

Årsredovisning

för



556677-9871

Räkenskapsåret

2017



Styrelsen och verkställande direktören för Medfield Diagnostics AB, med säte i Göteborg, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2017.

Förvaltningsberättelse

VD kommentar

Att skapa möjlighet att förkorta insatstiden vid Stroke och Trauma mot huvudet är väldigt värdefullt både för patienten och för samhället. Flera personer jag mött inom sjukvården, framförallt ambulanspersonal, beskriver att det finns ett stort behov av en snabbare metod att värdera patienternas tillstånd och att ge dem förutsättningar till bästa möjliga vård. "Time is brain" är ett uttryck jag ofta möts av i diskussioner med läkare och sköterskor. Efter flertalet dialoger med samarbetspartners och potentiella kunder är jag övertygad om att behovet av produkter som MD100 och en mer avancerad ambulanssjukvård bara växer. Flera marknader hänvisar till modellen man använder i Storbritannien som innebär en mer framskjuten pre-hospital vård med högre kompetens och bättre teknik i ambulanserna. Detta leder bland annat till ett snabbare omhändertagande en högre livskvalitet för patienten efter en framgångsrik vårdinsats och en kostnadsbesparing för samhället. I till exempel Kina sker en utveckling i denna riktning med högt ställda mål från The National Health and Family Planning Commission enligt "Health China 2030". Medfields strategi passar mycket väl in i denna marknadsutveckling.

Studieresultaten och teknikutvecklingen har under 2017 genomgått en djupare granskning med hjälp av oberoende konsulter. Vi har tillsammans värderat MD100-systemets möjliga prestanda, regulatoriska status, och kommande utvecklingsbehov. Dessa nya underlag har hjälpt oss att fatta ett inriktningsbeslut med innebörd att ta MD100 vidare i CE-märkningsprocessen. Systemet skall kunna detektera kritiska blödningar hos patienter, efter Stroke eller Trauma mot huvudet. Detta beslut ligger i linje med det investeringsmemorandum (IM) som kommunicerades i mars 2017.

Satsningen som bolaget gjort på en mer omfattande genomlysning av standarder och krav samt hur bolaget skall kunna möta dessa har varit nödvändigt för att kunna planera utvecklingsarbetet med kvalitet. Detta har gett bolaget möjlighet att prioritera och kraftsamla resurserna till de aktiviteter som leder till en vidareutveckling och en kommersiell lansering av MD100. Bolaget har kunnat fokusera och det är glädjande att se de framsteg som gjorts. Framförallt under senare delen av 2017. Det har varit utmanade att öka antalet inkluderade patienter i de kliniska studierna och bolaget har tillsammans med samarbetspartners haft ett stort engagemang i denna fråga. Efter nyrekrytering av forskningssköterskor, ser vi fram emot ett ökat antal patienter i studierna på Sahlgrenska Universitetssjukhuset och att studierna i Australien och Norge fortsätter som planerat. Bolaget arbetar vidare för att ytterligare studier kommer att starta och att dessa studiedata kommer att användas i träningen och verifikationen av de algoritmer som tas fram för MD100.



Väsentliga händelser under verksamhetsåret

Studier

Strokestudien VGR01 vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset har fortsatt och har till slutet av 2017 inkluderat 70 patienter av totalt planerade 500. Traumastudien TICH01 vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset har utökats och inkluderar nu också Länssjukhuset i Sundsvall. Medfield har tränat personal på plats och de var redo att ta emot patienter i december 2017. Traumastudien har hittills inkluderat 74 patienter av totalt planerade 250. För att öka inklusionstakten av patienter anställdes ytterligare en forskningssjuksköterska på SU under 2017.

I Australien har Hunter Medical Research Institute (HMRI) fått godkännande från Australiensiska Läkemedelsverket (TGA), och de var redo att börja inkludera så snart kraven avseende ansvarsförsäkring lösts. Medfield har via videolänk genomfört utbildning och träning av personalen vid HMRI inför pilotstudien med 50 strokepatienter.

Ett MD100-system levererades till South West Ambulance Services Trust (SWAST) i Exeter, Storbritannien. Det användes för kliniska demos som utförts av SWAST med slutmålet att tillsammans med Medfield definiera ett nytt protokoll och en optimerad strokevårdsprocess med MD100 som beslutsstöd. De har genomfört ett flertal försök där ambulanssjukvårdare testat MD100 i olika simulerade kliniska scenarier. En snabb återkoppling av studieresultaten är att "MD100 fungerade generellt mycket bra och personalen finner det enkelt och intuitivt att använda."

