



DEVELOPING ANIMAL HEALTH

**Årsredovisning 2018**  
**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

Först vill jag tacka Panions investerare och intressenter för deras stöd och intresse för vårt företag och det fantastiska projekt vi jobbar med.

År 2018 har vi tagit många steg framåt i vårt epilepsiprojekt och vi arbetar hårt och dedikerat med att utveckla produkten för ett framgångsrikt resultat. Våren 2018 gjordes en säkerhetsstudie med experimenthundar i Köpenhamn, under ledning av docent David Woldbye, och till vår glädje fick ingen av hundarna biverkningar efter behandling med produkten.

Med vetskap om dessa goda resultat, plus den tidigare hundstudien och CombiGenes data på bland annat råttor, besökte vi USA på hösten och hade ett mycket värdefullt möte med myndigheterna FDA-CVM. Här klargjorde vi kraven på auktorisering och marknadsföring av den innovativa genterapiprodukten mot epilepsi. Vi har också haft ett mycket bra möte med den europeiska myndigheten EMA i juni. Då förklarade vi den vetenskapliga grunden och de tydliga resultaten från rått- och hundstudier och fick god återkoppling i ett antal frågor.

Vi har valt en högt kvalificerad veterinärklinik i New York för att genomföra den första kliniska effektstudien på patienthundar, det vill säga privatägda familjehundar med epilepsi. Hundarna ska genomgå behandling med Panions

genvektor för att bota eller minska svårighetsgraden av epileptiska symtom. Avtalen är på plats, studieprotokollet är slutfört, genvektorn är klar och den kliniska personalen är utbildad i studieprocedurer och datainsamling. Studien inleddes i december 2018 och vi förväntar oss data från de behandlade patienterna före utgången av 2019.

Medan vi väntar på, förhoppningsvis bra, resultat från den kliniska studien planerar vi den regelbundna säkerhetsstudien med FDA-samverkan. Det här är en längre process, där våra förslag och planer kommer att utvärderas av FDA, för att försäkra oss om att undersökningen är tillräcklig för godkännande av myndigheter.

Vi fortsätter att samarbeta nära med CombiGene AB, vår licenspartner för teknik, som ska hantera produktutveckling och kvalitetskrav till lämpliga standarder.

Finansieringen av Panions forskning och utveckling är en pågående verksamhet och vi fortsätter att utvärdera optimala finansieringsmöjligheter, både från nuvarande och nya investerare. Dessutom använder vi alla ekonomiska incitament som erbjuds av myndigheterna, till exempel de årliga avgiftsbefrielser som FDA beviljat MUMS-produkter och de incitament som EMA erbjuder för små och medelstora företag.

