

COMBIGENES VISION ÄR ATT UTVECKLA GENTERAPEUTISKA BEHANDLINGSMETODER
SOM KAN FÖRBÄTTRA LIVET FÖR MILJONTALS MÄNNISKOR VÄRLDEN ÖVER

"CombiGene har under de senaste åren byggt upp en för Sverige helt unik kunskap och erfarenhet inom utveckling av genterapeutiska läkemedel och jag är övertygad om att vi kan vara en mycket attraktiv partner för akademiska forskare."

Jan Nilsson, VD CombiGene AB (publ)

Årsredovisning och Koncernredovisning 2018 för

CombiGene AB (publ)

Org nr: 556403-3818

 **combiGene**

CG01-projektet

CombiGenes epilepsiprojekt CG01 utvecklas för behandling av svårbehandlad epilepsi. Enbart i EU5, USA och Japan finns cirka en miljon människor som har en läkemedelsresistent, fokal epilepsi. Det är denna gruppen som CombiGene initialt fokuserar på. De grundläggande prekliniska studierna är framgångsrikt avslutade och fokus ligger nu på utveckling av tillverkningsmetod, val av partner för produktion (CMO) och partner för toxikologi och biodistributionsstudierna (CRO). Vi planerar också för en minnesstudie i djur och för den kommande fas I-studien i människa.

Vad är epilepsi?

Epilepsi kan uppstå när som helst i livet hos vem som helst. Orsaken kan vara medfödd eller till följd av en skada. Det innebär att man ibland under oprovocerade eller kända utlösande förhållanden får epileptiska anfall.

Anfallen kan förekomma olika frekvent, alltifrån ett eller ett par anfall under hela livet till flera anfall varje dag. Epileptiska anfall orsakas av övergående störningar i hjärnans nervceller. Anfallets utseende avgörs av var i hjärnan urladdningen uppstår. Epileptiska anfall börjar alltid mycket plötsligt. De varar från sekunder till minuter och slutar av sig själva. Oftast är medvetandet mer eller mindre påverkat under anfallet.

Källa: Svenska Epilepsiförbundet | epilepsi.se



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

The CG01 project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 823282. The content of this report reflects only the Company's view. The Commission are not responsible for any use that may be made of the information.

**Årsredovisning och
Koncernredovisning 2018 för
CombiGene AB (publ)**

Org nr: 556403-3818

Innehållsförteckning

VD har ordet	4
Affärsidé, vision och strategi.....	7
The gene therapy explorer.....	8
Milstolpar.....	10
Om genterapi	11
Aktiekapitalets utveckling	12
Nyckeltal.....	12
Förvaltningsberättelse	13
<i>Koncernen, förändring eget kapital.....</i>	<i>16</i>
<i>Moderbolaget, förändring eget kapital.....</i>	<i>16</i>
<i>Resultaträkning.....</i>	<i>17</i>
<i>Balansräkning</i>	<i>18</i>
<i>Kassaflödesanalys.....</i>	<i>20</i>
Tilläggsupplysningar	21
Underskrifter.....	30
Revisionsberättelse	31
Styrelse, ledande befattningshavare, revisor	34
Ägar- och bolagsstyrning	40
Ordlista.....	41

VD har ordet

2018 var ett på flera plan mycket framgångsrikt år för CombiGene. I vårt epilepsiprojekt CG01 fick vi positiva resultat i de avslutande prekliniska studierna, vilket innebar att vi kunde ta steget över till utveckling av tillverkningsmetod för produktion av material till kommande kliniska studier. Under 2018 fortsatte vi också det viktiga partneringsarbetet. Vi stärkte också vår finansiella situation på ett avgörande sätt genom det anslag om €3,36 miljoner som vi fick av Horizon 2020, EU:s ramverk för forskning och utveckling, och den nyemission om 31 miljoner kronor som vi genomförde under hösten 2018. CombiGene står med andra ord på en solid grund såväl vetenskapligt som finansiellt.

CG01 – framgångsrik avslutning av den prekliniska fasen

Under första kvartalet 2018 fick vi slutliga data från vår proof-of-concept-studie som bekräftade att vår läkemedelskandidat CG01 har tydliga antiepileptiska effekter. De epileptiska anfallen var såväl färre som kortare och några av djuren blev helt anfallsfria av behandlingen. Det förekom inte heller några observerade biverkningar i studien. Med de positiva resultaten i proof-of-concept-studien kunde vi avsluta de prekliniska studierna och ta nästa viktiga steg i CG01-projektet: utveckling av tillverkningsmetod.

Förberedelser för kliniska studier

Under prekliniska studier använder man en kvalitet på läkemedelskandidaten som kallas research grade. När vi nu förbereder oss för att ta steget in i människa måste vi först och främst säkerställa att vi har en tillverkningsmetod som både är möjlig att skala upp till betydligt större produktionsvolymen än vad som är fallet med research grade och som också uppfyller alla de säkerhetskrav som finns kring läkemedel för människor.

För att göra detta samarbetar vi sedan inledningen av 2018 med den brittiska organisationen CGT Catapult. Vi har kommit en bra bit på väg i detta metodutvecklingsarbete och vår ambition är att under 2019 välja så väl CMO (Contract Manufacturing Organisation) och CRO (Contract Research Organisation). Efter val av CMO och CRO kommer vi att tillverka material för att genomföra de regulatoriskt nödvändiga toxikologi- och biodistributionsstudierna, de sista stegen innan vi kan gå in i kliniska studier (studier i människa).

Kontinuerlig affärsutveckling

CombiGene bedriver en kontinuerlig affärsutveckling och det är främst två områden som står i fokus: vårt partneringsarbete och vår ambition att bredda vår verksamhet med ytterligare intressanta genterapiprojekt.

Vad gäller partneringsarbetet har vi löpande kontakter med ett antal större läkemedelsbolag som vi kontinuerligt informerat om framstegen i vårt CG01-projekt. Under de år vi haft dessa möten har vi kunnat notera ett stigande intresse för genterapi bland Big Pharma och under senare tid har det också genomförts en rad stora affärer mellan stora läkemedelsbolag och bolag specialiserade på gen- och cellterapi. Vi upplever också att intresset för CombiGene ökar för varje framsteg vi gör inom CG01-projektet.

Det andra benet i vår affärsutveckling är som redan nämnts att bredda vår verksamhet med ytterligare intressanta genterapiprojekt. För att lyckas med detta har vi inventerat mycket av det arbete som för närvarande bedrivs inom akademien och har identifierat några intressanta kandidater som vi kommer att titta närmare på.

Med blicken mot framtiden

2019 kommer att bli ett mycket intensivt år för CombiGene med flera viktiga aktiviteter inom CG01-projektet. Först och främst kommer vi att fortsätta utvecklingen av produktionsmetod så att vi, efter val av CMO, kan producera en läkemedelskandidat som kan användas för studier i människa. Andra steg på denna resa omfattar planering av en inlärnings- och minnesstudie i djur samt val av CRO samt planering av toxikologi- och biodistributionsstudierna. Vi kommer under 2019 även påbörja förberedelserna inför kommande kliniska studier.

Utöver detta fortsätter vi vårt arbete inom affärsutveckling med fortsatta kontakter med de stora läkemedelsbolagen. Vi kommer också fortsätta arbetet med att hitta ytterligare intressanta genterapiprojekt. CombiGene har under de senaste åren byggt upp en för Sverige helt unik kunskap och erfarenhet inom utveckling av genterapeutiska läkemedel och jag är övertygad om att vi kan vara en mycket attraktiv partner för akademiska forskare.

Jan Nilsson
VD



“2019 kommer att bli ett mycket intensivt år för CombiGene med flera viktiga aktiviteter inom CG01-projektet. Först och främst kommer vi att fortsätta utvecklingen av produktionsmetod så att vi, efter val av CMO, kan producera en läkemedelskandidat som kan användas för studier i människa”



*CombiGenes vision är att utveckla genterapeutiska
behandlingsmetoder som kan förbättra livet för
miljontals människor världen över.*

Affärsidé och vision

CombiGenes affärsidé är att utveckla effektiva genterapier för behandling av svåra sjukdomar som idag saknar adekvata behandlingsalternativ. Bolaget avser att ta sina läkemedelskandidater genom preklinisk utveckling och initiala kliniska studier för att därefter fortsätta utveckling och kommersialisering antingen i egen regi eller i samarbete med andra aktörer.

CombiGene har sitt huvudkontor på Medicon Village i Lund och CG01 projektet bygger på forskningsresultat från Lunds Universitet och Köpenhamns universitet.

CombiGenes vision är att utveckla genterapeutiska behandlingsmetoder som kan förbättra livet för miljontals människor världen över.

Strategi

Forskning och utveckling i samarbete med akademien

CombiGene bedriver ingen forskning i egen regi. Epilepsiprojektet CG01 är sprunget ur ett samarbete med professor Merab Kokaia vid Lunds universitet och docent David Woldbye vid Köpenhamns Universitet och CombiGenes ambition är att nya genterapi-projekt kan drivas i liknande samarbeten. Fördelarna med denna typ av samarbete är uppenbara. CombiGene tyngs inte att resurskrävande forskningskostnader samtidigt som de akademiska forskarna får tillgång till CombiGenes stora kompetens inom projektledning, bolagets breda internationella kontaktnät och ekonomiska resurser under den prekliniska och kliniska utvecklingen.

