och sjukvårdspersonal kan träna innan de möter riktiga patienter.

LapSim och EndoSim kostar omkring 0,5 MSEK i grundversionen och upp till 1,5 MSEK med samtliga tilläggsmoduler. Kunderna har möjlighet att köpa grundversionen för att vid ett senare tillfälle köpa till ytterligare moduler. LapSim essence som lanserades i slutet av 2017 kan även hyras av kunden genom en prenumerationstjänst. Produkten riktar sig till en betydligt bredare målgrupp, inkluderande mindre sjukhus och sjukhus i utvecklingsländer där det finns ett stort intresse för simulering, men med mindre budget.

Marknad

Den globala marknaden för medicinsk simulering beräknas under 2016 ha uppgått till 1,6 Mdr USD. Marknaden har en god underliggande tillväxt och förväntas växa med i genomsnitt 15 till 20 procent per år fram till 2021**. Den största marknaden för medicinsk simulering är USA följt av Europa och Asien. Tillväxten väntas de närmaste åren vara starkast i länder där ekonomisk utveckling, ökat fokus på patientsäkerhet samt stora befolkningar är drivande faktorer, exempelvis Kina och Indien.

Marknadsföring och försäljning

Försäljningen av Surgical Sciences simulatorer sker globalt dels genom distributörer, dels direkt i egen regi mot slutkund. Surgical Science har egen försäljning i bl.a. Norden, USA, Storbritannien och Frankrike. En stor del av försäljningsarbetet sker genom olika mässor. Därtill säljer Surgical Science genom ett 40-tal distributörer världen över. Omkring 90 procent av bolagets försäljning sker till kunder utanför Sverige. Idag är Kina Surgical Sciences enskilt största marknad.

* Källa: Effect of virtual reality training on laparoscopic surgery, Christian Riffbjerg Larsen MD, et al., British Medical Journal 2009.

** Källa: Global Medical Simulation Market – Growth, Trends and Forecasts (2016-2021), Mordor Intelligence, november 2016 samt Healthcare/Medical Simulation marknadsrapport, Markets and Markets.

Under 2018 har Surgical Science arbetat med att etablera marknadsföringskanaler i sociala medier. För distributörer finns en portal där de kan logga in och hämta allt det senaste materialet.

Konkurrenter

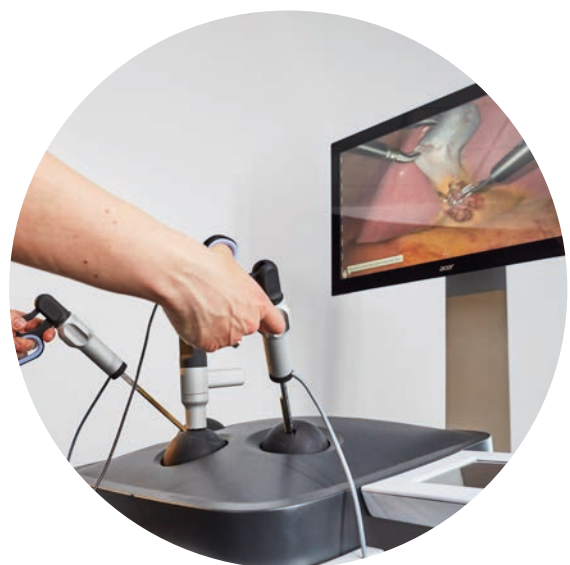
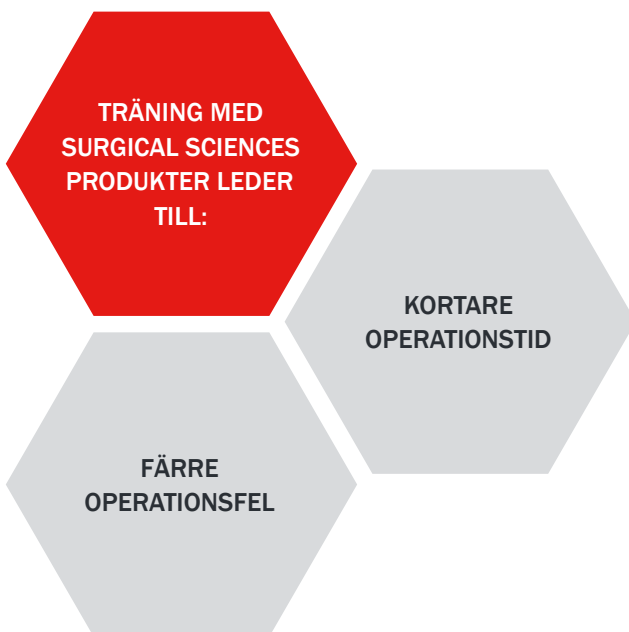
Det finns ett flertal bolag som tillhandahåller produkter för medicinsk simulering. Inom Surgical Sciences område, avancerad simulering av laparoskopi och endoskopi, finns två huvudsakliga konkurrenter, CAE och Symbionix. CAE är ett kanadensiskt bolag som främst tillhandahåller simulatorsystem för flyg, militära och industriella tillämpningar. Divisionen CAE Healthcare tillhandahåller en bred portfölj av tränings- och simulatorsystem. CAE har simulatorer för både laparoskopi och endoskopi som liknar Surgical Sciences system. CAE omsätter knappt 20 Mdr SEK per år och är noterat på Torontobörsen. CAE Healthcare står för cirka fyra procent av koncernens omsättning och bolaget har expanderat inom Healthcare genom förvärv.

Symbionix är ett ursprungligen israeliskt bolag som utvecklar simuleringssystem inom ett flertal medicinska områden. Bolaget har produkter som konkurrerar med både LapSim och EndoSim. Symbionix förvärvades av 3D Systems sommaren 2014.

Tillväxten väntas de närmaste åren vara starkast i länder där ekonomisk utveckling, ökat fokus på patientsäkerhet samt stora befolkningar är drivande faktorer.

Produktutveckling

Surgical Sciences mjukvara som används i simuleringssystemen är främst uppbyggd av egenutvecklad mjukvara som innehåller av bolaget, en marginell del av mjukvaran har upplåtits till bolaget genom licens. Mjukvaran har vidare utvecklats och förfinats i 20 år, i samarbete med kirurger som löpande testar systemet och nya funktioner för att säkerställa realismen. Surgical Science arbetar kontinuerligt med att utveckla nya simuleringssystem för ytterligare kirurgiska ingrepp samt förbättra funktionaliteten i befintliga moduler. En viktig del i produktutvecklingen är framtagandet av utbildningsprogram som mäter kirurgens färdigheter. I samarbete med kirurger har certifieringskurser tagits fram där användaren måste nå en viss nivå för att få godkänt.



Inköp, produktion och distribution

Surgical Sciences produkter består av hårdvara och mjukvara. Hårdvaran köps in av underleverantörer, sedan sker slutmontering samt installation av mjukvaran i egen regi på bolagets kontor i Göteborg.

Hårdvaruprocessen har delats upp i tre delar: legotillverkning av för produkterna unika delar, standardkomponenter samt montering av den färdiga produkten. För varje del har ett antal leverantörer säkerställt för att minska sårbarheten.

Leverans av produkter sker från Göteborg till kunder över hela världen. Ett antal olika fraktleverantörer är anlitade för att säkerställa leveranssäkerhet och leveransprecision till alla bolagets kunder.

Mål 2019

För affärsområde Educational Products är fokus under 2019 att fortsätta strategin med lokal närvaro. Nystarten i USA utvecklas väl, ny lokal säljresurs i Frankrike har efter cirka 6 månader positionerat Surgical Science på denna viktiga marknad i Europa och lokalkontoret i Shenzhen i Kina har nu ansvaret för hantering av distributörer i hela Sydostasien. Under 2019 räknar bolaget med att starta ytterligare någon säljsatellit då den lokala förståelsen, närvaron och påverkan har stor betydelse för de kommersiella framgångarna.



AFFÄRSOMRÅDE INDUSTRY/OEM

Surgical Sciences mjukvara kan användas till de flesta områden inom medicinsk simulering, vilket gör det möjligt för bolaget att utveckla ytterligare produkter. Fokus för affärsområde Industry/OEM är industriella samarbeten där medicintekniska bolag kan använda Surgical Sciences mjukvara för att tillhandahålla simulering av sina produkter såväl till sina kunder som för intern användning.

Övergripande mål

Målet för Industry/OEM är att omsättningen genom industriella samarbeten skall uppgå till minst 50 MSEK år 2021.

Viktiga händelser 2018

- De initiala tillpassningsprojekten för robotkirurgitillverkarna CMR Surgical och Meerecompany avslutades.
- Uppdrag för ett av världens största medicinteknikföretag med att utveckla specifika VR-simulerade kirurgiinstrument på LapSim, Surgical Sciences plattform för laparoskopiträning. Projektet blev lyckat och VR-simuleringen används nu inom kundens utbildningar samt i marknadsförings- och säljsyfte på medicinska kongresser.

Bakgrund och kunder

Resultatet av 20 års forskning och utveckling av världens mest avancerade datorbaserade simulering för laparoskopi och endoskopi gör att Surgical Science har en mjukvarutillgång som kan appliceras utanför de egna produkterna. Inom Industry/OEM vänder bolaget sig till medicintekniska bolag som har behov av medicinsk simulering i utbildnings- och marknadsföringssyfte samt för produktutveckling. Vid utveckling/införande av nya produkter och metoder finns ett stort behov av träning i flera syften: säkerställa färdighetsnivån hos de kirurger som deltar i kliniska prövningar, se till att personalen är utbildad vid införandet som ett sätt

Surgical Sciences mjukvara är till fullo tredimensionell och kan därför användas för huvudburna virtual reality-lösningar, dvs simulatorer där användaren bär VR-headsets, eller i miljöer där man använder 3D-glasögon.

att garantera en värdebaserad sjukvård, och för att få så stort antal kirurger som möjligt att konvertera till användandet av de nya metoderna/produkterna. Simulering kan också användas i rent marknadsföringssyfte, där fördelar med nya metoder/produkter kan demonstreras utanför operationsrummet. Vidare har många medicintekniska bolag affärsmodeller där intjäningen korrelerar med hur mycket produkten används. Medicinsk simulering blir då ett viktigt verktyg för att utbilda slutanvändaren av produkten och på så sätt öka användandet.

De senaste åren har det blivit svårare för säljarna på medicinteknikbolagen att få tid hos kirurgerna på operationssalen. En differentiering är att ha mycket välutbildade säljare som kan bidra med produkt- och procedurkunskap

och därmed betraktas som en resurs för kirurgerna. Intern träning av säljkåren blir då viktig, och simulatorträning är tidseffektiv och kan enkelt schemaläggas i säljarnas introduktionsprogram.

Surgical Science har fokuserat på laparoskopi och endoskopi. Bolagets simuleringsmjukvara kan dock i princip användas i samtliga situationer som kräver en detaljerad och verklighetstrogen simulering av människokroppen. Det finns ett stort antal medicinska situationer; öppen kirurgi, installation av implantat, transplantation, trauma etc., där virtuell simulering kan utgöra ett viktigt utbildningsverktyg.

Robotassisterad kirurgi

Robotassisterad kirurgi eller robotkirurgi började utvecklas under 1990-talet och är idag ett växande område. Till skillnad mot vad namnet antyder innebär inte robotkirurgi att det är en robot som självständigt genomför operationen och fattar egna beslut. Robotassisterad kirurgi innebär att kirurgen styr en robot som genomför kirurgiska ingrepp. Vid operationen sitter kirurgen vid en kontrollenhet där kirurgens handrörelser översätts till kontrollerade rörelser hos kirurgiroboten. Kirurgen och styrkonsolen kan befinna sig i operationsrummet, i ett angränsande rum eller potentiellt på en annan plats.

Robotassisterad kirurgi används främst inom laparoskopi där metoden innebär flera fördelar:

- Bättre kontroll och högre frihetsgrader för kirurgen
- Ökad säkerhet – inga darrningar eller oavsiktliga rörelser
- Bättre ergonomi för kirurgen som inte behöver stå vid patienten samt enkelt att byta kirurg under pågående operation
- Möjlighet att utföra ingrepp och rörelser som inte är möjliga vid traditionell titthålskirurgi.

Marknad kirurgirobotar

Marknaden för kirurgirobotar domineras idag helt av amerikanska Intuitive Surgical och deras system da Vinci. Systemet har sitt ursprung i forskning kopplat till amerikanska försvaret. Intuitive startades 1995 och första versionen av da Vinci lanserades 1999. Bolaget noterades på

Marknaden för robotassisterad kirurgi förväntas utvecklas snabbt de kommande åren med flera nya aktörer på marknaden.

Nasdaq 2000 och 2003 förvärvades huvudkonkurrenten Computer Motion. Sedan starten har Intuitive Surgical varit mycket framgångsrika och omkring 4 500 system har installerats världen över. Tack vare avancerad teknologi och en stark patentportfölj har Intuitive Surgical tagit en ledande position och har idag en dominerande ställning.

Ett flertal av Intuitive Surgicals viktiga patent förföll under 2017, vilket öppnar upp marknaden för andra aktörer. Det finns ett flertal större industriella aktörer som precis har lanserat eller står inför lanseringar av kirurgirobotar, till exempel Verb Surgical (joint venture mellan Johnson & Johnson och Google), CMR Surgical, Meerecompany, Medtronic, Medcaroid, Transenterix och Titan Medical.

Marknaden för robotassisterad kirurgi förväntas utvecklas snabbt de kommande åren med flera nya aktörer på marknaden. Samtidigt kommer systemen att bli mer avancerade med ett ökat inslag av artificiell intelligens som tillhandahåller beslutsstöd åt kirurgen.

Robotassisterad kirurgi innebär nya möjligheter, men ställer samtidigt nya krav på kirurgen. Att övergå från laparoskopisk kirurgi till robotassisterad kirurgi innebär att kirurgen måste lära sig hur kirurgiroboten fungerar och hur den styrs. En nackdel med robotassisterad kirurgi är att det tar tid för kirurgen att lära sig den nya metoden samt att en operation kan ta lång tid att genomföra för en ovan kirurg. Komplexiteten inom robotassisterad kirurgi skapar ett betydande behov av simulering. Vid simulering sitter kirurgen vid kirurgirobotens styrenhet, men operationen genomförs virtuellt i en simuleringsmjukvara. Utöver utbildning är simulering ett viktigt verktyg i samband med marknadsföring och införsäljning där potentiella kunder kan erbjudas att testa systemen i simulatormiljö.

Betalningsmodell

Surgical Sciences affärsmodell inom detta område har flera delar; initial försäljning/uthyrning av simulatorprodukter, konsultintäkt för anpassning/nyutveckling av programvara, samt licensintäkter. För integration och initial utveckling erhåller Surgical Science konsultintäkter vilket ger en god lönsamhet redan från projektstart. När anpassning av mjukvaran är klar och tillverkaren av produkten (till exempel en kirurgirobot) i sin tur erbjuder simulering till sina kunder erhåller Surgical Science en licensintäkt per enhet. Intäkten kan variera beroende på hur omfattande simulering som erbjuds. Huruvida simulering ingår vid köp av en produkt eller utgör ett tillägg kan variera beroende på vilken strategi som tillverkaren av kirurgiroboten valt. Surgical Science behåller full upphovsrätt till sin mjukvara.

Konkurrenter

Inom detta område konkurrerar Surgical Science med andra bolag som licensierar ut sin simuleringsmjukvara till industriella aktörer, exempelvis Mimic Technologies och Symbionix.

Mål 2019

Inom affärsområde Industry/OEM är tillpassningsarbetet för de båda befintliga kunderna inom robotkirurgi avslutat under 2018. Surgical Science förväntar sig att under 2019 börja se begränsade licensintäkter i takt med antal färdigställda robotar. Målsättningen är nu att öka portföljen av licenstagare och att lyckas föra diskussioner med ytterligare kunder till påskrivna avtal. Robotkirurgi är alltjämt ett fokusområde eftersom det redan från början är en digital produkt som lämpar sig mycket väl för Surgical Sciences simulering och det är också en av nischerna i kirurgi som växer mest. Det finns dock flera områden utöver robotkirurgi där VR-simulering har en stor roll att spela och under 2019 är målsättningen att nyttja och vidareutveckla projekt som gjorts hos andra stora kunder.



