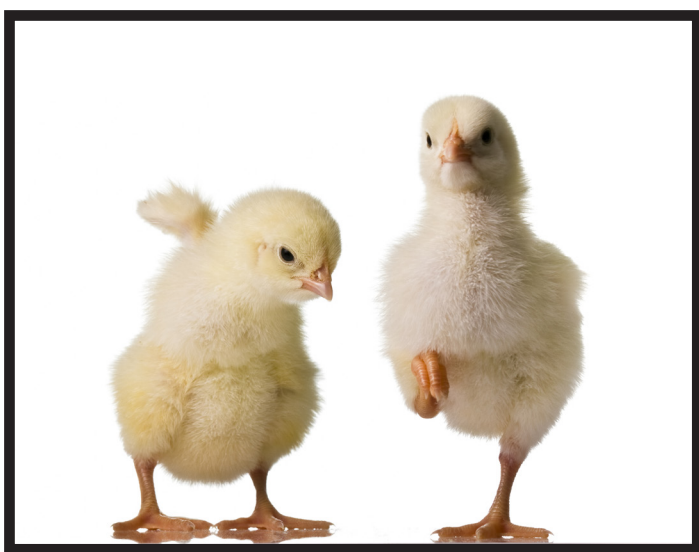
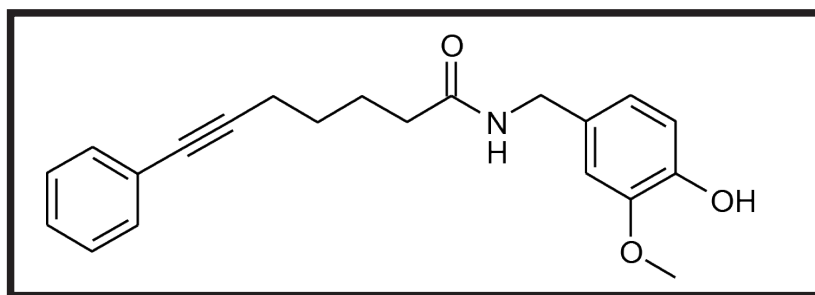


Årsredovisning 2016 för
aXichem AB (publ)
org nr: 556739-8663



Ren teknologi för en renare värld



Innehåll

Kort om aXichem	3
Vd har ordet	6
aXichems verksamhet	8
Marknad	11
Aktien	14
Förvaltningsberättelse	17
Styrelse och ledning	19
Resultaträkning	20
Balansräkning	21
Tillgångar	
Balansräkning	22
Eget kapital och skulder	
Kassaflödesanalys	23
Tilläggsupplysningar	24
Upplysning till enskilda poster	26

Finansiell kalender

Kvartalsrapport 1 2017	24 maj 2017
Årsstämma 2017	30 maj 2017
Kvartalsrapport 2 2017	24 augusti 2017
Kvartalsrapport 3 2017	27 november 2017

Kort om aXichem

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturanalog industrikemikalier under egna varumärken. Bolagets första produkt är den naturanalog 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.

aXiphen® har många av de positiva egenskaper som är kända för naturlig capsaicin och lämpar sig för kommersialisering inom flera områden. aXichem har beslutat sig för att fokusera på tre av dessa och arbetar med att etablera aXiphen® som

- ingrediens i djurfoder
 - komponent i påväxthämmande färg
 - aktivt ämne i vissa farmaceutiska produkter
- aXichems målsättning är att bli en global

leverantör av industriella naturanalog 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.

Tillverkning av aXichems produkter sker hos en väletablerad och välrenommerad partner.

På vägen mot industrialisering och kommersialisering av fenylcapsaicin har Bolaget genomfört ett antal studier. Studieresultaten ger mer kunskap om produktens effekt och beskaffenhet och är en förutsättning för marknadens acceptans och för de regulatoriska godkännanden som krävs för full kommersialisering.

Viktiga händelser under 2016

Kvartal ett

I februari meddelades att aXichem inlett ett tekniksamarbete med SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut i Borås, för att utveckla färgsystem som är mindre miljöbelastande än tra-

ditionella kopparbaserade system.

Målsättningen är att ta fram ett färgsystem som kan användas inom marinindustri och fiskodling.

