



# Årsredovisning 2019



PHARMACOLOG I UPPSALA AB

**Produktion:** Pharmacolog i Uppsala AB

**Grafisk form:** Komson

**Fotografer/bildbyråer:** Alex & Martin, Göran Ekeberg, Shutterstock, Matton



# Innehållsförteckning

Vd har ordet	4
Förvaltningsberättelse	6
Resultaträkning	10
Balansräkning	11
Kassaflödesanalys	13
Noter	14
Underskrifter	24
Revisionsberättelse	25



# Vd har ordet

*... vi står väl rustade för att realisera våra mål och skapa en positiv och långsiktig värdeuppbbyggnad i Bolaget.*



**2019 har bjudit** på ett genombrott på den viktiga amerikanska marknaden men även en del utmaningar. Vi har dubblat försäljningen jämfört med 2018 och produktportföljen har utökats med ytterligare två produkter: WasteLog™ och PrepLog® som är anpassade för två olika applikationsområden och väl kompletterar vår tidigare produkt DrugLog®.

**WasteLog™ är ett** system som bättre hanterar det arbetsflöde som råder vid analys av returer med narkotiska preparat inom så kallad Drug Diversion Prevention program och är speciellt framtaget för den amerikanska marknaden där det råder stor efterfrågan på lösningar för kontroll av returnerade narkotiska preparat. PrepLog™ är en integrerad lösning för kontroll av beredda läkemedel vid sjukhusapotek och vårdavdelningar där inmatning av förväntad substans och koncentration sker automatiskt. Resultatet efter genomförd mätning skickas till elektroniskt preskriptionssystem eller patientjournal. Detta gör det möjligt att positionera PrepLog™ som modul för kvalitetskontroll integrerad med preskriptionssystemet, vilket innebär en stor konkurrensfördel. Nuvarande DrugLog® säljs till kunder som behöver ett fristående instrument för kvalitetssäkring av läkemedelsberedningar eller processkontroll, till exempel vid kontroll av beredningsrobotar.

**Under den senare** delen av året beslutade vi att justera vår säljstrategi. Ändringen innebar att gå från en större mängd distributörer till att satsa på direktförsäljning på nyckelmarknader samt att ytterligare satsa på strategiska partnersamarbeten. För att nå lönsamhet behöver vi större volymer, något som vi snabbast

åstadkommer genom att arbeta tillsammans med stora internationella aktörer. Vårt samarbete med B. Braun är på väg in i en ny fas och jag räknar med en god utveckling av detta samarbete under 2020.

**I och med** beställningen från sjukhuskedjan NewYork Presbyterian, som efter noggrann utvärdering av samtliga tillgängliga produkter på marknaden valde DrugLog®, beslöt vi att satsa på den amerikanska marknaden. Vi bildade ett amerikanskt bolag redan i slutet på 2018. Vår första säljare startade i september 2019 och gör ett mycket gott arbete och vi ser en stor efterfrågan på WasteLog™, något vi också kommer att se resultat av under 2020. Vi är också, när detta skrivs, i slutfasen av att anställa ytterligare en säljresurs med placering på den amerikanska östkusten för att täcka upp en viktig del av den amerikanska marknaden.

**Ett ytterligare resultat** av vår justerade säljstrategi var att etablera direktförsäljning på den viktiga franska marknaden. Arbetet med att etablera ett eget dotterbolag och rekrytera en säljare startade under hösten 2019 då också avtalet med vår dåvarande distributör sades upp. Pharmacolog France SARL har nu registrerats och vår säljare, som anställdes i februari i år, har redan tecknat sin första order. Då vi hade en del utmaningar med vår tidigare säljkanal är vi extra glad över denna beställning och ser det som början på en bra trend inför 2020.

