
BOKSLUTSKOMMUNIKÉ 2018

SURGICAL SCIENCE SWEDEN AB (PUBL)



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, Frankrike, Kina och UAE 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.

STARKT 2018 MED ÖKAD LOKAL NÄRVARO

FJÄRDE KVARTALET 2018 (OKT-DEC)

- Nettoomsättningen uppgick till 25,9 MSEK (24,6), motsvarande en ökning med 5% jämfört med motsvarande period föregående år.
- Rörelseresultatet uppgick till 3,4 MSEK (2,5).
- Nettoresultatet uppgick till 2,9 MSEK (4,2), vilket gav ett resultat per aktie om 0,60 SEK (0,86).
- Totala kostnader uppgick till 22,5 MSEK (22,1) vilket är en ökning med 2% jämfört med motsvarande period 2017.
- Likvida medel uppgick per 31 december 2018 till 38,5 MSEK (38,5).

HELÅRET 2018

- Nettoomsättningen uppgick till 65,7 MSEK (57,3), motsvarande en ökning med 15% jämfört med motsvarande period föregående år.
- Rörelseresultatet uppgick till -4,1 MSEK (-4,2).
- Nettoresultatet uppgick till -4,5 MSEK (-2,6), vilket gav ett resultat per aktie om -0,93 SEK (-0,67).
- Totala kostnader uppgick till 69,8 MSEK (61,5) vilket är en ökning med 13% jämfört med motsvarande period 2017. Kostnadsökningen är i linje med den tillväxtplan som lades fast när bolaget noterades i juni 2017.
- 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.

VD HAR ORDET

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 för ett år sedan. Sammantaget så börjar vi se resultat av de strategiska tillväxtingsatsningarna.

Årets fjärde kvartal utgjorde 39% av årets omsättning vilket är normalt i vår verksamhet där en stor del av kundernas inköp sker i slutet på året. Tillväxten i omsättning blev drygt 5% och rörelseresultatet i koncernen förbättrades till en vinst på 3,4 MSEK.

Surgical Science fortsätter arbeta enligt bolagets fastlagda tillväxtplan med målsättningen att växa med 15-20% 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 fjärde kvartalet var en besvikelse för den amerikanska försäljningen så ser vi positivt på utvecklingen framöver.

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 nu i samband med bokslutskommunikén för 2018 redovisar enligt IFRS. Det har fått till följd att vissa justeringar gjorts både vad gäller intäkter och kostnader vilket i detalj redovisas i not 2. Vi har också en



segmentsindelad redovisning av vår omsättning i not 3 där försäljning per geografisk region presenteras. I och med delårsrapporten för första kvartalet 2019 kommer vi istället för den kostnadsslagsindelade börja rapportera en funktionsindelad resultaträkning. I takt med att vårt affärsområde Industry/OEM förväntas ha en stark tillväxt planerar vi även att särredovisa omsättning för de olika affärsområdena på sikt.

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

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 så 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.

Göteborg i februari 2019

Gisle Hennermark, VD

FJÄRDE KVARTALET 2018 (OKTOBER - DECEMBER)

Nettoomsättning

Nettoomsättningen för årets fjärde kvartal uppgick till 25,9 MSEK (24,6), en ökning med 5% jämfört med samma period föregående år.

Försäljningen till Kina, som är Surgical Sciences största marknad, var stark under kvartalet, men jämförs med ett ännu starkare kvartal 2017. I fjärde kvartalet 2017 finns även en större fakturering till Meerecompany gällande det integreringsprojekt som utfördes för simulering till deras kirurgirobot.

Ryssland uppvisade ytterligare ett kvartal med mycket stark försäljning. I USA var försäljningen för kvartalet lägre än förväntat medan ett antal affärer inkom i Mellanöstern i slutet av året. Då införsäljningstiden är lång och varje enskild affär betingar ett högt värde så kan enskilda affärer påverka ett enskilt kvartal relativt mycket. Surgical Science börjar i och med denna rapport övergång till IFRS redovisa segment, där geografiskt segment är det som följs upp och rapporteras. Se vidare not 3 på sidan 17.