Metodutveckling och prekliniska studier i samarbete med ledande internationella aktörer

För att använda bolagets resurser så effektivt som möjligt bedriver CombiGene utveckling av tillverkningsmetoder och genomförande av prekliniska och andra studier i samarbete med ledande externa aktörer inom respektive område. På detta sätt kan CombiGene vid varje givet tillfälle välja den mest lämpade samarbetspartnern.

Kommersialisering i samarbete med ledande läkemedelsföretag

CombiGenes ambition är att i egen regi ta sina läkemedelskandidater genom preklinisk utveckling och initiala kliniska studier för att därefter genomföra den fortsatta kliniska utveckling och kommersialiseringen i samarbete med ledande internationella läkemedelsföretag. CombiGene bedriver därför ett omfattande partneringsarbete för att bygga långsiktiga relationer.

Erfarenhet, projektledning och kontaktnät

CombiGenes interna styrkor utgörs främst av en långvarig och gedigen erfarenhet från den internationella läkemedelsindustrin, god projektledningsförmåga och ett brett internationellt kontaktnät. Det är tack vare dessa styrkor som CombiGene kan bedriva banbrytande genterapeutisk utveckling och samtidigt bibehålla en liten men mycket effektiv organisation.

Fokus på epilepsi

CombiGenes främsta fokus just nu är att 2019/2020 genomföra alla de moment som är nödvändiga för att ta epilepsiprojektet CG01 till kliniska studier. Parallellt med detta arbetar företaget också för att identifiera ytterligare intressanta genterapiprojekt.

Epilepsi är ett stort globalt problem. Uppskattningar visar att 0,6 till 0,8 procent av jordens befolkning lider av sjukdomen. 2016 fanns det 5,7 miljoner diagnostiserade epilepsipatienter i USA, EU5 och Japan. Cirka en tredjedel av dessa patienter svarar inte på traditionell medicinsk behandling. Det är dessa epileptiker som CombiGene avser att hjälpa med sin läkemedelskandidat CG01.

Enorm potential för CombiGene

Enbart i USA tillkommer ungefär 14 000 läkemedelsresistenta patienter med en fokal epilepsi varje år som skulle kunna vara kandidater för kirurgi. CombiGene gör bedömningen att det är realistiskt att 10–20 procent av dessa patienter skulle kunna behandlas med bolagets läkemedelskandidat CG01. Om man antar att terapikostnaden per patient skulle kunna uppgå till USD 200 000, ger det en omsättning om mellan €280–560 miljoner. Motsvarande omsättningssiffror globalt beräknas till €0,9–1,8 miljarder.

¹ GlobalData (2017)

The gene therapy explorer

Den första upptäckten

CombiGenes rötter sträcker sig tillbaka till 90-talet då företagets vetenskapliga grundare professor Merab Kokaia och docent David Woldbye visade att neuropeptiden Y (NPY) hämmar epileptiska anfall hos djur och att denna positiva effekt kan förstärkas ytterligare av NPY-receptorn Y2.

Den stora utmaningen vid denna tid var att det inte fanns något bra sätt att omvandla kunskapen om NPY och receptorn Y2 till en verksam behandling eftersom det saknades möjligheter att administrera den tänkta behandlingen till människa.

Avgörande upptäckt

Upptäckten att ofarligt, icke-patogent virus vars eget DNA till stora delar avlägsnats och ersatts med funktionella DNA-sekvenser (så kallade AAV-vektorer) kan användas för att "transportera" genterapeutiska läkemedel öppnade plötsligt helt nya möjligheter för professor Kokaia och docent Woldbye.

I april 2006 bildade entreprenören och finansiären Lars Thunberg tillsammans med Merab Kokaia och David Woldbye bolaget CombiGene AB, för att skapa en plattform för vidareutveckling och kommersialisering av de vetenskapliga upptäckterna.

CombiGene som publikt bolag

25 maj 2015 noterades CombiGene som ett publikt bolag på SPOTLIGHT Stock Market (dåvarande AktieTorget). Noteringen tillförde företaget 10,8 miljoner kronor i forskningskapital och den stärkta finansiella ställningen gjorde det möjligt för CombiGene att under 2016 testa fram den slutgiltiga läkemedelskandidaten som fick namnet CG01.

Under 2017 och 2018 genomförde CombiGene flera prekliniska studier med CG01. Samtliga studier bekräftade de anti-epileptiska effekterna av CG01 och under 2018 påbörjade CombiGene de omfattande förberedelserna för att producera CG01 i den kvalitet som krävs för kliniska studier, dvs studier i människa.

Sedan notering 2015 har CombiGene genomfört 6 nyemissioner som tillfört bolaget totalt 53 miljoner kronor i forsknings- och utvecklingskapital. Under 2018 tilldelades CombiGene också € 3,36 miljoner av Horizon 2020 (EU:s ramprogram för forskning och innovation) för fortsatt utveckling av CG01.

The gene therapy explorer

Under utvecklingen av CG01 har CombiGene byggt upp en kunskap om genterapi som är unik bland svenska företag. Parallellt med detta har företaget också etablerat ett brett internationellt kontaktnät inom den globala läkemedelsindustrin. CombiGene söker nu ytterligare intressanta genterapiprojekt för att bredda verksamheten till att omfatta fler sjukdomar där genterapi kan spela en avgörande roll för att förbättra livet för drabbades patienter.

“Ingen har tidigare utvecklat en genterapi för epilepsi”

Jan Nilsson, VD CombiGene AB (publ), från Genevägen #1, 2019

CombiGene – The gene therapy explorer

Under utvecklingen av CG01 har CombiGene byggt upp en kunskap om genterapi som är unik bland svenska företag. Parallellt med detta har företaget också etablerat ett brett internationellt kontaktnät inom den globala läkemedelsindustrin.

Milstolpar

Upptäckten

- Professor Merab Kokaia och docent David Woldbye inleder ett svenskt-danskt forskningssamarbete för att utveckla nya behandlingsformer mot svårbehandlad epilepsi.
- Ett flertal akademiska studier indikerar att produktionen av NPY ökar i hjärnans nyckelregioner efter ett epileptiskt anfall och en hypotes är att NPY är en del av kroppens eget försvar för att hämma de epileptiska anfällen.
- Woldbye och Kokaia visar att man kan få en tydligare anfallshämmande effekt om en förhöjd nivå av NPY kombineras med ökad nivå av receptorn Y2.

2006 – 2013: CombiGene bildas, forskningen intensifieras

- Prioritetsansökan skickas in till svenska patentverket PRV.
- Framsteg sker inom genterapifältet och så kallade AAV-vektorer etablerar sig som en lämplig metod för att föra in terapeutiska gener i mänskliga nervceller.
- I april 2006 bildar entreprenören och finansiären Lars Thunberg tillsammans med Merab Kokaia och David Woldbye bolaget CombiGene AB, för att kunna vidareutveckla och kommersialisera uppfinningen.
- Patentansökan skickas in i USA och Europa.
- Woldbyes och Kokaias akademiska forskningsprojekt fortsätter parallellt med Bolaget och ett stort antal artiklar publiceras i välrenommerade tidskrifter.
- Bolagets ägarkrets utökas.

2014 – 2015: CombiGene tar form

- Patentansökan godkänns i USA och Europa.
- CombiGene omvandlas till ett publikt aktiebolag och styrelsen ombildas.
- Bolagets säte och besöksadress flyttas till Medicon Village i Lund.
- En kraftigt övertecknad noteringsemission genomförs som tillförde 12,5 MSEK före emissionskostnader.
- Notering på SPOTLIGHT Stock Market skedde 25 maj 2015.
- Dotterbolaget CombiGene Vet AB bildades.
- Screening för att finna optimal genvektor inleds.

2016

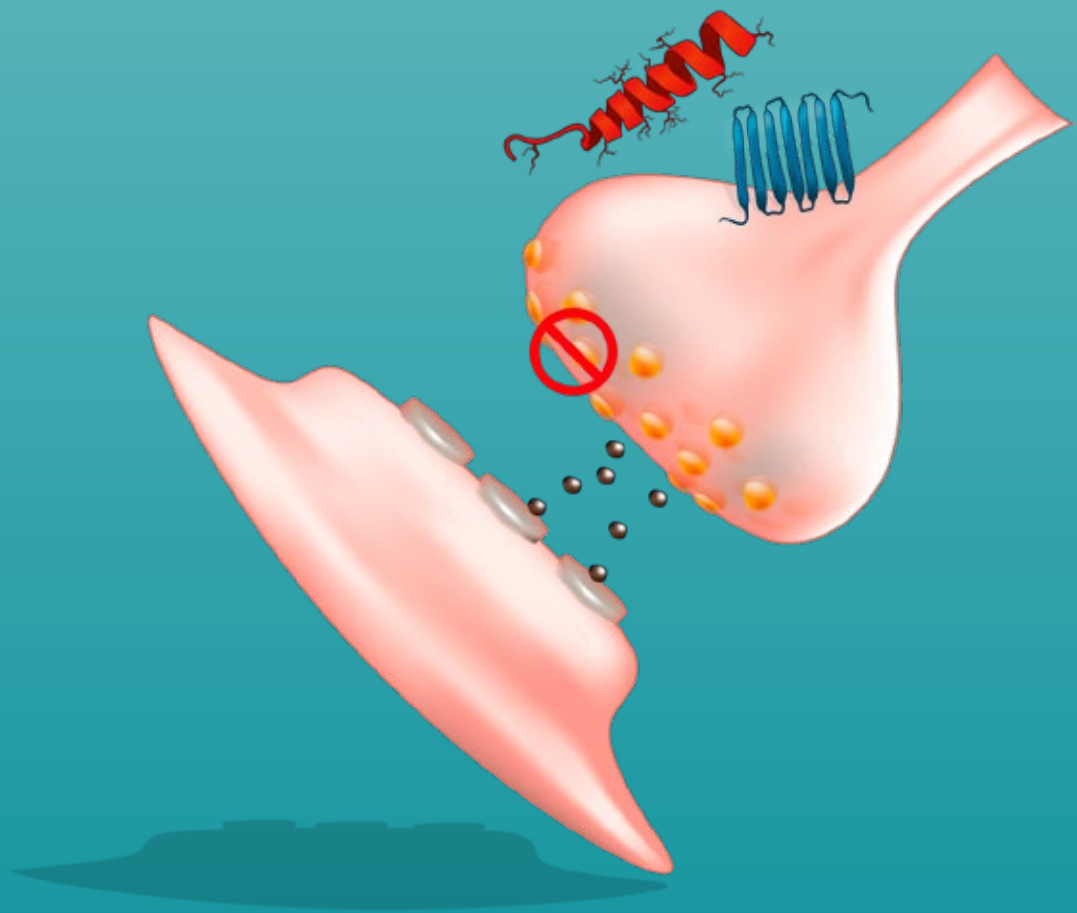
- Första omgången screeningstudier genomförs enligt plan.
- Slutgiltig läkemedelskandidat väljs sommaren 2016.
- Nya prekliniska studier startar.
- Ny patentansökan skickas in.