Kvartal två

I april registrerades en internationell patentansökan (PCT) avseende aXiphen® som tillväxtpromotor i djurfoder. Patentet grundar sig på de första resultat som aXichem fått från en nyligen genomförd studie i Kina på 9000 kycklingar. Studien visar att de kycklingar som fick aXiphen i fodret hade en viktökning på ca 5% jämfört med kontrollgruppen.

I april registrerades också en internationell patentansökan (PCT) avseende bolagets syntetiska capsaicin, aXiphen®, som är en så kallad agonist mot en viss typ av receptor, som brukar kallas capsaicin-receptorn eller TRPV1 (transient receptor potential vanilloid subfamily, member 1). Bolaget har i en in vitro studie på celler påvisat selektiv specificitet för TRPV1-receptorn, vilket öppnar långsiktigt intressanta möjligheter för flera olika läkemedelsapplikationer, så som till exempel smärtbehandling.

aXichems VD Johan Arvidsson beslutade att lämna sitt uppdrag i aXichem i maj. Torsten Helsing, aXichems arbetande styrelseordförande och tidigare VD, tillträdde som tillförordnad VD. Arvidssons avgång bedömdes inte medföra några ändringar vare sig för pågående eller planerade aktiviteter.

I juni avslutades del två av kycklingstudien i

Kina. Detta arbete är nu avslutat och de preliminära resultaten avseende den förebyggande effekten avseende salmonella är mycket positiv och resultaten för viktökning hos fåglarna har ytterligare förbättrats, från 5% till 7% jämfört med kontrollgruppen.

aXichems årsstämma hölls den 23 maj 2016. Kommunikén från stämman finns på bolagets hemsida.

Kvartal tre

I juli beslutade styrelsen om ett brygglån om sammanlagt tre miljoner SEK. Långivarna är aXichems tre största ägare, Manakin Ltd, Black Arrow Holdings Ltd samt LMK Ventures AB, som lånade ut en miljon SEK vardera till bolaget. Lånet har upptagits till marknadsmissiga villkor samt med en möjlighet för långivarna att konvertera utlånat kapital till aktier, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 23 maj 2016. Lånet förfaller i sin helhet till betalning senast den 31 mars 2017.

I augusti meddelades att bolaget har inlett ett samarbetsprojekt med danska Saponin Innovation Center IVS, vid Agro Food Park i Århus. Syftet med projektet är att utvärdera eventuella synergier mellan proteinet saponin, som utvinns ur spannmålsväxten quinoa, och aXichems naturala capsaicinprodukt aXiphen®.

Kvartal fyra

I oktober fick aXichem slutrapporten från studien som genomförts i samarbete med forskare vid College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University och Institutionen för Biologi vid Universitetet i Bergen, avseende aXichems foderingrediens aXiphen®feed. Rapporten visar att aXiphen i fodret ökar tillväxten med ca 9% och minskar salmonellaförekomst hos kycklingar.

I november lämnade aXichem in en ansökan för Novel Food-godkännande för aXiphen® till myndigheten i Belgien. Novel Food-godkän-

nande är förutsättningen för kommersialisering av aXiphen inom t ex kycklingfoder.

I november förstärkte aXichem organisationen inom marknadsföring och försäljning genom rekrytering av Lucas Altepost. Altepost har lång erfarenhet från bioteknikindustrin, framför allt inom kosttillskott.

- I november meddelades det att styrelsen beslutat om en fullt garanterad företrädesemission. Fem (5) befintliga aktier berättigar till teckning av tre (3) nya aktier. Teckningskursen är 4,25 kronor per aktie, vilket vid full teckning motsvarar en total emissionslikvid om 23,6 MSEK före emissionskostnader. Memorandum offentliggjordes den 2 december 2016.

- Den 22 december meddelades att aXichem slutfört den fullt garanterade företrädesemissionen. Det slutliga resultatet visar att totalt 5 274 165 aktier tecknades med företräde, motsvarande cirka 95 procent av nyemissionen. Därutöver inkom intresseanmälningar om teckning av aktier utan stöd av teckningsrätter om totalt 1 392 072 aktier. Nyemissionen tecknades därmed till 120 procent. Emissionsgarantin togs inte i anspråk. Genom nyemissionen ökar aXichems aktiekapital från 1 850 836 kronor till 2 961 338 kronor. Efter nyemissionen kommer det totala antalet aktier i aXichem att uppgå till 14 806 689 stycken.

