

**Årsredovisning 2018
för aXichem AB
(publ)**

[org nr: 556739-8663](#)

aXichems affärsidé

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturanaloga industrikemikalier under egna varumärken.

Bolagets första produkt är den naturanaloga substansen aXiphen, ett syntetiskt framställt och patenterat capsaicin.

Eftersom produkten är syntetiskt framställd har den vissa fördelar jämfört med naturligt capsaicin, såsom lägre pris, högre renhet och jämnare kvalitet.

Innehåll

VD har ordet	3
--------------	---

aXichems verksamhet

Kort om aXichem	7
-----------------	---

Marknad och marknadsreglering	11
-------------------------------	----

Aktien	12
--------	----

Styrelse och ledning	15
----------------------	----

Förvaltningsberättelse

Förvaltningsberättelse	18
------------------------	----

Viktiga händelser under 2018	20
------------------------------	----

Resultatdisposition	24
---------------------	----

Resultaträkning	25
-----------------	----

Balansräkning	26
---------------	----

Kassaffödesanalys	29
-------------------	----

Tilläggsupplysningar	30
----------------------	----

Finansiell kalender

Delårsrapport 1	januari-mars 2019	23 maj 2019
Årsstämma	2019	28 maj 2019
Delårsrapport 2	januari-juni 2019	29 augusti 2019
Delårsrapport 3	januari-september 2019	14 november 2019
Bokslutskommuniké	2019	27 februari 2020

VD har ordet

Under 2018 har vi fått ytterligare bekräftelse på att den effekt som vår produkt aXiphen visat sig ha i olika tester är synnerligen relevant. Såväl för människor som för djur. Salmonella i animaliska livsmedel är i ständigt fokus och i början av innevarande år har EUs kontrollmyndighet EFSA (European Food Safety Authority) bland annat uppdaterat regelverket kring salmonellagaranti avseende handel med livsmedel inom Europa och även för import av livsmedel till Europa. En av orsakerna är sannolikt det som är utgångspunkt i den artikel, "Salmonella control i puoltry folcks and its public health impact", som EFSA publicerat i EFSA Journal 18 februari 2019, nämligen att antalet rapporterade fall av salmonella hos människa har ökat sedan 2014. (Artikeln finns att läsa på www.efsa.europa.eu) Jag är övertygad om att aXiphen kommer att bli en viktig pusselbit i att minska problemen med salmonella och de som just nu håller i nyckeln till när detta ska ske är EFSA, eftersom det är hos denna myndighet vår ansökan om Novel Food-godkännande för aXiphen i Europa befinner sig. Vi har passerat första fasen, den där vi vet att vår ansökan är bedömd som komplett och korrekt. Den 22 november fick vi så några frågor från EFSA på det inlämnade materialet, vilket är normalt förfarande i granskningsprocessen. Frågorna besvarades inom tidsfristen och inga nya frågor har kommit till oss. Det ger mig därmed ingen anledning att ändra min uppfattning om att vi bör ha ett godkännande under första halvåret i år.

Om vi tar oss vidare i den regulatoriska djungeln och riktar våra blickar väster ut så har vi en process pågående för godkännande enligt GRAS feed, det vill säga förutsättningen för att sälja aXiphen som ingrediens i djurfoder på USA-marknaden. Även här har jag utgått ifrån att under första halvåret 2019 borde vi ha ett positivt besked – och på samma sätt som med Novel Food har inget förändrat den bilden. Men myndigheters handläggningstider är, som de flesta känner till, inte alltid helt lätta att förutsäga.

Under verksamhetsåret som gick arbetade vi vidare med att etablera aXiphen som ingrediens i kycklingfoder även utanför Europa, närmare bestämt i Asien.

I slutet av året hade vi möjlighet att berätta om det inledande steget vårt första större kommersiella samarbete i Asien. Vår partner är en av världens tio största aktörer inom jordbruksproduktion, en asiatisk producent som har verksamhet i inom flera produktområden för jordbruk, bland annat uppfödning av fjäderfä, svin och nötboskap samt foder- och livsmedelsproduktion. Inom ramen för samarbetet kommer tester på sammanlagt 840 000 kycklingar att genomföras där hälften av djuren får ett foder där aXiphen®feed ingår, medan resterande djur får sitt vanliga foder. Testerna kommer att ske under tre produktionscykler vid en av produktionsföretagets anläggningar i Thailand. Om testerna ger ett gott resultat, vilket vi i ljuset av våra tidigare tester i Europa naturligtvis förväntar oss, går vi vidare in i avtalsförhandlingar.

Ett regulatoriskt godkännande som kom på plats under 2018 är GRAS food. Det betyder att vi sedan april förra året kan sälja aXiphen som ingrediens i olika typer av kosttillskott på den amerikanska marknaden och i början av 2019 inledde vi ett samarbete med lovate, som är en av världens ledande leverantörer av produkter för viktminskning. Naturligt capsaicin ingår som ingrediens i ett flertal produkter för viktkontroll och här utgör vår naturanalog syntetiska capsaicin ett kommersiellt intressant alternativ. För att särskilja våra produkter, även om den aktiva substansen är densamma, beslutade vi i oktober att lansera ett nytt varumärke, aXivite, som kommer att användas när vi etablerar oss på marknaden för nutraceuticals, kosttillskott och funktionella livsmedel. Det nya varumärket fick sällskap av en ny grafisk profil och en helt ny hemsida som bättre beskriver aXichem och vad vi kan erbjuda marknaden. Ytterligare ett sätt att bli tydligare mot våra kunder och som vi förstått även har uppskattats av övriga intressenter i bolaget.

Vår plan att ta bolaget in i kommersiell fas under 2019 innebär att vi under det gångna året också arbetat med att säkerställa produktion och produktionskapacitet. Ett samarbete med schweiziska Erbo Spraytec inleddes i augusti 2018, avseende produktion och logistik av vår produkt aXiphen®. Erbo Spraytec kommer att producera en skräddarsydd leverans-

färdig aXiphen-produkt, baserad på den råvara som produceras i Kina, samt ansvara för paketering och skeppning, för vidare leverans till producenter inom djurfoder (feed) eller kosttillskott/livsmedel (food). För att på bästa sätt leda och styra produktionen har vi från och med april 2019 solid kompetens inom R&D och produktion på plats i bolaget, genom rekrytering av Erik Lager som CTO och medlem i aXichems ledningsgrupp. Erik Lager har erfarenhet bland annat från uppbyggnad av de processer som kommer att bli viktiga för vår leveransförmåga framåt. Välkommen Erik!

Under 2018 har vår absoluta affärsprioritering varit inom kycklingfoder, men när möjligheten i oktober dök upp att tillsammans med norska bolaget Brynsløkken etablera aXiphen som komponent i produkter för användning inom vattenbruk var det givet att tacka ja. Vattenbruk omfattar olika typer av marina tillämpningar, vilket ju är ett intressant område för aXiphen, och i det här fallet handlar det främst om påväxthämmande ytbehandling för fiskodling, ett område där Brynsløkken är framgångsrika. aXichem och Brynsløkken kommer gemensamt att testa aXiphen inom fiskenäringen i Chile, där Brynsløkken är väl etablerade och har en marknadsandel på cirka 40 %. Testerna kan göras utan ytterligare godkännanden och med minimal kostnad för aXichem.