I Storbritannien fortsatte planeringen av traumastudien vid King's Hospital. Etikansökan blev godkänd under december månad och Medicine and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA) kommer under 2018 att behandla studieansökan.



Ytterligare fyra MD100-system leverades till Norge (Statoil). Tre levererades till Stavanger Universitetssjukhus och ett till Haukeland (Bergen) Universitetssjukhus. Av de totalt sex systemen ingår två system i studien i Stavanger, två i Bergen, ett i Bodö, Nordlandsjukhuset, och ett används av Statoil på oljeplattform. Personal vid sjukhuset i Stavanger och Bergen har inför starten av studien MODS, genomgått utbildning i bland annat Good Clinical Practice (GCP).

Projekt

Medfield erhöll under 2017 ett forskningsbidrag på 200 kSEK / år i fem år från Vinnova för medverkan i ”ChaseOn”-konsortiet på Chalmers. Medlen används för att, tillsammans med forskare på Chalmers, undersöka mikrovågssystem, algoritmer och antenner med tillämpning på framtida Medfield-instrument. Medfield undertecknade 2017 ett samarbetsavtal med Sahlgrenska Science Park och Tillväxtverket, ett projekt som stöds av Business Sweden, avseende snabbt marknadsinträde i Storbritannien. Huvudsakliga aktiviteter var att kartlägga försäljningskanaler och att identifiera beslutsfattare och övriga nyckelpersoner.



Medfield tog under året ett stort steg i utvecklingen mot överensstämmelse med Ambulansstandarden 60601-1-12 samt Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) -standarden 60601-1-2. Detta gjorde att bolaget accelererade utvecklingen mot ett CE-godkännande av MD100-systemet för pre-hospitalt bruk. Utvecklingsplanerna genomgick en mer omfattande granskning under fjärde kvartalet och kvalitetssäkrades i samråd med Intertek. Bolaget fick dessutom ett uppdaterat CB-certifikat för MD100 vilket intygar att systemet är fortsatt kvalificerat för kliniska studier. CB-certifikatet är värdefullt för att visa att vårt instrument är säkert att använda på människor. Medfields kvalitetscertifikat ISO 13485 blev förnyat i december vilket innebär att bolagets strukturerade arbetssätt utvecklats vidare och följer de kvalitetskrav som ställs på bolaget.

Finansiellt

Under andra kvartalet genomförde bolaget en företrädesemission. Företrädesemissionen tecknades till cirka 16 miljoner kronor, inklusive teckningsförbindelser. Detta motsvarar en täckningsgrad om cirka 70 procent, varav 57 procent tecknades med företrädesrätt. Medfield tillfördes därmed cirka 16 miljoner kronor före emissionskostnader på cirka 1,2 miljoner kronor.

Under 2017 såldes ytterligare fyra system till Statoil. Dessa kommer att användas i studierna i Norge. (se Studier)

Patent

Patentet "Linear classification of microwave scattering data" blev godkänt och har publicerats i European Patent Bulletin 17/42 den 18 oktober 2017. I USA är det fortfarande under granskning. Patentet täcker framförallt Medfields nuvarande system med en självlärande klassificeringsalgoritm för att diagnosticera patienter. Två nya patentansökningar lämnades in i december 2017 relaterade till antenner och till asymmetrier.



Väsentliga händelser efter verksamhetsåret

Produktutveckling och Kvalitet

Utvecklingen av MD100 har följt den plan som utarbetats och projektet har internt godkänts i de ”toll gates” som har tagits under perioden. Instrumentet har genomgått en del designförbättringar, mjukvaran har uppgraderats och nu arbetar FoU-teamet med fokus på kalibrering och algoritmutveckling.

Samarbetet med Propoint AB i Kungsbacka har intensifierats och beställningar har lagts för tillverkning av fler instrument. Dessa instrument skall användas bland annat för testning hos Intertek.

Bolaget har avtalat med Intertek att testa MD100 mot standard IEC 60601-1-12 samt att därefter CE-certifiera MD100 för klinisk användning i ambulans och på sjukhus. Detta arbete följer en särskild plan som utvecklas av båda parterna och leds av projektledare från Intertek.

Studier

Strokestudien MODS vid Stavanger University Hospital och Bergen University Hospital kom igång i februari och har till och med mars inkluderat 4 patienter.