ROBOTASSISTERAD KIRURGI SKAPAR BEHOV AV SIMULATORTRÄNING

Robotassisterad kirurgi innebär att kirurgen styr en robot som genomför kirurgiska ingrepp. Tekniken innebär nya möjligheter, men ställer samtidigt nya krav på kirurgen som måste lära sig hur kirurgiroboten fungerar och hur den styrs. Detta skapar ett betydande behov av simulering.

AKTIEN

Surgical Sciences aktie är noterad på Nasdaq First North. Aktien har varit noterad sedan den 19 juni 2017, under kortnamnet SUS. First North är en alternativ handelsplattform som drivs av en organisation inom Nasdaq Stockholm-koncernen. Företag på First North är inte underställda samma regler som företag på den reglerade huvudmarknaden. De följer istället en mindre omfattande uppsättning regler och bestämmelser som är anpassad till små tillväxtföretag. Alla företag med aktier som säljs och köps på First North har en certifierad rådgivare som kontrollerar att reglerna följs. Surgical Science har Erik Penser Bank AB som bolagets Certified Adviser.

Aktiestruktur

Aktiekapitalet i Surgical Science Sweden AB (publ) uppgick den 31 december 2018 till 1 215 972 SEK (1 215 972), fördelat på 4 863 888 aktier med kvotvärde 0,25 SEK. Samtliga aktier har lika röstvärde samt äger lika rätt till andel i Surgical Sciences tillgångar och resultat. Antal utestående teckningsoptioner den 31 december 2018 var 200 000, vilket innebär att antal aktier efter fullt utnyttjande av optionsrätterna skulle bli 5 063 888.

Kursutveckling och omsättning

Den 31 december 2018 var börskursen 100,00 SEK per aktie senast betalt (75,00), vilket innebär en uppgång med

Aktieutveckling +33%

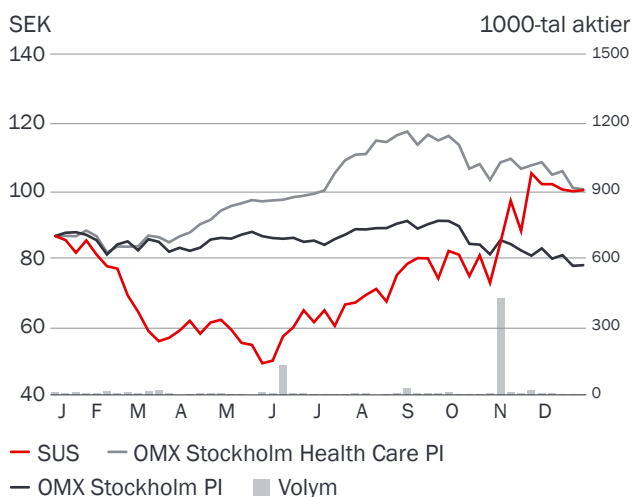
33 procent sedan föregående årsskifte och 186 procent sedan noteringen den 19 juni 2017, där emissionskursen var 35,00 SEK. Nasdaq Stockholms index OMX SPI minskade under året med 8 procent. Vid utgången av 2018 uppgick Surgical Sciences börsvärde till 486,4 MSEK (364,8) baserat på senaste betalkurs. Den högsta kursen under perioden var 110,00 SEK (99,50) och noterades den 17 december (9 oktober). Den lägsta kursen under året var 46,10 SEK (44,30) vilket noterades den 31 maj (19 juni).

Antal omsatta Surgical Science aktier på Nasdaq First North under året uppgick till 906 065 (1 487 159) till ett värde av 63,8 MSEK (94,9). Antal avslut var 3 167 (9 983). Det omsatta antalet aktier motsvarar 19 procent (31) av antalet utestående aktier vid årets utgång.

Ägarstruktur

Vid årsskiftet var antal ägare i Surgical Science 639 stycken (787). Av dessa ägde 90 procent (91) 1 000 eller färre aktier. De tio största ägarna svarade för 91 procent (92) av aktierna. Andelen ägande registrerat på adresser utanför Sverige var cirka 14 procent (5).

KURSUUTVECKLING OCH OMSÄTTNING 2018



SURGICAL SCIENCES TIO STÖRSTA AKTIEÄGARE

Aktieägare	Antal aktier	Aktier och röster, %
Marknadspotential AB	1 682 887	34,6
Semelin Kapitalförvaltning AB	1 287 855	26,5
Skandinaviska Enskilda Banken, W8IMY	452 200	9,3
Swedbank Robur Microcap	425 000	8,8
Nordnet Pensionsförsäkring AB	157 552	3,2
Danica Pension Försäkrings AB	106 348	2,2
SEB Life International PB DMA	90 000	1,9
RBC Investor Services Bank S.A W8IMY	88 606	1,8
Rettig, Richard	75 000	1,5
Tour, Eric	75 000	1,5
Övriga aktieägare	423 440	8,7
Summa	4 863 888	100,0

Källa: Euroclear Swedens aktiebok den 31 december 2018.

Utdelningspolicy och utdelning

Surgical Science är ett tillväxtbolag och någon aktieutdelning är inte planerad för de kommande åren. I framtiden när bolagets resultat och finansiella ställning så medger, kan aktieutdelning bli aktuell. För verksamhetsåret 2018 föreslår styrelsen och verkställande direktören att ingen utdelning lämnas, motsvarande 0,00 SEK/aktie.

Optionsprogram

Vid Surgical Sciences årsstämma den 20 april 2017 beslutades om att inrätta ett incitamentsprogram för bolagets anställda. Incitamentsprogrammet innebär att anställda i bolaget kunde förvärva teckningsoptioner till en premie om 2,67 SEK. Varje teckningsoption ger rätten att teckna en aktie i bolaget för 45 SEK under perioden januari - maj 2020. Av optionsprogrammet tecknades initialt 116 000 optioner. Ytterligare 58 600 optioner tecknades i oktober 2018. Optionspremien hade omvärderats av ett oberoende värderingsinstitut enligt Black-Scholes metoden och uppgick till 26,89 SEK per option.

Incitamentsprogrammet omfattar maximalt 200 000 teckningsoptioner. Vid fullt utnyttjande av incitamentsprogrammet kommer Surgical Sciences aktiekapital att öka med 50 000 SEK och antal aktier öka med 200 000, motsvarande en utspädning om knappt fyra procent.

ÄGARSTATISTIK

Storleksklass	Antal aktier	Antal ägare	Aktier och röster, %
1 - 500	60 414	542	1,2
501 - 1 000	28 695	36	0,6
1 001 - 5 000	69 589	35	1,4
5 001 - 10 000	65 983	9	1,4
10 001 - 20 000	40 405	3	0,8
20 001 -	4 598 802	14	94,6
Summa	4 863 888	639	100,0

Källa: Euroclear Swedens aktiebok den 31 december 2018.

Lock-up

Samtliga aktieägare före noteringen i juni 2017 förband sig gentemot Erik Penser Bank att inom en period om tolv månader från första dag för handel på Nasdaq First North, inte direkt eller indirekt avyttra aktier i bolaget utan att, i varje enskilt fall, först ha inhämtat ett skriftligt godkännande från Erik Penser Bank. Vid utgången av 2017 omfattades totalt 70 procent av aktierna av lock-up. Vid utgången av 2018 omfattades inga aktier av lock-up.

Deklarationskurs och löpande information

Kontinuerlig information om aktien går att erhålla på www.surgicalscience.com. Där finns också pressmeddelanden, kvartalsrapporter och årsredovisningar samt möjlighet att per e-post prenumerera på utskick av dessa.

Personer i ledande ställning

Personer i ledande ställning, samt dem närstående personer, ska i enlighet med EUs marknadsmissbruksförordning underrätta emittenten och Finansinspektionen om varje transaktion som genomförs för deras egen räkning avseende aktier och andra finansiella instrument som emitteras av den emittenten. Styrelseledamöterna samt VD anses utgöra personer i ledande ställning i Surgical Science.

DATA PER AKTIE

	2018	2017
Genomsnittligt antal aktier	4 863 888	3 863 888
Genomsnittligt antal aktier*	4 935 078	3 920 645
Antal aktier vid periodens slut	4 863 888	4 863 888
Antal aktier vid periodens slut*	4 973 116	4 942 017
Eget kapital per aktie, SEK	16,32	17,08
Eget kapital per aktie*, SEK	15,96	16,81
Resultat per aktie, SEK	-0,93	-0,67
Resultat per aktie*, SEK	-0,92	-0,66

* Efter utspädning. Ett optionsprogram innebär utspädning av genomsnittligt antal aktier i det fall det diskonterade nuvärdet av lösenkursen i mitten av lösenperioden eller kvarvarande lösenperiod understiger den genomsnittliga börskursen för perioden. Vad gäller antal aktier vid periodens slut medför ett optionsprogram utspädning i det fall det diskonterade nuvärdet av lösenkursen i mitten av lösenperioden eller kvarvarande lösenperiod understiger börskursen på balansdagen.

RESULTATRÄKNINGAR PER KVARTAL KONCERNEN

MSEK	okt - dec 2018	jul - sep 2018	apr - jun 2018	jan - mar 2018	okt - dec 2017	jul - sep 2017	apr - jun 2017	jan - mar 2017
Nettoomsättning	25,9	13,7	14,8	11,3	24,6	9,6	11,8	11,4
Rörelsens kostnader								
Aktiverat arbete för egen räkning	1,3	1,4	1,9	1,6	0,2	1,0	1,2	1,7
Övriga externa kostnader	-11,6	-7,2	-7,6	-7,5	-11,6	-6,8	-7,2	-5,1
Personalkostnader	-9,6	-6,4	-8,4	-7,7	-7,9	-4,9	-6,0	-5,7
Avskrivningar	-2,6	-2,5	-2,5	-2,5	-2,8	-2,8	-2,4	-2,5
Totala kostnader	-22,5	-14,7	-16,6	-16,1	-22,1	-13,5	-14,4	-11,6
Rörelseresultat	3,4	-1,0	-1,8	-4,8	2,5	-3,9	-2,6	-0,2
Finansiella intäkter och kostnader	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Resultat efter finansiella poster	3,4	-1,0	-1,8	-4,8	2,5	-3,9	-2,7	-0,3
Skatter	-0,5	0,0	0,0	0,1	1,7	0,1	0,1	0,1
Nettoresultat	2,9	-1,0	-1,8	-4,7	4,2	-3,8	-2,6	-0,4
Hänförligt till								
Moderbolagets aktieägare	2,9	-1,0	-1,8	-4,7	4,2	-3,8	-2,6	-0,4
Resultat per aktie, SEK	0,60	-0,20	-0,36	-0,97	0,86	-0,77	-0,92	-0,13
Resultat per aktie, SEK*	0,59	-0,20	-0,36	-0,95	0,85	-0,74	-0,92	-0,13
Genomsnittligt antal aktier	4 863 888	4 863 888	4 863 888	4 863 888	4 863 888	4 863 888	2 863 888	2 863 888
Genomsnittligt antal aktier*	4 945 216	4 942 454	4 889 791	4 935 681	4 955 795	5 063 888	2 863 888	2 863 888
Antal aktier vid periodens slut	4 863 888	4 863 888	4 863 888	4 863 888	4 863 888	4 863 888	4 863 888	715 972
Antal aktier vid periodens slut*	4 973 116	4 953 133	4 914 809	4 908 179	4 942 017	4 863 888	4 863 888	715 972

* Efter utspädning. Se sidan 23 för information om teckningsoptionsprogram.



FINANSIELL RAPPORT

NYCKELTAL OCH DEFINITIONER

	2018	2017
Nettoomsättning (MSEK)	65,7	57,3
Nettoomsättningstillväxt, %	14,6	10,7
Rörelseresultat (MSEK)	-4,1	-4,2
Rörelsemarginal, %	-6,2	-7,3
Vinstmarginal, %	-6,9	-4,5
Balansomslutning (MSEK)	99,7	101,3
Soliditet, %	79,7	82,0
Antal aktier vid årets slut	4 863 888	4 863 888
Antal aktier vid årets slut*	4 973 116	4 942 017
Genomsnittligt antal aktier	4 863 888	3 863 888
Genomsnittligt antal aktier*	4 935 078	3 920 645
Antal utestående teckningsoptioner	200 000	200 000
Maximal utspädning, %	3,9	3,9
Resultat per aktie (SEK)	-0,93	-0,67
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,92	-0,66
Eget kapital per aktie (SEK)	16,32	17,08
Utdelning per aktie (SEK)	0,00**	0,00
Medelantal anställda	33	25

* Efter utspädning. Se not 16 för information om teckningsoptionsprogram.

** Styrelsens förslag till årsstämman 2019.

DEFINITIONER

Surgical Science bedömer att redovisade nyckeltal ger en bra förståelse för bolagets ekonomiska trender.

Nettoomsättningstillväxt

Procentuell förändring av nettoomsättningen mellan två perioder. Nyckeltalet ger en bild av omsättningsutvecklingen mellan perioder.

Rörelseresultat

Resultat före finansiella poster och skatt. Nyckeltalet visar rörelsens resultat oaktat finansieringsstruktur och skattesats.

Rörelsemarginal

Rörelseresultat i procent av nettoomsättningen. Nyckeltalet ger över tid en bild av bolagets resultatutveckling.

Vinstmarginal

Årets resultat i procent av nettoomsättningen. Nyckeltalet ger över tid en bild av bolagets resultatutveckling.

Soliditet

Eget kapital i procent av balansomslutningen. Nyckeltalet ger en bild av hur stor andel av balansomslutningen som har finansierats av ägarna.

Genomsnittligt antal aktier

Det vägda genomsnittliga antalet utestående aktier under perioden.

Genomsnittligt antal aktier efter utspädning

Det vägda genomsnittliga antalet utestående aktier under perioden justerat för eventuell utspädningseffekt från teckningsoptioner.

Resultat per aktie

Årets resultat i förhållande till vägt medeltal av antalet aktier under perioden.

Resultat per aktie efter utspädning

Resultat efter skatt per aktie justerat för eventuell utspädningseffekt.

Eget kapital per aktie

Redovisat eget kapital dividerat med antal utestående aktier vid periodens slut. Nyckeltalet ger en bild av hur mycket kapital per aktie som är hänförligt till aktieägarna.

Utdelning per aktie

Årets utdelning dividerat med antal utestående aktier vid utdelningstillfället. Ger en bild av värdeöverföring per aktie till aktieägarna.

Medelantal anställda

Antalet anställda omräknat till heltidstjänster per månad dividerat med antalet månader för perioden.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Surgical Science Sweden AB (publ), org nr 556544-8783 får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2018.

Verksamhet

Surgical Science grundades 1999 och är ett simuleringsföretag. Grunden i bolaget är egenutvecklad mjuk- och hårdvara för simulering av interaktionen mellan instrument och anatomi. Baserat på den egenutvecklade tekniken, utvecklar och säljer Surgical Science nyckelfärdiga simuleringsystem som används för utbildning av kirurger och andra medicinska specialiteter. Sedan 2017 arbetar Surgical Science även med simuleringslösningar för medicinteknikbolag som utvecklar kirurgiska instrument för klinisk användning, till exempel robotkirurgi.

Vid utgången av året var antalet anställda 37 (30) personer, varav 12 (8) kvinnor och 25 (22) män. Av dessa var 27 (25) personer anställda i Sverige, 6 (2) i USA, 2 (2) i Kina, 1 (1) i Dubai och 1 (0) i Frankrike. För mer information om organisationen, se sidan 13.

Vision

Surgical Sciences vision är att alla patienter på väg in till operationssalen skall vara säkra på att läkaren har tränat och certifierats i en simulerad miljö innan ingreppet påbörjas.

Investeringar

Bruttoinvesteringarna i koncernens materiella anläggningstillgångar uppgick under året till 1,4 MSEK (2,8). Bruttoinvesteringarna i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 7,2 MSEK (10,9), varav 0,1 MSEK (0,5) är hänförligt till patent och försäljningsrättigheter, 7,1 MSEK (5,3) till balanserade utvecklingskostnader och – MSEK (5,1) till goodwill vid förvärvet av Simball Systems AB.

Väsentliga händelser under året

- I januari tecknades ett exklusivt samarbetsavtal för distribution av Surgical Sciences produkter i Kina med Master Meditech. Kina har de senaste åren varit Surgical Sciences enskilt största marknad.
- Surgical Science tilldelades i juli bidrag på 500 941 EUR av Eurostars för projektet "LapSim Hemicolectomy". Projektet har som målsättning att utveckla den första VR-simuleringen för att öva kolektomi för robotkirurgi och laparoskopi. Surgical Science leder utvecklingen som sker i samarbete med Meerecompany i Sydkorea. Slutprodukten kommer ägas av Surgical Science och lanseras på Meerecompanys

kirurgirobot Revo-I och på Surgical Sciences laparoskopisimulator LapSim. Projektet pågår under 24 månader.