I slutet av året erbjöd bolagets huvudägare delar av styrelse och ledning köpoptioner avseende aktier i aXichem. Villkoren finns beskrivna tidigare i rapporten samt i pressmeddelande på vår hemsida. Köpoptionerna är ett incitament från huvudägarna till styrelse och ledning att fortsätta arbeta för en positiv utveckling av aXichems verksamhet och därigenom öka värdet i bolaget.

Jag vill avsluta med att rikta ett varmt tack till aXichems aktieägare för det fantastiska intresse och det förtroende som visades bolaget i samband med den nyemission som vi genomförde i januari-februari i år. Att vi kunde stärka vår kassa med 55 MSEK gör att vi nu står finansiellt starka och väl rustade inför de marknadsaktiviteter vi påbörjat och som vi kommer att öka på rejält så snart vi har våra godkännanden i hand.



Torsten Helsing
VD

**aXichems
verksamhet**

aXichem i korthet

aXichems utvecklar, patenterar och marknadsför naturanaloga industrikemikalier under egna varumärken.

Bolagets första produkt är den naturanaloga substansen aXiphen®, ett syntetiskt framställt och patenterat capsaicin.

Eftersom produkten är syntetiskt framställd har den vissa fördelar jämfört med naturligt capsaicin, såsom lägre pris och jämnare kvalitet.

Affärsidé, mål och strategi

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturanaloga industrikemikalier. Bolaget arbetar idag framförallt med aXiphen® (fenylcapsacin), en naturanalog syntetisk capsaicin som kan användas för olika ändamål inom flera områden. Bolaget koncentrerar sig idag på fyra marknadsområden där aXiphen® som komponent bedöms som kommersiellt intressant:

- ingrediens i djurfoder
- ingrediens i netraceuticals och kosttillskott
- komponent i påväxthämmande färg
- aktivt ämne i vissa farmaceutiska produkter

aXichems målsättning är att bli en global leverantör av industriella naturanaloga kemikalier till tillverkande aktörer inom applikationsområdena ovan.

Utöver råvaror skall aXichem också leverera kunskap och aktivt bidra till att skapa mervärde för kunderna genom produktutveckling och produktanpassning.

aXichems strategi för att nå de uppsatta målen innebär att fokus läggs på att

- utveckla och förvalta bolagets globalt konkurrensmässiga kompetens inom naturanaloga kemikalier
- aktivt bidra i kunders och partners produktutvecklings-och produktanpassningsprocesser
- bygga relationer med ett antal utvalda nyckelkunder med hjälp av egna säljresurser samt med stöd av agenter

Affärsmodell

aXichem kommer att marknadsföra och sälja de naturanaloga industrikemikalier som Bolaget utvecklar. Första produkten är ett fenylcapsaicin, aXiphen®. aXiphen® kommer att anpassas, tillverkas och levereras till bolagets kunder i den form (pulver eller flytande) och med de egenskaper, som kunderna behöver för sina slutprodukter. Kunderna tillverkar och marknadsför i sin tur slutprodukterna, t ex kycklingfoder eller svinfoder, under egna varumärken.

Tillverkningen av aXiphen® sker genom att bolaget köper produktionskapacitet av väletablerade och välrenommerade samarbetspartners, men utesluter inte utveckling av egen produktionskapacitet i framtiden.

Verksamhet

Verksamheten består av utveckling, patentering, produktion och försäljning av naturanaloge industrikemikalier. Bolagets kommersiella fokus ligger initialt inom områdena fodertillsatser och biorepellenter. Bolaget har genomfört ett antal analyser och studier i sina steg mot industrialisering och kommersialisering av aXiphen®.

Studieresultaten är viktiga för att uppfylla kraven för de regulatoriska godkännanden som behövs för att marknadsföra och sälja produkten.

Under 2012 lade aXichem betydande resurser på en omfattande metabolismstudie. Studien fastslog att aXiphen® tas upp, distribueras, och bryts ner på samma sätt som naturligt capsaicin. Studien visade också att aXiphen® har flera metaboliska likheter med naturligt capsaicin. aXichem gick vidare med att under 2016 genomföra studier för att ta fram data som kunde bekräfta och ytterligare bevisa effektiviteten av Bolagets produkt som komponent i kycklingfoder. Dessa studier visade gott resultat och under 2017 färdigställde bolaget sin ansökan för godkännande enligt Novel Food (EU). Ansökan lämnades in i februari 2018. Ansökan för godkännande enligt GRAS food i USA förbereddes under 2017 och i april 2018 erhöll bolaget godkännande enligt FDAs regelverk.

Kommersialisering

Marknadsetableringen sker i samarbete med Chr. Olesen Group samt med egna säljresurser. Med stöd av goda resultat inom de studier inom kycklinguppfödning som genomförts under 2017 har aXichem fått en inledande beställning av aXiphen för leverans till Mexiko. Efter att Bolaget erhållit godkännande enligt Novel Food ges möjligheter att ta marknadsandelar i Europa och successivt skapa sig en position som leverantör av fodertillsatser. I USA öppnar sig liknande möjligheter inom området kosttillskott efter godkännande enligt GRAS food.

Produkter och varumärken

aXiphen®

aXiphen® är en naturanalog substans, ett syntetiskt framställt och patenterat capsaicin. Då aXiphen® är syntetiskt framställt har substansen en mängd fördelar jämfört med naturligt capsaicin. Den avgörande skillnaden ligger i att naturligt capsaicin extraheras från chili och därför har varierande kvalitet och därmed sällan når en koncentration över 85 procent. aXiphen® har minst 97 procents koncentration och förutsägbara egenskaper. En av de stora industriella fördelarna med aXiphen® är att aXichem kan styra dess vatten- och fettlöslighetsförmåga, något som är ytterst viktigt när man ska använda ämnet i olika typer av slutprodukter. aXiphen® fungerar dessutom direkt på det centrala nervsystemet och kan därför användas mot nästan alla levande organismer och i de flesta situationer där djur är till skada för konstruktioner, installationer eller byggnader. aXichem har låtit utföra flera studier av produkten i Skandinavien, såväl i havet som i laboratoriet. Syftet har varit att testa effektiviteten mot vanligt förekommande påväxtorganismer som t ex havstulpaner men också fastställa eventuell giftighet.

aXiphen®feed

Bolagets produkt för djurfoder, aXiphen®feed, testades under 2016 och 2017 i studier, som tillsats i kycklingfoder, och resulterade i data som bekräftar och ytterligare bevisar effektiviteten av bolagets produkt som komponent i kycklingfoder. En omfattande fältstudie genomfördes i samarbete med College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University. Resultatet var positivt och bekräftade tidigare studier gällande aXiphen® feeds förebyggande effekt mot salmonella samt förbättring av viktökning hos kycklingar.

aXichem har genomfört två studier inom ramen för Kina-samarbetet. I den första studien blev klimatet för kallt för att bekräfta eventuella salmonellaeffekter, men visade att kycklingar som fått aXiphen®feed i fodret hade en viktökning på ca 5 procent jämfört med kontrollgruppen. För att utvärdera salmonella-effekten gjordes en ny studie. I den studien visades en tillväxt på i genomsnitt 9 procent och en klart positiv effekt när det gällde att minska förekomsten av salmonella. Det hittades ingen salmonella i varken blindtarmen eller mjälten hos kycklingarna som fått aXiphen®feed.

