

Karessa Pharma

Årsredovisning 2018



KARESSA



”Karessa är ett svenskt läkemedelsföretag med mål att utveckla produkter baserade på en patenterad drug delivery plattform med direkt absorption av aktiva substanser från munhålan till blodbanan”

Innehåll

VD har ordet	3	Förvaltningsberättelse	12
Året i korthet	4	Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen	13
Karessa – ett svenskt läkemedelsföretag baserat på unik drug delivery teknik	5	Rapport över finansiell ställning för koncernen	14
Teknik med stora patientfördelar	6	Rapport över kassaflöden för koncernen	15
Forsknings- och utvecklingsprojekt	7	Rapport över förändring i eget kapital för koncernen	16
Patent och licenser	8	Resultaträkning för moderbolaget	17
Aktien	9	Balansräkning för moderbolaget	18
Risker	10	Kassaflödesanalys för moderbolaget	19
		Förändringar i eget kapital för moderbolaget	20
		Noter	21
		Revisionsberättelse	30
		Styrelse	33
		Ledning och revisor	34

VD har ordet

Under 2018 har vår högsta prioritet varit att vidareutveckla projekt K03 efter den första kliniska studien på friska frivilliga. Vidare har vi utvecklat företagets forskningsstrategi med att finna fler substanser av kliniskt och kommersiellt intresse passande till den patenterade drug delivery plattformen.

Basen för den forsknings- och utvecklingsverksamhet Karessa bedriver baseras på en alginat drug delivery plattform som ger en direkt absorption från munslemhinnan till blodbanan. I början av året godkändes det europeiska patentet av Europeiska patentkontoret (EPO), något som var ett viktigt steg för att trygga nya produkter från Karessa. Vidare gick i slutet av året den specifika patentansökan för K03, vardenafil, Karessa, som är en kombination av vardenafil och den patenterade plattformen, och som möjliggör ett eget patent för filmen, in i en ny fas efter besvarande av frågor och kompletteringar.

För att förbereda nästa steg i utvecklingen av K03 skrevs 1 juli ett avtal med AdhexPharma SAS för utveckling och produktion av kommersiella batcher med K03 för regulatoriska studier. AdhexPharma är en av de ledande specialiserade inom detta område. Vår strategi är att i samarbete med partners genomföra nödvändiga studier fram till registrering och marknadsföring.

Under hösten har därför mycket tid använts till presentationer och samtal med presumtiva internationella partners som lett till etablerade kontakter med företag som visat stort intresse för våra projekt och den alginatbaserade drug delivery tekniken.

Vi har analyserat och arbetat med nya spännande substanser där vi sett ett starkt medicinskt behov kopplat till stora kommersiella möjligheter. I slutet av verksamhetsåret skrev vi ett licensavtal med Uppsalagruppen Medical AB, vilket ger Karessa rätt att utveckla ett antal substanser i gruppen bensodiazepiner.

Vårt fokus är nu på midazolam, som idag används rutinemässigt för att häva attacker vid barnepilepsi. Vissa produkter på marknaden är ofta opraktiska och kräver speciell utbildning. Karessa kan med sin unika drug delivery teknik förbättra möjligheterna för dessa patienter med en enkel administration och snabbt och effektivt upptag till blodbanan.

Vidare är midazolam en standard som lugnande och ångestdämpande medel inför mindre operationer och i samband med tandläkarbesök. Även här finns stora möjlig-

heter för Karessa att ta en signifikant del av marknaden då patienten kan ta läkemedlet i väntrummet utan lång väntetid på effekt. Vi räknar att under våren 2019 vara klar med den prekliniska fasen av midazolam. Projektets namn är K21.

Vi ser mycket positivt fram emot verksamhetsåret 2019 med vidareutveckling av K21 och K03 samt andra nya potentiella substanser som passar till plattformen och uppfyller kraven på medicinskt behov och signifikant kommersiellt intresse. Den patenterade plattformen som används i utvecklingen av läkemedel från Karessa ger en unik fördel, då ingen annan liknande produkt uppfyller de krav som ställs för att säkerställa en snabb och effektiv absorption från munslemhinnan till blodbanan. Vi ser även med tillförsikt fram emot nya kommersiella utvecklingsprojekt i samarbete med internationella företag som ser attraktionskraften i vår drug delivery teknik, såväl med våra projekt som i licensprojekt med deras egna patenterade produkter.

Vi har under året förstärkt organisationen med ny CFO som kommer att tillföra kompetens och erfarenhet. Sedan jag tillträdde i juni har vi arbetat med att utarbeta strategier och kommersiella analyser för K03 och framtida nya potentiella indikationsområden och substanser som kan uppfylla ett signifikant medicinskt behov samtidigt som produkterna kan ge stora kommersiella fördelar. Vidare är strategin att med begränsade resurser genomföra nya projekt med bevisat och angeläget värde fram till och med preklinisk fas och som har tillräcklig attraktionskraft för att vidareutvecklas i samarbete med internationella partners.

Karessa har därmed stora möjligheter att i framtiden generera stora värden för aktieägarna.

Mats Nilsson
VD



Året i korthet

Nytt licensavtal med Uppsalagruppen

Karessa erhöll i slutet av året en exklusiv licens från Uppsalagruppen Medical AB för utveckling av preparat inom gruppen bensodiazepiner. Det innebär ett nytt steg i vår strategi att med begränsade insatser föra fram prioriterade produkter till och med preklinisk fas för att därefter sluta avtal med internationell partner för vidare utveckling.

Första humanstudie med K03 Vardenafil genomförd

Under våren kom resultaten för den första studien med vardenafil. De farmakokinetiska resultaten visade på signifikant upptag av substansen. Man beslöt inför vidare kliniska arbeten ytterligare förbättra formuleringen K03 vilket har genomförts under året och vi räknar med att prekliniska studier skall vara avslutade under våren 2019.

Avtal tecknat med AdhexPharma SAS

Den 1 juli skrevs avtal med AdhexPharma SAS om produktionsutveckling av K03 för regulatoriska studier samt eventuellt framtida kommersiell produktion.

Ny VD

Mats Nilsson tillträdde 18 juni som ny VD för bolaget.

Omklassificering av övervärde

Övervärdet som uppstod 2014 vid Karessas förvärv av rätten nyttja den alginata filmen vid erektil dysfunktion klassificerades som goodwill och har därefter hanterats som sådan. Under året uppmärksammades att övervärden enligt IFRS 3 primärt skall hänföras till respektive tillgångsslag varför övervärdet per 31 december omklassificerats till nyttjanderätt med en retroaktiv omräkning.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS SLUT

Prioritering av projekt

Som konsekvens av Karessas utvecklade strategi att verka inom flera terapiområden och ta fler projekt till preklinisk och i partnersamarbeten beslutades i mars 2019 att nedprioritera projekt K01, sildenafil, Karessa, och K02, tadalafil, Karessa, för att med befintliga resurser tydligare fokusera på K03, K21 och nya framtida potentiella projekt.

SIFFROR I SAMMANDRAG

TKR	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	0	0	0	0
Rörelsekostnader	-25 008	-61 975	-24 443	-26 649
Rörelseresultat	-24 793	-61 514	-24 062	-26 390
Resultat efter finansiella poster	-24 711	-61 203	-24 043	-26 167
Resultat efter skatt	-24 711	-61 203	-24 043	-26 167
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 117	-12 688	-10 887	-11 867
Likvida medel på balansdagen	26 656	39 497	52 171	62 414
Eget kapital på balansdagen	103 750	128 462	190 116	214 159

NYCKELTAL

	2018	2017	2016	2015
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	neg
Avkastning på sysselsatt kapital, %	neg	neg	neg	neg
Resultat per aktie, före och efter utspädning, kr	-2,25	-5,56	-2,19	-2,38
Kassaflöde per aktie, kr	-1,17	-1,15	-1,00	2,63
Eget kapital per aktie, kr	9,43	11,68	17,28	19,47
Soliditet	98%	98%	99%	99%
Antal anställda vid periodens slut	3	4	4	4

Karessa – ett svenskt läkemedelsföretag baserat på unik drug delivery teknik

Det sker en stor och bred utveckling av nya läkemedel internationellt vilket kan förbättra situationen för många patienter. Det som dock limiterar och kan innebära problem i användningen av läkemedel är hur de tillförs patienten. Traditionellt är många läkemedel i tablettform, där substansen först måste absorberas från mag-tarmkanalen för att sedan passera levern innan den kan nå blodbanan och målet för behandlingen. Intag via magen ger ofta en längre tid till effekt och onödig risk för lokala biverkningar. Många patienter har även svårt att svälja tabletter. En del läkemedel ges i injektionsform för att påskynda effekten men detta kräver ofta medicinskt utbildad personal, något som ökar kostnaderna och komplicerar för patienten.

Karessa arbetar med att utveckla en patenterad teknik baserad på en alginat polymer som kombinerar en snabbt insättande effekt med bekväm och kostnadseffektiv behandling. Den transbuckala drug delivery tekniken ger både snabb effekt och bekväm administrering av läkemedlet.

Karessa utvecklar läkemedel där basen är på marknaden etablerade, kända och säkra substanser med en bred global användning och där det finns ett signifikant medicinskt behov av förbättringar. Vi kombinerar dessa substanser med vår egen innovativa drug delivery teknik. Denna möjliggör en snabb absorption av substansen direkt från munslemhinnan till blodbanan vilket kan medföra stora patientfördelar. I jämförelse med andra läkemedelsbolag kombineras lägre utvecklingskostnader och kortare tid till marknad med unika patientfördelar för patienten, något som även får stor kommersiell betydelse.

En mycket stor fördel är möjligheten att erhålla nya unika patent för kombinationen film tillsammans med substanser vars patenttid kommer eller har gått ut. En produkt som redan erhållit denna typ av patent är Nicoccino, nikotin, som är baserat på samma drug delivery plattform.

Karessa ser även stora möjligheter att erbjuda vår drug delivery teknik till internationella företag med behov av att vidareutveckla patenterade produkter och/eller för nya substanser där tekniken kan erbjuda stora patientfördelar.

Strategi och mål

Strategi och mål för Karessa baseras helt på den unika patenterade transbuckala drug delivery tekniken. I första hand kombineras plattformen med utveckling av etablerade, välkända och säkra substanser som uppfyller klara medicinska behov. I den

strategiska basen ingår även en noggrann kommersiell utvärdering. Vi siktar på globala produkter med stor försäljning och med säker framtida försäljningsprognos. En utvecklingsplan för nödvändiga steg fram till registrering tas fram.

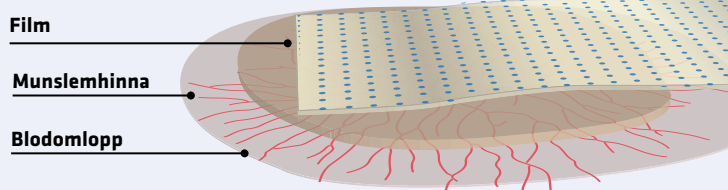
Stora fördelar uppnås genom att forsknings- och utvecklingstiden är väsentligt kortare än för traditionella läkemedelsföretag och att antalet kliniska studier som behövs för registrering och marknadsföring är begränsade. Utvecklings- och investeringskostnader blir på så sätt begränsade. I strategin ingår att ta projekt fram till kliniskt program, som sedan kan gå vidare i partnerskap med internationella bolag. Vårt mål är att ta fram produkter av intresse för internationella partnerbolag och tillsammans hantera vidareutveckling, registrering samt distribution och marknadsföring. Vidare ser vi stora möjligheter genom att i samarbete med olika företag kunna erbjuda vår unika drug delivery teknik för utveckling av partnerbolags egna forskningsprojekt. Båda vägarna ger möjligheter till patenterbara projekt som såväl signifikant ökar värdet på bolaget som möjliggör förlängda försäljningsintäkter.