- Strategin med lokal marknadsnärvaro är en viktig del där Surgical Science gjort stora satsningar under året. I USA sattes ny organisation på plats i slutet av 2017 och början av 2018 och i Frankrike har säljansvarig med bas i Paris anställts. Fortsatta satsningar sker också på kontoret i Shenzhen i södra Kina som nu utgör en regional hub för alla kunder i Sydostasien. Även om försäljningen till övervägande del sker genom distributörer så är lokal marknadsnärvaro med begränsad personalstyrka av stor vikt för att positionera Surgical Sciences produkter och tjänster rätt.
- Under 2018 har betydande investeringar gjorts i bolagets ekonomifunktion. Ett nytt verksamhetssystem vilket omfattar flera delar av bolaget har införts, en ny uppföljningsstruktur har tagits fram för att under första kvartalet 2019 kunna redovisa en funktionsindelad resultaträkning och bolaget har i samband med årsbokslutet för 2018 gått över till att redovisa enligt IFRS.

Finansiella kommentarer

Nettoomsättning

Nettoomsättningen för perioden uppgick till 65,7 MSEK (57,3), en ökning med 15% jämfört med samma period föregående år.

Kina har de senaste åren varit Surgical Sciences enskilt största marknad, där en pågående snabb omställning från öppenkirurgi till laparoskopi i landet ställer stora krav på patientsäker utbildning. Under året ökade försäljningen till landet jämfört med motsvarande period föregående år och såväl LapSim, EndoSim som Simball Box levererades. I januari tecknades ett exklusivt samarbetsavtal för distribution av Surgical Sciences produkter i Kina med distributören Master Meditech. Avtalet innebär att Master Meditech blir exklusiv distributör i större delen av Kina och investerar i ökad aktivitet gällande marknadsföring, närvaro på konferenser och i samarbeten med organisationer som verkar för standards och certifiering av kinesiska kirurger.

Asien som helhet minskade dock i försäljning för 2018 jämfört med 2017 då vissa större affärer inom Educational Products gjordes på andra asiatiska marknader under 2017. Dessutom utfördes och fakturerades under hösten 2017 större delen av det integreringsprojekt som utfördes för simulering till Meerecompanys kirurgirobot i Sydkorea.

I USA sattes ny organisation på plats under senhösten 2017 och början av 2018. Försäljningen för 2018 har utvecklats positivt och i enlighet med plan.

Försäljningen i Europa utvecklades väl för 2018 jämfört med 2017. Framförallt var försäljningen till Ryssland mycket stark under det andra halvåret.

Kostnader och resultat

Totala kostnader ökade med 13% till 69,8 MSEK (61,5). Övriga externa kostnader ökade med 3,1 MSEK (10%), personalkostnader med 7,6 MSEK (31%) medan avskrivningar minskade med 0,3 MSEK (-3%). Ökningen av övriga externa kostnader är framförallt hänförlig till ökad aktivitet bl.a. i USA. Att personalkostnaderna ökat är hänförligt till nyrekryteringar. Under året har 12 personer rekryterats, varav tio till nya eller delvis nya tjänster.

Aktiverat arbete för egen räkning uppgick till 6,2 MSEK (4,1). Utvecklingsavdelningen avslutade i början av året integrationsprojektet för CMR Surgical (f.d. Cambridge Medical Robotics) och har i övrigt arbetat med nya och befintliga utvecklingsprojekt såsom ny version av mjukvara för LapSim samt nya moduler för LapSim för simulering av bräckkirurgi samt kolektomi.

Rörelseresultatet för perioden uppgick till -4,1 MSEK (-4,2) och nettoresultatet till -4,5 MSEK (-2,6). Årets skattekostnad består av förändring i uppskjuten skattefordran på moderbolagets taxerade förlustavdrag samt på årets resultat.

Kassaflöde

Under helåret 2018 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten till 6,9 MSEK jämfört med 7,2 MSEK för motsvarande period 2017. Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet uppgick till 1,4 MSEK (0,7). Förändringen är huvudsakligen hänförlig till ett lägre varulagervärde och ökade kortfristiga skulder, medan kundfordringarna ökat.

Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -8,6 MSEK (-13,4) och bestod främst av utvecklingskostnader relaterade till bolagets mjukvara.

Kassaflöde från finansieringsverksamheten uppgick till 1,9 MSEK (40,7) vilket huvudsakligen utgjordes av inbetalning av optionspremier.

Finansiell ställning

Per den 31 december 2018 uppgick koncernens likvida medel till 38,5 MSEK, eget kapital till 79,4 MSEK och soliditeten till 80%. Den 31 december 2017 uppgick koncernens likvida medel till 38,5 MSEK, eget kapital till 83,1 MSEK och soliditeten till 82%. Det egna kapitalet per aktie uppgick per den 31 december 2018 till 16,32 SEK (17,08).

Forskning och utveckling

Surgical Sciences mjukvara som används i simuleringsverktygen är främst uppbyggd av egenutvecklad mjukvara som innehas av bolaget, en marginell del av mjukvaran har upplåtits till bolaget genom licens. Mjukvaran har vidareutvecklats och förfinats i 20 år, i samarbete med kirurger som löpande testar systemet och nya funktioner för att säkerställa realismen. Surgical Science arbetar kontinuerligt med att utveckla nya simuleringsmoduler för ytterligare kirurgiska ingrepp samt förbättra funktionaliteten i befintliga moduler. En viktig del i produktutvecklingen är framtagandet av utbildningsprogram som mäter kirurgens färdigheter. I samarbete med kirurger har certifieringskurser tagits fram där användaren måste nå en viss nivå för att få godkänt.

Säsongseffekter

Surgical Sciences omsättning kan fluktuera mycket mellan olika kvartal där en stor del av årets omsättning vanligen sker under årets fjärde kvartal. Detta beror till stor del på att de flesta stora sjukhus har kalenderår som budgetår och avvaktar med sina inköp tills de ser vilka medel som finns kvar i budgeten i slutet av året. Med nya affärgrenar och betalningsmodeller, såsom industrisamarbeten och hyrmodeller av bolagets produkter, förväntas denna effekt avta på sikt.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

De huvudsakliga riskerna relaterade till Surgical Sciences verksamhet och bransch inkluderar bland annat:

Marknadsrisk - Surgical Sciences försäljning påverkas av investeringsviljan hos bolagets kunder, vilka i dag till största delen utgörs av universitetssjukhus och träningscentra. Investeringsviljan inom sjukvården påverkas av ett flertal faktorer såsom politiska beslut och trender inom sjukvården. En minskad investeringsvilja inom sjukvården kan försvåra för Surgical Science att sälja sina produkter. Med ökad andel försäljning till medicinteknikföretag inom område Industry/OEM balanseras/minskas denna risk.

Konkurrenter - Surgical Science verkar på en konkurren utsatt marknad där det finns ett flertal bolag verksamma inom medicinsk simulering. Surgical Science har två huvudsakliga konkurrenter som tillhandahåller avancerade simulerings-system för titthålskirurgi och endoskopi, vilka båda har större ekonomiska resurser än Surgical Science. Det finns en risk att konkurrenter reagerar snabbare på specifika kundbehov, tar marknadsandelar av Surgical Science eller utvecklar produkter som föredras. Om bolaget utsätts för ökad konkurrens eller förlorar marknadsandelar kan detta få negativ inverkan på bolagets verksamhet.

Industriella samarbeten - Surgical Science utvecklar sin affärsmodell till att innehålla industriella samarbeten där bolaget avser att licensiera ut sin mjukvara till industriella aktörer. Surgical Science har i dag ett samarbete med två aktörer inom robotassisterad kirurgi. Surgical Sciences licens-intäkter beror till stor del på samarbetspartners försäljning. Det finns en risk att sådant samarbete inte resulterar i förväntad försäljningsökning vilket riskerar att påverka bolagets verksamhet och finansiella ställning negativt.

Medarbetare - Surgical Science är beroende av kvalificerad personal i olika befattningar. Förmåga att behålla nuvarande personal liksom möjligheten att rekrytera ny personal är avgörande för bolagets framtida utveckling. Det finns en risk att Surgical Science inte lyckas behålla eller rekrytera personer som har eller skulle kunna ha betydelse för bolaget. Om nyckelpersoner lämnar bolaget eller om Surgical Science inte kan rekrytera kvalificerad personal kan detta inverka negativt på bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Utsikter

Surgical Science fortsätter strategin med två separata affärsområden. Educational Products riktar sig till utbildningskunder som använder produkterna LapSim®, EndoSim®, TeamSim® och Simball Box® för att öka patientsäkerheten genom effektiv träning vars resultat objektivt kan mätas. Simulatorerna är utvecklade av bolaget och under många år validerade av kunder genom kliniska studier. Det andra affärsområdet, Industry/OEM, tar främst till vara på Surgical Sciences mjukvarutillgång där medicinteknikbolag kan integrera simulering i sina kliniska produkter. Detta ger möjlighet till avkastning på den utveckling som Surgical Science gjort under 20 år och är det område där bolaget ser starkast tillväxt i framtiden. Affärsmodellen består av konsultavgift för tillpassning/integrering med kundens produkter (t.ex. kirurgirobotar) och sedan en mjukvarulicens per enhet. Surgical Science behåller full upphovsrätt till sin produkt.

Bolagsstyrning

Surgical Science är ett svenskt publikt aktiebolag och styrs genom bolagsstämman, styrelsen, verkställande direktören och andra ledande befattningshavare i bolaget. Bolaget följer gällande regler och föreskrifter i enlighet med aktiebolagslagen, bolagsordningen och styrelsens arbetsordning.

Svensk Kod för Bolagsstyrning kompletterar aktiebolagslagen och är en del av den relativt omfattande självregleringen om bolagsstyrning i Sverige. Koden är tillämplig på alla svenska bolag noterade på Nasdaq Stockholm (eller annan reglerad marknad). Surgical Sciences aktier handlas på Nasdaq First North, vilket är en multilateral handelsplattform och inte en reglerad marknad. Surgical Science har således ingen skyldighet att följa koden och har inte heller frivilligt förpliktat sig att följa denna.

Bolagsstämma

Surgical Sciences högsta beslutande organ är bolagsstämman. Årsstämman hålls inom sex månader från utgången av räkenskapsåret. Kallelse till bolagsstämma ska ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt på bolagets webbplats. Att kallelse har skett ska annonseras i Dagens Industri. Kallelse till årsstämma ska ske tidigast sex veckor och senast fyra veckor innan bolagsstämman. Samtliga aktieägare som är upptagna i utskrift av aktieboken och som anmält deltagande i tid, har rätt att delta i stämman och rösta. De aktieägare som inte kan närvara själva kan företrädas av ombud.

Årsstämma 2018

Årsstämma i Surgical Science hölls den 22 maj 2018 i Göteborg. Vid stämman omvaldes de ordinarie ledamöterna Roland Bengtsson, Jan Bengtsson, Nils Sellbom och Thomas Eklund. Ingemar Ihse hade avböjt omval. Till styrelsens ordförande omvaldes Roland Bengtsson. Stämman beslutade om ett totalt styrelsearvode på 307 500 SEK (369 000) fram till nästa årsstämma. Ordförande Roland Bengtsson skall erhålla 123 000 SEK och övriga styrelseledamöter 61 500 SEK vardera. Arvodena var oförändrade jämfört med föregående år.

Stämman bemyndigade styrelsen att för tiden intill nästa årsstämma vid ett eller flera tillfällen besluta om nyemission av aktier motsvarande högst 10 procent av bolagets aktiekapital.

Styrelsens förslag till disposition av årets resultat godkändes. Ingen utdelning lämnades för räkenskapsåret 2017.

Årsstämma 2019

Årsstämma i Surgical Science AB (publ) kommer att hållas den 9 maj 2019 kl 17.00 i bolagets lokaler i Göteborg.

Aktieägare som vill delta i förhandlingarna på årsstämman ska dels vara införd i den av Euroclear Sweden förda aktieboken den 3 maj 2019, dels anmäla sig hos bolaget för deltagande i årsstämman senast den 3 maj 2019.

Aktieägare som önskar få ärende behandlat på stämman kan skriftligen begära detta hos styrelsen. Sådan begäran om behandling av ärende skickas till Surgical Science AB (publ), Att: Styrelsens ordförande, Drakegatan 7A, 412 50 Göteborg och måste inkomma till styrelsen senast sju veckor före stämman, eller i vart fall i så god tid att ärendet, om så krävs, kan upptas i kallelsen till stämman.

Valberedning

Ingen valberedning har inrättats inför årsstämman 2019. Eftersom bolagets aktie handlas på Nasdaq First North, som är en multilateral handelsplattform och inte en reglerad marknad, har bolaget ingen skyldighet att inrätta en valberedning.

Revisionsutskott

Surgical Sciences styrelse har inte inrättat något revisionsutskott. Eftersom bolagets aktie handlas på Nasdaq First North, som är en multilateral handelsplattform och inte en reglerad marknad, har bolaget ingen skyldighet att inrätta ett revisionsutskott.

Ersättningsutskott

Surgical Sciences styrelse har inte inrättat något särskilt ersättningsutskott. Styrelsen i sin helhet bereder bland annat frågor om ersättning och andra anställningsvillkor för bolagets verkställande direktör och ledande befattningshavare.

Koncernen

Surgical Sciences huvudkontor ligger i Göteborg och bolagets svenska verksamhet bedrivs genom moderbolaget Surgical Science Sweden AB. Viss aktivitet finns också i det under 2017

förvärvade dotterbolaget Simball Systems AB. Verksamheten i Minneapolis, USA bedrivs genom dotterbolaget Surgical Science, Inc., vilket är ett säljkontor för bolagets produkter. Egen säljpersonal finns också i Kina, Frankrike och Dubai. Ett vilande dotterbolag finns i Kanada, Surgical Science Canada, Inc., samt att det finns ett dotterbolag vilket innehar bolagets optionsprogram, Surgical Science Incentive AB.

Förslag till vinstdisposition

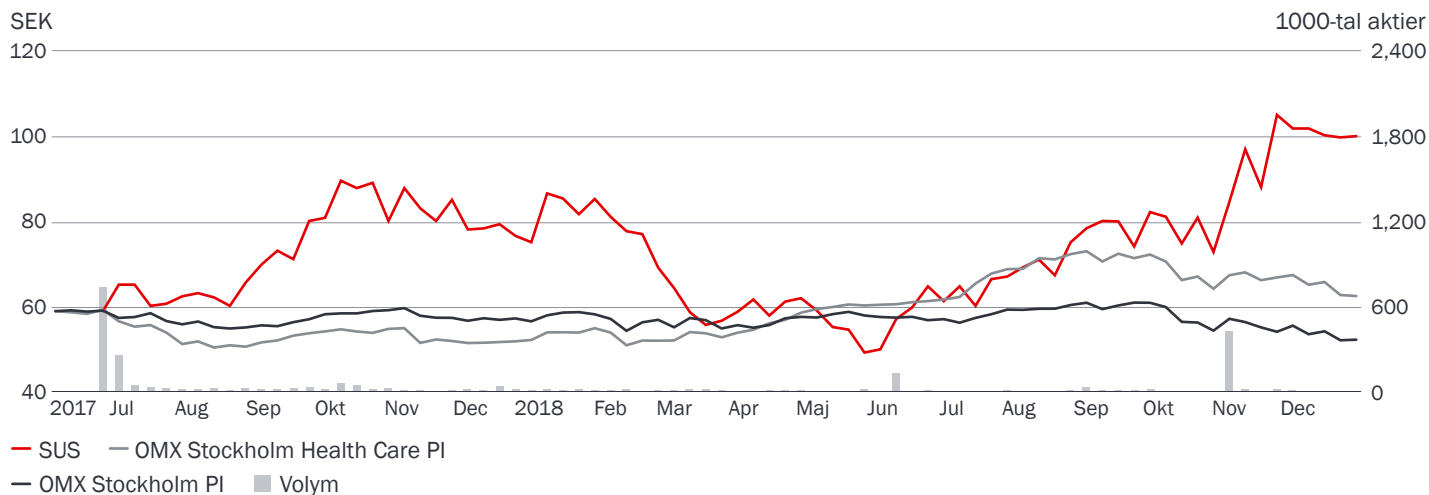
Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående medel, 42 184 450 SEK, disponeras enligt följande:

Balanseras i ny räkning: 42 184 450 SEK

De finansiella rapporterna godkändes för utfärdande av moderbolagets styrelse den 11 april 2019.