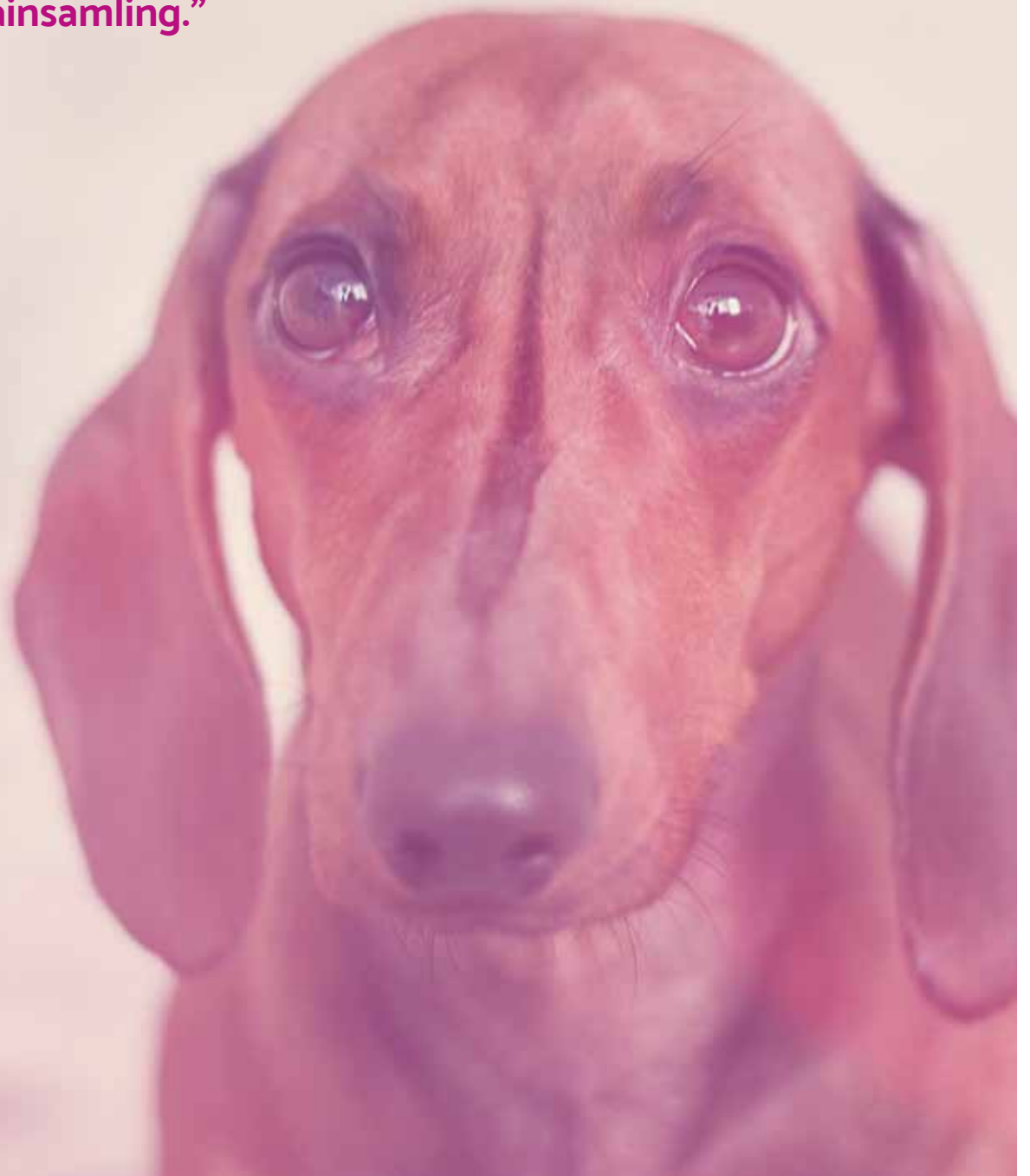


Sammantaget ser framtiden lovande ut för Panions verksamhet, och vi och alla inblandade väntar ivrigt på de första resultaten från den pågående kliniska studien. Det är vår plan att informera marknaden om utvecklingen, och du får de senaste nyheterna löpande om du går på hemsidan och anmäler dig till vårt nyhetsbrev.

Tack för att du delar vårt intresse för detta fantastiska nya behandlingsalternativ och denna affärsmöjlighet.

*Anja Holm,  
vd, Panion Health AB*

**”Avtalen är på plats,  
studieprotokollet är slutfört,  
genvektorn är klar och den  
kliniska personalen är utbildad  
i studieprocedurer och  
datainsamling.”**





Föremålet för Panions verksamhet  
är att genom genterapi utveckla  
behandlingsmetoder mot neurologiska  
och andra kroniska sjukdomar hos djur.

# 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 prekliniska 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 interna 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 re-kombinerade gener i hjärnans nerv-

celler. 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 kliniska studien genomförs på ett djursjukhus i USA och påbörjades i december 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 multicenter-studien. 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 3–4 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 % x 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.
- Data från den första hundstudien gjordes tillgänglig för Panion.

## 2018:

- Panion ingick ett finansieringsavtal med New York-baserade Yorkville Advisors Global (Yorkville) för att köpa konvertibla skuldebrev upp till 9 000 000 kronor.
- FDA har upprättat en djurläkemedels-ansökning (INAD) för Panions utvecklingsprodukt för genterapi för hundepilepsi och ett Pre-Submission Conference hölls i Washington DC.
- De slutliga uppgifterna från CombiGenes långsiktiga rättstudie visade positiva effekter när det gäller färre och kortare attacker.
- Den nya säkerhetsstudien på hundar genomfördes i samarbete med Köpenhamns universitet med goda resultat.
- CombiGene släppte nyheten om att EU:s ramprogram för forskning och utveckling, Horizon 2020, kommer att investera 3,36 miljoner euro i utvecklingen av epilepsiprodukten till människor.
- Panion tillkännagav starten på en klinisk effektstudie hos hundar med vår nya genterapibehandling för privatägda hundar med epilepsi.

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01 - 2018-12-31

## 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 Lunds kommun.

Licensavtalet mellan Panion och CombiGene ger Panion tillgång till experimentella studier, patent och exklusiva rättigheter att utveckla och marknadsföra epilepsi produkten för hundar och katter i USA, Europa och Schweiz.

Ett representativt kontor öppnades i maj 2017 i New York, USA för att underlätta produktutveckling och myndighetskontakt på Panions mest lovande marknad.

Panion är registrerat hos Europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) med en SMF-status (små och medel stora företag). Små och medelstora företag får administrativt, regelbundet och ekonomiskt stöd.

Panions utvecklingsprodukt för epilepsi har fått MUMS-status (d.v.s. för mindre arter, MUMS är en klassificeringsmodell för orphan drug inom veterinärmedicin) och den anslutna avgiftsbefrielsen i USA. Produkten har också fått status för MUMS med de anslutna datareduceringsmöjligheterna (dvs. färre studier för registreringsfilen) i EU.

I juli 2017 mottog Panion ett godkännande för handel med sina aktier på aktiemarknaden AktieTorget i Stockholm (MTF, senare kallad Spotlight-börsen) efter en noggrann utvärdering av bolagets interna struktur, avtal och processer med ISIN-kod SE0008963151 och under symbolen PANION.

## Januari till mars 2018

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 beslöt Yorkville att köpa konvertibla skuldebrev upp till 9 000 000 kronor av Panion Animal Health AB. Under året ägde konverteringen, till aktier i Yorkvilles konvertibla sedlar, rum i flera steg enligt villkoren i finansieringsarrangemanget. Den första tranchen var på 2 500 000 SEK och av detta betalades ut 2 350 000 SEK, mellanskillnaden var en avgift på 150 000 SEK. Detta innefattade konverteringen av de konvertibla noterna till aktier.

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

Den 3 januari meddelades det också att FDA har upprättat en New Animal Drug Application (INAD) för Panions utvecklingsprodukt för genterapi mot hundepilepsi.

