

Årsredovisning

för

Pharmacolog i Uppsala AB (publ)

556723-6418

Räkenskapsåret

2018

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

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Bolaget bildades 2007 med en vision om en effektivare medicinsk vård genom bättre metoder för individualiserad distribution och administration av intravenösa läkemedel. 2011 inriktades verksamheten till att i egen regi utveckla, producera och marknadsföra produkter som medger effektiv och säker behandling av patienter med intravenösa läkemedel. Den första produkten DrugLog®, lanserades under 2015. DrugLog® är ett instrument som snabbt kan kontrollera att ett intravenöst läkemedel är korrekt med avseende på substans och koncentration.

Bolaget marknadsför idag DrugLog® främst mot marknaden för beredningskontroll vid apotek och vårdavdelningar. Ytterligare två applikationsområden har identifierats för DrugLog®, dessa är; stöld av narkotikaklassade läkemedel vid kirurgiska operationer samt förfalskning av läkemedel

Utöver DrugLog® har bolaget ett antal pågående utvecklingsprojekt i olika faser som syftar till nya banbrytande lösningar inom administration och distribution av intravenösa läkemedel till svårt sjuka patienter.

Företaget har sitt säte i Uppsala.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Bolaget ingick ett samarbetsavtal med B. Braun Spain.
- Utvärdering av DrugLog vid två sjukhus i New York slutfördes med gott resultat.
- Ett nytt system för att underlätta iordningställande av medicinering inom pediatrik vård, ReVal™, visade på EAHP i Göteborg.
- Bolaget beviljas patent i USA på metod för adaptiv dosreglering vid behandling med intravenösa läkemedel innebärande stora affärsmöjligheter.
- Extra bolagsstämma genomförs där beslut fattas om ändring i bolagsordningen och sammanläggning av aktier.
- Pharmacolog genomför företrädesemission som tillför bolaget 19 MSEK före emissionskostnader.
- Pharmacolog byter lista och handlas på Nasdaq First North sedan den 28/5 2018.
- Astrid Lindgrens barnsjukhus köper två DrugLog system.
- Pharmacolog ingår försäljningssamarbete med HelioMetrics i USA.
- Pharmacolog tillsammans med Uppsala universitet erhåller stöd från Vinnova för utveckling av metod för patientnära kontroll av intravenösa antibiotikabehandlingar.
- Genomför bildandet av Pharmacolog USA Inc.
- Bolaget anställer produktchef Torbjörn Norberg och utvecklingschef Lars Gusch.
- Bolaget säljer sitt första DrugLog® system i Tyskland via distributören Pharmed.
- Akademiska sjukhuset i Uppsala köper DrugLog®.

Förväntad framtida utveckling och väsentliga riskfaktorer

Bolaget har under verksamhetsåret i allt väsentligt utvecklats enligt plan. Trots stort intresse för DrugLog® både i Europa och i USA kan det konstateras att det återstår ytterligare marknadsinsatser innan DrugLog® blir en naturlig del av sjukhusens upphandlingsprocess.

Utvecklingen mot ett allt större fokus på s.k. "personalized medicine", dvs behandling som utgår från personers individuella förutsättningar, understryker ytterligare vikten av säker kontroll av läkemedlens innehåll och koncentration. Eftersom det hittills inte funnits någon teknisk lösning på att kontrollera innehållet i en spruta eller infusionspåse, framstår DrugLog® som en lovande lösning på detta problem.

Bolaget ser med stor tillförsikt fram emot att de tekniska och kliniska valideringar av DrugLog® som skett under 2018 i samarbete med olika sjukhus kommer att leda till kommersiella avtal under 2019.

För att åstadkomma detta mål krävs ytterligare en utbyggnad av organisationen genom att fler personella resurser knyts till bolaget.

