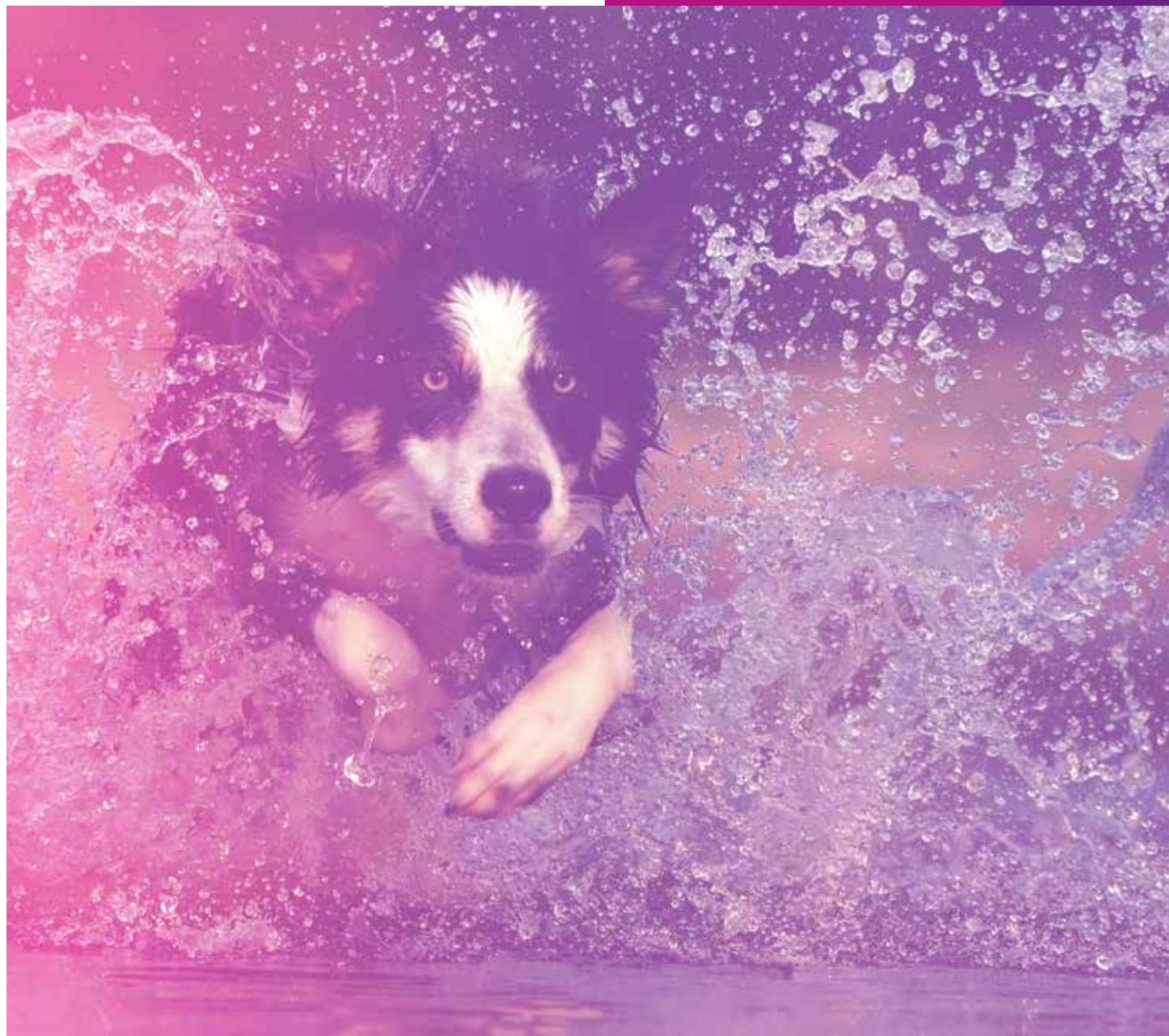




Årsredovisning 2017

Panion Animal Health AB (publ) Org nr: 559018-4171





Innehållsförteckning

VD har ordet	4
Verksamhetsbeskrivning	7
Historik	10
Förvaltningsberättelse	12
Resultaträkning	16
Balansräkning	17
Förändring av eget kapital	18
Kassaflödesanalys	19
Tilläggsupplysningar	20
Underskrifter	23
Revisionsberättelse	24
Bolagsordning	27
Styrelse	29
Ledande befattningshavare	31
Revisor, bolagsstyrning	33
Ordlista	35

Vd har ordet

Det har varit ett fantastiskt år för Panion på resan från ett nyetablerat företag till ett strukturerat life science-bolag med aktier noterade på AktieTorget. Jag vill tacka alla våra investerare, medarbetare och experter för deras stöd till vår affärsidé.

Vi tog de första stegen på börsen med en gonggong på den stora järnklockan på Mäster Samuelsgatan i Stockholm när handeln startade den 6 juli 2017. Under året har Panions styrelseordförande Lars Thunberg säkerställt finansieringen.

Utvecklingen av vår epilepsiprodukt för hundar har tagit ordentligt fart under andra halvåret (-17). Vi har arbetat hårt med planering, protokollskrivning, myndighetskontakter och med att säkerställa rätt samarbetspartner för de kommande studierna. Vid årsskiftet var vi redo för den experimentella hundstudien för vilken in vivo-fasen har börjat nu under Q1 (-18) i Köpenhamn.

CombiGene, vår licenspartner, har publicerat lyckade studier under året (-17) avseende dosbedömning och långsiktig effekt hos råttor. Detta är direkt relevant för Panions produkt. Vi är över-

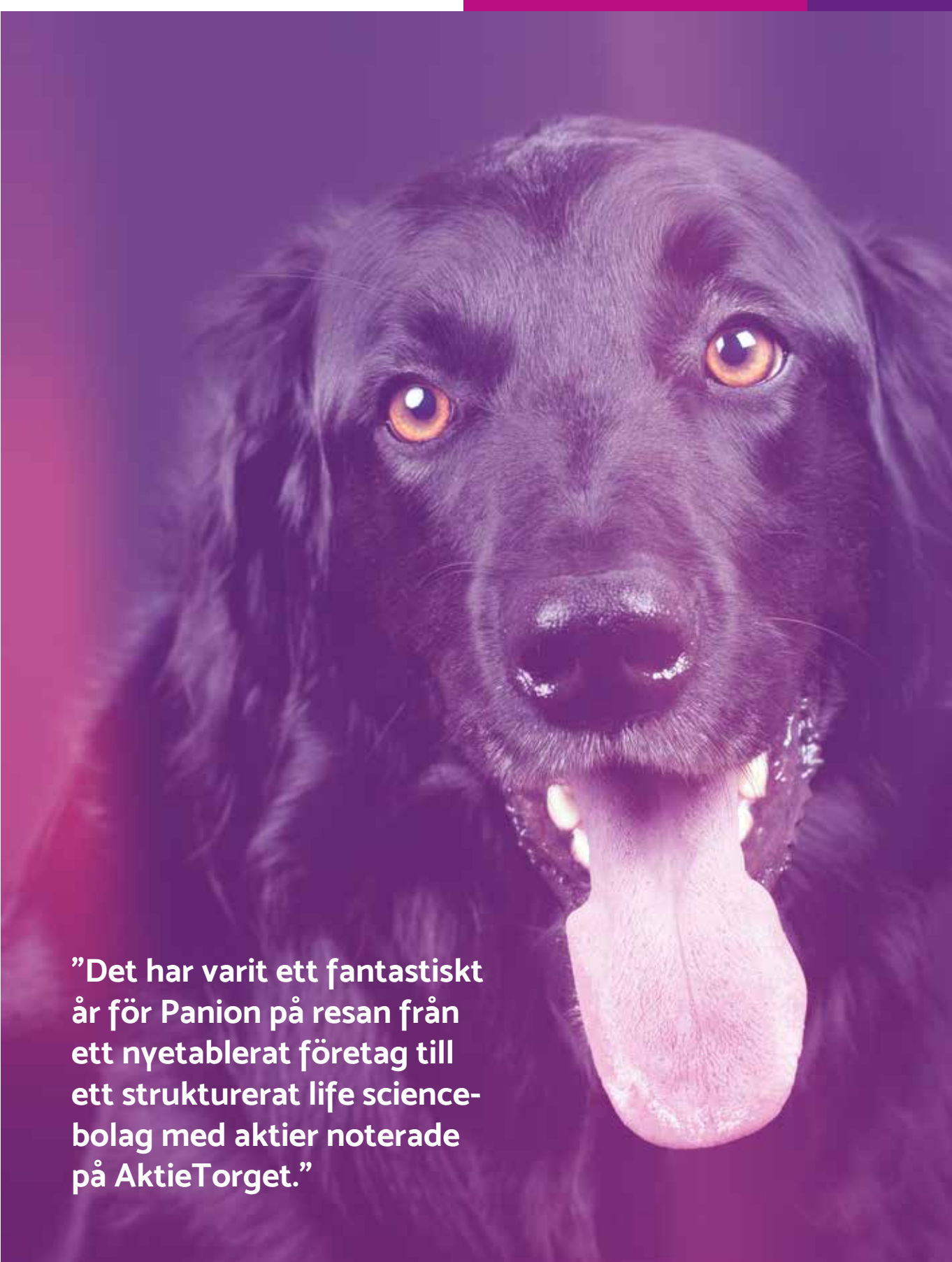
tygade om att vårt epilepsiprojekt för hundar kommer att vara framgångsrikt under det kommande året, och ser fram emot den planerade fältstudien med sjuka, epileptiska hundar.