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

Den 16 februari 2018 tillkännagav Panion att en internationell studie, som är oberoende av Panions och CombiGenes forskning men använder sammauropeptid NPY för behandling av råttor med kronisk och generaliserad epilepsi, publicerades online. Studien visar både minskat antal och varaktighet av anfall hos råttor och ökar kunskapen om NPY:s effekt i olika hjärnregioner.

Den 19 februari 2018 visades slutliga data från CombiGenes långsiktiga råttstudie tydligt positiva effekter när det gäller färre och kortare attacker. 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 evenemang i Malmö. En videolänk på engelska finns på Panions hemsida.

Under våren och sommaren 2018 genomfördes den nya säkerhetsstudien i hundar i samarbete med Köpenhamns universitet under ledning av docent David Woldbye, Institutionen för neurovetenskap, KU, Danmark.

## April till juni 2018

Den 19 april deltog Panions vd Anja Holm vid Europeiska läkemedelsmyndighetens innovationsdag för veterinärmedicin för att uppdatera sig om för Panions utvecklingsprogram och att träffa representanter från myndigheterna och andra företag med produkter i utvecklingsfasen.

Den 4 maj beslutade styrelsen för Panion Animal Health AB att öppna aktieemission för att ge befintliga aktieägare samma villkor som de som överenskommit med Yorkville och Dividend i januari 2018. Teckningsperioden löpte från 16–30 maj.

Den 15 maj släppte CombiGene nyheten om att EU:s ramprogram för forskning och utveckling, Horizon 2020, kommer att investera 3,36 miljarder euro (EUR) till den pågående utvecklingen och kommersialiseringen av deras genterapiprojekt i mänsklig epilepsi. Utvecklingen av CombiGene epilepsiprojekt har direkta kopplingar till Panions epilepsiprojekt på grund av Panions licensavtal för utveckling av genterapiprodukten för epileptiska hundar och katter.

Under 2017 presenterade CombiGene tre framgångsrika prekliniska studier i utvecklingen av en geneterapeutisk behandling av svårtillgänglig epilepsi hos människor. I januari 2018 valde CombiGene British CGT Catapult som partner för utveckling av en komplett och slutförd tillverkningsmetod som gör det möjligt för dem att fortsätta med kommersiell GMP-tillverkning och efterföljande kliniska prövningar. EU:s kapitaltillskott innebär att de kan fortsätta sin produkt- och affärsutveckling exakt enligt plan och utan dröjsmål.

Den 29 maj hölls årsstämma. Årsredovisningen för 2017 framlades och stämman fastställde balans- och resultatrapport, beslöt att disponera vinsten i enlighet med förslag i årsredovisningen samt beviljade styrelsens ledamöter och VD ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Den 1 juni meddelade Panion resultatet av den nya emissionen vilken ökade kapitalet med cirka 5,2 MSEK före emissionskostnaderna. Vd Anja Holm, CFO Sofia Josephson och styrelseledamot Lars Friis Mikkelsen köpte aktier i denna emission, medan prenumerationen från två andra styrelseledamöter och ledningen inte kunde hanteras på grund av deras geografiska läge utanför Europa.

Den 5 juni hölls ett framgångsrikt möte med Innovation Task Force från Europeiska läkemedelsmyndigheten i London, där Panions epilepsiprojekt presenterades för experter. Docent David Woldbye vid Köpenhamns universitet ledde de vetenskapliga frågorna om projektet. Chief Research and Development Officer Karin Agerman från CombiGene ledde diskussionen om tillverkning och produktutveckling.

Vd och veterinär Anja Holm från Panion ledde presentationen och den kliniska diskussionen om utvecklingen av produkten för djur.

Den 12 juni presenterade vd Anja Holm Panion för investerare på InvestorDagen i Aarhus, Danmark. En webbsändning på danska finns på Panions hemsida för fullständig information.

## Juli till september 2018

Den 9 juli 2018 meddelade Panion Animal Health AB att den första handelsdagen av teckningsoptioner av serie 2019 skulle vara den 12 juli 2018.

Den 31 juli 2018 meddelade Panion att den löpande säkerhetsstudien hos hundar, med den innovativa produktkandidat GC01-canine, utvecklades bra och att den kliniska fasen vid den tiden hade varit utan negativa eller oförutsedda händelser för alla hundar i studien. Studien genomfördes i samarbete med Köpenhamns universitet under ledning av docent David Woldbye, Institutionen för neurovetenskap.

Den 17 augusti 2018 meddelade Panion att man hade kommit överens med personal och experter från FDA:s centrum för veterinärmedicin om att en ”presubmission-konferens” skulle äga rum i oktober på FDA-CVM:s kontor i Maryland, USA. Vid mötet kommer produkten att introduceras, utvecklingsplanen att diskuteras och synpunkter från experter sökas för ett snabbare godkännande och marknadsföring. Deltagare från Panion kommer att vara vd och veterinär Anja Holm, chefen för affärsutveckling Carlos N. Velez och FDA:s regleringsexpert Dave M. Petrick samt vetenskapliga experter via en telänk.

Den 24 augusti 2018 tillkännagav Panion att finansieringen av produktionsutvecklingsprocessen av CombiGene, och därmed även Panions genterapiprodukt säkrats, enligt pressmeddelandet från CombiGene den 22 augusti 2018. Panion och CombiGene har ett licensavtal angående utvecklingen av genterapiprodukt för hundar och katter.