2017

- Data från CombiGenes dos-responsstudie visar att företagets läkemedelskandidat har avsedd anti-epileptisk effekt.
- CombiGene slutför den företrädesemission av aktier som beslutades av den extra bolagsstämman den 26 januari 2017. Företrädesemissionen övertecknas och tillför Bolaget 14,2 MSEK före emissionskostnader.
- CombiGene påbörjar långtidsstudie av sin läkemedelskandidat för behandling av epilepsi.
- CombiGene erhåller "Seal of Excellence" av Horizon 2020 och 500 000 kronor av Vinnova.
- Initiala data från långtidsstudien av CombiGenes läkemedelskandidat för epilepsibehandling visar positiva effekter i form av färre anfall.
- Human expressions studie bekräftar att mänskliga hjärnceller tar upp CombiGenes läkemedelskandidat CG01.

2018

- CombiGene och Cell and Gene Therapy Catapult tecknar avtal om utveckling av tillverkningsmetod för nyskapande genterapi för behandling av epilepsi.
- Horizon 2020, EU:s ramprogram för forskning och utveckling, satsar 3,36 miljoner euro på CombiGenes fortsatta utveckling och kommersialisering av Bolagets genterapiprojekt med fokus på svårbehandlad epilepsi.
- CombiGenes företrädesemission tecknas till 148 procent. Genom företrädesemissionen tillfördes bolaget cirka 31 MSEK före avdrag för emissionskostnader vilka uppgick till cirka 5,6 MSEK.
- Den 19 december 2018 noteras CombiGene på Nasdaq First North Stockholm.



En del av CombiGenes behandling – ökat uttryck av NPY och Y2 minskar överdriven frisättning av glutamat (vilket är orsaken till epileptiska anfall) och minskar därmed antalet epilepsianfall

Om genterapi

Det unika med genterapiteknologi är att man kan ersätta defekta eller saknade gener eller – som är fallet med CombiGenes metod – komplettera fungerande gener.

Målet för de flesta andra genterapier är att behandla sjukdomar som orsakas av enstaka defekta gener. Idag känner man till cirka 2 800 sådana sjukdomar och för flera av dem saknas det adekvata behandlingsmetoder. Genterapi är därmed ett av de mest spännande utvecklingsområdena inom läkemedelsindustrin tack vare sina unika möjligheter till riktad terapi och potentialen att möta stora medicinska behov.

Till skillnad från traditionell läkemedelsbehandling av kroniska sjukdomar, som kräver en kontinuerlig medicinering, har genterapi den stora fördelen att kunna uppnå en långvarig effekt genom en eller ett fåtal behandlingar. De senaste 5-10 åren har det skett stora framsteg inom genterapi och intresset från de stora läkemedelsbolagen är betydande. Med tanke på de stora fördelar som genterapi erbjuder och de många forsknings- och utvecklingsprojekt som pågår världen över är det rimligt att anta att antalet godkända genterapiprodukter kommer att växa kraftigt under kommande år.

Aktiekapitalets utveckling

Datum	Aktiekapitalets utveckling och antal aktier	Kvotvärde	Förändring antal aktier	Förändring av aktiekapitalet	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
1990-10-03	Nybildning	100,00	500	50 000	500	50 000
1997-03-05	Fondemission	100,00	500	50 000	1 000	100 000
2010-09-17	Nyemission	100,00	26	2 600	1 026	102 600
2013-11-26	Nyemission	100,00	410	41 000	1 436	143 600
2014-08-15	Fondemission	100,00	4 308	430 800	5 744	574 400
2014-08-15	Nyemission	100,00	300	30 000	6 044	604 400
2014-11-21	Split 1 000:1	0,10	6 037 956			
2014-11-21	Nyemission	0,10	2 800 000	280 000	6 044 000	884 400
2015-04-27	Nyemission	0,10	2 500 000	250 000	8 844 000	1 134 400
2015-11-20	Nyemission	0,10	37 970	3 797	11 344 000	1 138 197
2016-03-03	Nyemission	0,10	419 620	41 962	11 381 970	1 180 159
2017-03-09	Nyemission	0,10	4 720 637	472 064	16 522 230	1 652 223
2018-04-06	Nyemission	0,10	675 596	67 559	1 719 783	1 719 783
2018-10-19	Nyemission	0,10	34 395 650	3 439 565	51 593 476	5 159 348
	Vid årets utgång	0,10	51 593 476		51 593 476	5 159 348

Angivna datum avser den dag vilken nyemissionerna har registrerats av Bolagsverket.

En aktie i CombiGene AB har ett kvotvärde om 0,10 (0,10) kr. Antalet aktier uppgår till 51 593 476 (16 522 230) och aktiekapitalet är 5 159 348 (1 652 223) kr. Samtliga aktier har röstvärde.

Bolaget har genom sitt dotterföretag CombiGene Personal AB ställt ut 290 000 teckningsoptioner till ledande befattningshavare i CombiGene AB (publ). Optionsinnehavarna äger för varje teckningsoption rätt att, under perioden 7 maj 2019 till och med den 21 maj 2019, teckna 1,85 aktier i Bolaget till en teckningskurs om 5,98 kronor. CombiGene Personal AB har härutöver möjlighet

att ställa ut ytterligare 63 760 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna medför en utspädning av ägandet när kursen överstiger optionernas lösenpris. Det föreligger ingen utspädningseffekt under perioden.

I samband med nyemissionen under hösten 2018 har Bolaget utfärdat 6 879 130 teckningsoptioner där varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs motsvarande 70% av ett volymvägt genomsnitt av handelskursen för Bolagets aktier på den handelsplats där Bolagets aktier handlas under perioden från och med den 15 augusti 2019 till och med den 28 augusti 2019. Teckningskursen kan dock inte understiga 2,00 kronor per aktie eller överstiga 2,50 kronor per aktie.

Nyckeltal

Belopp i TSEK	2018	2017	2018	2017
	okt-dec	okt-dec	jan-dec	jan-dec
Resultat per aktie före utspädning, kr	-0,06	-0,20	-0,25	-0,54
Resultat per aktie efter utspädning, kr	-0,06	-0,20	-0,25	-0,54
Eget kapital per aktie, kr	0,39	0,39	0,39	0,39
Soliditet, %	58,27	80,00	58,27	80,00
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	51 593 476	16 522 230	26 889 024	15 853 473
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	51 593 476	16 522 230	26 889 024	15 853 473
Utestående antal aktier	51 593 476	16 522 230	51 593 476	16 522 230

Förvaltningsberättelse

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Verksamheten

Föremålet för bolagets verksamhet är att utveckla och kommersialisera genterapi för behandling av

neurologiska och psykiatriska sjukdomar, och därmed förenlig verksamhet. Företagets säte är Lund.

Flerårsjämförelse*, koncernen i kkr	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	8	3 000	0	0
Resultat efter finansiella poster	-13 146	-8 958	-8 666	-6 471
Balansomslutning	35 116	8 139	4 889	10 959
Soliditet (%)	58	80	83	94

Belopp i Flerårsjämförelse, koncern visas i kkr

Flerårsjämförelse* kkr	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	8	3 000	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	-13 127	-8 963	-8 681	-6 469	-961
Balansomslutning	35 120	8 124	4 884	10 957	6 247
Soliditet (%)	58	80	84	94	91
Resultat per aktie	-0,25	-0,54	-0,74	-0,61	-0,16
Eget kapital per aktie	0,39	0,39	0,35	0,9	0,64

**Definitioner av nyckeltal, se tilläggsupplysningar*

Koncernen

Koncernens legala struktur består av moderbolaget CombiGene AB (publ) org.nr. 556403-3818 vars verksamhet innefattar koncerngemensamma funktioner samt att äga och förvalta aktierna i dotterbolagen CombiGene Personal AB, org.nr. 559052-2735 och CombiGene UK Ltd org.nr. 11215912. Alla bolagen i koncernen ägs till 100 procent.

CombiGene AB (publ) är listad på Nasdaq First North Stockholm

Aktien

CombiGenes aktie noterades på Spotlight 2015. Den 19 december 2018 godkände Nasdaq CombiGenes ansökan om notering på Nasdaq First North Stockholm. Aktienamnet är Combigene, kortnamnet är COMBI, och ISIN-koden SE0006288189.