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar.

KURSENTVECKLING OCH OMSÄTTNING SEDAN NOTERINGSDAGEN



RESULTATRÄKNINGAR KONCERNEN

TSEK	Not	2018	2017
Nettoomsättning	2	65 700	57 342
Rörelsens kostnader			
Aktiverat arbete för egen räkning		6 219	4 143
Övriga externa kostnader		-33 759	-30 688
Personalkostnader	3	-32 105	-24 522
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	4, 5	-10 124	-10 467
Totala kostnader	6, 7	-69 769	-61 534
Rörelseresultat		-4 069	-4 192
Finansiella intäkter		4	3
Finansiella kostnader		-7	-179
Finansnetto		-3	-176
Resultat efter finansiella poster		-4 072	-4 368
Skatt på årets resultat	8	-447	1 792
Årets resultat		-4 519	-2 576
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets ägare		-4 519	-2 576
Resultat per aktie, SEK		-0,93	-0,67
Resultat per aktie, SEK*		-0,92	-0,66

* Efter utspädning. Se not 16 för information om teckningsoptionsprogram.

RAPPORT ÖVER RESULTAT OCH ÖVRIGT TOTALRESULTAT KONCERNEN

TSEK	Not	2018	2017
Årets resultat		-4 519	-2 576
Övrigt totalresultat			
<i>Poster som har omförts eller kan omföras till årets resultat</i>			
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	8	-763	633
Årets övrigt totalresultat	15	-763	633
Årets totalresultat		-5 282	-1 943
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets ägare		-5 282	-1 943

RAPPORTER ÖVER FINANSIELL STÄLLNING KONCERNEN

TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31	2017-01-01
TILLGÅNGAR	9, 19, 20			
Anläggningstillgångar				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>				
	4			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		22 576	23 529	26 557
Patent, varumärken och försäljningsrättigheter		2 917	4 044	4 765
Goodwill		5 050	5 050	-
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
	5			
Inventarier		3 627	3 034	1 410
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>				
Uppskjuten skattefordran	8	5 682	6 128	4 336
Summa anläggningstillgångar		39 852	41 785	37 068
Omsättningstillgångar				
<i>Varulager</i>				
		4 749	8 442	5 936
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar	12	11 269	8 154	12 922
Skattefordringar		976	903	714
Övriga fordringar		1 719	1 847	3 453
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	2 597	1 665	432
<i>Likvida medel</i>	14	38 497	38 536	3 768
Summa omsättningstillgångar		59 807	59 547	27 225
SUMMA TILLGÅNGAR		99 659	101 332	64 293

TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31	2017-01-01
EGET KAPITAL	15, 16			
Aktiekapital		1 216	1 216	716
Övrigt tillskjutet kapital		106 932	105 356	41 095
Reserver		-130	633	-
Balanserat resultat inkl. årets resultat		-28 635	-24 116	-21 540
SUMMA EGET KAPITAL		79 383	83 089	20 271
SKULDER				
	9, 19, 20			
Långfristiga skulder	17	4 372	4 036	19 146
<i>Kortfristiga skulder</i>				
	14			
Skulder till kreditinstitut		-	-	8 925
Leverantörsskulder		3 199	3 636	2 004
Övriga kortfristiga skulder		3 229	1 898	4 343
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	9 476	8 673	9 604
Summa kortfristiga skulder		15 904	14 207	24 876
SUMMA SKULDER		20 276	18 243	44 022
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		99 659	101 332	64 293

KONCERNENS FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

TSEK	Hänförligt till moderföretagets aktieägare				Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserade vinstmedel inkl. årets resultat	
Ingående balans 1 januari 2017	716	41 095	-	-19 426	22 385
Effekt vid övergång till IFRS				-2 114	-2 114
Justerat eget kapital 1 januari 2017	716	41 095	-	-21 540	20 271
Årets resultat				-2 576	-2 576
Årets övrigt totalresultat			633		633
Inbetald premie aktieoptioner		310			310
Nyemission	500	69 500			70 000
Utgifter nyemission		-5 549			-5 549
Utgående balans 31 december 2017	1 216	105 356	633	-24 116	83 089
Ingående balans 1 januari 2018	1 216	105 356	633	-24 116	83 089
Årets resultat				-4 519	-4 519
Årets övrigt totalresultat			-763		-763
Inbetald premie aktieoptioner		1 576			1 576
Utgående balans 31 december 2018	1 216	106 932	-130	-28 635	79 383

KASSAFLÖDESANALYSER KONCERNEN

TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat före finansiella poster		-4 069	-4 192
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
<i>Omräkningssdifferenser</i>		-571	428
<i>Avskrivningar</i>		10 124	10 467
Betald/Erhållen ränta		-3	-176
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		5 479	6 527
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager		3 693	-2 506
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-3 991	4 951
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		1 697	-1 744
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		1 399	701
Kassaflöde från den löpande verksamheten		6 878	7 228
Investeringsverksamheten			
Investering i materiella anläggningstillgångar		-1 492	-2 533
Investering i utvecklingskostnader		-7 054	-5 322
Investering i rörelse	9	-	-5 050
Investering i övriga immateriella anläggningstillgångar		-91	-486
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 637	-13 391
Finansieringsverksamheten			
Amortering av långfristiga skulder		336	4 036
Upptagna lån		-	-8 925
Konvertering av lån i nyemission		-	-19 146
Nyemission		-	70 000
Kostnad nyemission		-	-5 549
Inbetalning optionspremier		1 576	310
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		1 912	40 726
Årets kassaflöde		153	34 563
Likvida medel vid årets början		38 536	3 768
Kursdifferens i likvida medel		-192	205
Likvida medel vid årets slut	14	38 497	38 536

RESULTATRÄKNINGAR MODERBOLAGET

TSEK	Not	2018	2017
Nettoomsättning		60 543	55 084
Rörelsens kostnader			
Aktiverat arbete för egen räkning		6 219	4 143
Övriga externa kostnader		-29 644	-28 623
Personalkostnader	3	-25 560	-22 652
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	4, 5	-10 014	-10 399
Totala kostnader	6, 7	-58 999	-57 531
Rörelseresultat		1 544	-2 447
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		3	3
Räntekostnader och liknande resultatposter		-7	-178
Resultat efter finansiella poster		1 540	-2 622
Bokslutsdispositioner (koncernbidrag)		1 250	309
Skatt på årets resultat	8	-459	1 660
Årets resultat		2 331	-653

Moderbolaget har inga poster att redovisa i övrigt totalresultat, därför har ingen rapport över totalresultat upprättats.

BALANSRÄKNINGAR MODERBOLAGET

TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31	2017-01-01
TILLGÅNGAR	19, 20			
Anläggningstillgångar				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	4			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		22 576	23 529	26 557
Patent, varumärken och försäljningsrättigheter		2 917	4 044	4 766
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	5			
Inventarier		3 384	2 693	1 372
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>				
Andelar i koncernföretag	10	11 909	11 909	6 759
Uppskjuten skattefordran	8	5 381	5 840	4 180
Summa anläggningstillgångar		46 167	48 015	43 634
Omsättningstillgångar				
<i>Varulager</i>		3 375	6 982	5 936
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Kundfordringar	12	9 548	7 414	10 407
Fordringar hos koncernföretag	11	17 219	9 390	9 298
Skattefordringar		976	879	715
Övriga fordringar		1 557	1 803	3 435
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	2 597	1 665	432
<i>Kassa och bank</i>	14	37 154	38 294	2 835
Summa omsättningstillgångar		72 426	66 427	33 058
SUMMA TILLGÅNGAR		118 593	114 442	76 692
TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31	2017-01-01
EGET KAPITAL	15, 16			
Bundet eget kapital				
Aktiekapital		1 216	1 216	716
Överkursfond		41 095	41 095	41 095
Fond för utvecklingsutgifter		15 529	10 475	6 135
Fritt eget kapital	22			
Överkursfond		44 909	49 902	0
Balanserad förlust		-5 054	-4 340	-16 057
Årets resultat		2 331	-653	2 008
SUMMA EGET KAPITAL		100 026	97 695	33 897
SKULDER	19, 20			
<i>Långfristiga skulder</i>	17	4 372	4 260	19 146
<i>Kortfristiga skulder</i>	14			
Skulder till kreditinstitut		-	-	8 925
Leverantörsskulder		3 083	3 614	1 706
Övriga kortfristiga skulder		3 273	1 661	4 122
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	7 839	7 212	8 896
Summa kortfristiga skulder		14 195	12 487	23 649
SUMMA SKULDER		18 567	16 747	42 795
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		118 593	114 442	76 692

MODERBOLAGETS FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

TSEK	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			Totalt eget kapital
	Aktie-kapital	Överskurs-fond	Fond för utvecklings-utgifter	Överskurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående balans per 1 januari 2017	716	41 095	6 135		-14 495	2 008	35 459
Effekt vid övergång till IFRS					-1 562		-1 562
Justerat eget kapital 1 januari 2017	716	41 095	6 135		-16 057	2 008	33 897
Disposition av balanserat resultat				-14 049	16 057	-2 008	-
Nyemission	500			69 500			70 000
Utgifter nyemission				-5 549			-5 549
Fond för utvecklingsutgifter			4 340		-4 340		-
Årets resultat						-653	-653
Utgående balans per 31 december 2017	1 216	41 095	10 475	49 902	-4 340	-653	97 695
Ingående balans per 1 januari 2018	1 216	41 095	10 475	49 902	-4 340	-653	97 695
Disposition av balanserat resultat				-4 993	4 340	653	-
Fond för utvecklingsutgifter			5 054		-5 054		-
Årets resultat						2 331	2 331
Utgående balans per 31 december 2018	1 216	41 095	15 529	44 909	-5 054	2 331	100 026

KASSAFLÖDESANALYSER MODERBOLAGET

TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat före finansiella poster		1 544	-2 447
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.:			
<i>Omräkningsdifferenser</i>		1 166	945
<i>Avskrivningar</i>		10 014	10 399
Betald/Erhållen ränta		-4	-175
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital		12 720	8 722
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager		3 607	-1 046
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-10 164	2 383
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		1 383	-2 237
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		-5 174	-900
Kassaflöde från den löpande verksamheten		7 546	7 822
Investeringsverksamheten			
Förvärv av dotterföretag	9	-	-5 150
Investering i materiella anläggningstillgångar		-1 480	-2 162
Investering i utvecklingskostnader		-7 054	-5 322
Investering i övriga immateriella anläggningstillgångar		-91	-486
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 625	-13 120
Finansieringsverksamheten			
Amortering av långfristiga skulder		112	4 260
Upptagna lån		-	-8 925
Konvertering av lån i nyemission		-	-19 146
Nyemission och optionsprogram		-	70 000
Utgifter nyemission		-	-5 549
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		112	40 640
Årets kassaflöde		-967	35 342
Likvida medel vid årets början		38 294	2 835
Kursdifferens i likvida medel		-173	117
Likvida medel vid årets slut	14	37 154	38 294

NOTER TILL DE FINANSIELLA RAPPORTERNA

Noter till årsbokslut 2018 för Surgical Science-koncernen och dess moderbolag, Surgical Science Sweden AB (publ), organisationsnummer 556544-8783, med säte i Göteborg i Sverige, adress Drakegatan 7A, 412 50 Göteborg. Moderbolagets aktie är registrerad på Nasdaq First North.

NOT 1 REDOVISNINGSPRINCIPER

Överensstämmelse med normgivning och lag

Koncernredovisningen för 2018 är första finansiella rapporten för Surgical Science Sweden AB i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU. Tidpunkten för övergång är ingången av jämförelseåret, dvs den 1 januari 2017. I not 26 har övergången till IFRS och dess effekter beskrivits.

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med IFRS utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU. Vidare har Rådet för finansiell rapportering rekommenderat RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Moderbolagets årsredovisning är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och tillämpning av rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer från Rådet för finansiell rapportering. Detta innebär att IFRS värderings- och upplysningsregler tillämpas med de avvikelser som framgår av avsnittet "Moderbolagets redovisningsprinciper".

Per 1 januari 2018 har de nya redovisningsstandarderna IFRS 9 och 15 trätt i kraft.

- IFRS 9 "Finansiella instrument" hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder. Förändringar jämfört med tidigare standard avser bl.a. nya synsätt kring klassificeringar samt en annan modell för nedskrivningar där reserv för osäkra kundfordringar inte endast skall baseras på inträffade händelser utan även förväntade händelser ("incurred loss model").

Surgical Science har under 2018 upprättat en modell för bedömning av förväntade framtida kreditförluster som tar olika aspekter i beaktande såsom exempelvis kundhistorik, kundkategori, region och politisk situation. Under 2018 har ingen nedskrivning av finansiella instrument baserad på denna modell behövt utföras.

- IFRS 15 "Intäkter från avtal med kunder" innebär att en identifiering av prestationsåtaganden i bolagets kundkontrakt skall utföras och en intäkt redovisas när kontrollen över varan eller tjänsten har överfört till kund.

Inga standarder, ändringar eller tolkningar som trätt i kraft under år 2018 bedöms ha haft väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.

Värderingsgrunder tillämpade vid upprättandet av de finansiella rapporterna

Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden, förutom vissa finansiella tillgångar och skulder, som värderas till verkligt värde.

Funktionell valuta och rapporteringsvaluta

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och för koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Samtliga belopp, om inte annat anges, är avrundade till tusentals kronor.

Förutsättningar vid upprättande av moderbolagets och koncernens finansiella rapporter

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som

är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 25.

Nya IFRS-standarder som ännu inte har tillämpats av koncernen

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsåret som börjar efter 1 januari 2019 och har inte tillämpats av Surgical Science vid upprättande av denna finansiella rapport.

IFRS 16 "Leasing" medför förändringar för hur leasingavtal skall redovisas och gäller från och med 1 januari 2019. Redovisning enligt IFRS 16 kommer att innebära att i princip samtliga leasingavtal kommer att redovisas i balansräkningen som tillgångar och skulder. Denna redovisning baseras på synsättet att leasetagaren har en rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet. Vid första tillämpning av IFRS 16 kan företag välja full retroaktiv tillämpning eller en förenklad variant med lättnadsregler. Den övergångsregel som Surgical Science har valt att tillämpa vid övergångsdatum 1 januari 2019 är den förenklade övergångsmetoden. Leasingskulden har därmed beräknats genom att återstående leasingavgifter diskonterats med den marginella låneräntan 1 januari 2019. Nyttjanderättstillgången redovisas till samma värde som leasingskulden. Den marginella låneränta som använts är 5,51 procent och baseras på statslåneräntan 30 november 2018 + 5 procent.

De leaseavtal som är ingångna 1 januari 2019 kommer att öka balansomslutningen med 3,5 MSEK. Effekten på 2019 års resultat före skatt är 0,0 MSEK.

Övriga nya och ändrade IFRS med framtida tillämpning förväntas inte komma att ha någon väsentlig effekt på företagets finansiella rapporter.

Klassificering m.m.

Anläggningstillgångar, långfristiga skulder och avsättningar består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än 12 månader räknat från balansdagen. Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom 12 månader räknat från balansdagen.

Konsolideringsprinciper

Dotterföretag

I koncernens bokslut ingår moderbolaget Surgical Science Sweden AB (publ), det helägda amerikanska dotterbolaget Surgical Science, Inc., det helägda kanadensiska dotterbolaget Surgical Science Canada, Inc. samt de helägda dotterbolagen Simball Systems AB och Surgical Science Incentive AB.

Konsolideringsprinciper koncernen

Förväret av Simball Systems AB i juli 2017 redovisades enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att tillgångar och skulder redovisas till verkliga värden enligt upprättad förvärvsanalys. Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för dotterföretagsaktierna och det verkliga värdet av förvärvade tillgångar, övertagna skulder och eventualförpliktelser utgör koncernmässig goodwill. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår.

Dotterföretags finansiella rapporter tas in i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten till det datum då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter och kostnader samt realiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktioner mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet vid upprättandet av koncernredovisningen.

Utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan med den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan med den

FINANSIELL RAPPORT

valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningarna redovisas i resultaträkningen. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till historiska anskaffningsvärden upptas till den valutakurs som gällde vid transaktionstillfället. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till verkliga värden omräknas till den funktionella valutan med den kurs som råder vid tidpunkten för värdering till verkligt värde. Valutakursförändringen redovisas sedan på samma sätt som övrig värdeöverföring avseende tillgången eller skulden.

Funktionell valuta är valutan i de primära ekonomiska miljöer där de i koncernen ingående bolagen bedriver sin verksamhet. De bolag som ingår i koncernen är moderbolag och dotterbolag. Moderbolagets funktionella valuta, tillika rapporteringsvaluta, är svenska kronor. Koncernens rapporteringsvaluta är svenska kronor.

Tillgångar och skulder i utlandsverksamheter, inklusive goodwill och andra koncernmässiga över- och undervärden, omräknas till svenska kronor till den valutakurs som råder på balansdagen. Intäkter och kostnader i en utlandsverksamhet omräknas till svenska kronor till en genomsnittskurs som utgör en approximation av kurserna som rådde vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i rapport över totalresultatet.

Följande valutakurser har använts i bokslutet:

Valuta	Genomsnittskurs		Balansdagkurs	
	2018	2017	2018-12-31	2017-12-31
USD	8,6921	8,5380	8,9710	8,2322
CAD	6,7103	6,5788	6,5922	6,5642

Källa: Riksbanken

Intäkter

Surgical Science säljer idag olika produkter för simulering av titthålskirurgi och endoskopi. Dessa produkter består av både hård- och mjukvara samt säljs oftast tillsammans med support-/serviceavtal som löper på olika antal år, vanligtvis 1-3 år. Försäljning av produkter intäktsförs när kontrollen har överförts till kunden, vilket normalt inträffar vid leveranstidpunkten både för hård- och mjukvara. Intäkt för installation redovisas så snart denna är utförd, senast påföljande månad. Support-/serviceavtalen faktureras i förskott och intäktsförs i takt med servicekontraktens löptid eller konsultarbetets utförande. Ej fakturerade service- och konsultintäkter redovisas som förutbetalda intäkter (avtalskulder) i balansräkningen.

Surgical Science har identifierat sina kontrakt utifrån IFRS 15 femstegsmodell och bedömt att det kan förekomma flera distinkta åtaganden i ett och samma kontrakt som ofta är hänförliga till flera olika perioder. Exempelvis kan i ett kontrakt ingå hård- och mjukvara, installation, utbildning samt ett serviceavtal som sträcker sig över flera år. Intäkterna relaterade till vissa av dessa åtaganden senareläggs jämfört med tidigare redovisningsprinciper. Den stora majoriteten av försäljningen utgörs dock av produkter, vilka tydligt representerar separata prestationsåtaganden.

Surgical Science erbjuder även sina kunder hyrvalut vilka främst sträcker sig mellan 3 månader till 1 år. Dessa faktureras i förskott och intäktsförs i takt med kontraktens löptid. Utöver detta säljs även tjänster nära kopplade till produkterna såsom initial tillpassning av programvara samt licensintäkter för industriella kunder. Även dessa intäktsförs i takt med kontraktens löptid eller konsultarbetets utförande.

Cirka 40% av Surgical Sciences omsättning 2018 har betalats i förskott. I övrigt tillämpas i huvudsak 30 dagars kredittid.

Segmentrapportering

Rörelsesegment presenteras utifrån ledningens perspektiv, vilket innebär att den presenteras på det sätt som den används i den interna rapporteringen. Utgångspunkten för identifiering av rapporterbara segment är den interna rapporteringen såsom den rapporteras till och följs upp av den högste verkställande beslutsfattaren. Koncernen har som högste verkställande beslutsfattare identifierat koncernens VD. I den interna rapporteringen till VD används geografiska segment, där intäkterna delas upp på områdena Norden, övriga Europa, Nord- och Sydamerika, Asien och Övrigt. Se vidare i not 2.

Statliga stöd

Statligt stöd redovisas när företaget uppfyller de villkor som är förknippade med bidragen samt att det med säkerhet kan fastställas att bidragen kommer att erhållas. Inbetalda bidrag redovisas i balansräkningen som förutbetalda intäkter och resultatförs i den period då kostnaden som bidraget avser redovisas. Statliga bidrag redovisas mot upparbetad tid på avsett projekt för utvecklingsavdelningen.

Rörelsekostnader samt finansiella intäkter och kostnader

Leasing

Leasing klassificeras i koncernredovisningen antingen som finansiell eller operationell leasing. Samtliga koncernens leasingavtal har klassificerats och redovisas som operationella leasingavtal. Operationell leasing innebär att leasingavgiften kostnadsförs linjärt över löptiden. Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilka de risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är finansiellt.

Leasegivare

Leasingavgifterna enligt operationella leasingavtal, inklusive ev. förhöjd förstagångshyra men exklusive utgifter för tjänster som är försäkring och underhåll, redovisas som intäkt linjärt över leasingperioden.

Leasetagare

Leasingavgifterna enligt operationella leasingavtal, inklusive förhöjd förstagångshyra men exklusive utgifter för tjänster som försäkring och underhåll, redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter och kostnader består av ränteutgifter på bankmedel och fordringar och räntebärande värdepapper, räntekostnader på lån, utdelningsintäkter, valutakursdifferenser, orealiserade och realiserade vinster på finansiella placeringar samt derivatinstrument som används inom den finansiella verksamheten.

Finansiella instrument

IFRS 9 Finansiella instrument fastställer principer för redovisning och värdering av finansiella tillgångar, finansiella skulder och vissa kontrakt gällande köp och försäljning av icke-finansiella instrument. Denna standard ersätter IAS 39 Finansiella Instrument.

Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Köp och försäljning av finansiella tillgångar redovisas normalt på affärsdagen, det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången.

IFRS 9 innehåller tre principiella klassificeringskategorier för finansiella tillgångar: värderade till upplupet anskaffningsvärde, verkligt värde via övrigt totalresultat och verkligt värde via resultatet. Klassificeringen av finansiella tillgångar enligt IFRS 9 är generellt baserat på företagets affärsmodell för förvaltningen av de finansiella tillgångarna och egenskaperna hos de avtalsenliga kassaflödena från den finansiella tillgången. Surgical Science innehar endast finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde och dessa består på tillgångssidan av kundfordringar, övriga fordringar samt andra långfristiga värdepappersinnehav. På skuldsidan återfinns leverantörskulder och övriga skulder.

Nedskrivning av finansiella tillgångar IFRS 9 ersätter "inträffade förluster modellen" från IAS 39 med en "förväntad kreditförlustmodell". Den nya nedskrivningsmodellen tillämpas på finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde. Enligt IFRS 9 redovisas kreditförluster tidigare än jämfört med IAS 39.

En finansiell tillgång, eller del därav, tas bort från balansräkningen när de avtalsrättsliga rättigheterna att erhålla kassaflöden från tillgången upphör eller har överlåtits och koncernen antingen överför väsentligen alla risker och förmåner förknippade med ägande eller varken överför eller behåller väsentligen alla risker och fördelar förknippade med ägande och inte behåller kontrollen över tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den är utsläckt, det vill säga när den förpliktelse som anges i avtalet fullgörs, annulleras eller upphör.

Kundfordringar och övriga fordringar

För dessa typer av fordringar sker redovisning till upplupet anskaffningsvärde. I de fall fordringarnas löptid är kort har redovisning skett till nominellt belopp utan diskontering enligt metoden för upplupet anskaffningsvärde. Om den förväntade innehavstiden är längre än 12 månader utgör de långfristiga fordringar och om den är kortare, övriga fordringar. Kundfordringar värderas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde. Då kundfordrans förväntade löptid är kort, redovisas värdet till nominellt belopp utan diskontering. Avdrag görs för osäkra fordringar, vilka bedöms individuellt. Nedskrivningar av kundfordringar redovisas i rörelsens kostnader. Surgical Science har historiskt sett haft låga kundförluster, och bolaget har konkluderat att övergång till den nya redovisningsstandarden IFRS 9 inte får några effekter på koncernens finansiella rapporter.

Likvida medel

Likvida medel omfattar kassa, omedelbart tillgängliga banktillgodohavanden samt ev. övriga penningmarknadsinstrument med ursprunglig löptid understigande tre månader. Poster som löper med fast ränta värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Immateriella anläggningstillgångar

De poster som redovisas i koncernens balansräkning är goodwill, balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, patent, varumärken och försäljningsrättigheter.

Goodwill

Goodwill representerar skillnaden mellan anskaffningsvärdet för rörelseförvärvet och koncernmässigt värde av förvärvade tillgångar, övertagna skulder samt eventualefterpliktelser. Goodwill värderas till anskaffningsvärde minus eventuella ackumulerade nedskrivningar. Goodwill fördelas till kassagenererande enhet och skrivs inte av, enligt IFRS, utan testas årligen för nedskrivningsbehov.

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Med forskningskostnader avses utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap. Med utgifter för utveckling avses utgifter där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer.

Utgifter för forskning kostnadsförs i den period de uppkommer. I koncernen redovisas utgifter för utveckling som immateriell tillgång i det fall tillgången bedöms kunna generera framtida ekonomiska fördelar och då endast under förutsättning att det är tekniskt och finansiellt möjligt att färdigställa tillgången, avsikten är och förutsättning finns att tillgången kan användas i verksamheten eller säljas samt värdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

I koncernens balansräkning är aktiverade utvecklingsutgifter upptagna till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter för en immateriell tillgång läggs till anskaffningsvärdet endast om de ökar de framtida ekonomiska fördelarna som överstiger den ursprungliga bedömningen och utgifterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra utgifter kostnadsförs när de uppkommer.

Avskrivningar

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

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5 år
Patent, varumärken och försäljningsrättigheter	5 år

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att komma bolaget till del och anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Alla materiella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen då de uppkommer.

Avskrivningar

Avskrivningar enligt plan på materiella anläggningstillgångar baseras på fastställda nyttjandeperioder. Avskrivning sker linjärt över tillgångarnas beräknade nyttjandeperiod och med beaktande av restvärde. De beräknade nyttjandeperioderna är:

Inventarier	5 år
-------------	------

Bedömning av en tillgångs restvärde och nyttjandeperiod görs årligen.

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas varje balansdag och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs genast ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde. Vinst eller förlust som uppkommer vid avyttring eller utrangering av materiella anläggningstillgångar utgörs av skillnaden mellan försäljningspriset och redovisat värde med avdrag för direkta försäljningskostnader. Resultatposten redovisas som övrig rörelseintäkt respektive övrig rörelsekostnad.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkuransrisk beaktats, vilket sker genom individuell bedömning. Anskaffningsvärdet beräknas enligt vägda genomsnittspriser. I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader och skäligen andel av indirekta tillverkningskostnader baserad på normal kapacitet.

Nedskrivningar

Vid varje rapporttillfälle görs en bedömning av om det föreligger någon indikation på en värdeminskning avseende koncernens tillgångar. Eventuella nedskrivningsbehov avseende goodwill och övriga immateriella tillgångar vilka inte skrivs av löpande prövas årligen eller oftare om det finns indikationer på att tillgången kan ha minskat i värde. Om så är fallet gör koncernen en bedömning av tillgångens återvinningsvärde. Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av tillgångens verkliga värde, med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Med nyttjandevärde avses nuvärdet av samtliga in- och utbetalningar som är hänförliga till tillgången under den period den förväntas nyttjas i verksamheten med tillägg av nuvärdet av nettoförsäljningsvärdet vid nyttjandeperiodens slut.

Om det beräknade återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet görs en nedskrivning till tillgångens återvinningsvärde. En tidigare nedskrivning återförs när det har inträffat en förändring i de antaganden som låg till grund för att fastställa tillgångens återvinningsvärde när den skrevs ned och som innebär att nedskrivningen ej längre bedöms som erforderlig. Återföringar av tidigare gjorda nedskrivningar prövas individuellt och redovisas i resultaträkningen. Nedskrivningar av goodwill återförs inte i en efterföljande period.

Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets aktieägare och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året.

Pensioner

Samtliga medarbetarens pensionsplaner är avgiftsbestämda. Premierna kostnadsförs löpande och inga förpliktelser att betala ytterligare avgifter finns. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas. Se vidare not 3.

Eget kapital

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

Optionsprogram

Aktiebaserade incitamentsprogram redovisas enligt IFRS 2. Det finns ett utestående teckningsoptionsprogram som riktats till bolagets anställda. Anställda som önskat delta i optionsprogram har erlagt en premie som motsvarar marknadsvärdet av teckningsoptionen beräknat med Black & Scholes formel. Eftersom marknadsvärde har erlagts uppkommer ingen effekt på företagets resultat för perioden eller för dess finansiella ställning. En beskrivning av teckningsoptionsprogrammet återfinns under not 16.

Inkomstskatter

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderföretag och dotterföretag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i självdeklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning och gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas i sin helhet, enligt balansräkningsmetoden, på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och -lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Uppskjuten skatt beräknas på temporära skillnader som uppkommer på andelar i dotterföretag, förutom där tidpunkten för återföring av den temporära skillnaden kan styras av koncernen och det är sannolikt att den temporära skillnaden inte kommer att återföras inom överskådlig framtid.

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Skatter redovisas i resultaträkningen utom då underliggande transaktion redovisas i övrigt totalresultat varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i övrigt totalresultat. Aktuell skatt är skatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år. Hit hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder. Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden med utgångspunkt i temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Beloppen beräknas baserade på hur de temporära skillnaderna förväntas bli utjämnade och med tillämpning av de skattesatser och skatteregler som är beslutade eller aviserade per balansdagen. Temporära skillnader beaktas ej i koncernmässig goodwill och i normalfallet inte heller i skillnader hänförliga till andelar i dotterföretag som inte förväntas bli beskattade inom överskådlig framtid. I koncernredovisningen delas obeskattade reserver upp på uppskjuten skatteskuld och eget kapital.

Uppskjutna skattefordringar avseende avdragsgilla temporära skillnader och underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att medföra lägre skatteutbetalningar i framtiden.

Eventualförpliktelser

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

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådets för finansiell rapportering rekommendation RFR 2 "Redovisning för juridiska personer". Även av Rådet för finansiell rapportering utgivna uttalanden gällande för noterade företag tillämpas. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU antagna IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, tryggandelagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som skall göras från IFRS.

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår enligt följande. De nedan angivna redovisningsprinciperna för moderbolaget har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i moderbolagets finansiella rapporter. Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Klassificering och uppställningsformer

För moderbolaget används benämningen balansräkning medan i koncernen används benämningen rapport över finansiell ställning. Skillnaden mot koncernens rapporter som gör sig gällande i moderbolagets resultat- och balansräkningar utgörs främst av eget kapital.

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar

Surgical Science tillämpar den s.k. "aktiveringsmodellen" avseende internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar. Metoden innebär att samtliga utgifter som uppfyller kriterierna i BFNAR 2012:1 aktiveras som immateriell anläggningstillgång och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod. En omföring från fritt eget kapital till fond för utvecklingsavgifter inom bundet eget kapital görs för motsvarande belopp som aktiverats under året. Återföring från fonden till fritt eget kapital sker med motsvarande belopp som redovisade avskrivningar/ nedskrivningar.

Dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden. Detta innebär att transaktionsutgifter inkluderas i det redovisade värdet för innehav i dotterföretag. I koncernredovisningen redovisas transaktionsutgifter hänförliga till dotterföretag direkt i resultatet när dessa uppkommer. Prövning av värdet på dotterföretag sker när det finns indikation på värdenedgång.

Fordringar hos koncernföretag

Med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning har Surgical Science i enlighet med RFR 2 valt att inte tillämpa IFRS 9 utan tillämpar en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde i enlighet med ÄRL.

Inkomstskatter

I moderbolaget redovisas obeskattade reserver inklusive uppskjuten skatteskuld. I koncernredovisningen delas däremot obeskattade reserver upp på uppskjuten skatteskuld och eget kapital.

Koncernbidrag

Redovisning av koncernbidrag har skett i enlighet med alternativregeln i RFR 2. Koncernbidragen redovisas som Bokslutsdispositioner.

NOT 2 RÖRELSESEGMENT

Koncernens verksamhet delas upp i rörelsesegment baserat på vilka delar av verksamheten företagets högste verkställande beslutsfattare följer upp, så kallad "management approach" eller företagsledningsperspektiv.