Bolaget är ett litet företag med begränsade resurser vad gäller ledning, administration och kapital. Bolaget baserar sin framgång på ett fåtal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet och är beroende av enskilda medarbetare. Det är i dagsläget svårt att kvantifiera storleken på kommande intäkter och bestämma när i tiden dessa kommer. Det kan därför inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat innan bolaget når ett positivt kassaflöde.

Pharmacolog kan i framtiden komma att söka nytt kapital. Det finns inga garantier att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Det går inte med säkerhet fastslå att de produkter som bolaget utvecklat får ett positivt mottagande på marknaden och många gånger kan det finnas ett motstånd i större organisationer att införa ny teknik. För en mer fullständig redovisning av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till emissionsmemorandum publicerat inför nyemission genomförd under våren 2018.

VD ord

Året som gått har varit mycket intensivt med stort fokus på utökad marknadsbearbetning och ytterligare utveckling av våra lösningar. Faktureringen ökade med 30% och vi knöt flera viktiga kundavtal. Otroligt glädjande är att vi efter rapportperioden lyckats teckna ett avtal på 5 enheter till New York presbyterian, ett stort genombrott i USA och på en ny marknad med enorm potential.

Vi ser dagligen tecken på en alltmer pressad vårdapparat med stora påfrestningar på vårdpersonal som följd. En stressig miljö innebar ökade risker för fel, något som kan förhindras med goda rutiner och bra system för kvalitetssäkring. Behovet av innovativa metoder för att säkerställa en säker och optimal medicinering är uttalat och ökar. Därför fortsätter vi oförtrutet vårt arbete med att utveckla unika lösningar för en effektivare och säkrare medicinering med intravenösa läkemedel.

Under det sista kvartalet tecknade vi två viktiga order på DrugLog®. I december fick vi vår första kund i Tyskland, Universitetssjukhuset i Köln, genom var distributör. Senare samma månad tecknade vi ytterligare en order på DrugLog® till Akademiska sjukhuset. Vi är särskilt glada över att har lyckats etablera en viktig referenskund i Tyskland och kommer att satsa ytterligare resurser på den tyska marknaden.

DrugLog® systemet till Akademiska sjukhuset kommer att användas för att kvalitetssäkra Sveriges första beredningsrobot. Detta öppnar upp ytterligare ett spännande marknadssegment för DrugLog®. Flera internationella kunder har redan visat stort intresse för att använda DrugLog® för samma ändamål.

Tidigare under året införskaffade Karolinska sjukhuset två DrugLog® enheter för att använda i samband med tester och utvärdering av ReVal™ i klinisk miljö. Vi fortsätter vårt utvecklingsarbete med ReVal™ men nu i nära samarbete med Astrid Lindgrens barnsjukhus.

Vidare har vi intensifierat satsningen på Drug Diversion i USA, ett affärsområde med en potential på över 1 miljard SEK och dessutom under stark tillväxt. Bildandet av dotterbolag, riktade marknadsaktiviteter och kundbesök kombinerat med ett samarbetsavtal med HelioMetrics Inc. ger oss en bra plattform för en framgångsrik kommersiell lansering under 2019. Vi har även ett flertal kunddiskussioner i sent skede som närmar sig ett avgörande.

Som ett led i vårt samarbete med B. Braun har vi också i mitten på januari i år installerat DrugLog® med helt ny mjukvara vid Hospital Sant Pau i Barcelona. Det unika är att vi nu kan kontrollera beredningar av cellgifter i en helt integrerad miljö där DrugLog® är integrerad i en arbetsprocess som hanterar cellgifter från ordination till dess att läkemedlet administreras till patient. Systemet kommer att utvärderas under 2019 med målet att DrugLog® blir en permanent komponent i B. Brauns OncoSafety koncept.

Under året har vi fortsatt arbetet med att etablera strategiska partners och för sedan en tid ingående diskussioner med ytterligare en internationell aktör med stor geografisk spridning. Vi hoppas att inom kort kunna berätta mer om detta.