aXiphen®bio

aXichems produkt för marina tillämpningar heter aXiphen®bio och är ett alternativ till dessa biocider och har en annan verkansmekanism. I stället för giftverkan fungerar aXiphen®bio som en avskräckande repellent på till exempel havstulpaner. Vid nymålning av kommersiella fartyg och skepp registrerade inom EU är användningen av organiska tennföreningar förbjuden sedan 2003. Sedan den 1 januari 2008 råder totalförbud mot förekomst av tennorganiska föreningar som fungerar som biocider i påväxthindrande (eng. antifouling) system på fartyg. Det innebär att alla fartyg, som är registrerade, eller som anlöper hamnar, inom EU, oavsett storlek och trafik, måste ha avlägsnat sådana påväxthindrande system. Förbudet gäller oavsett fartygets eller båtens storlek.

aXivite®

Naturligt förekommande capsaicin används idag i en mängd olika funktionella livsmedel (eng. nutraceuticals) och kosttillskott då det bland annat visat på smärtlindrande effekt och viktkontrollerande egenskaper. aXichem introducerade under 2018 ett nytt varumärke, aXivite®, för en produkt som innehåller den naturanaloga substansen fenylcapsaicin som inom kosttillskott är ett säkert, mer förutsägbart och ekonomiskt alternativ till naturligt capsaicin. aXichem erhöll i april 2018 certifiering för användning av fenylcapsaicin i kosttillskott och livsmedel på den amerikanska marknaden och ser där en potential i att dels ersätta naturligt capsaicin med aXivite®, dels erbjuda aXivite® till aktörer som vill skapa nya produkter. Inom EU behöver aXichem Novel Food-godkännande för att sälja fenylcapsaicin för användning i kosttillskott och livsmedel.

Forskning och utveckling

aXichems konkurrenskraft bygger på forskning och produktutveckling. Bolaget strävar ständigt efter att utveckla och förbättra produkten.

Bolaget arbetar särskilt med utveckling av alternativa capsaicin-derivat, främst etyl- och butylcapsaicin. Bolaget fokuserar på kontinuerlig förbättring av den industriella syntesen för att uppnå en optimal utgångspunkt för storskalig produktion. Arbetet med nya derivat samt med den industriella processyntesen utförs av kemister med lång erfarenhet från såväl experimentell som industriell kemi.

Patentstrategi & patent

aXichem arbetar aktivt med patent och ackumulerande intellektuella värden. Strategin för eventuella tilläggspatent är anpassad till utveckling och formning av nya produktområden och tillämpningar. Bolaget ska bevaka att ingångna samarbets- och forskningsavtal skyddar egna möjligheter att försvara nya patentmöjligheter. All regulatorisk verksamhet ska beakta aktuell patentsituation med mål att skapa bästa möjliga konkurrensskydd. aXichem samarbetar med Bryn Aarflot i patent och immaterialrättsliga frågor.

aXichem har globalt patentskydd av molekylen fenylcapsaicin, derivat av fenylcapsaicin, metoden att framställa huvudmolekylen och derivat av molekylerna samt användningen av dessa som ekologiskt nedbrytbara, miljöriktiga repellenter. Bolaget har vidare de internationella patenträttigheterna för användning av Fenylcapsaicin i ytbehandlingar med påväxthämmande effekt, bland annat i båtfärg.

Under 2015–2016 har aXichem lämnat in tre patentsökningar. Två av dessa har till avsikt att stärka skyddet för bolagets produkt i kycklingfoder (fenylcapsaicin som tillväxtpromoter respektive salmonellahämmare), och den tredje ger skydd för aXiphen® det medicinska området (fenylcapsaicin som TRPV1 agonist).

Under 2017 fick aXichem två nya patent – avseende aXiphen som tillväxtpromotor respektive bioenhancer. Under 2018 har aXichem arbetat vidare enligt fastlagd patentstrategi och presenterar detta när patentsituationen så tillåter.

Marknad och marknadsreglering

Marknad

Primärt fokus är att etablera aXiphen® som ingrediens i djurfoder, i första steget kycklingfoder, där Bolaget bedömer att det finns en stor intäkt- och lönsamhetspotential. Under 2018 ansökte Bolaget om regulatoriska godkännanden för marknadsföring och försäljning av aXiphen® som ingrediens i kycklingfoder. Ett annat intressant område för aXiphen® är kosttillskott, där aXichem tillsammans med samarbetspartners ser över potentiella marknadsetableringar, i första hand i USA där certifiering erhållits. Därutöver driver aXichem tillsammans med konsulter och samarbetspartners även processer för regulatoriska godkännanden inom marina applikationer.

2017 tecknade aXichem ett samarbetsavtal med Chr. Olesen Group gällande marknadsbearbetning i Europa och Sydamerika.

Marknadsreglering

1. Marknadsområden som regleras av Novel Food-lagstiftningen

Novel Food-regelverket reglerar marknadstillgången i EU för nya substanser inom djurfoder, mat, kosttillskott och så kallade PARNUT (eng. foodstuffs for particular nutritional uses). Novel Food-godkännande för fenylcapsaicin innebär med andra ord att det öppnar sig en lång rad marknader för fenylcapsaicin som ingrediens i den europeiska foderindustrin, som ingrediens i matindustrin, i kosttillskottsindustrin och som PARNUT-ingrediens. Det mest aktuella marknadsområdet för fenylcapsaicin under Novel Food-reglerna är som salmonellahämmande ingrediens och tillväxtpromotor i fjäderfäfoder.

2. Marknadstillämpningar som lyder under GRAS (Generally Recognized as Safe)

För att sälja och marknadsföra aXiphen® inom områdena djurfoder och kosttillskott på den amerikanska marknaden behöver aXichem certifiering enligt GRAS-regelverket. Kemikalier som betraktas som säkra av myndigheterna för användning i specifika tillämpningar kommer att placeras på den officiella GRAS-listan. Till skillnad från EU, där Novel Food-godkännande avser kosttillskott, mat och djurfoder så krävs det i USA två separata certifieringar för att sälja aXiphen® som ingrediens inom fjäderfäfoder och som kosttillskott, GRAS Food respektive GRAS Feed. aXichem erhöll i april 2018 GRAS Food-certifiering vilket möjliggör försäljning av aXiphen® inom kosttillskott. Bolaget har också ansökt om GRAS Feed-certifiering vilket skulle möjliggöra försäljning av aXiphen® som ingrediens i djurfoder.

3. Biociddirektivet eller nationella motsvarigheter

Nya kemikalier som ska introduceras i större mängder i miljön omfattas av reglerna i EUs Biociddirektiv, eller av nationella motsvarigheter. Inga produkter kan säljas eller användas innan en sådan försäljnings- och marknadsföringstillåtelse erhållits. Vad gäller fenylcapsaicin är det aktuella marknadsområdet som omfattas av biociddirektivet bland annat påväxthämmande båtbottenfärger.

Aktien

Aktien

Den 18 december meddelades styrelsen i aXichem, med stöd av bemyndigande från årsstämman 2018 beslutat genomföra en företrädesemission om ca 41 MSEK. För att möjliggöra tilldelning till de intressenter som eventuellt inte erhåller tilldelning i Företrädesemissionen samt för att potentiellt kunna bredda Bolagets ägarbas, fanns en möjlighet för styrelsen att utöka företrädesemissionen med ytterligare högst 250 000 aktier av serie A som ges ut till en teckningskurs om 60 SEK per aktie, en s.k. "övertilldelningsoption". Vid fullt utnyttjande av övertilldelningsoptionen skulle bolaget tillföras ytterligare 15,0 MSEK.