I dagens värld är avstånden mindre och kommunikation lättare än tidigare. Panion är baserat i Skandinavien men samarbetar med experter och kollegor över hela världen, främst i USA. Att arbeta på distans kan vara komplext men det gör det möjligt för Panion att välja de allra bästa experterna inom respektive område, vilket är en stor fördel för den specialiserade life science-verksamhet bolaget bedriver.

Vi kommer att kommunicera tydligare och snabbare med omvärlden för att fler ska kunna följa och stödja vår verksamhet och utveckling.

*Anja Holm,
vd, Panion Health AB*





”Det har varit ett fantastiskt år för Panion på resan från ett nyetablerat företag till ett strukturerat life science-bolag med aktier noterade på AktieTorget.”

”Fokus kommer att ligga på genterapi för andra djursjukdomar så som sjukdomar som berör ögon och leder samt ämnesomsättning.”



Verksamhetsbeskrivning

Föremålet för Panions verksamhet är att genom genterapi utveckla behandlingsmetoder mot neurologiska och andra kroniska sjukdomar hos djur. Genom att lyfta CombiGenes innovation inom neurovetenskap och modern genteknik över till djursjukdomar vill vi utveckla en plattform för behandling av hjärn- och nervrelaterade sjukdomar. CombiGenes första behandlingsmetod har i pre-kliniska studier med råttor visat sig kunna förhindra epilepsianfall framkallat i experimentella försök. Enligt styrelsens bedömning har genterapi potential att användas även mot andra sjukdomar.

Affärsidé

Bolaget ska utveckla och kommersialisera genterapi för behandling av epilepsiliknande tillstånd hos hundar och andra djur, samt utveckla och kommersialisera andra veterinärmedicinska produkter och nya behandlingsformer som kan ge sjuka djur bättre livskvalitet.

Epilepsi

Epilepsi definieras som en dysfunktion i hjärnan och kännetecknas av återkommande, spontana anfall. Dessa anfall orsakas av abnorm elektrisk aktivitet i hjärncellerna. Det epileptiska anfallet karaktäriseras av korta, stereotypa, ofrivilliga rörelser som i regel följs av ryckningar och kramper i delar av eller i hela kroppen. Epilepsi är den vanligaste neurologiska störningen hos hundar. Liksom vid epilepsi hos människor kan det finnas olika anledningar till störningen. Diagnostiken följer i allmänhet samma mönster som hos människor och den första behandlingen är ofta ett oralt läkemedel, men det finns färre godkända mediciner för hundar än för människor. Dessutom finns skillnader i absorption, metabolism och eliminering vilket innebär att många läkemedel aldrig når veterinärmarknaden. För många hundar med epilepsi är tyvärr avlivning ett alternativ till ineffektiva läkemedel – en svår situation för djurets ägare.

Förekomsten av och symptomen på epilepsi varierar mellan olika hundraser, men ligger i intervallet 1–5 procent för alla hundar (Charalambous 2014). För vissa raser, Belgisk vallhund och Petit Basset Griffon Vendéen, kan

förekomsten vara upp till 10 procent (Weissl 2012). Detta signalerar att det finns en genetisk predisposition för epilepsi (Gullov 2011). Forskare anser att den epidemiologiska kunskapen om epilepsi hos hundar fortfarande är ofullständig. Till exempel visade en studie i Storbritannien att förekomsten av epilepsi var 0,62 procent men att variationen i förhållande till ålder, kön och ras var stor (Kearsley-Fleet 2013). Andra studier har uppskattat förekomsten av epilepsi bland hundar så hög som 7 procent (Köstner 1989). Panions egen, om än begränsade, undersökning visar att förekomsten är cirka 2 procent (Panion intern data, 2016). Även hos människor uppskattas förekomsten av epilepsi i ett brett intervall (Patterson, 2014). Bolaget kommer i beräkningar anta en förekomst på 1 procent, även om den faktiska förekomsten hos hundar kan visa sig vara högre. Andelen epileptiska hundar där man inte kan hålla anfällen på tillfredsställande nivå med medicinsk behandling är cirka 30 procent (Volk, 2014). Hundar som inte får tillräcklig hjälp av existerande läkemedel, eller får allvarliga biverkningar av dem, är Panions målgrupp för veterinärprodukten.

Genterapi i korthet

Genterapi, vid neurologiska sjukdomar i allmänhet och vid epilepsi i synnerhet, befinner sig i utvecklingsstadiet. Tekniken går ut på att modifierade och icke sjukdomsframkallande viruspartiklar används för att föra in nya rekombinerade gener i hjärnans nervceller. Detta görs genom att virusets egna gener ersätts med nya gener, som bärs

av viruset och överförs till nervcellerna. Viruset kan inte längre föröka sig själv och är därför ofarligt.

Behandlingsmetod och utvecklingskede

Hundar som har epilepsi kommer först att erbjudas medicinsk behandling av en veterinär. För cirka 70 procent lyckas man hålla nere antalet anfall på ett tillfredsställande nivå med läkemedel, medan man för 30 procent inte får tillfredsställande gensvar. Dessa hundar kommer, efter utredning av en veterinär, scanning och uteslutande av andra faktorer såsom hjärntumörer, kunna hänvisas till behandling med genterapi. Vanligtvis startar ett epilepsianfall från en viss plats i hjärnan och sprids därefter till andra delar av hjärnan. Det krävs specialistkunskaper, exempelvis onkologisk utbildning, för att injicera direkt i hjärnan och exakt träffa den plats där genterapi ger bästa möjliga effekt. Panion räknar med en injektion under djurets livstid, men detta kommer Bolaget att undersöka vidare. Produkten kommer att vara en steril lösning av vektorpartiklar som kodar för humant NPY och humant Y2. Det är samma aktiva substans som i CombiGenes produkt till människor, men det kommer troligen att finnas skillnader i sammansättning, dos och förpackningsmaterial. NPY och Y2-proteinsekvenser är nästan identiska hos människor, råttor och hundar, och vektormediets uttryck av dessa har visats i både råttor och hundar.