Vårt projekt att utveckla en metod för att möjliggöra patientnära kontroll av antibiotikakoncentration i blod går nu in i en ny fas där vi inväntar etiskt tillstånd för att kunna gå vidare och mäta på skarpa prover. Arbete sker tillsammans med Uppsala Universitet och Akademiska sjukhuset med stöd från Vinnova.

2018 har varit ett intensivt år för hela teamet. Många pusselbitar har fallit på plats under året och våra lösningar har förbättrats vad gäller funktion och integrationsnivå, viktiga förutsättningar för att fungera smidigt i en modern kliniks miljö. Vi står nu väl rustade för att realisera våra mål och skapa en positiv och långsiktig värdeuppbbyggnad i Bolaget.

Uppsala i april 2019
Mats Hogberg, VD i Pharmacolog

Om pharmacolog

Pharmacolog är specialiserat på att utveckla produkter och lösningar för en effektivare och säkrare användning av intravenösa läkemedel såsom exempelvis cytostatika och antibiotika. Visionen är att varje enskild patient skall få en individuellt optimerad medicinering där läkemedlet kontrolleras och justeras under behandlingen beroende på patientens tillstånd och respons. Ytterst handlar det om att maximera möjligheten för svårt sjuka patienter att bli friska.

Pharmacolog grundades av Hans Dahlin och Kjell Westerlund 2007 med målsättningen att erbjuda sjukvården system och lösningar som syftar till att optimera och säkerställa korrekt och effektiv behandling med intravenösa läkemedel. Under de första åren arbetade bolaget med att utveckla lämplig teknologi för att kunna genomföra snabba analyser av vätskor och läkemedel. Ett antal tidiga prototyper togs fram som har testats vid ett antal apotek och vårdavdelningar vid svenska och internationella sjukhus.

Under 2014 installerades DrugLog® vid Universitetssjukhuset i Geneve (HUG) och genomgick omfattande tester som föll mycket väl ut. Därefter i mars 2015 presenterade bolaget den första kommersiella produkten DrugLog® 3.0. HUG valde under 2016 att använda DrugLog® i klinisk rutin

samt permanenta samarbetet genom ett avtal som löper tills vidare. Bolaget har sedan 2015 utvecklats i enlighet med den affärsplan som fastlades i samband med noteringen på Aktietorget.

I början av november 2016 tecknades ett distributionsavtal med Monacobaserade Pharmed SAM om marknadsföring och försäljning av DrugLog i fransk- och tysktalande länder i Europa samt de brittiska öarna. Pharmacolog har idag referensinstallationer i Sverige, Frankrike, Storbritannien, Schweiz och Tyskland.

Bolaget har idag fem anställda och åtta ytterligare experter knutna till forskning, utveckling och kvalitetsarbete på konsultbasis.

Bolagets IP portfölj utökades under april 2018 med ett mycket viktigt amerikanskt patent avseende patientanpassad dosering vid behandling med intravenösa läkemedel. USA blev det första land att godkänna patentet efter att patentansökan inlämnats i Kina, Europa och USA under 2017. Godkännande från Europa och Kina förväntas under året. Under 2018 inlämnades även en svensk patentansökan gällande framställning av spektroskopisk ren plasma från humant blod för analys av läkemedelskoncentrationen i blod.

En ny mjukvaruplattform för DrugLog® utvecklades under 2016 och 2017. Den nya plattformen är designad med en modernare arkitektur och är därmed framtidssäkrad. Ett viktigt tillägg i den nya plattformen är en komplett molnkoppling som underlättar insamling och lagring av data samt integrering mot andra mjukvarusystem. Utöver detta utvecklades också ett nytt användargränssnitt med modernare utseende.

Ett Vinnovaprojekt genomfördes under hösten 2016 i samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset. Projektet resulterade i en prototyp av en iordningställandemodul för samtliga läkemedel vid barnkliniken, där slutkontroll av beredningen med DrugLog® ingår som ett led i kvalitetssäkringen. Modulen är integrerad mot den nationella ePed-databasen över beredningsinstruktioner. Samarbetet har avslutats med gott resultat och bolaget har sedan dess arbetat med att utveckla prototypen till en kommersiell produkt.

