



 **ortivus**

ÅRSREDOVISNING **2018**

Om Ortivus

Ortivus grundades 1985, baserat på kliniska erfarenheter inom kardiologi, och har sitt huvudkontor i Danderyd utanför Stockholm. Sedan 1998 är bolaget etablerat i Storbritannien genom ett eget dotterbolag. 2018 hade Ortivus sammanlagt 19 anställda i Sverige och Storbritannien. Ortivus A- och B-aktie är noterade på NASDAQ Stockholm Small Cap lista.

Genom den egenutvecklade modulbaserade teknikplattformen MobiMed, erbjuder Ortivus sina kunder MobiMed Monitorering – realtidsövervakning av patienter i den prehospitla sjukvården – och MobiMed Journal – ett beslutsstödsystem för bland annat triagering* som kan integreras mot sjukvårdens egna administrativa vårdsystem och mot externa patientsystem.

Ortivus lösningar är certifierade enligt tre ISO-standarder och är CE-märkta enligt Medical Device Directive, som är EU:s medicintekniska direktiv. Ortivus erbjuder sina kunder patientsäkra, användarvänliga och kostnadseffektiva beslutsstödsystem. Ortivus lösningar hjälper till att rädda liv och minskar lidande och används idag av mer än 5 000 ambulanssjukvårdare i över 1 700 akutfordon och hanterar över 100 000 patienter varje månad.

*En process för att sortera och prioritera patienter med utgångspunkt från symptom baserat på bl.a. vitalparametrar, såsom EKG och andningsfrekvens.



INNEHÅLL

2	Om Ortivus
3	Året i korthet
4	Femårsöversikt
5	VD har ordet
7	Vision, mission, affärsidé och strategi
8	Affärsmodeller
9	Omvärld
11	Marknad
14	Erbjudande – Mobimed – CoroNet – Mequal – Eftermarknad
20	Produktutveckling
21	Kvalitet och miljö
22	Medarbetare
24	Styrelse
25	Ledning
26	Aktie och aktieägare
28	Förvaltningsberättelse
31	Bolagsstyrningsrapport
35	Räkenskaper
45	Noter
73	Underskrifter
74	Revisionsberättelse
78	Årsstämma

ÅRET I KORTHET

**YTTERLIGARE
63 AMBULANSER
UTRUSTAS MED
MOBIMED**

journal av South Western
Ambulance Service Trust i
Storbritannien.

**REGION
JÄMTLAND-
HÄRJEDALEN
VÄLJER MOBIMED**

som patientjournallösning
för ambulanssjukvården.

**LARS HÖST,
ORTIVUS CFO,
UTSEDD TILL
TILLFÖRORDNAD VD.**

Vd Staffan Eriksson
entledigad.

**ÅRETS
PREHOSPITALA
PRIS FRÅN FLISA**

till Richard Andersson,
Region Kronoberg för
integration mellan MobiMed
och Cambio Cosmic
sjukhusjournal.

**ÖVERGÅNG
TILL NYTT
TRIAGERINGSVERKTYG**

i Region Gävleborg för akut-
sjukvården och pediatriken
projektleds av Ortivus.

**PRIMÄRVÅRDEN
- ORTIVUS NYA
AFFÄRSOMRÅDE**

Framgångsrika projekt för
MobiMed i primärvården i
Region Kalmar län och
Region Örebro län.

52 MSEK

Nettoomsättning

-0,5 MSEK

Kassaflöde från den
löpande verksamheten

-5,0 MSEK

EBITDA

Femårsöversikt

Belopp i KSEK	2018	2017	2016	2015	2014
RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT					
Nettoomsättning	52 199	58 799	74 279	72 619	69 366
Kostnad för sålda varor och tjänster	-30 151	-28 825	-40 255	-25 012	-22 464
Bruttoresultat	22 048	29 974	34 024	47 607	46 902
Rörelsekostnader	-34 991	-40 422	-39 136	-53 144	-45 234
Rörelseresultat	-12 943	-10 448	-5 112	-5 537	1 668
Finansnetto	-448	-1 157	-1 967	-1 553	-268
Resultat före skatt	-13 391	-11 605	-7 079	-7 090	1 400
Skatt	-	-	-	-	-
Resultat efter skatt från kvarvarande verksamhet	-13 391	-11 605	-7 079	-7 090	1 400
ÅRETS RESULTAT	-13 391	-11 605	-7 079	-7 090	1 400
Omräkningsdifferens	17	-7	-62	106	378
ÅRETS TOTALRESULTAT	-13 374	-11 612	-7 141	-6 984	1 778
RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING					
Anläggningstillgångar	12 939	20 053	29 725	43 526	39 030
Omsättningstillgångar	14 758	14 487	17 522	22 521	43 775
Summa tillgångar	27 697	34 540	47 247	66 047	82 804
Eget kapital	2 181	15 555	5 222	12 363	19 347
Långfristiga skulder	595	1 570	5 626	7 639	3 452
Kortfristiga skulder	24 921	17 415	36 399	46 045	60 005
Summa eget kapital och skulder	27 697	34 540	47 247	66 047	82 804
NYCKELTAL					
Bruttomarginal (*)	42%	51%	46%	66%	68%
Rörelsemarginal	-25%	-18%	-7%	-8%	2%
Resultatmarginal	-26%	-20%	-10%	-10%	2%
EBITDA, KSEK	-4 977	-387	13 588	9 687	7 440
Soliditet	8%	45%	11%	19%	23%
Skuldsättningsgrad, ggr	11,70	1,22	8,05	4,34	3,28
Eget kapital per aktie, SEK	0,07	0,50	0,25	0,60	0,93
Medelantal anställda	19	22	20	31	25
Investeringar, materiella anläggningstillgångar, KSEK	281	350	5 811	9 622	18 888
Investeringar aktiverade utvecklingskostnader och licenser, KSEK	537	0	0	10 315	14 310
Avskrivningar, KSEK	7 966	10 061	18 700	15 224	5 772
Resultat per aktie, SEK	-0,43	-0,43	-0,31	-0,31	0,06

*) Bruttomarginalen baseras på omräknade siffror för 2016-12-31 för jämförbarhet med 2017-12-31. 2014 och 2015 är ej omräknade.



LARS HÖST
Tillförordnad Vd Ortivus



Vårdgivarna har börjat leta efter vägar att kapa sina köer och kostnader, utan att samtidigt äventyra patientsäkerheten.

Nya drivkrafter skapar tillväxtmarknad för Ortivus

2018 kunde vi med glädje konstatera att en andra digitaliseringsvåg började ta fart på allvar inom vårdsektorn. Steg för steg ökade aktiviteten markant, på våra huvudmarknader Storbritannien och Sverige, liksom på andra marknader. Drivande bakom digitaliseringen är det ökande trycket på akutsjukvården. För Ortivus innebär det att en marknad som tidigare var tvekan, nu är en tillväxtmarknad i snabb utveckling.

► **Vi får dagligen rapporter** om sjukhus och akutmottagningar som är överbelastade, där patienterna ligger i korridorerna och personalen pressas till det yttersta. Situationen är ohållbar och vårdgivarna letar efter vägar att kapa köer och kostnader, utan att samtidigt äventyra patientsäkerheten. Politiker och beslutsfattare har också vaknat till liv, insett problematiken och börjar nu agera. I regeringens vårbudget 2018 avsattes ytterligare 400 miljoner kronor för ökad tillgänglighet inom vården. Vi följer med intresse arbetet med den statliga utredningen "Samordnad utveckling för god och nära vård", där slutbetänkandet kommer i mars 2020 och en delredovisning ska lämnas

i juni i år. Anna Nergårdhs utredning är i linje med vår primärvårdssatsning.

Det viktiga är nu att styra om patientflödena, från sjukhus till primär- och äldreomsorg. Vinsterna blir uppenbara om patienterna kan sorteras och prioriteras, det som vi kallar triage, och kanske behandlas redan på äldreboendet eller hälsocentralen, istället för på en akutmottagning. Patienten finns kvar i en trygg miljö nära hemmet, medan sjukhusen kan göra det de är bäst på – fokusera på de svåra fall som behöver specialistvård.

Nya tekniska förutsättningar för kommunikation och dataöverföring, tillsammans med ett brett politiskt stöd,

gör att förutsättningarna är goda för en fortsatt utbyggnad av den svenska hemsjukvården. Befolkningstillväxt och en åldrande befolkning gör att sjukhusens eftervårdsavdelningar är fullbelagda, samtidigt som akutsjukvården behöver hantera långa köer. Det finns därför en stor affärs- och tillväxtpotential i att erbjuda den svenska primärvården vår unika MobiMed-lösning för att effektivisera och höja patientsäkerheten i vårdprocesser utanför sjukhuset.

I Sverige pågår två mycket spännande projekt, ett i Borgholm på Öland, kallat Hemsjukhuset, och ett med mobila läkarteam i Region Örebro. I båda fallen är MobiMed en bärande del i ett nytt, mycket mer flexibelt arbetssätt som bidrar till en högre patientsäkerhet och samtidigt sparar tid och resurser. Vår teknikplattform, som integrerar vårdens olika system och gör att de snabbt och trådlöst kan kommunicera med varandra, är nyckeln till den efterlängtnade effektiviseringen.

Intresset för våra lösningar ökar bland Sveriges regioner, både hos existerande kunder och hos nya möjliga. I Region Gävleborg gick akutsjukvårdens och barnverksamhetens 600 medarbetare i december 2018 över till triagemetoden SATS med integrationsstöd från oss. Organisationen Flisas årliga prehospitla pris gick till Region Kronoberg för en framgångsrik integration av MobiMed och journal-systemet Cambio Cosmic, ett arbete där vi fanns med. Cambio Cosmic vann dessutom upphandlingen i fem svenska regioner, något som också öppnar nya möjligheter.

Givet allt detta agerar Ortivus nu i en tillväxtbransch. Det betyder att vi måste utveckla våra förmågor på alla områden. Den översyn av vår verksamhet som inleddes i början av 2018 fortsatte under hösten, då vi utvecklade en ny strategisk plan. Det handlar om ny och utökad funktionalitet hos våra produkter, men också om nya kundsegment i form av primär- och äldrevård. Vår prisbelönta förmåga att leverera en

plattform som knyter ihop sjukvårdens system är en styrkefaktor som ska utnyttjas fullt ut.

2018 redovisar Ortivus ett förbättrat kassaflöde. Våra kassaflödeskrävande leasingavtal löpte ut vid halvårsskiftet. Det, tillsammans med nya förlängningsavtal, omförhandlingar med underleverantörer och en effektiviserad organisation, har stärkt vår affär i Storbritannien, resultatmässigt och vad gäller kassaflödet, som nu är positivt. Vi har funnits i Storbritannien sedan 2002 och är inne på det sjätte och sista avtalsåret med två stora ambulansstruster som under avtalsperioden gjort många tilläggsinvesteringar. Som ett ytterligare bevis på vår förmåga valde South Western Ambulance Trust i höstas att installera MobiMed Journal i ytterligare 63 ambulanser. MobiMed Journal används nu i 1 200 ambulanser i Storbritannien och vi sköter dessutom datordriften för 4,1 miljoner brittiska patientjournaler med en mycket hög driftssäkerhet.



Intresset för våra lösningar ökar bland Sveriges regioner, både hos existerande kunder och nya.

Akutvårdens tillgång till det nya nationella patientregistret är en stark drivkraft för den fortsatta digitaliseringen. Ortivus integration mot Summary Care Record prisbelönades av EHI Award och vi ser med tillförsikt fram mot upphandlingen inför den avtalsperiod som börjar 2020. Våra två "Managed as a service-avtal" är goda referensobjekt inför upphandlingar i, men även utanför Storbritannien. I Norge, där vi idag finns vid två sjukhus i Osloområdet, inleds 2019 en större upphandling av elektroniska journaler. I Spanien växer intresset återigen i flera regioner och vi har där inlett ett samarbete med svenska Carmenta.

Även våra kunder i italienska Turin-området har visat ett starkt intresse för att förnya och utöka sin utrustning.

För helåret 2018 redovisar Ortivus ett negativt rörelseresultat på -12,9 miljoner kronor. Våra intäkter minskade jämfört med 2017, beroende på avtalsenlig licensbefrielse. Samtidigt är det viktigt att påpeka att vi har sänkt våra kostnader och att våra intäkter från den svenska marknaden har ökat, delvis som en följd av avtalet med Region Jämtland Härjedalen, som nu installerat vårt journalsystem. Vi har samtidigt fortsatt att investera i ökad marknadsnärvaro på våra huvudmarknader och i produktutveckling. Det belastar resultatet för 2018, men betyder också att vi 2019 planerar att lansera en ny produktgeneration med utökad funktionalitet.

Under fjärde kvartalet gjorde vi, tillsammans med managementbolaget Spark Group, en genomlysning av vår verksamhet. Vi granskade arbetssätt, produkter, konkurrenter och marknader och konstaterade att vi har högkvalitativa produkter, ett framgångsrikt "track record" och en god förankring på våra huvudmarknader. Samtidigt behöver vi bli mer fokuserade, stärka vårt erbjudande och öka vår närvaro på utvalda marknader.

2019 intensifieras samarbetet med Spark Group, som förstärker Ortivus organisation och ledning för att tillvarata de kommande årens stora tillväxtpotential. Samarbetet öppnar också för nya möjligheter till kapitalanskaffning inom ramen för vår tillväxtstrategi. 2018 har varit ett spännande och händelserikt år. Jag ser fram emot att få vara med på den fortsatta resan.

Danderyd, mars 2019

LARS HÖST
Tillförordnad
verkställande direktör

Ortivirus, den självklara leverantören



VÅR VISION
Ortivirus är den naturliga och självklara leverantören av IT-lösningar till varje ambulans och till primärvården på våra marknader.

VÅR MISSION
Ortivirus lösningar räddar liv genom att underlätta diagnostik och behandling vid prehospital vård, den vård som äger rum utanför sjukhusen, i ambulanser, på olycksplatser, eller i primärvården.

VÅR AFFÄRSIDÉ
Ortivirus utvecklar och marknadsför användarvänliga, patientsäkra och verksamhetskritiska system och tjänster för att möjliggöra effektiv patientövervakning, diagnostik och rapportering.

Vår strategi

► **Ortivirus strategi** för tillväxt och lönsamhet bygger på flera olika spår. Ortivirus kommer, genom att bredda och fördjupa sitt erbjudande med MobiMed-plattformen som bas, kontinuerligt att sträva efter att bolaget ska ha marknadens mest konkurrenskraftiga lösning inom prehospital vård. Vi ska erbjuda våra kunder beslutsstöd av högsta kvalitet vid sortering och prioritering, så kallad triagering, av patienter.

Ortivirus kommer att öka sin marknadsnärvaro på huvudmarknaderna Sverige och Storbritannien genom en utbyggd försäljningsorganisation med syfte att öka försäljningen och säkerställa tillväxt. Därtill kommer bolaget inleda en geografisk expansion på ett antal strategiskt utvalda marknader.

För att ytterligare driva tillväxt och ökad försäljning, framför allt på huvudmarknaden Sverige, kommer

Ortivirus att utforska behoven av MobiMed bland kunder i nya segment, till exempel kommunal äldreomsorg och olika typer av primärvårdsenheter. Utöver detta undersöker och utvärderar Ortivirus styrelse kontinuerligt kandidater för uppköp eller partnerskap som ytterligare kan stärka bolagets position på marknaden.

Tre affärsmodeller som möter kundens behov

Ortivus använder olika affärsmodeller baserade på kundens förutsättningar, behov och krav, från traditionell modell till så kallat systemabonnemang, där lösningarna, inklusive hårdvara, tillhandahålls som ett komplett erbjudande. De flesta stora affärer sker genom offentliga upphandlingar, där utrymmet för prispförhandlingar är begränsat. I dessa upphandlingar bestäms marknadspriset av utvärderingen och anbudsprocessen. I de fall kunder inte vill göra stora investeringar, erbjuder Ortivus, tillsammans med sina partners, flexibla finansieringslösningar.

Ortivus tre affärsmodeller – från traditionellt till abonnemang



TRADITIONELL AFFÄRSMODELL

● Ortivus traditionella affärsmodell innebär att kunden betalar för hårdvara, nyttjanderätten till programvara och installation, projektledning och utbildning. Kunden kommer därigenom att äga och förvalta hårdvaran, till exempel mätenhet och dator. Driften av systemet sköts av kunden, som också förvaltar servrar och övrig infrastruktur. Programvaran, enligt den version som var aktuell vid driftsättning hos kund, ägs av Ortivus och licensen ger kunden rätt att använda systemet. Kunden kan beställa och betala för service och support samt uppgradering till nya programversioner.

SOFTWARE AS A SERVICE

● Kunden svarar, liksom i den traditionella affärsmodellen, för driften av systemet, men programvaran används på abonnemangsbasis. Kunden köper ett abonnemang på programvara. Programvaran ägs av Ortivus som ger kunden rätt att använda systemet. Det innebär att kunden har rätt till nya versioner av programvaran.

MANAGED SERVICES

● Ortivus använder Managed Services, systemabonnemang, som en tredje affärsmodell, vilket innebär att kunden köper ett fullserviceåtagande som gäller dygnet runt, året om och som innehåller abonnemang på programvaror, drift av kundens journaldatasystem, hårdvaruservice, med mera. Programvaran ägs av Ortivus och ger kunden rätt att använda systemet. Det innebär att kunden har rätt till nya versioner av programvaran. Ortivus sköter driften av de centrala delarna i systemen och förvaltar servrar och övrig infrastruktur. Ortivus äger och förvaltar även den hårdvara som placeras i ambulanserna.

Ortivus Mobimed skapar bas för effektiv akutsjukvård

Stora omvärldstrender som en ökad urbanisering och digitalisering, tillsammans med demografiska förändringar, ny teknik och ekonomiska realiteter påverkar vårdkedjan och därmed Ortivus.

► **Ett ökande välstånd** leder till att vi lever längre och relativt sett är friskare. En åldrande befolkning leder dock till ett ökat tryck på vården, eftersom äldre generellt behöver mer vård än yngre. I många länder är läget ansträngt, med överbelastade akut-mottagningar och sjukhus. För att klara situationen behövs nya lösningar och arbetsmetoder. Det gäller att styra patientflödena så att mer kan lösas tidigare i vårdkedjan, på vårdcentraler, äldreboenden eller i hemmen, medan sjukhusen tar emot de svåraste fallen, de som behöver specialistvård. Det är en fråga om både ekonomiska realiteter och patientsäkerhet.

AKUTSJUKVÅRDEN ÖVERBELASTAD

–Att redan på ett tidigt stadium kunna triagera, det vill säga sortera och prioritera, en patient och avgöra vilka insatser som egentligen behövs – sjukhusvård, vårdcentral eller vård i hemmet – frigör resurser i vårdkedjan och sparar tid, pengar och ytterst människoliv. Samhällsutvecklingen har gjort att många vänder sig till akutsjukvården, snarare än till primärvården, även om de egentligen inte har så stort vårdbehov, säger Ortivus utvecklingschef Gabriel Åhbeck. Han pekar på Storbritannien, där det händer dagligen att ambulanserna, som är fristående organisationer och inte som i Sverige kopplade till sina landsting, får stå i kö för att lämna patienterna vid sjukhusen i storstäderna.

AVFOLKNING OCH AVSTÅND

I Sverige och många andra länder finns exempel på urbaniseringens motsatta sida, den som följer på att glesbygden avfolkas. Inte minst ekonomin, med ett sjunkande befolknings- och skatteunderlag, gör att sjukhusvården centraliseras till få enheter, vilket gör att transportsträckorna blir långa. För att upprätthålla service, en jämställd vård och bibehålla vårdkvalitet, måste bedömningar och behandlingar kunna göras redan i hemmet, på olycksplatsen eller vid vårdcentralen.

KRAV PÅ INFORMATION

Det finns flera vägar till en mer effektiv sjukvård, som exempelvis vårdspår för olika typer av sjukdomar och olyckor och protokollbaserad sjukvård, som anger nationella behandlingsriktlinjer. Det påverkar i hög grad ambulanssjukvården som står i första linjen. En nyckel för ökad effektivitet och prioritering här är tillgång till internet och effektiv mobilkommunikation. Ny teknik ger högre kapacitet som gör det enklare, snabbare och säkrare att sända och ta emot stora mängder patientdata.

–Mycket är digitaliserat, men det är väldigt olika hur tekniken utnyttjas, och i vilken omfattning. För att lyckas med effektiviseringen krävs att ambulanssjukvården blir en del av sjukvården, inte bara en transporttjänst. Då behövs olika typer av stöd. Om vi ska flytta ut

mer av vården utanför sjukhuset, närmare patienterna, ställs helt andra krav på information om varje patient och på dokumentationen av de behandlingsåtgärder som genomförs, oavsett om det är i ambulansen eller på äldreboendet, säger Gabriel Åhbeck.

INTEGRERADE SYSTEM

Lösningen ligger i Ortivus integrerade monitorerings- och journalsystem som gör att ambulanspersonalen får tillgång till patientens journal och data om eventuell sjukdomshistoria, och samtidigt, i realtid, kan sända information om patientens vitalparametrar, som blodtryck, puls och temperatur, till den mottagande enheten på sjukhuset. Ambulanspersonalen kan även sända bilder till sjukhuset för dokumentation och bedömning.

Till detta kommer ökade möjligheter till kliniskt beslutsstöd. En ambulanssjukvårdare kan möta tusentals olika patienter, en del med enkla diagnoser, andra med diffusa. Ett beslutsstöd där systemet ställer frågor till användaren innan eller under själva transporten, ökar tempot i processen. Systemet behöver också kunna svara på akuta frågor, till exempel om hur stor dos av ett givet läkemedel som kan ges till en patient.

Integrerade system med monitoring, journaler och tillgång till beslutsstöd gör det möjligt att mycket tidigare bedöma vårdbehov och prioriteringsordning. Och att, i de fall där det behövs, omgående sätta in behandling. Det kan vara en fråga om patientsäkerhet, liv och död, men också om mer kostnads-effektiva lösningar.

MobiMed på plats i Region Jämtland Härjedalen



Sedan i slutet av oktober 2018 är penna, papper och karbonkopior ett minne blott för ambulanssjukvårdarna i Region Jämtland Härjedalen. Efter en tids pilotdrift i mindre skala infördes då MobiMed Journal i regionens 23 ambulanser.

► **Det betyder att Ortivus MobiMed** bidrar till att öka patient-säkerheten, och till att skapa bättre flöden genom att avlasta akutsjukvården från icke-akuta fall. Det sparar tid, resurser och pengar i form av ambulanstransporter – och är dessutom bra ur miljöhänseende.

Idag antecknar ingen viktiga data på papper, allt som rör patienterna i ambulanssjukvården dokumenteras elektroniskt direkt på plats i ambulansen, eller i patientens hem. Tidigare har sjukvårdspersonalen fått anteckna och lämna in en pappersjournal samtidigt som de lämnade patienten, men papper har en tendens att komma bort, och att skriva in allting igen tar tid när man väl är tillbaka på ambulansstationen. Dessutom kommer det hela tiden nya larm som kräver insatser. Systemet gjorde det svårt att följa upp verksamhet och enskilda händelser.

Idag skriver ambulanspersonalen sina journalanteckningar i Ortivus journalsystem MobiMed och de förs över direkt till patientens journal i det regionövergripande journalsystemet Cambio Cosmic som används på Östersunds sjukhus. MobiMed innebär också att ambulanspersonalen kommer åt patientens hela journal redan vid första kontakten med patienten. Då kan

man avgöra om det behövs transport till sjukhuset, eller om patienten kan stanna i hemmet.

Eftersom mycket av ambulanspersonalens tid ägnas åt att bedöma, vårda och transportera patienter är tillgången till den existerande journalen viktig, precis som möjligheterna att få beslutsstöd direkt från systemet, eller från expertisen inne på sjukhuset som nu i realtid kan få tillgång till patientens vitalparametrar, som exempelvis EKG, blodtryck, puls och temperatur.

Det gör sammantaget att långt ifrån alla ambulanstransporter i Jämtland Härjedalen idag behöver bli iltransporter till Östersunds sjukhus, och att en del av dem faktiskt inte ens behöver bli av. När ambulanspersonalen redan när de kommer till platsen kan se en patients sjukdomshistoria och vilka mediciner som satts in tidigare, blir bedömningen mycket säkrare redan från start. Det betyder att de allvarliga och svåra fallen får en snabbare och mer effektiv fil till sjukhuset, medan andra, efter bedömning, kan hänvisas till vårdcentralen, eller i en del fall egenvård.



MobiMed innebär också att ambulanspersonalen kommer åt patientens hela journal redan vid första kontakten med patienten.

Ortivirus i spetsen för nästa digitala våg

För att möta ökade patientvolymen och ekonomiska krav går allt fler vårdorganisationer i allt högre utsträckning över till elektroniska patientjournaler och inför system som gör att information om patienter och behandlingar kan delas i realtid mellan olika vårdgivare. Utvecklingen innebär att Ortivirus i hög grad ligger i spetsen på en tillväxtmarknad som dessutom förväntas accelerera under de kommande åren.

► **Ortivirus styrka** och konkurrenskraft ligger i att utveckla plattformslösningar som binder ihop kedjan från ambulansen eller vårdcentralen till sjukhuset - och i att kunna erbjuda avancerat beslutsstöd i de komplexa situationer som ambulanspersonalen kan försättas i. Det är lösningar som dessutom sömlöst kan integreras med andra sjukhusystem.

Kunderna finns bland primärvård, sjukhus, regioner/landsting och ambulansorganisationer. I de allra flesta fallen är kunderna finansierade av offentliga medel och i starkt reglerade verksamheter, affärer sker därför oftast

genom regionala eller nationella offentliga upphandlingar. Vården är utsatt för krav på effektivisering, i sin tur kopplade till omfattande ekonomiska krav. Ortivirus kan bidra till en effektivisering och utvecklar därför sitt erbjudande i olika moduler för att möta kundens krav och budget med rätt funktionalitet.

PRIORITERADE MARKNADER

–Ortivirus har valt att fokusera på Sverige, Storbritannien och Norge, de marknader där vi idag har våra flesta kunder. Vi bearbetar även andra marknader, framför allt sådana där vi historiskt sett har haft en marknadsnärvaro. Vi

vet att behovet är stort och följer även andra möjliga marknader, säger Ortivirus kund- och försäljningschef Elias Obaid.

Skillnaden mellan de tre marknaderna är stora. I Sverige och Storbritannien är digitaliseringen relativt långt genomförd, medan ambulanssjukvården i Norge fortfarande i hög grad förlitar sig på papper och penna. Det finns också stora skillnader i organisationerna. I Storbritannien drivs ambulanssjukvården av 13 mycket stora ambulansstrukturer, fristående från sjukhusen, medan den i Sverige oftast är kopplad till de olika regionerna.