Väsentliga händelser efter verksamhetsårets slut

I mars 2017 inleddes arbetet med att rekrytera en ny VD till aXichem och bolaget förbereder för att etablera ett kontor i Sverige.

I april 2017 kommunicerades att styrelseordförande Niels Melbye Frederiksen önskade lämna sitt uppdrag i styrelsen i aXichem av personliga skäl. I samband med bolagets årsstämma den 31 maj kommer valberedningen att presentera förslag om val av två nya styrelseledamöter.

Finansiell sammanfattning

Bolagets resultaträkning i sammandrag tkr	2016-12-31	2015-12-31
Nettoomsättning	0	0
Övriga rörelseintäkter	0	503
Övriga externa kostnader	-4 445	-5 445
Personalkostnader	-1 478	-2 271
Av- och nedskrivningar	0	0
Övriga rörelsekostnader	-3	-118
Rörelseresultat	-5 926	-7 331
Ränteintäkter	0	1
Räntekostnader	-146	-93
Resultat efter finansiella poster	-6 072	-7 423
Skatt	0	0
Årets resultat	-6 072	-7 423

Året då kycklingarna visade aXiphens styrka

Att aXiphen i kycklingfoder gör att kycklingarna växer snabbare visade den studie som aXichem gjorde i samarbete med College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University. Tydliga och bra siffror som kommer att bli ett viktigt stöd när bolaget inleder försäljning. Ansökan för "Novel Food"-godkännande är också inlämnad och det betyder att 2017 har möjlighet att bli lika intressant som året som gick.

aXichem har lagt ett år bakom sig då vi kunnat bocka av framför allt två viktiga aktiviteter. Dels en omfattande kycklingstudie i Kina som visade på mycket goda resultat för aXiphen® feed, dels en inlämnad ansökan för "Novel Food"-godkännande. Jag är väl medveten om att ansökan, när detta skrivs, ännu inte är godkänd, men arbetet bakom en sådan här ansökan är i sig en milstolpe och utifrån vad jag kan bedöma så löper processen hos granskande myndighet på ett bra sätt. En godkänd ansökan är förutsättningen för att vi ska kunna sälja aXiphen® som tillsats i till exempel djurfoder i Europa och ge säljarbetet en solid grund att stå på. Detta är inte minst viktigt eftersom vi under året förstärkt organisationen på säljsidan genom rekrytering av Lucas Altepost, med lång erfarenhet av kommersialisering av tillsatser i food/feed och kommer att fortsätta addera viktig kompetens genom den pågående rekryteringen av en ny VD till bolaget, för att ersätta Johan Arvidsson som valde att lämna sin tjänst i maj förra året. I planen ingår att under våren/sommaren 2017 ska förstärka organisationen och flytta aXichems

huvudkontor till södra Sverige, närmare våra potentiella kunder och till en expansiv och dynamisk region.

Den avgjort största händelsen under 2016 var de resultat vi fick av studierna som gjordes i samarbete med College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University. Slutrapporten var klar i oktober och genom studierna fick vi våra första värdefulla effektdata, data som gjorde oss mycket nöjda. Kycklingar som fick aXiphen® i fodret hade en viktökning på ca 5-9 procent jämfört med den grupp kycklingar som inte fått aXiphen® i sitt foder. Ett mycket bra resultat och som är enkelt för en kycklingproducent att räkna på och förstå. Studierna visade även att aXiphen® förebygger salmonella. Tack vare dessa starka argument för vår produkt fick vi kontakt med två större kycklinguppfödare som just nu genomför tester med foder innehållande aXiphen® feed, tester som ytterligare kan verifiera effekten av vår produkt.

I aXichems affärsidé ingår att bygga en stark patentportfölj. I april kunde vi meddela att en internationell patentansökan (PCT) registrerats

avseende aXiphen® som tillväxpromotor i djurfoder. Patentet grundar sig på de första resultat som vi fick i kycklingstudien i Kina som jag beskrivit ovan. Samma månad registrerades också en PCT-ansökan avseende aXiphen® som agonist mot en viss typ av receptor, som brukar kallas capsaicin-receptorn eller TRPV1 (transient receptor potential vanilloid subfamily, member 1). I en in vitro studie på celler påvisade aXiphen® selektiv specificitet för TRPV1-receptorn. En bra målreceptor för ett läkemedel binder väldigt selektivt. Om receptorn binder allt för många olika ämnen kan läkemedelseffekten lätt konkurreras ut. På lång sikt kan detta öppna för möjligheter för flera olika läkemedelsapplikationer, så som till exempel smärtbehandling.