CombiGene och tillknutna forskare har gjort studier om säkerheten för injektioner av genterapivektorer i hjärnan hos försöksdjur (råttor och hundar). Resultaten visade inga signifikanta biverkningar eller ogynnsamma effekter på varken råttor eller hundar eller deras hjärnfunktion (egna studier). Dessa studier ger god grund för vidareutveckling av tekniken. Panion kommer att göra en klinisk studie med ett litet antal hundar med refraktär epilepsi, för att utvärdera hur effektiv och säker behandlingen är. Den första studien är planerad att genomföras på ett djursjukhus eller djurklinik i USA och beräknas att påbörjas under första halvan av 2018. Det förväntas att ta tolv månader från första rekryteringen av potentiella kandidater till att en interimrapport publiceras. Panion gör en bedömning av totalkostnaden i form av tid, undersökningar, produktleveranser och övervakning för att driva studien. Resultatet kommer att variera beroende på hur framgångsrikt kandidater kan rekryteras till studien. Därefter ska en multicenterstudie göras med hundar som har medicinsk refraktär epilepsi, och eventuellt görs även en jämförelse med ett existerande preparat eller en placeboprodukt. Antalet kandidater beräknas statistiskt beroende av den förväntade effekten, med en uppskattad tidsplan på 12 månader. Om god effekt uppnås i den första studien kan protokoll och förfaranden återanvändas i multicenterstudien. Dessa försök, och utveckling av produkten, kommer att genomföras under vägledning av den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA. Beroende på studieförloppet, och eventuellt andra krav från myndigheter, förväntas en utvecklingstid om cirka 4–5 år. Efter den tiden uppskattar Bolaget att epilepsipreparatet har erhållit ett godkännande för försäljning till hundpatienter i USA.

Affärsmodell

Panions mål är att in-licensiera projekt med innovativa idéer vars vetenskapliga grund är utformad för att behandla sjukdomar hos människan, men som också har en outnyttjad potential i veterinärvård. Ofta har dessa projekt utvecklats och testats i djurmodeller, vilket innebär att värden kan lyftas över och nyttjas för djurpatienter med liknande sjukdomar. Beroende på hur projektet utvecklas kommer vi att samarbeta med andra företag inom produktutveckling, marknadsföring, distribution och andra verksamhetsdelar.

Målsättning

Panion kommer att ha en utvecklings- och produktportfölj med tre till fem pågående projekt som ska matcha varandra i förhållande till när de kan nå marknaden. Fokus kommer att ligga på genterapi för andra djursjukdomar så som sjukdomar som berör ögon och leder samt ämnesomsättning. Eftersom styrelsen och ledningen består av mycket kompetenta och erfarna personer, inom olika relevanta områden av veterinär produktutveckling, affärsutveckling och marknadsföring, kan Panion utnyttja kunskapen och styra utvecklingen av Bolagets produkter mycket mer effektivt.

Marknaden

I maj 2016 gjorde Panion en tidig marknadsundersökning (icke statistiskt säkerställd) baserad på en enkät till 101 hundägare i USA för att få veta deras inställning till behandling av epilepsi hos hundar. Undersökningen beskrev behandlingen i allmänna termer, men avslöjade inte att det handlade om genterapi. Av hundägarna hade 11 personer en hund med epilepsi och två personer hade fått diagnosen epilepsi på sin hund inom det senaste året. Sex av nio

hundägare var villiga att spendera 500 dollar eller mer på en behandling direkt in i hjärnan på hunden, särskilt om det skulle kunna minska antalet attacker och mängden läkemedel. Några uttryckte att behandlingen lät farlig, vilket dock kan lösas med information och utbildning av veterinärer och ägare. Med en uppskattad förekomst av epilepsi på 1 procent, där 30 procent av dessa är medicinsk refraktär epilepsi, kan vi uppskatta antalet potentiella kandidater. Bolagets mål är initialt den amerikanska marknaden eftersom där finns många hundar, och det ofta är en stark länk mellan hund och ägare samt att det finns en ökad vilja att spendera mycket pengar på familjens djur i jämförelse med andra länder. I USA finns det 78 miljoner hundar (Statista 2016). Med ovanstående uppskattningar ($1\% \times 30\% = 0,3\%$) innebär detta att ett potentiellt underlag för Panions epilepsi-preparat inom populationen är totalt 233 400 hundar. Om vi ökar den uppskattade förekomsten av epilepsi till 2 procent ger det ett underlag om cirka 500 000 hundar enkom i USA. Europa är givetvis också en intressant marknad för Panions preparat. I Frankrike, Tyskland, Italien, Storbritannien och Spanien finns det totalt 35 miljoner hundar (Europeiska Pet Food Industri 2014), vilket skulle utgöra potentiellt 105 000 kandidater. Dessutom är andelen hundar med djurförsäkring hög i många europeiska länder (Sverige 40 %, Storbritannien 25 %, Norge 14 % – PWC 2015).



Historik



Panion som är ett nybildat läkemedelsbolag delar en gemensam historia med CombiGene AB, CombiGenes aktier är noterade på Aktietorget sedan den 25 maj 2015.

1999 – 2005:

- Merab Kokaia och David Woldbye inleder 1999 ett forskningssamarbete för att utveckla nya behandlingsformer för människor som lider av epilepsi.
- Forskningen som CombiGenes verksamhet bygger på är i grunden ett akademiskt projekt som bedrevs på Lunds Universitet och Köpenhamns Universitet.
- Forskning bedrivs avseende NPY på grund av att ett flertal studier hade indikerat att kroppen ökar produktionen av NPY i hjärnans nyckelregioner efter ett epileptiskt anfall.
- Den generella idén bakom forskningen är att med hjälp av genterapi öka koncentrationen NPY i det hjärnområde där epileptiska anfall har sin början och på så vis stärka kroppens naturliga försvar mot anfall.

2005:

- Woldbye och Kokaia lyckas demonstrera att man får en tydligare anfallshämmande effekt om en förhöjd nivå av NPY kombineras med ökad nivå av Y2 än vad som är fallet om de överrepresenteras var för sig.

2007:

- Kokaias och Woldbyes forskning bolagiseras i CombiGene efter att framsteg inom genterapin gör det möjligt att med hjälp av genterapiteknik utveckla en metod för att föra in NPY och Y2-receptorer direkt i hjärnceller.
- Patentansökningar för CombiGenes behandlingsmetod upprättas och skickas in till behöriga myndigheter i USA och Europa.

2014:

- CombiGene genomför prekliniska djurförsök där CombiGenes genterapibaserade teknik testas avseende toxicitet. Resultaten indikerar att behandlingen är säker och inte ger några märkbara bieffekter.
- CombiGene genomför en riktad emission till ett antal investerare. Emissionen tillför Bolaget en emissionslikvid om 7 miljoner kronor före emissionskostnader.
- CombiGene omvandlas till ett publikt aktiebolag. I samband med detta genomförs omfattande ändringar i Bolagets ledning. Utöver Lars Thunberg, som kvarstår som styrelseledamot, nyväljs Arne Ferstad som styrelseordförande samt Per Ericsson, Morten Albrechtsen och Peter Nilsson som styrelseledamöter.
- Bolaget erhåller patent i USA och Europa.

2015:

- CombiGene bildar ett helägt dotterbolag, Panion Animal Health AB, med syfte att vidareutveckla metoderna inom veterinärmedicin.



2016:

- CombiGene valde läkemedelskandidat.
- Ny vd Anja E. H. Holm utsågs den 25 oktober 2016.
- Ny tillsatt styrelse inleder sitt arbete i november 2016.
- Licensavtalet med CombiGene tecknades den 1 december 2016.

2017:

- Licensavtalet och service- och leveransavtalet med CombiGene för epilepsiprojektet undertecknades.
- En bryggfinansiering om 6 MSEK slutfördes i februari 2017. Av denna används 1 MSEK resterande 5 MSEK återlämnades.
- En riktad emission om 1 MSEK slutfördes.
- Aktieemissionen slutfördes framgångsrikt i maj och ökade kapitalet med 7,4 MSEK före emissionskostnader.
- Affärsgranskningen för noteringsprocessen för AktieTorget genomfördes för att möjliggöra notering av Panions aktier på MTF. Bolaget noterades på AktieTorget den 3 juli med första handelsdagen den 6 juli 2017.
- Ett representationskontor öppnades i New York av vår amerikanska representant och chef för affärsutveckling Carlos N. Velez och två högkvalificerade konsulter.
- Status som "små och medelstora företag" (SME) har beviljats av Europeiska läkemedelsmyndigheten, vilket ger tillgång till regulatorisk assistans och potentiella ekonomiska incitament.
- En MUMS-status för 2017, och ett bifogat undantag för avgift, mottogs från amerikanska FDA i september och förnyades för 2018.
- Panions epilepsiprodukt klassificerades som MUMS i EU för hundar och katter den 11 december 2017.
- Panions epilepsiläkemedelskandidat visade positiva resultat initialt i en långsiktig studie, utförd av CombiGene, som publicerades den 7 december 2017.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2017-01-01 - 2017-12-31

Verksamheten

Panion Animal Health AB:s mål är att utveckla och kommersialisera genterapibehandling för hundar med refraktär epilepsi, baserat på CombiGene AB:s teknik och plattform. Dessutom strävar Panion efter att inlicensiera eller förvärva andra liknande tillgångar, d.v.s. rättigheter till djurhälsotillämpningar i pågående utvecklingsprojekt eller produkter för människors hälsa.