SVERIGE

–Sverige är en bra marknad för Ortivirus. Vi har 13 av Sveriges 21 regioner som våra kunder. Sju av dem använder MobiMed journal. Marknaden är väl penetrerad, i stort sett alla har digitala journaler i sina ambulanser, men det är bara första vågen av digitalisering



MARKNAD

STORBRITANNIEN

2 av 13

ambulanstruster

4,1

miljoner
patientjournaler

SVERIGE

13

av 21 landsting

7

med MobiMed Journal

som vi sett. Många har haft systemen i flera år, men de fungerar som öar. Nu kommer nästa våg och då gäller det att integrera dem och tillföra nya funktioner som stöd för en effektiv vård. Här finns en stor potential för oss, eftersom en av våra styrkefaktorer är att kunna integrera olika system i vår teknikplattform, säger Elias Obaid.

För att minska belastningen på akutsjukvårdens mottagningar strävar våra kunder efter att styra om patientflödena så att mer vård kan utföras redan i hemmet, eller på vårdcentralerna. Det sparar tid, resurser och transporter, men kräver samtidigt tillgång till mer effektiva system för informationsöverföring, journalföring och beslutsstöd. Även denna utveckling öppnar nu stora möjligheter för Ortivus.

–Just nu pågår projekt, till exempel i Borgholms kommun, där man provar lösningen Hemsjukhuset, som kopplar ihop hemsjukvården med hälsocentralerna och landstingets ambulanssjukvård. Ett liknande projekt finns i Region Örebro och i båda fallen används MobiMed för att snabbt diagnosticera, göra bedömningar av vilken vård och vilken prioritering som behövs. Det är möjligt tack vare att vårdpersonalen, genom MobiMed, snabbt får tillgång till patientens historiska data, synkroniserade patientjournaler, monitorering, beslutsstöd och uppföljning, säger Elias Obaid.

STORBRITANNIEN

De 13 ambulanstrusterna i Storbritannien har sammanlagt cirka 9 000

fordon jämfört med Sveriges 900. Varje trust upphandlar självständigt.

–Ortivus konkurrenter har genomfört ett antal misslyckade försök att anpassa befintliga lösningar, något som lett till att flera projekt har lagts ner. Ortivus har, som enda leverantör, lyckats med sina utrustningar, både vad gäller hårdvara och system och är ledande på marknaden, säger Ortivus International Sales and Delivery Director Steve Pinnell.

Viktiga framgångsfaktorer är användarvänliga lösningar och tillgång till beslutsstöd. Ortivus har idag två truster som kunder och här finns goda förutsättningar för en fortsatt god affärsrelation. Dagens kunder har tillsammans cirka 1 200 ambulanser och 4 000 medarbetare. Ortivus sköter dessutom datordriften för över fyra miljoner patientjournaler, med en mycket hög tillgänglighet, något som ger goda kundreferenser. Samarbetena med befintliga kunder har utökats över tid och Ortivus har blivit prisbelönt för sin förmåga till kundanpassning av system och för sin innovationsförmåga. Vi deltar i pågående upphandlingar och förväntar oss ytterligare nya under året.

NORGE

I Norge har digitaliseringen av akutsjukvården ännu inte tagit fart, papper och penna är fortfarande, till stor del arbetsverktyget för patientdokumentation.

–Ortivus är etablerat i Norge sedan 2005. Mobimed Monitorering finns vid två sjukhus i Osloområdet som tillsam-

mans har cirka 80 enheter, varav hälften är utrustade med MobiMed Journal. Sjukhusområdet avser att under inledningen av 2019 genomföra en större upphandling av elektroniska journaler för hela Osloregionen. Det är ett första steg i att digitalisera hanteringen av patientdata inom akutvården på nationell nivå. Våra befintliga lösningar i Norge utgör, tillsammans med vår drift av journaler från Storbritannien, mycket goda referenser inför en kommande upphandling.

–Här finns stora möjligheter till ökad försäljning av MobiMed-system och utrustningar inom akut- och primärvård och för fortsatt integration med andra sjukhusjournalssystem, som exempelvis DIPS som är det system som används i Norge. Intresset för Ortivus lösningar var också stort vid mässan Ambulanse Forum 2018, säger Elias Obaid.

SPANIEN OCH ITALIEN

I Valenciaregionen i Spanien där Ortivus hade pilotinstallationer igång före finanskrisen 2008 har intresset återigen ökat och även andra regioner visar intresse.

I Turinområdet i Italien har Ortivus en mindre installation och kunden visar nu intresse för att förnya sin utrustning och utvidga antalet enheter.

KONKURRENTER

På marknaden finns ett fåtal konkurrenter per land, de flesta arbetar lokalt på sina hemmamarknader. Förutom Ortivus finns det några få leverantörer som verkar på flera marknader.

Tekniksprång i Borgholm



Sommaren 2018 tog Borgholms kommun på Öland ett tekniksprång som placerade kommunen bland de ledande i Sverige när det gäller den senaste tekniken inom ambulanssjukvård.

► **Bland de absolut första i landet** utrustades då hälsocentralerna i Borgholm och Löttorp med MobiMed-utrustning från Ortivus.

Nu är MobiMed inte nytt på Öland. Sedan flera år tillbaka utnyttjar ambulanser i Landstinget Kalmar Län MobiMed Monitorering för att säkerställa en säker och snabb vård i ett län där avstånden och därmed transporttiderna till Länssjukhuset i Kalmar ofta är långa. Om en patient i Löttorp, som ligger nästan längst upp på norra Öland, behöver vård och dessutom snabb transport och en ambulans skickas från Borgholm, tar det en halvtimme dit. Med en MobiMed-enhet på plats i Löttorp kan nu experterna på hjärtintensiven i Kalmar, efter att ha läst av patientens värden i realtid, ge råd som innebär att exempelvis den trombolysbehandling som tidigare skulle påbörjats i ambulansen kan gå igång redan på vårdcentralen. På samma sätt kan en annan patient kanske få rätt behandling redan på hälsocentralen och därmed slippa ambulanstransport helt och hållet.

Ortivus MobiMed-utrustning blir därmed en viktig del av vårdkedjan för att utveckla visionen om Hemsjukhuset. Hemsjukhuset, där Åke Andersson, verksamhetschef vid

hälsocentralen i Borgholm är drivande, är ett projekt där Borgholms hälsocentral, tillsammans med Borgholms kommun, kopplar ihop de två hälsocentralerna, den kommunala hemsjukvården, specialistvården och ambulanspersonalen för att skapa en tryggare vårdssituation för äldre och kroniskt sjuka.

I Hemsjukhuset får patienterna i den kommunala hemsjukvården en fast läkarkontakt och hälsocentralens läkare kommunicerar löpande med distriktssköterskorna för att ha en helhetsbild av varje patient. Detta arbetssätt med tekniskt och kliniskt stöd från MobiMed betyder att antalet onödiga akutbesök och ambulanstransporter till och från sjukhusen kan minimeras och patienten kan få besök i hemmet av läkaren.

Bakom introduktionen av MobiMed, både i ambulanserna och på hälsocentralerna finns Vårdstiftelsen i Borgholm, en privat stiftelse som med hjälp av donationer från privatpersoner vill bidra till en förbättrad vård och omsorg på ön.



Ortivus MobiMed-utrustning blir därmed en viktig del av vårdkedjan för att utveckla visionen om Hemsjukhuset.

Lösningar som räddar liv

Ortivus levererar digitala lösningar för prehospital vård och akutsjukvård. Lösningarna riktar sig till ambulansorganisationer, primärvård, akutmottagningar och specialistavdelningar som hjärtintensiv och strokeavdelningar. Det övergripande målet är att bolagets lösningar ska rädda liv genom att underlätta snabb och korrekt behandling både i den prehospitala delen av vårdkedjan och på de specialistavdelningar där Ortivus lösningar används.

► **Digitala lösningar ökar patientsäkerheten** och minskar risken för felbehandling. Ortivus erbjudande består av integrerade lösningar som kräver en gedigen förståelse av verksamheten och den miljö där systemet ska användas. En av Ortivus konkurrensfördelar är därför bolagets långa erfarenhet av att utveckla lösningar med kliniska tillämpningar. En annan är förmågan att koppla ihop de egna lösningarna för övervakning, journalsystem, beslutsstöd och robusta och snabba kommunikationslösningar i en plattformsstruktur som kan integreras med andra sjukhussystem.



MobiMed – en modulbaserad teknikplattform

MobiMed är ett beslutsstödsystem för prehospital vård. Det innebär att vårdpersonalen redan vid mötet med patienten, i ambulansen, på vårdcentralen eller äldreboendet, kan mäta och övervaka patientens vitalparametrar, det vill säga EKG, puls, blodtryck, andningsfrekvens och kroppstemperatur.

► Dessutom finns tillgång till avancerade journalfunktioner och en beslutsstödslösning som gör det enklare och säkrare att fatta kliniska beslut innan patienten är framme på sjukhuset.

MobiMedsystemet är flexibelt och kan lätt anpassas efter olika arbetssätt och processer. En av MobiMeds största

styrkor är att det på ett smidigt sätt kan integreras med andra system.

PATIENTÖVERVAKNING

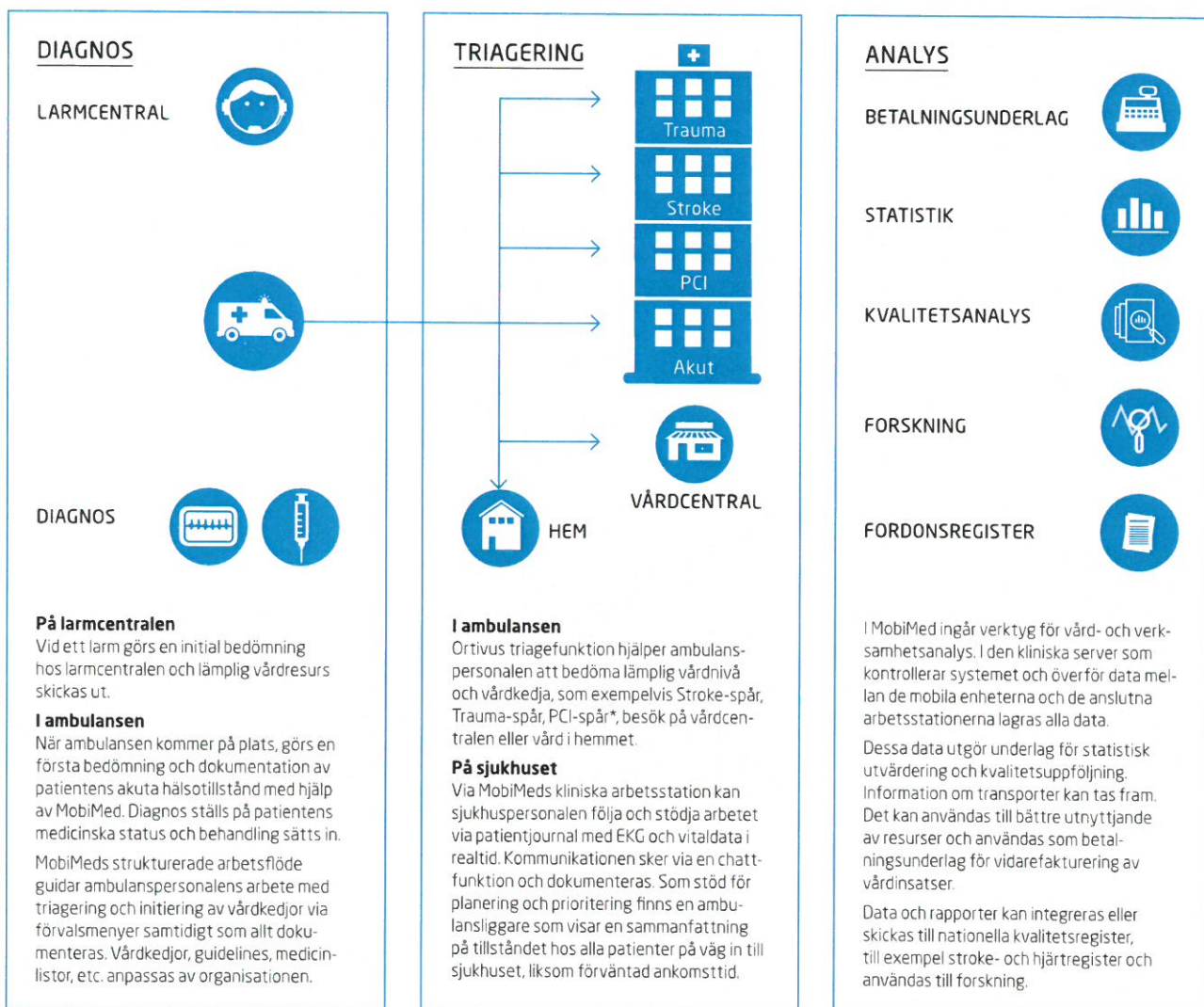
I MobiMed finns stöd för patientövervakning, så kallad monitorering, via en integrerad mätenhet som registrerar patientens vitalparametrar. I systemet finns även stöd för integration av de vitalparametrar som kommer från en monitor-defibrillator om en sådan skulle användas. MobiMed klarar att utföra mätningar även då patienten transporteras. Rätt fält i journalen fylls i automatiskt och värden uppdateras dynamiskt.

Alla viktiga data kan överföras till sjukhuset i realtid. Även bildöverföring är möjlig. Den pågående monitoreringen

finns dessutom alltid lätt tillgänglig och kan avläsas i samma gränssnitt som journalen. För att påkalla uppmärksamhet och öka patientsäkerheten kan sjukvårdspersonalen ställa in larm in för olika typer av kritiska nivåer. Om ett gränsvärde överskrids informeras användaren på ett tydligt sätt, visuellt och med larmsignal.

Parametrar som kan övervakas av MobiMed

- Hjärtfrekvens
- EKG
- Syremättnad
- Blodtryck
- Koldioxidhalt i utandningsluft (endtidal koldioxid)
- Andningsfrekvens



*PCI (perkutan coronar intervention). På svenska ballongvidgning. Används för att vidga allvarliga förträngningar i hjärtats kranskärl.

JOURNAL

I MobiMed ingår ett heltäckande prehospitalt elektroniskt patient-journalssystem för dokumentation av behandling, diagnostik och händelser. Journalen kan integreras med sjukhusjournaler och nationella hälso- och sjukvårdsregister, persondataregister samt sjukhusens akutmottagningar och patientadministrativa system.

Journalen följer strukturerade arbetsflöden för bedömning och behandling av patienten, är anpassad efter ambulansorganisationens rutiner och förutsättningar och har funktioner som bidrar till ökad patientsäkerhet. I ett lättanvänt gränssnitt finns stöd för bedömning utanför sjukhuset, på en olycksplats eller i en ambulans, och ett integrerat beslutsstöd. Vid olycksplatsen ger den inbyggda kameran utökade möjligheter till dokumentation. Även bildöverföring är möjlig. Integration kan ske mot olika register, som befolkningsregistret. En modul för läkemedelsadministration beräknar dosering, baserat på ålder och vikt. Detta ökar patientsäkerheten och minskar risken för feldosering, till exempel när det gäller barn.

MobiMed har stöd för sökning i journalhistorik och kan hantera flera patienter samtidigt. Via mobilnät överförs alla

data till en server och kan delas direkt med den vårdenhet som ska ta emot patienten. Vid signering och överlämning från den prehospitla enheten kan informationen integreras med sjukhusets journalssystem. Det ger ett smidigt informationsflöde och en förenklad patienthantering. Ortivus integrationsarbete mot Cambio Cosmic tillsammans med Region Kronoberg prisbelönades 2018 av ambulansorganisationen FLISA.

INTEGRATIONER

MobiMed är ett sammankopplat system och har stöd för integration med bland annat

- Cambio Cosmic (sjukhusjournal)
- Befolkningsregister
- Nationella tjänsteplattformar
- SOS utalarmering
- Summary Care Record
- Monitordefibrilatorer

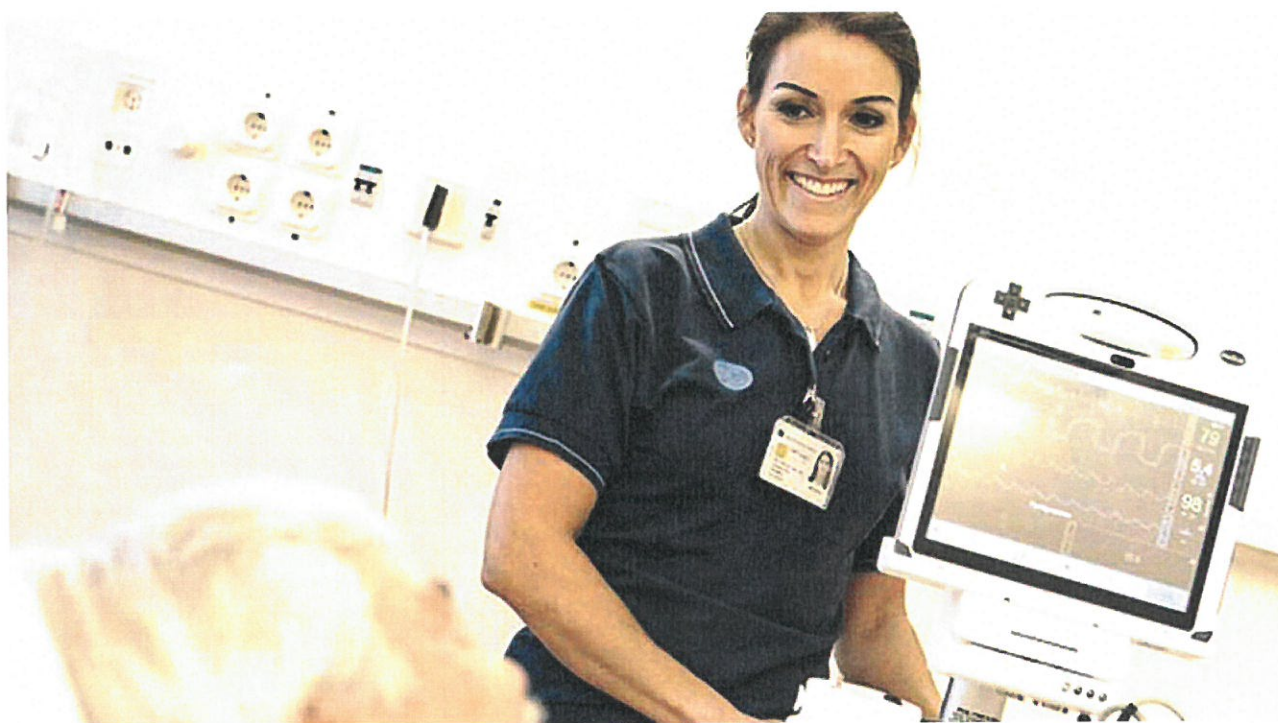
TRIAGE

I Triagemodulen läggs patientens vitalparametrar in automatiskt. Modulen följer standardprocesser, till exempel RETTS (Rapid Emergency Triage and Treatment System) och har stöd för bedömning – triagering – av både barn och vuxna, med automatisk anpassning av vitalparametrarnas gränser och

ESS-koder (Emergency Symptoms and Signs) efter ålder. Baserat på de data som samlas in kalkylerar modulen triagefärg, det vill säga en färgkodning som ger personalen en snabb bild som visar vilket behov av prioritering och övervakning som patienten har och också vilka prover som behöver tas. Ortivus tillhandahåller även moduler för triagering med SATS (South African Triage System) samt poängsättning enligt NEWS2 (National Early Warning Score).

ÖVERFÖRING AV DATA

MobiMed har stöd för att hantera vårdkedjor och de olika vårdspår som ingår i kedjan. Ett flöde av dynamiska frågor och diagnostik tydliggör bilden för både ambulanspersonalen och den mottagande sjukhuspersonalen och gör att patienten redan i ambulansen kan placeras i rätt vårdspår, till exempel strokespåret, spåret för PCI om det är fråga om en hjärtinfarkt, eller i spåret för trauma i om det handlar om skador efter en trafikolycka. I en del fall behövs ingen åtgärd, utan patienten kan utan risk stanna kvar i hemmet eller på äldreboendet. Med MobiMedplattformen kan kunderna enkelt lägga till nya vårdspår när så behövs och själva anpassa dem efter verksamhetens behov.



CoroNet – flexibilitet för patient och personal

CoroNet är en mobil övervakningslösning för sjukhusens hjärtavdelningar. Patienten kan röra sig fritt, samtidigt som han eller hon är under säker övervakning. CoroNet lanserades 2005 och erbjuds sedan 2012 som en integrerad del i MobiMed.

► **CoroNet använder en unik** trådlös teknik, utvecklad av Ortivus och lösningen är robust, säker och har hög prestanda. Den gör det möjligt att, oavsett övrig trådlös miljö, kontinuerligt sända EKG med full diagnostisk kvalitet. CoroNet möter därför behoven inom modern kvalificerad hjärtsjukvård genom att skapa:

- **Flexibilitet för patienten**

Gränsen mellan traditionell sängövervakning och telemetri raderas ut. En patient kan röra sig fritt på avdelningen med bibehållen säkerhet och kvalitet i övervakningen.

- **Flexibilitet för personalen**

Med CoroNets mobila visningsenheter blir patientövervakning lättare tillgänglig för personalen. Det skapar flexibilitet och effektivitet.

- **En obruten övervaknings- och informationskedja**

De tidigare gränserna mellan olika övervakningstillfällen i behandlingskedjan försvinner. Kedjan är obruten, från ambulansen, via ankomsten till



sjukhuset och tills patienten är inne på avdelningen. På samma sätt fungerar kedjan hela tiden när patienten av någon anledning behöver flyttas inom eller mellan avdelningar.

Mequal – förenklar i det dagliga

Mequal är ett elektroniskt beslutsstöd för hjärtkliniker.

► **Mequal, som är lätt** att integrera med andra system och produkter, kompletterar verksamheternas huvudjournal, förenklar och kvalitetssäkrar den dagliga rutinen och hjälper vårdgivaren att säkerställa att läkare och vårdpersonal följer gällande vårdprogram avseende diagnos och behandling.

Förändringar i vårdpraxis kan införas omgående i systemet. Den samlade informationsmassan blir en resurs för verksamheten, som med hjälp av denna kan styra och följa upp vården på både individ- och gruppnivå. Verksamheterna kan själva skapa enkla standardvårdplaner för valda patientgrupper. För varje enskild patient skapas dessutom automatiskt en egen vårdplan som består av aktiviteter från standardvårdplanen, kompletterad med vårdpersonalens egen planering. Mequal kan också föreslå och planera in aktiviteter baserat på patientens hälsotillstånd.

Mequal är integrerat med det kliniska beslutsstödet Domitor Decision Support (DDS) vilket gör att vårdpersonalen kan följa definierade rekommendationer och riktlinjer för behandlingen av hjärtpatienter. Mequal stöder dessutom vårdkedjor över förvaltningsgränser och all information är tillgänglig där den

behövs. Mequal bevakar att all information som är aktuell för exempelvis kvalitetsregister registreras direkt vid vårdtillfället. När informationen är registrerad kan den efter signering exporteras automatiskt till valda register. Mequal används idag av fem sjukhus i Region Västra Götaland.



Tjänster som skapar trygghet och bygger relationer

I takt med att den installerade basen växer ökar också möjligheterna för Ortivus när det gäller merförsäljning av eftermarknads-tjänster i form av exempelvis utbildningar, support och teknisk service, men också av konsult-tjänster där kunderna på olika sätt kan dra nytta av Ortivus som integrationsexperten kombinerat med bolagets kliniska erfarenheter inom främst kardiologi.

► **När Ortivus levererar** ett system till kund inrättas omedelbart en supportfunktion som ska underlätta införandet av systemet. Supportfunktionen tillhandahåller olika typer av expert-konsultfunktioner, arbetar med att anpassa systemet till kundens praktiska behov, men också till befintliga system, som exempelvis kundens olika journal-system. Målet är alltid att kunden så snabbt och sömlöst som möjligt ska kunna ta den nya tekniken i bruk.

Utbildning

Sjukvårdspersonal arbetar ofta i mycket krävande miljöer och med olika system som kräver löpande kundanpassningar av system och systemstöd för att fungera på ett maximalt effektivt sätt. För att underlätta detta erbjuder Ortivus olika utbildningar och lösningar med syftet att göra det enkelt för medarbetarna att utnyttja systemens funktionalitet fullt ut och därmed uppnå säkra och kostnadseffektiva flöden i vården.

Skapar trygghet för kunden

För kunden är det viktigt att utrustningen alltid fungerar, även i pressade situationer, och kan bidra till att rädda liv varje dag. Då skapar det faktum att Ortivus både arbetar med att utveckla och förbättra program- och maskinvara och erbjuder praktisk support och reparationer, en trygghet i användandet

som över tid bygger förtroende för Ortivus som leverantör.

Ett bra exempel på detta är Ortivus verksamhet i Storbritannien där Ortivus arbetar med två ambulansstrukturer med sammanlagt 1 200 ambulanser och 4 000 ambulanssköterskor. Ortivus sköter även datordriften av över fyra miljoner patientjournaler, dygnet runt, året om.

Komplett erbjudande

–Det är tydligt att en av Ortivus avgörande styrkor är att vi inte bara kan erbjuda stand-alone system eller enskilda komponenter, utan hela paket med lösningar med allt som behövs i den löpande verksamheten. MobiMed innehåller monitorering och kliniskt beslutsstöd och är relativt lätt att integrera med kundens journalsystem. Sedan kan vi koppla på precis det som kunden behöver och vill ha till det – oavsett om det är reservdelar och reparationer, utbildning, kundanpassning av system och ny funktionalitet – eller ett helt tjänsteerbjudande där vi ansvarar för drift och underhåll av såväl både maskin- och programvara på abonnemangsbasis. Det senare är ett komplext erbjudande, men det innebär samtidigt att vi lever länge med kunderna i deras verksamheter och att vi över tid kan bygga goda marginaler i vår egen verksamhet, säger Ortivus International Sales and Delivery Director Steve Pinnell.

Stärkta relationer

De eftermarknadstjänster som Ortivus erbjuder innebär också att bolaget i många fall får tillfälle att kontinuerligt stärka och fördjupa sin relation med vårdpersonalen, det vill säga de faktiska användarna av de system som Ortivus levererar. För Ortivus ger relationen och det nära samarbetet med kunden en ökande förståelse för de behov

som finns i verksamheten och de krav som dessa ställer på de produkter och tjänster som ska levereras. Det underlättar i den fortsatta produkt- och tjänsteutvecklingen.

Ortivus erbjuder

- Vidareutveckling och kundanpassning av system
- Verksamhetskonsultation
- Telefonsupport
- Support på plats
- Utbildning
- Underhåll av system och hårdvara
- Uppgraderingar
- Reparationer
- Reservdelar och förbrukningsartiklar



Triage handlar om att göra prioriteringar så att tiden till läkaren blir så kort som möjligt för den som verkligen behöver det.

JESSICA ROSÉN
Verksamhetsutvecklare
vid Region Gävleborg

Region Gävleborg: Satsar på SATS med Mobimed

Triage, förmågan att kunna avgöra i vilken turordning akut sjuka ska prioriteras, exempelvis efter en olycka, är bokstavig talat en livsnödvändighet inom akutsjukvården. Det finns olika triageverktyg och den tredje december 2018 gick akutsjukvården i Region Gävleborg, som en av de första i landet, över från verktyget RETTS, Rapids Emergency Triage and Treatment System, till det nya verktyget SATS, South African Triage Scale.