Affärsområdet antifouling, det vill säga aXiphen® som komponent i båtbottnfärg för att marina organismer inte får fästa, har löpt på under året, men fått något mindre fokus på grund av det val vi gjort om att prioritera fodersidan. Bolagets ansökan om godkännande enligt EUs biociddirektiv, det godkännande som behövs för att kommersialisera inom antifouling, har tagit längre tid än planerat. Detta beror främst på att EUs regelverk har genomgått förändringar och våra rådgivare har varit avvaktande i vilket vägval som varit det bästa för bolaget. Vi fortsätter dock arbetet med att, tillsammans med några av de största färgtillverkarna, genomföra tester för att få fram data som kan visa hur effektiv vår substans är.

”Den avgjort största händelsen
- resultaten av studierna som gjordes
tillsammans med College of Veterinary
Medicine vid South China
Agricultural University”

En förutsättning för att fortsätta att kommersialisera aXiphen® under 2017, och inleda försäljning, är det fantastiskt förtroende som bolagets aktieägare, stora som små, visade under den företrädesrättsemission, som genomfördes i december. Emissionen tillförde bolaget 23,6 miljoner kronor före emissionskostnader och tecknades till 120 procent. Tack alla aktieägare! Jag ser framför mig ett minst lika spännande verksamhetsår.

Torsten Helsing
VD



aXichems verksamhet

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturanaloga industrikemikalier. Första produkten är aXiphen®, ett syntetiskt framställt capsaicin. Jämfört med naturligt capsaicin, som extraheras från chili, har den en mängd fördelar. aXiphen® kan tillverkas med jämn, kontrollerad kvalitet till en låg kostnad. Den är skonsam för miljön och kan användas inom flera olika områden.

Affärsidé, mål och strategi

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturanaloga industrikemikalier. Bolaget arbetar framförallt med aXiphen® (fenylcapsacin), en naturanalog syntetisk capsaicin med breda tillämpningar inom flera olika områden. Bolaget har identifierat tre marknadstillämpningar där aXiphen® som komponent bedöms som kommersiellt intressant:

- djurfoder
- påväxthämmande färg
- vissa farmaceutiska områden

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

Utöver råvaror skall aXichem också leverera

kunskap och aktivt bidra till att skapa mer värde 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 naturanalog kemikalier
- aktivt bidra i kunders och partners produktutvecklings- och produktanpassningsprocesser
- bygga relationer med ett begränsat antal nyckelkunder med hjälp av egna säljresurser samt agenter

Affärsmodell

aXichem kommer att marknadsföra och sälja de naturanaloga industrikemikalier som bola-

get utvecklar, där första produkten är ett fenylcapsaicin, aXiphen®. aXiphen® 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 en väletablerad och välrenommerad partner, men utesluter inte utveckling av egen produktionskapacitet i framtiden.