Väsentliga händelser under 2018

Första kvartalet

- CGT Catapult och CombiGene tillkännagav 12 januari att de kommer att samarbeta i ett projekt för att utveckla tillverkningsprocessen för CombiGenes läkemedelskandidat CGO1. Samarbetet syftar till att utveckla en komplett tillverkningsmetod som kommer göra det möjligt för CombiGene att gå vidare till kommersiell GMP-tillverkning och därefter till kliniska försök.

Slutliga data från CombiGenes prekliniska proof-of-concept-studie (långtidsstudien) visade att CombiGenes läkemedelskandidat CGO1 har tydliga antiepileptiska effekter. I studien har man kunnat konstatera att CGO1 gör att de epileptiska anfällen i behandlade djur blir såväl färre som kortare. Ett par av djuren blev helt anfallsfria av behandlingen. Det har i studien inte heller förekommit några observerade biverkningar.

- Den företrädesemission som CombiGene AB genomförde under perioden 12 februari – 28 februari 2018 tecknades till 22,5 procent, varav 79 procent tecknades med stöd av teckningsrätter. Emissionen tillförde bolaget 2,3 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till cirka 0,3 MSEK.

Andra kvartalet

- Horizon 2020, EU:s ramprogram för forskning och utveckling, satsar 3,36 miljarder euro på CombiGenes fortsatta utveckling och kommersialisering av Bolagets genterapiprojekt med fokus på svårbehandlad epilepsi.
- Årsstämman i CombiGene AB (publ), hölls den 3 maj 2018.
- CombiGene deltog i Panions möte med Innovation Task Force som EMA (European Medicines Agency) har etablerat för att skapa en möjlighet för företag att få ta del av synpunkter och råd från EMA:s erfarna vetenskapliga bedömare och personer med expertis inom medicinska innovationer.
- VD deltog i 2018 BIO International Convention i Boston 3-7 juni. Flera viktiga partnermöten genomfördes, både uppföljning av tidigare kontakter och etablerandet av nya.

Tredje kvartalet

- CombiGenes företrädesemission tecknas till 148 procent. Genom företrädesemissionen tillfördes bolaget cirka 31 MSEK före avdrag för emissionskostnader vilka uppgick till cirka 5,9 MSEK.
- CombiGene erhåller en första delbetalning om cirka 1,5 miljoner euro från Horizon 2020.
- Veterinärmedicinföretaget Panion Animal Health AB rapporterar om säkerhetsstudie med hundar – inga negativa observationer. Panions behandling är baserad på den genterapeutiska teknologi som CombiGene utvecklat och som CombiGene har utlicensierat till Panion för användning inom det veterinärmedicinska området.

Fjärde kvartalet

- Extra bolagsstämma godkänner villkoren i företrädesemissionen.
- Karin Agerman deltog i en panel 2018 BIO Europe meeting i Köpenhamn. Flera viktiga partnermöten genomfördes också, både uppföljning av tidigare kontakter och etablerandet av nya.
- CombiGene godkänns för notering på Nasdaq First North Stockholm med första handelsdag den 19 december 2018.
- CombiGene uppmärksammas i en artikel i Nature, en av världens ledande vetenskapliga tidskrifter.



För många drabbade finns ingen hjälp. Ännu.

Med genterapiteknologi kan man föra in gener i patientens celler i syfte att ersätta defekta eller saknade gener eller – som i CombiGenes fall – öka uttryck av befintliga gener

Förändring eget kapital Koncernen

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång	1 652 223	31 008 390	-26 148 516	6 512 097
Emission	3 507 125	29 745 988		33 253 125
Emissionskostnader		-6 163 984		-6 163 984
Årets omräkningsdifferens		12		12
Årets resultat			-13 146 068	-13 146 068
Belopp vid årets utgång	5 159 348	54 590 406	-39 294 584	20 455 170

Förändring eget kapital Moderbolaget

	Aktiekapital	Reservfond	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat inkl årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång	1 652 223	3 500	77 300	10 918 673	-6 139 599	6 512 097
Emission	3 507 125			29 745 988		33 253 113
Fond för utvecklingskostnader			430 200		-430 200	
Emissionskostnader				-6 163 984		-6 163 984
Årets resultat					-13 126 956	-13 126 956
Belopp vid årets utgång	5 159 348	3 500	507 500	34 500 677	-19 696 755	20 474 270

Ägarförhållande

I samband med emissionen i september förändrades ägarförhållandena i bolaget. Enligt utdrag från den aktiebok som för bolagets räkning förs i Euroclear, så hade bolaget vid räkenskapsårets utgång 2 166 st aktieägare.

Största ägare var kapitalförsäkringsbolaget Försäkrings AB Skandia med 7,73% av aktierna, av vilka 94,03% hänför sig till medgrundaren och styrelseledamoten Lars Thunberg.

Resultatdisposition

Förslag till behandling av bolagets förlust

Till årsstämmans förfogande står	
balanserad förlust	-6 569 799
Överkursfond	34 500 677
årets förlust	-13 126 956
	14 803 922
Styrelsen föreslår att	
i ny räkning överföres	14 803 922
	14 803 922

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande tilläggsupplysningar.

RESULTATRÄKNING

	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2018-01-01	2017-01-01	2018-01-01	2017-01-01
		2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Rörelsens intäkter m.m.					
Nettoomsättning		8 146	3 000 000	8 146	3 000 000
Övriga rörelseintäkter	3	3 727 686	450 000	3 727 686	450 000
Summa rörelsens intäkter		3 735 832	3 450 000	3 735 832	3 450 000
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	4	-15 051 707	-10 105 463	-15 033 732	-10 086 475
Personalkostnader	5	-1 864 776	-2 302 559	-1 863 639	-2 302 559
Summa rörelsens kostnader		-16 916 483	-12 408 022	-16 897 371	-12 389 034
Rörelseresultat		-13 180 651	-8 958 022	-13 161 539	-8 939 034
Resultat från finansiella poster					
Resultat från andelar i koncernföretag	6	0	0	0	-23 451
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		415 746	0	415 746	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-381 163	-111	-381 163	-111
		34 583	-111	34 583	-23 562
Resultat efter finansiella poster		-13 146 068	-8 958 133	-13 126 956	-8 962 596
Skatt på årets resultat	7	0	0	0	0
Årets resultat		-13 146 068	-8 958 133	-13 126 956	-8 962 596
Hänförligt till:					
Moderföretagets aktieägare		-13 146 068	-8 958 133		

BALANSRÄKNING

ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Immateriella anläggningstillgångar					
Patent	8	1 654 000	1 223 800	1 654 000	1 223 800
Finansiella anläggningstillgångar					
Andelar i koncernföretag	9	0	0	167 384	166 262
		0	0	167 384	166 262
Summa anläggningstillgångar		1 654 000	1 223 800	1 821 384	1 390 062
Omsättningstillgångar					
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar		0	1 500 000	0	1 500 000
Fordringar hos koncernföretag		0	0	16 841	0
Övriga fordringar		1 168 906	410 490	1 168 906	410 490
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	10	488 480	86 692	488 480	86 692
		1 657 386	1 997 182	1 674 227	1 997 182
Kassa och bank					
Kassa och bank		31 804 710	4 918 183	31 624 585	4 736 921
Summa omsättningstillgångar		33 462 096	6 915 365	33 298 812	6 734 103
SUMMA TILLGÅNGAR		35 116 096	8 139 165	35 120 196	8 124 165

BALANSRÄKNING

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Aktiekapital	11	5 159 348	1 652 223		
Övrigt tillskjutet kapital		54 590 406	31 008 390		
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-39 294 584	-26 148 516		
		20 455 170	6 512 097		
Bundet eget kapital, moderbolaget					
Aktiekapital	11			5 159 348	1 652 223
Reservfond				3 500	3 500
Fond för utvecklingsutgifter				507 500	77 300
				5 670 348	1 733 023
Fritt eget kapital					
Fria reserver					
Balanserat resultat				-6 569 799	2 822 997
Överkursfond				34 500 677	10 918 673
Årets resultat				-13 126 956	-8 962 596
				14 803 922	4 779 074
Summa eget kapital		20 455 170	6 512 097	20 474 270	6 512 097
Kortfristiga skulder					
Leverantörsskulder		1 456 970	513 465	1 456 970	513 465
Skatteskuld		26 216	12 947	26 216	12 947
Övriga skulder		83 815	56 140	68 815	56 140
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12	13 093 925	1 044 516	13 093 925	1 029 516
Summa kortfristiga skulder		14 660 926	1 627 068	14 645 926	1 612 068
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		35 116 096	8 139 165	35 120 196	8 124 165

KASSAFLÖDESANALYS

	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat		-13 180 651	-8 958 022	-13 161 539	-8 939 034
Erhållna räntor		415 746	0	415 746	0
Erlagda räntor		-381 163	-111	-381 163	-111
Betald skatt		0	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	3	-13 146 068	-8 958 133	-13 126 956	-8 939 145
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital					
Minskning(+)/ökning(-) av fordringar		339 808	-1 386 727	322 955	-1 386 727
Minskning(-)/ökning(+) av kortfristiga skulder		13 033 858	817 407	13 033 858	812 407
Kassaflöde från den löpande verksamheten		227 598	-9 527 453	229 857	-9 513 465
Investeringsverksamheten					
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	8	-430 200	0	-430 200	0
Investering i dotterbolag				-1 122	
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-430 200	0	-431 322	0
Finansieringsverksamheten					
Årets nyemission		27 089 129	11 390 737	27 089 129	11 390 737
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		27 089 129	11 390 737	27 089 129	11 390 737
Förändring av likvida medel		26 886 527	1 863 284	26 887 664	1 877 272
Likvida medel vid årets början		4 918 183	3 054 899	4 736 921	2 859 649
Likvida medel vid årets slut		31 804 710	4 918 183	31 624 585	4 736 921

Tilläggsupplysningar

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 (K3) Årsredovisning och koncernredovisning. Principerna är förändrade jämfört med föregående år.