Panion Animal Health AB grundades i juli 2015 som ett helägt dotterbolag till CombiGene AB med syftet att utveckla och kommersialisera CombiGene AB:s teknik för behandling av hundar. År 2016 delades Panion ut till CombiGene AB:s aktieägare och blev ett registrerat svenskt offentligt bolag. I november 2016 fanns en högt kvalificerad styrelse och ledning på plats och utvecklingen av affärsplanen inleddes. Bolagets säte är Hässleholms kommun.

Januari till mars 2017

Licensavtalet mellan Panion och CombiGene för epilepsiprodukten tecknades i december 2016 och gav Panion tillgång till experimentella studier, patent och ensamrätt att utveckla och marknadsföra produkten för hundar och katter i USA, Europa och Schweiz.

I februari 2017 blev avtalet giltigt genom undertecknande av kompletterande service- och leveransavtal mellan Panion och CombiGene. Betalningen är tre miljoner svenska kronor plus royalties på framtida försäljning. En uppsägningsklausul säkerställer Panions rätt till ersättning, om händelser i CombiGene skulle göra det nödvändigt att säga upp licensen. Planen är att använda all robust forskning som genomförts och planerats av CombiGene till att nå den kliniska fasen för djurprodukten mycket snabbare.

En bryggfinansiering på 6 000 000 kronor slutfördes i februari 2017. Av detta användes 1 000 000 kronor medan 5 000 000 kronor återställdes på grund av den kommande emissionen.

Den 16 februari 2017 rapporterade CombiGene ett framgångsrikt resultat i en dosresponsstudie hos råttor med den valda läkemedelskandidaten. Detta är direkt relevant för Panions epilepsiprodukt.

Den 1 mars 2017 utvidgades Panions team med Anni Acs som ekonomichef CFO.

Den 29 mars 2017 beslutade styrelsen om en riktat mindre emission på 1 000 000 SEK, vilken slutfördes den 30 mars 2017.

April till juni 2017

Generalförsamlingen hölls den 27 april 2017. De finansiella transaktionerna under året avslutades på grundval av generalförsamlingens beslut. Protokollet och besluten publiceras på Panions webbplats.

Den emission som löpte från den 8 till den 26 maj 2017 slutfördes framgångsrikt och tillförde bolaget 7,4 miljoner kronor, före emissionskostnaderna.

Den 9 maj 2017 meddelade Panion Animal Health AB bolagets plan på klinisk testning hos hundar med epilepsi. Efter som den största potentialen finns i USA beslutade Panions styrelse att initiera projektet där.

Den 15 maj 2017 meddelade Panion att bolaget framgångsrikt ansökt om och mottagit Europeiska läkemedelsmyndighetens (EMA) SME-status. SME-statusen utfärdas till små och medelstora företag (SME:er) som sedan kan få administrativt, regelbundet och ekonomiskt stöd via SME-kontoret i EMA.

Den 17 maj 2017 tecknade Panion och det tyska bioteknikföretaget GeneQuine en gemensam avsiktsförklaring för att underlätta diskussionerna om ett licensavtal för de kommande månaderna när det gäller nya veterinärmedicinska läkemedel.

I maj 2017 öppnades också ett representationskontor i New York, USA, för att underlätta produktutveckling och myndighetskontakt på Panions mest lovande marknad. Två erfarna amerikanska konsulter anslöts till Panion tillsammans med vår företagsutvecklingschef Carlos N. Velez.

Den 7 juni 2017 lämnades en ansökan om MUMS och avgiftsbefrielse till FDA.

Under Q2 2017 samarbetade styrelsen och ledningen med den finansiella rådgivaren Regin Corporate Finance för att förbereda bolaget för en planerad notering på aktiemarknaden. Verksamhetsgranskningen för noteringsprocessen för AktieTorget genomfördes för att möjliggöra notering av Panions aktier på MTF.

Den fullständiga företagsbeskrivningen på både svenska och engelska slutfördes och publicerades på Panions webbplats. Panions webbplats har också reviderats och uppdaterats.

Juli till september 2017

Den 3 juli 2017 gjordes licensavtalet med CombiGene klart och undertecknades, specifikt gällande den ersättning som Panion kommer att få om CombiGene skulle behöva dra tillbaka licensen. Nivån på ersättningen till Panion i händelse av ett tillbakadragande justerades också.

Vidare mottog Panion Animal Health AB (Panion) den 3 juli 2017 ett godkännande för handel med aktierna på Aktie-Torget (MTF) efter en grundlig utvärdering av bolagets interna struktur, avtal och processer.

Den 6 juli 2017 var den första handelsdagen med Panions aktier, med ISIN-kod SE0008963151 och under symbolen PANION.

Avsiktsförklaringen med GeneQuine Biotherapeutics GmbH förlängdes till den 31 december 2017 för att underlätta en gedigen granskning.

I juli 2017 undertecknades sekretessavtalet med den kliniska prövaren, med särskild expertis inom hundepilepsi, och förberedelserna inför en försöksbehandling påbörjades.

Den 14 augusti 2017 ingick Panion avtal med Köpenhamns universitet om överföring och användning av tekniska data från en säkerhetsstudie i hundar. Studien genomfördes av välrenommerade forskare och är mycket relevant för Panions utveckling av genterapiprodukten för hundar med epilepsi. Denna första hundstudie, där säkerheten hos gensekvenserna efter injektion i hjärnan hos försökshundar undersöktes, visade ingen negativ inverkan på hundens beteende eller välbefinnande. Studien genomfördes vid Köpenhamns universitet och görs fullt tillgänglig för Panions utvecklingsprocess.

Den 18 september 2017 mottogs en framgångsrik MUMS-status, och det relaterade avgiftsbeloppet som täcker räkenskapsåret 2017, från den amerikanska FDA. Det innebär att Panion inte kommer att behöva betala den stora årliga avgiften för sin tillämpning i USA, vilket hjälper utvecklingen av den ledande produktkandidaten: CG01-canine.

Oktober till december 2017

Den 25 oktober 2017 startades ansökningsförfarandet hos US-FDA genom inlämnandet av en ny undersökande djurläkemedelstillämpning (INAD).

Den 26 oktober 2017 genomfördes en aktieaffär på 200 000 aktier från styrelsens ordförande Lars Thunberg till de två vetenskapliga grundarna av Panions läkemedelskandidat mot epilepsi, Merab Kokaia och David Woldbye som köpte 100 000 aktier var.

Den 17 november 2017 deltog Anja Holm, vd för Panion, på SME:s informationsdag på Europeiska läkemedelsmyndighetens kontor i London, där myndighetsansvariga och vetenskapliga och lagstiftande experter från det europeiska nätverket presenterade utvecklingen samt mötte och diskuterade med företaget på informell basis.

Den 5 december 2017 avslutades avsiktsförklaringen och samarbetet med GeneQuine Biotherapeutics GmbH, baserat på styrelsens utvärdering av affärsmöjligheten.

Den 7 december 2017 visade Panions epilepsiläkemedelskandidat positiva initiala resultat i en långsiktig effektivitetsstudie på råttor, som genomfördes och publicerades av CombiGene.