► **Övergången möjliggjordes** med hjälp av Ortivus MobiMed-system som har en särskild modul för triage med hjälp av SATS, något som gör att patientens vitalparametrar kan hämtas och överföras direkt från MobiMeds journalsystem till sjukhuset för vidare bedömning.

-Triage handlar om att göra prioriteringar så att tiden till läkaren blir så kort som möjligt för den som verkligen behöver det. Vi säger inte att en metod alltid är bättre än en annan, men vi har upplevt RETTS som ett relativt trubbigt verktyg som ibland placerar patienter onödigt högt i prioriteringsordningen, säger Jessica Rosén, verksamhetsutvecklare vid Region Gävleborg.

SATS, som utvecklats av sydafrikanska läkare och sjuk-sköterskor, baseras i högre grad på patienternas parametrar och på ambulanspersonalens egna bedömningar. SATS liknar mer de verktyg som idag används inom slutenvården för att snabbt identifiera de patienter som behöver prioriteras. Det nya verktyget prioriterar dessutom orörliga och sköra patienter högre, vilket ger en snabbare handläggning av många äldre patienter.

Planeringen av verktygsbytet tog ett drygt ett år. Ortivus personal inledde under sommaren 2018 ett samarbete med en särskild arbetsgrupp vid Region Gävleborg för att analysera, utveckla och anpassa MobiMed och triageverktyget för att möta Region Gävleborgs behov och krav. Totalt deltog ett trettiotal representanter från ambulanssjukvård och akut-mottagningar samt läkare från områdena medicin, ortopedi och barn, verksamma vid akuten.

Under hösten 2018 intensifierades arbetet. Närmare 600 medarbetare inom ambulans- och akutsjukvården samt barn-verksamheten i Region Gävleborg utbildades då i användningen av verktyget, först med stöd av handböcker och senare med hjälp av e-utbildningar, och den tredje december var det dags att slutligen skifta över på bred front. Ett antal andra regioner har med stort intresse följt Region Gävleborgs arbete.

Varken SATS som verktyg, eller Ortivus MobiMed som system är oprövade kort. Idag används SATS, bland annat på Capio S:t Görans sjukhus i Stockholm och i norska Bergen. Verktyget har också provats sedan 2016 vid akutmottagningen på sjukhuset i Hudiksvall, men Region Gävleborg är först i landet med att använda det i ambulanssjukvården och vid omhändertagande av barn. Och MobiMed används, i olika versioner och med olika specialanpassningar, sedan många år i tusentals ambulanser dygnet runt, året om, i Sverige, i Storbritannien och i andra länder.

Fokus på sammanhållna lösningar



Ortivus produkter används ofta under krävande omständigheter i ambulanser eller på olycksplatser. Det betyder att de måste vara tillförlitliga, samtidigt som de erbjuder hög funktionalitet och är intuitiva att använda för ambulanssjukvårdaren, även i stressade situationer. Samtidigt går den tekniska utvecklingen snabbt och nya trådlösa mobilnät ger ökad bandbredd och, framför allt, säkrare uppkopplingar mellan sändare och mottagare.

► **För Ortivus handlar det om** att följa med i det senaste på tekniksidan, men också i grunden förstå vad det är som är värdefullt för kunden – och vad som händer när det gäller bestämmelser och krav i dag och i morgon.

BESLUTSSTÖD

–Vi ser att tillgången till beslutsstöd på ett tidigt stadium, det vill säga redan i ambulansen, blir allt viktigare. Ambulanspersonalen kan inte vara experter på allt. Det finns patienter med olika fysiska skador eller sjukdomar, men också i ökande utsträckning patienter med varierande psykiska diagnoser. Ambulanspersonalen är högt utbildad för att ta hand om patienter, men kan göra det jobbet ännu bättre om de får hjälp med den kliniska bedömningen. Då kan exempelvis Artificiell Intelligens, AI, ett begrepp vi normalt är ganska försiktiga med att använda, vara en

del av lösningen. Detsamma gäller AR, Augmented Reality – eller förstärkt verklighet – där man lägger på lager med digital information på verkligheten, så på det området har vi redan genomfört en del försök, säger Ortivus utvecklingschef Gabriel Åhbeck.

NATIONELL SAMORDNING

Fördelen med de utvecklade mobilnäten och ny digital teknik är att det blir enklare och framför allt säkrare att upprätta kontakten mellan en ambulans och sjukhuset under en brådskande transport och också att dela information i olika system. Det öppnar möjligheter för exempelvis videokonsultation. Men, videokonsultation är idag också en organisationsfråga. Idag finns det ingen på sjukhuset som har tid att sitta och rådgöra med ambulanspersonalen som behöver svar om en patient. För att möta ett sådant behov krävs sannolikt

en större nationell samordning.

–En hjärtspecialist kan sitta var som helst i landet och svara på frågor med hjälp av de uppgifter och de bilder som kommer från vår utrustning i ambulansen. Ytterligare en komplexitet är att behandlingsriktlinjerna skiljer sig åt mellan de olika landstingen – de ser inte riktigt likadana ut i Kronoberg, som i Örebro eller Norrbotten, något som vi måste ta hänsyn till, säger Gabriel Åhbeck.

ORTIVUS KUNSKAP

En tydlig utveckling är att landstingen mer och mer, istället för att fråga efter egna lösningar, förväntar sig att Ortivus ska komma med förslag för vad man kan göra och vilka problem man kan lösa med den nya tekniken.

–Vi visar på möjligheterna och ger förslag. Man kan säga att vi ritar och bygger huset, medan kunden väljer inredningen genom att tala om för oss hur gränssnittet ska se ut för att passa deras rutiner, enligt Gabriel Åhbeck.

SAMMANHÅLLEN LÖSNING

Sett ur ett lösningsperspektiv har Ortivus genom MobiMed fokuserat på en kombination av övervakningsfunktion och elektronisk patientjournal där data kan överföras automatiskt till sjukhusets journalsystem. Det särskiljer Ortivus från de konkurrenter som erbjuder både journalsystem och övervakningsenheter, men som av olika skäl valt att inte integrera dem med varandra.

–En del har istället valt att kombinera monitoreringsfunktionen med en defibrillator, det vill säga en hjärtstartare. Vi ser kombinationen mellan övervakning, journal och beslutsstöd som en mer naturlig och effektiv lösning, inte minst som den smidigt kan integreras med andra system på sjukhuset och bilda en obruten kedja, från ambulansen och in på avdelningen. Här har Ortivus en styrka, säger Gabriel Åhbeck.

Kvalitet ger effektivitet

Ortivus kvalitetssystem säkerställer att processer och lösningar kontinuerligt förbättras. Bolaget bedriver ett proaktivt arbete för att tidigt identifiera och uppfylla förändringar i regelverk och direktiv. Förbättringsarbetet genomförs alltid med fokus på kundernas förväntningar avseende vårdutfall och effektivitet.



CERTIFIERINGAR

► **Ortivus är certifierat** enligt tre ISO-standarder; ISO 13485, ISO 20000 och ISO 27001. Det innebär att bolaget har ett integrerat ledningssystem som styr processerna. Företagets produkter är dessutom CE-märkta.

• **EN ISO 13485:2016** är ett kvalitetsledningssystem som visar att Ortivus uppfyller de krav som ställs på tillverkare av medicinteknisk utrustning.

• **ISO/IEC 20000-1:2011** är en standard för planering, styrning och kontroll av IT service management. Standarden är anpassad till det ramverk som ställs upp i princip-samlingen Information Technology Infrastructure Library, ITIL.

• **ISO/IEC 27001:2013**, Ledningssystem för informationssäkerhet (LIS). Certifieringen säkerställer att Ortivus uppfyller de tre dimensionerna för

informationssäkerhet, det vill säga informationssekretess, integritet och tillgänglighet, och därmed skyddar sin information på ett riktigt sätt.

• **Ortivus produkter MobiMed och CoroNet är CE-märkta** enligt Medical Device Directive (MDD), klass IIb, direktiv 93/42/EEC. CE-märkning är ett krav för att produkterna ska få säljas och användas inom sjukvården.

Arbete för ökad hållbarhet

Ortivus produkter är sammansatta av standardiserade komponenter som köps in från underleverantörer. Viss hårdvara är egenutvecklad, men tillverkas av underleverantörer enligt Ortivus specifikationer. Ortivus har ingen egen produktion av hårdvarukomponenter.

► **I valet av underleverantörer** är miljöfrågor ett viktigt beslutskriterium och förbrukningsmaterial, komponenter och produktionssätt väljs därför i nära samarbete med underleverantören. Ortivus produkter uppfyller RoHS-direktivet om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter.

Ortivus övergripande ambition är att så få miljöfarliga ämnen som möjligt ska användas både i framställningen av bolagets produkter och vid transport till kund. Emballage, tillbehör och eventuella framtida reparationer granskas ur ett miljöperspektiv och produkterna ska i slutet av sin livscykel kunna källsorteras i sina beståndsdelar.

MILJÖPOTENTIAL - MINSKAD TRAFIK

Statistik från ambulansområdet South Western i Storbritannien visar att användningen av MobiMed har gjort att andelen patienter som, vid ett rapporterat sjuk- eller olycksfall, faktiskt behöver ambulanstransport till sjukhuset minskat från 80 till 60 procent. Mer effektiv kommunikation mellan ambulanspersonal och sjukhus möjliggör förbättrad diagnostisering, vilket i sin tur leder till att fler patienter, utan risk för hälsa eller liv, kan lämnas kvar i hemmet och vid behov istället hänvisas till närmaste vård- eller hälsocentral.

De förbättrade diagnosmöjligheterna som MobiMed skapar, minskar dessutom antalet patienter som behöver trans-

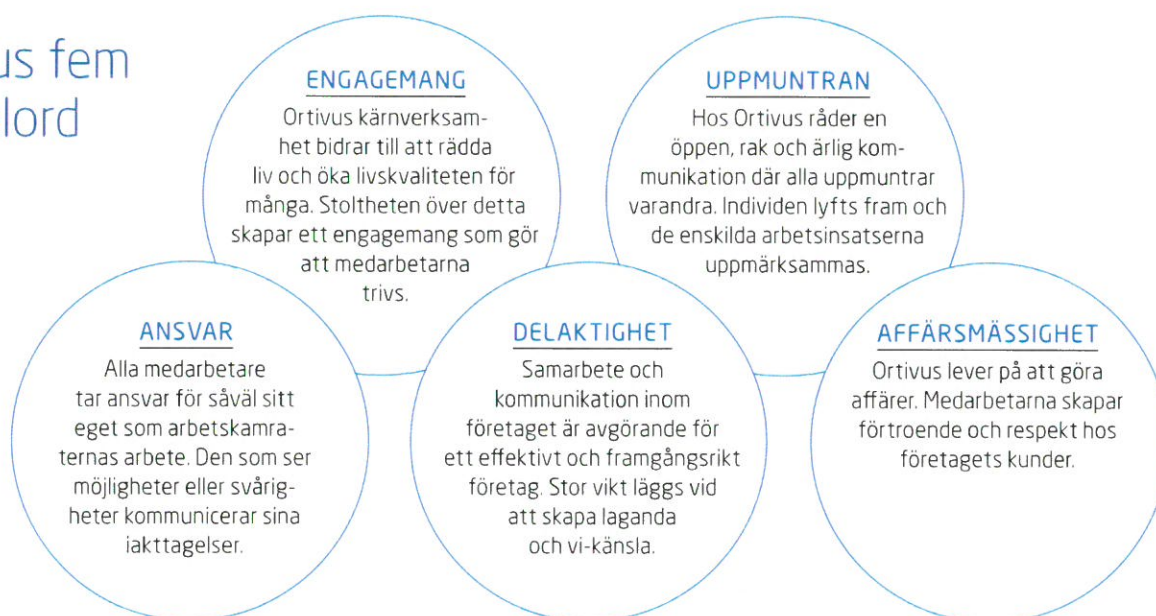
porteras med ambulans från sjukhus och till hemmet.

Ortivus beslutsstöd kan dessutom användas för att analysera data. Det ger underlag för att stationera ambulanser på strategiskt viktiga platser, något som bidrar till kortare och mer effektiva transporter och därmed också till minskade utsläpp.

Att arbeta på Ortivus

Ortivus medarbetare har hög utbildningsnivå, omfattande erfarenhet och ett stort fokus på kunderna och deras utmaningar. Genom att vara en arbetsplats där delaktighet, engagemang och ansvar uppmuntras, skapar Ortivus förutsättningar för medarbetarna att växa. Att vara en attraktiv arbetsgivare är en av de viktigaste komponenterna för att attrahera och behålla de bästa kompetenserna och i en förlängning förverkliga bolagets vision.

Ortivus fem nyckelord



Röster från Ortivus

ANNETTE HENRIKSSON - SUPPLY CHAIN MANAGER AND QUALITY ASSURANCE
Högskoleingenjör i data- och elektronik från Linköpings tekniska högskola.

► Det känns väldigt meningsfullt att jobba med system som hjälper människor när de är sjuka, säger Annette.

Annette började på Ortivus som utvecklings- och serviceingenjör. Idag arbetar hon med logistik, produktionsstyrning, inköp och kvalitet. Hon valde Ortivus som arbetsgivare för att hon skulle få möjligheten att arbeta med system som hjälpte människor.

Arbetsplatsen Ortivus beskriver Annette som vänlig och öppen. Som medarbetare känner hon sig respekterad och tycker att det finns utrymme att både ge och få öppen och konkret feedback. Bland kollegorna delar man med sig av sin kunskap och hjälper varandra framåt i projekten. Men en förbättring hon gärna hade sett är fler kvinnliga kollegor.

– Det är en positiv stämning och jag tror det skulle bli ännu bättre om det kom fler tjejer hit, säger Annette Henriksson.

MIKAEL LOMMERDAL - SOFTWARE ENGINEER
Kandidatexamen i datasystemvetenskap från Uppsala universitet och har jobbat på Ortivus sedan examen 2012.

► Att jobba på Ortivus känns meningsfullt. Vår verksamhet är rolig och viktig, eftersom jag får hjälpa människor. Jag är ju på sätt och vis med och förbättrar vården för patienter och förenklar arbetet för sjukvårdspersonalen.

– På företaget får jag vara med och påverka mycket, främst utveckling, men även testa för kvalitet, vara support och ha kundkontakter. Att jobba på Ortivus innebär mycket eget ansvar. Jag får komma med egna idéer och har stort inflytande på hur produkten utvecklas.

– Jag trivs väldigt bra här. Det är trevliga medarbetare och lätt att jobba tillsammans. Även när vi inte tycker lika om saker så respekterar vi varandras åsikter.



Att jobba på Ortivus känns meningsfullt.

Mobimed knyter ihop vården i Region Norrbotten

Norrbottens län är nästan 100 000 kvadratkilometer stort. Här, på 25 procent av Sveriges totala yta, bor 250 000 människor. Tre procent av Sveriges befolkning. Ytorna är stora och avstånden ofta långa. Region Norrbotten har fem sjukhus, Gällivare, Kalix, Kiruna, Piteå och Sunderby sjukhus, som ligger mellan Boden och Luleå. Ortivus MobiMed är ett av verktygen för att, avstånden till trots knyta ihop en snabb och ibland livräddande vård.

► **Region Norrbotten** har samarbetat med Ortivus i över 20 år, så länge är det nämligen sedan de första MobiMedenheterna började användas. Idag har regionen 34 sådana enheter för sina totalt 42 ambulanser.

-**Vi var nog först i landet** med att sluta använda penna och papper och att integrera användningen av MobiMed gentemot våra journalsystem, SOS Alarm och andra funktioner, och det har hela tiden fungerat mycket bra. Inledningsvis var överföringen av data ett problem, eftersom mobilnäten inte hade den kapacitet som behövdes, eller för att täckningen var dålig. Det gjorde det svårt när man har transportsträcker på tre eller fyra timmar. Idag är det en helt annan sak, vi har fantastisk täckning, säger Tommy Mattsson, tekniskt ansvarig och länssamordnare för ambulanssjukvården i regionen.

-Den stora fördelen med MobiMed

är att ambulanspersonalen hela tiden kan sända data och diskutera patientens läge med läkare. Det innebär att vi vid behov kan omdirigera ambulansen till lämpligt sjukhus, och det kan spara tio mils körning, eller över en timme i transporttid. Och då räknar vi inte med den tid som går om vi lastar ur patienten



Den stora fördelen med MobiMed är att ambulanspersonalen hela tiden kan sända data och diskutera patientens läge med läkare... det kan spara tio mils körning, eller över en timme i transporttid.

TOMMY MATSSON
Tekniskt ansvarig och länssamordnare för ambulanssjukvården i Region Norrbotten

på ett av våra sjukhus, och sedan ser att vi måste köra vidare till ett annat.

För Region Norrbotten är MobiMeds driftsäkerhet och flexibilitet avgörande faktorer. Varje ambulans har en dockningsstation installerad, så att om personalen byter till en reservambulans lyfter de helt enkelt ut MobiMedenheten och sätter in den i dockan. Det betyder att det alltid ser likadant ut för personalen och att det inte är några problem med handhavandet, eftersom enheten hela tiden är densamma.

-**I början hände det att personalen** klagade och tyckte att det var krångligt och klumpigt att ta med utrustningen, idag är det nästan ett krav att MobiMed ska finnas med när man åker ut, säger Tommy Mattsson.

Just nu är det dags för generationsskifte i Region Norrbotten. Regionen övergår till ett nytt sjukshusjournalsystem som bygger på Android och det innebär också ny hårdvara. Ortivus har, tillsammans med regionens ansvariga, gjort en fullskalig integration och den nya lösningen tas i pilotdrift i början av 2019.

-**Vi har testat det mycket grundligt** och anpassat det, så att alla känner igen sig och därför krävs inte någon stor insats i form av kostnadskrävande utbildning.

Ortivus har dessutom sedan tidigare byggt upp hela vårt system så att det fungerar tryggt och säkert vid uppdateringar och om hårdvaran behöver repareras, så är det lätt att installera den när den kommer tillbaka, och då tankar den själv upp alla nödvändiga uppgifter, avslutar Tommy Mattsson.

Styrelse



NILS BERNHARD, Styrelseordförande

Född: 1947. **Invald:** 2016.

Utbildning: Civileingenjör, Kungliga Tekniska Högskolan. Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm.

Huvudsakliga uppdrag och erfarenheter:

30 års erfarenhet som entreprenör, styrelseledamot och privat investerare. Styrelseledamot i Tobii AB, Alfa Invest AB och Pajeb Kvarts AB.

Aktieinnehav: 0. 150 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB. Oberoende i förhållande till bolaget och dess huvudägare.



PETER EDWALL, Styrelseledamot

Född: 1955. **Invald:** 2008.

Utbildning: Ekonomexamen, Göteborgs universitet.

Huvudsakliga uppdrag och erfarenheter:

Över 35 års erfarenhet som professionell investerare och entreprenör inom den finansiella servicesektorn. Grundare av bland annat Odin fonder och hedgefonden Peconia. Driver sedan 2007 egen finansieringsverksamhet i Ponderus Invest med inriktning mot nya tekniklösningar. Huvudägare i Ponderus Invest AB. Styrelseledamot Alfa Invest AB och Wallstreet AB.

Aktieinnehav: (Genom bolag och privat inklusive närstående) 13 177 A-aktier, 9 600 604 B-aktier. Oberoende i förhållande till bolaget men inte i förhållande till de större aktieägarna.



ANNA KLEBY DALGAARD, Styrelseledamot

Född: 1979. **Invald:** 2017.

Utbildning: Civilekonomexamen, Handelshögskolan i Stockholm. Studier i medicin, Karolinska Institutet

Huvudsakliga uppdrag och erfarenheter:

Entreprenör och rådgivare inom hälso- och sjukvårdssektorn, medgrundare och tidigare styrelseordförande i Health Navigator AB och Aktiv hälsostyrning i Sverige AB, medgrundare och styrelseordförande i The happy factory AB, styrelseordförande i Hemcheck Sweden AB (publ) samt styrelseledamot i Add health media AB, Arthro Therapeutics AB och Addi Medical AB. Tidigare erfarenhet från bl.a. McKinsey & Co samt Medtronic.

Aktieinnehav: 15 000 B-aktier samt 75 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB. Oberoende i förhållande till bolaget och dess huvudägare.



KONSTANTIN PAPAXANTHIS, Styrelseledamot

Född: 1970. **Invald:** 2017.

Utbildning: Ekonomexamen, Stockholms universitet

Huvudsakliga uppdrag och erfarenheter:

Entreprenör/vd, styrelseledamot, rådgivare. Stor internationell erfarenhet av mjukvaru- och hårdvaruutveckling inom IT området, särskilt eGovernance, eMobile och biometri. Vd och delägare för IT-säkerhetsbolaget PrimeKey 2003–2014. Sedan 2015 vd för Scytåles AB, inriktat mot Internet of Things, samt styrelseordförande för Trust1 Team Sarl, ordförande i eID Forum och styrelseledamot Stockholms Handelskammare.

Aktieinnehav: 81 182 A-aktier, 10 000 B-aktier samt 75 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB. Oberoende i förhållande till bolaget och dess huvudägare.

Ledning


LARS HÖST

Tf vd och ekonomichef i Ortivus AB (publ)

Född: 1958. **Anställd:** 2017.

Utbildning: Ekonomexamen, Lunds universitet.

Erfarenhet: Över 20 års erfarenhet från motsvarande befattningar, senast D-Link Northern Europe.

Aktieinnehav: 49 A-aktier, 30 691 B-aktier samt 150 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB.


GABRIEL ÅHBECK

Utvecklingschef i Ortivus AB (publ)

Född: 1971. **Anställd:** 2013.

Utbildning: Systemvetenskaplig linje, Umeå Universitet.

Erfarenhet: Över 15 års erfarenhet från ledande roller inom medicinteknisk produktutveckling, tidigare hos Elekta, St. Jude Medical och Siemens Medical Solutions.

Aktieinnehav: 0. 75 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB.


REIDAR GÅRDEBÄCK

Tf försäljningschef i Ortivus AB (publ)

Född: 1963.

Konsult vid bolaget: mars 2019.

Utbildning: Civilingenjör Teknisk Fysik, KTH.

Erfarenhet: Över 25 års erfarenhet på från internationella medicinteknik bolag. Mer än 15 års erfarenhet av försäljning och marknadsföring på ledande positioner med fokus på upphandlingar samt att genomförande av organisationsförändringar samt anpassningar för etablering inom nya marknadssegment.

Aktieinnehav: 0. 225 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB.


KENNETH EKLUND

Service- och kvalitetschef i Ortivus AB (publ)

Född: 1968. **Anställd:** 2013.

Utbildning: Tekniskt gymnasium inriktning medicinteknik, Stockholm.

Erfarenhet: Över 20 års erfarenhet av medicinteknik bland annat inom service/support, kvalitet och leverans.

Aktieinnehav: 0. 20 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB.


ELIAS OBAÏD

Kund- och försäljningschef i Ortivus AB (publ)

Född: 1988. **Anställd:** 2014.

Utbildning: Högskoleingenjör med inriktning medicinteknik, Kungliga Tekniska Högskolan.

Erfarenhet: Flerårig erfarenhet från projektledning, leverans och försäljning, senast Maquet Critical Care AB.

Aktieinnehav: 0. 50 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB.


PER-OLA ANDERSSON

Tf produktledningsansvarig i Ortivus AB (Publ)

Född: 1960.

Konsult vid bolaget: mars 2019.

Utbildning: Civilingenjör Elektroteknik, CTH.

Erfarenhet: Över 30 års erfarenhet från internationella teknikbolag. Mer än 15 års erfarenhet av internationell produktledning och affärsutveckling på ledande positioner inom IT och Telekomsektorn med fokus på hög lönsamhet i produktportföljen, tydligt kunderbjudandet i varje marknadssegment samt effektiv implementering och utveckling.

Aktieinnehav: 0. 225 000 köpoptioner utställda av Ponderus Invest AB.

Ortivus aktie och aktieägare

Aktiekapitalet i Ortivus uppgick den 31 december 2018 till 10,9 (21,8) MSEK.

► **Totalt finns 31,1 miljoner** aktier fördelade på 1,7 miljoner A-aktier och 29,4 miljoner B-aktier. En aktie av serie A berättigar till tio röster och en aktie av serie B berättigar till en röst. Samtliga aktier medför lika rätt till andel

i bolagets tillgångar och vinst.

Under 2018 genomfördes en nedsättning av aktiekapitalet, med 10,9 MSEK.

Under 2018 omsattes totalt 6,9 (41,9) miljoner B-aktier. I snitt omsattes 27 435 (166 229) B-aktier per handelsdag.

Kursen för B-aktien minskade med 15 (34)% jämfört med föregående

år, baserat på årets sista handelsdag.

Bolagets marknadsvärde vid utgången av året uppgick till 52,3 (62,2) MSEK, en förändring med -16 (+5)%.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2018.

Aktiekapitalets utveckling	Aktiekapital	Antal Aktier
Aktiekapital dec 31 2016	30 079 679	20 763 188
Nedsättning av aktiekapitalet 2016	-15 545 448	-
Nyemission 2017	7 267 115	10 381 593
Nedsättning av aktiekapitalet 2018	-10 900 673	0
Totalt	10 900 673	31 144 781

Ortivus aktieägare 2018-12-31

Namn	A-aktier	B-aktier	Antal röster	Andel röster %	Andel kapital %
PONDERUS INVEST AB	13 177	9 560 604	9 692 374	21,02%	30,74%
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	28 066	3 041 128	3 321 788	7,20%	9,85%
PETTERSSON, RUNE	0	2 316 429	2 316 429	5,02%	7,44%
FÖRSÄKRINGS AKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	89 024	977 315	1 867 555	4,05%	3,42%
CBLDN-PHOENIX FUND	0	1 499 000	1 499 000	3,25%	4,81%
ADOLFSSON, PÅR-OLA	0	1 050 000	1 050 000	2,28%	3,37%
PAPAXANTHIS, KONSTANTIN	81 182	10 000	821 820	1,78%	0,29%
VESTBERG, ROLF	40 000	0	400 000	0,87%	0,13%
SWEDBANK FÖRSÄKRING	16 497	210 124	375 094	0,81%	0,73%
HEIDO, HASIB	37 010	0	370 100	0,80%	0,12%
ÖVRIGA	1 357 726	10 817 499	24 394 759	52,91%	39,09%
Totalt	1 662 682	29 482 099	46 108 919	100,00%	100,00%

ORTIVUS AKTIE OCH AKTIEÄGARE

ORTIVUS-AKTIE

Noterad på NASDAQ Stockholm Small Cap

Ticker: ORTI

LEI-kod: 549300AVDV7UC14MTH79

Marknadsvärde 2018-12-31

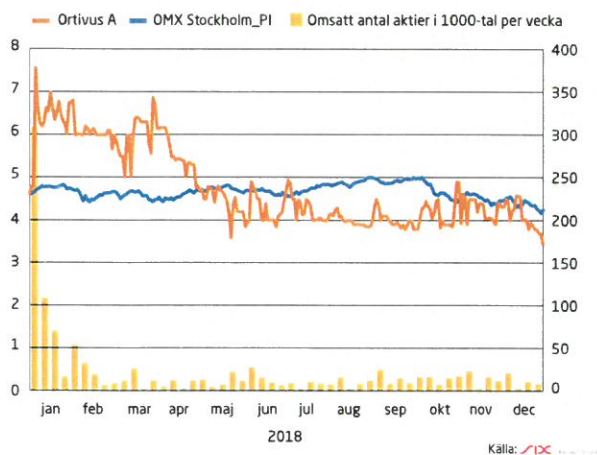
SEK	A-aktien	B-aktien
Högsta betalkurs 2018	8,45	2,90
Lägsta betalkurs 2018	3,45	1,30
Slutkurs 2018-12-31	3,45	1,58

Marknadsvärde 2017-12-31

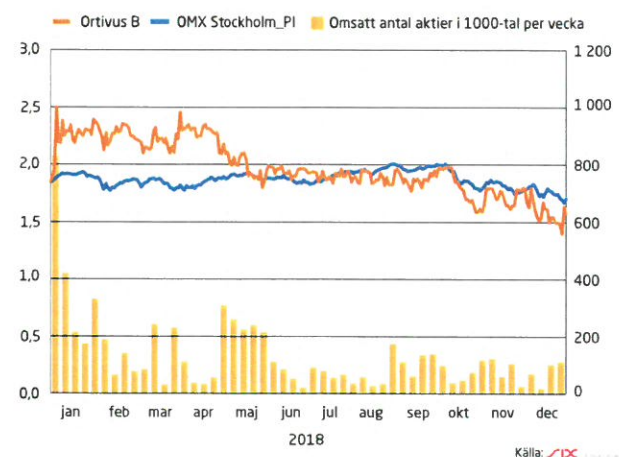
SEK	A-aktien	B-aktien
Högsta betalkurs 2017	39,03	6,28
Lägsta betalkurs 2017	3,03	1,83
Slutkurs 2017-12-31	4,61	1,85

Värden för aktiens marknadsvärde är baserat på respektive dags slutkurs

Ortivus A



Ortivus B



Förvaltningsberättelse

Ortivus AB (publ)

Organisationsnummer 556259-1205

Styrelsen och verkställande direktören för Ortivus AB (publ) får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2018.