REDOVISNINGSVALUTA

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor och belopp anges i kr om inget annat anges.

VÄRDERINGSPRINCIPER

Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har redovisats i resultaträkningen. I den mån fordringar och skulder i utländsk valuta har terminssäkrats omräknas de till terminskurs.

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Egenutvecklade immateriella anläggningstillgångar

Utvecklingsutgifter redovisas enligt aktiveringsmodellen som immateriell anläggningstillgång då följande kriterier är uppfyllda:

- Det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången
- Avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången
- Det är sannolikt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar
- Utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt

Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförliga utgifter som krävs för att tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett. Internt upparbetade tillgångar skrivs av först när tillgången tas i bruk.

Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden. Finansiella tillgångar i form av värdepapper redovisas till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Långfristiga värdepappersinnehav samt ägarintressen i övriga företag där verkligt värde är lägre än det redovisade värdet skrivs ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående. Kortfristiga placeringar värderas löpande till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Långfristiga fordringar och långfristiga skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde, vilket motsvarar nuvärdet av framtida betalningar diskonterade med den effektivränta som beräknats vid anskaffningstillfället.

Kortfristiga fordringar och derivatinstrument, vilka inte utgör en del i ett säkringsförhållande som redovisas enligt reglerna för säkringsredovisning, redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Kortfristiga skulder, vilka förväntas bli reglerade inom 12 månader, redovisas till nominellt belopp.

Avskrivning

Avskrivning av bolagets immateriella anläggningstillgångar kommer att påbörjas först när tillgången tas i bruk. Någon avskrivning har därför inte skett under året.

Nedskrivningar

Aktiverade utvecklingsutgifter som ännu inte tagits i bruk samt tillgångar där det finns en indikation om en värdenedgång prövas avseende eventuell nedskrivningsbehov. Överstiger tillgångens bokförda värde dess återvinningsvärde skrivs tillgången ner till detta värde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av marknadsvärdet och nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet definieras som nuvärdet av de uppskattade framtida betalningar som tillgången genererar. Nedskrivningar redovisas över resultaträkningen.

Inkomstskatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det redovisade värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. Temporära skillnader beaktas ej i skillnader hänförliga till investeringar i dotterföretag, filialer, intresseföretag eller joint venture om företaget kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte är uppenbart att den temporära skillnaden kommer att återföras inom en överskådlig framtid. Skillnader som härrör från den första redovisningen av goodwill eller vid den första redovisningen av en tillgång eller skuld såvida inte den hänförliga transaktionen är ett rörelseförvärv eller påverkar skatt eller redovisat resultat utgör inte heller temporära skillnader.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

Koncernens och moderbolagets samlade underskott av näringsverksamhet uppgår till drygt 50,2 MSEK, samtliga hänförliga till Sverige. Nominellt värde av skattefordran uppgår till 10,7 MSEK vid 21,4 % skatt. Ingen del av denna fordran har upptagits som tillgång i balansräkningen då bolaget och koncerner fortfarande och inom budgeter bar framtid belastas med kostnader för utveckling som överstiger budgeterade intäkter. Fordran kommer att tas upp som tillgång först när bolaget och koncernen budgeterar eller redovisar stabila vinster. Uppskjutna skattekulder som är hänförlig till obeskattade reserver särredovisas inte, obeskattade reserver redovisas med bruttobeloppet i balansräkningen.

NÄRSTÅENDE TRANSAKTIONER

När det gäller bolagets styrelseledamöter finns inga transaktioner utöver de som redovisas i not 4.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA – PENSIONER

Koncernens pensionsplaner för ersättning efter avslutad anställning utgörs av avgiftsbestämda pensionsplaner. I avgiftsbestämda planer betalar företaget ut fastställda avgifter till en separat juridisk enhet. När avgiften är betald har företaget inga ytterligare förpliktelser.

KONCERNREDOVISNING

Dotterföretag

Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärvsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterföretag.

Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskillning. I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse. Minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade företagens intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

Eliminering av transaktioner mellan koncernföretag och intresseföretag

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter och kostnader och realiserade vinster eller förluster som uppkommer vid transaktioner mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet. Realiserade vinster som uppkommer vid transaktioner med intresseföretag elimineras i den utsträckningen som motsvarar koncernens ägarandel i företaget. Realiserade förluster elimineras på samma sätt som realiserade vinster, men endast i den utsträckning det inte finns någon indikation på något nedskrivningsbehov.

KASSAFLÖDESANALYS

Kassaflödesanalys har upprättats enligt indirekt metod. Som likvida medel räknas kassa och banktillgodohavande.

Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värdering av bolagets

anläggningstillgångar. Varje år prövas om det finns någon indikation på att tillgångars värde är lägre än det redovisade värdet. Finns en indikation så beräknas tillgångens återvinningsvärde, vilket är det lägsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

UPPLYSNINGAR TILL ENSKILDA POSTER

Not 3 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Erhållet bidrag Vinnova	50 000	450 000	50 000	450 000
Erhållet bidrag Horizon 2020	3 628 319	0	3 628 319	0
Valutakursvinster hänförliga till rörelsen	49 109	0	0	0
Övriga intäkter	255	0	255	0
	3 727 686	450 000	3 727 686	450 000

Bidraget från Horizon 2020 betalas ut i förskott i förhållande till projektets budgeterade kostnader. En första delutbetalning om 1,5 miljoner euro erhöles under hösten 2018. Bidraget intäktsförs i takt med upparbetningen och per den 31 december 2018 har ca 0,4 miljoner euro intäktsförts. En andra delutbetalning förväntas erhållas under hösten 2019.

Not 4 Ersättning till revisorer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Exset Revision Hässleholm AB				
Revisionsuppdrag	69 800	78 820	62 300	62 820
Övriga tjänster	0	15 000	0	15 000
	69 800	93 820	62 300	77 820

Med revisionsuppdrag avses revisors arbete för den lagstadgade revisionen och med revisionsverksamhet olika typer av kvalitetssäkringstjänster. Övriga tjänster är sådant som inte ingår i revisionsuppdrag, revisionsverksamhet eller skatterådgivning.

Not 5 Personal

Medelantalet anställda*	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Medelantal anställda har varit				
Män	1	2	2	2
Kvinnor	2	1	1	1
Summa	3	3	3	3

	2018		2017	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Företagsledningen				
Styrelsen	1	4	1	4
VD och övriga företagsledningen	2	1	0	1
Summa	3	5	1	5

* Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.

Löner, ersättningar m.m.**	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Löner och ersättningar:				
Styrelse och verkställande direktör	3 596 727	2 565 813	3 596 727	2 565 813
Sociala kostnader	113 850	13 825	113 850	13 825
(varav pensionskostnader)	(0)	(0)	(0)	(0)
	3 710 577	2 579 638	3 710 577	2 579 638
Övriga anställda	1 169 427	1 635 363	1 169 427	1 635 363
Sociala kostnader	455 798	648 175	455 798	648 175
(varav pensionskostnader)	(66 060)	(108 064)	(66 060)	(108 064)
	1 625 225	2 283 538	1 625 225	2 283 538
Summa styrelse och övriga anställda	5 335 802	4 863 176	5 335 802	4 863 176

** Löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader har utgått med ovanstående belopp

Not 5 Personal (forts)

Specifikation av löner och ersättningar till ledande befattningshavare under 2018

		Lön och andra ersättningar	Förmåner	Pension	Totalt
Arne Ferstad	Styrelseordförande	467 130	0	0	467 130
Morten Albrechtsen	Styrelseledamot	80 580	0	0	80 580
Susana Ayesa Alvarez	Styrelseledamot	77 000	0	0	77 000
Peter Nilsson	Styrelseledamot	80 580	0	0	80 580
Lars Thunberg	Styrelseledamot	80 580	0	0	80 580
Jan Nilsson	VD	2 810 857	0	0	2 810 857
Karin Agerman	Forskningschef	609 693	0	0	609 693
Totalt		4 174 505	0	0	4 174 505

Av ovanstående ersättningar till styrelse och verkställande direktör avser 3 190 812 kr ersättningar som fakturerats och redovisas som Övriga externa kostnader.

Specifikation av löner och ersättningar till ledande befattningshavare under 2017

		Lön och andra ersättningar	Förmåner	Pension	Totalt
Arne Ferstad	Styrelseordförande	498 756	0	0	498 756
Morten Albrechtsen	Styrelseledamot	57 824	0	0	57 824
Susana Ayesa Alvarez	Styrelseledamot	33 000	0	0	33 000
Per Eriksson	Styrelseledamot	11 000	0	0	11 000
Peter Nilsson	Styrelseledamot	58 100	0	0	58 100
Lars Thunberg	Styrelseledamot	57 133	0	0	57 133
Jan Nilsson	VD	1 850 000	0	0	1 850 000
Totalt		2 565 813	0	0	2 565 813

Av ovanstående ersättningar till styrelse och verkställande direktör avser 2 521 813 kr ersättningar som fakturerats och redovisas som Övriga externa kostnader.