Karessa har påbörjat ett samarbete med AdhexPharma SAS som innebär att vi även kan stå för utveckling och produktion av kommersiell vara efter behov och önskemål från partnerbolag.

I dialog med internationella företag bedrivs analys av framtida affärsmöjligheter för att utveckla och förädla vår strategiska plattform. För närvarande drivs projekten vardenafil och midazolam i företagets regi.

Så fungerar det

1. Filmen placeras på munslemhinnan
2. Den aktiva substansen tas snabbt upp direkt i blodbanan
3. Filmen upplöses helt och försvinner.



Teknik med stora patientfördelar

Basen i forskning och utveckling för Karessa utgörs av den patenterade alginatbaserade transbuckala drug delivery plattformen. Den består av en polymer med ursprung från brunalg som växer i Nordsjön och kan liknas vid ett frimärke. Det aktiva läkemedlet adderas till polymeren, som diskret läggs in i munslemhinnan där den fäster. Därefter löses den sakta upp, den aktiva substansen frisätts och absorberas direkt till blodbanan. Av den alginatbaserade polymeren återstår inga rester efter dosering. Den är även en naturlig bas och är godkänd för mat och läkemedel över hela världen.

Patenterad filmteknologi

Det finns idag några munlösliga så kallade filmer på marknaden. Gemensamt för dessa är att de löses upp mycket snabbt och därefter sväljs, vilket resulterar i att substansen inte hinna absorberas från munslemhinnan utan framför allt från magtarmkanalen. Den unika teknologi som Karessas forskning baseras på ger en långsam upplösning under 3–5 minuter, från det filmen placerats i munslemhinnan. Under denna period frisätts läkemedlet vilket ger god tid för absorption från munslemhinnan till blodbanan.

Stora patientfördelar

Administrering av läkemedel via munslemhinnan ger stora fördelar för många patienter, speciellt vid behandling av diag-

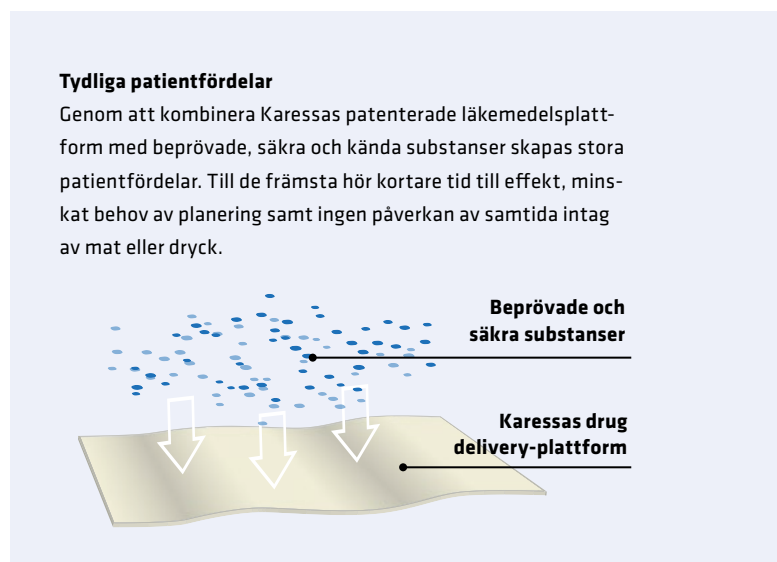
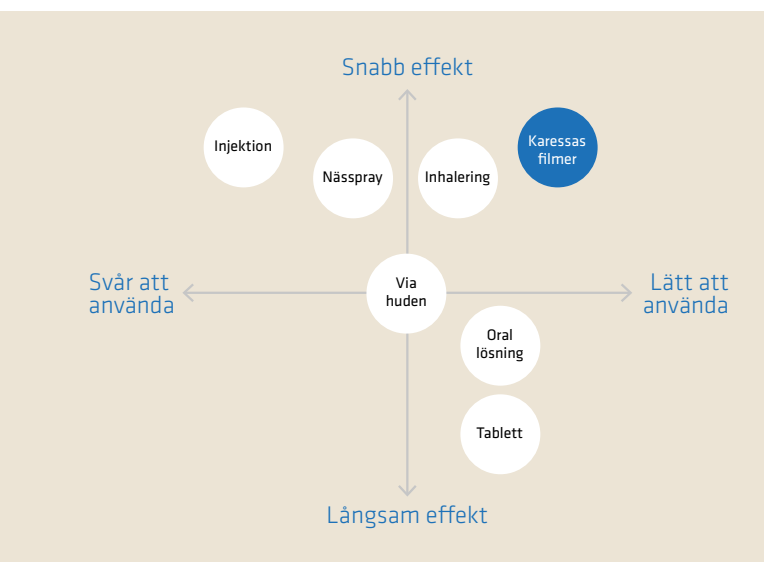
noser och sjukdomar som kräver en snabbt insättande effekt, eller där tabletter är olämpliga. Tiden till insatt effekt kan jämföras med rektalt upptag eller vissa injektioner.

För patienten innebär det för övrigt mindre risk för magtarmbiverkningar, ökad bekvämlighet och att man inte behöver tänka på hjälpmedel som vätska. Följsamheten av behandlingen kan även förbättras då många patienter, speciellt äldre, har svårigheter att svälja tabletter som många gånger är stora och otympliga. För patienten kombineras två viktiga parametrar, snabb effekt och bekväm administration.

Fördelar för företag och partners

Karessa utvecklar egna produkter som ger ett stort attraktionsvärde för partners. De ger konkurrensmässiga fördelar på en marknad med likartade produkter, uppfyller krav på snabbt insättande effekt och patientvänliga alternativa till rektala formuleringar och injektioner, eller där tabletter ger upphov till lokala magbiverkningar. Både de egna utvecklingsprojekten och andra former av samarbeten med internationella partnerbolag kan därmed ge stora kommersiella möjligheter för både Karessa och partners.

Karessa har för närvarande två prioriterade projekt, Vardenafil, Karessa, och Midazolam, Karessa.



Forsknings- och utvecklingsprojekt

Utvecklingsprojekten baseras på den patenterade transbukala drug delivery plattformen, en administreringsform som innebär stora patientfördelar med en bekväm dosering kopplat till snabbt och direkt upptag av den aktiva substansen direkt från munslemhinnan till blodbanan. Karessa analyserar framför allt etablerade substanser på marknaden som har en bred global försäljning. Vi ser på det medicinska

behovet av den innovation som Karessa kan erbjuda samt vad det kan innebära i form av möjlighet till partnerskap och kommersiell utveckling. Vår filosofi är att utveckla projekten till kliniska prövningar där vidare utveckling skall ske genom partnerskap. Med lägre utvecklingskostnader och förbättrad tidsram kan vi ta flera intressanta kommersiella projekt i mål med större möjlighet till lönsamhet för företaget.

Pågående projekt

K03 VARDENAFIL, KARESSA

Erektildysfunktion är en stor och global marknad. Den vanligaste behandlingen är med en grupp läkemedel benämnda fosfodiesteras typ 5-hämmare. I den gruppen har Karessa licens för bland annat sildenafilafil, tadalafil och vardenafil. Den är idag en mångmiljardmarknad där det enbart finns tablettbehandling. Patenten för produkterna har gått ut eller kommer att gå ut inom kort. Den stora globala marknaden har medfört att flera generiska alternativ till dessa substanser finns registrerade. Generellt har prisnivåerna gått ner men till en relativt sett rimlig nivå vilket innebär att området är kommersiellt intressant för Karessa. Gemensamt för alla preparat, såväl original som generiska kopior, är att de enbart finns i tablettform. Det innebär att de först måste lösas upp i magsäcken och därefter tas upp till blodbanan och passera levern innan de kan nå målet för effekt. Det kan även ge stora variationer i effekt från individ till individ och är beroende av faktorer som matintag etc. Vi ser att det finns ett signifikant marknadsintresse för de alternativa behandlingsformer som Karessa kan erbjuda och att vi i samarbete med internationella partners kan uppnå en betydande marknadsandel med bra lönsamhet för partner och företaget. Karessa kan erbjuda en bekväm administrering för flertalet patienter med snabbt upptag till blodbanan med relativt små individuella variationer.

Karessa har valt att prioritera utvecklingen av projekt K03 Vardenafil, Karessa. Den är en mer modern variant av PDE 5-hämmare med relativt låg risk för biverkningar. Under 2018 utfördes en första humanstudie som visade på signifikant upptag till blodbanan av Vardenafil, Karessa. För att ytterligare förbättra resultaten beslöts att investera i en reformulering av kompositionen för filmen. Detta arbete är nu klart och de prekliniska resultaten kommer under våren. Vi för diskussioner med tilltänkta samarbetspartner för vidare klinisk utveckling till registreringsfile och marknadsföring. Målsättningen är att finna samarbetspartner och att påbörja nödvändiga studier under 2019.

K21 MIDAZOLAM, KARESSA

Midazolam tillhör gruppen bensodiazepiner vilken innehåller många substanser med delvis olika profil. Allmänt ger dessa läkemedel effekt på ångest, spänning och oro. En del har sedativa och muskelrelaxerande effekter, andra är kramplösande och används exempelvis vid epilepsiattacker.

Midazolam har en klinisk profil med kort varaktighet, vilket innebär att den elimineras snabbt från kroppen. Det ger stora fördelar där man vill ha snabbt resultat men med kort duration. Midazolam används för kramplösande, ångestdämpande och lätt sederande effekter. Det har blivit ett standardläkemedel vid behandling av epilepsiattacker hos barn. Vidare är substansen ett mycket vanligt alternativ i samband med ångest och oro inför tandläkarbesök och mindre operativa ingrepp.

Vid behandling av epilepsi finns ett preparat som ges i munhålan med lokal absorption. Det är dock relativt komplicerat att använda. Vidare är idag orala och rektala preparat eller injektionsbehandlingar det som erbjuds för behandling vid denna indikation samt vid ångest och oro inför mindre operativa ingrepp.

Globalt sett är detta en mångmiljardmarknad. Karessa ser en stor kommersiell potential med Midazolam, Karessa, vilken ger en enkel och bekväm behandling med en snabbt insättande effekt. Konkurrensfördelarna med Midazolam, Karessa är mycket tydliga och vi räknar med att kunna ta en stor marknadsandel och nå en mycket god lönsamhet. Karessa skall ta marknadsandelar från andra orala och rektala formuleringar samt även från injektionslösningar. Midazolam, Karessa beräknas kunna ge hälsoekonomiska fördelar även med en prisnivå som ger god lönsamhet för företaget.

I slutet av 2018 skrev Karessa licensavtal med Uppsalagruppen Medical AB vad gäller rättigheter till deras alginatfilm i kombination med gruppen bensodiazepiner. Utvecklingsarbetet har startat och vi har idag en stabil komposition med den alginatbaserade filmen.

Under första halvåret 2019 räknar vi med att genomföra den prekliniska delen av utvecklingsarbetet. Därefter planeras vidare kliniskt arbete i samarbete med partner som vi även räknar med skall ansvara för registrering och internationell distribution och marknadsföring.

Patent och licenser

Karessas affärsmodell utgår från bolagets rätt till "Filmpatentet" avseende vissa kritiska molekyler. Giltighetstiden för filmpatentet sträcker sig till 2026 (2028 i USA) och är godkänt på de viktigaste marknaderna i världen vilket skapar förutsättningar för global spridning. I tillägg till detta söker Karessa egna patent för kombinationen film och aktiva substanser i unik formulering.

Filmpatentet

Filmpatentet omfattar rätten till sammansättning och tillverkning av en munlöslig alginatbaserad film som fäster vid munslemhinnan och som effektivt kan leverera en aktiv substans till blodbanan. Filmpatentet ägs av Uppsalagruppen Medical AB. PCT-ansökan gjordes 2006.