ÅRET I SAMMANFATTNING

- Nettoomsättningen uppgick till 52,2 (58,8) MSEK.
- Bruttomarginalen uppgick till 42 (51) %.
- Rörelseresultatet uppgick till -12,9 (-10,4) MSEK.
- Resultatet efter skatt uppgick till -13,4 (-11,6) MSEK.
- Resultatet efter skatt per aktie före och efter utspädning uppgick till SEK -0,43 (-0,43).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten blev -0,5 (-11,9) MSEK.

VERKSAMHETEN

Ortivus är en ledande leverantör av mobila lösningar för den moderna akutsjukvården. Med över 30 års erfarenhet inom kardiologi och från utveckling av mobila övervaknings- och kommunikationslösningar, erbjuder vi våra kunder säkra, patientvänliga och kostnadseffektiva beslutsstödsystem som räddar liv och minskar lidande.

South Western Ambulance Trust utökade sin ambulansflotta och beställde MobiMed Journal för dessa nya ambulanser. Under hösten slutfördes en installation av MobiMed Journal i Region Jämtland Härjedalen med mycket gott resultat. Region Gävleborg har bytt triageringsmodell från RETTS till SATS, vilket vi integrerat i vår MobiMed lösning. I början av 2018 inleddes projekt mot primärvården i regionerna Kalmar och Örebro där MobiMed är en bärande del av ett nytt arbets sätt. Under året har VD-byte skett då Staffan Eriksson slutat och Lars Höst blivit tillförordnad VD. En ny strategisk plan utformades, vilken innebär en satsning på primärvården som nytt affärsområde samt fortsatt produktveckling med bland annat ett nytt användargränssnitt.

MARKNAD

Ortivus produkter riktar sig mot sjukvården, i form av ambulansorganisationer, akutmottagningar, primärvården och specialistavdelningar som hjärtintensiv- och strokeavdelningar. Ortivus marknadsför sina lösningar genom moderbolag i Sverige och dotterbolag i Storbritannien. Bolaget har en stark position på sina huvudmarknader.

OMSÄTTNING OCH RESULTAT FÖR HELÅRET 2018

Omsättningen för 2018 var 11 procent lägre än för 2017. Den största förklaringen är att under den initiala avtals-

perioden för de båda kunderna i Storbritannien ingick intäkter för licenser, medan grundavtalet innehåller licensbefrielse under förlängningsperioden 2018 – 2019. För den svenska marknaden däremot, har omsättningen ökat 2018 jämfört med 2017, vilket framför allt beror på en större närvaro på marknaden. Specifika nya intäkter under 2018 har varit implementering av journalsystem i Region Jämtland Härjedalen samt nyförsäljning av 63 nya journalsystem inklusive hårdvara i South Western Ambulance Service.

Bruttomarginalen har varit betydligt lägre 2018 än 2017, vilket främst berott på att de minskade licensintäkterna i Storbritannien.

Rörelsekostnaderna har minskat jämfört med 2017, vilket framför allt beror på effekterna av kostnadsreduktioner i Storbritannien. Dock har perioden belastats med engångskostnader i samband med bland annat vd-byte om 1,5 MSEK och fortsatta marknadsinvesteringar.

- Koncernens nettoomsättning uppgick till 52,2 (58,8) MSEK vilket innebär en minskning med 11 %.
- Koncernens bruttoresultat uppgick till 22,0 (30,0) MSEK. Bruttomarginalen uppgick till 42 (51) %.
- Rörelseresultatet uppgick till -12,9 (-10,4) MSEK.
- Rörelsekostnaderna uppgick till 35,0 (40,4) MSEK.
- Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar uppgick till 3,8 (6,0) MSEK.
- Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar uppgick till 4,1 (4,1) MSEK.
- Resultat efter skatt uppgick till -13,4 (-11,6) MSEK.

KASSAFLÖDE FÖR HELÅRET 2018

Resultatet efter skatt på -13,4 MSEK innehåller icke kassaflödespåverkande poster om 8,2 MSEK, varav huvudparten gäller avskrivningar på anläggningstillgångar. Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital är -5,1 MSEK.

Kassaflödet från förändring i rörelsekapital är 4,6 MSEK. Detta ger ett kassaflöde från den löpande verksamheten på -0,5 MSEK.

Bolaget har investerat i immateriella respektive materiella anläggningstillgångar om 0,5 MSEK respektive 0,3 MSEK. Finansieringsverksamheten har gett 3,0 MSEK, vilket fördelas på upptagning av lån om 13,2 MSEK respektive amortering av lån, checkkredit och finansiell leasingsskuld om 10,2 MSEK. Totalt gav helåret 2018 ett positivt kassaflöde om 1,7 MSEK.

- Koncernens totala kassaflöde uppgick till 1,7 (-0,3) MSEK.
- Den löpande verksamheten gav ett kassaflöde om -0,5 (-11,9) MSEK.
- Investeringsverksamheten gav ett kassaflöde om -0,8 (-0,3) MSEK.
- Finansieringsverksamheten gav ett kassaflöde om 3,0 (11,9) MSEK.

FINANSIELL STÄLLNING OCH LIKVIDITET VID ÅRETS UTGÅNG

- Balansomslutningen uppgick till 27,7 (34,5) MSEK.
- Eget kapital uppgick till 2,2 (15,6) MSEK.
- Koncernens likvida medel uppgick till 3,4 (1,7) MSEK.
- Koncernens kortfristiga skulder uppgick till 24,9 (17,4) MSEK.
- Koncernens skuldsättningsgrad uppgick till 11,70 (1,22).
- Inga underskottsavdrag finns aktiverade i koncernen eller bolagen. Underskottsavdragen uppgick till 397,5 (384,6) MSEK.

Styrelsen bedömer löpande koncernens kort- och långsiktiga likviditetsbehov för fortsatt drift och utveckling av verksamheten utifrån den strategiska inriktning som beslutats. För att finansiera verksamheten har styrelsen beslutat, villkorat av bolagsstämmas godkännande, att genomföra en nyemission av B-aktier med företrädesrätt för bolagets aktieägare. Vid extra bolagsstämma den 18 februari godkändes nyemission i enlighet med detta. Nyemissionen kommer att tillföra bolaget 9,1 MSEK före emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till 0,8 MSEK. Enligt styrelsens bedömning är detta kapitaltillskott tillräckligt för att finansiera verksamheten framåt under åtminstone 12 månader utifrån de prognoser för år 2019 som tagits fram av bolagets ledning. Bolagets kapitalbehov kan mot bakgrund av eventuella förändringar i strategiska prioriteringar, investeringsbehov och dylikt komma att förändras. Styrelsens mål är att, om ytterligare kapital behövs, genomföra detta på ett sätt som är optimalt både ur Bolagets och aktieägarnas intresse.

INVESTERINGAR

Investeringar för året uppgick till 0,8 (0,4) MSEK och utgjordes av balanserade utvecklingsutgifter för egenutvecklad programvara med 0,5 (0,0) MSEK och av materiella anläggningstillgångar med 0,3 (0,4) MSEK.

MODERBOLAGET

Moderbolagets nettoomsättning för helåret uppgick till 37,6 (56,7) MSEK och resultat före och efter skatt uppgick till -13,0 (-16,2) MSEK. Koncerninterna inköp uppgick till 0,1 (13,1) MSEK. Finansnettot uppgick till -0,4 (-0,5) MSEK. Bolaget gjorde under perioden investeringar i immateriella tillgångar avseende aktiverade utvecklingsutgifter om 0,5 (0,0) MSEK. Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar har belastat resultatet med 3,8 (6,0) MSEK.

VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Ortivus är genom sin verksamhet exponerad för många typer av risker. Riskhantering är en del av ledningsansvaret. Bolaget har en policy och process för riskhanteringen som primärt fokuserar på fyra typer av risker; finansiella, operativa, legala/regulativa och landsrisker. För finansiella risker hänvisas till not 24.

Styrelsens arbete med riskfrågor framgår av Bolagsstyrningsrapporten.

Bolaget har säkrat det beräknade valutanettoflödet av GBP genom valutaterminkontrakt fram till fram till årsskiftet 2019-2020. Bolagets policy är att valutasäkra bedömt valutanettoflöde.

KVALITET OCH MILJÖ

Ortivus verksamhet är fokuserad på kliniska lösningar där kvalitetsfrågor utgör ett särskilt viktigt område. Ortivus kvalitetssystem för denna del av verksamheten är certifierat enligt ISO 13485 och uppfyller bilaga II i MDD (Medical Device Directive). Bolagets produkter MobiMed och CoroNet är CE-märkta enligt MDD (klass IIb enligt direktiv 93/42/EEG). Bolaget är även certifierat enligt ISO 20000 och ISO 27001.

Ortivus miljöarbete bygger på ambitionen att framställning och transport av bolagets produkter ska vara så miljövänlig som möjligt. Miljöarbetet omfattar inte bara den egna verksamheten, utan exempelvis vid val av underleverantörer är miljöfrågor ett väsentligt beslutskriterium.

Ortivus AB bedriver inte någon miljöfarlig verksamhet med tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken.

För mer information se under avsnitt "Kvalitet och Miljö".

PERSONAL

Antalet anställda vid årets slut uppgick till 19 (22) samt 3 (3) fulltidstjänster på konsultbasis.

SEGMENT

Bolaget har enbart ett segment som i sin helhet återspeglas i koncernens finansiella rapporter.

ORTIVUS AKTIE

Ortivus utestående aktiekapital uppgick per den 31 december 2018 till 10 900 673 SEK, fördelat på 1 662 682 A-aktier och 29 482 099 B-aktier. För mer information hänvisas till avsnittet "Ortivus aktie och aktieägare". Det finns inga begränsningar i svensk lagstiftning eller i Ortivus bolagsordning som skulle begränsa möjligheter att överlåta aktier i Ortivus AB.

MINSKAT AKTIEKAPITAL

Vid årsstämman 2018 beslutades att Ortivus aktiekapital, som vid tillfället uppgick till 21 801 346 kronor, minskas med 10 900 673 kronor till totalt 10 900 673 kronor. Ändamålet med minskningen är förlusttäckning med 2 328 917 kronor och avsättning till fritt eget kapital med resterande belopp, 8 571 756 kronor. Minskningen genomfördes utan indragning av aktier genom ändring av aktiens kvotvärde till 35 öre per aktie.

UTDELNING

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2018.

RIKTLINJER FÖR ERSÄTTNING TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE UNDER 2018

Årsstämman 2018 fattade beslut om följande riktlinjer för bestämmande av lön och annan ersättning till ledande befattningshavare i Ortivus, att gälla intill slutet av den årsstämma som hålls 2019.

Styrelsen har vidare i enlighet med reglerna i koden för svensk bolagsstyrning genomfört en utvärdering av Ortivus ersättningssystem.

Allmänt

Ortivus ska ha de ersättningsnivåer och anställningsvillkor som erfordras för att säkerställa bolagets tillgång till befattningshavare med erforderlig kompetens och kapacitet för att nå uppställda mål till för bolaget anpassade kostnader. Utgångspunkten för lön och andra ersättningar till ledande befattningshavare i Ortivus ska vara marknadsmässiga villkor anpassade till bolagets kostnader.

Fast lön

Utgångspunkten för ersättning till ledande befattningshavare är att ersättning utgår i form av en marknadsmässig fast lön som ska vara individuellt fastställd utifrån ovan angivna kriterier och respektive befattningshavares särskilda kompetens.

Rörlig ersättning

I de fall rörlig ersättning till ledande befattningshavare aktualiseras skall de bestämmas (a) utifrån uppfyllelsen av i förväg uppställda målkriterier på koncern- och individnivå med beaktande av bolagets ekonomiska och verksamhetsmässiga utveckling i syfte att främja bolagets långsiktiga värdeskapande samt (b) med beaktande av berörd befattningshavares personliga utveckling.

Den rörliga ersättningen skall sammanlagt beloppsmässigt inte överstiga 50 procent av den fasta lön som utbetalats till berörd befattningshavare under den tidsperiod som den rörliga ersättningen omfattar.

Pensionsförmåner

De ledande befattningshavarnas pensionsvillkor ska vara marknadsmässiga i förhållande till vad som generellt gäller för motsvarande befattningshavare på marknaden samt individuellt anpassade med hänsyn till respektive befattningshavares särskilda kompetens och anpassade till bolagets kostnader. Pensionsavsättningar ska vara avgiftsbestämda.

Icke penningbaserade förmåner

De ledande befattningshavarnas icke penningbaserade förmåner (exempelvis tjänstebilsförmån) ska motsvara vad som kan anses rimligt i förhållande till praxis på marknaden.

Uppsägningslön och avgångsvederlag

Uppsägningslön och avgångsvederlag ska, i möjligaste mån, inte sammanlagt överstiga sex månadslöner.

Aktiebaserade incitamentsprogram

Alla aktiebaserade incitamentsprogram ska beslutas av bolagsstämman.

Kretsen av befattningshavare som omfattas

Riktlinjerna omfattar för närvarande vd, ekonomichef, utvecklingschef, kund- och försäljningschef och service- och kvalitetschef vilka utgör de befattningshavare som ingår i bolagsledningen.

Frågående av riktlinjerna sker då särskilda skäl föreligger

Styrelsen äger rätt att frånga riktlinjerna om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för detta.

Styrelsens förslag till riktlinjer gäller från årsstämman 2018 fram till och med årsstämman 2019

Styrelsen kommer att föreslå årsstämman 2019 att godkänna motsvarande riktlinjer som godkändes vid årsstämman 2018.

FRAMTIDSUTSIKTER

Ortivus avger inte någon prognos.

HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN

Se not 31.

FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION Moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står (SEK):

Balanserat resultat	8 571 712
Årets förlust	-13 029 395
Summa	-4 457 683

Styrelsen föreslår att den ansamlade förlusten behandlas enligt följande (SEK):

Överförs i ny räkning	-4 457 683
-----------------------	------------

Bolagsstyrningsrapport

Denna bolagsstyrningsrapport lämnas i enlighet med svenska aktiebolagslagen och NASDAQ Stockholms regelverk för emitenter inklusive Svensk Kod för bolagsstyrning. För ytterligare information hänvisas till www.bolagsstyrning.se.

BOLAGSSTYRNING INOM ORTIVUS

Ortivirus AB är ett svenskt publikt aktiebolag med säte i Danderyd, vars A- och B-aktie är noterad på NASDAQ Stockholm Small Cap.

Styrning, ledning och kontroll fördelas mellan aktieägarna på årsstämman, styrelsen och vd enligt de regler som ges i den svenska aktiebolagsrätten, svensk kod för bolagsstyrning, noteringsavtalet, Bolagsordningen och av styrelsen och ledningen beslutade interna regelverk. Samarbetet med Bolagets revisorer, som utses av årsstämman, utgör en viktig del av arbetet med fokus på styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt företagets finansiella rapporter. Styr- och kontrollsystem har anpassats till bolagets storlek och verksamhet.

AVVIKELSE FRÅN SVENSK KOD FÖR BOLAGSSTYRNING

Bolaget följer sedan 2008 svensk kod för bolagsstyrning i alla väsentliga delar även om viss anpassning till bolagets mindre storlek bedömts lämplig. Detta gäller för internrevision och revisionsutskott.

ÅRSSTÄMMA

Enligt aktiebolagslagen är bolagsstämman det högsta beslutande organet där aktieägarna utövar sin rösträtt. På årsstämman fattas beslut avseende årsredovisningen, utdelning, val av styrelse och revisorer, ersättning till styrelseledamöter och revisorer samt andra frågor i enlighet med aktiebolagslagen och bolagsordningen. Bolagsordningen innehåller inga begränsningar i fråga om hur många röster varje aktieägare kan avge vid en bolagsstämma. Bolagsordningen innehåller inga särskilda bestämmelser om tillsättande och entledigande av styrelseledamöter eller om ändring av bolagsordningen.

Alla aktieägare som är upptagna i aktieboken och som har anmält deltagande i tid har rätt att delta i stämman och rösta för sina aktier. Aktieägare kan även företrädas av ombud vid stämman. Kallelse till bolagsstämma ska ske enligt Ortivus bolagsordning. Ytterligare information om årsstämman samt fullständiga protokoll finns publicerat på bolagets webbplats www.ortivus.se.

ORTIVUS ÅRSSTÄMMA 2018

Årsstämma 2018 ägde rum 3 maj 2018 i anslutning till bolagets lokaler på Svärdvägen 19 i Danderyd. Datum för årsstämman offentliggjordes i samband med bokslutskommunikén för helåret 2017. På årsstämman var registre-

rade aktieägare, samtliga stämموvalda, verkställande direktören och bolagets revisor närvarande. Utöver årsstämmans beslut att fastställa resultat- och balansräkning för bolaget och koncernen och att ingen utdelning lämnades för 2017, beslutades även om ansvarsfrihet för styrelseledamöter och verkställande direktören, val av styrelseledamöter, revisor och principer för utseende av valberedningen samt styrelse- och revisorsarvoden och riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare. Vid årsstämman redogjorde vd på sedvanligt sätt för verksamhetens utveckling och styrelsens ordförande redogjorde för styrelsens arbete.

Enligt årsstämman 2018, bemyndigades styrelsen att kunna genomföra en nyemission. Bemyndigandet gäller fram till årsstämman 2019. Dessutom beslutades att minska aktiekapitalet med 10,9 MSEK.

VALBEREDNING

Valberedningen inför årsstämman 2018 utgjordes av bolagets största ägare tillsammans med styrelsens ordförande och bestod av Anni Fuhr (utsedd av aktieägaren Rune Pettersson), Pär-Ola Adolfsson, Peter Edwall (Ponderus Invest AB samt styrelseledamot), samt Nils Bernhard (styrelsens ordförande). Valberedningen hade under året ett protokollfört möte.

I enlighet med beslut vid Ortivus årsstämma den 3 maj 2018 ska ledamöterna i valberedningen inför årsstämman 2019 utses av tre av de röstmässigt direktregistrerade största aktieägarna. Därutöver ska valberedningen bestå av styrelsens ordförande. Namnen på ledamöterna publicerades den 21 november 2018 och är Nils Bernhard i egenskap av styrelseordförande, Peter Edwall som är utsedd av Ponderus Invest AB, Peter Seligson, utsedd av aktiefonden Seligson & Co Phoenix samt Anni Fuhr som är utsedd av aktieägaren Rune Pettersson. Förutom Peter Edwall är valberedningens ledamöter oberoende i förhållande till bolaget.

Valberedningens uppgift är att inför årsstämman förelägga förslag om antalet styrelseledamöter, styrelsens sammansättning och revisor. Vidare ska valberedningen lägga fram förslag om styrelsens respektive årsstämmans ordförande samt ge förslag till bolagsstämman om arvoden till styrelsen och revisorer. Valberedningen ska i samband med sitt uppdrag i övrigt fullgöra de uppgifter som enligt svensk kod för bolagsstyrning ankommer på valberedningen.

VAL OCH ARVODERING AV STYRELSE OCH REVISORER

Styrelsen i Ortivus ska bestå av lägst tre och högst nio ledamöter med högst fem suppleanter som utses av årsstämman. Under 2018 var antalet styrelseledamöter valda av årsstämman fyra utan suppleanter. Verkställande direktören ingår inte i styrelsen.

Till ordinarie styrelseledamöter omvaldes vid årsstämman 2018 Nils Bernhard (styrelseordförande) Peter Edwall, Anna Klevby Dalgaard och Konstantin Papaxanthis. Alla ledamöter är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen respektive större aktieägare i bolaget, förutom Peter Edwall som är huvudägare i Ponderus Invest AB och därmed beroende i förhållande till den största ägaren i bolaget. För mer information om bolagets ledning och styrelse, se avsnitten "Ledning" och "Styrelse".

Årsstämman beslöt att välja om revisionsbolaget PricewaterhouseCoopers AB. Magnus Lagerberg, PricewaterhouseCoopers AB, är huvudansvarig revisor i bolaget.

Årsstämman 2018 beslutade i enlighet med valberedningens förslag att arvode till styrelsen utgår med 800 000 kronor att fördelas med 320 000 kronor till styrelsens ordförande och med 160 000 SEK för övriga av stämman utsedda ledamöter, samt att revisorn ska erhålla skälig ersättning enligt faktura baserad på verklig tid för uppdragets utförande. Enligt gällande praxis betalas styrelsearvodet ut som lön.

STYRELSENS ARBETE

Verkställande direktören deltar vid varje styrelsemöte och rapporterar bolagets affärsläge, framtidsutsikter, ekonomiska ställning och händelser av väsentlig betydelse och före årsskiftet sitt förslag till budget och handlingsplan för det kommande året. Bolagets ekonomichef deltar också vid styrelsens möten och är styrelsens sekreterare och samordnare. Även andra tjänstemän i bolaget deltar i styrelsens sammanträden som föredragande vid behov. Samtliga kvartalsrapporter och årsredovisning behandlas av styrelsen.

Riktlinjerna för styrelsens arbete utgår från styrelsens arbetsordning, vilken reglerar arbetsfördelningen mellan styrelse, styrelseordförande och verkställande direktör samt vilka ärenden som ska behandlas på ordinarie styrelsemöten. Styrelsens arbetsordning fastställs årligen vid det konstitu-

erande styrelsemötet och justeras vid behov.

Mot bakgrund av bolagets storlek anser styrelsen det lämpligt att inget separat revisionsutskott skapas utan dessa frågor har hanterats i styrelsen.

Koden stipulerar vidare att för bolag som saknar särskild granskningskontroll (internrevision) ska styrelsen årligen utvärdera om behov föreligger att skapa en sådan funktion. Ortivus styrelse har behandlat denna fråga och funnit att givet bolagets storlek är det inte motiverat att skapa en separat intern granskningsfunktion.

STYRELSENS ARBETE UNDER ÅRET

Styrelsen har under året kombinerat behandlingen av alla väsentliga formalia och kontrollområden med strategiska diskussioner och genomgångar av viktiga funktioner och verksamhetsområden. Styrelsen har haft speciellt fokus på bolagets strategiska inriktning samt finansiering under året. Under året hade styrelsen 25 protokollförda sammanträden samt i tillägg två heldagars strategimöte av workshopkaraktär med fokus på framtida strategier och affärsmodell. Såväl styrelsens ordförande som övriga ledamöter har därutöver haft informella kontakter i syfte att stötta ledningen i olika frågor. Styrelsen uppfyller kravet på att träffa revisor utan vd:s närvaro. Styrelsen har under året enskilt träffat revisorn två gånger.

UTVÄRDERING AV STYRELSEN OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖREN

En gång per år initierar styrelseordföranden en utvärdering av styrelsens arbete. Avsikten med utvärderingen är att få en uppfattning om styrelseledamöternas åsikt om hur styrelsearbetet bedrivs och vilka åtgärder som kan vidtas för att effektivisera styrelsearbetet. Resultatet av styrelseutvärdering har delgivits Valberedningen.

Styrelsen utvärderar fortlöpande verkställande direktörens arbete genom att följa verksamhetens utveckling mot uppsatta mål.

Styrelsen	Invalid i styrelsen	Närvaro	Oberoende ¹⁾	Ersättning i SEK
Nils Bernhard	2016	25/25	Ja	320 000
Peter Edwall	2008	25/25	Nej	160 000
Konstantin Papaxanthis	2017	25/25	Ja	160 000
Anna Klevby Dalgaard	2017	25/25	Ja	160 000
Summa				800 000

¹⁾ Avser om ledamoten är att anse som oberoende till bolaget och större aktieägare.

ERSÄTTNINGSGRUPP

Ersättningsutskottet är ett utskott till styrelsen som har en rådgivande funktion kring ersättningsfrågor inom bolaget. Under året har utskottet utgjorts av styrelsens ordförande samt Peter Edwall. Ersättningsutskottet har under året haft ett protokollfört möte som avhandlat ersättning till vd. För mer information om bolagets vd, se avsnittet "Ledning". Någon separat ersättning har inte utgått för arbetet i Ersättningsutskottet.

Ersättningsutskottet, såväl som styrelsen, har dessutom under året, i enlighet med Kodens krav, utvärderat företagets ersättningssystem till ledande befattningshavare.

AKTIEÄGARE

Information om Ortivus aktieägare återfinns under avsnittet "Ortivus aktier och aktieägare".

ÅRSSTÄMMAVALDA STYRELSELEDAMÖTER

Ortivus Styrelse består av fyra årsstämmavalda personer och inga ledamöter utsedda av facklig organisation. Vd ingår inte i styrelsen men deltar tillsammans med ekonomichef vid alla relevanta punkter.

STYRELSEORDFÖRANDE

I styrelseordförandens uppdrag ingår att se till att styrelsens arbete står i överensstämmelse med bestämmelserna i bolagsordningen, aktiebolagslagen och styrelsens arbetsordning och att organisera och leda styrelsens arbete för att skapa bästa möjliga förutsättningar för arbetet. Styrelseordförandes arbetsuppgifter regleras i Ortivus Arbetsordning för Styrelsen.