Koncernens verksamhet är organiserad på det sätt att koncernledningen följer upp försäljningen som koncernens olika intäktströmmar genererar per geografiskt område. Då koncernledningen beslutar om resursfördelning utifrån denna indelning utgör detta koncernens rörelsesegment.

Koncernens rörelsesegment

TSEK	2018	2017
Norden	7 411	6 543
Övriga Europa	14 681	6 076
Nord- och Sydamerika	10 149	4 805
Asien	24 066	29 101
Övrigt	9 393	10 817
Nettoomsättning	65 700	57 342

NOT 3 ANSTÄLLDA, PERSONALKOSTNADER OCH ARVODEN TILL STYRELSE**Antal anställda i medeltal**

	Totalt		Varav män	
	2018	2017	2018	2017
Moderbolaget, Sverige	28	23	20	18
Dotterbolaget, USA	5	2	3	1
Summa	33	25	23	19

Av anställda i Sverige finns en person med anställningsort i Frankrike. Bolaget har också två personer i Kina på heltidskonsult-kontrakt.

Andel kvinnor i ledande befattningar

Koncernen	2018	2017
Styrelsen	0%	0%
Ledningsgruppen	17%	0%

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	Löner och ersättningar		Sociala kostnader	
	2018	2017	2018	2017
Moderbolaget	16 508	14 599	8 264	7 530
- varav pensionskostnader	(-)	(-)	(2 855)	(2 832)
Dotterbolaget	4 794	1 584	980	320
- varav pensionskostnader	(-)	(-)	(76)	(34)
Summa	21 302	16 183	9 244	7 850
- varav pensionskostnader	(-)	(-)	(2 931)	(2 866)

Av koncernens pensionskostnader avser 505 TSEK (437) gruppen styrelse och VD, varav 505 TSEK (437) avser VD.

Löner och ersättningar fördelade per land och mellan styrelseledamöter/VD och övriga anställda

	Styrelse/VD		Övriga anställda	
	2018	2017	2018	2017
Moderbolaget, Sverige	2 401	1 959	14 107	12 640
- varav tantiem o.d.	(240)	(270)	(754)	(917)
Dotterbolaget, USA	-	-	4 794	1 584
- varav tantiem o.d.	(-)	(-)	(658)	(122)
Summa	2 641	2 229	18 901	14 224
- varav tantiem o.d.	(240)	(270)	(1 412)	(1 039)

Styrelse

Under året har i enlighet med 2017 års stämmobeslut 369 TSEK utbetalats för arvode till styrelsen. Till styrelseordförande Roland Bengtsson utgick 123 TSEK och till vardera av de övriga styrelseledamöterna 62 TSEK. Inga pensionskostnader eller pensionsförpliktelser föreligger till styrelseledamöter. Vid årsstämman den 22 maj 2018 i Göteborg beslutades att styrelsearvode skall utgå med totalt 308 TSEK till nästa årsstämma. Till styrelseordförande Roland Bengtsson utgår 123 TSEK och till vardera av de övriga styrelseledamöterna 62 TSEK.

Verkställande direktör

Till verkställande direktören Gisli Hennermark har under verksamhetsåret 2018 utgått ersättning om sammanlagt 2 093 TSEK (1 628) inklusive

semestertillägg, varav 240 TSEK (270) i rörlig del. Någon bilförmån till VD har ej utgått. Premier för sedvanlig tjänstepension i enlighet med ITP har erlagts. Bolaget har gentemot VD en uppsägningstid om 12 månader, VD har en uppsägningstid om 6 månader. Anställningen regleras i ett VD-avtal.

Övriga ledande befattningshavare

Under verksamhetsåret 2018 har till ledande befattningshavare, koncernens ledningsgrupp om 5 (3) personer exklusive VD, utgått lön om 3 879 TSEK (2 610) inklusive semestertillägg, varav 201 TSEK (477) i rörlig lönedel. Den rörliga lönen baseras på utfallet av olika parametrar jämfört med fastställda mål. Premier för sedvanlig tjänstepension har erlagts. Vid uppsägningstid från bolagets sida har övriga ledande befattningshavare en uppsägningstid om 3-6 månader och vid uppsägning från egen sida 3-6 månader. Inga lån till ledande befattningshavare finns.

Avgiftsbestämda pensionsplaner

I Sverige har koncernen avgiftsbestämda pensionsplaner för anställda som helt bekostas av företaget. I USA finns avgiftsbestämda planer vilka till viss del bekostas av dotterföretaget och delvis täcks genom avgifter som de anställda betalar. Betalning till dessa planer sker löpande enligt reglerna i respektive plan.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Kostnader för avgiftsbestämda pensionsplaner	2 931	2 866	2 855	2 832

NOT 4 IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Balanserade utvecklingskostnader				
Ingående anskaffningsvärden	84 719	80 199	84 719	80 199
Årets aktiverade utgifter	7 054	5 322	7 054	5 322
Avyttringar och utrangeringar	-	-802	-	-802
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	91 773	84 719	91 773	84 719
Ingående avskrivningar	-61 189	-53 642	-61 189	-53 642
Årets avskrivningar	-8 008	-8 349	-8 008	-8 349
Avyttringar och utrangeringar	-	802	-	802
Utgående ackumulerade avskrivningar	-69 197	-61 189	-69 197	-61 189
Utgående redovisat värde	22 576	23 529	22 576	23 529

Patent, varumärken och försäljningsrättigheter

Ingående anskaffningsvärden	10 471	9 985	10 471	9 985
Årets aktiverade utgifter	91	486	91	486
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 562	10 471	10 562	10 471
Ingående avskrivningar	-6 427	-5 219	-6 427	-5 219
Årets avskrivningar	-1 218	-1 208	-1 218	-1 208
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 645	-6 427	-7 645	-6 427
Utgående redovisat värde	2 917	4 044	2 917	4 044

Goodwill

Ingående anskaffningsvärden	5 050	-	-	-
Årets anskaffningar hänförliga till rörelseförvärv	-	5 050	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 050	5 050	-	-
Utgående redovisat värde	5 050	5 050	-	-

Koncernens goodwill är hänförlig till förvärv av dotterbolaget Simball Systems AB och dess verksamheter. Verksamheten inom Simball-försäljningen som sin helhet betraktas som kassagenererande enhet vid nedskrivningsprövningen.

Goodwill har nedskrivningstestats med utgångspunkt från budget och prognoser där det första året i prognosen baseras på företagets budget och de efterföljande fyra åren utifrån historisk tillväxttakt justerat för företagsledningens prognoser om framtiden. Prognoserna har tagits fram internt av företagsledningen med utgångspunkt i historiska data, ledningens samlade erfarenhet samt deras bästa bedömning om företagets utvecklingspotential och marknadstillväxt. De kassaflöden som prognostiserats efter fem år har baserats på en tillväxttakt om 14,3 procent per år. De prognostiserade kassaflödena har nuvärdeberäknats med en diskonteringsränta om 9,7 procent före skatt. De viktigaste variablerna i prognosen är tillväxt, bruttomarginal, försäljningskostnader samt investeringar. Beräkningen baseras på fortsatt god bruttomarginal och investeringsbehovet har bedömts vara förhållandevis lågt. Arbetskapalet har antagits förändras i proportion med omsättningen och skuldsättningsgraden bedöms vara oförändrad då tillväxten antagits ske inom ramen för den befintliga verksamheten och med egna medel. Återvinningsvärdet, som i koncernen beräknas som nyttjandevärde, överstiger det redovisade värdet. Företagsledningen bedömer att inga rimliga förändringar i de viktiga variablerna och antagandena leder till att enhetens återvinningsvärde blir lägre än de redovisade värdena.

För att stödja nedskrivningsprövningarna som utförts av goodwill har en övergripande analys skett av känsligheten i de variabler som använts i modellen. Ett antagande om höjd diskonteringsränta till 12 procent påvisar att återvinningsvärdena fortfarande överstiger de redovisade värdena. Övriga antaganden som bruttomarginal, investeringsbehov och tillväxttakt har antagits vara konstanta. Rimliga förändringar av dessa antaganden över tid antas ej föranleda någon indikation på att det redovisade goodwillvärdet inte kan försvaras.

NOT 5 MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Inventarier				
Ingående anskaffningsvärden	6 102	4 547	5 467	4 328
Årets anskaffningar	1 491	2 758	1 478	2 341
Avyttringar och utrangeringar	-	-1 203	-	-1 202
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	7 593	6 102	6 945	5 467
Ingående avskrivningar	-3 068	-3 137	-2 773	-2 956
Avyttringar och utrangeringar	-	979	-	979
Årets avskrivningar	-898	-910	-788	-797
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 966	-3 068	-3 561	-2 773
Utgående redovisat värde	3 627	3 034	3 384	2 693

NOT 6 ARVODE OCH KOSTNADERSÄTTNING TILL REVISORER

EY	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Revisionsuppdraget	180	145	180	145
Övriga tjänster	193	23	193	23
Summa	373	168	373	168

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är övriga tjänster.

NOT 7 LEASINGAVGIFTER AVSEENDE OPERATIONELL LEASING

Koncernen hyr kontorslokaler på följande orter:

Göteborg: nuvarande hyresavtal löper till den 31 maj 2020.

Minneapolis, USA: nuvarande hyresavtal löper till den 31 mars 2020.

Shenzhen, Kina: nuvarande hyresavtal löper till den 11 februari 2021.

Samtliga avtal klassificeras som operationella leasingavtal.

Hyresavgifterna är kopplade till KPI och varierar med marknaden som helhet. Variabla avgifter faktureras 1:1 i efterhand efter årlig avstämning. Inga restriktioner finns till följd av ingångna leasingavtal. I det fall om- och tillbyggnad har bekostats av koncernen, sker en individuell prövning huruvida kostnaderna är balansgilla eller om de i sin helhet ska kostnadsföras.

I övrigt har koncernen tecknat leasingavtal hänförliga till en företagsbil samt viss kontorsutrustning.

Avtalade framtida minimileasingavgifter avseende ej uppsägningsbara kontrakt fördelar sig enligt följande:

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Inom ett år	2 238	2 530	1 864	1 718
Inom två till fem år	447	2 685	396	2 260
Senare än fem år	-	-	-	-
Summa	2 685	5 215	2 260	3 778

Kostnadsförda avgifter för operationella leasingavtal uppgår till följande:

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Minimileaseavgifter	2 530	1 447	1 717	1 002
Summa leasingkostnader	2 530	1 447	1 717	1 002

Koncernen hyr ut ett antal VR-simulatorer enligt operationella leasingavtal. De framtida icke uppsägningsbara leasingbetalningarna är som följer:

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Inom ett år	535	516	516	516
Mellan ett och fem år	-	-	-	-
Senare än fem år	-	-	-	-
Summa	535	516	516	516

NOT 8 INKOMSTSKATTER

Redovisat i rapporten över resultat och övrigt totalresultat respektive resultaträkningen.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Aktuell skattekostnad (-)				
Årets skattekostnad	-693	440	-693	440
Summa aktuell skattekostnad	-693	440	-693	440
Uppskjuten skattekostnad (-)				
Uppskjuten skatteintäkt i under året aktiverat skattevärde i underskottsavdrag	246	1 352	234	1 220
Summa uppskjuten skattekostnad	246	1 352	234	1 220
Totalt redovisad skattekostnad	-447	1 792	-459	1 660

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Avstämning effektiv skattesats				
Resultat före skatt	3 454	-4 368	2 790	-2 313
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget (22%)	-614	509	-614	509
Ej avdragsgilla kostnader	-79	-69	-79	-69
Aktiverade underskottsavdrag från tidigare år	246	1 352	234	1 220
Summa skattekostnad	-447	1 792	-459	1 660

Skatt hänförlig till övrigt totalresultat

	Koncernen					
	2018		2017			
	Före skatt	Skatt	Efter skatt	Före skatt	Skatt	Efter skatt
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	-763	-	-763	-633	-	-633
Övrigt totalresultat	-763	-	-763	-633	-	-633

	Moderbolaget					
	2018		2017			
	Före skatt	Skatt	Efter skatt	Före skatt	Skatt	Efter skatt
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	-	-	-	-	-	-
Övrigt totalresultat	-	-	-	-	-	-

Redovisat i rapporten över finansiell ställning respektive balansräkningen

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Uppskjuten skattefordran				
Uppskjuten skatt avseende aktiverade underskottsavdrag	5 682	6 128	5 381	5 840
Summa uppskjuten skattefordran	5 682	6 128	5 381	5 840

Uppskjutna skattefordringar avseende aktiverade underskottsavdrag är upptagna i den finansiella ställningen eftersom bolagets fastställda budget och prognoser utgår från att bolaget kommer att redovisa framtida skattepliktiga överskott under överskådlig framtid. Endast moderföretagets förlustavdrag har redovisats som uppskjuten skattefordran i bokslutet. Ingen tidsbegränsning råder för dessa förlustavdrag.

NOT 9 FÖRVÄRV AV RÖRELSE

Den 5 juli 2017 förvärvades 100% av aktierna i Simball Systems AB från bolaget G-Coder. Köpeskillingen uppskattades vid förvärvet till 5,1 MSEK, där kontant betalning skedde med 1,5 MSEK i samband med transaktionen. Därutöver betalas 300 000 SEK årligen under 7 år. I tillägg skall en royalty bestående av maximalt 10% av omsättningen, hänförlig till Simball Systems AB produkter, som överstiger 3 MSEK årligen betalas efter varje 1-årsperiod under de 7 kommande åren. Den förvärvade verksamheten omsatte totalt cirka 3 MSEK/år.

Nedanstående tabell visar förvärvsanalys. Övervärdet består i sin helhet av goodwill, vilken huvudsakligen består av synergieffekter i form av ökat potentiellt försäljningsvärde per kund. Ingen del av goodwillen förväntas vara skattemässigt avdragsgill.

TSEK	2017
Förvärvade nettotillgångar	Simball Systems
Uppskattad köpeskilling per 5 juli 2017	5 100
Identifierbara tillgångar och skulder	
Likvida medel	50
Verkligt värde av förvärvade nettotillgångar	50
Goodwill	5 050
Totala nettotillgångar	5 100

Effekt på kassaflödet från förvärv av rörelse

Köpeskilling, kontantdel	1 500
Ökad skuld	3 600

NOT 10 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	Moderbolaget	
	2018	2017
Ingående anskaffningsvärde	11 909	6 759
Årets förvärv	-	5 150
Utgående bokfört värde	11 909	11 909

Bolag ägda av Surgical Science Sweden AB (publ):

Bolag	Org. nr.	Säte	Andel i %	Bokfört värde		
				181231	171231	170101
Surgical Science, Inc.	20-8758443	Minnesota, USA	100	6 658	6 658	6 658
Surgical Science Canada, Inc.	851 356 303	Toronto, Kanada	100	101	101	101
Surgical Science Incentive AB	559107-8448	Göteborg, Sverige	100	50	50	50
Simball Systems AB	559115-4702	Göteborg, Sverige	100	5 100	5 100	-
Summa				11 909	11 909	6 759

NOT 11 FORDRINGAR OCH SKULDER HOS KONCERNFÖRETAG

Fordringar på	Moderbolaget		
	181231	171231	170101
Surgical Science, Inc.	15 179	7 490	8 995
Surgical Science Canada, Inc.	402	361	303
Simball Systems AB	1 638	1 538	-
Summa	17 219	9 389	9 298

Skulder till	Moderbolaget		
	181231	171231	170101
Surgical Science Incentive AB	39	40	-
Summa	39	40	-

NOT 12 KUNDFORDRINGAR

Kundfordringar redovisas efter hänsyn tagen till under året uppkomna kundförluster. För 2018 uppgick konstaterade kundförluster i koncernen till 148 TSEK (285) varav - TSEK (285) i moderbolaget. Årets reserverade kundförluster uppgår i koncernen till - TSEK (-) varav - TSEK (-) i moderbolaget.