Patentansökningarna omfattar sammanlagt 51 länder och har hittills godkänts i 49. Godkännande har gjorts på alla för Karessa betydelsefulla marknader såsom medlemsländerna i EPC (Europeiska patentkonventionen) samt bland annat USA, Kanada, Kina, Indien, Ryssland, Japan, Australien, Sydafrika, Sydkorea och Mexiko. Skyddsomfånget för uppfinningen regleras av respektive ansökt och beviljat patent i varje land. I de länder där patentet godkänts erhålls ett skydd till 2026 eller i vissa fall längre.

Karessas rättigheter

Teknologin bakom den patenterade drug delivery-filmen är licensierad till Karessa inom flera områden.

För kritiska molekyler inom området sexuell dysfunktion har Karessa en exklusiv licens för patentets hela återstående giltighetstid utan restriktioner. För denna erlägger Bolaget ingen royalty eller någon typ av framtida milstolpebetalningar.

För en tjuvårig licens för filmen i kombination med substanser inom gruppen bensodiazepiner kommer Karessa erlagga fyra procent royalty av kommande nettoresultat från försäljning av dessa substanser.

Karessa ska utöver ovan stå för del av kostnader relaterade till Uppsalagruppens vidmakthållande av patentet.

I takt med utveckling av nya terapiområden och/eller substanser har Karessa rätt att påkalla förhandling med patentägaren om utökning av licensernas omfattning och villkor för det.

Egna patent för Karessa

För användning och beredning av filmen tillsammans med vardenafil har Karessa den 20 december 2017 lämnat in en egen patentansökan till Europeiska patentkontoret för att på så sätt stärka och förlänga sitt IP-skydd. Ansökan kompletterades i december 2018 och bolaget bedömer att ansökan kommer bli publik under mitten av 2019.

Vi ser det som en styrka att Nicoccino AB erhållit ett separat patent på nikotin baserat på samma alginata drug delivery teknik som ingår i vår ansökan.

Karessa har för avsikt att lämna in ytterligare ansökningar om patent för filmen i kombination med andra aktiva substanser i takt med framtida utveckling.



Aktien

Aktien

Karessa-aktien är sedan februari 2015 noterad på Nasdaq First North under symbolen KARE och med ISIN-kod SE0005506193. Aktiekapitalet uppgår till 550 000 kronor fördelat på 11 000 000 utestående aktier med kvotvärde 0,05 kr (fem öre).

Under 2018 omsattes totalt 4,8 miljoner aktier. Karessa-aktien nådde årshögsta på 10,85 kr i januari och årslägst på 4,41 under november och december. Vid årets utgång stod aktien i 4,94 kr. Det motsvarar ett börsvärde vid årets slut om cirka 54 Mkr.

Utdelning och utdelningspolicy

Karessa befinner sig i en expansionsfas. Styrelsen kommer att föreslå utdelning till aktieägarna först när Karessas resultat, kassaflöde, finansiella ställning och kapitalbehov sammantaget motiverar detta.

Optionsprogram

Karessa har ett utestående optionsprogram riktat till ledande befattningshavare. För information se Not 3.

Bemyndigande

Styrelsen har inte nyttjat det bemyndigande som gavs vid årsstämman 2018 om att vid ett eller flera tillfällen besluta om nyemission av aktier.

Ägarstruktur

Antalet aktieägare uppgick den 28 december 2018 till 4 658 (4 957). De tio största ägarnas innehav motsvarade 64 (64) procent av aktiekapitalet.

INNEHAV 2018-12-28	Antal ägare	Antal aktier	Innehav
1-500	4 055	212 210	1,9%
501-1 000	201	171 084	1,6%
1 001-5 000	279	689 734	6,3%
5 001-10 000	47	358 732	3,3%
10 001-15 000	18	216 388	2,0%
15 001-20 000	14	257 302	2,3%
20 001-	44	9 094 550	82,7%
Totalt	4 658	11 000 000	100,0%

AKTIEÄGARE 2018-12-28	Innehav	Röster
UBS Switzerland, W8IMY	3 866 581	35,2%
Fredrik Hübinette	1 008 878	9,2%
Svenska Handelsbanken AB for PB	475 788	4,3%
Försäkringsbolaget Avanza Pension	415 371	3,8%
Bo Millstam	340 985	3,1%
Ålandsbanken AB, W8IMY	214 300	1,9%
Linda-Marie Hjälmsstad	200 000	1,8%
Yngve Åsberg	187 000	1,7%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	172 342	1,6%
Credit Suisse (Switzerland) Ltd	160 024	1,5%
Övriga	3 958 731	36,0%
Totalt	11 000 000	100,0%

Risker

Karessas verksamhet och lönsamhet påverkas av en rad yttre och inre faktorer som Bolaget själv kan påverka i större eller mindre omfattning. Det pågår en kontinuerlig process för att identifiera alla förekommande risker och bedöma hur respektive risk ska hanteras och begränsas.

Licenser

Karessa innehar licenser för att inom vissa användningsområden nyttja det filmpatent som Uppsalagruppen Medical AB äger. Det finns inga garantier för att okontrollerad spridning och kopiering av produktionsmetoder inte kan komma att ske, oaktat hur licensägare och -tagare själva agerar. Sådan okontrollerad spridning och kopiering skulle kunna skada Bolaget om den används för framställning av konkurrerande produkter eller om den på annat sätt utnyttjas kommersiellt utan ekonomisk kompensation för Karessa. Vidare kan intrång i patent komma att ske, vilket kan leda till kostsamma tvister. Utfallet av sådana tvister kan inte garanteras på förhand. Negativa utfall av tvister om immateriella rättigheter kan för den förlorande parten leda till förlorat skydd, förbud att fortsätta nyttja aktuell rättighet eller skyldighet att betala skadestånd.

Egna patent och immateriella rättigheter

Det finns ingen garanti för att Bolaget kommer att kunna skydda egna erhållna patent, varumärken och andra immateriella rättigheter, eller att inlämnade ansökningar om registrering kommer att beviljas. Det finns även en risk att nya teknologier och produkter utvecklas som kringgår eller ersätter Bolagets immateriella rättigheter.

Nyckelpersoner

Karessa är ett kunskapsintensivt mindre företag som är beroende av nyckelpersoner. Förmågan att behålla nuvarande personal, liksom möjligheten att rekrytera ny, är avgörande för Bolagets framtida utveckling. Om en eller flera nyckelpersoner väljer lämna Karessa kan detta komma innebära att viktiga kunskaper går förlorade eller att genomförandet av Karessas affärsstrategi påverkas negativt. Denna risk begränsas till viss del genom att flera nyckelpersoner är aktie- eller optionsägare i Bolaget och att processer och know-how dokumenteras i enlighet med Bolagets kvalitetssystem.

Partnersarbeten

För framtida distribution och försäljning är Karessa beroende av partners. Att finna partners, och att vid behov ersätta dem på ett fullgott sätt, är avgörande för framgång på den berörda marknaden. Det finns därmed en risk att avbrutna samarbeten skulle kunna inverka negativt på Bolagets verksamhet.

Produktkvalitet

Bristande kvalitet i av Karessa levererade produkter skulle kunna medföra att skadeståndsanspråk riktas mot Bolaget från patienter eller andra aktörer, vilket skulle kunna ha en negativ inverkan på Bolagets finansiella ställning.

Beroende av leverantörer

Karessa har i nuläget inga planer på att bedriva egen tillverkning varför Bolaget är beroende av leverantörer för att producera och leverera sina produkter. Skulle dessa inte vara villiga eller ha förmåga att fortsätta avtalat samarbete med Bolaget finns det en risk för att Karessa i ett sådant läge inte kan ersätta en sådan leverantör på ett tidsmässigt, kvalitativt eller ekonomiskt fullgott sätt.

Konkurrenter

Karessa avser att verka på en global marknad. Det är troligt att det tillkommer konkurrenter som förfogar över mer omfattande resurser än Karessa med risk att dessa kan komma att reagera snabbare på nya och specifika kundbehov eller i övrigt komma att öka sina marknadsandelar t ex genom aggressiv priskonkurrens och stordriftsfördelar.

Produktkoncentration

Karessas utvecklingsportfölj har hittills varit fokuserad på ett fåtal substanser, något som innebär en stor risk vid motgångar i utvecklingen.

Nya behandlingsformer

Nya läkemedel och behandlingsmetoder introduceras regelbundet. Det finns alltid en risk att nya substanser eller metoder medför att efterfrågan på Karessas produkter minskar.

Marknadsacceptans

Karessa tillverkar produkter baserade på en ny typ av plattform, en algbaserad mukosalk film. Som vid all förändring kan det ta lång tid innan en ny behandlingsmetod blir accepterad av kunder, läkare eller patienter.

Regulatoriska godkännanden

Karessas produkter måste erhålla ett regulatoriskt godkännande av berörda läkemedelsmyndigheter för att kunna marknadsföras och försälas. Om Bolaget inte lyckas erhålla godkännanden, eller om sådant godkännande blir försenat, finns det en risk att intäkter reduceras, försenas eller uteblir helt.

Valutarisker

Karessas kostnader uppkommer delvis i en annan valuta än SEK. En valutarisk uppstår vid en försvagning av SEK i förhållande till främst EUR.

Finansieringsbehov

Karessas verksamhet bygger på extern finansiering. Bolaget kan även i framtiden komma att behöva söka nytt externt kapital. Såväl storleken som tidpunkten för Bolagets framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland framgång i den kliniska valideringen, produktion, kommersialisering och partnerskap. Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår eller att det inte kan anskaffas på för Bolaget acceptabla villkor. Detta kan få negativa konsekvenser för Bolagets finansiella ställning och resultat vilket kan påverka Bolagets marknadsvärde. Bolagets bedömning är att ingen ytterligare finansiering krävs för 2019 års verksamhet.

Skatter

Karessa har ett outnyttjat skattemässigt underskott som skulle kunna nyttjas vid framtida positiva resultat. Förändringar i lagstiftning eller ägarstruktur skulle kunna förhindra detta, likaså att inga framtida vinster uppnås. I Bolagets redovisning har detta beaktats genom att inget värde av underskottsavdragen upptagits.

Övriga finansiella risker

Placeringar av överskottslikviditet ska ske utan någon betydande likviditetsrisk. Överskottslikviditet hanteras av moderbolaget och placeras på bank. Anledningen är att en placering ska kunna lösas in med kort varsel och på så sätt minska den likviditetsrisk som uppstår i samband med en placering.

Miljörisker

Inget av koncernens bolag bedriver verksamhet som kräver tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken eller motsvarande lagstiftning med undantag för vissa läkemedelssubstanser som kräver Läkemedelsverkets tillståndsgivning för import, export och hantering.

Tvister och försäkringar

Karessa är inte inblandad i några rättsliga tvister. Koncernen har ett försäkringsprogram som inkluderar styrelseansvarsförsäkring omfattande styrelse och ledande befattningshavare för de i koncernen ingående bolagen, samt ett komplett försäkringsprogram tecknat för den rörelsedrivande verksamheten.

Aktien

Karessas aktie har under 2018 stundtals haft en hög spread, dvs skillnad mellan sälj- och köpkurs. Detta innebär en risk för lägre handelsvolym och möjlighet bedöma aktiens pris.

Förvaltningsberättelse

Verksamhet

Karessa är ett svenskt läkemedelsföretag med affärsidé att utveckla och kommersialisera innovativa produkter med tydliga konkurrensfördelar. Genom att kombinera en patenterad drug delivery plattform med kliniskt testade och välbeprövade substanser läggs grunden för ett unikt koncept med stora konkurrensfördelar. Ur ett patientperspektiv möjliggörs läkemedel med snabbare effekt och ur ägar- och investerarperspektiv innebär konceptet lägre risk och kortare tid till marknad jämfört med traditionell läkemedelsutveckling.