**Vår satsning på** hemmamarknaden kommer att intensifieras genom att vi bearbetar sjukvården från mer centralt håll. Nya lösningar för att förbättra pa-



tientsäkerheten är efterfrågade men kräver ett uttalat engagemang från region- och sjukhusledning för att kunna implementeras effektivt. Den pågående studien på Karolinska sjukhuset visar goda resultat, något som stärker oss ytterligare i vår övertygelse att kontroll av beredda läkemedel är en viktig del av en mer patient-säker läkemedelshantering inom pediatrik vård.

**Vårt projekt** att utveckla en metod för att möjliggöra patientnära kontroll av antibiotikakoncentration i blod pågår tillsammans med Akademiska sjukhuset genom en klinisk studie. Vi förväntar oss de första resultaten under första kvartalet av 2020.

**Vi ser dagligen** tecken på en alltmer pressad vård-apparat med stora påfrestningar på vårdpersonal som följd. Något som blivit allt mer aktuellt under början

av 2020 med anledning av COVID-19 pandemin. En stressig miljö innebär 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.

**Jag och teamet** ser fram emot ett mycket spännande 2020. COVID-19 utbrottet innebär en del utmaningar i och med inställda konferenser och svårt att få tillträde till sjukhusen vid installationer. Men vi står väl rustade för att realisera våra mål och skapa en positiv och långsiktig värdeuppgbyggnad i Bolaget.

*Mats Högberg, Vd*



# Förvaltningsberättelse

## INFORMATION OM VERKSAMHETEN

Styrelsen och verkställande direktören för Pharmacolog i Uppsala AB (publ) (Bolaget), 556723-6418, får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för perioden 2019-01-01 – 2019-12-31. Bolagets säte är i Uppsala.

Bolaget har idag nio anställda och fyra ytterligare experter knutna till marknadsföring, utveckling och kvalitetsarbete på konsultbasis.

## VERKSAMHETEN

Pharmacolog är verksam inom medicinsk teknik och utvecklar system och lösningar som syftar till att optimera och säkerställa en korrekt och effektiv behandling med intravenösa läkemedel. Inom ett stort antal behandlingsområden såsom, onkologi, infektionssjukdomar och intensivvård administreras läkemedel intravenöst genom infusion eller injektion.

Felbehandlingar eller över- och underdosering av intravenösa läkemedel kan få allvarliga konsekvenser för patienten. Systematisk feldosering kan även få följder för samhället i stort genom en ineffektivare sjukvård och därmed längre sjukhusvistelser vilket driver kostnader. Genom Pharmacolog's lösningar kan hanteringen och behandlingen med intravenösa läkemedel effek-

tiviseras. Vidare kan produkter från Pharmacolog även användas för att upptäcka och förhindra stölder och förfalskningar av läkemedel, vilket är ett allvarligt och svårhanterligt problem i många delar av världen.

## OM PHARMACOLOG

Från det att bolaget bildades 2007 har verksamheten koncentrerats på att utveckla metoder och system för att säkerställa en korrekt och effektiv behandling med intravenösa läkemedel. Bolagets grundare Hans Dahlin och framlidne Kjell Westerlund hade framgångsrikt under 70- och 80-talet utvecklat nya avancerade metoder för en säkrare och mer exakt behandling av cancer med strålning. De noterade att liknande metoder för exakt och säker behandling med intravenösa cancerläkemedel saknades och började utveckla ett system som skulle effektivisera behandlingen med cytostatika. Produktutvecklingen inleddes på allvar 2010 med syfte att ta fram ett system för att snabbt och enkelt kunna verifiera identitet och koncentration av intravenösa mediciner. Flera prototyper togs fram och testades vid ett antal apotek och vårdavdelningar vid svenska sjukhus. I mars 2015 presenterades en första version av produkten DrugLog®.





**Bolaget utvecklades därefter** i linje med den affärsplan som fastlades i samband med noteringen på Aktietorget (numera Spotlight) i juni 2015. Det första DrugLog® system installerades 2016 vid Universitets-sjukhuset i Genève (HUG) där det används för att kontrollera beredningar av toxiska läkemedel. HUG hade redan 2014 en tidig version av DrugLog installerad och genomförde då en klinisk utprovning av systemet gällande kvalitetskontroll av iordningställda cancerläkemedel.