Den 30 augusti 2018 rapporterade Panion det framgångsrika preliminära resultatet av säkerhetsstudien hos hundar. Den kliniska fasen av studien avslutades och alla behandlade hundar, i den framgångsrikt genomförda studien, befanns utan observerbara biverkningar. Neurologisk undersökning av hundarna före och efter behandlingen visade inga relaterade förändringar, och hundarna uppvisade vanligt beteende kort efter genterapibehandlingsförfarandet.

Den 21 september 2018 tillkännagav Panion vidare studier från säkerhetsstudien hos hundar, som genomfördes under ledning av docent David Woldbye vid Köpenhamns universitet.

Blodproverna hos hundarna, som hänför sig till närvaron av vektorn i tiden efter behandlingen, analyserades i en professionell GLP-testanläggning i Tyskland av mycket hög kvalitet och med användning av uppdaterade, känsliga metoder. Resultaten bekräftade förväntningarna och provtagningsperioden var i rätt tidsram. Denna del av studien genomfördes också framgångsrikt och ökar förståelsen för produkten i utveckling.

## Oktober till december 2018

Den 22 oktober 2018 höll Panion en presubmissionskonferens med centrumet för veterinärmedicin i USA (FDA) där viktiga diskussioner ägde rum om strukturen och innehållet i dokumentationspaketet för hundepilepsiprodukten. Den innovativa genterapiprodukten presenterades för myndighetsgranskare, från både FDA-CVM och andra myndighetscentra, som gav sina synpunkter på projektet och ställde frågor. Från Panion deltog tre personer: Dave Petrick regulatorisk FDA-expert, Carlos N. Velez chef för affärsutveckling samt Anja Holm vd och DVM. Dessutom hade FDA-projektledaren etablerat en telefonanslutning till två av Panions vetenskapliga experter så att de kunde lyssna på och svara på specifika frågor.

I oktober 2018 hölls möten på utredningskliniken för att planera den kliniska pilotstudiens studieplan, roller, ansvar och tidslinjer. Panions kliniska provningsövervakare Beth Oman gav värdefull input till det praktiska genomförandet av studien, roller, ansvar och potentiella fallgröpar. Carlos Velez och Anja Holm gav information till neurologerna om den tekniska bakgrunden, studieplanerna och tidslinjerna.

12 oktober 2018 meddelades att från och med den 1 november 2018 tog en ny CFO för Panion, Katarina Holm från Lund i Sverige, över från Sofia Josephson som hade accepterat ett nytt jobb. Överföringen var väl planerad och ägde rum i ett smidigt samarbete.

Den 23 november 2018 delades en artikel i tidningen Animal Pharm om Panion. Den beskriver hur Panion planerar en pilotstudie för sin kandidat för hundproteinläkemedel och att Panion nyligen fått positiva säkerhetsresultat i hundar.

Den 28 november 2018 meddelade Panion att Panion Animal Health AB, med bemyndigande från årsstämman den 29 maj 2018, beslutade att utfärda en nyemission av 7 687 374 aktier med företrädesrätt. Teckningstidpunkten var 7 december 2018 till 21 december 2018.

Den 7 december 2018 släpptes de slutliga resultaten från hundstudien. Tidigare under 2018 släpptes preliminära resultat från Panions säkerhetsstudie på hundar, utförd under samarbete med Köpenhamns universitet. Studien testade reaktionerna och eventuella negativa effekter av den intrakraniella injektionen av vektorn i experimentella beaglehundar. Resultaten visar att det inte fanns några behandlingsrelaterade biverkningar hos hundarna. Mindre oavsiktliga resultat observerades antingen endast i kontrollhundarna eller hos alla hundar, inklusive kontrollhundarna.

Den 12 december 2018 tillkännagav Panion starten på en klinisk studie hos hundar med Panions nya behandling för hundar med epilepsi. Denna första kliniska prövning kommer att utföras hos Long Island Veterinary Specialists, Oftalmologi, Kirurgi, Internmedicin, Nöd, PLLC ("LIVS") i New York, USA.

Den 14 december 2018 höll Panion ett investerarmöte på Mangolds kontor där Panions vd Anja Holm presenterade framsteg och planer för bolagets utveckling i relation till löpande emission.

Den 17 december 2018 offentliggjordes Panions marknadsundersökningsinitiativ. Panions affärsidé är att utveckla läkemedel och behandlingsmetoder som skapar ett bättre liv för djur. Nya möjligheter till inlicensiering har identifierats och en process har börjat för att granska potentialen.

Den 18 december 2018 tillkännagavs att den kliniska prövningens forskare och flera styrelseledamöter kommer att bli nya aktieägare i Panion.

Den 28 december 2018 meddelades att den riktade emissionen i Panion Animal Health AB tecknades till cirka 1,3 miljoner svenska kronor, vilket motsvarar 17,4 procent av emissionen. Aktieemissionen registrerades i januari 2019.

Det är styrelsens bedömning att befintligt kapital, tillsammans med nyemission i maj-juni 2019, är tillräckligt för att bedriva verksamheten vidare kommande tolv månadersperiod. Emissionen har garanterats uppgående till 6 mkr.

## Viktiga händelser efter utgången av 2018

För viktiga händelser efter utgången av 2018, se not 6.