	Koncernen			Moderbolaget		
	181231	171231	170101	181231	171231	170101
Kundfordringar	11 269	8 154	12 522	9 548	7 414	10 407
Åldersstruktur kundfordringar						
Ej förfallet	5 895	6 647	4 955	4 407	6 579	2 887
Förfallet 0-30 dagar	4 209	963	5 644	4 209	528	5 644
Förfallet 31-90 dagar	829	195	234	805	165	-
Förfallet 91-180 dagar	36	137	414	36	137	414
Förfallet >180 dagar	299	212	1 675	91	5	1 462
Summa	11 269	8 154	12 522	9 548	7 414	10 407

NOT 13 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	Koncernen			Moderbolaget		
	181231	171231	170101	181231	171231	170101
Hyra och övriga fastighetskostnader	314	393	27	314	393	27
Förutbetalda försäkringar	245	262	-	245	262	-
Övriga förutbetalda kostnader	1 007	128	405	1 007	128	405
Upplupna intäkter	1 031	882	-	1 031	882	-
Summa	2 597	1 665	432	2 597	1 665	432

NOT 14 LIKVIDA MEDEL

I kassaflödesanalysen består likvida medel av följande delkomponenter:

	Koncernen			Moderbolaget		
	181231	171231	170101	181231	171231	170101
Kassa och bank tillgodohavanden	38 497	38 536	3 768	37 154	38 294	2 835
Summa	38 497	38 536	3 768	37 154	38 294	2 835

Kortfristiga placeringar har inte förekommit (-).

Koncernen har ingen checkkredit (-).

NOT 15 EGET KAPITAL

Aktiekapital

Endast ett aktieslag finns, alla aktier har samma rätt. Per den 31 december 2018 omfattade det registrerade aktiekapitalet 4 863 888 (4 863 888) aktier, med ett kvotvärde om 0,25 SEK (0,25).

Övrigt tillskjutet kapital

Avser eget kapital som är tillskjutet från ägarna.

Reserver

Reserver består av omräkningsreserver vilka innefattar alla valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av finansiella rapporter från utländska verk-

samheter som har upprättat sina finansiella rapporter i en annan valuta än den valuta som koncernens finansiella rapporter presenteras i. Moderbolaget och koncernen presenterar sina finansiella rapporter i svenska kronor.

Ackumulerad valutakursdifferens i eget kapital

	Koncernen		
	181231	171231	170101
Ingående värde	633	-	-
Årets valutakursdifferens i utländska dotterbolag, netto efter skatt	-763	633	-
Summa	-130	633	-

Upplyningskravet enligt ÅRL 5 kap 14§ avseende specificering av förändring av eget kapital jämfört med föregående års balansräkning framgår av rapporten Förändringar i eget kapital.

Balanserat resultat

I balanserat resultat ingår intjänade vinstmedel i moderbolaget och dess dotterföretag.

Bundna fonder

Bundna fonder i moderbolaget får inte minskas genom vinstutdelning.

Överkursfond

Överkursfond före 2006 klassificeras som bundet eget kapital.

Fond för utvecklingsutgifter

Det belopp som aktiveras avseende egenupparbetade utvecklingsutgifter ska föras om från fritt eget kapital till fond för utvecklingsutgifter i bundet eget kapital. Fonden ska minskas i takt med att de aktiverade utgifterna skrivs av eller ned. Den hanteras på liknande sätt som en uppskrivningsfond.

Fritt eget kapital

Balanserade vinstmedel i moderbolaget, dvs. överkursfond, föregående års balanserade vinstmedel och resultat efter avdrag för under året lämnad utdelning, utgör tillsammans med årets resultat fritt eget kapital, dvs. det belopp som finns tillgängligt för utdelning till aktieägarna.

Surgical Science befinner sig i en expansionsfas och bolagets policy är att bolagets vinstmedel bäst används för att finansiera fortsatt utveckling och expansion av verksamheten istället för utdelning till aktieägare.

NOT 16 RESULTAT PER AKTIE

Beräkningar har gjorts i enlighet med IAS 33 Resultat per aktie. Resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets aktieägare dividerat med det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året.

	2018	2017
Resultat per aktie		
Årets resultat i koncernen	-4 519	-2 576
Vägt genomsnittligt antal aktier före utspädning	4 863 888	3 863 888
Utspädningseffekt av optionsprogram	71 190	56 757
Vägt genomsnittligt antal aktier efter utspädning	4 935 078	3 920 645
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,93	-0,67
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,92	-0,66

Teckningsoptionsprogram

Vid Surgical Sciences årsstämma den 20 april 2017 beslutades om att inrätta ett incitamentsprogram för bolagets anställda. Incitamentsprogrammet innebär att anställda i bolaget kunde förvärva teckningsoptioner till en premie om 2,67 SEK. Varje teckningsoption ger rätten att teckna en aktie i bolaget för 45 SEK under perioden januari - maj 2020. Av optionsprogrammet tecknades initialt 116 000 optioner. Ytterligare 58 600 optioner tecknades i oktober 2018. Optionspremien hade omvärderats av ett oberoende värderingsinstitut enligt Black-Scholes metoden och uppgick till 26,89 SEK per option.

Incitamentsprogrammet omfattar maximalt 200 000 teckningsoptioner. Vid fullt utnyttjande av incitamentsprogrammet kommer Surgical Sciences aktiekapital att öka med 50 000 SEK och antal aktier öka med 200 000, motsvarande en utspädning om knappt fyra procent.

Eftersom lösenkursen understeg börskursen den sista dagen på året så innebär nyttjandet av dessa optioner en utspädningseffekt och de har därför inkluderats i beräkningen av resultat per aktie efter utspädning.

NOT 17 LÅNGFRISTIGA SKULDER

	Koncernen			Moderbolaget		
	181231	171231	170101	181231	171231	170101
Förfallotidpunkt 1-5 år från balansdagen	4 372	4 036	19 146	4 372	4 260	19 146
Summa	4 372	4 036	19 146	4 372	4 260	19 146

Alla långfristiga skulder i koncernen och moderbolaget är icke räntebärande.

NOT 18 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	Koncernen			Moderbolaget		
	181231	171231	170101	181231	171231	170101
Personalrelaterade poster	2 622	2 558	1 884	2 662	2 558	1 884
Övriga upplupna kostnader	4 549	4 472	4 163	4 549	4 372	4 163
Förutbetalda intäkter	2 305	1 643	3 557	668	282	2 849
Summa	9 476	8 673	9 604	7 839	7 212	8 896

NOT 19 FINANSIELLA INSTRUMENT OCH FINANSIELL RISKHANTERING

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika slag av finansiella risker. Med finansiella risker avses fluktuationer i företagets resultat och kassaflöde till följd av förändringar i valutakurser, räntenivåer, refinansierings- och kreditrisker.

Kapitalrisk

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere. För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen kan koncernen göra förändringar i utdelning till aktieägarna, återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier, förvärva egna aktier eller sälja/köpa tillgångar.

Surgical Sciences styrelse anser att bolaget bör ha en stark kapitalbas för att möjliggöra fortsatt hög tillväxt, såväl organisk som genom förvärv. Målsättningen är att koncernen ska kunna klara sina finansiella åtaganden i uppgångar såväl som nedgångar utan betydande oförutsebara kostnader och utan att riskera koncernens rykte. Likviditetsriskerna hanteras centralt för hela koncernen av ekonomiavdelningen.

Finanspolicy

Surgical Science har en koncernpolicy för sin finansiella verksamhet, vilken definierar finansiella risker och anger hur bolaget skall hantera dessa risker. Policyen anger dessutom vilka rapporter som skall upprättas.

Avtalsvillkor

Förfallostruktur för finansiella skulder:

	Inom					Totalt
	1 år	2 år	3 år	4 år	>4 år	
2017-01-01						
Leverantörsskulder	2 004	-	-	-	-	2 004
Övriga skulder	28 071	-	-	-	-	28 071
2017-12-31						
Leverantörsskulder	3 636	-	-	-	-	3 636
Övriga skulder	-	-	-	-	-	-
2018-12-31						
Leverantörsskulder	3 199	-	-	-	-	3 199
Övriga skulder	-	-	-	-	-	-

Surgical Science har i dagsläget inga kreditramar (-). Koncernen har under året inte haft några räntebärande skulder. Årets redovisade räntekostnader avser dröjsmålsränta på leverantörsskulder samt räntekostnad på skattekonto.

Kreditrisker

Koncernens finansiella tillgångar redovisas till 50 MSEK (47), varav 38 MSEK (38) avser likvida medel. Koncernen har traditionellt haft låga kreditförluster och detta gäller även 2018. Risken begränsas genom kreditvärdighetskontroller och förskottsbetalningar av nya kunder samt genom nära kunduppföljning i samarbete mellan ekonomi- och marknadsfunktionen. Vidare gjordes en individuell prövning av kundfordringarna gällande betalningsförmåga och kreditvärdighet vid balansdagen.

Valutarisker

Valutarisk är risken för fluktuationer i värdet på ett finansiellt instrument på grund av förändringar i valutakurser. Denna risk är relaterad till förändringar i förväntade och kontrakterade betalningsflöden (transaktionsexponering), omvärdering av utländska dotterbolags tillgångar och skulder i utländsk valuta (omräkningsexponering) samt finansiell exponering i form av valutarisker i betalningsflöden i lån och placeringar. Bolaget påverkas av variationer i valutakurser. Målet är att minimera påverkan av dessa förändringar där så är praktiskt möjligt.

Störst påverkan har förändringar av EUR och USD. Den externa försäljning som sker från det amerikanska dotterbolaget sker helt och hållet i USD. Inflödet matchas mot dotterbolagets utflöde i form av kostnader vilka i huvudsak även är i USD. Den externa försäljningen från det svenska moderbolaget sker i EUR 82 procent (81), USD 6 procent (4), och övriga valutor som huvudsakligen är SEK, DKK och NOK 12 procent (15). Huvuddelen av kostnaderna för de svenska enheterna är i SEK, dock finns en del kostnader även i EUR. Detta utflöde matchas så långt möjligt mot inflöde i EUR.

NOT 20 VERKLIGT VÄRDE OCH BOKFÖRT VÄRDE PÅ FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER

Koncernen

Finansiella tillgångar och skulder är värderade till upplupet anskaffningsvärde. Skuld för tilläggsköpeskilling baserad på royaltybetalningar är värderad till verkligt värde enligt IFRS 13. Det bokförda värdet om 50,1 MSEK (171231: 47,3 samt 170101: 19,6) respektive 3,2 MSEK (171231: 3,6 samt 170101: 30,1) bedöms vara en rimlig approximation av det verkliga värdet på koncernens tillgångar och skulder i balansräkningen. Ingen terminssäkring har skett för de valutakomponenter som ingår i ovanstående belopp.

Moderbolaget

Finansiella tillgångar och skulder är värderade till upplupet anskaffningsvärde. Skuld för tilläggsköpeskilling baserad på royaltybetalningar är värderad till verkligt värde enligt IFRS 13. Det bokförda värdet om 47,0 MSEK (171231: 46,3 samt 170101: 16,2) respektive 3,1 MSEK (171231: 3,6 samt 170101: 29,8) bedöms vara en rimlig approximation av det verkliga värdet på koncer-

nens tillgångar och skulder i balansräkningen. Ingen terminssäkring har skett för de valutakomponenter som ingår i ovanstående belopp.

	Låne- och kundfordringar					
	Koncernen			Moderbolaget		
	181231	171231	170101	181231	171231	170101
Tillgångar i balansräkningen						
Låne- och avtalsfordringar	11 561	8 770	15 850	9 827	7 986	13 353
Likvida medel	38 497	38 536	3 768	37 154	38 294	2 835
Summa	50 058	47 306	19 618	46 981	46 280	16 188

	Finansiella skulder					
	Koncernen			Moderbolaget		
	181231	171231	170101	181231	171231	170101
Skulder i balansräkningen						
Leverantörs-skulder	3 199	3 636	2 004	3 083	3 614	1 706
Övriga skulder	-	-	28 071	-	-	28 071
Summa	3 199	3 636	30 075	3 083	3 614	29 777

NOT 21 STÄLLDA SÄKERHETER

	Koncernen			Moderbolaget		
	181231	171231	170101	181231	171231	170101
Företags-inteckningar	2 600	2 600	12 600	2 600	2 600	12 600
Summa	2 600	2 600	12 600	2 600	2 600	12 600

Företagsinteckningarna per 181231 och 171231 finns i eget förvar.

NOT 22 DISPOSITION AV FÖRETAGETS VINST

Förslag till disposition av företagets vinst

2018, SEK	
Överkursfond	44 908 092
Balanserat resultat	-5 054 220
Årets resultat	2 330 578
Vinstmedel att disponera	42 184 450
Balanseras i ny räkning	42 184 450

NOT 23 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Närstående relationer

Moderbolaget har närstående relationer med dotterföretagen Surgical Science, Inc., Surgical Science Canada, Inc., Simball Systems AB och Surgical Science Incentive AB. Av moderbolagets totala intäkter respektive inköp avser 2 927 TSEK (1 105) intäkter från dotterbolagen samt 1 066 TSEK (316) inköp från dotterbolagen.

Internpris mellan koncernens företag är satta utifrån principen om "arms-längds avstånd" dvs. mellan parter som är oberoende av varandra, välinformerade och med ett intresse av transaktionerna.

Transaktioner med nyckelpersoner i ledande ställning

Styrelseledamöterna i Surgical Science Sweden AB har utöver styrelsearvodet inte erhållit någon annan ersättning under 2017 och 2018, förutom i ett fall: Styrelsemedlemmen Thomas Eklund har under 2018 fakturerat bolaget 250 000 SEK för konsulttjänster avseende potentiella förvärv, vilka redovisats bland Övriga externa kostnader.

Övriga ersättningar ingår i noten "Anställda, personalkostnader och arvoden till styrelse" (se not 3).

NOT 24 HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN

Inga händelser efter balansdagen har inträffat vilka i väsentliga avseenden påverkar bedömningen av den finansiella informationen i denna rapport.

NOT 25 KRITISKA BEDÖMNINGAR OCH UPPSKATTNINGAR

Återvinning av värdet på utvecklingskostnader

Inga indikationer på ytterligare nedskrivningsbehov föreligger per 31 december 2018. De projekt som tillgångsförts kan med rimlig säkerhet antas generera intäktsbringande produkter inom en nära framtid. För ytterligare upplysningar se Not 1 Redovisningsprinciper.

Nedskrivningsprövning av goodwill

Vid beräkning av kassagenererande enheters återvinningsvärde för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov på goodwill, har flera antaganden om framtida förhållanden och uppskattningar av parametrar gjorts. En redogörelse av dessa återfinns i not 4.

NOT 26 ÖVERGÅNG TILL IFRS

Dessa finansiella rapporter för koncernen är de första som upprättats med tillämpning av IFRS. Tidigare upprättade finansiella rapporter för koncernen har redovisats i enlighet med Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

De redovisningsprinciper som återfinns i not 1 har tillämpats när koncernredovisningen upprättats per den 31 december 2018 och för den jämförande information som presenteras per den 31 december 2017 samt vid upprättande av rapporten över periodens ingående finansiella ställning per den 1 januari 2017.

De uppskattningar som gjorts enligt IFRS per den 1 januari 2017 överensstämmer med de uppskattningar som gjordes enligt tidigare tillämpade redovisningsprinciper.

Vid övergången tillämpas IFRS 1 "Första gången IFRS tillämpas". Enligt IFRS 1 kräver huvudregeln att ett företag tillämpar samtliga IFRS standarder retroaktivt vid fastställande av öppningsbalansen enligt IFRS. Det finns dock några frivilliga och tvingande undantag från den retroaktiva tillämpningen som är tillåtna. Surgical Science har valt att tillämpa följande undantag från retroaktiv tillämpning:

- Enligt punkt D13 IFRS 1 behöver en förstagångstillämpare av IFRS inte följa kraven för ackumulering av omräkningsdifferenser hänförliga till utlandsverksamhet som förelåg vid tidpunkten för övergång till IFRS. Surgical Science har valt att använda detta undantag och därför har de ackumulerade omräkningsdifferenserna för all utlandsverksamhet satts till noll vid tidpunkten för övergång till IFRS per 1 januari 2017, vilket framgår av rapporten Förändringar i eget kapital.

- En förstagångstillämpare av IFRS kan välja att tillämpa övergångsbestämmelserna i punkt C5 i IFRS 15 "Intäkter från avtal med kunder". Surgical Science har valt att tillämpa undantaget i punkt C5.A och räknar därmed inte om avtal som inletts och avslutats inom samma rapportperiod.

Övriga frivilliga och tvingande undantag från retroaktiv tillämpning av IFRS har inte varit tillämpliga för koncernen.