Not 6 Resultat från andelar i koncernföretag

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Nedskrivningar	0	0	0	-23 451
	0	0	0	-23 451

Not 7 Skatt på årets resultat

Koncernen	2018	2017
Avstämning av effektiv skatt		
Resultat före skatt	-13 146 068	-8 958 133
Skattekostnad 22,00% (22,00%)	2 892 135	1 970 789
Skatteeffekt av:		
Ej avdragsgilla kostnader	-6 366	-10 850
Ej skattepliktiga intäkter	0	0
Avdrag för kostnader som ej ingår i det redovisade resultatet	1 356 076	609 658
Effekt av ej värderade underskottsavdrag	-4 241 845	-2 569 597
Summa	0	0

Utgående ej värderade underskottsavdrag 50 203 076 30 939 936

Moderbolaget	2018	2017
Avstämning av effektiv skatt		
Resultat före skatt	-13 126 956	-8 962 596
Skattekostnad 22,00% (22,00%)	2 887 930	1 971 771
Skatteeffekt av:		
Ej avdragsgilla kostnader	-6 366	-10 850
Ej skattepliktiga intäkter	0	0
Avdrag för kostnader som ej ingår i det redovisade resultatet	1 356 076	609 658
Effekt av ej värderade underskottsavdrag	-4 237 641	-2 570 579
Summa	0	0

Utgående ej värderade underskottsavdrag 50 182 951 30 920 948

Not 8 Immateriella anläggningstillgångar

Patent	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	1 223 800	1 223 800	1 223 800	1 223 800
Inköp	430 200	0	430 200	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 654 000	1 223 800	1 654 000	1 223 800
Ingående avskrivningar	0	0	0	0
Årets avskrivningar	0	0	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	0	0	0	0
Utgående redovisat värde	1 654 000	1 223 800	1 654 000	1 223 800

Not 9 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget			2018-12-31	2017-12-31
Företag	Säte	Antal/Kap. andel %	Redovisat värde	Redovisat värde
Organisationsnummer				
CombiGene Personal AB	Lund	100	166 262	166 262
Org.nr. 559052-2735				
CombiGene UK Ltd	England, Wales	100	1 122	0
Org.nr 11215912				
			167 384	166 262

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	269 331	269 331
Årets anskaffningar	1 122	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	270 453	269 331
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-103 069	-79 618
Årets förändring	0	-23 451
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-103 069	-103 069
Redovisat värde	167 384	166 262

Uppgifter om eget kapital och resultat	Eget kapital	Resultat
CombiGene Personal AB	165 125	-1 137
CombiGene UK Ltd	1 484	-1 584

Not 10 Förutbetalda Kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Hyra	30 300	30 000	30 300	30 000
Försäkringar	5 000	5 000	5 000	5 000
Övrigt	453 180	51 692	453 180	51 692
	488 480	86 692	488 480	86 692

Not 11 Upplysning om aktiekapital

Datum	Aktiekapitalets utveckling och antal aktier	Kvotvärde	Förändring antal aktier	Förändring av aktiekapitalet	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
1990-10-03	Nybildning	100,00	500	50 000	500	50 000
1997-03-05	Fondemission	100,00	500	50 000	1 000	100 000
2010-09-17	Nyemission	100,00	26	2 600	1 026	102 600
2013-11-26	Nyemission	100,00	410	41 000	1 436	143 600
2014-08-15	Fondemission	100,00	4 308	430 800	5 744	574 400
2014-08-15	Nyemission	100,00	300	30 000	6 044	604 400
2014-11-21	Split 1 000:1	0,10	6 037 956			
2014-11-21	Nyemission	0,10	2 800 000	280 000	6 044 000	884 400
2015-04-27	Nyemission	0,10	2 500 000	250 000	8 844 000	1 134 400
2015-11-20	Nyemission	0,10	37 970	3 797	11 344 000	1 138 197
2016-03-03	Nyemission	0,10	419 620	41 962	11 381 970	1 180 159
2017-03-09	Nyemission	0,10	4 720 637	472 064	16 522 230	1 652 223
2018-04-06	Nyemission	0,10	675 596	67 559	1 719 783	1 719 783
2018-10-19	Nyemission	0,10	34 395 650	3 439 565	51 593 476	5 159 348
Vid årets utgång		0,10	51 593 476		51 593 476	5 159 348

Angivna datum avser den dag vilken nyemissionerna har registrerats av Bolagsverket.

En aktie i CombiGene AB har ett kvotvärde om 0,10 (0,10) kr. Antalet aktier uppgår till 51 593 476 (16 522 230) och aktiekapitalet är 5 159 348 (1 652 223) kr. Samtliga aktier har röstvärde.

Bolaget har genom sitt dotterföretag CombiGene Personal AB ställt ut 290 000 teckningsoptioner till ledande befattningshavare i CombiGene AB (publ). Optionsinnehavarna äger för varje teckningsoption rätt att, under perioden 7 maj 2019 till och med den 21 maj 2019, teckna 1,85 aktier i Bolaget till en teckningskurs om 5,98 kronor. CombiGene Personal AB har härutöver möjlighet att ställa ut

ytterligare 63 760 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna medför en utspädning av ägandet när kursen överstiger optionernas lösenpris. Det föreligger ingen utspädnings-effekt under perioden.

I samband med nyemissionen under hösten 2018 har Bolaget utfärdat 6 879 130 teckningsoptioner där varje teckningsoption berättigar till teckning av en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs motsvarande 70% av ett volumvägt genomsnitt av handelskursen för Bolagets aktier på den handelsplats där Bolagets aktier handlas under perioden från och med den 15 augusti 2019 till och med den 28 augusti 2019. Teckningskursen kan dock inte understiga 2,00 kronor per aktie eller överstiga 2,50 kronor per aktie.

Not 12 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Personalrelaterade kostnader	139 926	140 116	139 926	140 116
Förutbetalda EU bidrag	11 937 650	0	11 937 650	0
Arvoden	1 016 350	904 400	1 016 350	889 400
	13 093 926	1 044 516	13 093 926	1 029 516

Not 13 Väsentliga händelser efter årets utgång

Den första januari tillträdde Anna Jönsson tjänsten som CombiGenes CFO.

Disciplinkommittén tilldelade CombiGene AB (publ) en allvarlig erinran samt ålade bolaget att till Spotlight Stock Market betala ett vite motsvarande en årsavgift. Erinran handlade om att bolaget felaktigt hade utgått från att årsstämman emissionsbemyndigande omfattade inte bara aktier utan även teckningsoptioner. När felet uppmärksammades agerade styrelsen omgående och kallade till extra bolagsstämma där även teckningsoptionerna godkändes. Bolaget belastades inte finansiellt av detta eftersom kostnaden ersattes av en rådgivare till bolaget.

Den 18 april lämnade CombiGene ett offentligt uppköps-erbjudande till innehavarna av aktier och teckningsoptioner av serie TO1 i Panion Animal Health (publ) org. nr. 559018-4171. Acceptfristen i Erbjudandet beräknas inledas omkring den 23 maj 2019 och avslutas omkring den 20 juni 2019. Vederlaget i erbjudandet kommer bestå av aktier i CombiGene. Antal aktier som kan emitteras med anledning av erbjudandet kommer uppgå till maximalt 247 923 aktier, vilket motsvarar en utspädning om cirka 21,0 procent för CombiGenes nuvarande aktieägare.

Inga andra väsentliga händelser finns att rapportera efter balansdagen.

Not 14 Definition av nyckeltal

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt justerat eget kapital

Underskrifter

Lund 24 april 2019

Arne Ferstad
Styrelseordförande

Morten Albrechtsen
Styrelseledamot

Susana Ayesa Alvarez
Styrelseledamot

Peter Nilsson
Styrelseledamot

Lars Thunberg
Styrelseledamot

Jan Nilsson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 25 april 2019

Fatima Smiding
Auktoriserad revisor

Thomas Axelsson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i CombiGene AB, Organisationsnummer 556403-3818

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för CombiGene AB (publ) för år 2018. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 13-30 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen. Den andra informationen återfinns på sidorna 1-12 samt 33-41. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen.

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.

Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

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

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, förfälskning, 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 koncernredovisningen. 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 CombiGene 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 revisionsssed 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 revisionsssed 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 revisionsssed 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.

Anmärkning

Under september 2018 genomfördes en unitemission. Då emissionsbemyndigandet till styrelsen inte omfattade teckningsoptioner utan endast aktier skedde unitemissionen på felaktig grund och därmed i strid med 8 kap. 42 § aktiebolagslagen. På extra bolagsstämma i oktober 2018 godkändes dock emissionen av teckningsoptionerna.

Hässleholm den 25 april 2019

Fatima Smiding
Auktoriserad revisor

Thomas Axelsson
Auktoriserad revisor



CGT Catapult och CombiGene tillkännagav tidigt 2018 att de kommer att samarbeta i ett projekt för att utveckla tillverkningsprocessen för CombiGenes läkemedelskandidat CG01. Samarbetet syftar till att utveckla en komplett och slutgiltig tillverkningsmetod som kommer göra det möjligt för CombiGene att gå vidare till GMP- tillverkning och därefter till kliniska försök.