Strokestudien vid Hunter Medical Research Institute (HMRI) i Australien startade i februari och har till och med mars inkluderat 10 patienter.

I Storbritannien fortsatte planeringen av traumastudien vid King´s Hospital. Medicine and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA) har begärt kompletterande information och studiestart skjuts framåt.

Marknad

Bolaget har under perioden följt upp projektaktiviteter med South West Ambulance Service Trust och fortsatt att bygga relationer med Addenbrooke's University Hospital i Cambridge och med Yorkshire Ambulance Service Trust. Mikrovågstekniken och MD100 har tagits emot väl i Storbritannien och intresset att fortsätta med studier och att utveckla konceptet är stort.

I januari gjorde Medfield en studieresa till Kina tillsammans med Business Research Ltd (BRL). BRL har ett väl utvecklat nätverk inom Medtech och flera av dessa har visat intresse för mikrovågstekniken och för MD100. Emergency Medical Service (EMS) är under stark utveckling i Kina och partiledningen har satt tydliga mål för utveckling av både ambulanssjukvård och akutsjukvård.

Information om verksamheten

Flerårsöversikt (Tkr)	2017	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning	3 209	1 165	4 720	1 516	617
Resultat efter finansiella poster	-4 148	-4 437	-4 491	-6 257	-3 860
Balansomslutning	39 676	31 533	34 356	18 499	9 162
Antal anställda	9	9	9	4	2
Soliditet (%)	92,0	80,0	86,0	73,0	58,0

Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Fond för utvecklings- utgifter	Över- kurs- fond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
Eget kapital 2016-12-31	1 292 528	275 000	3 668 347	50 926 326	-30 936 577	25 225 624
Nyemission	303 320			14 814 924		15 118 244
Förändring av kostnad för personaloptionsprogram					217 724	217 724
Omföring av utvecklingsutgifter			3 792 525		-3 792 525	0
Årets resultat					-4 148 429	-4 418 429
Eget kapital 2017-12-31	1 595 848	275 000	7 460 872	65 741 250	-38 659 807	36 413 163

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	31 229 872
årets förlust	-4 148 429
	27 081 443

disponeras så att
i ny räkning överföres

27 081 443

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med tilläggsupplysningar.

Resultaträkning	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
Nettoomsättning		3 208 843	1 165 242
Förändring av lager och av produkter i arbete		-965 114	-448 800
Aktiverat arbete för egen räkning		2 291 248	1 797 399
Övriga rörelseintäkter		3 786 491	3 847 967
		8 321 468	6 361 808
Rörelsens kostnader			
Halvfabrikat och komponenter		-248 448	-893 152
Övriga externa kostnader		-4 936 824	-4 094 540
Personalkostnader	2	-7 095 805	-5 716 141
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-174 522	-64 201
Övriga rörelsekostnader		-13 583	-20 781
		-12 469 182	-10 788 815
Rörelseresultat		-4 147 714	-4 427 007
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter		0	956
Räntekostnader		-715	-10 937
		-715	-9 981
Resultat efter finansiella poster		-4 148 429	-4 436 988
Resultat före skatt		-4 148 429	-4 436 988
Årets resultat		-4 148 429	-4 436 988

Balansräkning	Not	2017-12-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	3	26 393 623	22 601 097
Patent, varumärken samt liknande rättigheter	4	1 580 239	1 282 013
		27 973 862	23 883 110
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	5	0	0
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	6, 7	100 000	100 000
Summa anläggningstillgångar		28 073 862	23 983 110
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Varor under tillverkning		205 826	1 007 300
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		0	2 486 675
Aktuella skattefordringar		114 736	41 883
Övriga fordringar		215 193	69 868
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		200 634	146 281
		530 563	2 744 707
<i>Kassa och bank</i>		10 866 219	3 797 710
Summa omsättningstillgångar		11 602 608	7 549 717
SUMMA TILLGÅNGAR		39 676 470	31 532 827

Balansräkning

Not

2017-12-31

2016-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital	1 595 848	1 292 528
Reservfond	275 000	275 000
Fond för utvecklingsutgifter	7 460 872	3 668 347
	9 331 720	5 235 875

Fritt eget kapital

Överkursfond	65 741 250	50 926 326
Balanserad vinst eller förlust	-34 511 378	-26 499 588
Årets resultat	-4 148 429	-4 436 988
	27 081 443	19 989 750