VERKSTÄLLANDE DIREKTÖREN

Styrelsen har enligt gällande Bolagsstyrningsmodell i Sverige delegerat det operativa ledningsansvaret till vd. Styrelsen fastställer årligen verkställande direktörens instruktion som klargör ansvarsfrågorna kring bolagets löpande förvaltning och verksamhet. Vd ska därvid följa de riktlinjer som styrelsen meddelar. Vd ska i sitt arbete verka för att verksamheten bedrivs i enlighet med sunda principer och tillse att medelförvaltningen sköts på ett betryggande sätt, att bolagets överlevnad på lång sikt säkerställs, att bolaget tillförs nödvändig kompetens, att bolagets verksamhet bedrivs i enlighet med lagar, författningar och myndighetsföreskrifter samt i enlighet med bolagsordningen. Dessutom ska vd se till att Ortivus bokföring fullgörs i överensstämmelse med lag.

STYRELSENS RAPPORT KRING INTERN KONTROLL OCH RISKHANTERING

Styrelsen ansvarar enligt den svenska aktiebolagslagen och svensk kod för bolagsstyrning för den interna kontrollen. Denna beskrivning är primärt begränsad till den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen men för Ortivus som medicintekniskt bolag utgör produktkvalitet och de kliniska och medicinska aspekterna viktiga fokusområden.

För Ortivus styrelse, ledning och medarbetare är styrning, ledning och kontroll något som hela tiden måste balanseras med beaktande av bolagets storlek, exempelvis har bolaget ingen särskild funktion för internrevision. Ortivus har en serie processer och kontrollsystem där kontrollbehov har balanserats med riskbedömning och där bolagets storlek och komplexitet har beaktats.

Kontrollmiljö

Ortivus AB:s styrelse fastställer årligen en arbetsordning för sitt arbete samt vd:s instruktion och policyer för viktiga områden inom finans, riskhantering och information.

Ortivus vd och bolagsledning har det fulla operativa ansvaret för den interna kontrollen. Ledningen har, på grundval av styrelsens riktlinjer, lagar och regler avseende finansiell rapportering, fastställt roll- och ansvarsfördelningen för anställda som arbetar med den finansiella rapporteringen inom koncernen.

Ortivus policyer, riktlinjer, manualer och övriga styrande dokument är tillgängliga för personalen primärt via bolagets ledningssystem/intranät. Ledningen ansvarar för att personalen känner till aktuella policyer och riktlinjer. Informationsträffar med de anställda hålls minst en gång per månad. Ortivus är ett litet bolag och hanteringen av dessa frågor sker därför primärt som en del av det dagliga ledningsarbetet och chefsansvaret.

Mer information om hur Ortivus arbetar med kvalitet och certifiering återfinns i avsnittet "Kvalitet och miljö".

Riskbedömning

Målsättningen med Ortivus riskbedömning är att fånga upp, analysera och hantera aktuella och framtida risker för att därigenom säkra koncernens resultatutveckling och finansiella ställning. Ortivus ledning och styrelse arbetar fortlöpande och aktivt med riskbedömning och riskhantering för att säkerställa att de risker som bolaget är utsatt för hanteras på ett ändamålsenligt sätt inom de ramar som fastställts.

Ledningen gör regelbundet en genomgång och kvantifiering av riskerna vilka avrapporteras till styrelsen. Ortivus har också ett nära samarbete med bolagets revisorer för att i ett tidigt skede kunna identifiera risker i den finansiella rapporteringen.

Kontrollaktiviteter

Ortivus har medvetet, givet bolagets storlek, valt att inte inrätta någon separat funktion för internkontroll utan detta arbete hanteras delegerat av olika befattningshavare som en del av det löpande ledningsarbetet. För kvalitetssystemen sker regelbunden extern revision enligt aktuellt regelverk.

Information och kommunikation

Information om Ortivus styrande dokument som koncernpolicyer, handböcker och riktlinjer finns samlade på bolagets intranät och koordineras för koncernen via företagets

kvalitetschef. Ortivus ger fortlöpande marknaden information om koncernens finansiella ställning och utveckling via till exempel kvartalsrapporter, pressreleaser och hemsida. Styrelsen har valt att, givet bolagets storlek och situation, enbart avge finansiell rapportering på svenska.

Uppföljning

Uppföljning sker löpande av företagsledningen med avrapportering till styrelsen. Givet bolagets relativt lilla storlek sker uppföljningen primärt genom de normala ledningsorgan som vid varje tidpunkt används inom bolaget.

REVISORER

Revisorerna i Ortivus väljs av Årsstämman för en period av ett år intill nästkommande årsstämma. För perioden fram till årsstämman 2019 valdes PricewaterhouseCoopers AB som revisionsbolag. PricewaterhouseCoopers AB utsåg auktoriserade revisor Magnus Lagerberg som huvudansvarig revisor.

Förutom revisionen av årsboks slutet omfattar revisionen även löpande granskning av årets redovisning och förvaltning, varvid även sker en revision av interna rutiner och kontrollsystem. Revisorerna har inte utfört en översiktlig granskning av en kvartalsrapport, enligt önskemål från bolaget, givet bolagets storlek. En lagstadgad granskning av koncernens bolagsstyrningsrapport samt en granskning av

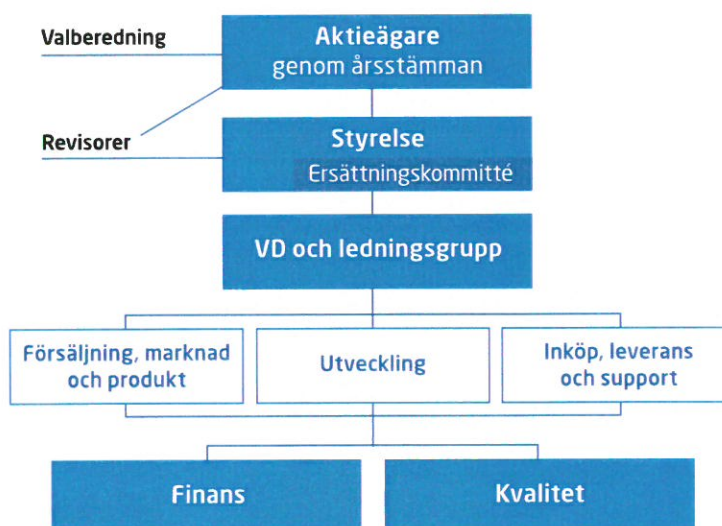
huruvida årsstämmans riktlinjer om ersättningar till ledande befattningsföljare har följts har genomförts. Viss rådgivning har även utförts. Bolagets revisor är även närvarande på vissa styrelsemöten för att diskutera revisionsplanen, revisionen och iakttagelser från revisionen. Bolagets revisor träffar även styrelsen utan att företrädare från bolaget är närvarande.

FRAMÅTRIKTADE UTTALANDEN

Alla framåtriktade uttalanden i denna årsredovisning och andra finansiella rapporter baseras på bolagets bästa bedömning vid tidpunkten för avlämnad rapport. Sådana uttalanden innehåller som alla framtidsbedömningar risker och osäkerheter som kan innebära att verkligt utfall blir annorlunda, i synnerhet i ett läge där det finansiella klimatet är osäkert. Utöver vad som krävs enligt gällande lagstiftning gäller framåtblickande uttalanden endast den dag de framförs och Ortivus åtar sig inte att uppdatera några av dem mot bakgrund av ny information eller framtida händelser.

ORTIVUS BOLAGSSTYRNINGSTRUKTUR

Schematisk bild kring hur Ortivus fungerar från stämma via styrelse och utskott ner till Vd/ledning, funktionsbaserad organisation och koncerngemensamma processer för t.ex. finans och kvalitet.



Koncernens rapport över totalresultat

1 januari-31 december

Belopp i KSEK	Not	2018	2017
Nettoomsättning	2, 3	52 199	58 799
Kostnad för sålda varor och tjänster		-30 151	-28 825
Bruttoresultat		22 048	29 974
Försäljningskostnader		-16 169	-14 135
Administrationskostnader		-8 495	-13 155
Forsknings- och utvecklingskostnader		-10 761	-13 041
Övriga rörelseintäkter	4	1 744	5 089
Övriga rörelsekostnader	4	-1 310	-5 180
Rörelseresultat	5, 6, 7, 10, 11	-12 943	-10 448
Finansiella intäkter		1	0
Finansiella kostnader		-449	-1 157
Finansnetto	8	-448	-1 157
Resultat före skatt		-13 391	-11 605
Skatt	9	-	-
ÅRETS RESULTAT		-13 391	-11 605
Övrigt totalresultat			
Poster som har omförts eller kan omföras till årets resultat			
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter		17	-7
Årets övrigt totalresultat		17	-7
Årets totalresultat		-13 374	-11 612
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-13 391	-11 605
Årets totalresultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-13 374	-11 612
Resultat per aktie		-0,43	-0,43

Koncernens rapport över finansiell ställning

Belopp i KSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella tillgångar	3, 10	8 586	11 838
Materiella anläggningstillgångar	3, 11	4 353	8 215
Summa anläggningstillgångar		12 939	20 053
Varulager	12	3 942	3 358
Kundfordringar	13	4 839	6 224
Övriga fordringar	14	527	835
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	2 031	2 289
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	23	60	79
Likvida medel	16	3 359	1 702
Summa omsättningstillgångar	23	14 758	14 487
SUMMA TILLGÅNGAR		27 697	34 540
EGET KAPITAL	17		
Aktiekapital		10 901	21 801
Övrigt tillskjutet kapital		14 956	14 956
Omräkningsreserver		312	295
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-23 988	-21 497
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		2 181	15 555
SUMMA EGET KAPITAL		2 181	15 555
SKULDER			
Avsättningar	19	0	22
Långfristiga räntebärande skulder	20, 23	595	1 548
Summa långfristiga skulder		595	1 570
Förskott från kunder	21	1 374	0
Leverantörsskulder		3 167	3 112
Övriga skulder		1 179	1 633
Kortfristiga räntebärande skulder	20	12 429	8 491
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	6 772	4 179
Summa kortfristiga skulder	23	24 921	17 415
SUMMA SKULDER		25 516	18 985
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		27 697	34 540

Information om koncernens ställda säkerheter och eventalförpliktelser, se not 26.

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare						
Belopp i KSEK	Not	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- reserv	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2017-01-01		14 534	278	302	-9 892	5 222
Årets resultat		0	0	0	-11 605	-11 605
Övrigt totalresultat		0	0	-7	0	-7
Summa totalresultat		0	0	-7	-11 605	-11 612
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:						
Nyemission		7 267	15 573	0	0	22 840
Transaktionskostnader vid nyemission		0	-895	0	0	-895
Summa transaktioner med aktieägare		7 267	14 678	0	0	21 945
Utgående eget kapital 2017-12-31	17	21 801	14 956	295	-21 497	15 555
Ingående eget kapital 2018-01-01		21 801	14 956	295	-21 497	15 555
Årets resultat		0	0	0	-13 391	-13 391
Övrigt totalresultat		0	0	17	0	17
Summa totalresultat		0	0	17	-13 391	-13 374
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:						
Minskning av aktiekapital		-10 900	0	0	10 900	0
Summa transaktioner med aktieägare		-10 900	0	0	10 900	0
Utgående eget kapital 2018-12-31	17	10 901	14 956	312	-23 988	2 181

Koncernens rapport över kassaflöden

1 januari-31 december

Belopp i KSEK

	2018	2017
Den löpande verksamheten		
Resultat före skatt	-13 391	-11 605
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	8 248	10 152
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-5 143	-1 453
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager	-584	-447
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	1 649	2 947
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	3 568	-12 945
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-510	-11 898
Investeringsverksamheten		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-281	-350
Förvärv av immateriella tillgångar	-537	0
Avyttring av materiella tillgångar	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-818	-350
Finansieringsverksamheten		
Upptagna lån	13 250	5 000
Amortering lån	-7 709	-7 284
Amortering finansiell leasing	-2 556	-7 749
Nyemission	0	21 945
Återbetalning erlagd deposition	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	2 985	11 912
ÅRETS KASSAFLÖDE	1 657	-336
Likvida medel vid årets början	1 702	2 038
Likvida medel vid årets slut	3 359	1 702

Koncernens rapport över kassaflöden, forts

1 januari-31 december

Belopp i KSEK

2018

2017

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR TILL RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDESANALYS

Räntor

Erhållna räntor	1	0
Erlagda räntor	-449	-1 157

Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Avskrivningar och nedskrivningar	7 967	10 061
Orealiserade valutakursdifferenser	303	146
Realisationsresultat anläggningstillgångar	0	7
Övriga avsättningar ¹⁾	-22	-62
	8 248	10 152

¹⁾ I övriga avsättningar ingår upplösen av garantireserver.

Specifikation finansieringsverksamheten

Upptagna lån

Danske Bank	10 000	0
Ponderus Invest AB	3 250	5 000
Summa upptagna lån	13 250	5 000

Amortering lån

Ponderus Invest AB	-2 250	-5 000
Almi	-953	-1 429
Checkkredit Danske Bank	-4 506	-855
Summa amortering lån	-7 709	-7 284

Amortering finansiell leasing

-2 556 **-7 749**

Nyemission

0 **21 945**

Kassaflöde från finansieringsverksamheten

2 985 **11 912**

Resultaträkning moderbolaget

1 januari-31 december

Belopp i KSEK

	Not	2018	2017
Nettoomsättning	2, 3	37 622	56 675
Kostnad för sålda varor och tjänster		-16 855	-33 975
Bruttoresultat		20 767	22 700
Försäljningskostnader		-14 813	-12 146
Administrationskostnader		-8 027	-13 144
Forsknings- och utvecklingskostnader		-10 761	-12 995
Övriga rörelseintäkter	4	1 505	5 089
Övriga rörelsekostnader	4	-1 308	-5 180
Rörelseresultat	5, 6, 10, 11, 25, 27	-12 637	-15 676
Resultat från finansiella poster	8		
Resultat från andelar i koncernföretag		0	0
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-393	-514
Resultat efter finansiella poster och före skatt		-13 029	-16 190
Skatt	9	-	-
ÅRETS RESULTAT		-13 029	-16 190

Årets resultat sammanfaller med årets totalresultat.

Balansräkning moderbolaget

Belopp i KSEK	Not	18-12-31	17-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar	10	8 586	11 838
Materiella anläggningstillgångar	11	762	1 322
Andelar i koncernföretag	28	9 574	9 574
Summa anläggningstillgångar		18 922	22 734
Omsättningstillgångar			
Varulager	12	3 347	2 950
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	13	3 608	3 374
Fordringar på koncernföretag		0	4 330
Övriga fordringar	14	507	815
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	1 265	1 777
Summa kortfristiga fordringar		5 380	10 296
Övriga kortfristiga placeringar	23	60	79
Summa kortfristiga placeringar		60	79
Kassa och bank	16	2 897	205
Summa omsättningstillgångar	23	11 684	13 530
SUMMA TILLGÅNGAR		30 606	36 264
EGET KAPITAL	17		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		10 901	21 801
Fritt eget kapital			
Överkursfond		14 955	14 955
Balanserat resultat		-6 384	-1 094
Årets resultat		-13 029	-16 190
SUMMA EGET KAPITAL		6 443	19 472
Avsättningar			
Avsättningar	19	0	22
Summa avsättningar		0	22
SKULDER			
Långfristiga räntebärande skulder	20, 23	595	1 548
Summa långfristiga skulder		595	1 548
Förskott från kunder	21	0	0
Leverantörsskulder		2 208	2 797
Skulder till koncernföretag		1 901	2 490
Övriga skulder		437	310
Kortfristiga räntebärande skulder	20	12 429	5 935
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	6 593	3 690
Summa kortfristiga skulder	23	23 568	15 222
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		30 606	36 264

Information om koncernens ställda säkerheter och eventalförpliktelser, se not 26.

Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i KSEK	Not	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital			Totalt eget kapital
		Aktiekapital	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående eget kapital 2017-01-01		14 534	278	6 302	-7 396	13 718
Vinstdisposition		0	0	-7 396	7 396	-
Nyemission		7 267	15 573		0	22 840
Transaktionskostnader vid nyemission		0	-896			-896
Årets resultat		0	0	0	-16 190	-16 190
Utgående eget kapital 2017-12-31	17	21 801	14 955	-1 094	-16 190	19 472
Ingående eget kapital 2018-01-01		21 801	14 955	-1 094	-16 190	19 472
Vinstdisposition		0	0	-16 190	16 190	-
Minskning av aktiekapital		-10 900	0	10 900	0	0
Årets resultat		0	0	0	-13 029	-13 029
Utgående eget kapital 2018-12-31	17	10 901	14 955	-6 384	-13 029	6 443

Årets resultat sammanfaller med årets totalresultat.

Kassaflödesanalys moderbolaget

1 januari-31 december

Belopp i KSEK

	2018	2017
Den löpande verksamheten		
Resultat före skatt	-13 029	-16 190
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	4 755	6 652
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-8 274	-9 538
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital		
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager	-397	-513
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	4 614	6 781
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	1 852	-15 987
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 205	-19 257
Investeringsverksamheten		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-107	-231
Avyttring av materiella anläggningstillgångar	0	0
Förvärv av immateriella tillgångar	-537	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-644	-231
Finansieringsverksamheten		
Upptagna lån	13 250	5 000
Amortering lån	-7 709	-7 284
Nyemission	0	21 945
Återbetalning erlagd deposition	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	5 541	19 661
ÅRETS KASSAFLÖDE	2 692	173
Likvida medel vid årets början	205	32
Likvida medel vid årets slut	2 897	205

Kassaflödesanalys moderbolaget, forts

1 januari-31 december
Belopp i KSEK

2018

2017

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR TILL KASSAFLÖDESANALYS

Räntor

Erhållna räntor	1	0
Erlagda räntor	-393	-514

Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Avskrivningar och nedskrivningar	4 455	6 604
Orealiserade valutakursdifferenser	322	103
Realisationsresultat anläggningstillgångar	0	7
Övriga avsättningar ¹⁾	-22	-62
	4 755	6 652

¹⁾ I övriga avsättningar ingår upplösen av garantireserver.

Specifikation finansieringsverksamheten

Upptagna lån		
Danske Bank	10 000	0
Ponderus Invest AB	3 250	5 000
Summa upptagna lån	13 250	5 000

Amortering lån		
Ponderus Invest AB	-2 250	-5 000
Almi	-953	-1 429
Checkcredit Danske Bank	-4 506	-855
Summa amortering lån	-7 709	-7 284

Nyemission	0	21 945
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	5 541	19 661

Noter

NOT 1 - REDOVISNINGSPRINCIPER

ÖVERENSSTÄMMELSE MED NORMGIVNING OCH LAG

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

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt Årsredovisningslag (1995:1554) och Rådet för finansiell rapportering RFR 2 Redovisning för juridisk person. Även Rådet för Finansiell rapporterings uttalande gällande för noterade företag tillämpas. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU godkända IFRS standards och uttalande så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, trygghedslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som ska göras från IFRS.

SKILLNADER MELLAN KONCERNENS OCH MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan. De nedan angivna redovisningsprinciperna för moderbolaget har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i moderbolagets finansiella rapporter.

Klassificering och uppställningsformer

För moderbolaget används benämningarna resultaträkning, balansräkning respektive kassaflödesanalys för de rapporter som i koncernen har titlarna rapport över totalresultat, rapport över finansiell ställning respektive rapport över kassaflöden. Resultaträkning och balansräkning är för moderbolaget uppställda enligt årsredovisningslagens schema, rapporten över förändringar i eget kapital och kassaflödesanalysen baseras på IAS 1 "Utförande av finansiella rapporter" respektive IAS 7 "Rapport över kassaflöden". De skillnader mot koncernens rapporter som gör sig gällande i moderbolagets resultat- och balansräkningar utgörs främst av redovisning av finansiella intäkter och kostnader, anläggningstillgångar, eget kapital samt förekomsten av avsättningar som egen rubrik i balansräkningen.

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdemetoden. Detta innebär att transaktionsutgifter inkluderas i det redovisade värdet för innehav i dotterföretag. I koncernredovisningen redovisas transaktionsutgifter hänförliga till dotterföretag direkt i resultat när dessa uppkommer.

Anteciperade utdelningar

Anteciperad utdelning från dotterföretag redovisas i de fall moderföretaget ensamt har rätt att besluta om utdelnings storlek och moderföretaget har fattat beslut om utdelningens storlek innan moderföretaget publicerat sina finansiella rapporter.

Leasade tillgångar

I moderbolaget redovisas samtliga leasingavtal enligt reglerna för operationell leasing.

Låneutgifter

I den mån koncernen kommer att aktivera låneutgifter kommer moderbolaget att ha en valmöjlighet att antingen kostnadsföra direkt eller att aktivera. Inga låneutgifter har aktiverats.

FÖRUTSÄTTNINGAR VID UPPRÄTTANDE AV MODERBOLAGETS OCH KONCERNENS FINANSIELLA RAPPORTER

Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden, förutom vissa finansiella tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde. Finansiella tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde består av derivatinstrument eller finansiella tillgångar klassificerade som finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet.

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor, vilken utgör rapporteringsvaluta för moderbolag och koncern. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor. Samtliga belopp är avrundade till närmaste tusental kronor om inte annat anges.

Att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS kräver att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt gör antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Uppskattningarna och antagandena är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer som under rådande förhållanden synes vara rimliga. Resultatet av dessa uppskattningar och antaganden används sedan för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder som inte annars framgår tydligt från andra källor. Verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar.

Uppskattningarna och antagandena ses över regelbundet. Ändringar av uppskattningar redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder.

Bedömningar gjorda av företagsledningen vid tillämpningen av IFRS som har en betydande inverkan på de finansiella rapporterna och gjorda uppskattningar som kan medföra väsentliga justeringar i påföljande års finansiella rapporter beskrivs närmare i not 29 "Viktiga uppskattningar och bedömningar".

De nedan angivna redovisningsprinciperna för koncernen har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i koncernens finansiella rapporter, om inte annat framgår nedan. Koncernens redovisningsprinciper har tillämpats konsekvent på rapportering och konsolidering av moder- och dotterbolag.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och VD den 20 mars 2019. Årsredovisningen och koncernredovisningen blir föremål för fastställelse på årsstämman den 6 maj 2019.

ÄNDRADE REDOVISNINGSPRINCIPER

IFRS 9 Finansiella instrument har ersatt IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering från och med 1 januari 2018. IFRS 9 hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder och inför nya regler för säkringsredovisning.

Övergången har inte inneburit någon förändring av bolagets redovisningsprinciper bortsett från klassificering av finansiella tillgångar. Detta har dock inte inneburit någon kvantitativ effekt.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder. IFRS 15 är den nya standarden för intäktsredovisning. IFRS 15 ersätter IAS 18 Intäkter. IFRS 15 bygger på principen att intäkter redovisas när kunden erhåller kontroll över den försålda varan eller tjänsten - en princip som ersätter den tidigare principen att intäkter redovisas när risker och förmåner övergått till köparen. Har trätt i kraft 1 januari 2018.

Till följd av implementeringen av IFRS 15 har bolaget analyserat kundkontrakten och denna nya standard har inte inneburit någon väsentlig påverkan på bolagets resultat och ställning.

NYA STANDARDER PUBLICERADE AV IASB SOM ÄNNU INTE HAR TRÄTT I KRAFT

IFRS 16 Leasingavtal träder i kraft den 1 januari 2019 och kräver att leasetagare redovisar tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med undantag för avtal som är kortare än 12 månader och avser kontrakt av mindre värde. Standarden ersätter IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Innebörden är att distinktionen mellan ett operationellt leasingavtal respektive ett finansiellt leasingavtal tas bort och ersätts med ett synsätt om nyttjanderätt respektive åtagande att reglera löpande betalningar till leasegivare.

Bolaget har genomfört utvärdering av effekterna av IFRS16, som avser främst avtal om lokalhyra. Bolaget har valt förenklad övergångsmetod och detta kommer inte att få någon effekt på bolagets eget kapital. Jämförelsetal för 2018 kommer inte att beräknas.

När IFRS 16 tillämpas för första gången, används koncernen följande praktiska lösningar och undantag som tillåts i standarden:

Operationella leasingavtal med en kvarvarande leasingperiod på mindre än 12 månader per 1 januari 2019 har redovisats som korttidsleasingavtal.

Som framgår av not 25 "Operationell leasing" uppgår bolagets framtida åtaganden till kopplade till operationella leasingavtal till 3,7 MSEK. Skuld enligt IFRS16, per 1 januari 2019, uppgår till 2,9 MSEK. Skillnaden mellan dessa båda, om -0,8 MSEK, består av:

- diskonteringseffekt -0,2 MSEK
- korttidsleasingavtal -0,4 MSEK
- avgifter betalda per bokslutsdatum -0,2 MSEK.

Nyttjanderättstillgångar per 1 januari 2019 uppgår till ett värde av 3,1 MSEK. Skillnad mellan tillgång och skuld om 0,2 MSEK är hänförlig till förutbetalda leasingkostnader.

Övriga nya eller ändrade IFRS inklusive uttalanden bedöms inte få någon effekt på koncernens redovisning.

SEGMENTSRAPPORTERING

Ett rörelsesegment är en del av koncernen som bedriver verksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådrar sig kostnader och för vilka det finns fristående finansiell information tillgänglig. Ett rörelsesegments resultat följs vidare upp av bolagets högste verkställande beslutsfattare för att utvärdera resultatet samt för att kunna allokera resurser till rörelsesegmentet. För närvarande har koncernen endast ett rörelsesegment. Se not 3 "Segmentsrapportering" för ytterligare beskrivning av indelningen och presentationen av rörelsesegment.

KLASSIFICERING

Anläggningstillgångar och långfristiga skulder och avsättningar i moderbolag och koncern består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än tolv månader räknat från balansdagen.

Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder i moderbolag och koncern består i allt väsentligt enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader räknat från balansdagen.

Eventuell avvikelse från dessa principer i fråga om betalning eller återvinning framgår i förekommande fall i not till berörd balanspost.

KONSOLIDERINGSPRINCIPER

Dotterföretag

Dotterföretag är företag som står under ett bestämmande inflytande från koncernens moderbolag. Koncernen har

bestämmande inflytande över ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och kan påverka avkastningen genom sitt bestämmande inflytande i företaget. Dotterföretag redovisas enligt förvärvsmetoden. Metoden innebär att förvärv av ett dotterbolag betraktas som en transaktion varigenom koncernen indirekt förvärvat dotterföretagets tillgångar och övertar dess skulder och eventalförpliktelser. Det koncernmässiga anskaffningsvärdet fastställs genom att en förvärvsanalys i anslutning till rörelseförvärvet.

I analysen fastställs dels anskaffningsvärdet för andelarna eller rörelsen, dels det verkliga värdet på förvärvsdagen av förvärvade identifierbara tillgångar samt övertagna skulder och eventalförpliktelser.

Anskaffningsvärdet för dotterföretagsaktierna respektive rörelsen utgörs av de verkliga värdena per överlåtelsedagen för tillgångar, uppkomna eller övertagna skulder och emitterade egetkapitalinstrument som lämnas som vederlag i utbyte mot de förvärvade nettotillgångarna. Vid rörelseförvärv där anskaffningskostnaden överstiger nettovärdet av identifierade förvärvade tillgångar och övertagna skulder samt eventalförpliktelser, redovisas skillnaden som goodwill. När skillnaden är negativ redovisas denna direkt i resultaträkningen.

Dotterföretagens finansiella rapporter tas in i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten till det datum då det bestämmande inflytandet upphör. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår.