Vid den europeiska apotekarkonferensen, EAHP, i Göteborg i mars 2018 presenterade Bolaget en första prototyp av ReVal TM. Under 2018 återupptogs samarbetet med Karolinska, som också förvärvade två DrugLog® system som en del i den kliniska utvärderingen av ReValTM.

Vid en riktad emission i januari 2017 har Erik Hedlund blivit en av bolagets största aktieägare och även tagit plats i styrelsen som ordförande. I samband med ytterligare ändringar i styrelsen och tillsättningen av Mats Högberg som VD i bolaget beslutade styrelsen att utveckla bolagets affärsidé och långsiktiga mål, från säker medicinering, till att fokusera på individuellt optimerad medicinering för varje enskild patient där alla tillgängliga parametrar beaktas vid kontroll och distribution av läkemedlet. Säker medicinering ingår som ett delmål i detta och Pharmacolog's första produkt DrugLog® har visat att bolaget är på rätt väg.

Vid revideringen av affärsplanen lades också ytterligare fokus på att etablera strategiska partners. Detta arbete gav resultat under 2018 då ett avtal ingicks med B. Braun Spain om distribution och tekniskt samarbete på den spansktalande marknaden. B. Braun Spain ingår i B. Braun AG, en internationell gigant inom medicinsk teknik med över 60 000 anställda och en omsättning på 6,7 miljarder Euro.

Under 2018 genomförde Bolaget riktade marknadsaktiviteter på den nordamerikanska marknaden inom området Drug Diversion. Arbetet resulterade i en framgångsrik testinstallation vid en sjukhuskedja i New York och ett samarbetsavtal med ett amerikanskt bolag, HelioMetrics Inc., verksamt inom Drug Diversion. Deltagande på riktade konferenser och ett antal kundbesök resulterade vidare i flera potentiella affärsprospekt. Detta ledde i sin tur till bildandet av ett amerikanskt dotterbolag för att

effektivare kunna bearbeta den amerikanska marknaden med egna, lokala resurser. Pharmacolog Inc. bildades under oktober 2018 och har sitt säte i Delaware.

Bolaget bytte handelsplats den 28 maj 2018 och handlas sedan dess på Nasdaq First North. Vidare genomfördes under våren 2018 en företrädesemission som tillförde Bolaget cirka 19 MSEK före emissionskostnader.

I juli 2018 beviljades Uppsala Universitet och Akademiska sjukhuset i samarbete med Pharmacolog stöd från Vinnova för utveckling av metod för patientnära kontroll av intravenösa antibiotikabehandlingar. Projektet kommer att pågå fram till mitten av 2019. Pharmacolog har sedan ett år ett pågående samarbete med institutionen för kirurgiska vetenskaper och institutionen för medicinska vetenskaper vid Uppsala Universitet avseende utveckling av metoder och teknik för patientnära bestämning av antibiotikakoncentrationen vid behandling av allvarliga infektioner.

Flerårsöversikt (Tkr)	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	1 035	798	14	0
Resultat efter finansiella poster	-12 385	-9 944	-11 237	-7 469
Balansomslutning	17 866	15 362	6 128	7 480
Soliditet (%)	76,8	73,2	21,5	73,9

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Fond för utveck- lingsutgifter	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	2 357 600	18 613 056	576 585	-362 569	-9 944 183	11 240 489
Nyemission	1 895 414	17 058 724				18 954 138
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:		-18 613 056		8 668 873	9 944 183	0
Kostnad hänförlig till emission		-4 085 358				-4 085 358
Årets resultat					-12 385 158	-12 385 158
Belopp vid årets utgång	4 253 014	12 973 366	576 585	8 306 304	-12 385 158	13 724 111