Efter en riktad emission i januari 2017 blev Erik Hedlund en av bolagets största aktieägare och tog plats i styrelsen som ordförande. Erik Hedlund har en gedigen bakgrund från svenska medicintekniska företag, som divisionschef på Siemens till grundare, Vd och styrelseordförande inom ett antal svenska marknadsnoterade bolag med fokus på strålbehandling av cancer.

Bolaget bytte handelsplats den 28 maj 2018 och handlas sedan dess på Nasdaq First North. Vidare genomfördes under våren 2019 en företrädesemission där teckningsperioden löpte ut den 5 juni 2019 och det slutliga utfallet visar att företrädesemissionen har tecknats till cirka 134% procent. Genom företrädesemissionen tillförs Bolaget cirka 24 MSEK före emissionskostnader.

### **Kanalstrategi**

I början av november 2016 tecknades det första distributörsavtalet med Monacobaserade företaget Pharmed SAM om marknadsföring och försäljning av DrugLog i fransk- och tysktalande länder i Europa samt de brittiska öarna. Samarbetet har lett till att ett antal referensinstallationer etablerades i Tyskland och Frankrike men Bolaget beslutade att avbryta samarbetet i slutet på 2019. Strategin med att arbeta med en större mängd distributörer hade inte givit förväntat resultat varför bolaget beslutade satsa på direkta säljresurser på nyckelmarknaderna USA och Frankrike.

Eget bolag etablerades i USA under 2019 i samband med att den första genombrottsordern på fem DrugLog® enheter till NewYork Presbyterian tecknades. Första egna säljaren anställdes i september samma år. Bolaget i Frankrike bildades i början på 2020 och första säljaren startade i februari.

### **Innovation och patent**

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. Patentet godkändes i Europa under 2019.

Ett Vinnovaprojekt genomfördes under hösten 2016 i samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset. Projektet resulterade i en prototyp för iordningställande

av samtliga läkemedel vid barnkliniken och som är integrerad med DrugLog® och mot den nationella ePed-databasen över beredningsinstruktioner.

I juli 2018 beviljades Uppsala Universitet och Akademiska sjukhuset i samarbete med Pharmacolog ett forskningsanslag från Vinnova för utveckling av en metod för patientnära kontroll av intravenös antibiotikabehandling. Projektet kommer att pågå under 2020 och genomförs i samarbete med institutionen för kirurgiska vetenskaper och institutionen för medicinska vetenskaper vid Uppsala Universitet.

### **Produktutveckling**

En ny, förbättrad mjukvaruplattform för DrugLog® utvecklades under 2016 och 2017. Den nya plattformen är designad med en modernare arkitektur och är därmed anpassad för framtida uppgraderingar. Ett viktigt tillägg i den nya plattformen är en komplett molnkoppling som underlättar insamling och lagring av data samt integrering mot andra mjukvarusystem. Den nya plattform används i det aktuella DrugLog® systemet som marknadsförs som ett CE märkt medicintekniskt instrument.

Under 2019 förbättrades DrugLog® plattformen ytterligare genom att ett nytt flödesbaserat användargränssnitt med modernare utseende infördes. I kombination med ett system för rapportering av mätresultat ökar effektiviteten och säkerheten vid användningen avsevärt.

Under 2019 beslöt bolaget att utöka sin produktportfölj med ytterligare två produkter, WasteLog™ och PrepLog®. Båda bygger på den teknik som finns i nuvarande DrugLog® men har en nyutvecklad mjukvara. WasteLog™ är ett system som bättre hanterar det arbetsflöde som råder vid analys av returerna av narkotiska preparat inom s k Drug Diversion Prevention program och är speciellt framtaget för den amerikanska marknaden. PrepLog™ är en integrerad lösning för kontroll av beredda läkemedel vid sjukhusapotek och vårdavdelningar där inmatning av förväntad substans och koncentration sker automatiskt. Resultatet efter genomförd mätning skickas även till elektroniskt preskriptionssystem eller patientjournal. DrugLog® kommer att fortsätta säljas till kunder som behöver ett fristående instrument för kvalitetssäkring av läkemedelsberedningar eller processkontroll, till exempel vid kontroll av beredningsrobotar.