Kostnader och resultat

Totala kostnader ökade med 2% till 22,5 MSEK (22,1). Övriga externa kostnader var oförändrade, personalkostnader ökade med 1,7 MSEK (21%) medan avskrivningar minskade med 0,2 MSEK (-6%). Att personalkostnaderna ökat är hänförligt till nyrekryteringar. Under kvartalet har tre personer påbörjat sina anställningar, såväl inom utveckling som inom försäljning och administration.

Aktiverat arbete för egen räkning uppgick till 1,3 MSEK (0,2). Utvecklingsavdelningen har under kvartalet bl.a. arbetat med

uppgradering av mjukvaran för TeamSim och EndoSim. Vidare har man arbetat med projekt för ett medicinteknikföretag som innebär att deras instrument simuleras i LapSim, samt med ett certifieringsprogram för Frankrike. Arbete har också pågått för att ta fram en ny kolorektalmodul i samarbete med Meerecompany i Sydkorea. Anledningen till att aktiverat arbete var lågt i jämförelseperioden beror på att utvecklingsresurser till övervägande del lades på externt konsultarbete under fjärde kvartalet 2017, vilket gjorde att mindre tid kunde läggas på interna utvecklingsprojekt.

Rörelseresultatet för det fjärde kvartalet uppgick till 3,4 MSEK (2,5).

Kassaflöde

Under perioden oktober - december 2018 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten till 8,3 MSEK jämfört med 11,1 MSEK för motsvarande period 2017. Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet uppgick till 2,3 MSEK (5,8). Förändringen för perioden 2018 är huvudsakligen ett netto av ett minskat lagervärde samt ökade kortfristiga skulder men ökade kundfordringar.

Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -1,3 MSEK (-2,1) och bestod främst av utvecklingskostnader relaterade till bolagets mjukvara.

Kassaflöde från finansieringsverksamheten uppgick till 2,3 MSEK (-0,2). Under perioden har optionspremier om 1,6 MSEK inbetalats.

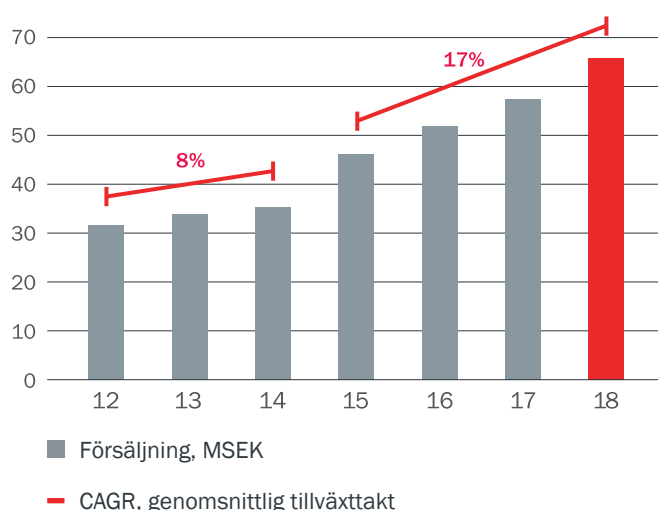
Av det bidrag på 500 941 EUR från Eurostars för projektet "LapSim Hemicolecotomy" som Surgical Science har tilldelats inkom den första delbetalningen, 1,8 MSEK, i början av oktober. Denna bokas i balansräkningen och kommer löpande att redovisas mot den upparbetade tillgången i projektet.

NYCKELTAL

	2018	2017
Nettoomsättning, 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 18.

FÖRSÄLJNING OCH TILLVÄXTAKT PER ÅR



HELÅRET 2018

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 har försäljningen till Ryssland varit 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).

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 drygt 15 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.

KORT OM BOLAGET

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.

Strategi

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 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 mer än 15 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.

ÖVRIG INFORMATION

Moderbolaget

Surgical Science Sweden AB är moderbolag där merparten av koncernens verksamhet bedrivs, förutom i säljbolaget i USA och till mindre del i Simball Systems AB.

Organisation och personal

Vid utgången av perioden 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.

Information om transaktioner med närstående

Utöver styrelsearvode har ledamoten Thomas Eklund erhållit konsultarvode om 250 TSEK för arbete med förvävsstrategier under 2018. Inga andra transaktioner som väsentligen har påverkat företagens resultat eller finansiella ställning har genomförts med närstående under kvartalet eller året.