Karessa utvecklar för närvarande läkemedel inom två områden där läkemedlet i stället för i tablettform kan distribueras direkt från munslemhinnan till blodbanan: dels för behandling av erektil dysfunktion och dels med substansen midazolam inom gruppen bensodiazepiner. Karessas läkemedel bedöms av ledningen kunna uppfylla ett stort patientbehov och ge kommersiella fördelar för bolaget på dessa stora marknader.

Karessa med laborativ verksamhet i Uppsala och kontor i Täby har under 2018 i genomsnitt sysselsatt 3,8 personer. Verksamheten bedrivs främst i Karessa Pharma AB och utgörs av utveckling av läkemedel som distribueras via en alginat film för buckalt upptag. Moderbolagets verksamhet består av administration och varumärkesmarknadsföring. Koncernens verksamhet sker huvudsakligen i Sverige.

Bolagsuppgifter

Karessa Pharma Holding AB (publ) (org nr 556942-1596) är ett svenskt registrerat aktiebolag med säte i Täby. Moderbolagets aktier är registrerade på NASDAQ First North Stockholm. Antalet aktieägare uppgick vid årsskiftet till 4 658. Adressen till huvudkontoret är Lahällsvägen 48, 183 30 Täby. Styrelsen har sitt säte i Stockholm. FNCA Sweden AB är sedan 1 juli 2018 Karessas Certified Adviser.

Koncernen består av moderbolaget Karessa Pharma Holding AB och dotterbolagen Karessa Pharma AB och Karessa Incentive AB, bägge i Täby. Karessa Pharma Holding bildades 2013 och startade sin verksamhet året efter då bolaget genomförde två kontantemissioner om totalt 80 MSEK samt en apportemission då Pertubatio AB och dess dotterbolag Karessa Pharma AB som driver den operativa verksamheten förvärvades. Under 2016 fusionerades Karessa Pharma AB upp i Pertubatio AB som därefter namnändrade till Karessa Pharma AB. Under 2017 bildades dotterföretaget Karessa Incentive AB.

Resultat och finansiell ställning

Omsättning, resultat och kassaflöde

Koncernens nettoomsättning uppgick till 0,0 MSEK (0,0 MSEK) för hela verksamhetsåret. Nettoresultatet uppgick till -24,7 MSEK (-61,2 MSEK) eller -2,25 SEK (-5,56 SEK) per aktie för perioden. Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick för perioden till -12,8 MSEK (-12,7 MSEK) eller -1,17 SEK (-1,15 SEK) per aktie.

Investeringar

Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 0,0 MSEK (0,3 MSEK). Desinvesteringar har gjorts med 0,2 MSEK (0,0 MSEK).

Likviditet och finansiell ställning

Koncernens likvida medel uppgick vid årets utgång till 26,7 MSEK (39,5 MSEK). Det egna kapitalet i koncernen var vid årets utgång 103,8 MSEK (128,5 MSEK) och soliditeten var 98% (98%).

Viktiga händelser under året

I december erhöll Karessa en exklusiv licens att utnyttja den alginata film som ägs av Uppsalagruppen Medical AB i kombination med substanser inom gruppen bensodiazepiner. Därmed vidgar Karessa sitt verksamhetsområde och drar nytta av sin erfarenhet av distribution av läkemedel via munslemhinnan.

I juni tecknades avtal med franska AdhexPharma SAS för utveckling och produktion av K03 vardenafil buckal film enligt GMP-standard för klinisk prövning och eventuell framtida kommersiell produktion.

Mats Nilsson tillträdde den 18 juni som VD vilket var en del i Karessas förflyttning mot en mer kommersiell fas där utlicensieringar blir allt viktigare.

Den första kliniska studie som gjorts på K03 vardenafil buckal film uppnådde i början av året de primära målen.

För att följa IFRS regler för hur övervärden vid förvärv så långt som möjligt ska hänföras till underliggande poster har i koncernen den goodwillpost som uppstod 2014 vid förvärv av rätten nyttja den alginata filmen inom terapiområdet erektil dysfunktion per 31 december omklassificerats som nyttjanderätt med retroaktiv omräkning. Nyttjanderätten skrivs av linjärt från anskaffningstillfället till patentets utlöpsdatum.

I december 2018 kompletterade Karessa den patentansökan som inlämnades 2017 till det Europeiska patentverket kring användande och beredning av K03 vardenafil buckal film.

Resterande värde av den under 2014 aktiverade utvecklingskostnad avseende produktionsmetoder har till fulla kostnadsförts per 31 december då andra metoder under året tagits i bruk. Resultat-effekten 2018 är -1,7 MSEK.

Händelser efter räkenskapsårets utgång

Som konsekvens av Karessas utvecklade strategi att verka inom flera terapiområden och ta fler projekt till preklinisk och i partnersamarbeten beslutades i mars 2019 att nedprioritera projekt K01 och K02 för att med befintliga resurser tydligare fokusera på K03, K21 och nya framtida potentiella projekt.

Moderbolaget Karessa Pharma Holding AB (publ)

Resultatet efter finansnetto för moderbolaget Karessa Pharma Holding AB (publ) uppgick för året till -56,1 MSEK (-55,6 MSEK). Årets resultat uppgick till -70,0 MSEK (-71,3 MSEK). Moderbolagets likvida medel uppgick vid årets utgång till 25,8 MSEK (37,9 MSEK). Det egna kapitalet i moderbolaget var vid årets utgång 103,8 MSEK (173,8 MSEK) och soliditeten var 98% (99%).

Förslag till resultatdisposition

Till årsstämmans förfogande finns följande fria medel och årets resultat i moderbolaget.

Överkursfond	247 233 750 kr
Balanserade resultat	-73 994 274 kr
Årets resultat	-70 039 186 kr
	103 200 290 kr

Styrelsen föreslår att årets resultat balanseras i ny räkning. Efter dispositionen uppgår det fria egna kapitalet till:

Överkursfond	247 233 750 kr
Balanserade resultat	-144 033 460 kr
	103 200 290 kr

Rapport över resultat och övrigt totalresultat för koncernen

TKR (om ej annat anges)	Not 1	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning		0	0
Övriga rörelseintäkter	not 4	215	461
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Administrationskostnader	not 2	-2 292	-2 430
Försäljningskostnader	not 2	-1 918	-1 586
Forsknings- och utvecklingskostnader	not 2	-20 798	-24 459
Nedskrivning	not 10	0	-33 500
Summa rörelsens kostnader		-25 008	-61 975
Rörelseresultat		-24 793	-61 514
<i>Resultat från finansiella investeringar</i>			
Finansiella intäkter	not 5	100	324
Finansiella kostnader	not 5	-18	-13
Finansnetto		82	311
Resultat före skatt		-24 711	-61 203
Skatt	not 7	-	-
Årets resultat		-24 711	-61 203
<i>Övrigt totalresultat</i>			
Poster som kan komma att omföras till årets resultat			
Poster som kan komma att omföras till årets resultat		-	-
Årets övrigt totalresultat		-	-
Årets totalresultat		-24 711	-61 203
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-24 711	-61 203
Innehav utan bestämmande inflytande		-	-
Årets resultat		-24 711	-61 203
Årets totalresultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-24 711	-61 203
Innehav utan bestämmande inflytande		-	-
Årets totalresultat		-24 711	-61 203
Resultat per aktie			
Före och efter utspädning (kr)	not 8	-2,25	-5,56
Genomsnittligt antal aktier, tusental före utspädning		11 000	11 000
Genomsnittligt antal aktier, tusental efter utspädning		11 000	11 000
Antal aktier vid årets slut, tusental		11 000	11 000

Rapport över finansiell ställning för koncernen

TKR (om ej annat anges)	2018-12-31	2017-12-31	
<i>Tillgångar</i>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	not 9	0	2 240
Nyttjanderätter	not 10	78 836	88 690
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och andra tekniska anläggningar		52	326
Summa anläggningstillgångar		78 888	91 256
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kundfordringar		1	73
Övriga fordringar	not 13	368	675
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	not 13	363	141
Summa kortfristiga fordringar		732	889
Likvida medel		26 656	39 497
Summa omsättningstillgångar		27 388	40 386
SUMMA TILLGÅNGAR		106 276	131 642
<i>Eget kapital och skulder</i>			
Eget kapital			
	not 14		
Aktiekapital		550	550
Övrigt tillskjutet kapital		247 234	247 234
Balanserade resultat inklusive årets resultat		-144 034	-119 322
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		103 750	128 462
Innehav utan bestämmande inflytande		-	-
Summa eget kapital		103 750	128 462
<i>Skulder</i>			
Kortfristiga skulder			
	not 23		
Leverantörsskulder	not 21	1 406	1 173
Övriga skulder	not 15	273	485
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	not 15	847	1 522
Summa kortfristiga skulder		2 526	3 180
Summa skulder		2 526	3 180
SUMMA EGET KAPITAL och SKULDER		106 276	131 642

Rapport över kassaflöden för koncernen

TKR (om ej annat anges)	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
<i>Den löpande verksamheten</i>		
Rörelseresultat före finansiella poster	-24 793	-61 514
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>		
Avskrivningar	12 173	14 202
Nedskrivning	0	33 500
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-12 620	-13 812
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/minskning(+) av rörelsefordringar	157	-315
Ökning(+)/minskning(-) av rörelseskulder	-654	1 439
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-13 117	-12 688
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	-297
Avyttringar av materiella anläggningstillgångar	195	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	195	-297
Nettokassaflöde före finansieringsverksamhet	-12 922	-12 985
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Erhållen ränta	100	324
Erlagd ränta	-18	-13
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	82	311
ÅRETS KASSAFLÖDE	-12 840	-12 674
Likvida medel vid årets början	39 497	52 171
Likvida medel vid årets slut	26 656	39 497

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden.

Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

Rapport över förändring i eget kapital för koncernen

2017, TKR (om ej annat anges)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade resultat inklusive årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2017-01-01	550	247 234	-58 120*	189 664*
<i>Totalresultat</i>				
Årets resultat				0
Övrigt totalresultat			-61 203*	-61 203*
Årets totalresultat	550	247 234	-119 323*	128 461*
<i>Transaktioner med aktieägare</i>				
Utgående eget kapital 2017-12-31	550	247 234	-119 323*	128 461*

Förändringar i eget kapital 2017 är omräknat pga omklassificering av övervärde vid förvärv från goodwill till nyttjanderätt, se not 10 och justering av koncernredovisning 2017, se not 20. Förändrade poster har markerats med *.