Under januari och februari 2019 genomfördes en företrädesemission samt en övertilldelningsemission. Den 2 februari 2019 meddelades resultatet av företrädesemissionen som innebar att bolagets aktiekapital ökade med 136 356,80 SEK till sammanlagt 3 136 206,60 SEK. Antalet A-aktier i bolaget ökade med 681 784 aktier till totalt 15 681 033 aktier. Övertilldelningsemissionen ökade bolagets aktiekapital med ytterligare 50 000,00 SEK och antalet aktier med ytterligare 250 000 aktier.

Detta innebär att efter genomförda registreringar av båda emissionerna uppgår bolagets aktiekapital till totalt 3 186 206,60 SEK och antalet aktier till totalt 15 931 033 aktier.

Likviditetsgaranti

Penser är likviditetsgarant för aXichems aktie i syfte att förbättra likviditeten och minska skillnaden mellan köp- och säljkurs för aktien på Nasdaq First North. Enligt villkoren i avtalet åtar sig Penser att ställa köp- och säljkurser för ett belopp motsvarande minst 7 000 kronor vardera för aXichems aktie på Nasdaq First North.

Likviditetsgarantin säkerställer att skillnaden mellan köp- och säljkurs på Nasdaq First North för bolagets aktie inte överstiger sju procent.

Utdelning

Rätt till utdelning har den som på avstämningsdag för utdelning är registrerad som aktieägare i bolaget. Eftersom bolaget ännu inte har några intäkter har

frågan om vinstutdelning inte varit aktuell. Bolaget har därför heller ännu ingen utdelningspolicy.

Handelsplats och aktiekursutveckling

aXichems A-aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North, men har tidigare varit upptagna till handel på Aktietorget (Spotlight Stock Market). Första handelsdag på First North var den 27 november 2013. A-aktien har ISIN-kod SE0005250719 och handlas under kortnamnet AXIC A. Handel kan ske i poster ned till en (1) aktie.

Antalet aktier och röster i bolaget per den 31 december 2018 var 14 999 249 och bolagets aktiekapital uppgick till 2 999 849,80 kronor. Bolaget har endast ett aktieslag, aktier av serie A, med 1 röst per aktie. Kvotvärdet är 0,20 kronor per aktie.

Per den 31 december 2018 hade aXichem efter genomförd nyemission 1 519 aktieägare. De tio största ägarna framgår av egen tabell. Styrelse och ledande befattningshavares aktieinnehav framgår av tabellen på sidan 23.

Optioner

I februari 2018 erbjöds styrelse och ledande befattningshavare i aXichem köpoptioner av huvudägarna avseende aktier i aXichem. Priset var 0,04 SEK per option. Ersättningen motsvarar ett bedömt marknadsvärde, beräknat enligt Black & Scholes formel. Varje köpoption ger innehavaren rätt att, under perioden 1 december 2020 till och med 28 februari 2021, förvärva en aktie i aXichem till ett lösenpris av 60,00 SEK per aktie.

I oktober 2018 erbjöds styrelse och ledande befattningshavare i aXichem köpoptioner av huvudägarna avseende aktier i aXichem. Priset var 0,17 SEK per option. Ersättningen motsvarar ett bedömt marknadsvärde, beräknat enligt Black & Scholes formel. Varje köpoption ger innehavaren rätt att, under perioden 1 oktober 2021 till och med 31 december 2021, förvärva en aktie i aXichem till ett lösenpris av 140,00 SEK per aktie.

Huvudägarna ställer ut optionerna på befintliga aktier i Bolaget, vilket innebär att optionerna inte medför någon utspädning.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Antal aktier förändring	Totalt antal aktier	Aktiekapital förändring	Totalt aktiekapital	Kvot värde
2007	Bolagsbildning	10 000 000	10 000 000	500 000	500 000	0,05
2008	Nyemission	925 000	10 925 000	46 250	546 250	0,05
2008	Nyemission	232 000	11 157 000	11 600	557 850	0,05
2009	Nyemission	753 555	11 910 555	37 678	595 528	0,05
2012	Nyemission	1 572 348	13 482 903	78 617	674 145	0,05
2012	Nyemission	266 666	13 749 569	13 333	687 478	0,05
2012	Nyemission	140 000	13 889 569	7 000	694 478	0,05
2013	Utbyte konvertibler	779 991	14 669 560	39 000	733 478	0,05
2013	Sammanläggning	-11 002 170	3 667 390	0	733 478	0,20
2014	Nyemission	2 444 925	6 112 315	488 985	1 222 463	0,20
2014	Nyemission	328 321	6 440 636	65 664	1 288 127	0,20
2015	Nyemission	2 146 879	8 587 515	429 376	1 717 503	0,20
2015	Nyemission	666 666	9 254 181	133 333	1 850 836	0,20
2016	Nyemission	5 552 508	14 806 689	1 110 502	2 961 338	0,20
2018	Nyemission	192 560	14 999 249	38 512	2 999 850	0,20
2019	Nyemission	681 784	15 681 033	136 357	3 136 207	0,20
2019	Nyemission	250 000	15 931 033	50 000	3 186 207	0,20

Framtidsutsikter

aXichem arbetar vidare med försäljnings- och marknadsföringsaktiviteter för aXiphen® som komponent i fjäderfäfoder för att förebygga salmonella, samt som hälsofrämjande ingrediens i kosttillskott. För full kommersialisering i Europa krävs att produkten godkänns enligt EU:s regelverk för den europeiska marknaden avseende användning inom foder- och livsmedelsmarknaden. aXichem har även genomfört studier för att i framtiden kunna ansöka om godkännande för användning av aXiphen inom påväxthämmande marina applikationer. Målsättningen är att kunna etablera relationer och samarbeten med potentiella kunder under tiden ansökan bearbetas, för att få försäljning så snart ett godkännande är klart. Marknaden för djurfoder är relativt fragmenterad, därför har bolaget valt att arbeta med återförsäljare. Ett sådant samarbete är på plats för marknadsbearbetning i Europa och Sydamerika. Bolaget erhöll i april 2018 godkännande enligt GRAS i USA och lämnade i februari 2018 in ansökan om godkännande enligt Novel Food i Europa.

Styrelse och ledning



Jan Gustavsson

Född 1946. Styrelseledamot- och ordförande sedan 2017.

Utbildning: Fil. kand redovisning och finansiering, Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Interlite AB. Innehavare av JGB Consulting.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseordförande i Eliq AB och i Krickos Transport-tjänster AB till 2015. Styrelseordförande i Sotenäs RehabCenter AB. Styrelseledamot i Ikano Bostad Stockholm Holding AB

Innehav: 40 000 köpoptioner.



Torsten Helsing

Född 1957. Styrelseledamot sedan 2007 och verkställande direktör sedan 2016.

Utbildning: Grundskoleutbildning.

Övriga pågående uppdrag: Verkställande direktör i Aximed AB, aXimed A/S och Driftkultur A/S. Styrelseordförande i Guizhou aXimed Health Food Co., Ltd och Soya A/S. Styrelseledamot i aXimed HK Ltd, Manakin Ltd och Tofu A/S.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Inga.