TRANSAKTIONER SOM SKA ELIMINERAS VID KONSOLIDERING

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

UTLÄNDSK VALUTA

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen. Funktionell valuta är valutan i de primära ekonomiska miljöer där de i koncernen ingående bolagen bedriver sin verksamhet. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningarna redovisas normalt i årets resultat. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till historiska anskaffningsvärden omräknas till valutakurs vid transaktionstillfället. Icke-monetära tillgångar och skulder som redovisas till verkliga värden omräknas till den funktionella valutan till den kurs som råder vid tidpunkten för värdering till verkligt värde.

Utländska verksamheters finansiella rapporter

Tillgångar och skulder i utlandsverksamheter, inklusive eventuell goodwill och andra koncernmässiga över- och undervärden, omräknas till svenska kronor till den valutakurs som

råder på balansdagen. Intäkter och kostnader i verksamhet utomlands omräknas till svenska kronor till en genomsnittskurs som utgör en approximation av kurserna vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras i en separat komponent i eget kapital benämnd omräkningsreserv.

INTÄKTER

Försäljning av varor

Intäkter för försäljning av varor redovisas vid tidpunkten då företagets prestationsåtagande anses vara uppfyllt. Denna tidpunkt infaller när väsentliga risker som är förknippade med varornas ägande överförts till köparen, i normalfallet när kunden fått varan i sin besittning. Här ingår försäljning av hårdvara, vilket bland annat består av bolagets egenutvecklade mätenhet samt datorer för mätenheten och/eller journalsystemet.

Försäljning av mjukvara

Intäkter för försäljning av mjukvara sker på olika sätt:

- Licens med avseende på nyttjanderätt, där intäkten redovisas vid tidpunkten då kunden har tillgång till systemet.
- Licensavtal med avseende på rätt till uppgraderingar, där intäkten redovisas linjärt över avtalets löptid.
- Kundenspecifik utveckling av MobiMed-systemet, där intäkten redovisas vid tidpunkten då kunden har tillgång till systemet.
- Integrationer mot andra sjukvårdssystem, där intäkten redovisas vid tidpunkten då kunden har tillgång till systemet.

Systemabonnemang

Ortivirus tillhandahåller systemabonnemang, så kallad Managed Service, där intäkten redovisas linjärt över kontraktets löptid.

Tjänsteuppdrag

Intäkter för försäljning av tjänsteuppdrag sker på olika sätt:

- Serviceavtal där intäkterna är avtalsbundna, och redovisas linjärt över avtalets löptid.
- Löpande service för kunder som inte har serviceavtal, där intäkten redovisas vid tidpunkten för utförd service.
- Installation, utbildning och projektledning där intäkten redovisas vid tidpunkten för utförd tjänsteleverans.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter och kostnader består av ränteintäkter och räntekostnader på bankmedel, fordringar och skulder, inklusive skulder för finansiell leasing samt valutakursdifferenser.

FINANSIELLA INSTRUMENT

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar på tillgångssidan likvida medel, derivat och kundfordringar. På skuldsidan återfinns leverantörsskulder och lån från kreditinstitut.

Finansiella instrument redovisas initialt till anskaffningsvärde motsvarande instrumentets verkliga värde med tillägg för transaktionskostnader för alla finansiella instrument förutom de som tillhör kategorierna finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen. Kundfordringar redovisas i enlighet med IFRS 9 initialt till transaktionspris. Redovisning sker därefter beroende av hur de klassificerats enligt nedan.

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 skickats. Skuld tas upp när motparten presterat och avtalsmässig skyldighet föreligger att betala även om faktura ännu inte mottagits. 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. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs, eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld.

Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen, vilket är den dag då bolaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

IFRS 9 klassificerar finansiella instrument i kategorier. Klassificeringen beror på avsikten med förvärvet av det finansiella instrumentet. Företagsledningen bestämmer klassificeringen vid ursprunglig anskaffningstidpunkt.

Kategorierna är följande;

- Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde
- Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen
- Finansiella tillgångar till verkligt värde via övrigt totalresultat
- Finansiella skulder till verkligt värde via resultaträkningen
- Andra finansiella skulder
- Derivat som används för säkringsändamål

Finansiella placeringar

Finansiella instrument utgör antingen finansiella anläggningstillgångar eller kortfristiga placeringar beroende på avsikten med innehavet. Om löptiden eller den förväntade innehavstiden är längre än ett år utgör de finansiella anläggningstillgångar, om de är kortare än ett år kortfristiga placeringar.

Finansiella instrument som anskaffats med avsikt att inkassera avtalsenliga kassaflöden värderas till upplupet anskaffningsvärde. Finansiella instrument där avsikten är annan än att inkassera avtalsenliga kassaflöden klassificeras som finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen eller finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat.

Vid värdering till verkligt värde via resultaträkningen redovisas värdeförändringen i finansnettot.

Långfristiga fordringar och övriga fordringar

Långfristiga fordringar och övriga kortfristiga fordringar är fordringar som uppkommer då företaget tillhandahåller likvida medel utan avsikt att idka handel med fordringsrätten. Om den förväntade innehavstiden är längre än ett år utgör de långfristiga fordringar, om den är kortare övriga fordringar. Dessa kategorier tillhör kategorierna låne- och kundfordringar, vilka initialt värderas till verkligt värde och löpande redovisas till upplupet anskaffningsvärde.

Kundfordringar

Kundfordringar klassificeras i kategorin finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde. Kundfordringar redovisas till det belopp som väntas inflyta efter avdrag för osäkra fordringar vilka bedöms individuellt. Kundfordrans förväntade löptid är kort, varför värdet redovisas till nominellt belopp utan diskontering. Nedskrivning av kundfordringar redovisas i rörelsens kostnader.

Nedskrivning av finansiella tillgångar

Vid varje rapporttillfälle utvärderar företaget om det finns objektiva bevis på att en finansiell tillgång eller grupp av tillgångar är i behov av nedskrivning. Objektiva bevis utgörs av observerbara förhållanden som inträffat och som har en negativ inverkan på möjligheten att återvinna anskaffningsvärdet.

Lån

Lån klassificeras som andra finansiella skulder vilket innebär att de initialt redovisas till erhållet belopp efter avdrag för transaktionskostnader. Efter anskaffningstidpunkten värderas lånen till upplupet anskaffningsvärde enligt effektivräntemetoden.

Långfristiga skulder har en förväntad löptid längre än ett år medan kortfristiga skulder har en löptid kortare än ett år.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder klassificeras i kategorin andra finansiella skulder. Leverantörsskulder har kort förväntad löptid och värderas utan diskontering till nominellt belopp.

Derivat

Värdeökningar respektive värdeminskningar på derivatet redovisas som intäkter respektive kostnader inom rörelse-resultatet eller inom finansnettot baserat på syftet med användningen av derivatinstrumentet och huruvida användningen relateras till en rörelsepost eller en finansiell post. Nuvarande derivatinstruments värdeförändringar redovisas som rörelsepost.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Ägda tillgångar

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

Materiella anläggningstillgångar redovisas i koncernen till

anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt kostnader direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort ur balansräkningen vid utrangering eller avyttring, eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Vinst eller förlust som uppkommer vid avyttring eller utrangering av en tillgång utgörs av skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde med avdrag för direkta försäljningskostnader.

Vinst eller förlust redovisas som rörelseintäkt/-kostnad.

Leasade tillgångar

Det finns två kategorier av leasingavtal, finansiell och operationell leasing. Som finansiell leasing räknas leasingavtal där uthyraren har överfört huvuddelen av riskerna och förmåner till den som hyr. Alla övriga leasingavtal klassas som operationell leasing.

Ortivirus som leasetagare

Enligt ett finansiellt leasingavtal redovisar leasetagare den hyrda tillgången värderad till det lägre av verkligt värde och nuvärdet av framtida leasingbetalningar. På samma gång redovisas en skuld som motsvarar framtida hyreskostnader. Ränteeffekten på denna skuld redovisas som finansiell kostnad. Tillgången skrivs av i enlighet med den redovisningsprincip som gäller för respektive tillgångstyp. Avskrivningen får emellertid aldrig överskrida hyresavtalets löptid. Hyresbetalningarna redovisas mot leasingskulden. Operationell leasing redovisas inte i balansräkningen. Kostnader i enlighet med ett operationellt leasingavtal redovisas linjärt i årets resultat under hyresavtalets löptid.

Avskrivningsprinciper

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Bedömning av avskrivningsprinciper samt tillgångars restvärde och nyttjandeperiod görs årligen.

- Inventarier 3–5 år

IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Forskning och utveckling

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap redovisas som kostnad då de uppkommer.

Utgifter för utveckling där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer redovisas som tillgång i rapporten över finansiell ställning om produkten eller processen är tekniskt och kommersiellt användbar och tillräckliga resurser finns att fullfölja utvecklingen och därefter använda och sälja den immateriella tillgången. Det redovisade värdet inkluderar samtliga direkt hänförliga utgifter, till exempel för material, tjänster och ersättningar till anställda. Övriga utgifter för

utveckling redovisas i årets resultat som kostnad när de uppkommer. I balansräkningen är redovisade utvecklingsutgifter upptagna till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I den mån utvecklingsprojekt tar lång tid i anspråk och uppgår till väsentliga belopp aktiveras hänförliga låneutgifter i anskaffningsvärdet.

Vid prövning om utgiften ska aktiveras i balansräkningen som en tillgång ska samtliga nedanstående kriterier vara uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt för att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas.
- Det är företagets avsikt att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den.
- Företaget har förutsättningar att använda eller sälja den immateriella tillgången.
- Företaget visar hur den immateriella tillgången kommer att generera sannolika framtida ekonomiska fördelar. Företaget kan bland annat påvisa att det finns en marknad för det som produceras med den immateriella tillgången eller för den immateriella tillgången som sådan, eller, om tillgången är avsedd att användas internt, dess användbarhet.
- Det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella tillgången.
- Företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till den immateriella tillgången under dess utveckling.

Avskrivningsprinciper

Avskrivningar redovisas i resultaträkningen linjärt över immateriella tillgångars beräknade nyttjandeperioder. Immateriella tillgångar som ännu inte är färdiga att användas prövas för nedskrivningsbehov minst årligen och dessutom så snart indikationer uppkommer som tyder på att tillgången i fråga har minskat i värde. Avskrivningsbara immateriella tillgångar skrivs av från det datum då de är tillgängliga för kommersiell användning. Bedömning av avskrivningsprinciper samt tillgångars restvärde och nyttjandeperiod görs årligen. Bolaget har förlängt avskrivningstiden för aktiverade utvecklingskostnader för MobiMed Journal. Bolaget kan konstatera att generering av intäkter för MobiMed Journal är stor och förväntas öka under kommande år, se not 10 "Immateriella tillgångar".

- Aktiverade utvecklingsutgifter 3–10 år

VARULAGER

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet för varulager beräknas genom tillämpning av först in, först ut-metoden (FIFO). Utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna och transport av dem till deras nuvarande plats och skick inkluderas inte då dessa uppgår till obetydliga belopp.

NEDSKRIVNINGAR

De redovisade värdena för koncernens tillgångar prövas vid varje balansdag för att bedöma om det finns indikation

på nedskrivningsbehov. Om någon sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. För andra tillgångar än finansiella tillgångar som provas enligt IFRS 9, varulager som provas enligt IAS 2 och uppskjutna skattefordringar som provas enligt IAS 12, tillämpas IAS 36 avseende redovisning av nedskrivningar.

För immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod och immateriella tillgångar som ännu inte är färdiga för användning beräknas återvinningsvärdet årligen, och dessutom så snart indikationer uppkommer som tyder på att tillgången i fråga har minskat i värde.

Om det inte går att fastställa väsentligen oberoende kassaflöden till en enskild tillgång ska vid prövning av nedskrivningsbehov tillgångarna grupperas till den kassagenererande enhet där det går att identifiera väsentligen oberoende kassaflöden. Nedskrivning redovisas när en tillgångs eller kassagenererande enhets redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. Nedskrivning belastar resultaträkningen.

Nedskrivning av tillgångar hänförliga till en kassagenererande enhet fördelas i första hand till good-will, i de fall good-will finns redovisad. Därefter görs proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i enheten.

Beräkning av återvinningsvärdet

Återvinningsvärdet på tillgångar tillhörande kategorierna finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde beräknas som nuvärdet av framtida kassaflöden diskonterade med den effektiva ränta som gällde då tillgången redovisades första gången. Tillgångar med kort löptid diskonteras inte.

Återvinningsvärdet på övriga tillgångar är det högsta av verkligt värde minus försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är förknippad med den specifika tillgången. För en tillgång som inte genererar kassaflöden som är väsentligen oberoende av andra tillgångar beräknas återvinningsvärdet för den kassagenererande enhet till vilken tillgången hör.

Återföring av nedskrivningar

Nedskrivningar av finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde återförs om en senare ökning av återvinningsvärdet objektivt kan hänföras till en händelse som inträffat efter att nedskrivningen gjordes.

Nedskrivningar på goodwill återförs inte. Nedskrivningar på andra tillgångar återförs om det både finns indikation på att nedskrivningsbehovet inte längre föreligger och det har skett en förändring i de antaganden som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet.

En nedskrivning återförs endast till den utsträckning tillgångens redovisade värde efter återföring inte överstiger det redovisade värde som tillgången skulle ha haft om nedskrivning inte gjorts, med beaktande av de avskrivningar som då skulle ha gjorts.

RESULTAT PER AKTIE

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

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Avgiftsbestämda planer

Förpliktelser rörande avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad i resultaträkningen när de uppstår. Som avgiftsbestämda pensionsplaner klassificeras de planer där företagets förpliktelse är begränsad till de avgifter företaget åtagit sig att betala. I sådant fall beror storleken på den anställdes pension på de avgifter som företaget betalar till planen eller till ett försäkringsbolag och den kapitalavkastning som avgifterna ger. Följaktligen är det den anställda som bär den aktuariella risken (att ersättningen blir lägre än förväntat) och investeringsrisken (att de investerade tillgångarna kommer att vara otillräckliga för att ge de förväntade ersättningarna).

Ersättningar vid uppsägning

En kostnad för ersättningar i samband med uppsägningar av personal redovisas endast om företaget är bevisligen förpliktigt, utan realistisk möjlighet till tillbakadragande, av en formell detaljerad plan att avsluta en anställning före den normala tidpunkten. När ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång, redovisas en kostnad om det är sannolikt att erbjudandet kommer att accepteras och antalet anställda som kommer att acceptera erbjudandet tillförlitligt kan uppskattas.

Kortfristiga ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda beräknas utan diskontering och redovisas som kostnad när de relaterade tjänsterna erhålls.

En avsättning redovisas för den förväntade kostnaden för bonusbetalningar när koncernen har en gällande rättslig eller informell förpliktelse att göra sådana betalningar till följd av att tjänster erhållits från anställda och förpliktelsen kan beräknas tillförlitligt.

AVSÄTTNINGAR

En avsättning redovisas i balansräkningen när koncernen har en befintlig legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Där effekten av när i tiden betalning sker är väsentlig beräknas avsättningar genom diskontering av det förväntade framtida kassaflödet till en räntesats före skatt som återspeglar aktuella marknadsbedömningar av pengars tidvärde och om det är tillämpligt de risker som är förknippade med skulden.

Garantier

En avsättning för garanti redovisas när de underliggande produkterna säljs. Avsättningen baseras på historiska data om

NOTER

garantier och en sammanvägning av tänkbara utfall i förhållande till de sannolikheter som utfallen är förknippade med.

Omstrukturering

En avsättning för omstrukturering redovisas när koncernen har fastställt en utförlig och formell omstruktureringsplan och omstruktureringen har antingen påbörjats eller blivit offentligt tillkännagiven. Ingen avsättning görs för framtida rörelsekostnader.

Förlustkontrakt

En avsättning för förlustkontrakt redovisas när de förväntade fördelarna som koncernen väntas erhålla från ett kontrakt är lägre än de oundvikliga kostnaderna att uppfylla förpliktelserna i kontraktet.

SKATTER

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatter redovisas i resultatet utom då underliggande transaktion redovisats i övrigt totalresultat eller i eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i övrigt totalresultat eller i eget kapital.

Aktuell skatt är skatt som ska betalas eller erhållas under innevarande år, med tillämpning av de skattesatser som är beslutade eller i praktiken beslutade på balansdagen. Under aktuell skatt redovisas 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.

Följande temporära skillnader beaktas inte:

- Temporär skillnad som uppkommit vid första redovisningen av goodwill.
- Temporära skillnader som uppkommit vid första redovisningen av tillgångar och skulder som inte är rörelseförvärv och vid tidpunkten för transaktionen inte påverkar vare sig redovisat eller skattepliktigt resultat.
- Temporära skillnader hänförliga till andelar i dotter- eller intresseföretag som inte väntas bli återförda inom över-skådlig framtid.

Värderingen av uppskjuten skatt baserar sig på hur redovisade värden på tillgångar eller skulder förväntas bli realiserade eller reglerade. Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av de skattesatser och skatteregler som är beslutade, eller i praktiken beslutade, per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar avseende avdragsgilla temporära skillnader och underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att kunna utnyttjas. Värdet på uppskjutna skattefordringar reduceras när det inte längre bedöms sannolikt att de kan utnyttjas.

EVENTUALFÖRPLIKTELSE

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

NOT 2 - INTÄKTERNAS FÖRDELNING

Januari-december för koncernen	Sverige		Storbritannien		Övriga världen		Totalt	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Belopp i MSEK								
Försäljning av varor	7,1	7,8	5,6	5,4	0,6	0,7	13,2	13,9
Försäljning av mjukvara	13,2	9,9	3,4	2,9	0,2	0,0	16,8	12,8
Systemabonnemang	0,0	0,0	15,0	26,2	0,0	0,0	15,0	26,2
Tjänsteuppdrag	5,6	4,5	1,2	1,3	0,4	0,1	7,2	5,9
Summa koncernen	25,8	22,1	25,2	35,9	1,1	0,8	52,2	58,8

Januari-december för moderbolaget	Sverige		Storbritannien		Övriga världen		Totalt	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Belopp i MSEK								
Försäljning av varor	7,1	7,8	7,1	3,9	0,6	0,7	14,7	12,3
Försäljning av mjukvara	13,2	9,9	0,0	2,9	0,2	0,0	13,4	12,8
Systemabonnemang	0,0	0,0	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	26,2
Tjänsteuppdrag	5,6	4,5	3,5	0,7	0,4	0,1	9,5	5,4
Summa moderbolaget	25,8	22,1	10,7	33,8	1,1	0,8	37,6	56,7

NOT 2 - forts

ÅTERSTÅENDE LÅNGFRISTIGA KUNDAVTAL

Tabellen nedan visar prestationsåtaganden som är ouppfyllda gällande långfristiga kundavtal avseende försäljning av mjukvara och systemabonnemang.

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Sammanlagda beloppet av det transaktionspris som fördelats till långfristiga kundavtal som är ouppfyllda eller delvis uppfyllda per 31 december med löptid längre än ett år	3 407	0*	3 407	0*
Total	3 407	0	3 407	0

*) I enlighet med övergångsreglerna i IFRS 15, har upplysningar inte lämnats om transaktionspriset som fördelats till ouppfyllda eller delvis uppfyllda prestationsåtaganden per 31 december 2017.

Ledningen förväntar sig att intäkter enligt tabell ovan kommer att redovisas som intäkt år 2020 eller senare. Alla övriga kundavtal har en förväntad löptid på högst ett år, det vill säga intäktsförs under 2019, eller faktureras baserat på nedlagd tid. I enlighet med reglerna i IFRS 15 har upplysning inte lämnats om transaktionspriset för dessa uppfyllda åtaganden.

NOT 3 - SEGMENTSRAPPORTERING

Koncernen betraktar de båda produkterna CoroNet och MobiMed Smart som en grupp likartade produkter. Övriga produkter är ej väsentliga att följa i eget segment. Koncernen har därför beslutat att följa samtliga produkter som en enhet. Koncernen har tillsvidare därför enbart ett segment som i sin helhet återspeglas i koncernens finansiella rapporter.

Av koncernens totala omsättning för 2018 utgör tre kunder 34% (41%), 17% (15%) respektive 14% (20%), totalt 65% (76%). Övriga kunder utgör enskilt mindre än 10%.

I övrigt avseende intäkter hänvisas till not 2. Geografiskt fördelar sig anläggningstillgångar enligt följande:

Resultat	2018				2017			
	Sverige	Stor-britannien	Övriga världen	Totalt	Sverige	Stor-britannien	Övriga världen	Totalt
Anläggningstillgångar								
Immateriella tillgångar	8 586	0	0	8 586	11 838	0	0	11 838
Materiella anläggningstillgångar	762	3 591	0	4 353	1 322	6 893	0	8 215
	9 348	3 591	0	12 939	13 160	6 893	0	20 053

NOTER

NOT 4 - ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER/ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Övriga rörelseintäkter				
Valutakursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	1 239	5 089	1 239	5 089
Erhållna bidrag	156	0	156	0
Övriga rörelseintäkter	349	0	110	0
Total	1 744	5 089	1 505	5 089
Övriga rörelsekostnader				
Valutakursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	-1 310	-5 173	-1 308	-5 173
Realisationsförlust vid avyttring av materiella anläggningstillgångar	0	-7	0	-7
Total	-1 310	-5 180	-1 308	-5 180

NOT 5 - ANSTÄLLDA, PERSONALKOSTNADER OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARES ERSÄTTNINGAR

Medelantalet anställda	2018	Varav män	%	Varav kvinnor	%	2017	Varav män	%	Varav kvinnor	%
Moderbolaget										
Sverige	15	13	87%	2	13%	16	14	87%	2	13%
Dotterföretag										
England	4	4	100%	0	0%	6	6	100%	0	0%
Totalt koncernen	19	17	89%	2	11%	22	20	91%	2	9%

Könsfördelning i företagsledningen, %	2018 Andel män	2018 Andel kvinnor	2017 Andel män	2017 Andel kvinnor
Moderbolaget				
Styrelsen	75%	25%	80%	20%
Övriga ledande befattningshavare	100%	0%	100%	0%
Koncernen totalt				
Styrelsen	75%	25%	80%	20%
Övriga ledande befattningshavare	100%	0%	100%	0%

Kostnader för ersättningar till anställda Koncernen, KSEK

	2018	2017
Löner och andra ersättningar m m	13 212	15 080
Pensionskostnad avgiftsbaserade planer	1 631	1 665
Sociala avgifter	3 795	4 271
Total	18 638	21 016

NOT 5 - forts

Löner och andra ersättningar fördelade per land och mellan ledande befattningshavare och övriga anställda samt sociala kostnader i moderbolaget

	2018			2017		
	Ledande befattningshavare (11 personer)	Övriga anställda	Summa	Ledande befattningshavare (12 personer)	Övriga anställda	Summa
Moderbolaget, KSEK						
Sverige						
Löner och andra ersättningar (varav tantiem o.d.)	5 602	5 677	11 279	4 856	6 953	11 809
	-	-	-	-	-	-
Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	2 650 (771)	2 915 (796)	5 565 (1 567)	2 281 (662)	3 359 (945)	5 640 (1 607)
Moderbolaget totalt			16 844			17 449

	2018			2017		
	Ledande befattningshavare (11 personer)	Övriga anställda	Summa	Ledande befattningshavare (13 personer)	Övriga anställda	Summa
Koncernen, KSEK						
Löner och andra ersättningar (varav tantiem o.d.)	5 602	8 526	14 128	5 700	10 230	15 930
	-	-	-	-	-	-
Pensionskostnader	771	860	1 631	677	988	1 665

Kostnadsförda ersättningar och övriga förmåner till styrelse och koncernledning under året

	Grundlön/styrelse-arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Övrig ersättning	Pensions-Summa	Pensions-förpliktelse
2018, KSEK							
Styrelsens ordförande Nils Bernhard	320	-	-	-	-	320	-
Ledamot Konstantin Papaxanthi	160	-	-	-	-	160	-
Ledamot Peter Edwall	160	-	-	-	-	160	-
Ledamot Anna Klevby Dalgaard	160	-	-	-	-	160	-
Tillförordnad VD i Ortivus AB, Lars Höst	320	-	19	58	-	397	-
Styrelsens ordförande Erik Hedlund ¹⁾	54	-	-	-	-	54	-
VD i Ortivus AB, Staffan Eriksson ²⁾	752	0	65	152	727	1 696	-
Andra ledande befattningshavare (4 personer)	3 001	-	125	446	-	3 572	-
	4 927	0	209	656	727	6 519	

Övrig ersättning avser kostnader för lön och pension i enlighet med avtal.

¹⁾ Styrelseordförande Erik Hedlund under perioden 1 januari-12 januari 2018

²⁾ VD Staffan Eriksson under perioden 1 januari-27 augusti 2018

NOTER

NOT 5 - forts

2017, KSEK	Grundlön/ styrelse- arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnader	Övrig ersättning	Summa	Pensions- förpliktelse
Styrelsens ordförande Erik Hedlund	200	-	-	-	-	200	-
Ledamot Konstantin Papaxanthi	100	-	-	-	-	100	-
Ledamot Peter Edwall	150	-	-	-	-	150	-
Ledamot Nils Bernhard	150	-	-	-	-	150	-
Ledamot Anna Klevby Dalgaard	100	-	-	-	-	100	-
VD i Ortivus AB, Staffan Eriksson	1 150	-	90	245	-	1 485	-
Styrelsens ordförande Crister Stjernfeldt ¹⁾	100	-	-	-	-	100	-
Ledamot Björn Nordenvall ²⁾	50	-	-	-	-	50	-
Andra ledande befattningshavare (5 personer)	3 497	-	113	432	-	4 042	-
	5 497	0	203	677	0	6 377	

Övrig ersättning avser kostnader för lön och pension i enlighet med avtal.

¹⁾ Styrelseordförande Crister Stjernfeldt under perioden 1 januari - 28 april 2017

²⁾ Ledamot Björn Nordenvall under perioden 1 januari - 28 april 2017

Styrelsen

Styrelsearvodet fastställt på 2018 års bolagsstämma för verksamhetsåret 2018 till ordinarie ledamöter uppgick till KSEK 480 (550) och till styrelseordförande uppgick det till KSEK 320 (300). Under 2017 och 2018 har styrelsens ordförande och övriga styrelseledamöter enbart erhållit ersättning från moderbolaget.

VD

Staffan Eriksson har som VD erhållit en grundlön om KSEK 752 (1 150) samt övrig ersättning avseende avgångsvederlag inkluderat pensionskostnader om KSEK 727 (0). Pensionspremier har utbetalats med KSEK 152 (245) för motsvarande period.

Lars Höst har sedan tillträdet 27 augusti 2018, som tillförordnad VD, erhållit en grundlön om KSEK 320 samt rörlig ersättning om KSEK 0. Pensionspremier har utbetalats med KSEK 58 för motsvarande period. Lars Höst kan säga upp sitt avtal med iakttagande av tre månaders uppsägningstid, bolaget äger rätt att säga upp anställningsavtal med iakttagande av sex månaders uppsägningstid.