Verksamheten

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

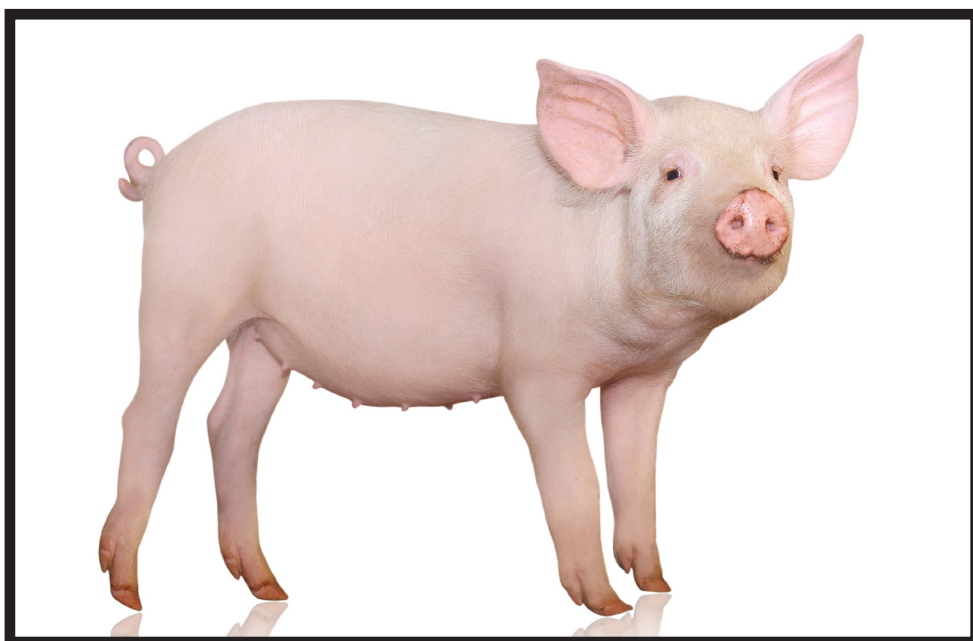
Under 2012 lade aXichem betydande resurser på en omfattande metabolismstudie. Studien fastslog att aXiphen® tas upp, distribue-

ras, och bryts ner på samma sätt som naturligt capsaicin. Studien visar också att aXiphen® har flera metaboliska likheter med naturligt capsaicin. Studieresultaten är viktiga i flera aktuella godkännandeprocesser, inte minst för att uppfylla kraven enligt Biociddirektivet.

aXichem har under 2016 fokuserat på att genom studier ta fram data som bekräftar och ytterligare bevisar effektiviteten av bolagets produkt som komponent i kycklingfoder.

Kommersialisering

aXichems målsättning är att under 2017 inleda försäljning av aXiphen®feed till producenter av kycklingfoder. Med stöd av goda resultat inom de studier av kycklinguppfödning som genomförts under 2016 och under förutsättning att ett godkännande av bolagets Novel Food-ansökan erhålls senast vid halvårsskiftet 2017 ser bolaget möjligheter att ta marknadsandelar i Europa och successivt skapa sig en position som leverantör av fodertillsatser. Marknadsetableringen sker i samarbete med Ch Olesen Group samt med egna säljresurser.



Produkter

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, har under 2016 testats i studier som tillsats i kycklingfoder som resulterat 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 genomförde 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 salmonellaeffekten 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.

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.

Patent

aXichem har globalt patentskydd av molekylen fenylcapsaicin, derivat av fenylcapsaicin, metoden att framställa huvudmolekylen och derivat av molekyler 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 patentansökningar. 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).

Marknad

aXichems naturanalog substans, fenylcapsaicin, är ett syntetiskt capsaicin och har, jämfört med naturligt capsaicin, fördelen att den kan produceras i stora volymer med kontrollerad jämn kvalitet. Naturligt capsaicin är ett fettlösligt (lipofilt), färglöst, doftlöst och vaxigt ämne, som orsakar den upplevda hettan hos växtarter i släktet Capsicum (chilipeppar). aXichems produkt marknadsförs under det registrerade varumärket aXiphen®. aXiphen® har en mängd möjliga applikationsområden och aXichems primära fokus är att etablera produkten som tillsats i djurfoder, i första steget kycklingfoder. aXichem har tagit fram en naturanalog fodertillsats, aXiphen®feed, med samma egenskaper som naturligt capsaicin.

Kycklingfoder

I motsats till människor och andra däggdjur har fåglar ingen förmåga att känna den starka och brännande reaktion som uppstår när capsaicin kommer i kontakt med kroppens slemhinnor. Med andra ord påverkas inte fjäderfä av ämnets irriterande effekt. Capsaicin har visat sig inte bara ha vissa antibakteriella egenskaper utan påverkar också djurens matsmältning på ett positivt sätt, vilket i förlängningen tycks gynna tillväxten hos djuret.