### **VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET**

- En tidig prototyp av PrepLog® installeras i Barcelona tillsammans med B. Braun. Syftet är att utvärdera en integrerad vätskekontroll med OncoFarm, det dominerande förskrivningssystemet i Spanien.
- Uppsala Universitet och Akademiska sjukhuset i samarbete med Pharmacolog erhåller godkännande

av Etikprövningsmyndigheten, att genomföra en klinisk prövning av metod och teknik för bestämning av antibiotikakoncentrationen i blodet hos patienter med svåra infektioner.

- Pharmacolog AB har ingått avtal med bolaget SmartCompounds B.V., Enschede, Nederländerna, gällande försäljning, distribution och marknadsföring av DrugLog® i Nederländerna.
- NewYork Presbyterian har efter omfattande utredning valt DrugLog® för att kontrollera returerna av narkotiska preparat. Avtalet omfattar totalt fem DrugLog® enheter. Installationen genomfördes under andra kvartalet 2019.
- Princess Máxima Center i Utrecht, Nederländerna, beställer ett DrugLog system som skall användas vid sjukhusapoteket för kvalitetskontroll av de beredningsrobotar som används för iordningställande av känsliga läkemedel.
- Pharmacolog flyttar till större och mer ändamålsenliga renoverade lokaler i Ekeby bruk, för att hantera det ökande antalet medarbetare.
- Bolagsstämman utser Ragnar Linder och Carl-Johan Spak till nya styrelseledamöter.
- Pharmacolog introducerar två nya produktkoncept baserade på sin patenterade DrugLog® teknologi. WasteLog™ och PrepLog™ är nyutvecklade produkter för att specifikt adressera marknaden för Drug Diversion och marknaden för beredningskontroller i en integrerad miljö.
- Bolaget genomför en nyemission som tecknas till 134%. Cirka 89,2 procent av emissionen med stöd av teckningsrätter. Därtill emottogs teckningsanmälningar motsvarande cirka 44,6 procent av emissionen för teckning utan stöd av teckningsrätter. Genom Företrädesemissionen tillförs Bolaget cirka 24,1 MSEK före emissionskostnader.
- Pharmacolog erhåller ytterligare en beställning på ett DrugLog® system till Kronen-Apotheke Marxen, ett fristående apoteket i Köln, Tyskland. Systemet skall användas för slutkontroll av cellgifter och andra intravenösa läkemedel som bereds vid apoteket.
- Bolaget erhåller ett patentgodkännande från den Amerikanska Patentmyndigheten för så kallad adaptiv läkemedelsbehandling. Patentet förstärker det redan registrerade patentet, US 2018/0028750 A, som godkändes februari 2018.
- Distributörsavtal ingås med Medim Sp. Z o. o. gällande försäljning i Polen.
- En säljchef med lång erfarenhet av att sälja medicinsk teknik till apotek och sjukhus anställs i Pharmacolog USA Inc och började sin anställning den 3/9 2019.
- Distributörsavtal ingås med det nederländska bolaget Added Pharma B/V gällande distribution i England, Tyskland och Danmark. Avtalet omfattar initialt DrugLog® men kommer även att innefatta Bolagets övriga produkter längre fram.
- Pharmacolog AB har erhållit ett patentgodkännande från den Europeiska Patentmyndigheten, EPO, avseende metod och teknik för adaptiv dosering i samband med intravenösa läkemedelsbehandlingar.
- PrepLog® har nu en testad och validerad integration mot preskriptionssystemet Chimio från Computer Engineering i Frankrike. Chimio används för att förskriva cellgifter och är dominerade i Frankrike med en 80% marknadsandel.
- Produktchef Torbjörn Norberg tar över ansvaret för innovation och forskning från nuvarande Forskningschef Hans Dahlin. Hans kommer att fortsatt fungera som rådgivare till Vd Mats Högberg och Produktchef Torbjörn Norberg.
- Pharmacolog avbryter samarbetet med distributören Pharmed SAM och anställer säljchef baserad i Frankrike för försäljning på den franska marknaden. Bolaget har även påbörjat bildandet av ett franskt dotterbolag.