Förslag till vinstdisposition

Styrelsens intention är att föreslå årsstämman att ingen utdelning ska ske under 2019, dvs. 0,00 SEK/aktie.

Riskhantering

Surgical Science arbetar kontinuerligt med att identifiera, utvärdera och hantera risker i olika system och processer. Riskanalyser görs kontinuerligt gällande den normala verksamheten samt i samband med större aktiviteter.

De mest väsentliga strategiska och operativa riskerna som berör Surgical Sciences verksamhet och bransch finns beskrivna i bolagets årsredovisning för 2017, på sidan 23. De huvudsakliga riskerna och osäkerhetsfaktorer inkluderar bland annat marknadsrisker, konkurrenter, industriella samarbeten och medarbetare. De redovisade riskerna, såsom de beskrivs i årsredovisningen, bedöms i allt väsentligt vara oförändrade.

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.

Valberedning inför årsstämman 2019

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

Årsstämma och årsredovisning

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

Surgical Sciences årsredovisning för 2018 beräknas finnas tillgänglig för nedladdning på Surgical Sciences hemsida under vecka 16 (15-19 april).

Händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser efter periodens utgång finns att rapportera.

Försäkran

Styrelse och VD försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som Bolaget står inför.

Göteborg den 22 februari 2019

Styrelsen

Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

Finansiella rapporter

Delårsrapporter samt övriga finansiella rapporter finns tillgängliga på www.surgicalscience.com.

Följande rapporter planeras att avlämnas:

Delårsrapport januari-mars 2019: onsdag den 8 maj 2019
Delårsrapport januari-juni 2019: fredag den 23 augusti 2019

Delårsrapport januari-september 2019: torsdag den 7 november 2019

Bokslutskommuniké 2019: fredag den 7 februari 2020

Handelsplats och Certified Adviser

Surgical Sciences aktie är sedan den 19 juni 2017 noterad på Nasdaq First North. Bolagets Certified Adviser är Erik Penser Bank (tel: 08-463 83 00, epost: certifiedadviser@penser.se).

För frågor hänvisas till

Gisli Hennermark, VD

Tel nr: 070 420 83 00

gisli.hennermark@surgicalscience.com

Anna Ahlberg, CFO

Tel nr: 070 855 38 35

anna.ahlberg@surgicalscience.com

Denna information är sådan information som Surgical Science Sweden AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 22 februari 2019 kl 8.30.

KONCERNENS RESULTATRÄKNINGAR I SAMMANDRAG

TSEK	januari - december		oktober - december	
	2018	2017	2018	2017
Nettoomsättning	65 700	57 342	25 923	24 584
Rörelsens kostnader				
Aktiverat arbete för egen räkning	6 219	4 143	1 308	228
Övriga externa kostnader	-33 759	-30 688	-11 570	-11 607
Personalkostnader	-32 105	-24 522	-9 605	-7 937
Avskrivningar	-10 124	-10 467	-2 607	-2 760
Totala kostnader	-69 769	-61 534	-22 474	-22 076
Rörelseresultat	-4 069	-4 192	3 449	2 508
Finansiella intäkter och kostnader	-3	-176	5	0
Resultat efter finansiella poster	-4 072	-4 368	3 454	2 508
Skatter	-447	1 792	-555	1 683
Nettoresultat	-4 519	-2 576	2 899	4 191
Hänförligt till				
Moderbolagets aktieägare	-4 519	-2 576	2 899	4 191
Resultat per aktie, SEK	-0,93	-0,67	0,60	0,86
Resultat per aktie, SEK*	-0,92	-0,66	0,59	0,85
Genomsnittligt antal aktier	4 863 888	3 863 888	4 863 888	4 863 888
Genomsnittligt antal aktier*	4 935 078	3 920 645	4 945 216	4 955 795
Antal aktier vid periodens slut	4 863 888	4 863 888	4 863 888	4 863 888
Antal aktier vid periodens slut*	4 973 116	4 942 017	4 973 116	4 942 017

* Efter utspädning. Se not 5 för information om teckningsoptionsprogram.