Flerårsöversikt		2018	2017	2016
Nettoomsättning	tkr	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	tkr	-5 055	-4 393	-692
Balansomslutning	tkr	4 763	5 244	1 099
Soliditet	%	63	47	53
Medeltal anställda	st	0	0	0
Resultat per aktie	kr	-0,25	-0,27	-0,06

## Ägarförhållande

Bolagets största ägare	Andel av kapital och röster
Avanza Bank	38,7%
Skandiabanken	14,7%
Nordnet Bank	12,5%
Swedbank	10,4%
Svenska Handelsbanken	9,9%
Övriga	13,8%
<b>Totalt</b>	<b>100,00%</b>

### Resultatdisposition (Belopp i kr)

Förslag till disposition av bolagets resultat

Bolagsstämman har att behandla:

Överkursfond	11 971 135
Balanserat resultat	-5 051 402
Årets resultat	-5 055 460
	<b>1 864 273</b>

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning överföres	1 864 273
	<b>1 864 273</b>

## Finansiell riskhantering

De finansiella riskerna kan primärt delas upp i följande kategorier: marknadsrisk (inkl. valutarisk, ränterisk och prisrisk), kreditrisk samt finansierings- och likviditetsrisk.

### Valutarisk

Av bolagets inköp sker merparten i lokal valuta men även i utländsk valuta och då främst i USD. Bolaget är därför utsatt för valutarisk. När så anses lämpligt sker kurssäkring av framtida valutaflöden, med mål att försöka neutralisera valutaeffekterna vid transaktioner i olika valutor. Panion har under räkenskapsåret inte tillämpat kurssäkring.

### Ränterisk

Bolagets ränterisk är främst kopplad till räntebärande skulder, vilka per balansdagen uppgick till 250 tkr.

### Prisrisk

Bolaget har inga placeringar som kan ge upphov till prisrisk.

### Kreditrisk

Bolaget har inga kundfordringar och därmed ingen kreditrisk.

### Finansierings- och likviditetsrisk

Med finansieringsrisk avses risken att kostnaden blir högre och finansieringsmöjligheterna begränsas samt att betalningsförpliktelser inte kan uppfyllas som en följd av otillräcklig likviditet eller svårigheter att erhålla finansiering.

Bolaget arbetar kontinuerligt med sin likviditet och kapitalförsörjning. Kapitalförsörjningen kommer främst från nyemissioner samt i framtiden genom intäkter.

# Resultaträkning

Belopp i TSEK	Not	2018-01-01	2017-01-01
		2018-12-31	2017-12-31
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning		0	0
Summa rörelsens intäkter		0	0
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	2,3	-4 416	-4 200
Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar		-300	0
Summa rörelsens kostnader		-4 716	-4 200
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-4 716</b>	<b>-4 200</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-339	-193
Summa finansiella poster		-339	-193
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-5 055</b>	<b>-4 393</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-5 055</b>	<b>-4 393</b>
Skatt på årets resultat	4	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-5 055</b>	<b>-4 393</b>
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK/aktie)		-0,25	-0,27
Genomsnittligt antal aktier		20 039 296	13 745 265



# Balansräkning

Belopp i TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Tecknat ej inbetalt aktiekapital		72	0
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	5	2 700	3 000
		2 700	3 000
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>2 700</b>	<b>3 000</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Övriga fordringar		1 623	53
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		62	67
		1 685	120
<b>Kassa och bank</b>		<b>306</b>	<b>2 124</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>1 991</b>	<b>2 244</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>4 763</b>	<b>5 244</b>

Belopp i TSEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		1 075	755
Ej registrerat aktiekapital		62	0
		1 137	755
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		11 971	5 453
Balanserad vinst		-5 051	642
Årets resultat		-5 055	-4 393
		<b>1 865</b>	<b>1 702</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>3 002</b>	<b>2 457</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		897	1 628
Övriga skulder		250	700
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		614	459
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>1 761</b>	<b>2 787</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>4 763</b>	<b>5 244</b>

# Förändring av eget kapital

Belopp i TSEK	Aktie-kapital	Överkurs-fond	Balanserad vinst inkl. årets resultat	Summa eget kapital
<b>Belopp vid årets ingång 2017-01-01</b>	<b>550</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>591</b>
Nyemission	205	5 453		5 658
Aktieägartillskott			600	600
Årets resultat			-4 393	-4 393
<b>Belopp vid årets utgång 2017-12-31</b>	<b>755</b>	<b>5 453</b>	<b>-3 751</b>	<b>2 457</b>

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

Belopp i TSEK	Aktie-kapital	Ej registrerat aktiekapital	Överkurs-fond	Balanserad vinst inkl. årets resultat	Summa eget kapital
<b>Belopp vid årets ingång 2018-01-01</b>	<b>755</b>		<b>5 453</b>	<b>-3 751</b>	<b>2 457</b>
Nyemission	320		7 195		7 515
Pågående nyemission		62	1 275		1 337
Kapitalanskaffningsutgifter			-1 952		-1 952
Aktieägartillskott				-1 300	-1 300
Årets resultat				-5 055	-5 055
<b>Belopp vid årets utgång 2018-12-31</b>	<b>1 075</b>	<b>62</b>	<b>11 971</b>	<b>-10 106</b>	<b>3 002</b>

Tidigare erhållet villkorat aktieägartillskott om 1 300 TSEK är återbetalt under året.