2018, TKR (om ej annat anges)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade resultat inklusive årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2018-01-01	550	247 234	-119 323	128 461
<i>Totalresultat</i>				
Årets resultat			-24 711	-24 711
Övrigt totalresultat				
Årets totalresultat	550	247 234	-144 034	103 750
<i>Transaktioner med aktieägare</i>				
Utgående eget kapital 2018-12-31	550	247 234	-144 034	103 750

Resultaträkning för moderbolaget

TKR (om ej annat anges)	Not 17	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning		0	0
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Administrationskostnader	not 2	-2 120	-2 560
Försäljningskostnader	not 2	-863	-820
Forsknings- och utvecklingskostnader	not 2	-2 002	-1 861
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	not 4	4 115	5 117
Summa rörelsens kostnader		-870	-124
Rörelseresultat		-870	-124
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Nedskrivning av andelar i dotterföretag	not 5, 11	-55 355	-55 590
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	not 5	100	129
Räntekostnader och liknande resultatposter	not 5	-1	-5
Finansnetto		-55 256	-55 466
Resultat efter finansiella poster		-56 126	-55 590
Bokslutsdispositioner	not 6	-13 912	-15 710
Resultat före skatt		-70 038	-71 300
Skatt	not 7	-	-
Årets resultat		-70 038	-71 300
<i>Övrigt totalresultat</i>			
Poster som kan omföras till årets resultat			
Poster som kan omföras till årets resultat		-	-
Årets övrigt totalresultat		-	-
Årets totalresultat		-70 038	-71 300
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-70 038	-71 300
Innehav utan bestämmande inflytande		-	-
Årets resultat		-70 038	-71 300
Årets totalresultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-70 038	-71 300
Innehav utan bestämmande inflytande		-	-
Årets totalresultat		-70 038	-71 300

Balansräkning för moderbolaget

TKR (om ej annat anges)		2018-12-31	2017-12-31
<i>Tillgångar</i>			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Materiella anläggningstillgångar			
Maskiner och inventarier		0	253
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	not 11	79 895	135 250
Summa anläggningstillgångar		79 895	135 503
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Fordringar hos koncernföretag	not 12	169	1 153
Övriga kortfristiga fordringar	not 13	38	53
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	not 13	135	93
Summa kortfristiga fordringar		342	1 299
Kassa och bank		25 803	37 919
Summa omsättningstillgångar		26 145	39 218
SUMMA TILLGÅNGAR		106 040	174 721
<i>Eget kapital och skulder</i>			
Eget kapital			
not 14			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital, 11 000 000 aktier med kvotvärde kr 0,05		550	550
S:a bundet eget kapital		550	550
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		247 234	247 234
Balanserade resultat		-73 994	-2 694
Årets resultat		-70 038	-71 300
S:a fritt eget kapital		103 202	173 240
Summa eget kapital		103 752	173 790
<i>Avsättningar och skulder</i>			
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	not 21	87	113
Skulder till koncernföretag	not 12	1 441	0
Övriga kortfristiga skulder	not 15	338	341
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	not 15	422	477
Summa kortfristiga skulder		2 288	931
Summa avsättningar och skulder		2 288	931
SUMMA EGET KAPITAL och SKULDER		106 040	174 721

Kassaflödesanalys för moderbolaget

TKR (om ej annat anges)	2018-01-01 -2018-12-31	2017-01-01 -2017-12-31
<i>Den löpande verksamheten</i>		
Rörelseresultat före finansiella poster	-870	-124
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>		
Avskrivningar	55	45
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet	-815	-79
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/minskning(+) av rörelsefordringar	958	2 187
Ökning(+)/minskning(-) av rörelseskulder	1 359	151
Kassaflöde från den löpande verksamheten	1 502	2 259
<i>Investeringsverksamheten</i>		
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	-298
Avyttringar av materiella anläggningstillgångar	195	0
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	0	-50
Aktieägartillskott/koncernbidrag till dotterföretag	-13 912	-15 710
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-13 717	-16 058
Nettokassaflöde före finansieringsverksamhet	-12 215	-13 799
<i>Finansieringsverksamheten</i>		
Erhållna räntor	100	129
Erlagd ränta	-1	-5
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	99	124
PERIODENS KASSAFLÖDE	-12 116	-13 675
Likvida medel vid periodens början	37 919	51 594
Likvida medel vid periodens slut	25 803	37 919

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden.

Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

Förändringar i eget kapital för moderbolaget

TKR (om ej annat anges)	Aktiekapital	Överkursfond	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2017-01-01	550	247 005	229	-2 694		245 090
<i>Totalresultat</i>						
Disposition av resultat						
Årets resultat					-71 300	-71 300
<i>Årets övrigt totalresultat</i>						
Årets totalresultat	550	247 005	229	-2 694	-71 300	173 790
<i>Transaktioner med aktieägare</i>						
Erhållna optionspremier						
Utgående eget kapital 2017-12-31	550	247 005	229	-2 694	-71 300	173 790

TKR (om ej annat anges)	Aktiekapital	Överkursfond	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserade resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2018-01-01	550	247 005	229	-2 694	-71 300	173 790
<i>Totalresultat</i>						
Disposition av resultat						
Omföring av optionspremier		229	-229	-71 300	71 300	
Årets resultat					-70 038	-70 038
<i>Årets övrigt totalresultat</i>						
Årets totalresultat	550	247 234		-73 994	-70 038	103 752
<i>Transaktioner med aktieägare</i>						
Erhållna optionspremier						
Utgående eget kapital 2018-12-31	550	247 234		-73 994	-70 038	103 752

Noter till de finansiella rapporterna

I RFR 2 Undantag från och tillägg till IFRS presenteras ett generellt undantag för moderbolaget avseende vissa kvalitativa upplysningskrav. I de fall upplysningarna i koncernredovisningen även är tillämpliga för moderbolaget och då upplysningarna lämnas på ett sådant sätt att det är uppen-

bart att de avser såväl koncern som moderbolag, begränsas upplysningskraven från IFRS i moderbolaget till de krav som gäller specifikationer av redovisade belopp. Begränsningen gäller inte de upplysningskrav som följer av årsredovisningslagen.

Not 1 Väsentliga 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 Rådet för finansiell rapportering rekommenderat RFR1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan under avsnittet "Moderbolagets redovisningsprinciper".

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören 3 april 2019. Koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat och rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman 25 april 2019.

Värderingsgrunder tillämpade vid upprättandet av de finansiella rapporterna

Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden.

Omräkning från utländsk valuta

Funktionell valuta och rapporteringsvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika bolagen i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive bolag huvudsakligen är verksam (funktionell valuta). Karessa Pharma Holding ABs funktionella valuta är därför svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor avrundat till närmaste tusental om inget annat anges. Avrundningen till tusentals kronor kan innebära att beloppen inte stämmer om de summeras.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på balansdagen och valutakursdifferenser redovisas i finansnettot i resultaträkningen. Icke monetära tillgångar och skulder redovisas normalt till historiska anskaffningsvärden och omräknas till valutakurs vid transaktionstillfället.

Konsolideringsprinciper

Dotterbolag konsolideras enligt förvärvsmetoden. Anskaffningskostnaden för ett förvärv utgörs av verkligt värde på tillgångar som lämnats som ersättning, emitterade eget kapitalinstrument och uppkomna eller övertagna skulder per överlåtelsedagen. Identifierade förvärvade tillgångar, övertagna skulder och eventualförpliktelser i ett företagsförvärv värderas inledningsvis till verkliga värdet på förvärvsdagen. Det överskott, som efter att så långt som möjligt fördelat på identifierbara poster, utgör skillnaden mellan anskaffningsvärdet och det verkliga värdet på koncernens

andel av identifierade förvärvade nettotillgångar redovisas som goodwill. Koncerninterna transaktioner och balansposter samt realiserade vinster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Övriga intäkter

Fakturerade gemensamma utvecklingskostnader och licensrättigheter redovisas som övriga intäkter i resultaträkningen under samma period som kostnaderna för utvecklingen och licensrättigheten har uppstått.

Nyttjanderätt

Nyttjanderätt utgörs av det belopp varmed anskaffningsvärdet överstiger det verkliga värdet på koncernens andel av det förvärvade dotterföretagets nettotillgångar vid förvärvstillfället, och som kan allokteras till värdet av rätten nyttja en patenterad rättighet. Nyttjanderätt på förvärv av dotterföretag redovisas som immateriella tillgångar. Nyttjanderätt avskrivs linjärt från anskaffningstillfället till patentets utgång.

Anläggningstillgångar

Anläggningstillgångar är redovisade till anskaffningsvärde med avdrag för planenliga avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivningar sker över den uppskattade nyttjandeperioden från och med anskaffningstidpunkten.

Avskrivningstider

Följande avskrivningstider används för de olika tillgångsslagen:

- Nyttjanderätt: linjärt från anskaffningstillfälle till patentets utgång
- Balanserade utgifter för utveckling, 5 år
- Maskiner och inventarier, 5 år

Utgifter för produktutveckling

Utgifter avseende internt utarbetade utvecklingsprojekt kan balanseras som immateriella tillgångar i enlighet med IAS 38 Immateriella tillgångar i den omfattning som dessa utgifter med hög säkerhet förväntas generera framtida ekonomiska fördelar. Anskaffningsvärdet för sådana immateriella tillgångar skrivs av över dess bedömda nyttjandeperiod. I anskaffningsvärdet ingår direkta kostnader för färdigställande av produkten, däribland kostnader för registreringsansökningar, produkttester, produktionsprocesser samt ersättningar till anställda som arbetar med utveckling.

Nedskrivningar av immateriella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag kontrolleras de redovisade värdena för immateriella anläggningstillgångar för att bedöma om det finns indikation på nedskrivningsbehov. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde. Återvinningsvärdet beräknas till det högre av tillgångens verkliga värde efter avdrag för försäljningskostnader och tillgångens nyttjandevärde. Nyttjandevärdet beräknas genom att de framtida in- och utbetalningarna som tillgången ger upphov till uppskattas och diskonteras. Om återvinningsvärdet för en tillgång är lägre än det redovisade värdet skrivs tillgången ned till återvinningsvärdet. Denna nedskrivning redovisas direkt i rapporten över resultat och övrigt totalresultat.

Forts. not 1

Fordringar

En bedömning av osäkra fordringar görs när det inte längre är sannolikt att det fulla värdet kommer att kunna inflyta. Osäkra fordringar skrivs bort i sin helhet vid konstaterad förlust.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i rapporten över finansiell ställning inkluderar på tillgångssidan likvida medel, kundfordringar och finansiella placeringar. På skuldsidan återfinns leverantörsskulder och låneskulder.

Kundfordringar

Kundfordringar tas upp i rapporten över finansiell ställning när fakturan skickas. Kundfordringar redovisas till anskaffningsvärde minskat med eventuell reservering för värdeminskning. En reservering för värdeminskning av kundfordringar görs när det finns objektiva bevis för att koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringsägarnas ursprungliga villkor. Det reserverade beloppet redovisas i rapporten över resultat och övrigt totalresultat.

Likvida medel

Likvida medel består av banktillgodoavanden.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulders förväntade löptid är kort, varför skulden redovisas till nominellt belopp utan diskontering enligt metoden för upplupet anskaffningsvärde.

Finansiella instrument

Karessa tillämpar från 2018 IFRS 9 att förlustreservering görs för förväntade kreditförluster.

Eget kapital

Transaktionsutgifter som direkt kan hänföras till emission av nya aktier redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Transaktioner med närstående

Ersättningar i form av kortfristiga ersättningar till ledande befattningshavare utöver vad som regleras i anställningsavtal och till övriga närstående beskrivs i not 12 liksom transaktioner med dotterföretag.

Pensionsförpliktelser

Karessa har enbart avgiftsbestämda pensionsplaner för vilka bolaget betalar till privat administrerade pensionsförsäkringsplaner på avtalsenlig basis. Bolaget har inga ytterligare förpliktelser när avgifterna väl är betalda och avgifterna redovisas som personalkostnader när den anställda utför sina tjänster.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår om en anställd anställning sagts upp av bolaget före normal pensionstidpunkt eller då anställd accepterar frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Karessa redovisar avgångsvederlag när bolaget är förpliktigt endera säga upp anställda enligt en detaljerad formell plan utan möjlighet till återkallande eller att lämna ersättningar vid uppsägning som resultat av ett erbjudande som gjorts för att uppmuntra till frivillig avgång. Förmåner som förfaller mer än 12 månader efter balansdagen diskonteras till nuvärde.

Planerade rörliga ersättningar

Karessa kommer redovisa en skuld och en kostnad för rörlig lön i de fall sådan ersättning kommer att beslutas. Bolaget redovisar en avsättning när det finns en legal eller informell förpliktelse.

Skatt

Uppskjutna skattefordringar avseende underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att utnyttjas och medföra lägre skatteutbetalningar i framtiden.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolagets redovisningsprinciper överensstämmer i huvudsak med redovisningsprinciperna för koncernen. I moderbolaget används benämningarna resultaträkning, balansräkning och kassaflödesanalys för de rapporter som i koncernredovisningen har titlarna rapport över resultat och övrigt totalresultat, rapport över finansiell ställning och rapport över kassaflöden. Resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys för moderbolaget är uppställda enligt årsredovisningslagens schema medan rapporten över förändringar i eget kapital baseras på IAS 1 utformning av finansiella rapporter.