KONCERNENS RAPPORT ÖVER RESULTAT OCH ÖVRIGT TOTALRESULTAT

TSEK	januari - december		oktober - december	
	2018	2017	2018	2017
Nettoresultat	-4 519	-2 576	2 899	4 191
Övrigt totalresultat				
<i>Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat</i>				
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	-763	633	-138	33
Summa övrigt totalresultat	-763	633	-138	33
Totalresultat	-5 282	-1 943	2 761	4 224
Hänförligt till				
Moderbolagets ägare	-5 282	-1 943	2 761	4 224

KONCERNENS RAPPORTER ÖVER FINANSIELL STÄLLNING I SAMMANDRAG

TSEK	181231	171231	170101
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	22 576	23 529	26 557
Patent, varumärken och försäljningsrättigheter	2 917	4 044	4 765
Goodwill	5 050	5 050	-
Materiella anläggningstillgångar	3 627	3 034	1 410
Uppskjuten skattefordran	5 682	6 128	4 336
Summa anläggningstillgångar	39 852	41 785	37 068
Omsättningstillgångar			
Varulager	4 749	8 442	5 936
Kundfordringar	11 269	8 154	12 922
Övriga kortfristiga fordringar	2 695	2 750	4 167
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2 597	1 665	432
Likvida medel	38 497	38 536	3 768
Summa omsättningstillgångar	59 807	59 547	27 225
SUMMA TILLGÅNGAR	99 659	101 332	64 293
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital, hänförligt till moderbolagets aktieägare	79 383	83 089	20 271
Långfristiga skulder	4 372	4 036	19 146
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	Balanserat resultat inkl. årets resultat	
Ingående balans 1 januari 2017	716	41 095	0	-19 426	22 385
Effekt vid övergång till IFRS				-2 114	-2 114
Justerat eget kapital 1 januari 2017	716	41 095	0	-21 540	20 271
Nettoresultat för året				-2 576	-2 576
Övrigt totalresultat för året			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
Nettoresultat för året				-4 519	-4 519
Övrigt totalresultat för året			-763		-763
Inbetald premie aktieoptioner		1 576			1 576
Utgående balans 31 december 2018	1 216	106 932	-130	-28 635	79 383

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYSER I SAMMANDRAG

TSEK	januari - december		oktober - december	
	2018	2017	2018	2017
Den löpande verksamheten				
Resultat före finansiella poster	-4 069	-4 192	3 449	2 508
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet mm	9 551	10 895	2 462	2 792
Finansnetto	-3	-176	5	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	5 479	6 527	5 916	5 300
Förändringar i rörelsekapital				
Förändring av varulager	3 693	-2 506	1 263	1 606
Förändring av rörelsefordringar	-3 991	4 951	-1 468	2 579
Förändring av rörelseskulder	1 697	-1 744	2 545	1 648
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	1 399	701	2 340	5 833
Kassaflöde från den löpande verksamheten	6 878	7 228	8 256	11 133
Investeringsverksamheten				
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-1 492	-2 533	-438	-1 098
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-7 145	-10 858	-875	-1 018
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-8 637	-13 391	-1 313	-2 116
Finansieringsverksamheten				
Förändring av långfristiga skulder	336	-24 035	697	-150
Nyemission och optionsprogram	1 576	64 761	1 576	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	1 912	40 726	2 273	-150
Periodens kassaflöde	153	34 563	9 216	8 867
Likvida medel vid periodens början	38 536	3 768	29 273	29 737
Kursdifferens i likvida medel	-192	205	8	-68
Likvida medel vid periodens slut	38 497	38 536	38 497	38 536

NYCKELTAL KONCERNEN

	januari - december		oktober - december	
	2018	2017	2018	2017
Nettoomsättningstillväxt, %	14,6	10,7	5,4	-6,2
Rörelsemarginal,%	-6,2	-7,3	13,3	10,2
Vinstmarginal,%	-6,9	-4,5	11,2	17,0
Soliditet, %	79,7	82,0	79,7	82,0
Eget kapital per aktie, SEK	16,32	17,08	16,32	17,08
Eget kapital per aktie, SEK*	15,96	16,81	15,96	16,81
Utdelning per aktie, SEK	0,00**	0,00	0,00**	0,00
Aktiekurs på balansdagen, SEK	100,00	75,00	100,00	75,00
Medelantal anställda	33	26	37	29

* Efter utspädning. Se not 5 för information om teckningsoptionsprogram.