## Aktiekapitalets utveckling

Datum	Händelse	Kvotvärde	Förändring antal aktier	Förändring aktiekapital	Totalt kapital
2015-06-26	Bolagsbildning	1,00	50 000	50 000	50 000
2016-05-12	Nyemission	1,00	500 000	500 000	550 000
2016-05-12	Sammanläggning 1:550 000	550 000,00	-549 999	0	550 000
2016-05-12	Uppdelning 11 801 593:1	0,04660	11 801 592	0	550 000
2017-03-29	Nyemission	0,04660	715 000	33 322	583 322
2017-08-29	Nyemission	0,04660	3 675 000	171 269	754 591
2018-05-02	Nyemission genom konvertering	0,04660	142 857	6 658	761 249
2018-05-04	Nyemission	0,04660	4 413 592	205 691	966 939
2018-08-23	Nyemission genom konvertering	0,04660	1 907 899	88 915	1 055 854
2018-09-07	Nyemission	0,04660	117 720	5 486	1 061 340
2018-09-07	Nyemission genom konvertering	0,04660	288 461	13 443	1 074 783
	<b>Vid årets utgång</b>		<b>23 062 122</b>		<b>1 074 783</b>

# Kassaflödesanalys

Belopp i TSEK	Not	2018	2017
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-4 717	-4 200
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar		300	0
Erlagd ränta		0	-193
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-4 417</b>	<b>-4 393</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Minskning(+)/ökning(-) av rörelsefordringar		-1 031	674
Minskning(-)/ökning(+) av rörelseskulder		-689	779
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-6 137</b>	<b>-2 940</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		0	-1 500
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>0</b>	<b>-1 500</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		5 619	6 258
Aktieägartillskott		-1 300	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>4 319</b>	<b>6 258</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-1 818</b>	<b>1 818</b>
Likvida medel vid årets början		2 124	306
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>306</b>	<b>2 124</b>

# Tilläggsupplysningar

## Not 1 Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

Bolaget tillämpar 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

#### *Egenutvecklade tillgångar*

Utvecklingskostnader redovisas enligt kostnadsföringsmetoden.

#### *Förvärvade tillgångar*

Panion förvärvade 2017 en licens för utveckling av epilepsiprodukter för hundar. Licensen är redovisad till anskaffningskostnad med avdrag för planmässiga avskrivningar baserade på tillgångens nyttjandeperiod. Företagsledningen har bedömt nyttjandeperioden till 10 år, då licensavtalet med CombiGene är exklusivt för Panion de första 10 åren. Därefter löper avtalet med icke exklusivitet.

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 terminkurs.

### 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 21,4%.

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

### Uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att 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 immateriella tillgångar.

Varje år provas 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 högsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

Värdet på de immateriella tillgångarna bygger på nedskrivningsprovningar av framtida diskonterade kassaflöden och uppskattade rörelsemarginaler. De avskrivningstider som bolaget tillämpar bygger på förväntad nyttjandeperiod vilken omprövas årligen.

## Not 2 Ersättning till revisorer

	2018	2017
<b>Arvoden och kostnadsersättningar</b>		
Mazars SET Revisionsbyrå AB	82	61
Exset Revisionsbyrå AB	0	48
<b>Summa</b>	<b>82</b>	<b>109</b>

## 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.

Företagsledningen	2018		2017	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelsen	2	2	2	2
VD och övriga företagsledningen	1	0	1	0

Specifikation av löner och ersättningar till ledande befattningshavare under 2018	Löner och andra ersättningar	Förmåner	Pension	Totalt
Lars Thunberg, Styrelseordförande	235	0	0	235
Nerry Kamstrup, Styrelseledamot	44	0	0	44
Lars Mikkelsen, Styrelseledamot	96	0	0	96
Elisabeth Willis, Styrelseledamot	44	0	0	44
Anja Holm, VD	1 120	0	0	1 120
<b>Summa</b>	<b>1 539</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 539</b>

Specifikation av löner och ersättningar till ledande befattningshavare under 2017	Löner och andra 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
<b>Summa</b>	<b>1 713</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 713</b>

## Not 4 Skatt på årets resultat

	2018	2017
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Teoretisk skatt		
Redovisat resultat före skatt	-5 055	-4 393
Skatt enligt gällande skattesats, 22%	1 112	966
Avstämning av redovisad skatt		
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-1	
Effekt av ej bokförda kostnader	419	593
Effekt av ej värderade underskottsavdrag	-1 530	-1 559
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

De skattemässiga, ej utnyttjade, underskottsavdragen uppgår till 14 944 TSEK (7 993).

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

	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	3 000	0
Inköp	0	3 000
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 000</b>	<b>3 000</b>
Ingående avskrivningar		
Årets avskrivningar	-300	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-300</b>	<b>0</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>2 700</b>	<b>3 000</b>

## Not 6 Viktiga händelser efter utgången av 2018

Den 16 januari 2019 meddelades att Panion har fått en kategorisk utslutning för miljöbedömning för undersökande av epilepsiprodukten. Detta innebär att en miljökonsekvensbeskrivning inte krävs från Panion innan kliniska prövningar påbörjas.

Den 23 januari 2019 meddelades att Panion drar ner en andra del från investeringsfonden som förvaltas av Yorkville Advisors Global (Yorkville). Detta baseras på finansieringsavtalet med Yorkville som meddelades den 9 januari 2018.

Den 27 februari 2019 presenterades Panion hos Animal Health Investment Europe i London. Panion Animal Health AB har valts ut som ett av 24 finalistföretag, av mer än 60 företag. Dessutom är Panion Animal Health AB ett av fyra utvalda företag inom "Human Health Innovation Showcase" som presenterar sina innovationer för translationell tillämpning av människors hälsoprojekt inom djurhälsa.