Innehav: 1 832 114 A-aktier genom Manakin Ltd.



Jakob Axelsson

Född 1974. Styrelseledamot sedan 2015.

Utbildning: Fil. dr., Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Inga.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Inga.

Innehav: 4 000 A-aktier och 20 000 köpoptioner.



Jørn Berthelsen

Född 1949. Styrelseledamot sedan 2017.

Utbildning: BSc inom biologi, Köpenhamns universitet samt merkonom.

Övriga pågående uppdrag: Styrelsesuppleant i Seawood AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot och COO i Bertram Pharma ApS till 2017.

Innehav: 5 139 A-aktier och 20 000 köpoptioner i eget innehav samt 1 640 A-aktier genom närstående.



Gunilla Savring

Född 1962. Styrelseledamot sedan 2014.

Utbildning: MBA, Ekonomihögskolan vid Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Verkställande direktör och styrelseledamot i Savring Consulting AB. Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot i Cryptzone Group AB till 2014 och innehavare av Savring Consulting (enskild firma) till 2016.

Innehav: 2 500 A-aktier genom Savring Consulting AB och 20 000 köpoptioner i eget innehav.

Ledande befattningshavare



Torsten Helsing
Verkställande direktör

Född: 1957. Styrelseledamot sedan 2007 och verkställande direktör sedan 2016.
För mer information om Torsten Helsing, se ovan under "Styrelse".



Lucas Altepost
Vice verkställande direktör sedan 2017.

Född: 1967.
Utbildning: Kandidatexamen i företagsekonomi, University of Lausanne.
Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Norbiotech A/S och Genetica A/S.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot i CPS-drive A/S till 2017.
Innehav: 100 000 köpoptioner.



Erik Lager
Chief Technical Officer sedan april 2019.

Född: 1975.
Utbildning: Fil dr. organisk kemi, Lunds Universitet,
Övriga pågående uppdrag: Inga övriga pågående uppdrag.
Tidigare uppdrag de senaste fem åren: November 2018–mars 2019 verksam i egna bolaget Haxel AB, Styrelseledamot Nexam St Andrews Ltd, 2012–2018.
Innehav: 0 aktier.

Förvaltnings- berättelse

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för aXichem AB (publ) får härmed avge årsredovisning och beloppen anges i tkr om inget annat anges för räkenskapsåret 2018. Årsredovisningen är upprättad i tkr svenska kronor, SEK.

Bolagets verksamhet

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturanaloga industrikemikalier. Bolagets första produkt är en naturanalog substans kallad aXiphen® vilket är ett syntetiskt framställt och patenterat capsaicin. Då aXiphen® är syntetiskt framställt har substansen en mängd fördelar jämfört med naturlig capsaicin.

Produkten lämpar sig väl inom en mängd olika områden, såsom ingrediens i djurfoder, komponent i marin påväxthämmande färg samt inom enskilda farmaceutiska områden. aXichem inriktar sig främst på djurfodermarknaden, då aXiphen® i studier visat positiva egenskaper som växtpromotor och salmonellaförebyggande ingrediens i foder för kommersiell fjäderfäproduktion.

aXichem målsättning är att bli en global leverantör av industriella naturanalog kemikalier till aktörer som tillverkar slutprodukter som innehåller aXichems råvaror.

Säte:

Företagets säte är i Lunds kommun.

Ekonomisk utveckling

Bolaget befinner sig i kommersialiseringsfas och har begränsad omsättning. 344 tkr (0).

Likviditet och finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick den 31 december 2018 till 3 771 tkr (5 743 tkr).

Eget kapital

Bolagets egna kapital var vid årets utgång 29 098 tkr (33 861 tkr)

Investeringar

Bolagets investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick under året till 3 583 tkr (3 244 tkr) och avsåg patent. Investeringar i materiella anläggningstillgångar har gjorts under året gjorts om 92 tkr (0 tkr).

Ägarstruktur

Bolaget är noterat vid NASDAQ OMX First North. Per 31 december 2018 hade bolaget 1 519 aktieägare. De tio största ägarna enligt offentlig aktiebok och förvaltarförteckning per den 31 december 2018 presenteras i tabellen på sidan 23.

Aktiedata

Eget kapital per aktie vid årets slut uppgick till 1,94 kr (2,29 kr).

Närstående transaktioner

Företaget definierar ledande befattningshavare, styrelseledamöter och nära familjemedlemmar till dessa personer som närstående.

Förväntad framtida utveckling

aXichem arbetar vidare med försäljnings- och marknadsföringsaktiviteter avseende aXiphen® som tillväxtfrämjande och salmonellahämmande tillsats i djurfoder. För full kommersialisering i Europa krävs att produkten godkänns enligt EU:s regelverk avseende användning inom foder- och livsmedelsmarknaden, Novel Food, och för den amerikanska marknaden krävs godkännande enligt GRAS. En ansökan enligt Novel Food lämnades in i februari 2018 och bolaget erhöll ett godkännande enligt GRAS food i april 2018. Marknaden för djurfoder är relativt fragmenterad, därför har bolaget valt att arbeta med återförsäljare. Ett samarbetsavtal tecknades 2017 med Chr. Olesen Group gällande marknadsbearbetning i Europa och Sydamerika.

På lång sikt ser aXichem även kommersiella möjligheter inom andra applikationsområden, såsom marin påväxthämmande färg, där förberedande studier är genomförda, samt enskilda farmaceutiska områden. Men då ledtider för regulatoriska processer inom dessa områden är långa har bolaget valt att fokusera på djurfodermarknaden.

Händelser efter balansdagen

- Den 15 januari 2019 offentliggjorde bolaget emissionsprospekt.
- Den 5 februari 2019 meddelade styrelsen att aXichems nyemission med företrädesrätt för aktieägarna har avslutats. Företrädesemissionen övertecknades med 292 procent, varför styrelsen har beslutat att genomföra en övertilldelningsemission. Bolaget tillförs därmed sammanlagt 55,9 MSEK före emissionskostnader. Genom företrädesemissionen och övertilldelningsemmissionen kommer totalt 931 784 A-aktier att ges ut.
- Den 12 februari 2019 kommunicerades att aXichem förstärker organisationen genom att anställa Erik Lager som Chief Technical Officer.

- Den 25 februari kommunicerades att aXichem ska ingå ett avtal för samarbete avseende forskning, utveckling och kommersialisering av en produkt för viktminskning med aXichems produkt aXivite som ingrediens. Det kommande avtalet avser även att upplåta en exklusiv licens för lovate att sälja den gemensamma produkten på USA-marknaden.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Bolaget ser inga nya risker vid kommersialiseringen av projektet. Regulativa frågor bedöms därför fortsatt som den största enskilda risken för bolaget.