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Överkursfond	12 973 366
Balanserat resultat	8 306 304
årets förlust	-12 385 158
	8 894 512

disponeras så att
i ny räkning överföres

8 894 512

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

Resultaträkning	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Nettoomsättning		1 034 532	798 327
Aktiverat arbete för egen räkning		0	481 135
Övriga rörelseintäkter		475	1 715
		1 035 007	1 281 177
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-228 428	-232 722
Övriga externa kostnader	2	-7 040 251	-5 792 785
Personalkostnader	3	-4 657 999	-3 550 312
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 409 272	-1 355 691
		-13 335 950	-10 931 510
Rörelseresultat		-12 300 943	-9 650 333
Resultat från finansiella poster			
Resultat från övriga värdepapper		2 227	-7 353
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		-999	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-85 443	-286 497
		-84 215	-293 850
Resultat efter finansiella poster		-12 385 158	-9 944 183
Resultat före skatt		-12 385 158	-9 944 183
Skatt på årets resultat		0	0
Årets resultat	4	-12 385 158	-9 944 183

Balansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5	1 444 462	2 333 688
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	6	444 069	713 571
		1 888 531	3 047 259
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	7	428 717	580 717
Inventarier, verktyg och installationer	8	224 901	56 982
		653 618	637 699
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	9, 10	91 206	0
Andra långfristiga fordringar	11	50 000	50 000
		141 206	50 000
Summa anläggningstillgångar		2 683 355	3 734 958
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		1 037 219	402 419
Övriga fordringar		338 639	371 013
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	235 869	117 560
		1 611 727	890 992
<i>Kortfristiga placeringar</i>			
Övriga kortfristiga placeringar		0	7 992 647
		0	7 992 647
<i>Kassa och bank</i>		13 570 849	2 743 780
Summa omsättningstillgångar		15 182 576	11 627 419
SUMMA TILLGÅNGAR		17 865 931	15 362 377

Balansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	13		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		4 253 014	2 357 600
Fond för utvecklingsutgifter		576 585	576 585
		4 829 599	2 934 185
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		12 973 366	18 613 056
Balanserad vinst eller förlust		8 306 304	-362 569
Årets resultat		-12 385 158	-9 944 183
		8 894 512	8 306 304
Summa eget kapital		13 724 111	11 240 489
Långfristiga skulder	14, 15		
Skulder till kreditinstitut		1 388 889	2 033 315
Summa långfristiga skulder		1 388 889	2 033 315
Kortfristiga skulder	15		
Skulder till kreditinstitut		366 648	200 004
Leverantörsskulder		1 072 197	816 958
Övriga skulder		348 983	153 045
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	965 103	918 566
Summa kortfristiga skulder		2 752 931	2 088 573
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		17 865 931	15 362 377

Kassaflödesanalys

	Not	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-12 385 158	-9 944 183
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		1 408 797	1 353 976
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-10 976 361	-8 590 207
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kundfordringar		-634 800	-389 735
Förändring av kortfristiga fordringar		-85 935	126 122
Förändring av leverantörsskulder		255 239	-367 877
Förändring av kortfristiga skulder		409 119	-120 508
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-11 032 738	-9 342 205
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		0	-481 135
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-405 613	-181 000
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		139 150	0
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-91 206	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-357 669	-662 135
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		14 868 780	19 866 856
Amortering av lån		-644 426	-200 008
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		14 224 354	19 666 848
Årets kassaflöde		2 833 947	9 662 508
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		10 736 427	1 072 203
Kursdifferens i likvida medel			
Kursdifferens i likvida medel		475	1 715
Likvida medel vid årets slut		13 570 849	10 736 426

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Pharmacolog i Uppsala AB (publ):s årsredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Års- och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Utländska valutor

Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Inkomstskatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Det totala outnyttjade underskottet uppgår till -52 632 tkr (-36 187 tkr). Mot bakgrund av att bolaget historiskt inte redovisat skattemässiga överskott och att det föreligger en viss osäkerhet när det uppstår skattemässiga överskott redovisas ingen uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdragen.

Immateriella tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Aktiveringsmodellen tillämpas för internt upparbetade immateriella tillgångar.

Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Avskrivningstiden för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgår till fem år.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, uttrangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras.

Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet om de beräknas ge företaget framtida ekonomiska fördelar, till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten.

Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Realisationsvinst respektive realisationsförlust vid avyttring av en anläggningstillgång redovisas som Övrig rörelseintäkt respektive Övrig rörelsekostnad.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande fall tillgångens restvärde.

Linjär avskrivningsmetod används för övriga typer av materiella tillgångar.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Inventarier, verktyg och installationer	5 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 år

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och

intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Leasingavtal

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar övriga fordringar, leverantörsskulder, och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Pharmacolog i Uppsala AB blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

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

Bokslutsdispositioner

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen.

Not 2 Leasingavtal

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 234 000 kronor.

Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:

	2018	2017
Inom ett år	366 600	234 000
Senare än ett år men inom fem år	757 440	97 500
Senare än fem år	0	0
	1 124 040	331 500

I bolagets redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler. Avtalet om hyra av lokalen löper på ett år med möjlighet för företaget att förlänga med ytterligare ett år i taget.

Not 3 Anställda och personalkostnader

	2018	2017
Medelantalet anställda		
Kvinnor	0	1
Män	4	3
	4	4
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	1 186 815	828 440
Övriga anställda	1 996 890	1 527 673
	3 183 705	2 356 113
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	156 190	135 067
Pensionskostnader för övriga anställda	243 222	179 613
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 083 975	816 626
	1 483 387	1 131 306
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	4 667 092	3 487 419

Styrelsen har, utöver ovanstående belopp, fakturerat 0 (279 050) kr för styrelsearvode under året.

Könsfördelning bland ledande befattningshavare

Andel kvinnor i styrelsen	0 %	0 %
Andel män i styrelsen	100 %	100 %

K

Not 4 Resultat per aktie

	2018	2017
Årets resultat	-12 385 158	-9 944 183
Genomsnitt antal aktier	5 507 896	2 286 555
Resultat per aktie, kr, beräknat på genomsnittligt antal aktier under perioden	-2,25	-4,35

Jämförelsesiffrorna har justerats med hänsyn till den sammanslagning av aktier som gjordes 2018-05-02.

Not 5 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 927 264	4 446 129
Årets aktiverade utgifter, inköp	0	481 135
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 927 264	4 927 264
Ingående avskrivningar	-2 593 576	-1 704 350
Årets avskrivningar	-889 226	-889 226
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 482 802	-2 593 576
Utgående redovisat värde	1 444 462	2 333 688

Not 6 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 199 620	2 199 620
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 199 620	2 199 620
Ingående avskrivningar	-786 049	-516 547
Årets avskrivningar	-269 502	-269 502
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 055 551	-786 049
Ingående nedskrivningar	-700 000	-700 000
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-700 000	-700 000
Utgående redovisat värde	444 069	713 571

Not 7 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	846 000	665 000
Inköp	177 000	181 000
Försäljningar/utrangeringar	-240 000	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	783 000	846 000
Ingående avskrivningar	-265 283	-106 966
Försäljningar/utrangeringar	100 850	0
Årets avskrivningar	-189 850	-158 317

Utgående ackumulerade avskrivningar	-354 283	-265 283
Utgående redovisat värde	428 717	580 717

Not 8 Inventarier, verktyg och installationer

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	330 285	330 285
Inköp	228 613	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	558 898	330 285
Ingående avskrivningar	-273 303	-234 656
Årets avskrivningar	-60 694	-38 647
Utgående ackumulerade avskrivningar	-333 997	-273 303
Utgående redovisat värde	224 901	56 982

Not 9 Andelar i koncernföretag

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	0
Inköp	91 206	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	91 206	0
Utgående redovisat värde	91 206	0

Not 10 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde	Marknads- värde
Pharmacolog USA Inc	100	100	5 000	91 204 91 204	91 204 91 204
	Org.nr	Säte		Eget kapital	Resultat
Pharmacolog USA Inc	35-2641884	Chicago, USA		91 204	0

Not 11 Finansiella anläggningstillgångar

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	50 000	50 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	50 000	50 000
Utgående redovisat värde	50 000	50 000

Posten avser medel till förmån för en leverantör.