Aktier i dotterbolag

Aktier i dotterbolag redovisas till anskaffningsvärde, med avdrag för eventuella nedskrivningar, i enlighet med årsredovisningslagen.

Viktiga uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar av affärsläget utvärderas löpande. Dessa baseras på historiska erfarenheter och andra faktorer samt förväntningar på framtida händelser som anses rimliga utifrån rådande marknadsmässiga och andra förhållanden. De uppskattningar som finns baserade på framtida förväntningar och uppskattningar som föreligger för redovisningsändamål kommer per definition sällan att motsvara det verkliga utfallet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden under nästkommande räkenskapsår diskuteras nedan.

Prövning av nedskrivningsbehov för goodwill och övriga immateriella tillgångar

Koncernen undersöker regelbundet om nedskrivningsbehov föreligger för goodwill och ännu ej färdigställda utvecklingsprojekt. Övriga immateriella tillgångar prövas för nedskrivning när händelser eller förändringar indikerar att det redovisade värdet inte är återvinningsbart. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras framtida förväntade kassaflöden till räntesats som beaktar marknadens bedömning av riskfri ränta och risk (WACC). Koncernen baserar dessa beräkningar på uppnådda resultat, uppskattade prognoser och affärsplaner. De uppskattningar och antaganden som ledningen gör vid prövningen om nedskrivningsbehov föreligger kan få stor påverkan på koncernens redovisade resultat. Nedskrivning sker om det beräknade nyttjandevärdet understiger det redovisade värdet och belastar årets resultat.

Under året har en omklassificering gjorts där goodwillvärde hänförligt till förvärvet 2014 av Pertubatio AB ersätts av en nyttjanderätt. Nyttjanderättens bokförda värde beräknas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar enligt linjär avskrivningsplan från förvärvet 2014 till patentens utgångsdatum 2026. Per 31 december 2018 uppgick värdet av nyttjanderätten till 78,8 MSEK.

Forts. not 1

Skatter

Uppskjutna skattefordringar avseende underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att utnyttjas och medföra lägre skatteutbetalningar i framtiden. Styrelsen bedömer att redovisat underskottsavdrag om 55,0 MSEK (40,2 MSEK) inte med stor sannolikhet kommer att kunna utnyttjas. Med effekt av kommande sänkt bolagsskatt är underskottsavdrag 51,5 MSEK (37,6 MSEK).

Nya IFRS och tolkningar som ännu inte börjat tillämpas:

IFRS 16 Leasingavtal ersätter IAS 17 från och med 1 januari 2019. Bolaget har för närvarande inga leasingavtal som påverkas av IFRS 16. De lokaler som nyttjas hyrs i andra hand och bedöms inte ha påverkan på IFRS 16.

Skatter, redovisning aktuella vs uppskjutna skatter

Inga uppskjutna skattefordringar har redovisats varför all redovisad skatt avser aktuell skatt.

Redovisning av koncernbidrag i moderbolaget

Lämnade och mottagna koncernbidrag redovisas under posten Bokslutsdispositioner. Lämnade koncernbidrag uppgår till -13,9 MSEK (-15,9 MSEK) och mottagna koncernbidrag uppgår till 0,0 MSEK (0,2 MSEK).

Not 2 Arvoden till revisorer och kostnader fördelade på kostnadsslag

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Brorsson & Co Revisionsbyrå AB				
Revisionsuppdrag	0	64	0	50
Övriga konsultationer	0	0	0	0
Crowe Horwarth Osborne AB				
Revisionsuppdrag	86	100	86	50
Övriga konsultationer	0	12	0	12
BDO Mälardalen AB				
Revisionsuppdrag	144	-	94	-
Övriga konsultationer	0	-	0	-
Summa	230	176	180	112

Kostnader fördelade på kostnadsslag

Råvaror, kliniska prövningar och förnödenheter	2 537	5 291	-	-
Övriga externa kostnader	4 722	3 229	1 336	1 592
Personal-kostnader	5 576	5 742	3 591	3 604
Avskrivningar	12 173	14 213	58	45
Summa	25 008	28 475	4 985	5 196

Not 3 Personal samt ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare

Medeltalet anställda	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Uppsala	2,0	1,5	0,0	0,0
Täby	1,8	2,0	1,5	1,0
Summa	3,8	3,5	1,5	1,0
Män	3,5	2,5	1,5	1,0
Kvinnor	0,3	1,0	0,0	0,0
Summa	3,8	3,5	1,5	1,0

Redovisning av könsfördelningen i företagsledningen för moderbolaget

	Män	Kvinnor
Styrelse och verkställande direktör	4	0
Övriga ledande befattningshavare	0	0

Löner och sociala kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Löner och andra ersättningar				
Styrelse och verkställande direktör	2 618	2 617	2 618	2 617
Övriga anställda	1 469	1 642	0	0
Summa	4 087	4 259	2 618	2 617
Sociala kostnader				
Styrelse och verkställande direktör	637	854	637	854
Övriga anställda	326	462	0	0
Summa	963	1 316	637	854
Pensionskostnader				
Styrelse och verkställande direktör	364	135	364	135
Övriga anställda	198	79	0	0
Summa	562	214	364	135

Styrelsearvoden

Vid ordinarie bolagsstämma den 30 april 2018 beslutades att styrelsearvode för tiden fram till och med årsstämman 2019 skall utgå med ett belopp om 250 000 kr till ordföranden, och med 100 000 kr till vardera ledamot som inte är anställd i bolaget.

VDs anställningsvillkor

Mats Nilsson tillträdde som verkställande direktör 18 juni 2018. Hans anställningsvillkor är en fast månadslön på 130 000 kr utan andra förmåner och med en ömsesidig uppsägningstid om tre månader. Mats Nilsson är enligt avtal hindrad att upp till tolv månader efter anställningens upphörande idka konkurrerande verksamhet. Om detta hindrar honom ta annan anställning kan upp till 75% av nuvarande lön utgå i upp till tolv månader. Tidigare VD Michael Brobjer lämnade sin befattning 15 juni 2018 och uppbar enligt avtal lön till 8 december 2018.

Forts. not 3

Transaktioner med närstående

Transaktioner med närstående har under årets genomförts enligt Not 12.

Ersättning till ledande befattningshavare

På årsstämman den 28 maj 2014 beslutades om riktlinjer till ledande befattningshavare i Karessa. Bolaget ska erbjuda en marknadsmässig totalkompensation som möjliggör att kvalificerade ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas. Ersättningen till VD och andra ledande befattningshavare får bestå av grundlön, rörlig ersättning, andra förmåner och pension. Grundlönen ligger till grund för den totala ersättningen och ska vara proportionell mot ledande befattningshavarens ansvar och befogenheter. Eventuell rörlig ersättning baseras på resultat i förhållande till individuellt definierade kvalitativa och kvantitativa mått samt resultat och kassaflöde för bolaget i förhållande till av styrelsen uppsatta mål. Pensions-

grundande lön utgörs enbart av grundlön. I den mån styrelseledamot utför arbete för Bolagets eller annat koncernbolags räkning vid sidan av styrelsearbetet ska marknadsmässigt konsultarvode utgå. Uppsägningstiden ska vara tre månader oavsett om den anställde eller bolaget tar initiativ till uppsägningen. Avgångsvederlag ska normalt ej utgå. Aktie- och aktiekursrelaterade program ska i förekommande fall beslutas av bolagsstämman. Tilldelning ska ske i enlighet med bolagsstämmans beslut. Bortsett från eventuella teckningsoptioner som tilldelats och vad som följer av anställningsavtal enligt ovan har de ledande befattningshavarna inte rätt till några förmåner efter anställningens/uppdragets upphörande. Styrelsen ska ha rätt att frånga ovanstående riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare om det finns särskilda skäl därtill. Med ledande befattningshavare i Karessa avses de/n person/er som tillsammans med VD utgör ledningsgruppen.

Ersättningar och andra förmåner under året för ledande befattningshavare i koncernen

	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnader	Summa
Styrelseordförande, Ulf Lindberg	250				250
Styrelseledamot, Stefan Arver	100				100
Styrelseledamot, Scott Boyer (varav 50 kostnadsfört 2017)	150				150
Styrelseledamot och VD (till 17 juni 2018), Michael Brobjer (anställd till 7 december 2018)	1 253		68	364	1 685
VD, Mats Nilsson fr o m 18 juni 2018	847				847
	2 600	0	68	364	3 032

Incitamentsprogram

Karessa har enligt stämmobeslut den 29 maj 2017 infört ett incitamentsprogram i form av teckningsoptioner avsedda att främja bolagets långsiktiga intressen genom att motivera och belöna ledande befattningshavare. Marknadsvärdering av programmet har skett med Black & Scholes modell för värdering av optioner. Varje teckningsoption i programmet ger innehavarna rätt att senast den 29 maj 2020 teckna en aktie i Karessa till en lösenkurs om 20 kr per aktie. Dotterföretaget Karessa Incentive AB tecknade sig vederlagsfritt för samtliga optioner, med avsikt att överlåta dessa till nyckelpersoner allt efter beslut av styrelsen. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas för teckning av 330 000 aktier skulle de nya aktierna, baserat på antal utestående aktier per 31 december 2018, utgöra 3,0% av aktiekapitalet i Karessa. Aktiernas kvotvärde är 0,05 krona. Under 2017 överläts 230 000 optioner till bolagets dåvarande VD och 50 000 optioner till en nyckelperson.

Antal optioner	Teckningskurs	Teckningstid
330 000	20	2017-05-29-2020-05-29

Om alla teckningsoptioner utnyttjas för teckning av aktier i bolaget blir utspädningseffekten 3%.

Not 4 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Management fee	0	0	4 115	5 117
Konsulttjänster och vidarefakturering	215	461	-	-
	215	461	4 115	5 117

Not 5 Finansiella intäkter och kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Nedskrivning av aktier i dotterföretag	-	-	-55 355	-55 590
Ränteintäkter, bank	100	129	100	129
Ränteintäkter, övriga	0	0	0	0
Erhållna optionspremier	0	195	0	0
Valutakursförluster	-15	-7	0	0
Räntekostnader	-4	-6	-2	-5
	81	311	-55 257	-55 466

Not 6 Bokslutsdispositioner

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Erhållna koncernbidrag	-	-	0	180
Lämnade koncernbidrag	-	-	-13 912	-15 890
	-	-	-13 912	-15 710

Not 7 Skatt**Skatt redovisad i resultaträkningen**

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Aktuell skatt	0	0	0	0
Uppskjuten skatt	0	0	0	0
Gällande skattesats i Sverige	22,0%	22,0%	22,0%	22,0%

Skillnad mellan skatt redovisad i resultaträkningen och skatt baserad på gällande skattesats

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec	1 jan-31 dec
Resultat före skatt	-24 711	-61 203	-70 038	-71 300
Skatt enligt gällande skattesats	5 436	13 465	15 408	15 686
Ej avdragsgilla kostnader	-2 171	-10 386	-12 183	-12 241
Skatteeffekter av underskott där skattefordran ej beaktas	3 265	3 079	3 226	3 445
Redovisad effektiv skatt	0	0	0	0
Uppskjuten skatt				
Ingående underskottsavdrag	-40 189	-25 745	-18 170	-2 513
Årets underskottsavdrag	-14 842	-14 444	-14 662	-15 657
Utgående underskottsavdrag	-55 031	-40 189	-32 832	-18 170
Omräkning till ny skattesats 20,6%	-51 529	-37 632	-30 743	-17 014

Det finns i dagsläget inte tillräckligt övertygande skäl som talar för att skattemässiga överskott kommer att finnas i framtiden som kan försvara en aktivering av de skattemässiga underskotten.

Not 8 Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas som resultat för året i relation till vägt genomsnitt av antalet aktier under året.