## FÖRVÄNTAD FRAMTIDA UTVECKLING OCH VÄSENTLIGA RISKFAKTORER

Bolaget har under verksamhetsåret i allt väsentligt utvecklats enligt plan. Det finns ett stort intresse för Bolagets produkter och pågående marknadsinsatser syftar till att DrugLog®, PrepLog® och WasteLog™ blir en naturlig del av sjukhusens upphandlingsprocess.

Utvecklingen mot ett allt större fokus på så kallad "personalized medicine", det vill säga 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.

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

För att säkerställa likviditeten under 2020 genomfördes en företrädesemission under året som tillförde bolaget 24,1 mkr före emissionskostnader. Styrelsen gör bedömningen att bolaget har tillräckligt kapital för att uppnå de mål som beslutats för 2020.

Bolagets försäljningsutveckling kan kortsiktigt komma att påverkas negativt med anledning av utbrottet av COVID-19. Detta förväntas dock inte få någon avgörande verkan på bolagets verksamhet under 2020.

**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. Det kan heller inte uteslutas att bolaget i framtiden kan komma i behov av att söka nytt kapital.

## FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Överkursfond	18 331 476
Balanserat resultat	8 894 512
Årets förlust	-16 729 446
	<b>10 496 542</b>
disponeras så att i ny räkning överföres	<b>10 496 542</b>

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

## FLERÅRSÖVERSIKT

Belopp i tkr	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	2 182	1 035	798	14
Resultat efter finansiella poster	-16 729	-12 385	-9 944	-11 237
Balansomslutning	20 254	17 866	15 362	6 128
Soliditet (%)	84,1	76,8	73,2	21,5

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

## FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

	Aktiekapital	Överkursfond	Fond för utvecklingsutgifter	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	4 253 014	12 973 366	576 585	8 306 304	-12 385 158	<b>13 724 111</b>
Nyemission	<b>1 701 205</b>	<b>22 399 201</b>	0	0	0	<b>24 100 406</b>
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:	0	<b>-12 973 366</b>	0	588 208	12 385 158	<b>0</b>
Kostnad hänförlig till emission		<b>-4 067 725</b>				<b>-4 067 725</b>
Årets resultat					-16 729 446	<b>-16 729 446</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>5 954 219</b>	<b>18 331 476</b>	<b>576 585</b>	<b>8 894 512</b>	<b>-16 729 446</b>	<b>17 027 346</b>

# Resultaträkning

Belopp i kr	Noter	2019	2018
Nettoomsättning		2 181 724	1 034 532
Övriga rörelseintäkter		36 699	475
<b>Summa intäkter m m</b>		<b>2 218 423</b>	<b>1 035 007</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-640 778	-228 428
Övriga externa kostnader	2	-9 355 706	-7 040 251
Personalkostnader	3	-6 126 508	-4 657 999
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 414 563	-1 409 272
Övriga rörelsekostnader		-156 350	0
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-17 693 905</b>	<b>-13 335 950</b>
<b>Rörelsesresultat</b>		<b>-15 475 482</b>	<b>-12 300 943</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	4	-1 228 578	0
Resultat från övriga värdepapper		0	2 227
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		44 791	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-70 177	-86 442
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-1 253 964</b>	<b>-84 215</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-16 729 446</b>	<b>-12 385 158</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-16 729 446</b>	<b>-12 385 158</b>
Skatt på årets resultat		0	0
<b>Årets resultat</b>	5	<b>-16 729 446</b>	<b>-12 385 158</b>