** Styrelsens förslag till årsstämman 2019.

Se sidan 18 för definition av nyckeltal.

KONCERNENS RESULTATRÄKNINGAR PER KVARTAL

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 not 5 för information om teckningsoptionsprogram.

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNINGAR I SAMMANDRAG

TSEK	januari - december		oktober - december	
	2018	2017	2018	2017
Nettoomsättning	60 543	55 084	23 903	24 608
Rörelsens kostnader				
Aktiverat arbete för egen räkning	6 219	4 143	1 308	228
Övriga externa kostnader	-29 644	-28 623	-10 294	-10 653
Personalkostnader	-25 560	-22 652	-7 654	-7 188
Avskrivningar	-10 014	-10 399	-2 554	-2 704
Totala kostnader	-58 999	-57 531	-19 194	-20 317
Rörelseresultat	1 544	-2 447	4 709	4 291
Finansiella intäkter och kostnader	-4	-175	3	1
Resultat efter finansiella poster	1 540	-2 622	4 712	4 292
Bokslutsdispositioner	1 250	309	1 250	309
Skatter	-459	1 660	-459	1 629
Nettoresultat	2 331	-653	5 503	6 230

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG

TSEK	181231	171231	170101
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	22 576	23 529	26 557
Patent, varumärken och försäljningsrättigheter	2 917	4 044	4 766
Materiella anläggningstillgångar	3 384	2 693	1 372
Andelar i koncernföretag	11 909	11 909	6 759
Uppskjuten skattefordran	5 381	5 840	4 180
Summa anläggningstillgångar	46 167	48 015	43 634
Omsättningstillgångar			
Varulager	3 375	6 982	5 936
Kundfordringar	9 548	7 414	10 407
Fordringar hos koncernföretag	17 219	9 390	9 298
Övriga kortfristiga fordringar	2 533	2 682	4 150
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2 597	1 665	432
Kassa och bank	37 154	38 294	2 835
Summa omsättningstillgångar	72 426	66 427	33 058
SUMMA TILLGÅNGAR	118 593	114 442	76 692
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	100 026	97 695	33 897
Långfristiga skulder	4 372	4 260	19 146
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

NOT 1 REDOVISNINGSPRINCIPER

Överensstämmelse med normgivning och lag

Denna delårsrapport 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 2 har övergången till IFRS och dess effekter beskrivits.

Rapporten har, för koncernen, upprättats enligt årsredovisningslagen och IAS 34 Delårsrapportering. Moderbolagets redovisning 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.

- 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 överförts 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 6.

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 Sweden 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 rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet. Utredning pågår avseende den nya standardens påverkan på koncernens 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.

Koncernredovisning

Företaget Surgical Science Sweden AB är moderbolag, org nr 556544-8783, med säte i Göteborg. I koncernen ingår det helägda amerikanska dotterbolaget Surgical Science Inc, med säte i Delaware, USA, det helägda dotterbolaget Surgical Science Canada Inc med legalt säte i New Brunswick och provinskontor i Toronto Ontario, Kanada, det helägda dotterbolaget Simball Systems AB med säte i Göteborg och det helägda dotterbolaget Surgical Science Incentive AB med säte i Göteborg.

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 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 ev. 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.

Intäkter

Den stora majoriteten av Surgical Sciences försäljning utgörs av produkter, vilka tydligt representerar separata prestationsåtaganden. Försäljning av produkter intäktsförs när kontrollen har överförts till kunden, vilket normalt inträffar vid leveranstidpunkten. Intäkt för installation redovisas så snart denna är utförd.

Surgical Science säljer även tjänster som är nära kopplade till produkterna, såsom serviceavtal, initial tillpassning av programvara samt licensintäkter för industriella kunder. Servicetjänsterna faktureras till stor del i förskott och intäktsförs i takt med servicekontraktens löptid eller konsultarbetets utförande. Ej intäktsförda service- och konsultintäkter redovisas som förutbetalda intäkter (avtalskulder) i balansräkningen. Surgical Science bedömer att även dessa tjänster tydligt utgör separata prestationsåtaganden.

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 3.