	Koncernen	
	2018	2017
<i>Resultat per aktie</i>		
Koncernens nettoresultat	-24 711	-61 203
Vägt genomsnittligt antal aktier före utspädning, tusental	11 000	11 000
Resultat per aktie före och efter utspädning	-2,25	-5,56

	Koncernen	
	2018	2017
Vägt genomsnitt under året, före utspädning	11 000 000	11 000 000
Vägt genomsnitt under året, efter utspädning	11 000 000	11 000 000
Vid årets slut	11 000 000	11 000 000

Not 9 Balanserade utvecklingsutgifter

	Koncernen		Moderbolaget	
	31 dec 2018	31 dec 2017	31 dec 2018	31 dec 2017
- Ingående anskaffningsvärde	2 240	2 800	-	-
- Årets anskaffningsvärde genom förvärv	0	0	-	-
- Årets nedskrivning	-2 240	-	-	-
- Utgående anskaffningsvärden	0	2 800	-	-
- Ingående ackumulerade avskrivningar	560	0	-	-
- Årets avskrivningar	0	560	-	-
- Årets nedskrivningar	-560	-	-	-
- Utgående ackumulerade avskrivningar	0	560	-	-
Netto bokfört värde	0	2 240	-	-

Karessa övertog 2014 i samband med förvärvet av Pertubatio utvecklingsutgifter avseende förberedelse för kliniska studier av de läkemedelskandidater som Karessa utvecklar. Avskrivning påbörjades 2017 men i och med att nya metoder succesivt tagits fram nedskrivs återstående bokfört värde 31 december 2018.

Not 10 Nyttjanderätt

Omklassificering i koncernens redovisning

Karessa Pharma AB förvärvade Pertubatio AB den 28 augusti 2014. Vid förvärvstillfället bedrev Pertubatio ingen rörelse men innehade en nyttjanderätt avseende ett licensavtal giltigt från 1 april 2014 med Uppsalagruppen AB om tillverkning mm av deras alginata buckala film i kombination med vissa aktiva substanser inom terapiområdet erektil dysfunktion.

Köpeskillingen som Karessa Pharma AB erlade uppgick till 167 500 kkr varav 55 kkr utgjordes av Pertubatiös kassa. Resterande del 167 445 kkr betraktades vid förvärvet som en goodwillpost vilken därefter årligen utsatts för en impairment test enligt DCF-modell. 2017 nedskrevs värdet med 33 500 kkr efter styrelsens beräkning av framtida kassaflöden.

Då Pertubatio inte bedrev någon verksamhet skulle enligt IFRS övervärdet vid upprättande av förvärvskalkylen rätteligen ha klassificerats som nyttjanderätt och inte goodwill, och därmed skulle också en avskrivningsplan ha upprättats. Per 31 december 2018 har därför i koncernen gjorts en omklassificering av balansposten som får följande påverkan på jämförelsetal och eget kapital:

Den anskaffade goodwillen 167,5 mkr återförs och nyttjanderätt 167,5 mkr och per utgången av 2016 ackumulerad avskrivning 31,7 mkr justeras i ingående balans per 1 januari 2017. Avskrivning för 2017 13,6 mkr justeras i jämförelsesiffror för 2017. Avskrivning 2018 9,9 mkr redovisas mot årets resultat.

Omklassificeringen har ingen påverkan på kassaflödet.

	Koncernen	
	31 dec 2018	31 dec 2017
- Ingående anskaffningsvärde	167 445	167 445
- Årets anskaffningsvärde genom förvärv		
- Utgående anskaffningsvärden	167 445	167 445
- Ingående ackumulerade avskrivningar	-45 256	-31 679
- Årets avskrivningar	-9 854	-13 577
- Utgående ackumulerade avskrivningar	-55 110	-45 256
- Ingående ackumulerade nedskrivningar	-33 500	0
- Årets nedskrivningar	0	-33 500
- Utgående ackumulerade nedskrivningar	-33 500	-33 500
Netto bokfört värde	78 835	88 689

Not 11 Andelar i koncernföretag

	Koncernen	
	31 dec 2018	31 dec 2017
Ingående anskaffningsvärde	135 250	190 790
Förvärv	-	-
Lämnade aktieägartillskott	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	135 250	190 790
Årets nedskrivning	-55 355	-55 540
Utgående bokfört värde	79 895	135 250

Forts. not 11

Uppgifter om företag mm	Antal aktier	Kapitalandel	Redovisat värde
Företagets namn, org.nr och säte			
Karessa Pharma AB, 556966-7420, Täby	278 750	100%	79 845
Karessa Incentive AB, 559114-8514, Täby	1 000	100%	50

Under år 2016 fusionerades dotterföretagen Pertubatio AB och Karessa Pharma AB. Pertubatio AB namnändrades efter fusionen till Karessa Pharma AB. Under 2017 bildades dotterföretaget Karessa Incentive AB med syfte att inneha teckningsoptioner i Karessa Holding Pharma AB.

Nedskrivning av andelar i dotterbolaget Karessa Pharma AB har gjorts i koncernen 2018 till motsvarande dotterbolagets substansvärde, beräknat som värdet av nyttjanderätten plus dotterbolagets egna kapital.

Not 12 Närstående

Moderbolaget har följande närständerelation med externa parter och de i not 11 angivna dotterföretag.

	Försäljning till närstående 2018	Inköp från närstående 2018	Fordran på närstående 31 dec 2018	Skuld till närstående 31 dec 2018
Koncernen				
FFT Medical AB (relation anställd F Hübinette)	4	659	1	750
Uppsalagruppen Medical AB (relation anställd F Hübinette)	0	396	0	0
Klaria AB (relation styrelseledamot S Boyer)	150	369	0	105
Michael Brobjer (fd VD)	195	0	0	0
Enhancer AB (relation styrelseordf U Lindberg)	0	150	0	0
	349	1 574	1	855
Moderbolaget				
Dotterföretag	4 115	0	169	1 441
Michael Brobjer (fd VD)	195	0	0	0
Enhancer AB (relation styrelseordf U Lindberg)	0	150	0	0
	4 310	150	169	1 441

Not 13 Kortfristiga fordringar och förutbetalda kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	31 dec 2018	31 dec 2017	31 dec 2018	31 dec 2017
Avräkning för skatter och avgifter	100	102	38	53
Momsfordran	268	521	0	0
Övr kortfristiga fordringar	0	52	0	0
Övriga fordringar	368	675	38	53
Övr förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	363	141	135	93
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	363	141	135	93

Not 14 Eget kapital

Karessa Pharma Holdings förvaltade kapital utgörs av eget kapital. Förändringar i förvaltad kapital framgår av "Rapport över förändring i eget kapital för koncernen", sid 16 och "Förändringar i eget kapital för moderbolaget", sid 20.

Aktiekapitalets utveckling

	Stamaktier	Aktiekapital	Kvotvärde	Teckningkurs	Investerat kapital
Bolagsbildning 2014	50 000	50,0	1,00		50
Split	950 000		0,05		
Nyemission, kontant, mars 2014	100 000	5,0	0,05	0,05	5
Nyemission, kontant, aug 2014	3 200 000	160,0	0,05	25	80 000
Nyemission, apport, aug 2014	6 700 000	335,0	0,05	25	167 500
	11 000 000	550,0			

Innehavare av stamaktier är berättigade till utdelning som fastställs efter hand som aktieinnehavet berättigar till rösträtt vid årsstämman med en röst per aktie. Alla aktier har samma rätt till Bolagets kvarvarande nettotillgångar.

Not 15 Övriga skulder, upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	31 dec 2018	31 dec 2017	31 dec 2018	31 dec 2017
Personalens källskatt	178	114	132	70
Momsskuld	0	292	137	193
Sociala avgifter	95	79	69	78
Övriga skulder	273	485	338	341
Upplupna löner och arvoden	0	50	0	50
Upplupna sociala avgifter	88	129	35	60
Upplupen semesterlön	279	358	111	138
Upplupen löneskatt	129	52	71	33
Övriga upplupna kostnader	351	933	205	196
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	847	1 522	422	477

Not 16 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Eventalförpliktelser

Löpande kapitaltäckningsgarantier var utställda för dotterbolaget Karessa Pharma AB för hela räkenskapsåret 2018 liksom är utställt för 2019.

Not 17 Uppgifter om moderbolaget

Karessa Holding AB (publ) (org nr 556942-1596) är ett svenskt registrerat aktiebolag med säte i Täby. Moderbolagets aktier är registrerade på NASDAQ First North Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Lahällsvägen 48, 183 30 Täby. Styrelsen har sitt säte i Stockholm.

Not 18 Finansiella risker och finanspolicy

Finansiell riskhantering

Finansiering och hantering av finansiella risker hanteras inom koncernen under styrning och bevakning av styrelsen. Karessa tillämpar en försiktig placeringspolicy. Karessa är genom sin verksamhet exponerad för olika slags finansiella risker såsom fluktuationer i bolagets resultat och kassaflöde orsakade av förändringar i valutakurser. För närvarande är Karessas policy att inte skydda sig mot finansiella risker avseende transaktions- och omräkningsrisker. Detta beslut är taget med hänsyn tagen till nuvarande andel som är exponerad i koncernen och kostnaden för skyddet av eventuella risker.

Refinansieringsrisk

Karessa är i expansionsfas och bedriver utvecklingsintensiv verksamhet med investeringar som syftar till att intäkter erhålls i framtiden. Därmed förbrukas likvida medel. Bolagets verksamhet är finansierad genom ägartillskott via nyemissioner. Investeringar framöver förväntas finansieras av intäkter och nyemissioner samt befintlig kassa. Med refinansieringsrisk avses risken att Karessa inte kan klara sina åtaganden och fortsätta expandera sin verksamhet på grund av svårigheter att hitta finansierare eller långgivare som är beredda att investera i bolaget och risken att refinansiering måste ske vid ogynnsamma marknadsförhållanden till ofördelaktiga villkor.

Valutarisk

Valutarisk utgör risken för att valutakursförändringar påverkar Karessas resultaträkning, finansiella ställning och/eller kassaflöden negativt. Valutarisker finns i både form av transaktions- och omräkningsrisker. Omräkningsexponering uppkommer då verksamhet bedrivs utanför Sverige i andra redovisningsvalutor än SEK. Karessa har inga dotterbolag utomlands men köper tjänster och varor av leverantörer som fakturerar i främst EUR. Koncernen har inte använt sig av valutasäkring under 2018 men kommer regelbundet att utvärdera behovet av valutasäkring i takt med att verksamheten utvecklas och expanderar. Rörelsens kostnader uppgick för verksamhetsåret till 25 008 tkr (28 475 tkr), varav ca 4% (3%) utgjorde kostnader i utländsk valuta. Rörelseresultatet påverkades under 2018 netto med -15 tkr (-7 tkr) i valutakursförluster. Framtida intäkter och kostnader kommer att påverkas av fluktuationer i utländska valutakurser.

Känslighetsanalys avseende valutakursrisk 2018

Om den svenska kronan stärks med 1% påverkar det koncernens kostnader positivt med 10 tkr.

Utav koncernens utestående fordringar per 31 dec 2018 var 0 tkr (0 tkr) i utländsk valuta och utav koncernens utestående skulder var 233 tkr (0 tkr) i utländsk valuta.

Kreditrisk

Bolagets likvida medel placeras i banker med rating (Standard & Poor's, short term) A-1 för SBAB och A-1+ för Handelsbanken.

Ränterisk och likviditetsrisk

Likviditetsrisk definieras som att koncernen inte har möjlighet att betala oförutsedda utgifter. Karessa säkerställer den kortsiktiga betalningsberedskapen genom att ha god likviditetsberedskap i form av kassamedel. Överskottlikviditet placeras på bankkonto med låg ränterisk.

Motpartsrisk

Motpartsrisk är risken att en part i en transaktion med finansiella instrument inte kan fullgöra sina åtaganden och därmed åsamkar den andra parten en förlust. Karessa är utsatt för motpartsrisk vid finansiella placeringar. Koncernen begränsar sin motpartsrisk genom att överskottlikviditet placeras hos motpart, banker och fondbolag med mycket hög kreditvärdighet. Under 2018 har all inlåning skett i svenska banker.