Den 11 december 2017 klassificerades Panions epilepsiprodukt som MUMS i EU för både hundar och katter. För Panion är det viktigaste resultatet av klassificeringen att vi nu kan hänvisa till riktlinjer för reducerade datakrav för veterinärmedicinska läkemedel som klassificeras som MUMS. Detta sparar tid och kostnader, även om tillämpningen av de minskade datakraven beror på den enskilda produkten och nyhetsgraden. MUMS-statusen i EU gäller i fem år.

I december 2017 mottogs förnyelsen av US-MUMS-statusen för 2018 och den relaterade avgiften för taxeringsåret 2018 från US FDA. Det innebär att Panion inte kommer att behöva betala den stora årliga avgiften för tillämpning i USA.

Den 29 december 2017 tog den nya CFO:n i Panion, Sofia Josephson, över rollen efter Anni Acs. De samarbetade tätt för en smidig övergång och överlämning. Sofia Josephson har erfarenhet av redovisning och finansiell kontroll.

De följande stegen i utvecklingen är en andra experimentell hundstudie och en första fältstudie hos hundar med refraktär epilepsi. Samarbetet med Köpenhamns universitet fortsatte i syfte att starta studien med försökshundar första kvartalet 2018. Förberedelserna för pilotprovet i USA fortsatte med hjälp av de amerikanska konsulterna och forskaren. Planeringen och förberedelserna av dessa studier utvecklades väl 2017 och båda studierna är planerade att starta 2018.

Det är styrelsens bedömning att befintligt kapital, efter finansieringsavtalet med Yorkvill, är tillräckligt för att bedriva verksamheten vidare kommande tolv månaders period.

Viktiga händelser efter utgången av 2017

För viktiga händelser efter utgången av 2017, Se not 6.

Flerårsöversikt		2017	2016	2015
Nettoomsättning	tkr	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	tkr	-4 393	-692	217
Balansomslutning	tkr	5 244	1 099	84
Soliditet	%	47	53	98
Medeltal anställda	st	0	0	0
Resultat per aktie	kr	-0,27	-0,06	-4,34

Ägarförhållande

Bolagets största ägare	Andel av kapital och röster
Skandiabanken	24,52%
Avanza Bank	21,97%
Nordnet Bank	16,12%
Swedbank	8,42%
Svenska Handelsbanken	8,03%
Others	20,94%
Totalt	100,00%

Resultatdisposition (belopp i kr)

Förslag till disposition av bolagets vinst

Bolagsstämman har att behandla:

Balanserat resultat

Årets resultat

1 701 610

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning överföres

1 701 610

1 701 610



Resultaträkning

Belopp i TSEK	Not	17-01-01 17-12-31	16-01-01 16-12-31
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning		0	0
Summa rörelsens intäkter		0	0
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	2, 3	-4 200	-692
Summa rörelsens kostnader		-4 200	-692
Rörelseresultat		-4 200	-692
Resultat från finansiella investeringar			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-192	0
Summa finansiella poster		-192	0
Resultat efter finansiella poster		-4 393	-692
Resultat före skatt		-4 393	-692
Skatt på årets resultat	4	0	0
Årets resultat		-4 393	-692
Resultat per aktie (SEK/aktie)		-0,27	-0,06
Genomsnittligt antal aktier		13 745 265	7 525 319

Balansräkning

Belopp i TSEK	Not	17-12-31	16-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	5	3 000	0
		3 000	0
Summa anläggningstillgångar		3 000	0
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		52	793
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		67	
		119	793
Kassa och bank		2 124	306
Summa omsättningstillgångar		2 244	1 100
SUMMA TILLGÅNGAR		5 244	1 100

Belopp i TSEK	Not	17-12-31	16-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		755	550
		755	550
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst		6 094	733
Årets resultat		-4 393	-692
		1 702	41
Summa eget kapital		2 456	591
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 628	466
Övriga skulder		700	0
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		459	43
Summa kortfristiga skulder		2 787	508
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		5 244	1 100

Förändring av eget kapital

Belopp i TSEK	Aktiekapital	Balanserad vinst inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2016-01-01	50	33	83
Resultatdisposition enligt bolagsstämman			
Utdelning till aktieägarna			0
Nyemission	500		500
Aktieägartillskott		700	700
Årets resultat		-692	-692
Belopp vid årets utgång 2016-12-31	550	41	591

Bolaget har erhållit ett villkorat aktieägartillskott om 700 (0) TSEK.

Belopp i TSEK	Aktiekapital	Balanserad vinst inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2017-01-01	550	41	591
Nyemission	205	5 453	5 658
Aktieägartillskott		600	600
Årets resultat		-4 393	-4 393
Belopp vid årets utgång 2017-12-31	755	1 702	2 456

Bolaget har erhållit ett villkorat aktieägartillskott om 1 300 (700) TSEK.

Aktiekapitalets utveckling

Datum	Händelse	Kvotvärde	Förändring antal aktier	Förändring aktiekapital	Totalt kapital
15-06-26	Bolagsbildning	1,00	50 000	50 000	50 000
16-05-12	Nyemission	1,00	500 000	500 000	550 000
16-05-12	Sammanläggning 1:550 000	550 000,00	-549 999	0	550 000
16-05-12	Uppdelning 11 801 593:1	0,04660	11 801 592	0	550 000
17-03-29	Nyemission	0,04660	715 000	33 322	583 322
17-08-29	Nyemission	0,04660	3 675 000	171 269	754 591
	Vid årets utgång		16 191 593		754 591

Kassaflödesanalys

Belopp i TSEK	Not	2017	2016
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-4 200	-692
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Erlagd ränta		-192	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-4 393	-692
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av rörelsefordringar		674	-93
Minskning(-)/ökning(+) av rörelseskulder		779	507
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-2 940	-278
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-1 500	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 500	0
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		6 258	500
Kassaflöde från den finansieringsverksamheten		6 258	500
Årets kassaflöde		1 818	222
Likvida medel vid årets början		306	84
Likvida medel vid årets slut		2 124	306

Tilläggsupplysningar

Not 1 Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

Från och med 2016 tillämpas årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) vid upprättandet av finansiella rapporter.

Redovisningsvaluta

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor och beloppen anges i TSEK om inget annat anges.

Värderingsprinciper m.m.

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

Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar är redovisade till anskaffningskostnad med avdrag för planmässiga avskrivningar baserade på en bedömning av tillgångarnas nyttjandeperiod.

Följande avskrivningstider tillämpas.

Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter 10 år

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.

Nedskrivningar

Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet 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.

Inkomstskatter

Redovisning av inkomstskatt inkluderar aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatten redovisas i resultaträkningen, förutom i de fall den avser poster som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i eget kapital. Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av den skattesats som har beslutats eller aviserats per balansdagen vilken för närvarande är 22%.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas.

Not 2 Upplysningar till enskilda poster

Ersättning till revisorer

	2017	2016
Arvoden och kostnadsersättningar		
Mazars SET Revisionsbyrå AB	61	0
Exset Revisionsbyrå AB	48	15
Summa	109	15

Not 3 Medelantalet anställda samt löner och andra ersättningar.

Bolaget har inte haft några anställda under året och några löner har inte utbetalats. VD har en uppsägningstid på 6 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från företagets sida gäller en uppsägningstid om 6 månader. Ersättning till VD och styrelse faktureras och redovisas som övriga externa kostnader.

	2017	2017	2016	2016
Företagsledningen	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelsen	2	2	2	3
VD och övriga företagsledningen	1	0	1	0

Specifikation av ersättningar till ledande befattningshavare under 2017, TSEK	Ersättningar	Förmåner	Pension	Totalt
Lars Thunberg, Styrelseordförande	318	0	0	318
Nerry Kamstrup, Styrelseledamot	44	0	0	44
Lars Mikkelsen, Styrelseledamot	44	0	0	44
Elisabeth Willis, Styrelseledamot	44	0	0	44
Anja Holm, VD	1 263	0	0	1 263
Totalt	1 713	0	0	1 713

Specifikation av ersättningar till ledande befattningshavare under 2016, TSEK	Ersättningar	Förmåner	Pension	Totalt
Lars Thunberg, Styrelseordförande	0	0	0	0
Nerry Kamstrup, Styrelseledamot	0	0	0	0
Lars Mikkelsen, Styrelseledamot	0	0	0	0
Elisabeth Willis, Styrelseledamot	0	0	0	0
Anja Holm, VD	170	0	0	170
Totalt	170	0	0	170

Not 4 Skatt på årets resultat

TSEK	2017	2016
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Summa	0	0
<i>Teoretisk skatt</i>		
Redovisat resultat före skatt	-4 393	-692
Skatt enligt gällande skattesats, 22%	966	152
<i>Avstämning av redovisad skatt</i>		
Effekt av ej värderade underskottsavdrag	-966	-152
Summa	0	0

De skattemässiga, ej utnyttjade, underskottsavdragen uppgår till 1 875 TSEK (909).