Andra ledande befattningshavare i koncernledningen

Koncernledningen har under året inkluderat VD, CFO, utvecklingschef, försäljningschef samt service/kvalitetschef.

Till koncernledningen exklusive VD har det utgått lön om sammanlagt KSEK 3 001 (3 497). Ingen rörlig bonus har utgått till andra ledande befattningshavare under 2017 eller 2018. För personer i koncernledningen, exklusive VD, gäller uppsägningstider om 3 månader vid uppsägning från den anställdes sida.

Verkställande direktören samt andra ledande befattningshavare har erhållit ersättning från moderbolaget, med undantag för KSEK 0 (844) som har utbetalats från dotterbolag.

Pensioner, sjukförsäkring

För alla anställda i Sverige, exklusive VD, betalas en premie om 4,5 procent på lön upp till 7,5 inkomstbasbelopp, 30 procent i intervallet 7,5–30 inkomstbasbelopp. Bolaget tillämpar en pensionsplan motsvarande ITP avdelning 1.

Alla anställda i Sverige med en ålder överstigande 25 år omfattas av pensionsvillkoren. Pensionering sker för samtliga anställda vid en ålder av 65 år. Därtill har bolaget tecknat sjukförsäkring vilken inklusive ersättning från försäkringskassan ger den anställda fortsatt inkomst efter 90 dagars sjukdom motsvarande reglerna inom det så kallade ITP-systemet.

För alla anställda i Storbritannien betalas en pensionspremie om 2,0 procent på lön fram till och med mars 2018, därefter ökades pensionspremien till 3,0%. Alla anställda i Storbritannien omfattas av pensionsvillkoren. Pensionering sker för samtliga anställda vid en ålder av 65 år.

Koncernen har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner. Betalning till dessa pensionsplaner sker löpande enligt reglerna i respektive plan. För 2018 har premier erlagts med KSEK 1 631 (1 655) vilket utgör de totala kostnaderna för avgiftsbestämda planer.

Incitamentsprogram

Några incitamentsprogram har ej funnits för året.

NOT 6 - ARVODE OCH KOSTNADERSÄTTNING TILL REVISORER

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Revision				
PwC	361	490	361	490
Rothmans	0	88	0	0
Harmer Slater	58	0	0	0
Övriga lagstadgade uppdrag				
PwC	8	13	8	13
Skatterådgivning				
PwC	6	219	6	219
Övriga tjänster				
PwC	27	29	27	29
Total	461	839	403	751

Samtliga arvoden till PwC enligt ovan avser PwC Sverige. Med revisionsuppdrag avses lagstadgad revision av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt revision och annan granskning utförd i enlighet med överenskommelse eller avtal. Detta inkluderar övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Med övriga tjänster avses rådgivning avseende redovisningsfrågor, rådgivning kring processer och intern kontroll.

NOT 7 - RÖRELSENS KOSTNADER FÖRDELADE PÅ KOSTNADSSLAG

KSEK	Koncernen	
	2018	2017
Varukostnad	-10 184	-15 700
Personalkostnader	-22 157	-21 016
Av- och nedskrivningar	-7 966	-10 061
Förvaltningskostnader och externa tjänster	-21 346	-16 629
Övriga administrativa kostnader	-3 921	-5 757
Valutakursförluster	-1 310	-5 173
	-66 886	-74 336

NOT 8 - FINANSNETTO/RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER

FINANSNETTO

KSEK	Koncernen	
	2018	2017
Ränteintäkter på banktillgodohavanden	1	0
Finansiella intäkter	1	0
Räntekostnader	-449	-1 157
Finansiella kostnader	-449	-1 157
Finansnetto	-448	-1 157

RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER

	Moderbolaget	
	2018	2017
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	2018	2017
Ränteintäkter på banktillgodohavanden	1	0
	1	0
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter	2018	2017
Räntekostnader	-393	-514
	-393	-514
Finansnetto	-392	-514

NOTER

NOT 9 - SKATTER

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Redovisad i resultaträkningen				
Aktuell skattekostnad (-) / skatteintäkt (+)				
Periodens skattekostnad/intäkt	0	0	0	0
	0	0	0	0
Uppskjuten skattekostnad (-) /skatteintäkt (+)				
Övrigt	0	0	0	0
	0	0	0	0
Totalt redovisad skattekostnad	0	0	0	0
Avstämning av effektiv skatt				
Resultat före skatt	-13 391	-11 605	-13 029	-16 190
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget 22%	2 946	2 553	2 866	3 562
Effekt av andra skattesatser för utländska dotterföretag	15	0	0	0
Ej avdragsgilla kostnader	-263	-30	-56	-30
Ej skattepliktiga intäkter	33	17	0	0
Avdragsgilla, ej kostnadsförda utgifter	0	998	0	0
Temporära skillnader	16	9	0	0
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-2 813	-3 546	-2 811	-3 531
Utnyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	67	0	0	0
Redovisad effektiv skatt	0	0	0	0

Skattesatserna i de länder där koncernen har verksamhet var under räkenskapsåret 22 procent i Sverige och 19 procent i UK.

Specifikation av uppskjutna skattefordringar och skulder	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Övrigt	-	-	-	-
Uppskjutna skattefordringar och skulder	-	-	-	-

Koncernens ansamlade underskottsavdrag uppgår till MSEK 397,5 (384,6), varav moderbolaget MSEK 369,4 (356,7). Inga tidsmässiga begränsningar föreligger i nyttjandet av koncernens underskottsavdrag. Inga underskottsavdrag har aktiverats i moderbolaget eller koncernen.

NOT 10 - IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

KSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	Aktiverade utvecklings- utgifter	Licenser	Totalt	Aktiverade utvecklings- utgifter	Licenser	Totalt
Akkumulerade anskaffningsvärden						
Ingående balans 2017-01-01	64 738	580	65 318	58 810	580	59 390
Utrangering	-5 928	-	-5 928	-	-	-
Licenser	-	-	-	-	-	-
Utgående balans 2017-12-31	58 810	580	59 390	58 810	580	59 390
Ingående balans 2018-01-01	58 810	580	59 390	58 810	580	59 390
Utrangering	0	-	0	-	-	-
Aktiverade utvecklingsavgifter	537	-	537	537	-	537
Utgående balans 2018-12-31	59 347	580	59 927	59 347	580	59 927
Akkumulerade av- och nedskrivningar						
Ingående balans 2017-01-01	-47 009	-483	-47 492	-41 081	-483	-41 564
Utrangering	5 928	-	5 928	-	-	-
Årets avskrivningar	-5 954	-34	-5 988	-5 954	-34	-5 988
Utgående balans 2017-12-31	-47 035	-517	-47 552	-47 035	-517	-47 552
Ingående balans 2018-01-01	-47 035	-517	-47 552	-47 035	-517	-47 552
Utrangering	-	-	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-3 765	-24	-3 789	-3 765	-24	-3 789
Utgående balans 2018-12-31	-50 800	-541	-51 341	-50 800	-541	-51 341
Redovisat värde						
Per 2017-01-01	17 729	97	17 826	17 729	97	17 826
Per 2017-12-31	11 775	63	11 838	11 775	63	11 838
Per 2018-01-01	11 775	63	11 838	11 775	63	11 838
Per 2018-12-31	8 547	39	8 586	8 547	39	8 586
Av- och nedskrivningar ingår i följande rader i resultaträkningen 2017						
Forsknings- och utvecklingskostnader	-5 954	-34	-5 988	-5 954	-34	-5 988
Totalt	-5 954	-34	-5 988	-5 954	-34	-5 988
Av- och nedskrivningar ingår i följande rader i resultaträkningen 2018						
Forsknings- och utvecklingskostnader	-3 765	-24	-3 789	-3 765	-24	-3 789
Totalt	-3 765	-24	-3 789	-3 765	-24	-3 789

NOTER

NOT 11 - MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

KSEK	Koncernen	Moderbolaget
Inventarier		
Anskaffningsvärde		
Ingående balans 2017-01-01	38 212	13 377
Årets anskaffningar	350	231
Avyttringar och utrangeringar	-12 561	-9 311
Omklassificeringar	96	96
Årets valutakursdifferenser	-102	0
Utgående balans 2017-12-31	25 994	4 393
Ingående balans 2018-01-01	25 994	4 393
Årets anskaffningar	281	107
Avyttringar och utrangeringar	0	0
Omklassificeringar	0	0
Årets valutakursdifferenser	327	0
Utgående balans 2018-12-31	26 602	4 500
Av- och nedskrivningar		
Ingående balans 2017-01-01	-26 313	-11 760
Årets avskrivningar	-4 073	-615
Avyttringar och utrangeringar	12 554	9 303
Årets valutakursdifferenser	53	0
Utgående balans 2017-12-31	-17 779	-3 072
Ingående balans 2018-01-01	-17 779	-3 072
Årets avskrivningar	-4 178	-666
Avyttringar och utrangeringar	0	0
Årets valutakursdifferenser	-293	0
Utgående balans 2018-12-31	-22 250	-3 738
Redovisat värde		
Per 2017-01-01	11 899	1 617
Per 2017-12-31	8 215	1 322
Per 2018-01-01	8 215	1 322
Per 2018-12-31	4 353	762
Avskrivningar ingår i följande rader i resultaträkningen 2017		
Kostnad sålda varor och tjänster	-3 928	-482
Försäljningskostnader	-110	-98
Administrationskostnader	-18	-18
Forsknings- och utvecklingskostnader	-17	-17
Totalt	-4 073	-615
Avskrivningar ingår i följande rader i resultaträkningen 2018		
Kostnad sålda varor och tjänster	-3 993	-482
Försäljningskostnader	-82	-82
Administrationskostnader	-56	-56
Forsknings- och utvecklingskostnader	-47	-47
Totalt	-4 178	-666

NOT 11 - forts

Upplysningar om finansiell leasing

Koncernen har leasat hårdvara relaterad till Managed service avtalen i södra Storbritannien, vilka redovisats som finansiell leasing. Per 31 december 2018 uppgår värdet på leasade tillgångar till 0 (6,8) MSEK. Leasingkontrakten är avslutade och tillgångarna ingår nu i koncernens ägda anläggningstillgångar. Med anledning av att dessa tillgångar finns utplacerade hos kunder med kontrakt gällande till 18 december 2019 med avskrivningstid på motsvarande period. I ovanstående anläggningstillgångar ingår leasade tillgångar enligt nedan.

KSEK	Koncernen	
	18-12-31	17-12-31
Anskaffningsvärde		
Ingående balans	20 265	23 261
Tillkommande leasingtillgångar	0	0
Avyttringar och utrangeringar	0	-2 903
Omklassificering	-20 265	
Årets valutakursdifferenser	0	-93
Utgående balans	0	20 265
Avskrivningar		
Ingående balans	-13 481	-13 012
Årets avskrivningar	-3 416	-3 416
Avyttringar och utrangeringar	0	2 903
Omklassificeringar	16 897	
Årets valutakursdifferenser	0	44
Utgående balans	0	-13 481
Redovisat värde	0	6 784

NOT 12 - VARULAGER

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Komponenter	3 942	3 358	3 347	2 950
	3 942	3 358	3 347	2 950

NOT 13 - KUNDFORDRINGAR

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Kundfordringar	4 839	6 681	3 608	3 831
Reservering osäkra kundfordringar	0	-457	0	-457
	4 839	6 224	3 608	3 374

En individuell genomgång av samtliga kundfordringar per balansdagen genomförs. Betalningsförmåga, betalningshistorik och åldersanalys utgör grund för reservering av osäker fordran

NOT 14 - ÖVRIGA FORDRINGAR

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Övriga kortfristiga ej räntebärande fordringar	527	835	507	815
	527	835	507	815

NOT 15 - FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Förutbetalda projektkostnader	210	0	0	0
Övriga förutbetalda kostnader	1 821	2 289	1 265	1 777
	2 031	2 289	1 265	1 777

NOT 16 - LIKVIDA MEDEL

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Kassa och bank	3 359	1 702	2 897	205
Summa enligt balansräkningen	3 359	1 702	2 897	205
Summa enligt kassaflödesanalysen	3 359	1 702	2 897	205

NOT 17 - EGET KAPITAL

Koncernen

Aktiekapital

Per den 31 december 2018 omfattade det registrerade och utestående aktiekapitalet 31 144 781 stamaktier fördelade på 1 662 682 aktier av serie A och 29 482 099 aktier av serie B. Under 2018 genomfördes en nedskrivning av bolagets aktiekapital med 50%, till 10,9 MSEK, efter beslut på årsstämman den 3 maj 2018. Nedsättningen har blivit registrerat hos Bolagsverkets 3 augusti. Kvotvärdet uppgår till 0,35 SEK. Innehavare av stamaktier är berättigade till utdelning som fastställs efter hand och innehavare av aktier av serie A är berättigade till 10 röster per aktie medan innehavare av aktier av serie B är berättigade till 1 röst per aktie. Alla aktier har samma rätt till bolagets nettotillgångar och resultat.

Övrigt tillskjutet kapital

Avser per 2018-12-31 eget kapital som är tillskjutet från ägarna i form av överkursfond, i samband med nyemission under 2017.

Omräkningreserv

Omräkningsreserven innefattar alla valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av finansiella rapporter från utländska verksamheter som har upprättat finansiella rapporter i annan valuta än den valuta som koncernens finansiella rapporter presenteras i. Moderbolaget och koncernen presenterar sina finansiella rapporter i svenska kronor.

Balanserat resultat inklusive årets resultat

I balanserat vinstmedel inklusive årets resultat ingår ansamlad förlust i moderbolaget och dess dotterföretag och intresseföretag.

Kapitalhantering

Finansieringspolicyn ger utrymme för en mindre del långsiktig lånefinansiering och vid likviditetsbehov för ytterligare kortfristig lånefinansiering. Någon lägsta eller högsta nivå för soliditeten har inte kvantifierats. Framtida former för anpassning av storleken på eget kapital är beroende av den kortsiktiga resultattillväxten. På kort och medellång sikt skall eventuella vinstmedel i första hand investeras i verksamheten.

Styrelsen har inte föreslagit någon utdelning till årsstämman 2019.

Gällande lån från Almi, får utdelning av vinstmedel ej ske utan Almis skriftliga medgivande innan Bolagets kredit hos Almi är till fullo återbetald.

Moderbolaget

Bundet Eget Kapital

Bundet eget kapital får inte minskas genom vinstutdelning.

Fritt Eget Kapital

Överkursfond

Överkursfonden innefattar inbetalt belopp, utöver nominellt aktiebelopp, vid genomförd nyemission under 2017.

Balanserat resultat

Balanserat resultat utgörs av föregående års balanserade vinstmedel och resultat och, i förekommande fall, efter avdrag för utdelning. Under 2018 tillkom 16 190 KSEK från föregående års resultat.

NOT 18 - DEFINITIONER AV NYCKELTAL

BRUTTOMARGINAL

Bruttoresultat i procent av nettoomsättning. Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.

Belopp i KSEK	2018	2017	2016	2015	2014
Bruttoresultat /	22 048	29 974	34 024	47 607	46 902
Nettoomsättning	52 199	58 799	74 279	72 619	69 366
Bruttomarginal	42%	51%	46%	66%	68%

RESULTATMARGINAL

Resultat före skatt i procent av nettoomsättning. Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.

Belopp i KSEK	2018	2017	2016	2015	2014
Resultat före skatt /	-13 391	-11 605	-7 079	-7 090	1 400
Nettoomsättning	52 199	58 799	74 279	72 619	69 366
Resultatmarginal	-26%	-20%	-10%	-10%	2%

RÖRELSEMARGINAL

Rörelseresultat i procent av nettoomsättning. Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.

Belopp i KSEK	2018	2017	2016	2015	2014
Rörelseresultat /	-12 943	-10 448	-5 112	-5 537	1 668
Nettoomsättning	52 199	58 799	74 279	72 619	69 366
Rörelsemarginal	-25%	-18%	-7%	-8%	2%

EBITDA

Rörelseresultat före räntenetto, skatt, avskrivning av materiella anläggningstillgångar, såsom installerad hårdvara hos kund som ägs av Ortivus, samt avskrivning av immateriella anläggningstillgångar, såsom aktiverade utvecklingskostnader. Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.

Belopp i KSEK	2018	2017	2016	2015	2014
Resultat före skatt	-13 391	-11 605	-7 079	-7 090	1 400
Finansnetto	448	1 157	1 967	1 553	268
Avskrivningar	7 966	10 061	18 700	15 224	5 772
EBITDA	-4 977	-387	13 588	9 687	7 440

SOLIDITET

Eget kapital i procent av balansomslutningen. Soliditet visar hur stor andel av balansomslutningen som utgörs av eget kapital och har inkluderats för att investerare ska kunna skapa sig en bild av Bolagets kapitalstruktur.

Belopp i KSEK	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
Eget kapital /	2 181	15 555	5 222	12 363	19 347
Balansomslutningen	27 697	34 540	47 247	66 047	82 804
Soliditet	8%	45%	11%	19%	23%

NOTER

NOT 18 - forts

SKULDSÄTTNINGSGRAD

Totala skulder dividerat med eget kapital. Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets skulder.

Belopp i KSEK	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
Långfristiga skulder	595	1 570	5 626	7 639	3 452
Kortfristiga skulder	24 921	17 415	36 399	46 045	60 005
Totala skulder /	25 516	18 985	42 025	53 684	63 457
Eget kapital	2 181	15 555	5 222	12 363	19 347
Skuldsättningsgrad	11,70	1,22	8,05	4,34	3,28

EGET KAPITAL PER AKTIE

Eget kapital vid periodens slut dividerat med antal aktier vid periodens slut. Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.

Belopp i KSEK	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
Eget kapital vid periodens slut /	2 181	15 555	5 222	12 363	19 347
Antal aktier vid periodens slut	31 145	31 145	20 763	20 763	20 763
Eget kapital per aktie	0,07	0,50	0,25	0,60	0,93

RESULTAT PER AKTIE

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier för perioden. Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare en bättre förståelse till historisk utdelning per aktie.

Belopp i KSEK	2018	2017	2016	2015	2014
Resultat efter skatt	-13 391	-11 605	-7 079	-7 090	1 400
Genomsnittliga antal aktier för perioden	31 145	27 090	23 034	23 034	23 034
Resultat per aktie	-0,43	-0,43	-0,31	-0,31	0,06

NOT 19 - AVSÄTTNINGAR

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Garantiåtaganden	0	22	0	22
	0	22	0	22

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	Garanti-åtaganden	Totalt	Garanti-åtaganden	Totalt
Redovisat värde 2017-01-01	84	84	84	84
Avsättningar som gjorts under perioden	50	50	50	50
Belopp som tagits i anspråk under perioden	-	-	-	-
Outnyttjade belopp som har återförts under perioden	-112	-112	-112	-112
Redovisat värde 2017-12-31	22	22	22	22

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	Garanti-åtaganden	Totalt	Garanti-åtaganden	Totalt
Redovisat värde 2018-01-01	22	22	22	22
Avsättningar som gjorts under perioden	0	0	0	0
Outnyttjade belopp som har återförts under perioden	-22	-22	-22	-22
Redovisat värde 2018-12-31	0	0	0	0

NOT 20 - RÄNTEBÄRANDE SKULDER

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Långfristiga skulder				
Långfristigt lån från kreditinstitut	595	1 548	595	1 548
Finansiella leasingsskulder	0	0	0	0
	595	1 548	595	1 548
Kortfristiga skulder				
Checkräkningskredit	0	4 506	0	4 506
Kortfristig del av långfristigt lån	1 429	1 429	1 429	1 429
Kortfristigt lån från kreditinstitut	10 000	0	10 000	0
Kortfristigt lån från Ponderus Invest	1 000	0	1 000	0
Finansiella leasingsskulder	0	2 556	0	0
	12 429	8 491	12 429	5 935

KSEK	Minimilease avgifter 2018	Ränta 2018	Kapital- belopp 2018	Minimilease avgifter 2017	Ränta 2017	Kapital- belopp 2017
Koncernen						
Inom ett år	0	0	0	2 610	54	2 556
Mellan ett och fem år	0	0	0	0	0	0
Senare än fem år	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	2 610	54	2 556

NOT 21 - FÖRSKOTT FRÅN KUNDER

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Förskott från kunder, Storbritannien	1 374	0	0	0
Förskott från kunder, Sverige	0	0	0	0
	1 374	0	0	0

Intäkter hänförliga till totalt belopp förskott från kunder förväntas intäktsföras inom ett år.

NOT 22 - UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Semesterlöneskuld	696	572	650	572
Uppsägningslöner	666	0	666	0
Sociala avgifter	860	877	860	877
Förutbetalda intäkter	3 442	1 276	3 442	914
Övriga upplupna kostnader	1 108	1 454	975	1 326
	6 772	4 179	6 593	3 690

Förutbetalda intäkter består av intäkter för service- och supportavtal, vilka kommer intäktsföras inom ett år.

NOT 23 - VÄRDERING AV FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER TILL VERKLIGT VÄRDE

Verkligt värde

Verkligt värde och redovisat värde har inventerats för samtliga finansiella tillgångar och skulder. Nedan framgår att redovisat värde överensstämmer med verkligt värde. Koncernens innehav av finansiella instrument utgörs av innehav för handelsändamål, lånefordringar och kundfordringar och övriga finansiella skulder med kort kvarvarande löptid vilka värderas till upplupet anskaff-

ningsvärde. Bolaget har valutaterminskontrakt avseende leveransavtalet i Storbritannien vilken är redovisad i balansräkningen som Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen. Valutaterminskontrakten tillhör nivå 2 i värderingshierarkin.

Koncernen 2018 KSEK	Innehav för handelsändamål				
	Finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Låne- fordringar och kundfordringar	Övriga skulder	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Kundfordringar	-	4 839	-	4 839	4 839
Derivat	60	-	-	60	60
Likvida medel	-	3 359	-	3 359	3 359
	60	8 198	0	8 258	8 258
Långfristiga räntebärande skulder	-	-	595	595	595
Leasingskuld, långfristig	-	-	-	-	-
Leverantörsskulder	-	-	3 167	3 167	3 167
Leasingskuld, kortfristig	-	-	-	-	-
Kortfristiga räntebärande skulder	-	-	12 429	12 429	12 429
	0	0	16 191	16 191	16 191

Koncernen 2017 KSEK	Innehav för handelsändamål				
	Finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Låne- fordringar och kundfordringar	Övriga skulder	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Kundfordringar	-	6 224	-	6 224	6 224
Derivat	79	-	-	79	79
Likvida medel	-	1 702	-	1 702	1 702
	79	7 926	0	8 005	8 005
Långfristiga räntebärande skulder	-	-	1 548	1 548	1 548
Leasingskuld, långfristig	-	-	0	0	0
Leverantörsskulder	-	-	3 112	3 112	3 112
Leasingskuld, kortfristig	-	-	2 556	2 556	2 572
Kortfristiga räntebärande skulder	-	-	5 935	5 935	5 935
	0	0	13 151	13 151	13 167

NOT 23 - forts

Moderbolag 2018 KSEK	Finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Låne- fordringar och kundfordringar	Övriga skulder	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Kundfordringar	-	3 608	-	3 608	3 608
Kortfristiga fordringar på koncernföretag	-	0	-	0	0
Derivat	60	-	-	60	60
Kassa bank	-	2 897	-	2 897	2 897
	60	6 505	0	6 565	6 565
Leverantörsskulder	-	-	2 208	2 208	2 208
Kortfristiga skulder till koncernföretag	-	-	1 901	1 901	1 901
Långfristiga räntebärande skulder	-	-	595	595	595
Kortfristiga räntebärande skulder	-	-	12 429	12 429	12 429
	0	0	17 133	17 133	17 133

Moderbolag 2017 KSEK	Finansiella tillgångar och skulder värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Låne- fordringar och kundfordringar	Övriga skulder	Summa redovisat värde	Verkligt värde
Kundfordringar	-	3 374	-	3 374	3 374
Kortfristiga fordringar på koncernföretag	-	4 330	-	4 330	4 330
Derivat	79	-	-	79	79
Kassa bank	-	205	-	205	205
	79	7 909	0	7 988	7 988
Leverantörsskulder	-	-	2 797	2 797	2 797
Kortfristiga skulder till koncernföretag	-	-	2 490	2 490	2 490
Långfristiga räntebärande skulder	-	-	1 548	1 548	1 548
Kortfristiga räntebärande skulder	-	-	5 935	5 935	5 935
	0	0	12 770	12 770	12 770

Kundfordringar och leverantörsskulder

För kundfordringar och leverantörsskulder med en kvarvarande löptid på mindre än sex månader anses det redovisade värdet reflektera verkligt värde. Kundfordringar och leverantörsskulder med en löptid överstigande sex månader diskonteras i samband med att verkligt värde fastställs.

NOT 24 - RISKER OCH RISKHANTERING

Riskhantering

Ortivirus är genom sin verksamhet exponerad för många typer av risker. Riskhantering är en integrerad del av ledningsansvaret och bolaget har en policy och process för riskhanteringen som primärt fokuserar på fyra typer av risker; finansiella, operativa, legala/regulativa samt landsrisker.

Företaget utvecklar avancerade IT-lösningar för den pre-hospitala vårdprocessen vilka är medicintekniskt klassade och styrs av omfattande regelverk med därtill hörande risker. Bolagets produkter kräver myndighetstillstånd för att kunna säljas och sådana tillstånd kan dras in eller begränsas vilket utgör en väsentlig regulativ, verksamhetsmässig och finansiell risk. Företagets utveckling strävar efter att tillgodose verkliga kundbehov men det finns ingen garanti för att Ortivus produkt- och tjänsteutveckling resulterar i kommersiella framgångar.

Ortivirus tillhandahåller lösningar för den pre-hospitala processen för i huvudsak den nordiska marknaden och UK samt för vissa övriga utvalda europeiska regioner. Bolaget strävar efter att öka försäljningen på de utvalda marknaderna, men som med all försäljningsverksamhet finns det väsentliga risker att denna ambition drar ut på tiden eller inte kan nås. Bolaget påverkas härvidlag av såväl interna riskfaktorer kopplade till t.ex. produktutveckling och kompetensfrågor som av externa risker förknippade med t.ex. den allmänna finansiella konjunkturen, konkurrens, valutor eller förändringar i regulativa frågor. Ortivus kundgrupp utgörs primärt av landsting, sjukhus och liknande kunder inom den publika sektorn vilkas upphandlingsprocesser präglas av hög grad av formalism och med väsentliga risker för förseningar kopplat till bland annat politiska beslut, budget- och finansieringsutmaningar och även legala överklagandeprocesser vilket gör Ortivus satsning på en kraftig försäljningsökning extra sårbar. Det kan inte uteslutas att bolaget kan komma att behöva tillföras ytterligare kapital via aktiemarknaden eller på annat sätt. Såväl storleken som tidpunkten för ett eventuellt kapitaltillskott beror på ett antal faktorer, däribland ovan nämnda riskfaktorer. Det finns inga garantier för att erforderlig finansiering av verksamheten finns tillgänglig i rätt tid och till rimlig kostnad.