Viktiga händelser under 2018

Kvartal 1

- I januari meddelades att bolagets vice VD, Lucas Altepost, förvärvat 4 500 aktier i aXichem. Altepost har sedan slutet av 2016 varit engagerad i aXichem och tillträdde tjänsten som vice VD i augusti 2017.
- I februari kommunikerade aXichem att huvudägarna i bolaget erbjudit delar av bolagets styrelse och ledning köpoptioner avseende aktier i aXichem. Priset som optionen berättigar till är 0,04 kronor per aktie. Ersättningen motsvarar ett bedömt marknadsvärde, beräknat enligt Black & Scholes formel. Varje köpoption ger innehavaren rätt att, under perioden 1 december 2020 till och med 28 februari 2021, förvärva en aktie i aXichem till ett lösenpris av 60,00 kronor per aktie.
- I februari meddelades vidare att, i linje med den plan som tidigare kommunicerats, att en ny ansökan lämnats in om godkännande för produkten aXiphen® enligt europeiska Novel Food. Den nya ansökan är utformad så att den uppfyller de krav som gäller för det direktiv (EU) 2015/2283, som implementerades 1 januari 2018.
- Den 27 februari publicerades aXichems bokslutskommuniké för räkenskapsåret 2017.
- I mars meddelade bolaget att en order erhållits från försäljningsbolaget Chr. Olesen Group avseende aXiphen® feed, för leverans till en slutkund i Mexiko, där produkten kommer att ingå i en pilotproduktion av kycklingfoder. Ordervärdet uppgår till cirka 32 890 Euro.

Kvartal 2

- I april godkändes en vetenskaplig artikel för publicering i tidskriften "Toxicology research and application". Artikelnen redogör för en del av de omfattande studier som genomförts med aXichems naturliga capsaicin, aXiphen, och som visar att produkten är säker att använda. Artikelnen har titeln "A 90-day toxicity and genotoxicity studies with high-purity phenylcapsaicin". Utöver att artikelnen stärker aXiphens position på marknaden utgör den också det avslutande steget för att kunna registrera aXiphen enligt GRAS (Generally Recognized As Safe) hos Food and Drug Administration (FDA). En GRAS-registrering innebär att aXiphen får marknadsföras och säljas i USA.
- Den 18 april meddelades att Bolaget fått sin produkt aXiphen godkänd enligt GRAS (Generally Recognized As Safe) i enlighet med Food and Drug Administrations (FDA) regelverk. Ett GRAS-godkännande innebär att aXiphen får marknadsföras och säljas i USA.
- Den 2 maj kallade aXichem till Årsstämma.
- Den 15 maj publicerades Bolagets årsredovisning för räkenskapsåret 2017.
- I maj meddelades även att artikelnen "A 90-day toxicity and genotoxicity studies with high-purity phenylcapsaicin" fanns tillgänglig på hemsidan för tidskriften "Toxicology research and application" samt på aXichems hemsida.
- Den 31 maj hölls aXichems årsstämma. En kommuniké från stämman finns tillgänglig på Bolagets hemsida.

Kvartal 3

- I juni beslutade styrelsen, med stöd av bolagsstäm-
mans bemyndigande, att genomföra en riktad ny-
emission av 192 560 nya A-aktier till Chr. Olesen
A/S. Teckningskursen uppgår till 26,82 kronor per
aktie, vilket innebär att Bolaget tillförs cirka 5,2
MSEK före transaktionskostnader. Skälen till av-
vikelsen från aktieägarnas företrädesrätt är att
ytterligare fördjupa det samarbete som Chr. Olesen
Group och aXichem har, samt att diversifiera
aXichems aktieägarbas med en industriell aktör,
som har stor kunskap om den marknad där Bolaget
verkar. Den riktade emissionen är därtill ett tids-
och kostnadseffektivt sätt möjliggöra en kapital-
anskaffning och stärka Bolagets kassa. Tecknings-
kursen har fastställts genom förhandlingar med
investorerna och bedöms vara marknadsmässig.
- Den 20 augusti meddelades att bolaget inlett ett
samarbete med schweiziska Erbo Spraytec av-
seende produktion och logistik av bolagets produkt
aXiphen®. Erbo Spraytec kommer att producera en
skraddarsydd leveransfärdig aXiphen-produkt i
pulverform, samt ansvara för paketering och
skeppning, för vidare leverans till producenter inom
djurfoder (feed) eller kosttillskott/livsmedel (food).
- I augusti fick bolaget besked från europeiska
myndigheten för livsmedelssäkerhet, EFSA
(European Food Safety Authority), att ansökan är
bedömd som komplett och korrekt och därmed kan
gå vidare i processen, vilket innebär att granskning-
en kommit in i slutfasen.

Kvartal 4

- I oktober lanserade aXichem ett nytt varumärke
inom området nutraceuticals – aXivite. aXivite är
en version av bolagets naturanaloga capsaicin,
aXiphen, och riktar sig till den snabbt växande
marknaden för nutraceuticals. Nutraceuticals ett
samlingsnamn för kosttillskott och funktionella livs-
medel, en kombination av engelskans ord för näring
och läkemedel – nutrition och pharmaceuticals.
- I oktober meddelades att huvudägarna i bolaget
erbjudit delar av styrelse och ledning köpoptioner

avseende aktier i aXichem. Priset som optionen
berättigar till är 0,17 kronor per aktie. Ersättningen
motsvarar ett bedömt marknadsvärde, beräknat
enligt Black & Scholes formel. Varje köpoption ger
innehavaren rätt att, under perioden 1 oktober 2021
till och med 31 december 2021, förvärva en aktie i
aXichem till ett lösenpris av 140,00 kronor per aktie.

Optioner har förvärvats enligt följande:

Vice VD Lucas Altepost,
50 000 optioner

Styrelseordförande Jan Gustavsson,
20 000 optioner

Styrelseledamot Jakob Axelsson,
10 000 optioner

Styrelseledamot Jörn Berthelsen,
10 000 optioner

Styrelseledamot Gunilla Savring,
10 000 optioner

- Den 15 oktober meddelade bolaget att ett inten-
tionsavtal tecknats med det norska bolaget
Brynsløkken med målsättningen att gemensamt
etablera aXiphen® som ingrediens i produkter för
användning inom vattenbruk. Brynsløkken produ-
cerar idag påväxthämmande ytbehandling för
bland annat fiskeredskap, under varumärket
Notorius, med Chile som huvudmarknad.
- Den 22 november kommunicerades att aXichem,
inom ramen för sin ansökan om godkännande
enligt europeiska Novel Food, mottagit några frågor
från EFSA (European Food Safety Authority), vilket
är normalt förfarande i granskningsprocessen.
Bolaget bedömde att EFSA:s frågor kan besvaras i
god tid innan tidsfristen i slutet av januari och att
det inte behövs några ytterligare studier eller någon
annan åtgärd som förändrar det antagande om
tidpunkt för godkännande som tidigare angivits.
- Den 4 december meddelades att bolaget står i
begrepp att inleda ett samarbete med en av
världens tio största aktörer inom jordbruksproduk-

tion. Den asiatiska producenten har verksamhet i inom flera områden, bland annat uppfödning av fjäderfä, svin och nötboskap samt foder- och livsmedelsproduktion. Inom ramen för samarbetet kommer tester på sammanlagt 840 000 kycklingar att genomföras.

- Den 18 december fattade aXichems styrelse beslut, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, att genomföra en nyemission om cirka 41 MSEK med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Företrädesemissionen avser finansiera en offensiv kommersialisering av aXiphen® inom fjäderfäfoder. Företrädesemissionen omfattas av teckningsförbindelser och garantiåtaganden till motsvarande 80 procent. Villkoren i företrädesemissionen innebär att 22 befintliga aktier ger rätt att teckna en ny aktie av serie A till en teckningskurs om 60 SEK per aktie. För att möjliggöra tilldelning till de intressenter som eventuellt inte erhåller tilldelning i företrädesemissionen, samt för att potentiellt kunna bredda Bolagets ägarbas, förbehåller styrelsen sig möjlighet att utöka företrädesemissionen med ytterligare högst 250 000 aktier av serie A som ges ut till en teckningskurs om 60 SEK per aktie, en s k övertilldelningsoption. Vid fullt utnyttjande av övertilldelningsoptionen tillförs bolaget ytterligare 15,0 MSEK.