Not 5 Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter

TSEK	17-12-31
Ingående anskaffningsvärde	0
Inköp	3 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 000
Redovisat värde	3 000

Posten avser licens förvärd under 2017. Tillgången tas i bruk under 2018 varför avskrivning påbörjas per 1 januari 2018.

Not 6 Viktiga händelser efter utgången av 2017

Den 3 januari 2018 ingick Panion ett finansieringsavtal med New York-baserade Yorkville Advisors Global (Yorkville). Som investeringschef, och på uppdrag av en eller flera av sina investeringsfonder, beslutade Yorkville att köpa konvertibla skuldebrev upp till SEK 9.000.000 av Panion Animal Health AB.

Den 3 januari inledde Panion ett finansieringsavtal med Dividend Sweden, som har beslutat att köpa konvertibla skuldebrev för 500 000 kronor av Panion Animal Health AB.

Den 3 januari meddelades också att FDA har etablerat en undersökande djurläkemedelstillämpning (INAD) för Panions utvecklingsprodukt för genterapi mot hundepilepsi.

Den 19 januari beslutade Panions chef för regulatoriska angelägenheter, Niels-Erik Manniche, att lämna företaget. Han var tillgänglig för bolaget fram till den 31 mars. Hans arbetsuppgifter täcks internt tills vidare.

Den 16 februari 2018 meddelade vi att en internationell studie som är oberoende av Panions och CombiGenes forskning, men använder samma neuropeptid NPY för behandling av råttor med kronisk och generali-

serad epilepsi, publicerats online. Studien visar både minskat antal och varaktighet av anfall hos råttor och ökar kunskapen om NPYs effekt i olika hjärnregioner.

Den 19 februari 2018 visar slutliga data från CombiGenes långsiktiga rättstudie tydligt positiva effekter i form av färre och kortare anfall. Detta är direkt relevant för utvecklingen av Panions genterapiprodukt för hundar.

Den 6 mars presenterade vd Anja Holm Panions planer, framsteg och framtid för Feminvests investerare vid ett event i Malmö. En videolänk på engelska finns på vår webbplats.

Den 14 mars 2018 ägde den första konverteringen av Yorkvilles konvertibla skuldebrev till aktier rum. Panion Animal Health AB:s styrelse har, enligt villkoren i finansieringsarrangemanget mellan Panion och en investeringsfond som förvalts av Yorkville Advisors Global och som tillkännagavs den 9 januari 2018, beslutat att godkänna Yorkvilles begäran om att konvertera en andel, 200 000 SEK, av de konvertibla skuldebrev till aktier.

Underskrifter

Hässleholm 24 april 2018

Lars Thunberg
Ordförande

Nerry Kamstrup

Lars Mikkelsen

Elizabeth Willis

Anja Holm
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse har lämnats den 24 april 2018

Anders O Persson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Panion Animal Health AB
Org. nr 559018-4171

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Panion Animal Health AB för år 2017. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 12-23 i detta dokument.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Panion Animal Health AB:s finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultat-räkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Panion Animal Health AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen. Den andra informationen återfinns på sidorna 1-11 samt 26-36. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen.

Mitt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

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

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

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för år 2016 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad den 6 april 2017 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

Styrelsens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för mina uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar jag den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens förvaltning för Panion Animal Health AB för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till Panion Animal Health AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medels-förvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett trygghetssätt.

Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot i något väsentligt avseende:

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

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt 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 jag 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 min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag 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. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Landskrona, 2018-04-24

Anders Persson

Auktoriserad revisor



Bolagsordning

1 § Firma

Bolagets firma är Panion Animal Health AB.
Bolaget är publikt (publ).

2 § Styrelsens säte

Styrelsen ska ha sitt säte i Hässleholm, Sverige.

3 § Verksamhet

Föremålet för Bolagets verksamhet är att kombinera genterapi för behandling av neurologiska sjukdomar inkluderande forskningskonsultationer och outsourcing av olika aktiviteter inom hjärnforskning och därmed förenlig verksamhet.

4 § Aktiekapital

Aktiekapitalet utgör lägst 550 000 kronor och högst 2 200 000 kronor.

5 § Aktieantal

Antalet aktier i Bolaget ska vara lägst 11 801 593 och högst 47 206 372.

6 § Styrelse

Styrelsen består av 3–8 ledamöter med högst 5 suppleanter. Den väljes årligen på årsstämman för tiden intill dess nästa årsstämma har hållits.

7 § Revisorer

Bolaget ska ha en eller två revisorer med högst två suppleanter. Till revisor eller revisorssuppleant utses auktoriserad revisor eller registrerat revisionsbolag.

8 § Kallelse

Kallelse till bolagsstämma ska ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på Bolagets webbplats. Samtidigt som kallelse sker ska Bolaget genom annonsering i Dagens Industri upplysa om att kallelse har skett.

För att delta i stämma ska aktieägare dels vara upptagen i utskrift eller annan framställning av hela aktieboken på sätt som föreskrivs i 7 kap 28 § tredje stycket aktiebolagslagen (2005:551), dels ha anmält sig till Bolaget senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte heller infalla tidigare än femte vardagen före stämman. I anmälan ska, i förekommande fall, antal biträden (högst två) anges.

9 § Bolagsstämma

Årsstämma hålles årligen inom 6 månader efter räkenskapsårets utgång.
På årsstämman skall följande ärenden förekomma.

1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordning.
4. Val av en eller två protokolljusterare.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
6. Framläggande av årsredovisning och eventuell revisionsberättelse samt i förekommande fall koncernredovisning och eventuell koncernrevisionsberättelse.
7. Beslut
 - a) om fastställande av resultaträkning och balansräkning samt i förekommande fall koncernresultaträkning och koncernbalansräkning
 - b) om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
 - c) om ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och vd.
8. Fastställande av styrelse- och revisorsarvoden.
9. Fastställande av antal stämموالدا styrelseledamöter och eventuella stämموالدا styrelsesuppleanter samt antal revisorer och eventuella revisorssuppleanter.
10. Val av styrelseledamöter och eventuella styrelsesuppleanter samt revisorer och eventuella revisorssuppleanter.
11. Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen (2005:551) eller bolagsordningen.

10 § Räkenskapsår

Räkenskapsår är 0101 – 1231.

11 § Avstämningsförbehåll

Bolagets aktier ska vara registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument.

A close-up photograph of a sloth's face, focusing on its eye and the textured skin around it. The image is overlaid with a semi-transparent purple rectangle on the right side, which contains white text. The sloth's fur is dark and shaggy, and its eye is partially visible, looking downwards.

**”Genterapi, vid
neurologiska sjukdomar
i allmänhet och vid
epilepsi i synnerhet,
befinner sig i
utvecklingsstadiet.”**

Styrelse, ledande befattnings- innehavare och revisor

Styrelsen

Enligt Panions bolagsordning skall styrelsen bestå av minst tre ledamöter och högst åtta ledamöter samt högst fem styrelse-suppleanter. Panions styrelse består idag av fyra ledamöter inklusive ordförande vilka valt till nästa årsstämma. Bolaget har sitt säte i Hässleholms kommun i Skåne län. Information om nuvarande styrelseledamöter följer nedan.