Salmonella är idag ett stort problem för fågeluppfödare världen över och medför höga kostnader för industrin. aXiphen® har uppvisat intressanta egenskaper som kan förebygga salmonella. Under 2016 genomförde bolaget studier i samarbete med forskare vid College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University och Institutionen för Biologi vid Universitetet i Bergen, avseende aXichems foderingrediens aXiphen®feed i kycklingfoder. I den genomförda studien slaktades kycklingarna när de var 60 dagar gamla och vägdes sedan tillsammans grupp för grupp. Djuren i

de grupper som fått 10 till 20 mg aXiphen®feed per kg foder var i genomsnitt ca 150 g, eller ca 9 %, tyngre än kycklingarna i kontrollgruppen, d v s kycklingar som inte fått aXiphen®feed i fodret. Vid slakt hittades ingen salmonella i varken blindtarm eller mjälte i de kycklingar som fått aXiphen®feed i fodret, att jämföras med 28 %, respektive 8 %, i kontrollgruppen. Den tillväxtökning som aXiphen®feed ger är betydande. För industrin, som slaktar djuren vid en bestämd vikt, innebär detta ökad lönsamhet genom kortare uppfödningstid av kycklingar och därmed större årlig produktion.

Marknaden för fjäderfäfoder omsatte 2013 omkring 180 miljarder USD globalt. Marknaden förväntas växa till 220 miljarder USD år 2020, vilket motsvarar en årlig tillväxt på 2,7 procent under prognosperioden. År 2015 såldes det omkring 444 miljoner ton fjäderfäfoder (Alltech. Global Poultry Feed Market – Trends and Forecasts (2014-2020)).

Övriga djurfoder som aXichem utvärderar

aXichem har mot bakgrund av flera publicerade studier genomförda på svin och naturlig capsaicin orsak att tro att aXiphen® Feed skulle kunna vara användbart också vid svinuppfödning. Parallellt till bolagets resultat i studie på kyckling är uppenbara och aXiphen skulle potentiellt kunna bidra till såväl bättre lönsamhet genom ökat tillväxt som hämning av oönskade bakterier i svinuppfödning.

Årlig produktion av foder till svinuppfödning uppgår globalt till ca 250 miljoner ton.

Fiskodlare, inte minst laxodlare, arbetar med liknande problemställningar som uppfödare av kyckling och svin. aXichem planerar att under 2017 genomföra ett test för att se om det finns möjlighet att enkelt tillämpa kunskaperna från kycklingstudierna till fiskodling. Är detta en möjlig väg kan aXichem bidra till bättre fiskhälsa så väl som ökad lönsamhet för näringen.

ÖVRIGA MÖJLIGA TILLÄMPNINGAR FÖR AXIPHEN®

Påväxthämmare på båt- och fartygsbottnar

Fenylcapsain har även egenskaper som gör att den kan fungera som påväxthämmare i båt-bottenfärg. Fartygsskrov måste hållas rena från påväxt av vattenlevande organismer såsom havstulpaner, musslor etc. Dessa organismer orsakar stor friktion på fartygsskrov, med högre drivmedelsförbrukning som följd. Även en låg grad av fastsittande organismer kan orsaka ökad drivmedelsförbrukning med så mycket som 40-50 procent. För att minska påväxten av vattenlevande organismer har olika bottenfärger med tillsatser av biocider använts. Fram till 2003 använde man främst tennorganiska tillsatser. På senare år är det dock främst kopparsoxid (Cu_2O) som används. Dessa ämnen ger en biocidverkan till färgen, vilket motverkar den oönskade påväxten. Men gifterna i kopparsoxiden påverkar även andra organismer i havet på ett skadligt sätt och att hitta en mindre miljöfarlig ersättningssubstans är därför både intressant och angeläget.

aXiphen® erbjuder ett alternativ till dessa biocider med en annan funktion. I stället för giftverkan fungerar aXiphen® som en avskräckande repellent på t ex 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 (antifouling) system på fartyg. Det innebär att alla fartyg, registrerade inom eller som anlöper hamnar inom EU, oavsett storlek och trafik, måste ha avlägsnat sådana påväxthindrande system. Förbudet gäller oavsett fartygets eller båtens storlek. Det är inte osannolikt att ytterligare ämnen och substanser kommer att förbjudas framöver.





Så här kan en modern anläggning för produktion av till exempel kycklingfoder se ut

Aktien

Aktien och aktiekapital

Aktiekapitalet i aXichem uppgår till 2 961 338 kronor fördelat på 14 806 689 aktier av serie A med ett kvotvärde om 0,20 kronor per aktie med 1 röst per aktie. Bolaget har endast ett aktieslag. Enligt bolagsordningen får aktiekapitalet uppgå till lägst 1 280 000 SEK och högst 5 120 000 SEK och antalet aktier till lägst 6 400 000 och högst 25 600 000. Alla aktier har lika rätt till vinst och utdelning.