Finansiella risker

Ortiviruskoncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika slag av finansiella risker. Med finansiella risker avses oönskade förändringar i företagets resultat- och balansräkning till följd av fluktuationer på de finansiella marknaderna. Koncernens Finanspolicy för hantering av finansiella risker bildar ett ramverk av riktlinjer och regler i form av riskmandat och limiter för finansverksamheten avseende nedanstående risker;

- Likviditetsrisker
- Valutarisker
- Ränterisker
- Finansieringsrisker
- Motpartsrisker

Likviditetsrisker

Likviditetsrisk definieras som risken för att koncernen inte ska ha tillgång till likvida medel för att tidsenligt betala förutsedda och oförutsedda åtaganden, eller att finansiering bara kan erhållas till en avsevärd eller oacceptabel kostnad. Styrelsen bedömer löpande koncernens kort- och långsiktiga likviditetsbehov för fortsatt drift och utveckling av verksamheten utifrån den strategiska inriktning som beslutats. För att finansiera verksamheten har styrelsen beslutat, villkorat av bolagsstämmas godkännande, att genomföra en nyemission av B-aktier med företrädesrätt för bolagets aktieägare. Vid extra bolagsstämma den 18 februari godkändes nyemission i enlighet med detta. Nyemissionen kommer att tillföra bolaget 9,1 MSEK före emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till 0,8 MSEK. Enligt styrelsens bedömning är detta kapitaltillskott tillräckligt för att finansiera verksamheten framåt under åtminstone 12 månader utifrån de prognoser för år 2019 som tagits fram av bolagets ledning. Bolagets kapitalbehov kan mot bakgrund av eventuella förändringar i strategiska prioriteringar, investeringsbehov och dylikt komma att förändras. Styrelsens mål är att, om ytterligare kapital behövs, genomföra detta på ett sätt som är optimalt både ur Bolagets och aktieägarnas intresse. Styrelsen gör dock bedömningen att bolaget, ifall behov uppstår, har goda förutsättningar att säkerställa ytterligare finansiering av verksamheten genom nyemission eller upptagande av lån.

Löptidsanalys för finansiella skulder

Nedan framgår de odiskonterade kassaflödena avseende finansiella skulder:

KSEK	Redovisat värde	
	18-12-31	17-12-31
Förfallostruktur finansiella skulder		
Förfaller om 0-3 månader	2 467	5 048
Förfaller om 4-6 månader	3 443	1 247
Förfaller om 6-12 månader	6 803	5 703
Förfaller om 12-18 månader	488	760
Förfaller om 18-24 månader	0	733
Förfaller om mer än 24 månader	0	119
Summa	13 201	13 610

Aktiekapital

Totalt eget kapital i moderbolaget uppgick vid årsskiftet 2018 till 6 (19) MSEK.

Valutarisker

Koncernen är exponerad för olika typer av valutarisker. Exponeringen avser främst köp och försäljning i utländska valutor där risken dels kan bestå av fluktuationer i valutan eller kund-/leverantörsfakturan. Valutafuktuationer återfinns också i omräkningen av det utländska dotterföretagets tillgångar och skulder till moderbolagets funktionella valuta, så kallad omräkningsexponering.

Prognostiserade flöden säkras framåt i tiden. Enligt policyn får standardiserade valutaterminer användas. I koncernens

NOT 24 - forts

resultaträkning ingår i rörelseresultatet valutakursdifferenser med netto KSEK -71 (-84) och i finansnettot valutakursdifferenser med KSEK 0 (0).

För att minska riskerna i samband med affärer i utländska valutor kan ekonomisk säkring ske enligt de riktlinjer som anges nedan.

All ekonomisk säkring ska vara kommersiellt motiverad det vill säga att det ska finnas en bakomliggande försäljning eller inköp av varor eller tjänster som motiverar säkringen. Ingen ekonomisk säkring får ske på spekulation. Ekonomisk säkring ska baseras på bedömda in- och utflöden per valuta dvs. förväntat inflöde ska matchas med förväntat utflöde i samma valuta. Det är nettobehovet mellan in- och utflöde som ska säkras via valutaterminskontrakt. Per 2018-12-31 uppgick summa kontraktsbelopp till 2 717 KSEK, fördelat på två terminskontrakt med förfalldatum från 2019-04-15 till 2019-07-10. Dessa är redovisade i balansräkningen som finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen. Verkligt värde per balansdagen uppgår till KSEK 60 (79), då GBP kursen vid årsskiftet var lägre än kursen bolaget säkrade till tidigare under året.

Transaktionsexponering

Koncernens transaktionsexponering, av valutabeträffande, uttryckt i motvärde i KSEK fördelar sig på följande valutor. Transaktionsexponeringen i koncernen, enligt tabellen, är begränsad och på balansdagen osäkrad. Valutabeträffande av fakturering i GBP är säkrat genom valutaterminskontrakt, därav ingår det ej i tabellen.

	2018	2017
Valuta		
EUR	-158	473
USD	-25	-11
GBP	-105	201
CAD	0	5
NOK	-17	-90
Summa	-305	578

Omräkningsexponering

Utländska nettotillgångar i koncernen uttryckta i motvärde i KSEK fördelar sig på följande valutor. Koncernens finanspolicy anger som huvudregel att inte skydda omräkningsexponeringen i utländska valutor.

	2018	2017
Valuta		
GBP	81	3 306
Summa	81	3 306

Ränterisk

Ränterisk är risken att värdet på ett finansiellt instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Ränterisk kan dels bestå av förändring i verkligt värde, prISRISK, dels förändringar i kassaflöde, kassaflödesrisk.

Ränterisken bedöms som marginell då de finansiella skulder som återfinns i koncernen främst har bundna räntor.

Hanteringen av koncernens ränteeponering är centraliserad, vilket innebär att finansfunktionen i moderbolaget ansvarar för att identifiera och hantera denna exponering.

Kreditrisk i kundfordringar

Risken för att koncernföretagens kunder inte uppfyller sina åtaganden, d.v.s. att betalning inte erhålls för kundfordringar utgör kundkreditrisk. Ortivus AB har en kundkrets huvudsakligen bestående av Landsting eller deras motsvarigheter främst i Europa. Kreditrisken hos dessa kunder bedöms som låg. I de fall där en otillräcklig historik finns och kunden inte är en statlig organisation säljs utrustningen med ägarförbehåll, förskotts betalning eller bankgaranti.

På balansdagen finns det ej några säkerheter utställda av kunder.

KSEK	Redovisat värde	
	18-12-31	17-12-31
Åldersanalys kundfordringar		
Ej förfallna kundfordringar	4 267	5 486
Förfallna kundfordringar < 30 dagar	455	196
Förfallna kundfordringar > 30 dagar -60 dagar	155	14
Förfallna kundfordringar > 60 dagar -90 dagar	0	0
Förfallna kundfordringar > 90 dagar -180 dagar	-38	0
Förfallna kundfordringar > 180 dagar	0	528
Summa	4 839	6 224

Kapitalplacering

Företaget strävar efter en god förräntning av överskottslikviditet. Företagets policy är att enbart tillåta placering av bolagets likvida medel så att risken minimeras för värdeförsämring av dessa tillgångar. Placering får därför bara ske i förutbestämda kapitalplaceringsinstrument om inte annat anges av bolagets styrelse. Exempel på godkända kapitalplaceringsinstrument är:

Statsskuldväxlar eller andra säkra räntebärande papper med rating enligt Moodys Aaa till och med A 3 eller Standard & Poor AAA till lägst AA-.

På balansdagen finns inga finansiella placeringar. Den maximala exponeringen för kreditrisk framgår av det redovisade värdet i balansräkningen för respektive finansiell tillgång.

Känslighetsanalys

För att hantera ränte- och valutarisk har koncernen som intention att minska påverkan av kortsiktiga fluktuationer av koncernens resultat. På längre sikt kommer emellertid varaktiga förändringar av valutakurser och räntor att få påverkan på det konsoliderade resultatet.

Känslighetsanalysen är baserat på innevarande års resultat i Ortivus UK Ltd. En generell höjning med 10 procent av växelkursen för SEK gentemot GBP skulle ha ökat koncernens resultat före skatt med approximativt KSEK 51 (6) för räkenskapsåret 2018.

NOT 25 - OPERATIONELL LEASING

Leasingavtal där företaget är leasetagare

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	18-12-31	17-12-31	18-12-31	17-12-31
Under året betalda leasingavgifter uppgår till:	3 353	1 966	2 822	9 969
Icke uppsägningsbara framtida leasingbetalningar uppgår till:				
Inom ett år	1 522	1 332	1 317	2 465
Mellan ett år och fem år	2 166	187	2 166	187
Längre än fem år	0	0	0	0
Totalt	3 689	1 519	3 484	2 652

Koncernen hyr sina kontorslokaler enligt operationella hyresavtal. Löptiden för dessa avtal uppgår till 3 år. Leasingavtal hanteras olika i moderbolag och koncern.

NOT 26 - STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSE/ANSVARSFÖRBINDELSER

Moderbolaget är garantör för Ortivus UK för Managed service avtalen i England.

Bolaget har ställt generell säkerhet för sina förpliktelser gentemot Danske Bank genom pantsättning av företagsinteckning på 15 000 000 SEK i inomläget 15 000 000 SEK. Bolaget har ställt säkerhet för lån från Almi genom pantsättning av företagsinteckning på 15 000 000 SEK i inomläget 15 000 000 SEK (andrahandspantsättning med bästa rätt för Danske Bank) och 5 000 000 SEK i inomläget 20 000 000 SEK.

NOT 27 - NÄRSTÅENDE

Av moderbolagets omsättning avser KSEK 10 658 (32 715) försäljning till koncernföretag.

I moderbolagets rörelsekostnader varor och tjänster köpta från koncernföretag med KSEK 85 (13 082).

Transaktioner med nyckelpersoner i ledande ställning

Företagets styrelseledamöter och dess familjemedlemmar kontrollerar 21,3 (21,1) procent av rösterna i företaget. Några lån, ställda panter, andra säkerheter eller ansvarsförbindelser har inte lämnats till förmån för styrelseledamot, verkställande direktör eller motsvarande befattningshavare i moder- eller dotterföretag. Ersättning har utgått till styrelsen enligt not 5.

Moderbolaget har ett lånelöfte från ägaren Ponderus Invest AB, om 6 MSEK, som gäller till 2019-12-31. Per 2018-12-31 hade moderbolaget utnyttjat 1 MSEK av lånelöftet. Räntekostnad under 2018 uppgick till 18 KSEK.

NOT 28 - KONCERNFÖRETAG

Innehav i dotterföretag	Dotterföretagets säte/land	Ägarandel i %	
		2018	2017
Ortivus UK Ltd	Southampton, Storbritannien	100%	100%
Elementanalys Analytica AB	Danderyd, Sverige	100%	100%
Biohome AB	Danderyd, Sverige	100%	100%
Cardiological Decision Support AB	Danderyd, Sverige	100%	100%

Moderbolaget KSEK

	2018-12-31	2017-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Vid årets början	127 344	127 344
Utgående balans 31 december	127 344	127 344
Akkumulerade nedskrivningar		
Vid årets början	-117 770	-117 770
Utgående balans 31 december	-117 770	-117 770
Redovisat värde	9 574	9 574

Specifikation av moderbolagets och koncernens innehav av andelar i koncernföretag

Dotterföretag/Registreringsnummer	Antal aktier	Andel %	Redovisat värde	
			2018-12-31	2017-12-31
Ortivus UK Ltd/3558696	50 000	100%	9 258	9 258
Elementanalys Analytica AB/556265-4771	5 100	100%	116	116
Biohome AB/556364-0464	100 000	100%	100	100
Cardiological Decision Support Uppsala AB/556593-0707	1 000	100%	100	100
			9 574	9 574

Per 31 december 2018 respektive 2017 är Ortivus UK Ltd aktivt medan övriga dotterbolag är vilande.

NOT 29 - VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

Ortivirus bedömer att det inte finns några uppskattningar i aktuellt bokslut som är associerade med en betydande risk för en väsentlig justering av de redovisade beloppen för tillgångar och skulder under det kommande året. I det följande beskrivs väsentliga uppskattningar som är associerade med risk för ändringar av de redovisade värdena, men där risken inte är betydande eller där den möjliga justeringen inte är väsentlig eller där den inte förväntas påverka redovisade värden redan under det kommande året.

Återvinning av värdet av utvecklingsutgifter

På balansdagen fanns i koncernen balanserade utvecklingsutgifter om totalt MSEK 8,5 (11,8) MSEK för följande inom koncernföretagen bedrivna utvecklingsprojekt:

Coronet 0,0 (0,0) MSEK
MobiMed Monitorering 0,0 (0,0) MSEK
MobiMed Journal 8,5 (11,8) MSEK

Risken för att balanserade utgifter för utveckling inte skulle återvinnas är beroende av framtida avsättningsmöjligheter för de utvecklade produkterna på marknaden och till de priser och tillverkningskostnader som utgör bas för de uppskattningar och beräkningar som görs innan varje utvecklingsprojekt initieras. Skulle dessa förutsättningar inte i huvudsak infrias kan detta ha en väsentlig inverkan på det redovisade värdet för de projekt som aktiverats i koncernens balansräkning.

Ortivirus har förlängt avskrivningstiden för aktiverade utvecklingskostnader för MobiMed Journal, från och med andra halvåret 2018. Bolaget kan konstatera att generering av intäkter för MobiMed Journal är stor och förväntas öka under kommande år.

Redovisning av intäkter

I samband med övergången till IFRS 15 från IAS 18 avseende redovisning av intäkter har kundkontrakten analyserats och bedömningen är att övergången inte har medfört någon väsentlig påverkan på moderbolagets och koncernens resultat och ställning. Redovisning av intäkter fördelas enligt följande bedömning:

Försäljning av varor

Intäkter för försäljning av varor redovisas vid tidpunkten då företagets prestationsåtagande anses vara uppfyllt. Denna tidpunkt infaller när väsentliga risker som är förknippade med varornas ägande överförs till köparen, i normalfallet när kunden fått varan i sin besittning. Här ingår försäljning av hårdvara, vilket bland annat består av bolagets egenutvecklade mätenhet samt datorer för mätenheten och/eller journalsystemet.

Försäljning av mjukvara

Intäkter för försäljning av mjukvara sker på olika sätt:

- Licens med avseende på nyttjanderätt, där intäkten redovisas vid tidpunkten då kunden har tillgång till systemet.
- Licensavtal med avseende på rätt till uppgraderingar, där intäkten redovisas linjärt över avtalets löptid.
- Kundenspecifik utveckling av MobiMed-systemet, där intäkten redovisas vid tidpunkten då kunden har tillgång till systemet.
- Integrationer mot andra sjukvårdssystem, där intäkten redovisas vid tidpunkten då kunden har tillgång till systemet.

Systemabonnemang

Ortivirus tillhandahåller systemabonnemang, s k Managed Service, där intäkten redovisas linjärt över kontraktets löptid.

Tjänsteuppdrag

- Intäkter för försäljning av tjänsteuppdrag sker på olika sätt:
- Serviceavtal där intäkterna är avtalsbundna, och redovisas linjärt över avtalets löptid.
- Löpande service för kunder som inte har serviceavtal, där intäkten redovisas vid tidpunkten för utförd service.
- Installation, utbildning och projektledning där intäkten redovisas vid tidpunkten för utförd tjänsteleverans.

NOT 30 - UPPGIFTER OM MODERBOLAGET

Ortivirus AB (publ) är ett svenskregistrerat aktiebolag med organisationsnummer (556259-1205) med säte i Danderyd. Moderbolagets aktier är registrerade på NASDAQ Stockholm Small Cap. Bolagets LEI-kod är 549300AVD-V7UC14MTH79. Adressen till huvudkontoret är Svärdvägen 19, 182 33 Danderyd. Koncernredovisningen för år 2018 består av moderbolaget och dess dotterföretag, tillsammans benämnda koncernen.

Som tidigare meddelats har Ortivus styrelse tecknat ett avtal med konsultbolaget Spark Group AB. Enligt avtalet ska Spark Group förstärka Ortivus organisation med hjälp av sin kompetens inom områdena försäljning, marknad, produktledning och operativ verksamhet.

Reidar Gårdebäck har över 25 års erfarenhet från medtech-sektorn och har tidigare arbetat som vd och försäljningschef i flera internationella medtechbolag med fokus på försäljning och marknadsföring. Positionen som produktledare vid Ortivus har varit vakant en tid. Nu fyller Per-Ola Andersson under en övergångsperiod denna position med stöd av sin omfattande erfarenhet som produktledningsansvarig inom flera olika internationella högteknologiska företag.

NOT 31 - VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER BALANSDAGEN

Styrelsen i Ortivus AB (publ) har beslutat om att genomföra en till 100 % säkerställd företrädesemission om ca 9 MSEK efter godkännande vid den extra bolagsstämman som hölls den 18 februari 2019. Emissionslikviden avses användas för att finansiera den fortsatta utvecklingen av Bolagets produkt MobiMed, för marknadsbearbetning och förstärkning av Bolagets organisation och processer genom Spark Groups insatser, dels att allmänt stärka Bolagets finansiella resurser. Likviden från företrädesemissionen tillsammans med outnyttjade krediter skapar ett visst finansiellt handlingsutrymme samt möjliggör för Bolaget att bättre möta marknadens ökande intresse för Bolagets lösningar och genomföra den nya strategiska planen, bland annat satsningen inom primärvården, som företagsledningen tagit fram tillsammans med styrelsen.

Ortivirus AB har tecknat ett avtal med konsultbolaget Spark Group. Avtalet innebär att det pågående samarbetet mellan de två bolagen fördjupas och intensifieras under första halvåret 2019, då Sparks konsulter förstärker Ortivus egen organisation inom områden som försäljning, produktledning, och operativ verksamhet. Spark Group har under hösten genomfört en genomlysning av Ortivus verksamhet och produkter samt gjort en omfattande marknadsanalys för de närmast kommande åren. Enligt avtalet ska Spark bidra till att implementera de rekommendationer som tagits fram med syftet att stärka bolagets tillväxt för de kommande åren.

Ponderus Invest AB har förlängt sitt lånelöfte om 6 MSEK till 2019-12-31.

Ortivirus AB har beslutat utse två personer från konsultbolaget Spark Group AB att gå in som ny tillförordnad försäljningschef, respektive tillförordnad produktledare för bolaget. Reidar Gårdebäck har utsetts till ny tillförordnad försäljningschef, och Per-Ola Andersson till tillförordnad produktledningsansvarig. Båda kommer att ingå i bolagets ledningsgrupp tillsammans med befintlig ledningsgrupp.

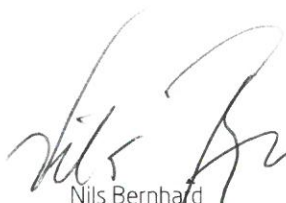
STYRELSENS OCH VD:S INTYGANDE

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella redovisningsstandarder. Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet,

ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har, som framgår nedan, godkänts för utfärdande av styrelsen och VD den 20 mars 2019. Koncernens resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 6 maj 2019.

Daterad den 20 mars 2019

 Nils Bernhard Styrelseordförande	 Peter Edwall Styrelseledamot
 Anna Kleby Dalgaard Styrelseledamot	 Konstantin Papaxanthis Styrelseledamot
	 Lars Høst Tillförordnad VD

Vår revisionsberättelse har lämnats den 20 mars 2019

PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Lagerberg
Auktoriserad Revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Ortivus AB, org.nr 556259-1205

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Ortivus AB för år 2018 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 31-34. Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 31-34. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer koncernens rapport över totalresultatet och koncernens rapport över finansiell ställning samt resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets och koncernens styrelse i enlighet med revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Vår revisionsansats

Revisionens inriktning och omfattning

Vi utformade vår revision genom att fastställa väsentlighetsnivå och bedöma risken för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna. Vi beaktade särskilt de områden där verkställande direktören och styrelsen gjort subjektiva bedömningar, till exempel viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som har gjorts med utgångspunkt från antaganden och prognoser om framtida händelser, vilka till sin natur är osäkra. Liksom vid alla revisioner har vi också beaktat risken för att styrelsen och verkställande direktören åsidosätter den interna kontrollen, och bland annat övervägt om det finns belägg för systematiska avvikelser som givit upphov till risk för väsentliga felaktigheter till följd av oegentligheter.

Vi anpassade vår revision för att utföra en ändamålsenlig granskning i syfte att kunna uttala oss om de finansiella rapporterna som helhet, med hänsyn tagen till koncernens struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken koncernen verkar.

Väsentlighet

Revisionens omfattning och inriktning påverkades av vår bedömning av väsentlighet. En revision utformas för att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna innehåller några väsentliga felaktigheter. Felaktigheter kan uppstå till följd av oegentligheter eller misstag. De betraktas som väsentliga om enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användarna fattar med grund i de finansiella rapporterna.

Baserat på professionellt omdöme fastställde vi vissa kvantitativa väsentlighetstal, däribland för den finansiella rapportering som helhet. Med hjälp av dessa och kvalitativa överväganden fastställde vi revisionens inriktning och omfattning och våra granskningsåtgärders karaktär, tidpunkt och omfattning, samt att bedöma effekten av enskilda och sammanlagda felaktigheter på de finansiella rapporterna som helhet.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Särskilt betydelsefullt område

Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området

Intäktsredovisning

Nettoomsättningen utgör en väsentlig post i koncernens resultaträkning och uppgick till 52,2 miljoner kronor år 2018. Som framgår av not 2 samt koncernens redovisningsprinciper på sidan 47 utgörs koncernens nettoomsättning av fyra olika intäktsstyper: försäljning av varor, mjukvara, systemabonnemang samt tjänsteuppdrag. Intäkterna redovisas när Ortivus har uppfyllt sina prestationsåtaganden genom att överföra en vara eller tjänst till kund. Beroende på intäktsstyp innebär det att intäkterna redovisas på olika sätt: linjärt över avtalsperiodens längd, i samband med att äganderätten har överförts till köparen eller vid tidpunkten för utfört arbete. Till följd av att intäkterna uppgår till ett väsentligt belopp samt den inneboende komplexiteten i redovisningen har vi bedömt att periodavgränsningen samt riktigheten i intäkterna är ett särskilt betydelsefullt område i revisionen.

Vår revision omfattade en kombination av förståelse av intern verksamhetsuppföljning och analys av intäkterna på kundnivå samt detaljerad granskning av väsentliga kundkontrakt och redovisningen av dessa. Vi har utfört ett risk- och slumpmässigt urval och detaljtestat intäkternas riktighet utifrån avtal och leveransvillkor.

I samband med testningen enligt ovan har vi även utfört detaljtestning på förutbetalda och upplupna intäkter utifrån leveransdatum och avtal för att säkerställa en korrekt periodavgränsning.

Baserat på vår granskning har vi inte identifierat några väsentliga observationer för revisionen som helhet avseende Ortivus intäktsredovisning.

Värdering av immateriella tillgångar

Koncernens immateriella tillgångar uppgår enligt koncernens rapport över finansiell ställning samt not 10 till 8,6 miljoner kronor och utgör cirka 31% av koncernens balansomslutning. Vi har fokuserat på detta område dels på grund av beloppets storlek men också för att värderingen av dessa immateriella tillgångar innefattar bedömningar avseende framtida intäkter och kostnader.

Vi har granskat företagsledningens prövning huruvida det föreligger någon indikation på nedskrivningsbehov avseende de immateriella tillgångarna. Våra tester har bestått av analys och rimlighetsbedömningar av de antaganden som legat till grund för bolagets bedömning. Vi fann att de antaganden som gjorts överensstämmer med bolagets interna planer, budget och befintliga kundavtal.

Finansiering av verksamheten

Som framgår av förvaltningsberättelsen samt av not 24 – Risker och riskhantering bedömer styrelsen löpande koncernens kort- och långsiktiga likviditetsbehov för fortsatt drift och utveckling av verksamheten utifrån den strategiska inriktning som beslutats. För att finansiera verksamheten har en extra bolagsstämma den 18 februari 2019 beslutat om att genomföra en nyemission. Enligt styrelsens bedömning kommer det kapitaltillskott som erhålles från nyemissionen vara tillräcklig för att finansiera verksamheten under åtminstone 12 månader från bokslutsdatum.

Bedömningen av koncernens likviditetsbehov under år 2019 är baserat på prognosticerade kassaflöden enligt nuvarande strategiska prioriteringar för rörelsen, investeringsbehov samt amorteringar av finansiella skulder. Vi har fokuserat på detta område då det innehåller väsentliga inslag av antaganden och bedömningar.

Vi har utfört granskningsåtgärder för att förstå koncernens process för framtagande, analys och fastställande av budget och likviditetsprognostisering.

Som en del av vår revision har vi tagit del av koncernens uppdaterade likviditetsprognos för år 2019. Prognosen är baserad på en bedömning av kassaflödet månad för månad där vi testat den matematiska riktigheten i modellen.

Vidare har vi stämt av kassaflödena enligt prognos mot av styrelsen beslutad budget samt bedömt och testat väsentliga antaganden mot underliggande dokumentation i form av avtal och beräkningar. Vi har därtill tagit del av bolagets skriftliga bedömningar samt utfört egna känslighetsanalyser. Vi fann att indatan är baserad på tillförlitliga och korrekta källor samt att de antaganden som gjorts är rimliga.

Vi har även utvärderat och diskuterat bolagets prognos med ledning och delar av styrelsen och fått prognosen bekräftad.

Slutligen har vi utvärderat huruvida tilläggsupplysningarna bedöms vara tillräckliga och riktiga.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-27. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter

eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Ortivus AB för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbe-

vis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 31-34 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FAR:s uttalande RevU 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2-6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

PricewaterhouseCoopers AB, 113 97 Stockholm, utsågs till Ortivus AB's revisor av bolagsstämman den 3 maj 2018 och har varit bolagets revisor sedan 9 maj 2016.

Stockholm den 20 mars 2019

PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

Välkommen till årsstämma i Ortivus AB (publ) den 6 maj 2019

Årsstämma i Ortivus AB (publ), 556259-1205, äger rum i anslutning till bolagets lokaler på Svärdvägen 19 i Danderyd torsdagen den 6 maj 2019 kl. 16.00.

REGISTRERING OCH ANMÄLAN

Aktieägare som önskar delta på årsstämman ska:

- dels vara införd som ägare i den utskrift av aktieboken som Euroclear Sweden AB gör per 29 april, 2019.
- dels ha anmält sig hos bolaget under adress Ortivus AB, Box 713, 182 33 Danderyd, per telefon 08-446 45 00 till Lars Höst eller per e-post till info@ortivus.com senast den 29 april 2019 kl. 16.00. Vid anmälan skall namn, person- eller organisationsnummer, registrerat aktieinnehav, eventuellt ombud eller biträden (högst två) samt kontaktuppgifter uppges.

FÖRVALTARREGISTRERADE AKTIER

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn för att ha rätt att delta på årsstämman. Aktieägare som önskar sådan registrering måste underrätta förvaltaren härom i god tid till avstämningsdagen den 29 april 2019.

KALLELSE

Kallelse har skett genom införande i Post- och Inrikes Tidningar samt Svenska Dagbladet och genom att kallelsen hålls tillgänglig på bolagets hemsida www.ortivus.se. Kallelsen skickas till de aktieägare som begär det och uppger sin post-adress. Sådan begäran kan framställas på samma sätt som anmälan till stämman ska göras enligt ovan.

Stockholm i mars 2019
Ortivus AB (publ)
Styrelsen