CGI Catapult finns på 12: e våningen i Guy's Hospital i centrala London, med över 170 cell- och genterapiexperter, och toppmoderna utvecklings- och virusvektorlaboratorier

Styrelse, ledande befattningshavare och revisor

Styrelse

Namn	Befattning	Födelseår	Invald	Innehav (antal aktier)
Arne Ferstad	Ordförande	1950	2014	1 000 906
Lars Thunberg	Ledamot	1966	2006	3 748 743
Susana Ayesa Alvarez	Ledamot	1970	2017	4 500
Morten Albrechtsen	Ledamot	1964	2014	36 520
Peter Nilsson	Ledamot	1970	2014	679 967

Enligt CombiGenes bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst tio styrelseledamöter med högst tio suppleanter. Bolagets styrelse består för närvarande av fem styrelseledamöter utan suppleanter. Styrelsen har säte i Lunds kommun. Styrelseledamöterna är valda för tiden intill slutet av årsstämman 2019.

Arne Ferstad (Född 1950)

Uppdrag och invald: Styrelseordförande, invald 2014.

Arbetslivserfarenhet: Arne har bred erfarenhet inom bioteknik- och läkemedelsbranschen, inklusive affärsutveckling och marknadsföring på internationell nivå. Han är verkställande direktör och Director för Ankor Consultants Ltd och har varit ansvarig för Baxter Healthcares affärer i Norden och Beneluxländerna, President för EMEA Baxter Renal Division, chef för Baxters bioscience-affärer i Asien samt haft flera ledande positioner inom Baxters R&D. Han har även varit General Manager och Vice President på Pharmacia Corporation.



Andra pågående styrelsuppdrag:

Bolag	Position
Ankor Consultants LTD	Director
CombiGene Personal AB	Styrelseordförande
Clinical Laserthermia Systems AB (publ)	Styrelseledamot
PEPTONIC medical AB (publ)	Styrelseledamot
FluoGuide AS	Styrelseordförande
CombiGene Ltd, UK	Styrelseordförande

Ägande av bolag (tio procent eller mer): Ankor Consultants Ltd.

Direkt och indirekt innehav i CombiGene: 1 000 906 aktier. 140 454 TO 2

Lars Thunberg (Född 1966)

Uppdrag och invald: Styrelseledamot, invald 2006.

Arbetslivserfarenhet: Lars är en av medgrundarna av CombiGene och var även dess styrelseordförande under perioden augusti 2013 till oktober 2014. Han har en Filosofie Kandidatexamen (civilekonom) från Stockholms Universitet och Lunds Universitet. Lars har stor erfarenhet från olika styrelseuppdrag.



Andra pågående styrelseuppdrag:

Bolag	Position
Panion Animal Health AB	Styrelseordförande
M & L Industriförvaltning AB	Styrelseledamot
CombiGene Personal AB	Styrelseledamot

Ägande av bolag (tio procent eller mer): Panion Animal Health AB och M & L Industriförvaltning AB.

Direkt och indirekt innehav i CombiGene: 3 748 743 aktier via bolag, 199 980 TO 2.

Susana Ayesa Alvarez (Född 1970)

Uppdrag och invald: Styrelseledamot, invald 2017.

Arbetslivserfarenhet: Susana Ayesa Alvarez, Fil. Dr. organisk kemi vid Stockholms universitet, med lång och bred erfarenhet från läkemedelsbranschen. Susana har arbetat på stora läkemedelsbolag som Pharmacia & Upjohn, Johnson & Johnson och på större Biotechbolag som Medivir AB. Hon har en gedigen erfarenhet av preklinisk läkemedelsforskning och läkemedelsutveckling men har också som styrelseledamot erfarenhet av klinisk utveckling och kommersialisering. Hon har varit styrelseledamot i Medivir AB (2013-2016) där hon har deltagit i FoU-utskottsarbete sedan 2014 och i ACES-SFFS (2014-2017), en ideell förening av spanska forskare i Sverige. För närvarande är Susana verksam som Quality Manager, QA&QC Chemistry, Incoming inspection and Microbiology inom Johnson & Johnson Vision.

Susana har publicerat flera vetenskapliga artiklar och är meduppfinnare till ett stort antal patentansökningar, varav merparten är beviljade.



Andra pågående styrelseuppdrag: Inga

Avslutade styrelseuppdrag under de senaste fem åren: Styrelseledamot i Medivir AB (2013-2016)

Ägande av bolag (tio procent eller mer): Inga

Direkt och indirekt innehav i CombiGene: 4 500 aktier, 600 teckningsoptioner TO 1.

Peter Nilsson (Född 1970)

Uppdrag och invald: Styrelseledamot, invald 2014.

Arbetslivserfarenhet: Peter Nilsson är utbildad civilekonom vid Lunds Universitet och auktoriserad revisor, tidigare varit delägare samt affärsområdeschef på Mazars SET Revisionsbyrå AB. Som revisor arbetade Peter med såväl ägarledda som publika bolag samt utförde börsrevisioner inför listning på NGM-börsen. Peter var också ansvarig för Corporate Finance inom Mazars med tyngdpunkt på förvärv och due diligence. För närvarande är Peter verksam som CFO, med fokus på strategi- och affärsutveckling, i Rotorbulk koncernen, vilken även är känd som Finja.



Andra pågående styrelseuppdrag:

Bolag	Position
Åhus Åkeri AB	Styrelseordförande
PN Finanskonsult AB	Styrelseledamot
CombiGene Personal AB	Styrelsesuppleant

Ägande av bolag (tio procent eller mer): PN Finanskonsult AB.

Direkt och indirekt innehav i CombiGene: 679 967 aktier via bolag. 90 662 Teckningsoptioner TO 2.

Morten Albrechtsen (Född 1964)

Uppdrag och invald: Styrelseledamot, invald 2014.

Arbetslivserfarenhet: Morten har lång erfarenhet av CNS-läkemedelsutveckling inklusive läkemedel mot Alzheimers sjukdom och depression (för bolaget Enkam), Parkinsons sjukdom (Boehringer Ingelheim), smärtkontroll (Nycomed), sömnlöshet (Blake Insomnia Inc.) och stroke (Boehringer Ingelheim, Enkam).

Hans erfarenhet spänner från preklinisk och klinisk utveckling till Regulatory Affairs och kommersialisering, och den omfattar både biologiska produkter och småmolekyler.



Andra pågående styrelseuppdrag:

Bolag	Position
RetiPharma IVS	Styrelseordförande

Avslutade styrelseuppdrag under de senaste fem åren:

Bolag	Position
Innovision ApS	Styrelseledamot
Suma Care ApS	Styrelseordförande

Ägande av bolag (tio procent eller mer): RetiCare IVS, FluoGuide A/S, Isanans Pharma IVS, RetiPharma IVS, Vacclmmune Europé IVS, Vacclmmune IVS, Webequ IVS, Wexotec ApS, Xtheapeutics IVS.

Direkt och indirekt innehav i CombiGene: 36 520 aktier.

Ledande befattningshavare

Namn	Befattning	Födelseår	Anställd	Innehav (antal aktier)
Jan Nilsson	Verkställande direktör	1949	2016	144 480

Jan Nilsson (Född 1949)

Uppdrag och invald: Verkställande direktör sedan 2016.

Arbetslivserfarenhet: Jan utsågs till verkställande direktör i CombiGene den 1 oktober 2016. Han har en lång och bred erfarenhet från såväl stora läkemedelsföretag som från bioteknikföretag. Han har även varit verksam inom flera olika områden inom läkemedelsindustrin såsom läkemedelsutveckling, försäljning och marknadsföring av etablerade internationella varumärken. Jan har även lång erfarenhet av ledarskap och har tjänstgjort som verkställande direktör i både offentliga och privata företag.



Andra pågående styrelseuppdrag:

Bolag	Position
CanImGuide Therapeutics AB	Styrelseledamot
Urbicum Ledningskonsult AB	Styrelseledamot

Ägande av bolag (tio procent eller mer): Urbicum Ledningskonsult AB.

Direkt och indirekt innehav i CombiGene: 144 480 aktier, 120 000 teckningsoptioner TO 1, 20 896 teckningsoptioner TO 2.

Namn	Befattning	Födelseår	Anställd	Innehav (antal aktier)
Karin Agerman	Forskningschef	1973	2018	0

Karin Agerman (Född 1973)

Uppdrag och invald: Chef för forskning och utveckling sedan 2018.

Arbetslivserfarenhet: Karin Agerman har en filosofie doktorsexamen från Karolinska Institutet inom molekylär neurobiologi och har mer än femton års erfarenhet från den internationella läkemedelsindustrin samt start-up arenan i Sverige. Hon har bland annat arbetat på AstraZeneca, Merck och Uppsala BIO, och har verkat i en rad ledande befattningar. Områdena hon verkat inom omfattar preklinisk utveckling, marknadsföring och finansiering. Hennes kontaktnät är brett inom såväl industri och akademi som inom den svenska myndighetssfären.



Andra pågående styrelseuppdrag: Inga

Avslutade styrelseuppdrag under de senaste fem åren: Inga

Direkt och indirekt innehav i CombiGene: Inga aktier

Namn	Befattning	Födelseår	Anställd	Innehav (antal aktier)
Anna Jönsson	Ekonomichef	1984	Konsult 2019	0

Anna Jönsson (Född 1984)

Uppdrag och invalid: Ekonomichef sedan 2019.

Arbetslivserfarenhet: Anna Jönsson har en examen från IHM Business School inom ekonomi och redovisning och har närmare tio års erfarenhet från redovisning- och revisionsbranschen.

Hon har arbetat som kvalificerad redovisningskonsult och kontorschef i Lund på Resursgruppen Ekonomi & Revision AB. Där har hon även suttit med i ledningsgruppen. Anna har lång erfarenhet av forskning- & utvecklingsbolag, både noterade på reglerade marknader samt onoterade bolag.