# Balansräkning

Belopp i kr	Noter	2019	2018
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6	555 236	1 444 462
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	7	174 567	444 069
		<b>729 803</b>	<b>1 888 531</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	8	311 346	428 717
Inventarier, verktyg och installationer	9	160 029	224 901
		<b>471 375</b>	<b>653 618</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	10, 11	1 447 153	91 206
Andra långfristiga fordringar	12	50 000	50 000
		<b>1 497 153</b>	<b>141 206</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>2 698 331</b>	<b>2 683 354</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		92 419	1 037 219
Övriga fordringar		477 899	338 639
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	385 424	235 869
		<b>955 742</b>	<b>1 611 727</b>
<i>Kassa och bank</i>		16 599 896	13 570 849
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>17 555 638</b>	<b>15 182 576</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>20 253 968</b>	<b>17 865 930</b>

# Balansräkning

Belopp i kr	Noter	2019	2018
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	14		
<i><b>Bundet eget kapital</b></i>			
Aktiekapital		5 954 219	4 253 014
Fond för utvecklingsutgifter		576 585	576 585
		<b>6 530 804</b>	<b>4 829 599</b>
<i><b>Fritt eget kapital</b></i>			
Överkursfond		18 331 476	12 973 366
Balanserad vinst eller förlust		8 894 512	8 306 304
Årets resultat		-16 729 446	-12 385 158
		<b>10 496 542</b>	<b>8 894 512</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>17 027 346</b>	<b>13 724 110</b>
<i><b>Långfristiga skulder</b></i>			
Skulder till kreditinstitut	15, 16	1 055 555	1 388 889
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>1 055 555</b>	<b>1 388 889</b>
<i><b>Kortfristiga fordringar</b></i>			
Skulder till kreditinstitut	16	333 333	366 648
Leverantörsskulder		283 744	1 072 197
Övriga skulder		271 234	348 983
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	1 282 756	965 104
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>2 171 067</b>	<b>2 752 931</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>20 253 968</b>	<b>17 865 930</b>



# Kassaflödesanalys

Belopp i kr	Noter	2019	2018
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-16 729 446	-12 385 158
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	18	2 762 792	1 408 797
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>-13 966 654</b>	<b>-10 976 361</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>			
Förändring av kundfordringar		944 800	-634 800
Förändring av kortfristiga fordringar		-288 815	-85 935
Förändring av leverantörsskulder		-788 453	255 239
Förändring av kortfristiga skulder		239 904	242 475
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-13 859 218</b>	<b>-11 199 382</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-229 943	-405 613
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		0	139 150
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-2 584 525	-91 206
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-2 814 468</b>	<b>-357 669</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		20 032 682	14 868 780
Amortering av lån		-366 648	-477 782
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>19 666 034</b>	<b>14 390 998</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>2 992 348</b>	<b>2 833 947</b>
Likvida medel vid årets början		13 570 849	10 736 427
Kursdifferens i likvida medel		36 699	475
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>16 599 896</b>	<b>13 570 849</b>



# 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 utnyttjade underskottet uppgår till -72 010 tkr (-52 632 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 överförts och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.



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

### **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

Belopp i kr	2019	2018
Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 541 000 kronor. Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:		
Inom ett år	610 140	366 600
Senare än ett år men inom fem år	526 320	757 440
Senare än fem år	0	0
<b>Summa</b>	<b>1 136 460</b>	<b>1 124 040</b>

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

## Not 3 Anställda och personalkostnader

Belopp i kr	2019	2018
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	0	0
Män	5	4
<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Styrelse och verkställande direktör	1 358 063	1 186 815
Övriga anställda	2 799 784	1 996 890
	<b>4 157 847</b>	<b>3 183 705</b>
<b>Sociala kostnader</b>		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	150 950	156 190
Pensionskostnader för övriga anställda	229 362	243 222
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 433 056	1 083 975
	<b>1 813 368</b>	<b>1 483 387</b>
<b>Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader</b>	<b>5 971 215</b>	<b>4 667 092</b>
<b>Könsfördelning bland ledande befattningshavare</b>		
Andel kvinnor i styrelsen	0 %	0 %
Andel män i styrelsen	100 %	100 %