Summa eget kapital

36 413 163 **25 225 625**

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder	866 744	835 435
Skulder till koncernföretag	88 576	88 576
Övriga skulder	758 143	2 340 880
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 549 844	3 042 311
Summa kortfristiga skulder	3 263 307	6 307 202

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

39 676 470

31 532 827

Kassaflödesanalys

	Not	2017-01-01 -2017-12-31	2016-01-01 -2016-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat före finansiella poster		-4 147 714	-4 427 007
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	8	392 246	-280 809
Erhållen ränta		0	956
Erlagd ränta		-715	-10 937
Betald skatt		-72 853	-21 853
		-3 829 036	-4 739 650
Ökning/minskning övriga varulager		801 474	-605 300
Ökning/minskning kundfordringar		2 486 675	513 325
Ökning/minskning kortfristiga fordringar		-199 678	-89 941
Ökning/minskning leverantörsskulder		31 309	-170 908
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		-3 075 205	2 223 338
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-3 784 461	-2 869 136
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-4 265 274	-3 768 429
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 265 274	-3 768 429
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		15 118 244	0
Amortering av skuld		0	-93 750
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		15 118 244	-93 750
Årets kassaflöde		-7 068 509	-6 731 315
Likvida medel vid årets början		3 797 710	10 529 025
Likvida medel vid årets slut		10 866 219	3 797 710

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

Immateriella tillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

Direkt hänförliga utgifter inkluderar personalkostnader i utvecklingsarbetet tillsammans med andel av relevanta omkostnader.

Aktiverade utvecklingsarbeten

Företagets utvecklingsarbete består av två pågående delprojekt till huvudprojektet.

Utgifter avseende pågående projekt som är direkt hänförliga till projektets utvecklingsfas redovisas som immateriell tillgång förutsatt att de uppfyller följande krav:

- Utvecklingsutgiften mäts på ett tillförlitligt sätt.
- Projektet är tekniskt och kommersiellt genomförbar.
- Företaget har för avsikt och tillräckliga resurser att färdigställa projektet
- Företaget har förutsättningar att använda eller sälja den tekniska lösningen
- Den tekniska lösningen kommer att generera sannolika framtida ekonomiska fördelar

Utvecklingsutgifter som inte uppfyller dessa kriterier för aktivering kostnadsförs när de uppkommer.

Direkt hänförliga utgifter inkluderar personalkostnader i utvecklingsarbetet tillsammans med en andel av relevanta omkostnader.

Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5
Patent	5

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer	3
---	---

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

Kundfordringar/kortfristiga fordringar

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader.

Leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Varulager

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Ersättningar efter avslutad anställning

I Medfield Diagnostics AB förekommer avgiftsbestämda pensionsplaner. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande.

Aktierelaterade ersättningar

Medfield Diagnostics AB har en aktierelaterad ersättningsplan där företaget erhåller tjänster från anställda och som vederlagt utger bolagets egetkapitalinstrument i form av personaloptioner till de anställda. Det totala belopp som ska kostnadsföras redovisas i resultaträkningen som en personalkostnad och i eget kapital i balanserad vinst, fördelat över intjänandeperioden. När ändrade bedömningar i senare rapportperioder ger upphov till avvikelser redovisas dessa i resultaträkningen och motsvarande justeringar görs i eget kapital. De sociala avgifter som uppkommer på tilldelning av aktieoptioner redovisas som en personalkostnad och en skuld. Efterföljande omvärderingar redovisas i resultaträkningen.

Koncernförhållanden

Företaget är ett moderföretag, men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning.

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före skatter.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Antal anställda

Medelantal anställda under räkenskapsåret.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av bokslut och tillämpning av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och bedömningar är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande omständigheter anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet.

Enligt företagsledningen är väsentliga bedömningar avseende tillämpade redovisningsprinciper samt källor till osäkerhet i uppskattningar, främst relaterade till bolagets immateriella tillgångar då dessa utgör en betydande del av bolagets totala tillgångar.

De immateriella tillgångarna är upptagna till anskaffningsvärdet med avdrag för planenliga avskrivningar. Ett nedskrivningstest, inkluderande en beräkning av nyttjandevärdet, har genomförts. Beräkningen av nyttjandevärdet baserar sig på bl a bolagets prognosticerande försäljning. Medfields bedömning är att nyttjandevärdet överskrider det bokförda värdet efter genomförd beräkning.

För de fall fördröjningar i försäljningen sker eller om försäljningen inte når upp till bolagets prognoser så kan det innebära att en nedskrivning av värdet på immateriella tillgångar måste ske.