Andra pågående styrelseuppdrag: Inga

Avslutade styrelseuppdrag under de senaste fem åren: Inga

Direkt och indirekt innehav i CombiGene: Inga aktier

Övriga upplysningar avseende styrelse och ledande befattningshavare

Lars Thunberg var styrelseordförande i VA Components i Hässleholm AB och VA Automotive i Hässleholm AB som gick i konkurs den 9 maj 2018. Lars Thunberg var styrelseledamot i VA Tooling och VA Engineering i Hässleholm AB som gick i konkurs den 9 maj 2018, samt i Hardmesch AB som gick i konkurs den 22 augusti 2018. Arne Ferstad var verkställande direktör i det personliga konsultföretaget Ankor Consultants BVBA (Belgien) som likviderades i september 2014 på grund av att konsultföretagets verksamhet flyttades till London, Storbritannien. Morten Albrechtsen var styrelseordförande i Norma A/S som gick i konkurs den 8 augusti 2016. Morten avslutade sitt uppdrag som styrelseordförande i Norma A/S den 29 december 2012. Peter Nilsson var styrelsemedlem i VA Automotive i Hässleholm AB som gick i konkurs den 9 maj 2018.

Härutöver har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare i CombiGene varit inblandad i konkurs, likvidation eller liknande under de senaste fem åren. Inte heller har någon

ledamot eller ledande befattningshavare under de senaste fem åren dömts i bedrägerirelaterade mål, haft näringsförbud eller utsatts för anklagelser eller sanktioner av myndighet eller branschsammanlutning.

Det förekommer ingen intressekonflikt mellan CombiGene å ena sidan och någon styrelseledamot eller ledande befattningshavare å andra sidan.

Det finns inga familjeband mellan styrelseledamöter och/eller ledande befattningshavare i CombiGene.

Styrelseledamöter och ledande befattningshavare kan nås via den adress som angivits i slutet av dokumentet.

Revisor

Valda revisorer är Fatima Smiding (född 1978) och Thomas Axelsson (född 1961), exset Revision Hässleholm AB, Frykholmogatan 1, 281 31 Hässleholm, Fatima och Thomas är auktoriserade revisorer och medlem i FAR, branschorganisationen för revisorer i Sverige.

Vetenskapliga grundare



David Woldbye (Född 1963)

David är docent vid Köpenhamns Universitet där han bland annat leder en egen forskargrupp på Laboratory of Neural Plasticity Department of Neuroscience and Pharmacology. Han var först i världen med att visa att NPY har antiepileptisk effekt in vivo, och har publicerat ett stort antal vetenskapliga artiklar inom detta och närgränsande forskningsområden. David är grundare av det danska start-up företaget RetiPharma som arbetar på att utveckla behandlingar för ögonsjukdomar.

Direkt och indirekt innehav i CombiGene:

286 400 aktier samt 80 000 teckningsoptioner.



Merab Kokaia (Född 1956)

Merab är professor i neurofysiologi samt föreståndare för Epilepsicentrum vid Lunds Universitets medicinska fakultet. Utöver sitt samarbete med David Woldbye kring NPY och epilepsi har Merab även lett banbrytande studier inom optogenetik och neurotrofiner i epilepsisammanhang. Han medverkade även till de vetenskapliga upptäckter och patenterade uppfinningar som gav upphov till företagen NeuroVive Pharmaceutical AB (publ) samt MaasBiolab i USA.

Direkt och indirekt innehav i CombiGene:

408 154 aktier samt 60 000 teckningsoptioner.

Ägar- och bolagsstyrning

Lagstiftning

CombiGene tillämpar svensk aktiebolagslag samt följer de bestämmelser som föreskrivs i Bolagets bolagsordning, se vidare i avsnittet "Bolagsordning".

Svensk kod för bolagsstyrning

Aktierna i CombiGene är listade på Nasdaq First Northoch således är svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") inte obligatorisk för CombiGene. Styrelsen kommer dock att noggrant följa den praxis som utvecklas avseende Koden och avser att tillämpa Koden i de delar som kan bedömas ha relevans för CombiGene och dess aktieägare.

Bolagsstämma

Aktieägarnas rätt att besluta i CombiGene angelägenheter utövas vid bolagsstämman. Aktieägare som är registrerade i aktieboken per avstämningsdagen och har anmält deltagande i tid har rätt att delta på bolagsstämman och rösta för samtliga sina aktier. Aktieägare som företräds genom ombud skall utfärda daterad fullmakt för ombudet. Årsstämman i Bolaget skall hållas inom sex månader efter räkenskapsårets utgång. På årsstämman fattas beslut om bland annat fastställelse av Bolagets resultaträkning och balansräkning, dispositioner beträffande Bolagets vinst eller förlust, ansvarsfrihet gentemot Bolaget för styrelseledamöter och verkställande direktör, val av styrelseledamöter, styrelseordförande, revisor, fastställande av arvoden till styrelse och revisor, samt övriga ärenden som ankommer på stämman enligt Aktiebolagslagen eller bolagsordningen. Extra bolagsstämma hålls då styrelsen, eller i förekommande fall aktieägare, finner skäl därtill enligt aktiebolagslagen.

Årsstämman 2018

På årsstämman den 3 maj 2018 beslutades i enlighet med styrelsens förslag att bemyndiga styrelsen att, före nästa årsstämma, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, besluta om nyemission av aktier. Antalet aktier som får ges ut med stöd av bemyndigandet är inte begränsat på annat sätt än vad som följer av bolagsordningens vid var tid gällande gränser för aktiekapitalet och antalet aktier. Vid beslut om emissioner utan företrädesrätt för aktieägarna ska teckningskursen vara marknadsmässig vid tidpunkten för emissionsbeslutet.

Styrelsen beslutade om en företrädesemission av units som genomfördes under perioden 4 september – 18 september 2018. Då bemyndigandet från årsstämman endast omfattade aktier kallades till extra bolagsstämma under oktober då även emissionen av teckningsoptionerna godkändes. Genom emissionen ökade antalet aktier med 34 395 650 stycken till 51 593 476 aktier. Efter registrering hos Bolagsverket ökade aktiekapitalet med 3 439 565 SEK till 5 159 348 SEK.

Övrig information

Ingen av Bolagets styrelseledamöter och verkställande direktör, har ingått avtal med någon innebärande en begränsning för befattningshavaren att överlåta värdepapper i CombiGene. Ingen av Bolagets styrelseledamöter och verkställande direktör har träffat någon överenskommelse med större aktieägare, kunder, leverantörer eller andra parter enligt vilken överenskommelse befattningshavaren valts in i styrelsen i CombiGene eller tillträtt sin anställning som verkställande direktör. Det föreligger inte några avtal om förmåner efter det att uppdraget eller anställningen har avslutats. Inga omständigheter finns som skulle innebära att det föreligger någon potentiell intressekonflikt för befattningshavarna i förhållande till uppdraget i CombiGene.

Ordlista

AED

Anti-Epileptic Drug.

GMP

Good Manufacturing Practice eller god tillverkningsed är ett övergripande kvalitetssäkringssystem som tillämpas vid produktion av läkemedel. Tillstånd för GMP beviljas av läkemedelsmyndighet och processen kännetecknas av mycket rigida och höga kvalitetskrav i alla avseenden.

In vitro

Term inom biomedicinsk vetenskap som anger att experiment eller iakttagelser är gjorda i till exempel provrör, det vill säga i en konstgjord miljö och inte i en levande organism (i provrör).

In vivo

Term inom biomedicinsk vetenskap som anger att experiment eller iakttagelser är gjorda på levande organismer (i djur).

Kliniska studier

Undersökning av ett nytt läkemedel eller behandlingsform med friska försökspersoner eller med patienter där avsikten är att studera effekt och säkerhet för en ännu inte godkänd behandlingsform (i människa).

Klinisk fas I

Fas I avser den första gång som ett läkemedel under utveckling tillförs människa. Fas I-studier utförs ofta med ett litet antal friska frivilliga försökspersoner för att studera säkerhet och dosering för en ännu inte godkänd behandlingsform.

Klinisk fas II

Fas II avser en studie på ett läkemedel ges till en mindre grupp patienter för att studera säkerhet, dosering och effekt.

Klinisk fas III

Fas III-studier omfattar tillräckligt många patienter för att vara registreringsgrundande. Målsättningen är att fastställa statistisk signifikans avseende effekt för en ny läkemedelskandidat utan alltför allvarliga biverkningar under ordinära men ändå noggrant kontrollerade förhållanden. Ibland jämförs det nya läkemedlet med en etablerad behandling som exempelvis ett redan godkänt läkemedel.

Proof of concept

Bevis som indikerar att en metod har potential att användas med avsedd effekt.

Neuropeptid

Neuropeptider är små proteinliknande molekyler (peptider) som används av neuroner att kommunicera med varandra.

NPY

Signalsubstansen neuropeptid Y som är den vanligast förekommande neuropeptidstransmittorn i djur- och människohjärnan.

Viral vektor

Virala vektorer är verktyg som används för att leverera genetiskt material till celler. Exempel på virala vektorer kan vara lentivirus, Adeno-associerade virus (AAV), retrovirus och adenovirus. AAV vektorer är icke skadliga virus som kan infektera mänskliga celler utan att skapa sjukdom och där leverera det genetiska materialet.



www.combigene.com

CombiGene AB (publ) Medicon Village, SE-223 81 Lund, Sweden
info@combigene.com