Not 19 Transaktioner med närstående

Se not 3 och 12.

Not 20 Justeringar föregående år

Under andra kvartalet identifierades fel i koncernredovisningen per 31 december 2017. Enligt IAS 8 ska fel avseende tidigare perioder justeras i den jämförande informationen som redovisas i de finansiella rapporterna för denna efterföljande period. Därför är jämförelsetalen för december 2017 omräknade. Posterna påverkar eget kapital negativt med 452 kkr.

Not 21 Leverantörsskulder

Samtliga leverantörsskulder förfaller inom en månad efter bokslutsdagen.

Not 22 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Som konsekvens av Karessas utvecklade strategi att verka inom flera terapiområden och ta fler projekt till preklinisk och i partnersamarbeten beslutades i mars 2019 att nedprioritera projekt K01 och K02 för att med befintliga resurser tydligare fokusera på K03, K21 och nya framtida potentiella projekt.

Not 23 Löptidsanalys finansiella skulder

	Koncernen				Totalt
	Inom 3 mån	3-12 mån	1-5 år	Över 5 år	
Leverantörsskulder	1 406	0	0	0	1 406
Övriga kortfristiga skulder	841	279	0	0	1 120
Summa	2 247	279	0	0	2 526

Not 24 Finansiella instrument per kategori

	Lånefordringar och kundfordringar	Finansiella tillgångar som kan säljas	Övriga finansiella skulder	Summa
Tillgångar i balansräkningen 2018-12-31				
Utlåning till kreditinstitut	26 656			26 656
Övriga tillgångar	732			732
Summa	27 388	0		27 388
Skulder i balansräkningen 2018-12-31				
Leverantörsskulder			1 406	1 406
Övriga skulder			1 120	1 120
Summa			2 526	2 526

Not 25 Verkligt värde

Företag ska klassificera värdering till verkligt värde med hjälp av en verkligt värdehierarki som speglar tillförlitligheten av de data som används för att göra värderingarna. Verkligt värdehierarkin ska ha följande nivåer:

Nivå 1: Noterade priser (ej justerade) på aktiva marknader för identiska tillgångar eller skulder.

Nivå 2: Indata andra än noterade pris som är observerbara för tillgången eller skulden, antingen direkt (t ex som priser) eller indirekt (t ex härledda från priser).

Nivå 3: Indata för tillgången eller skulden som inte baseras på observerbar information. Lämplig nivå fastställs på basis av den lägsta nivå av indata som är väsentlig för värderingen till verkligt värde.

Under 2018 och 2017 och vid räkenskapsårets slut hade Karessa inte några tillgångar redovisade till verkligt värde.

Karessa har inte några skulder som är värderade till verkligt värde 2018 eller 2017. Bolaget har inte heller några finansiella tillgångar som är redovisade till anskaffningsvärde men där upplysning av marknadsvärde ska lämnas i enlighet med IFRS 13.97.

Nyckeltalsdefinitioner

Resultat per aktie

Nettoresultat dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Genomsnittligt antal aktier

Det genomsnittliga antalet aktier i Karessa Pharma Holding AB har beräknats utifrån en viktning av det historiska antalet utestående aktier i Karessa Pharma Holding AB efter varje genomförd nyemission gånger antal dagar som respektive antal aktier varit utestående.

Soliditet

Eget kapital i förhållande till balansomslutningen (totala tillgångar).

Avkastning på eget kapital

Resultat efter skatt i relation till eget kapital.

Avkastning på sysselsatt kapital

Rörelseresultat plus finansiella intäkter i procent av sysselsatt kapital.

Sysselsatt kapital

Totala tillgångar minus ej räntebärande skulder.

Eget kapital per aktie

Eget kapital dividerat med antal aktier på balansdagen.

Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie

Kassaflöde från den löpande verksamheten dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Kassaflöde per aktie

Periodens kassaflöde dividerat med genomsnittligt antal aktier.

Styrelsens försäkran

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att 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 bild av moderbolagets och koncernens resultat och ställning. Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen 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 ovan, godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 3 april 2019. Koncernens rapport resultat och övrigt totalresultat och rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämma den 25 april 2019.

Stockholm 2019-03-21

Ulf Lindberg
Styrelsens ordförande

Stefan Arver

Mats Nilsson
VD

Scott Boyer

Vår revisionsberättelse har lämnats den 29 mars 2019.

BDO Mälardalen AB
Niclas Nordström
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Karessa Pharma Holding AB (publ), organisationsnummer 556942-1596

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Karessa Pharma Holding AB (publ) för år 2018. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 12-33 i detta dokument.

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. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder 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.

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för år 2017 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 6 april 2018 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av sidorna 3-11 (men innefattar inte årsredovisningen, koncernredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna).

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 såsom de antagits av EU. 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 revisionsd 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.

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 och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, 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. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, 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 och koncernredovisningen. 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 och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende kon-

cernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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 eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

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 Karessa Pharma Holding AB (publ) 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 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 bolagets 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. 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 försumelse 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 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.

Som en del av en revision enligt god revisionssed 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.

Stockholm 2019-03-29

BDO Mälardalen AB

Niklas Nordström
Auktoriserad Revisor

Styrelse

Karessas styrelse har fram till 3 augusti bestått av fyra ledamöter, valda av årsstämman, och därefter av tre sedan Michael Brobjer på egen begäran utträtt. Styrelsens arbete leds av dess ordförande. Styrelsen har inga utskott.



Ulf Lindberg

Styrelseordförande

Född: 1952

Utbildning: Civilekonom

Huvudsaklig sysselsättning: VD i Enhancer Executive Advisers AB och Predictive Capital AB.

Övriga pågående uppdrag: Ordförande i Nicoccino Holding AB och Svenska Rum Antikt

Tidigare erfarenheter: VD för Pricer i USA. Grundare av Educatus/Competencia. Ledande roller inom sälj, marknadsföring och klinisk forskning i läkemedelsindustrin i Lederle och Pharmacia.

Aktieinnehav: 0

Optionsinnehav: 0

I styrelsen sedan: 2017

Oberoende: Oberoende i relation till såväl Bolaget som större aktieägare.



Stefan Arver

Styrelseledamot

Född: 1952

Utbildning: MD, PhD (Karolinska Institutet), leg läkare och specialist i endokrinologi

Huvudsaklig sysselsättning: Docent och överläkare. Patientflödeschef vid ANOVA (Andrologi, Sexualmedicin och Transmedicin) Karolinska Universitetssjukhuset Solna.

Övriga pågående uppdrag: Director European Academy of Andrology accredited Educational Center in Andrology. Forskningsgruppleddare i Andrologi, Sexualmedicin och Transmedicin, Institutionen för Medicin/Huddinge, Karolinska Institutet. Vetenskaplig rådgivare, konsult inom området mannens könsspecifika sjukdomar. Styrelseledamot Acrosomen AB och Sarko AB.

Tidigare erfarenheter:

Aktieinnehav: 10 415

Optionsinnehav: 0

I styrelsen sedan: 2014

Oberoende: Oberoende i relation till såväl Bolaget som större aktieägare.



Scott Boyer

Styrelseledamot

Född: 1962

Utbildning: PhD i toxicology, University of Colorado, Boulder, USA. NIH Fogarty International Center. Postdoctoral Fellow, Karolinska Institutet

Huvudsaklig sysselsättning: VD i Klaria Pharma Holding AB och Klaria Pharmaceuticals AB

Övriga pågående uppdrag: Director Computational Toxicology, Karolinska Institutet. Ledamot i Klaria AB

Tidigare erfarenheter: Senior Research Scientist, Pfizer. Chief Scientist, AstraZeneca

Aktieinnehav: 10 000

Optionsinnehav: 0

I styrelsen sedan: 2014

Oberoende: Oberoende i relation till såväl Bolaget som större aktieägare.

Ledning och revisor



Mats Nilsson
VD sedan 2018

Född 1947

Utbildning: Apotekare

Övriga pågående uppdrag: –

Styrelseuppdrag: Antero Medical AB, Uderm AB, MFN Medical AB, Karessa Incentive AB

Tidigare erfarenheter: Bred erfarenhet från ledande roller i internationell läkemedelsindustri. VD för Santen Pharma AB. Egen konsultverksamhet.

Aktieinnehav: 3 100

Optionsinnehav: 0

Oberoende: Oberoende i relation till större aktieägare.



Erik Mascher
CTO sedan 2015

Född: 1956

Utbildning: PhD i biokemi, Uppsala Universitet.

Övriga pågående uppdrag: –

Styrelseuppdrag: –

Tidigare erfarenheter: Senior Scientist & Section Manager, General Electric Healthcare. Vice President Process Development and Production, Resistentia Pharmaceuticals AB. Konsult, MAKK Consulting AB.

Aktieinnehav: 0

Optionsinnehav: 50 000

Oberoende: Oberoende i relation till större aktieägare.



Björn Petersson
CFO på konsultbasis sedan 2018

Född: 1961

Utbildning: Ekonomlinjen Stockholms universitet. General management SSE Education.

Övriga pågående uppdrag: VD Bizfulness AB.

Styrelseuppdrag: Ledamot Bizfulness AB.

Tidigare erfarenheter: Roller som CFO, administrativ chef och ekonomichef i Arbetslivsresurs, ProAct, Erik Olsson och Linjebuss. Verksamhetschef, Hermods.

Aktieinnehav: 0

Optionsinnehav: 0

Oberoende: Oberoende i relation till större aktieägare.



Kristina Lidén Mascher
Klinik- och QA-ansvarig på konsultbasis sedan 2016

Född: 1963

Utbildning: MBA Henley London, UK. Sjuksköterska med specialitet oftalmologi.

Övriga pågående uppdrag: VD MAKK Consulting AB.

Styrelseuppdrag: Ledamot MAKK Consulting AB.

Tidigare erfarenheter: International Research manager, Pharmacia och Astra Zeneca. Director Clinical Research, Elekta och Medivir. Director QA, Melacure. Country manager, Remedium. Head of QA, Ganymed.

Aktieinnehav: 6 520

Optionsinnehav: 0

Oberoende: Oberoende i relation till större aktieägare.

Revisor

BDO Mälardalen AB med auktoriserade revisorn Niclas Nordström, född 1982, som huvudansvarig sedan 2018

Aktieinnehav: 0

Optionsinnehav: 0

Årsstämma 2019

Årsstämman kommer att hållas torsdag 25 april 2019 kl. 10.00 på Advokatfirman Lindberg & Saxon ABs kontor, Cardellgatan 1, 114 36 Stockholm.

Deltagande

Aktieägare skall för att få delta i stämman dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken den 17 april 2019, dels anmäla sitt deltagande till bolaget senast den 17 april 2019 antingen per post med adress Karessa Pharma Holding AB, Lahällsvägen 48, 183 30 Täby, per e-post till info@karessa.se eller per telefon 08-768 22 33.

Vid anmälan ska uppges namn, person- eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer och uppgift om eventuella biträden samt i förekommande fall uppgift om ställföreträdare. Till anmälan ska därtill i förekommande fall bifogas fullständiga behörighetshandlingar såsom registreringsbevis och fullmakt.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas.

Förvaltarregistrerade aktier

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste i god tid före den 17 april 2019 genom förvaltarens försorg tillfälligt låta inregistrera aktierna i eget namn för att få rätt att delta i stämman

Kalender 2019

Kvartalsrapport första kvartalet	16 maj 2019
Delårsrapport första halvåret	29 augusti 2019
Kvartalsrapport tredje kvartalet	7 november 2019
Bokslutskommuniké för helåret 2019	21 februari 2020



Karesa Pharma Holding AB (publ)

Lahällsvägen 48

18330 Täby

www.karesa.se

info@karessa.se

Telefon 08-768 22 33