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, realiserade och realiserade vinster på finansiella placeringar samt derivatinstrument som används inom den finansiella verksamheten.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar på tillgångssidan likvida medel, kundfordringar, övriga fordringar samt andra långfristiga värdepappersinnehav. På skuldsidan återfinns leverantörsskulder och övriga skulder.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsmässiga villkor. Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura har skickats. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserats, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Koncernen bedömer varje balansdag om det finns nedskrivningsbehov för en finansiell tillgång eller grupp av finansiella tillgångar.

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Kursdifferenser på rörelsefordringar och rörelseskulder ingår i rörelseresultatet medan kursdifferenser på finansiella fordringar och skulder redovisas bland finansiella poster. Kursdifferenser på fordringar och skulder som ej kommer att regleras avseende dotterbolag redovisas i eget kapital.

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 eventuella förpliktelser. Goodwill värderas till anskaffningsvärde minus eventuella ackumulerade nedskrivningar. Goodwill fördelas till kas-sagenererande 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 obestämda. Goodwill prövas 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 skälig 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 periodens resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets aktieägare och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under perioden.

Pensioner

Samtliga medarbetares 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.

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. Se vidare not 5.

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 eventualförpliktelse 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

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. Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med tidigare presentation.

Dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden. Prövning av värdet på dotterföretag sker när det finns indikation på värdenedgång.

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 EFFEKTER PÅ RESULTAT OCH STÄLLNING

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 BFAR 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 IFRS15 "Intäkter från avtal med kunder". Surgical Science har valt att tillämpa undantaget i punkt C5.A och räknar därmed inte om avtal som inlets och avslutats inom samma rapportperiod.

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

I följande rapporter 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 obestämbart 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.

NOT 3 KONCERNENS RÖRELSESEGMENT

TSEK	januari - december		oktober - december	
	2018	2017	2018	2017
Norden	7 411	6 543	2 163	1 592
Övriga Europa	14 681	6 076	6 846	2 143
Nord- och Sydamerika	10 149	4 805	2 430	1 266
Asien	24 066	29 101	10 118	13 758
Övrigt	9 393	10 817	4 366	5 825
Nettoomsättning	65 700	57 342	25 923	24 584

NOT 4 FINANSIELLA INSTRUMENT

TSEK	181231	171231	170101
Finansiella tillgångar	49 766	46 690	16 690
Finansiella skulder	3 199	3 636	30 075

Koncernens finansiella tillgångar och skulder är värderade till upplupet anskaffningsvärde. Det bokförda värdet bedöms vara en rimlig approximation av det verkliga värdet på koncernens tillgångar och skulder i balansräkningen.

NOT 5 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. 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 av det totala antalet aktier och röster.

NOT 6 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.

Operationella leasingavtal

Koncernen hyr kontorslokaler och lager för sin verksamhet. Med anledning av att hyran koncernen betalar till leasegivaren regelbundet justeras till marknadshyresnivån och att koncernen inte står några risker för byggnadens restvärde, har det bedömts att i stort sett alla ekonomiska risker och fördelar som är förknippade med byggnaden finns hos leasegivaren. Baserat på dessa kvalitativa faktorer dras slutsatsen att leasingavtalen är operationella.

Per 31 december 2018 har Surgical Science ett antal leasingavtal med kunder gällande främst produkterna Simball Box och Essence. Med anledning av att Surgical Science står för all risk gällande maskinernas restvärde och servicebehov, har det bedömts att i stort sett alla ekonomiska risker och fördelar som är förknippade med dessa finns hos Surgical Science. Baserat på dessa kvalitativa faktorer dras slutsatsen att leasingavtalen är operationella.

NYCKELTALSDEFINITIONER

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.

Rörelsemarginal

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

Vinstmarginal

Periodens 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.

Eget kapital per aktie

Eget kapital i förhållande till antalet utestående aktier på balansdagen.

Resultat per aktie

Periodens resultat i förhållande till periodens genomsnittliga antal utestående aktier.

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

Resultat efter skatt 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

Periodens 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.

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.

PRODUKTER



LAPSIM
Simulering av laparoskopisk kirurgi



ENDOSIM
Simulering av endoskopiska undersökningar



Simball Box
Objektiv mätning vid träning med egna instrument



LAPSIM ESSENCE
Nedskalad laparoskopisimulator



TEAMSIM
Operationssimulering för kirurgteamet

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