Namn	Befattning	Ledamot sedan	Oberoende i förhållande till:	
			Bolaget och ledande befattningshavare	Större aktieägare
Lars Thunberg	styrelseordförande	2015	ja	nej
Elizabeth Willis	styrelseledamot	2016	ja	ja
Nerry Kamstrup	styrelseledamot	2016	ja	ja
Lars Friis Mikkelsen	styrelseledamot	2016	ja	ja

Lars Thunberg, född 1966

Lars Thunberg, född 1966, är en av grundarna av CombiGene och var även dess styrelseordförande under perioden augusti 2013 till oktober 2014. Han har en civilekonomexamen från Stockholms universitet och Lunds universitet.

Lars Thunberg innehar, direkt och indirekt via kapitalförsäkring, 2 900 000 aktier i Bolaget.

Utbildning: Civilekonom

Funktion	Företagsnamn	Period
Styrelseordförande	VA Components i Hässleholm AB	2012-06-26 –
Styrelseledamot	VA Tooling	2012-04-17 –
Styrelseledamot	CombiGene AB	2006-04-28 –
Styrelseordförande	Moderna Verktyg i Söderköping AB Konkurs avslutad 2013-06-25	2009-03-26 -2013-06-25
Styrelseledamot	Högskolan Kristianstad Holding AB	2012-06-18 –
Styrelseledamot	VA Engineering i Hässleholm AB	2013-11-14 –
Styrelseordförande	VA Automotive i Hässleholm AB	2008-10-22 – 2017-12-12
Styrelseledamot	VA Automation i Hässleholm AB Upplöst genom fusion 2015-12-15	2010-12-17 – 2015-12-15
Styrelseledamot	SwePart verktyg i Tyringe AB Upplöst genom fusion 2017-06-15	2011-06-01 – 2017-06-15
Styrelseledamot	VA International AB Upplöst genom fusion 2014-12-30	2011-12-29 – 2014-12-30
Styrelseledamot	M & L Industriförvaltning AB	2012-05-23 –
Styrelseordförande	Camito Sweden AB (Konkurs)	2015-10-26 – 2016-11-01
Styrelseledamot	Hardmesch AB	2014-08-22 –
Styrelseordförande	Panion Animal Health AB	2016-08-30 –
Styrelseledamot	CombiGene Personal AB	2016-03-19 –
Styrelseordförande	aximed AB	2010-11-08 – 2015-12-11
Styrelseordförande	axichem AB	2010-11-08 – 2015-04-24
Styrelseledamot	Viscosens AB	2011-03-09 – 2012-11-27
Styrelseordförande	Veal Fastigheter AB	2011-12-05 – 2012-08-30
Styrelseledamot	Stockaby Affärsutveckling AB	2013-07-09 – 2015-12-15
Styrelseledamot	Högskolan Kristianstad Uppdrag AB	2017-05-18

Ägande i andra bolag, överstigande 10 procent av röster eller kapital:
M & L Industriförvaltning AB och CombiGene AB



För mer information, kontakta:

Lars Thunberg, Styrelseordförande
+46 70-143 30 40

lars.thunberg@panion-animalhealth.com

Elizabeth Willis, född 1961

Elizabeth Willis har över 30 års erfarenhet av att starta och utveckla företag. Hon har kompetens inom strategisk planering, förvärv, förhandling, produktutveckling, FDA och CE-märkningsprocesser för läkemedel, försäljning och marknadsföring.

Tidigare i karriären fanns Elizabeth Willis i Hoechst Group (nu Sanofi, Celanese och DuPont) där hon arbetade med flera nystartade företag i USA och Tyskland. Hennes sista befattning i Hoechst-gruppen var som vd för ett av deras dotterbolag. Hon har utvecklat och lanserat flera produkter, bland annat medicinsk utrustning och produkter för veterinärdiagnostik. Hon är en av grundarna, COO och styrelseledamot, i Boulder Diagnostics Inc, vars teknik förvärvades av Oxford Immunotec. Där ansvarade hon bland annat för utveckling och lansering av veterinärdiagnostiska produkter för borrelia och parasitdetektering. Elizabeth Willis har kandidatexamen (B.Sc.) i kemiteknik från Clemson University och en MBA från University of Houston.

Elizabeth Willis innehar inga aktier i Bolaget.

Utbildning: B.Sc. inom kemiteknik, MBA



Funktion	Företagsnamn	Period
Vd, styrelseledamot	Orbit Genomics Inc.	2016-06-30 –
Styrelseledamot	Boulder Diagnostics, Inc.	2009-07-24 – 2013-07-29

Ägande i andra bolag, överstigande 10 procent av röster eller kapital: Boulder Diagnostics, Inc.

Nerry Kamstrup, född 1965

Nerry Kamstrup är praktiserande veterinär med examen från Kungliga Veterinär- och Lantbruksuniversitet i Köpenhamn och har mångårig erfarenhet från djurkliniker i Faxe, Vordingborg och Husum. Hon har arbetat i flera länder, bland annat i Maryland i USA, där hon fungerade som expert inom oftalmologi (ögonsjukdomar) vid en ögonklinik

Nerry är godkänd som veterinär i den danska Ögonpanelen sedan 2006 och har stor passion för ögonsjukdomar och ögonkirurgi. Hon är även certifierad av The European College of Veterinary Ophthalmologists (ECVO). Denna specialistutmärkelse kräver att hon deltar i ett stort antal kurser och kongresser inom området ögonsjukdomar.

Nerry Kamstrup innehar inga aktier i Bolaget.

Utbildning: Veterinär

Inga andra nuvarande styrelseuppdrag



Lars Friis Mikkelsen, född 1968

Lars Friis Mikkelsen är vd för Ellegaard Göttingen Minipigs som producerar försöksgrisar för forskning. Han är även grundare av LarSolution som erbjuder farmakologisk utveckling och affärsutveckling. Lars har arbetat med farmakologi och försöksdjur, inklusive forskning kring djurskydd, under många år hos Novo Nordisk och MSD/Merck, senast som chef för in vivo-farmakologi.

Tidigt i sin karriär var han veterinär i Rønde, med veterinärexamen från Köpenhamn 1994. Han är styrelsemedlem i Europeiska Animal Research Association (EARA) och ordförande i Large Animals Topic Group, The European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA).

Lars Friis Mikkelsen innehar inga aktier i Bolaget.

Utbildning: Veterinär, MBA, MLAS

Inga andra nuvarande styrelseuppdrag



Ledande befattningshavare

Anja Holm, född 1965 Vd, DVM

Anja Holm har många års erfarenhet kring europeiska godkännanden av veterinärmedicinska läkemedel, kliniska försök, lagstiftning och internationella förhandlingar. Hon har arbetat i veterinärkommittén i den europeiska läkemedelsagenturen EMA i 12 år, varav sex år som ordförande, med bland annat innovativa läkemedel, genteknologi och vacciner.

Vid den danska Läkemedelsstyrelsen var hon anställd som vetenskaplig handläggare för veterinärmedicin i 18 år och har senast haft rollen som sektionsledare för kliniska försök. Tidigare i karriären har Anja arbetat som veterinär i fyra år samt har deltagit i ett forskningsprojekt om DNA-vaccin på det danska virusinstitutet. Hon tog sin veterinärexamen i Köpenhamn 1994.

Anja Holm innehar inga aktier i Bolaget.

Utbildning: Veterinär, Business Pract. (NLP), Management utbildning



För mer information, kontakta:

Anja Holm, CEO, DVM

+45 22 946 600

anja.holm@panion-animalhealth.com

Funktion	Företagsnamn	Period
Vd/ägare	Central VetPharma Consultancy	2016-06-15 –

Ägande i andra bolag, överstigande 10 procent av röster eller kapital: Inget

Carlos N. Velez, född 1967
Director Business Development, PhD, MBA

Carlos Velez har stor erfarenhet av inköp, utvärdering och licensiering av nya produkter, bland annat inom djurhälsa. Han var tidigare Chief Business Officer (CBO) vid Lantix Therapeutics i England och har varit chef för affärsutvecklingen vid Penwest Pharmaceuticals, där han var ansvarig för utlicensiering av 505(b)(2)-program samt för att söka och analysera projekt inom neurologi för inlicensiering.