## Not 4 Resultat från andelar i koncernföretag

Belopp i kr	2019	2018
Nedskrivningar	1 228 578	0
<b>Summa</b>	<b>1 228 578</b>	<b>0</b>

## Not 5 Resultat per aktie

Belopp i kr	2019	2018
Årets resultat	-16 729 446	-12 385 158
Genomsnitt antal aktier	8 585 019	5 507 896
Resultat per aktie, kr, beräknat på genomsnittligt antal aktier under perioden	-1,95	-2,25

## Not 6 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

Belopp i kr	2019	2018
Ingående anskaffningsvärden	4 927 264	4 927 264
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 927 264</b>	<b>4 927 264</b>
Ingående avskrivningar	-3 482 802	-2 593 576
Årets avskrivningar	-889 226	-889 226
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-4 372 028</b>	<b>-3 482 802</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>555 236</b>	<b>1 444 462</b>

## Not 7 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

Belopp i kr	2019	2018
Ingående anskaffningsvärden	2 199 620	2 199 620
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 199 620</b>	<b>2 199 620</b>
Ingående avskrivningar	-1 055 551	-786 049
Årets avskrivningar	-269 502	-269 502
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 325 053</b>	<b>-1 055 551</b>
Ingående nedskrivningar	-700 000	-700 000
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>-700 000</b>	<b>-700 000</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>174 567</b>	<b>444 069</b>

## Not 8 Maskiner och andra tekniska anläggningar

Belopp i kr	2019	2018
Ingående anskaffningsvärden	783 000	846 000
Inköp	229 942	177 000
Försäljningar/utrangeringar	-236 000	-240 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>776 942</b>	<b>783 000</b>
Ingående avskrivningar	-354 283	-265 283
Försäljningar/utrangeringar	79 650	100 850
Årets avskrivningar	-190 963	-189 850
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-465 596</b>	<b>-354 283</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>311 346</b>	<b>428 717</b>





## Not 9 Inventarier, verktyg och installationer

Belopp i kr	2019	2018
Ingående anskaffningsvärden	558 898	330 285
Inköp	0	228 613
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>558 898</b>	<b>558 898</b>
Ingående avskrivningar	-333 997	-273 303
Årets avskrivningar	-64 872	-60 694
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-398 869</b>	<b>-333 997</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>160 029</b>	<b>224 901</b>

## Not 10 Andelar i koncernföretag

Belopp i kr	2019	2018
Ingående anskaffningsvärden	91 206	0
Inköp	2 584 525	91 206
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>2 675 731</b>	<b>91 206</b>
Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	-1 228 578	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 228 578</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 447 153</b>	<b>91 206</b>

## Not 11 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapitalandel	Rösträttsandel	Antal andelar	Bokfört värde
Pharmacolog USA Inc	100	100	5 000	1 447 153
				<b>1 447 153</b>
	<b>Org.nr</b>	<b>Säte</b>	<b>Eget kapital</b>	<b>Resultat</b>
Pharmacolog USA Inc	35-2641884	Chicago, USA	1 447 152	-1 228 578

## Not 12 Finansiella anläggningstillgångar

Belopp i kr	2019	2018
Ingående anskaffningsvärden	50 000	50 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>

Posten avser medel till förmån för en leverantör.

## Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Belopp i kr	2019	2018
Förutbetalda hyror	98 558	58 500
Övriga poster	286 866	177 369
<b>Summa</b>	<b>385 424</b>	<b>235 869</b>

## Not 14 Antal aktier och kvotvärde

Namn	Antal aktier	Kvotvärde
Antal A-Aktier	0	0
Antal B-Aktier	9 923 698	0,6
<b>Summa</b>	<b>9 923 698</b>	



## Not 15 Långfristiga skulder

Belopp i kr	2019	2018
<b>Förfaller senare än fem år efter balansdagen</b>		
Skulder till kreditinstitut	0	55 556
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>55 556</b>

## Not 16 Skulder som avser flera poster

Belopp i kr	2019	2018
Företagets banklån om 1 388 888 kronor redovisas under följande poster i balansräkningen		
<b>Långfristiga skulder</b>		
Övriga skulder till kreditinstitut	-1 055 555	-1 388 889
	<b>-1 055 555</b>	<b>-1 388 889</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Övriga skulder till kreditinstitut	-333 333	-366 648
	<b>-333 333</b>	<b>-366 648</b>

## Not 17 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i kr	2019	2018
Upplupna semesterlöner inklusive sociala avgifter	505 865	178 584
Övriga poster	776 891	786 520
<b>Summa</b>	<b>1 282 756</b>	<b>965 104</b>

## Not 18 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Belopp i kr	2019	2018
Avskrivningar	1 414 563	1 409 272
Nedskrivning aktier dotterbolag	1 228 578	0
Kursvinst	-36 699	-475
Förlust vid försäljning av anläggningstillgångar	156 350	0
<b>Summa</b>	<b>2 762 792</b>	<b>1 408 797</b>

## Not 19 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 20 Ställda säkerheter

Belopp i kr	2019	2018
<b>För skulder till kreditinstitut:</b>		
Företagsinteckningar	2 650 000	2 650 000
	<b>2 650 000</b>	<b>2 650 000</b>
<b>För övriga långfristiga skulder:</b>		
Pantsättning bankkonto	50 000	50 000
	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>



## Not 21 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- B. Braun Medical S.A. har beställt två PrepLog® system från Pharmacolog. Detta efter att Bolaget tillsammans med B. Braun genomfört en lyckad studie på Hospital Sant Pau i Barcelona. Systemen kommer utrustas med en något modifierad mjukvara.
- Bolaget har genomfört en certifiering av sitt kvalitetssystem i enlighet med ISO 13485:2016. Granskning och certifiering genomfördes av Svensk Certifiering AB.
- Pharmacolog France SARL bildas med säte i Nice.
- Pharmacolog mottagit beställning på ett DrugLog® system för placering vid Groupe Hospitalier Intercommunal i Montfermeil, Frankrike. Systemet skall användas för slutkontroll av cellgifter vid sjukhusapoteket. Ordern är ett resultat av en offentlig upphandling där Pharmacolog vann ordern.
- Med anledning av utbrottet av COVID-19 har ett flertal planerade internationella och nationella konferenser ställts in eller skjutits på framtiden. Utbrottet kan innebära förseningar av affärer och planerade installationer men förväntas inte ha någon avgörande påverkan på bolagets verksamhet under 2020. Bolaget har vidtagit vissa kortsiktiga besparingsåtgärder.







# Underskrifter

2020-04-07

---

*Erik Hedlund*  
Ordförande

---

*Olof Johansson*

---

*Ragnar Linder*

---

*Carl-Johan Spak*

---

*Mats Högberg*  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 7/4-2020  
*Folkesson Råd & Revision AB*

---

*Sten Eriksson*  
Godkänd revisor



# Revisionsberättelse

*Till bolagsstämman i Pharmacolog i Uppsala AB (publ)*  
*Org.nr. 556723-6418*

## RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Pharmacolog i Uppsala AB (publ) för år 2019. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 6–24 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Pharmacolog i Uppsala AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2019 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 (publ) 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.

### Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av avsnittet "Vd har ordet" (men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna).

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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 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 misstag.

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 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: [www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar](http://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 har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Pharmacolog i Uppsala AB (publ) för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till Pharmacolog i Uppsala AB (publ) 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 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 ersättningskyldighet mot bolaget, eller

- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

**Rimlig säkerhet är** en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet 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](http://www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar). Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den 7/4-2020

*Folkesson Råd & Revision AB*

---

*Sten Eriksson*  
Godkänd revisor