Not 12 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2018-12-31	2017-12-31
Förutbetalda hyror	58 500	58 500
Övriga poster	177 369	59 060
	235 869	117 560

Not 13 Antal aktier och kvotvärde

Namn	Antal aktier	Kvotvärde
Antal A-Aktier	0	0
Antal B-Aktier	7 088 356	0,6
	7 088 356	

Vid årsstämman den 26 mars 2015 beslutades om emission av högst 50 000 teckningsoptioner till var och en av Hans Dahlin, Karl-Erik Carlström och Anders Murman. Vid årsstämman den 25 april 2016 beslutades om emission av högst 50 000 teckningsoptioner till Mats Högberg. Varje teckningsoption berättigar till teckning av 0,70 aktier av serie B i Pharmacolog i Uppsala AB till en teckningskurs om 51,63 kronor per aktie. Lösen är möjlig fram till och med 30 juni 2019.

Samtliga teckningsoptioner har tecknats.

Not 14 Långfristiga skulder

	2018-12-31	2017-12-31
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till kreditinstitut	55 556	1 233 299
	55 556	1 233 299

Not 15 Skulder som avser flera poster

Företagets banklån om 1 755 537 kronor redovisas under följande poster i balansräkningen.

	2018-12-31	2017-12-31
Långfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	-1 388 889	-2 033 315
	-1 388 889	-2 033 315
Kortfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	-366 648	-200 004
	-366 648	-200 004

Not 16 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2018-12-31	2017-12-31
Upplupna semesterlöner inklusive sociala avgifter	178 584	135 500
Upplupen löneskatt, flyttat till övriga kortfristiga skulder	0	161 439
Övriga poster	786 519	621 627
	965 103	918 566

Not 17 Eventualförpliktelser

Royalty till uppfinnare: 200 Euro per försåld enhet och en omsättningsbaserad royalty med 4% av bolagets nettointäkter för försäljning av produkter, 6% av licensintäkter samt 10% av intäkten vid en eventuell överlåtelse av uppfinningen.

Royalty till patentinnehavare: omsättningsbaserad 150 SEK för varje såld enhet utöver 50 enheter (dock minst 100 SEK/år) samt 1,5 SEK för varje såld förbrukningsartikel ("consumables"), dock max 4,5% av bruttoförsäljningen för förbrukningsartiklar, fr o m när nettoomsättningen för förbrukningsartiklar överstiger 700 000 SEK.

Not 18 Ställda säkerheter

	2018-12-31	2017-12-31
För skulder till kreditinstitut:		
Företagsinteckningar	2 650 000	2 650 000
	2 650 000	2 650 000
För övriga långfristiga skulder:		
Pantsättning bankkonto	50 000	50 000
	50 000	50 000

Not 19 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- DrugLog® systemet installeras i Barcelona tillsammans med B. Braun.
- NewYork Presbyterian beställer 5 st DrugLog® enheter.

Uppsala 2019-04-03



Erik Hedlund
Ordförande



Olof Johansson



Hans Dahlin



Mats Högberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2019-04-05

Folkesson Råd & Revision AB



Sten Eriksson
Godkänd revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Pharmacolog i Uppsala AB
Org.nr. 556723-6418

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Pharmacolog i Uppsala AB för år 2018.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Pharmacolog i Uppsala ABs finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

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 Pharmacolog i Uppsala AB 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 och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift.

Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

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

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

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



Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Pharmacolog i Uppsala AB för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till Pharmacolog i Uppsala AB enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett 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 revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

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

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

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

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

Uppsala den 2019-04-05

Folkesson Råd & Revision AB



Sten Eriksson
Godkänd revisor