Andra tidigare arbetsgivare är Forest Labs, Frankel Group (nu Huron Consulting) och Genencor International. Carlos Velez har kandidatexamen (B.Sc.) i farmakologi från Albany College of Pharmacy, är doktor (Ph.D.) i farmakologi vid University of North Carolina i Chapel Hill och har en MBA från Rochester Institute of Technology.

Carlos N. Velez innehar inga aktier i Bolaget.

Utbildning: Ph.d. i farmakologi, Master of Business Administration (MBA)

Inga andra nuvarande styrelseuppdrag



Sofia Josephson, född 1982
CFO

Sofia arbetar för närvarande även som Controller på VA Automotive i Hässleholm AB (publ) vilka är noterade på Nasdaq First North.

Hon har tidigare arbetat som revisor på Pwc.

Sofia Josephson innehar inga aktier i Bolaget.

Utbildning: Civilekonom

Inga andra nuvarande styrelseuppdrag

Angivna innehav och engagemang i andra bolag

Styrelse- och ledningspersonernas angivna innehav av värdepapper i Panion avser både privata äganden och äganden genom närstående eller bolag som kontrolleras av personen.

I förteckningarna över styrelseledamöternas övriga engagemang ingår pågående eller under de senaste fem åren avslutade styrelseuppdrag i andra aktiebolag, i enlighet med utdrag ur Näringslivsregistret hos Bolagsverket per den 4 februari 2017, samt uppgifter om äganden överstigande tio procent i övriga bolag, vilka uppgivits av respektive befattningshavare.

Befattningsbeskrivningarna är uppställda så att den pågående eller senaste befattningen anges först. Eventuella uppehåll i styrelseengagemang i ett visst bolag kan ha förekommit.

Revisor

Bolaget har valt Anders O Persson som huvudansvarig revisor. Anders är auktoriserad revisor på Marzars revisionsbyrå och han är medlem i FAR. Box 159, SE-261 22 Landskrona

Bolagsstyrning

Styrelsen väljs av bolagsstämma. Samtliga ledamöter är valda till nästa årsstämma. En styrelseledamot äger rätt att när som helst frånträda sitt uppdrag. Vid årsstämma kan även revisionsbolag eller revisor väljas. Val av revisor sker normalt med längre förordnande än ett år.

Bolaget utser inte någon valberedning. Enskilda aktieägare framlägger förslag till styrelseledamöter eller andra valbara befattningshavare till Bolagets styrelse inför upprättande av kallelse

till bolagsstämma. Vd'n utses av styrelsen och har främst ansvar för Bolagets löpande förvaltning och den dagliga driften. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och vd anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för vd. Vd'n ansvarar också för att upprätta rapporter och sammanställa information från ledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsesammanträden.

Bolaget är inte skyldigt att tillämpa Svensk Kod för Bolagsstyrning och har ej åtagit sig att frivilligt följa den. Bolaget utser inga särskilda kommittéer eller utskott för revisions- eller ersättningsfrågor.

Övrig information om styrelseledamöter och ledande befattningshavare

Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare har några familjereationer eller andra närståenderelationer till någon annan styrelseledamot eller ledande befattningshavare. Lars Thunberg var styrelseordförande i Moderna Verktyg i Söderköping AB som gick i konkurs den 16 mars 2012. Konkursen avslutades den 25 juni 2013. Härutöver har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare varit inblandad i konkurs, likvidation eller konkursförvaltning. Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare har varit inblandad i bedrägerirelaterad rättslig process de senaste fem åren. Ej heller har någon styrelseledamot eller ledande befattningshavare varit inblandad i någon rättsprocess av väsentlig karaktär med anledning av konkurs.

Det har under de fem senaste åren inte funnits några anklagelser och/eller sanktioner från myndighet eller organisation som företräder viss yrkes-

grupp och som är offentligrättsligt reglerad mot någon av dessa personer och ingen av dem har under de senaste fem åren förbjudits av domstol att ingå som medlem i ett företags förvaltnings-, lednings-, eller kontrollorgan eller att ha ledande eller övergripande funktioner hos emittent. Ingen av ovan nämnda ledande befattningshavare eller styrelseledamöter har av myndighet eller domstol förhindrats att handla som medlem av någon emittents styrelse eller ledningsgrupp under de senaste fem åren.

Styrelseledamöterna Elizabeth Willis, Nerry Kamstrup och Lars Friis Mikkelsen är oberoende i relation till såväl Bolaget och bolagsledningen som Bolagets större ägare.

Ersättningar

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämman beslut. Styrelsemedlemmar erhåller ett prisbasbelopp i ersättning och för styrelseordförande utgår en ersättning om två prisbasbelopp. Utöver dessa ersättningar tillkommer eventuella utlägg i samband med styrelseresor alternativt kostnader för nedlagt arbete för Panions räkning.

Vd Anja Holm är från den 15 januari 2017 anställd på 60% deltid med en ersättning motsvarande en kostnad på 85 000 kronor per månad inklusive sociala avgifter och pension plus en möjlighet till en bonus på upp till 25 % av årslönen, förutsatt att milstolpar är uppfyllda (vilka sätts av styrelsen). Det finns inget pensionsavtal eller något avtalat avgångsvederlag. Uppsägningstiden från Panions sida är sex månader och från vds sida sex månader.

Det är styrelsens bedömning att vds deltidstjänst är i tillräcklig omfattning för att kunna utföra de förpliktelser som ligger på den rollen. Vid behov kan tjänsten utökas efter överenskommelse mellan styrelsen och vd.

Specifikation av ersättningar till ledande befattningshavare under 2017		Ersättningar	Förmåner	Pension	Total
Lars Thunberg	Styrelseordförande	318	0	0	318
Nerry Kamstrup	Styrelseledamot	44	0	0	44
Lars Mikkelsen	Styrelseledamot	44	0	0	44
Elisabeth Willis	Styrelseledamot	44	0	0	44
Anja Holm	VD	1 263	0	0	1 263
Summa		1 713	0	0	1 713

Tabellen ovan gäller för ersättningar och förmåner för styrelse och ledande befattningshavare under 2017. Ersättning till Anja Holm inkluderar sociala avgifter och pensionskostnader. Under 2016 har OSEK utbetalats till styrelseledamöter.

Övriga upplysningar

Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare kan nås genom kontakt med Panions huvudkontor, se mer information under Adresser på sista sidan.

Ordlista

AED

Anti Epileptic Drug.

Epidemiologisk

Spridning och fördelning av t.ex. en sjukdom inom en speciell grupp av djur.

Genetisk predisposition

Drabbar individer som är mer benägna att få vissa sjukdomar på grund av deras gensammansättning eller eventuella fel i generna.

GMP

Good Manufacturing Practice eller god tillverkningssed är ett övergripande kvalitetssäkringssystem som tillämpas vid produktion av läkemedel.

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.

In vivo

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

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.

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 den första gång som ett läkemedel under utveckling tillförs patienter för att studera säkerhet, dosering och effekt med en ännu inte godkänd behandlingsform.

Klinisk fas III

Fas III-studier omfattar många patienter och pågår ofta under en längre tid. Avsikten är att kartlägga läkemedlets effekter och biverkningar under ordinära men ändå noggrant kontrollerade förhållanden.

MLAS

Master's Degree in Laboratory Animal Science.

Neuropeptid

Peptider som fungerar som informatörer mellan cellerna.

NPY

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

Proof of concept

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

Refraktär epilepsi

Läkemedelsresistent epilepsi.

Viral vektor

En viral vektor – eller närmare bestämt en Rekombinant Adeno-associerad vektor – är ett icke skadligt virus som programmerats med genetisk kod.

Y2

Receptor för signalsubstansen NPY, och en del av läkemedlet/patentet.



 [linkedin.com/company/panion-animalhealth](https://www.linkedin.com/company/panion-animalhealth)
 twitter.com/panionanihealth
 panion-animalhealth.com/newsletter/

Panion Animal Health AB
Frykholmsgatan 11
281 31 Hässleholm
info@panion-animalhealth.com

panion-animalhealth.com