Den 18 mars 2019 meddelades att Panion, genom en ömsesidig överenskommelse, har återkallat de återstående konvertibler som innehölls av USA-baserade Yorkville Advisors. Yorkville har därefter inga utestående konvertibler.

Den 18 mars 2019 meddelades att styrelsen i Panion Health AB föreslår att, baserat på bolagsstämmans godkännande den 23 april 2019, man ska genomföra en företrädesemission av högst 24 399 487 units. Genom emissionen kan Bolaget komma att tillföras totalt ca 12,2 MSEK. Teckningsperiod beräknas vara från den 20 maj till den 10 juni 2019. Styrelsen har den 18 mars 2019 tecknat ett avtal om bryggfinansiering med Formue Markedsneutral A/S om 4 MSEK.

# Underskrifter

Lund 29 mars 2019

Lars Thunberg  
*Ordförande*

Nerry Kamstrup

Lars Mikkelsen

Elizabeth Willis

Anja Holm  
*Verkställande direktör*

Min revisionsberättelse har lämnats den 29 mars 2019

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 2018. 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 2018 och av dess finansiella resultat 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.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

### Revisorns ansvar

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

misstag, 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 misstag 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 misstag, 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 misstag, 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 och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.



· drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören 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 de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Panion Animal Health AB för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet

Revisorernas 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 och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorernas 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 eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

· företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller

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

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 revisions-sed 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 revisions-sed 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.

### Anmärkning

Styrelsen har i strid med aktiebolagslagens 17:e kapitel genomfört en otillåten värdeöverföring i form av att ett aktieägartillskott har återbetalats med 1 300 tkr. Bolagets, vid tidpunkten för återbetalningen, senast fastställda balansräkning utvisade ett fritt eget kapital på 41 tkr. Återbetalningen föregicks heller inte av ett beslut av bolagsstämman. Bolagsstämman har senare beslutat om återbetalning av aktieägartillskottet. Bolaget har inte åsamkats någon skada av förfarandet.

Landskrona, 2019-03-29

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 Lund, 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.

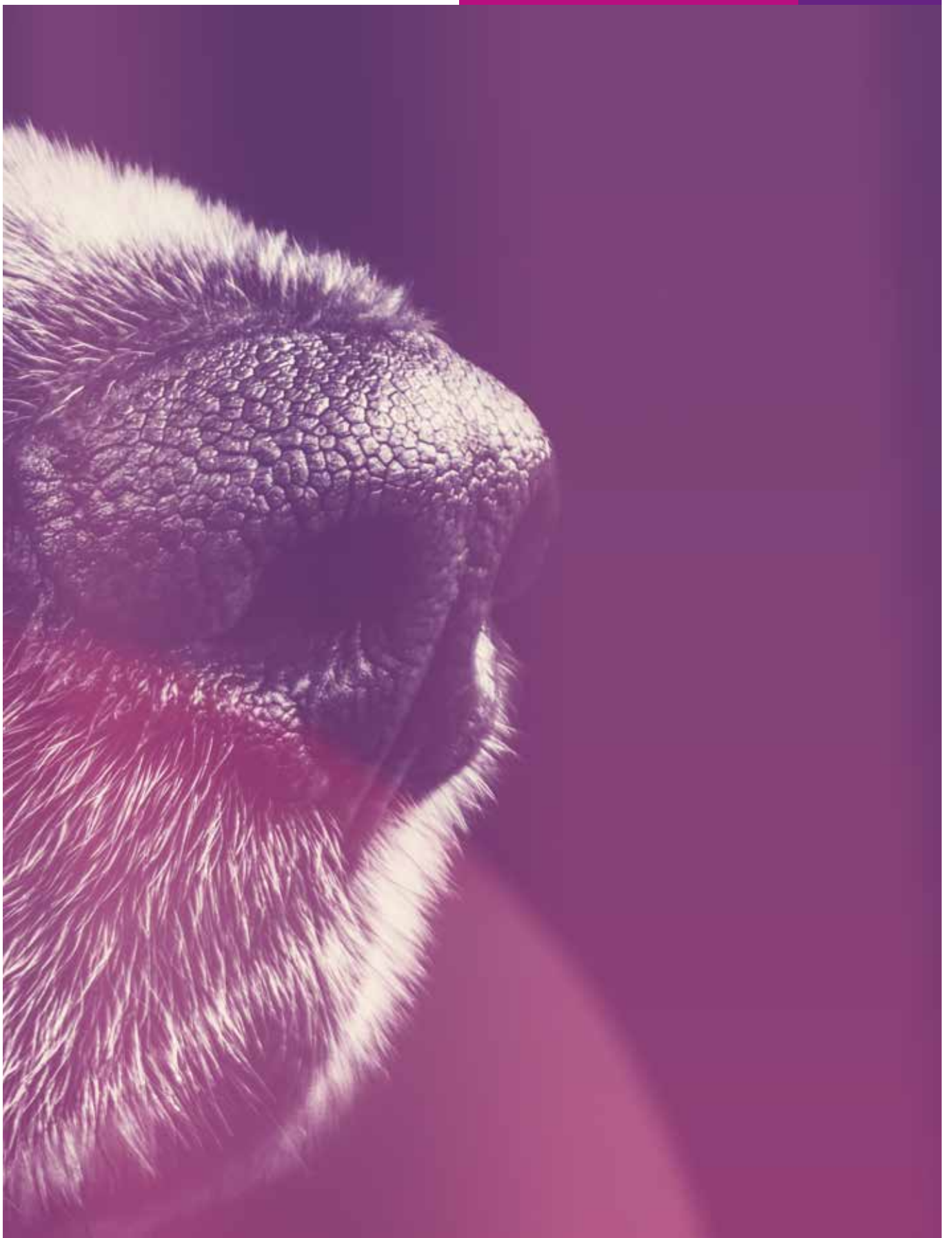
1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordning.
4. Val av en eller två protokolljusterare.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
6. Framläggande av årsredovisning och eventuell revisionsberättelse samt i förekommande fall 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 stämnovalda styrelseledamöter och eventuella stämnovalda 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.