Not 2 Anställda och personalkostnader

	2017	2016
Medelantalet anställda		
Kvinnor	2	2
Män	7	7
	9	9
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	1 675 246	643 970
Övriga anställda	3 154 417	3 062 980
	4 829 663	3 706 950
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	253 176	125 000
Pensionskostnader för övriga anställda	462 971	749 157
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 287 509	910 866
	2 003 656	1 785 023
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	6 833 319	5 491 973

Not 3 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	24 869 803	21 201 456
Årets aktiverade utgifter	3 792 526	3 668 347
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	28 662 329	24 869 803
Ingående avskrivningar	-1 737 746	-1 737 746
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 737 746	-1 737 746
Ingående nedskrivningar	-530 960	-530 960
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-530 960	-530 960
Utgående redovisat värde	26 393 623	22 601 097

Not 4 Patent, varumärken samt liknande rättigheter

	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 588 087	1 488 005
Årets aktiverade utgifter, inköp	472 748	100 082
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 060 835	1 588 087
Ingående avskrivningar	-306 074	-241 873
Årets avskrivningar	-174 522	-64 201
Utgående ackumulerade avskrivningar	-480 596	-306 074
Utgående redovisat värde	1 580 239	1 282 013

Not 5 Inventarier, verktyg och installationer

	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	11 471	58 632
Försäljningar/utrangeringar	0	-47 161
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	11 471	11 471
Ingående avskrivningar	-11 471	-58 632
Försäljningar/utrangeringar	0	47 161
Utgående ackumulerade avskrivningar	-11 471	-11 471
Utgående redovisat värde	0	0

Not 6 Andelar i koncernföretag

	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	100 000	100 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	100 000	100 000
Utgående redovisat värde	100 000	100 000

Not 7 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Medfield Diagnostics Personnel AB	100%	100%	100	100 000 100 000
	Org.nr	Säte		
Medfield Diagnostics Personnel AB	556788-2955	Göteborg		

Not 8 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

	2017-12-31	2016-12-31
Avskrivningar	174 522	64 201
Kostnad för förändring av personaloptionsprogram	217 724	165 000
Efterskönt lån	0	-510 010
	392 246	-280 809

Not 9 Väsentliga händelser efter verksamhetsåret

Produktutveckling och Kvalitet

Utvecklingen av MD100 har följt den plan som utarbetats och projektet har internt godkänts i de ”toll gates” som har tagits under perioden. Instrumentet har genomgått en del designförbättringar, mjukvaran har uppdaterats och nu arbetar FoU-teamet med fokus på kalibrering och algoritmutveckling. Samarbetet med Propoint AB i Kungsbacka har intensifierats och beställningar har lagts för tillverkning av fler instrument. Dessa instrument skall användas bland annat för testning hos Intertek. Bolaget har avtalat med Intertek att testa MD100 mot standard IEC 60601-1-12 samt att därefter CE-certifiera MD100 för klinisk användning i ambulans och på sjukhus. Detta arbete följer en särskild plan som utvecklas av båda parterna och leds av projektledare från Intertek.

Studier

februari och har till och med mars inkluderat 4 patienter.

Strokestudien vid Hunter Medical Research Institute (HMRI) i Australien startade i februari och har till och med mars inkluderat 10 patienter.

I Storbritannien fortsatte planeringen av traumastudien vid King’s Hospital. Medicine and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA) har begärt kompletterande information och studiestart skjuts framåt.

Marknad

Bolaget har under perioden följt upp projektaktiviteter med South West Ambulance Service Trust och fortsatt att bygga relationer med Addenbrooke's University Hospital i Cambridge och med Yorkshire Ambulance Service Trust. Mikrovågstekniken och MD100 har tagits emot väl i Storbritannien och intresset att fortsätta med studier och att utveckla konceptet är stort.

I januari gjorde Medfield en studieresa till Kina tillsammans med Business Research Ltd (BRL). BRL har ett väl utvecklat nätverk inom Medtech och flera av dessa har visat intresse för mikrovågstekniken och för MD100. Emergency Medical Service (EMS) är under stark utveckling i Kina och partiledningen har satt tydliga mål för utveckling av både ambulanssjukvård och akutsjukvård.

Göteborg 2018-05-17

Mikael Persson
Ordförande

Stefan Jacobsson

Bengt-Arne Sjöqvist

Anna Ahlberg

Stefan Blomsterberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats

Frejs Revisorer AB

Ulf Johansson
Auktoriserad revisor