I följande rapporter över finansiell ställning samt totalresultat presenteras de väsentliga effekter som skett vid övergången till IFRS jämfört mot de tidigare redovisningsprinciperna i K3, som gällt för de fastställda Årsredovisningarna 2016 och 2017 samt den publicerade bokslutskommunikén för 2017.

Koncernen**Koncernens balansräkning 2017-01-01 i sammandrag**

TSEK	Not	Tidigare presentation	Justeringar för IFRS	IFRS
TILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar		31 322		31 322
Materiella anläggningstillgångar		1 410		1 410
Finansiella anläggningstillgångar	B	3 740	596	4 336
Varulager		5 936		5 936
Kortfristiga fordringar		17 521		17 521
Kassa och bank		3 768		3 768
SUMMA TILLGÅNGAR		63 697	596	64 293

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital	A, B	22 385	-2 114	20 271
Långfristiga skulder	C	19 146		19 146
Kortfristiga skulder	B	22 166	2 710	24 876
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		63 697	596	64 293

Koncernens balansräkning 2017-12-31 i sammandrag

TSEK	Not	Tidigare presentation	Justeringar för IFRS	IFRS
TILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar	A, C	30 946	1 677	32 623
Materiella anläggningstillgångar		3 034		3 034
Finansiella anläggningstillgångar	B	5 393	735	6 128
Varulager		8 442		8 442
Kortfristiga fordringar		12 569		12 569
Kassa och bank		38 536		38 536
SUMMA TILLGÅNGAR		98 920	2 412	101 332

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital	A, B	85 521	-2 432	83 089
Långfristiga skulder/avsättningar	C	2 760	1 276	4 036
Kortfristiga skulder	B	10 639	3 568	14 207
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		98 920	2 412	101 332

Koncernens resultaträkning 2017-01-01 – 2017-12-31 i sammandrag

TSEK	Not	Tidigare presentation	Justeringar för IFRS	IFRS
Nettoomsättning	B	57 976	-634	57 342
Aktiverat arbete för egen räkning		4 143		4 143
Rörelsens kostnader	A	-65 854	177	-65 677
Rörelseresultat		-3 735	-457	-4 192
Resultat från finansiella poster		-176		-176
Skatt på årets resultat	B	1 653	139	1 792
Årets resultat		-2 258	-318	-2 576
Årets resultat hänförligt till:				
Moderbolagets ägare		-2 258	-318	-2 576

Koncernens resultaträkning 2017-10-01 – 2017-12-31 i sammandrag

TSEK	Not	Tidigare presentation	Justeringar för IFRS	IFRS
Nettoomsättning	B	24 721	-137	24 584
Aktiverat arbete för egen räkning		228		228
Rörelsens kostnader	A	-22 393	89	-22 304
Rörelseresultat		2 556	-48	2 508
Resultat från finansiella poster		0		0
Skatt på årets resultat	B	1 653	30	1 683
Periodens resultat		4 209	-18	4 191
Periodens resultat hänförligt till:				
Moderbolagets ägare		4 209	-18	4 191

Moderbolaget**Moderbolagets balansräkning 2017-01-01 i sammandrag**

TSEK	Not	Tidigare presentation	Justeringar för IFRS	IFRS
TILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar		31 323		31 323
Materiella anläggningstillgångar		1 372		1 372
Finansiella anläggningstillgångar	B	10 499	440	10 939
Varulager		5 936		5 936
Kortfristiga fordringar		24 287		24 287
Kassa och bank		2 835		2 835
SUMMA TILLGÅNGAR		76 252	440	76 692

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital		35 459	-1 562	33 897
Långfristiga skulder/avsättningar		19 146		19 146
Kortfristiga skulder	B	21 647	2 002	23 649
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		76 252	440	76 692

Moderbolagets balansräkning 2017-12-31 i sammandrag

TSEK	Not	Tidigare presentation	Justeringar för IFRS	IFRS
TILLGÅNGAR				
Immateriella anläggningstillgångar		27 573		27 573
Materiella anläggningstillgångar		2 693		2 693
Finansiella anläggningstillgångar	B, C	16 242	1 507	17 749
Varulager		6 982		6 982
Kortfristiga fordringar		21 151		21 151
Kassa och bank		38 294		38 294
SUMMA TILLGÅNGAR		112 935	1 507	114 442

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital		97 718	-23	97 695
Långfristiga skulder/avsättningar	C	2 760	1 500	4 260
Kortfristiga skulder	B	12 457	30	12 487
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		112 935	1 507	114 442

Moderbolagets resultaträkning 2017-01-01 – 2017-12-31 i sammandrag

TSEK	Not	Tidigare presentation	Justeringar för IFRS	IFRS
Nettoomsättning	B	55 114	-30	55 084
Aktiverat arbete för egen räkning		4 143		4 143
Rörelsens kostnader		-61 674		-61 674
Rörelseresultat		-2 417	-30	-2 447
Resultat från finansiella poster		-175		-175
Bokslutsdispositioner		309		309
Skatt på årets resultat	B	1 653	7	1 660
Årets resultat		-630	-23	-653

Moderbolagets resultaträkning 2017-10-01 – 2017-12-31 i sammandrag

TSEK	Not	Tidigare presentation	Justeringar för IFRS	IFRS
Nettoomsättning	B	24 498	110	24 608
Aktiverat arbete för egen räkning		228		228
Rörelsens kostnader		-20 545		-20 545
Rörelseresultat		4 181	110	4 291
Resultat från finansiella poster		-1		-1
Bokslutsdispositioner		309		309
Skatt på årets resultat	B	1 653	-24	1 629
Periodens resultat		6 144	86	6 230

A. Återföring av avskrivningar på goodwill

Enligt IFRS utförs inte avskrivningar på goodwill utan goodwill räknas som en tillgång med obestämt nyttjandeperiod och nedskrivningsprövas årligen samt vid indikation. Koncernens avskrivningar på goodwill har därför återförts.

B. Identifiering av distinkta prestationsåtaganden hänförliga till flera perioder

Enligt IFRS 15 skall en identifiering av prestationsåtaganden i väsentliga kundkontrakt utföras och en intäkt redovisas när eller allteftersom en vara eller tjänst överförs till kund eller kund får kontroll över den. Surgical Science har identifierat sina kontrakt utifrån IFRS 15 femstegsmodell och bedömt att det förekommer flera distinkta åtaganden i ett och samma kontrakt som ofta är hänförliga till flera olika perioder. Detta har inneburit en senareläggning av intäktsredovisningen i en del kontrakt, jämfört med nuvarande redovisning. Uppskjuten skatt har beräknats på temporära skillnader.

C. Värdering av rörlig tilläggsköpeskillning till verkligt värde

Vid förvärvet av Simball Systems AB den 5 juli 2017 ingick i avtalet en rörlig tilläggsköpeskillning baserad på framtida resultat i den förvärvade enheten. Enligt IFRS 3 och IFRS 13 skall den tillkommande tilläggsköpeskillningen uppskattas till verkligt värde vid förvärvstillfället. Surgical Science har räknat ut ett sannolikhetsvägt scenario som grund för värderingen av tilläggsköpeskillningen till verkligt värde. Beloppet omvärderas kvartalsvis och justeras i det fall förändringen överstiger 100 TSEK. Vid boksluten fram till kvartal 2018-06-30 har ingen ytterligare justering gjorts. Enligt IFRS 3 skall tilläggsköpeskillningen redovisas som finansiell skuld och förändringar redovisas i finansnettot.

Övergången har inte haft någon väsentlig effekt på koncernens eller moderbolagets kassaflöde.

INTYGANDE

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

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 11 april 2019. Koncernens resultaträkning och rapport över resultat och övrigt totalresultat samt balansräkning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 9 maj 2019.

Göteborg den 11 april 2019

Gisli Hennermark
Verkställande direktör

Thomas Eklund
Styrelseledamot

Jan Bengtsson
Styrelseledamot

Nils Sellbom
Styrelseledamot

Roland Bengtsson
Ordförande

Vår revisionsberättelse har avgivits den 11 april 2019

Ernst & Young AB

Thomas Nilsson
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i Surgical Science Sweden AB (publ), org nr 556544-8783

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Surgical Science Sweden AB (publ) för år 2018. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 25 - 50 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), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av information på sidorna 2 - 24 (men innefattar inte årsredovisningen, koncernredovisningen och vår revisionsberättelse avseende dessa).

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

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. 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 såsom de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsred i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

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 av Surgical Science Sweden AB (publ) för år 2018 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 och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett tryggsätt. 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 tryggsätt.

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.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den 11 april 2019

Ernst & Young AB

Thomas Nilsson
Auktoriserad revisor

STYRELSE



Roland Bengtsson, styrelsens ordförande

Född 1955. MSc, Handelshögskolan i Göteborg. Ledamot sedan 2005, ordförande 2011-2015 och sedan 2017.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Floda Nova Sportcenter AB och Göteborg Småhus AB. Styrelseledamot i Semelin Kapitalförvaltning Aktiebolag, Aktiebolaget Titolo och Ingareds Företagspark Holding AB. Styrelsesuppleant i RBE Konsult AB.

Aktieinnehav i Surgical Science: 1 287 855 aktier genom bolag



Jan Bengtsson

Född 1944. Teknologie licentiat, Chalmers Tekniska Högskola, företagsekonomi, Göteborgs Universitet. Ledamot sedan 2005, styrelseordförande 2005-2011.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Rosenblad Design Aktiebolag och Marknadspotential Aktiebolag. Styrelseledamot i Swede Ship Marine Aktiebolag, ALG Holding AB, Liljeholmens Stearinfabrik AB, Arctic Engineering AB samt ZMek Fastighet & Förvaltning AB.

Aktieinnehav i Surgical Science: 1 682 887 aktier genom bolag



Nils Sellbom

Född 1959. BA, Göteborgs Universitet. Ledamot sedan 2012, ordförande 2015-2017.

Övriga uppdrag: Regionchef Vitrolife AB.

Aktieinnehav i Surgical Science: 4 500 aktier



Thomas Eklund

Född 1967. Master, Business Administration, Handelshögskolan i Stockholm. Ledamot sedan 2017.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Sedana Medical AB, Moberg Pharma AB samt Itrim AB. Styrelseledamot i Biotage AB, Boule Diagnostics AB, Memira AB, Neovanta Medical AB, TEDCAP AB samt Rodebjer Form AB. Verkställande direktör i Eklund Consulting AB.

Aktieinnehav i Surgical Science: 500 aktier

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE



Gisli Hennermark

Född 1972. Master, Business Administration, Handelshögskolan i Stockholm. VD sedan 2015, anställd 2017.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i Panasari AB, Attensi Aktiebolag, Espansari AB samt Zipreneur AB.

Aktieinnehav i Surgical Science: 48 640 aktier och 74 000 teckningsoptioner



Anna Ahlberg

Född 1970. Civilekonom, MBA, Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet. CFO sedan 2018, anställd 2018.

Övriga uppdrag: Styrelseledamot i A Ahlberg Consulting AB.

Aktieinnehav i Surgical Science: 0 aktier och 7 500 teckningsoptioner



Anders Larsson

Född 1973. Studier i Computer Science, Göteborgs Universitet. CTO sedan 1999, anställd 1999.

Övriga uppdrag: –

Aktieinnehav i Surgical Science: 21 480 aktier och 12 000 teckningsoptioner



Anders Melander

Född 1962. Studier vid Vårdhögskolan i Eskilstuna. Director Global Sales sedan 2015, anställd 2013.

Övriga uppdrag: Styrelsesuppleant i Babykoncept AB.

Aktieinnehav i Surgical Science: 0 aktier och 24 000 teckningsoptioner



Hans Uddenberg

Född 1975. Civilingenjör, Tekniska Högskolan vid Linköpings Universitet. Product Manager sedan 2012, anställd 2012.

Övriga uppdrag: –

Aktieinnehav i Surgical Science: 0 aktier och 4 000 teckningsoptioner



Jan Grund Pedersen

Född 1965. M-Arch, Chalmers tekniska högskola i Göteborg. Director Global Accounts sedan 2018, anställd 2018.

Övriga uppdrag: –

Aktieinnehav i Surgical Science: 0 aktier och 0 teckningsoptioner

Aktieinnehav inkluderar make/makas, omyndiga barns och närstående bolags innehav. Se sidan 23 för information om optioner.

ORDLISTA

Endoskopi

Endoskopi är en typ av medicinsk undersökning, eller kirurgi som innebär att man tittar in i kroppen med hjälp av ett endoskop som förs in i kroppen. Endoskopet har en lampa och kamera, och eventuellt redskap, i ena änden, och man får sedan bilder på en bildskärm. Två typer av endoskopi är koloskopi där man undersöker tjocktarmen samt gastroskopi där man undersöker magsäcken, matstrupen eller tolvfingertarmen.

Haptik

Haptik är läran om effekterna av beröring och kroppsrörelser. Med hjälp av haptisk teknik kan kirurger som tränar på Surgical Sciences system "känna" på vävnader och organ som reagerar och betar sig på ett realistiskt sätt. Ett annat exempel där haptisk teknik används är i spelhandkontroller.

Titthålskirurgi/Laparoskopi/Minimalinvasiv kirurgi

Titthålskirurgi, även benämnd laparoskopi och minimalinvasiv kirurgi, är en kirurgimetod där operation eller undersökning genomförs via små hål i kroppen (titthål). Med hjälp av en beroptisk kamera och titthålsinstrument som förs in i kroppen kan operationen eller undersökningen sedan genomföras. Titthålskirurgi används bland annat för att undersöka gallblåsan, blindtarmen eller äggstockarna och har blivit en rutinmetod även vid många andra operationer i buken.

Det finns ett antal fördelar med titthålskirurgi jämfört med öppen kirurgi där operation eller undersökning ställer krav på ett större snitt i kroppen. Bland fördelarna finns att rehabiliteringstid och tid på sjukhuset är kortare. Smärta, blödning och ärrbildning är också mindre på

grund av mindre snitt i huden. Titthålskirurgi är idag en växande metod på grund av de fördelar som finns jämfört med öppen kirurgi.

Suturering

Suturer är de stygn som läkare, särskilt kirurger, använder för att hålla samman hud, inre organ, blodkärl och annan vävnad i den mänskliga kroppen efter en olycka eller ett kirurgiskt ingrepp. Suturering är benämningen på anläggningen av dessa stygn.

AKTIEÄGARINFORMATION

Årsstämma 2019

Årsstämma i Surgical Science AB (publ) kommer att hållas den 9 maj 2019 klockan 17.00 i bolagets lokaler i Göteborg, besöksadress Drakegatan 7A. För mer information se www.surgicalscience.com.

Distribution av årsredovisningen

Surgical Sciences årsredovisning finns tillgänglig på svenska. Årsredovisningen går att ladda ner på www.surgicalscience.com och skickas till den aktieägare som så begär och uppger sin postadress.

Rapporter 2019

Delårsrapport januari-mars: onsdagen den 8 maj

Delårsrapport januari-juni: fredagen den 23 augusti

Delårsrapport januari-september: torsdagen den 7 november

Investor relations

Gisli Hennermark, VD
Tel: 070 420 83 00
gisli.hennermark@surgicalscience.com

Anna Ahlberg, CFO
Tel: 070 855 38 35
anna.ahlberg@surgicalscience.com

Revisorer

Ernst & Young AB (EY) är bolagets revisor sedan årsstämman 2017, med Thomas Nilsson som huvudansvarig revisor. Thomas Nilsson, född 1962, är auktoriserad revisor och medlem i FAR, branschorganisationen för revisorer i Sverige.

EY
Besöksadress:
Parkgatan 49
401 82 Göteborg
Tel: 031 63 77 00

Certified Adviser

Bolagets Certified Adviser är Erik Penser Bank
Tel: 08 463 83 00
E-post: certifiedadviser@penser.se

ADRESSER

Huvudkontor

Surgical Science Sweden AB (publ)
Drakegatan 7A
412 50 Göteborg
Sverige
Tel: +46 31 741 65 60
E-post: info@surgicalscience.com

Försäljningskontor USA

Surgical Science, Inc.
7831 Bush Lake RD E, Suite 100
Minneapolis, MN 55439
USA
Tel: +1 952 457 8704

Försäljningskontor Kina

Surgical Science
Rm2103, Aoxinya Mansion, Caitian South Road
Futian District, Shenzhen
Kina
Tel: +86 755 23985994

Försäljningskontor Dubai

Tel: +971 56 714 0667

www.surgicalscience.com

surgicalscience

VIRTUAL TRAINING, REAL SKILLS