Flerårsöversikt (tkr)

	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	344	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	-9 927	-7 375	-6 072	-7 423
Balansomslutning	38 440	38 561	47 010	30 874
Soliditet (%)	76	88	88	85
Antal aktier vid periodens utgång	14 999 249	14 806 689	*14 806 689	9 254 380
Genomsnittligt antal aktier	14 909 036	14 806 689	9 411 375	7 888 380
Eget kapital per aktie	1,94	2,29	*2,79	2,84
Resultat per aktie efter skatt	-0,66	-0,50	-0,65	-0,94

* Inkl. tecknade ännu ej registrerade aktier.

Ägarförhållanden

Ägare per 2018-12-31	Antal aktier	Andel i % av kapital/röster
MANAKIN LTD	1 832 114	12,21 %
LMK BOLAGEN	1 600 000	10,66 %
FÖRSÄKRINGAKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	813 653	5,42 %
DANICA PENSION	780 788	5,21 %
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	572 468	3,82 %
REDOTEM AB	362 625	2,42 %
IBKR FINANCIAL SERVICES AG, W-8BENE	336 643	2,24 %
SEB LIFE INTERNATIONAL ASS CO LTD	285 650	1,90 %
SKÖLD, HANS	264 243	1,76 %
VASILIS, PER	258 012	1,72 %
SUMMA	7 106 196	47,38%
ÖVRIGA ÄGARE	7 393 053	52,62%
TOTALT	14 499 249	100,00%

Resultatdisposition (Belopp i kr)

Förslag till disposition av bolagets vinst

Till bolagstämman förfogande står:

överkursfond	27 691 273
balanserad vinst	-2 972 519
årets resultat	-9 926 907
	14 791 847

Styrelsen föreslår att:

till överkursfond överförs	14 791 847
till balanserat resultat överförs	0
	14 791 847

Resultaträkning (Belopp i tkr)

	Not	2018-01-01 2018-12-31	2017-01-01 2017-12-31
Rörelsens intäkter m. m.			
Nettoomsättning		344	0
Övriga rörelseintäkter		48	5
Summa rörelsens intäkter		392	5
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-214	0
Övriga externa kostnader	3	-6 098	-5 576
Personalkostnader	4	-2 398	-1 558
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 302	0
Övriga rörelsekostnader		-46	-51
Summa rörelsens kostnader		-10 058	-7 185
RÖRELSERESULTAT		-9 666	-7 180
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i gemensamt styrda företag		-31	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	5	-230	-195
Summa finansiella poster		-261	-195
Resultat efter finansiella poster		-9 927	-7 375
Resultat före skatt		-9 927	-7 375
Skatt på årets resultat	6	0	0
Årets resultat		-9 927	-7 375

Balansräkning (Belopp i tkr)

	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utvecklingsutgifter	7	6 691	5 849
Patent	8	27 657	26 202
Summa immateriella anläggningstillgångar		34 348	32 051
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	9	76	0
Summa materiella anläggningstillgångar		76	0
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i gemensamt styrda företag	10	0	31
Summa finansiella anläggningstillgångar		0	31
Summa anläggningstillgångar		34 424	32 082
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		68	90
		68	90
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		98	552
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		79	94
		177	646
Kassa och bank		3 771	5 743
Summa omsättningstillgångar		4 016	6 479
SUMMA TILLGÅNGAR		38 440	38 561

Balansräkning (Belopp i tkr)

	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	11	3 000	2 961
Fond för utvecklingsutgifter		11 306	8 334
		14 306	11 295
Fritt eget kapital			
Överkursfond		27 691	33 185
Blanserad vinst		-2 972	-3 244
Årets resultat		-9 927	-7 375
		14 792	22 566
Summa eget kapital		29 098	33 861
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	12	0	3 735
Summa långfristiga skulder		0	3 735
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut		4 000	0
Leverantörsskulder		1 420	667
Övriga skulder	13	3 529	79
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		393	219
Summa kortfristiga skulder		9 342	965
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		38 440	38 561

Förändring av eget kapital (Belopp i tkr)

	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Över- kursfond	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2018-01-01	2 961	8 334	33 185	-10 619	33 861
Nyemission	39		5 125		5 164
Vinstdisposition enligt årsstämma			-10 619	10 619	0
Avsättning till fond för utvecklingsutgifter		3 583		-3 583	0
Upplösning av fond för utvecklingsutgifter		-611		611	0
Årets resultat				-9 927	-9 927
Belopp vid årets utgång 2018-12-31	3 000	11 306	27 691	-12 899	29 098

Kassaflödesanalys (Belopp i tkr)

	Not	2018-01-01 2018-12-31	2017-01-01 2017-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-9 666	-7 180
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	14	1 302	0
Erlagd ränta		-51	-6
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-8 415	-7 186
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+) /ökning (-) av varulager		22	48
Minskning (+) /ökning (-) av rörelsefordringar		14	446
Minskning (-) /ökning (+) av leverantörsskulder		753	-423
Minskning (-) /ökning (+) av rörelseskulder		165	-573
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-7 461	-7 688
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	7,8	-3 583	-3 244
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	9	-92	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-3 675	-3 244
Finansieringsverksamheten			
Årets nyemission		5 164	16 350
Nyupptagna finansiella skulder		4 000	0
Amortering lån		0	-172
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		9 164	16 178
Årets kassaflöde		-1 972	5 246
Likvida medel vid årets början		5 743	497
Likvida medel vid årets slut		3 771	5 743

Tilläggsupplysningar

Not 1

Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 (K3) tillämpas vid upprättandet av finansiella rapporter. Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Redovisningsvaluta

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

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden varvid justering skett för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, och kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till ett känt belopp och som är utsatt för en obetydlig risk för värdefluktuation.

Värderingsprinciper m.m.

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

Intäktsredovisning

Intäkter redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Företaget redovisar därför intäkten till nominellt värde (fakturabelopp) om ersättningen erhålls i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Varuförsäljning

Försäljning av varor redovisas när företaget till köparen har överfört de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med ägandet, normalt när kunden har varorna i sin besittning.

Egenutvecklade immateriella anläggnings-tillgångar

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

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången,
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången,
- det är sannolikt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar,
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt.

Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförliga utgifter som krävs för att tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett. Internt upparbetade immateriella tillgångar skrivs av över den bedömda nyttjandeperioden. Avskrivning påbörjas så snart tillgången färdigställts så att den kan nyttjas. En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

Materiella och immateriella anläggningstillgångar

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

Följande avskrivningstider tillämpas.

Balanserade utvecklingsutgifter 10 år

Patent 10 år

Inventarier 5 år

Tilläggsupplysningar

Nedskrivningar

Immateriella anläggningstillgångar som ännu inte är färdigställda prövas för nedskrivning varje år eller så snart indikation om värdenedgång finns. Vid nedskrivningsprövningen fastställs tillgångens 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.

Leasing

Samtliga leasingavtal klassificeras som operationell leasing vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden.