# 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 Lunds 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 Filosofie Kandidatexamen (civilekonom) från Stockholms universitet och Lunds universitet.

Lars Thunberg innehar, direkt och indirekt via kapitalförsäkring, 2 500 000 aktier i Bolaget.

**Utbildning:** Filosofie Kandidatexamen (civilekonom) från Stockholms universitet och Lunds universitet

Funktion	Företagsnamn	Period
Styrelseordförande	VA Components i Hässleholm AB (Konkurs)	2012-06-26 - 2018-05-09
Styrelseledamot	VA Tooling (Konkurs)	2012-04-17 - 2018-05-09
Styrelseledamot	CombiGene AB	2006-04-28 -
Styrelseordförande	Moderna Verktyg i Söderköping	2009-03-26 - 2013-06-25
Styrelseledamot	Högskolan Kristianstad Holding AB	2012-06-18 - 2018-06-20
Styrelseledamot	VA Engineering i Hässleholm AB (Konkurs)	2013-11-14 - 2018-05-09
Styrelseordförande Styrelseledamot	VA Automotive i Hässleholm AB (Konkurs)	2008-10-22 - 2017-12-12 2017-12-12 - 2018-05-09
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 (Konkurs)	2014-08-22 - 2018-08-22
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 - 2018-06-20



### **i** För mer information, kontakta:

Lars Thunberg, Styrelseordförande  
+46 70-143 30 40

[lars.thunberg@panion-animalhealth.com](mailto:lars.thunberg@panion-animalhealth.com)

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

## 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 Lantbruksuniversitetet 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 83 772 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 116 958 aktier i Bolaget.

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



### **i** För mer information, kontakta:

Anja Holm, CEO, DVM

+45 22 946 600

[anja.holm@panion-animalhealth.com](mailto: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**  
**Chief Financial Officer till 1 November 2018**

Sofia arbetade som Controller på VA Automotive i Hässleholm. Hon har tidigare arbetat som revisor på Pwc.

Sofia Josephson innehar 43 850 aktier i Bolaget.

**Utbildning:** Civilekonom

Inga andra nuvarande styrelseuppdrag



**Katarina Holm, född 1971**  
**Chief Financial Officer**

Den 1 november 2018 tillträdde Katarina Holm som CFO för Panion. Hon har lång erfarenhet inom redovisning och finansiell rapportering och har tidigare arbetat som revisor på Mazars. Katarina Holm är även verksam på Er Redovisning i Skåne AB.

Katarina Holm innehar inga aktier i Bolaget.

**Utbildning:** Civilekonomexamen från Lunds Universitet

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 bolagsstämman. 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 bolagsstämman. 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 familjerelationer eller andra närstående relationer till någon annan styrelseledamot eller ledande befattningshavare. Lars Thunberg var styrelseordförande i Moderna Verktyg i Söderköping AB som gick i konkurs 2012-03-16, i Camito Sweden AB, som gick konkurs 2016-11-01, samt i VA Components i Hässleholm AB och VA Automotive i Hässleholm AB som gick konkurs 2018-05-09. Lars Thunberg var styrelseledamot i VA Tooling och VA Engineering i Hässleholm AB som gick konkurs i 2018-05-09, samt i Hardmesch AB som gick i konkurs 2018-08-22.

Härutöver har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare varit inblandad i konkurs, likvidation eller konkursförvaltning. Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare har varit inblandad i bedrägeri-relaterad 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 yrkesgrupp och som är offentligt 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 och Nerry Kamstrup är oberoende i relation till såväl Bolaget och bolagsledningen som Bolagets större ägare.

## Ersättningar

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämmans 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 2018		Ersättningar	Förmåner	Pension	Total
Lars Thunberg	Styrelseordförande	235	0	0	235
Nerry Kamstrup	Styrelseledamot	44	0	0	44
Lars Mikkelsen	Styrelseledamot	96	0	0	96
Elisabeth Willis	Styrelseledamot	44	0	0	44
Anja Holm	VD	1 120	0	0	1 120
<b>Summa</b>		<b>1 539</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 539</b>

Tabellen ovan gäller för ersättningar och förmåner för styrelse och ledande befattningshavare under 2018. Ersättning till Anja Holm inkluderar sociala avgifter och pensionskostnader. Uppgifter för 2017 återfinns i not 3.

## 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](https://twitter.com/panionanihealth)  
 [panion-animalhealth.com/newsletter/](https://panion-animalhealth.com/newsletter/)

**Panion Animal Health AB**  
C/O Er Redovisning  
Järnäkravägen 3, SE-222 25 Lund, Sweden  
[info@panion-animalhealth.com](mailto:info@panion-animalhealth.com)

[panion-animalhealth.com](https://panion-animalhealth.com)