Långfristiga skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde, vilket motsvarar nuvärdet av framtida betalningar diskonterade med den effektivränta som beräknats vid anskaffningstillfället. Kortfristiga fordringar redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Kortfristiga skulder, vilka förväntas bli reglerade inom 12 månader, redovisas till nominellt belopp.

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.

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 redo-

visas 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.

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

Varulager m.m.

Varulagret har värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Vid bestämmande av anskaffningsvärdet har först-in-först-ut-principen tillämpats.

Not 2

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 anläggningstillgångar. Varje år prövas om det finns någon indikation på att tillgångars värde är lägre än det redovisade värdet. Finns en indikation så beräknas tillgångens återvinningsvärde, vilket är det lägsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Bolagets patentsituation har stärkts under 2018. Mot bakgrund av de affärsmöjligheter som patenten har bedömer styrelsen att något nedskrivningsbehov inte föreligger.

Tilläggsupplysningar

Not 3 Operationell leasing, inkl. hyra för lokal	2018	2017
Leasingavgifter, årets kostnad	431	301

Not 4 Medeltalet anställda samt löner och andra ersättningar				
Medeltal anställda	2018 Antal anställda	Varav män	2017 Antal anställda	Varav män
Sverige	2	2	2	2
Summa	2	2	2	2

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

Personalkostnader	2018 Löner och ersättningar	Sociala kostnader	2017 Löner och ersättningar	Sociala kostnader
Styrelse och VD	1 383	63	1 188	330
(varav pensionskostnad)		(0)		(120)

Not 5 Räntekostnader och liknande resultatposter	2018	2017
Räntekostnader aXimed AB (publ)	178	189
Räntekostnader övriga	52	6
Summa	230	195

Tilläggsupplysningar

Not 6 Skatt på årets resultat	2018	2017
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Summa	0	0

Redovisad skatt

Redovisat resultat före skatt	-9 927	-7 375
Skatt enligt gällande skattesats, 22%	2 184	1 623

Avstämning av redovisad skatt

Skatteeffekt av emissionskostnader	0	21
Ej värderade underskottsavdrag	-2 184	-1 644
Summa	0	0

Not 7 Balanserade utvecklingsutgifter	2018	2017
Ingående anskaffningsvärde	5 849	4 423
Inköp	1 178	1 426
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	7 027	5 849
Årets avskrivningar	-336	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-336	0
Redovisat värde	6 691	5 849

Not 8 Patent	2018	2017
Ingående anskaffningsvärde	26 202	24 384
Inköp	2 405	1 818
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	28 607	26 202
Årets avskrivningar	-950	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-950	0
Redovisat värde	27 657	26 202

Tilläggsupplysningar

Not 9 Inventarier, verktyg och installationer	2018	2017
Inköp	92	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	92	0
Årets avskrivningar	-16	
Utgående ackumulerade avskrivningar	-16	0
Redovisat värde	76	0

Not 10 Andelar i gemensamt styrda företag			2018	2017
Företag	Org. nummer	Säte	Redovisat värde	
Quinoaøl ApS	37831778	Aarhus Danmark	0	31
			0	31
Företag	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel	
Quinoaøl ApS	25 000	50%	50%	50%
Ingående anskaffningsvärde			31	0
Nybildning			0	31
Nedskrivning			-31	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden			0	-31
Redovisat värde			0	-31

Not 11 Upplysningar om aktiekapital	Aktiekapital (tkr)	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Vid årets ingång	2 961	14 806 689	0,2
Nyemission	39	192 560	0,2
Vid årets utgång	3 000	14 999 249	0,2
Samtliga aktier är av serie A med vardera 1 röst.			

Tilläggsupplysningar

Not 12 Långfristiga skulder	2018	2017
aXimed AB (publ)	0	3 735
Redovisat värde	0	3 735

Skulden till aXimed AB (publ) planeras att amorteras under 2019 och har därför omklassificerats till kortfristig per 2018-12-31.

Not 13 Övriga skulder	2018	2017
aXimed AB (publ)	3 435	0
Övrigt	94	79
Redovisat värde	3 529	79

Not 14 Ej kassaflödespåverkande poster	2018	2017
Avskrivningar	1 302	0
Summa	1 302	0

Not 15 Eventualförpliktelser	2018	2017
Pantsättning av kommande inbetalningar i den garanterade nyemissionen	4 000	0
Summa	4 000	0

Not 16 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Den 15 januari 2019 offentliggjorde bolaget emissionsprospekt.
- Den 5 februari 2019 meddelade styrelsen att aXichems nyemission med företrädesrätt för aktieägarna har avslutats. Företrädesemissionen övertäckades med 292 procent, varför styrelsen har beslutat att genomföra en övertilldelningsemission. Bolaget tillförs därmed sammanlagt 55,9 MSEK före emissionskostnader. Genom företrädesemissionen och övertilldelningsemissionen kommer totalt 931 784 A-aktier att ges ut.
- Den 12 februari 2019 kommunicerades att aXichem förstärker organisationen genom att anställa Erik Lager som Chief Technical Officer.
- Den 25 februari kommunicerades att aXichem ska ingå ett avtal för samarbete avseende forskning, utveckling och kommersialisering av en produkt för viktminskning med aXichems produkt aXivite som ingrediens. Det kommande avtalet avser även att upplåta en exklusiv licens för lovade att sälja den gemensamma produkten på USA-marknaden.

Tilläggsupplysningar

Not 17 Transaktioner med närstående

Företaget definierar ledande befattningshavare, styrelseledamöter och nära familjemedlemmar till dessa personer som närstående.

Följande transaktioner med närstående har genomförts under året utöver transaktioner som är hänförliga till löner och där till relaterade utbetalningar.

Närstående	Transaktionstyp	2018	2017
aXimed AB (publ)	Amortering	0	-172
aXimed AB (publ)	Ränta	-178	-189
aXimed AB (publ)	Upptagna lån (ej utbetald ränta)	178	189
aXimed AB (publ)	Fordran på Aximed AS har kvittats mot skuld till aXimed AB (publ)	484	0
aXimed AS	Fordran på Aximed AS har kvittats mot skuld till aXimed AB (publ)	-484	0
aXimed AS	Administration, inhyrd personal, lokalhyra, IT-tjänster m.m.	-3 276	-4 107
aXimed HK Ltd	Materialinköp	-214	-369
Savring Consulting AB	Arvode för IR-tjänster	-312	-330
Norbiotech	Konsultarvode	-434	-33
Melbye Invest	Konsultarvode	0	-31

Tilläggsupplysningar

Not 18 Definition av nyckeltal

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Resultat per aktie

Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier

Eget kapital per aktie

Eget kapital dividerat med antal aktier i marknaden per årsskiftet

Lund den 5 maj 2019

Jan Gustavsson
Ordförande

Torsten Helsing
Ledamot och verkställande direktör

Gunilla Savring
Ledamot

Jakob Axelsson
Ledamot

Jørn Berthelsen
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 6 maj 2019
MAZARS SET Revisionsbyrå AB

Annika Larsson
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i aXichem AB, Organisationsnummer 556739-8663

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för aXichem AB för år 2018. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 18–37 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av aXichem ABs finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till aXichem AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1–17. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är

tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfälskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra 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 vi 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.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för aXichem AB för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till aXichem AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt. Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

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

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed

vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Lund 2019-05-06

Mazars SET Revisionsbyrå AB

Annika Larsson
Auktoriserad revisor