Finansiering

Med stöd av bemyndigandet från årsstämman den 23 maj 2016 genomfördes i december en nyemission av aktier med företrädesrätt för aXichems aktieägare.

Aktieägare fick en (1) teckningsrätt för varje aktie som innehades på avstämningsdagen. Fem (5) teckningsrätter berättigade till teckning av tre (3) nya aktier. Teckningskursen per aktie uppgick till 4,25 kronor. Emissionen garanterades till 100 procent genom teckningsförbindelser och emissionsgarantier.

Emissionen innebar att bolaget tillfördes 20 miljoner kronor efter emissionskostnader, som uppgick till 2,5 miljoner kronor. Aktiekapitalet

ökades med 1 110 502 kronor, från 1 850 836 kronor till 2 961 338 kronor, genom utgivande av 5 552 508 nya aktier. Efter emissionen uppgår det totala antalet aktier till 14 806 689 stycken.

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. 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.

Per den 31 december 2016 hade aXichem 450 aktieägare. Största aktieägare är Manakin Ltd med 7,73 procent av rösterna och kapitalet. De tio största ägarna framgår av egen tabell. Styrelse och ledande befattningshavares aktieinnehav framgår av tabellen på sidan 19.

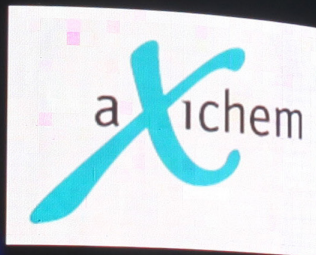
Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Antal aktier		Aktiekapital		K v o t
		Förändring	T o t a l t	Förändring	T o t a l t	
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

NASDAQ OMX

WELCOMES

aXichem



NASDAQ®



H&M
LOVES
TIMES
SQUARE

Analyzed
with
the
latest
technology

done
leads

STATE
NEW
YORK
POLICE

NYPD

NEW YORK POLICE

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2016-01-01 till 2016-12-31.

Förvaltningsberättelse

Bolagets verksamhet

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturanalog 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 salmoneಲ್ಲaförebyggande 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.

Ekonomisk utveckling

Bolaget befinner sig i en kommersialiseringsfas och saknar omsättning.

Likviditet och finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick den 31 december 2016 till 497 tkr (6 445 tkr).

I januari 2017 har bolaget erhållit 16,4 mkr som avser den genomförda nyemissionen.

Eget kapital

Bolagets egna kapital var vid årets utgång 41 331 tkr

Investeringar

Bolagets investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick under året till 5 090 tkr (4 390 tkr) och avsåg patent. Inga investeringar i materiella anläggningstillgångar har gjorts under perioden.

Ägarstruktur

Bolaget är noterat vid NASDAQ OMX First North. Per 31 december 2016 hade bolaget 450 aktieägare. De tio största aktieägarna enligt offentlig aktiebok och förvaltarförteckning presenteras i tabellen på nästa sida.

Aktiedata

Eget kapital per aktie (efter pågående registrering) vid periodens slut uppgick till 2,79 (2,84) kr.

Förväntad framtida utveckling

Under 2017 kommer aXichem att fortsätta kommersialiseringen av aXiphen®.

Fokus ligger i första hand på godkännande av den ansökan om Novel Food-godkännande som Bolaget lämnade in till myndigheten före årsskiftet och som är förutsättningen för kommersialisering på foder- och livsmedelmarknaden. Därefter kommer Bolaget att arbeta vidare med ett godkännande enligt EU:s biociddirektiv, det vill säga regelverket för den europeiska marknaden avseende påväxthämmande färger för båtar och fartyg.

Godkännandena är de sista hindren för att aXichem ska kunna påbörja försäljning av Xiphen® på marknaden.

Händelser efter balansdagen

Det har inte inträffat andra händelser efter rapportperioden som väsentligt påverkar bolagets planerade utveckling eller ekonomi.

I mars 2017 inleddes arbetet med att rekrytera en ny VD till aXichem och bolaget förbereder för att etablera ett kontor i Sverige.

I april 2017 kommunicerades att styrelseordförande Niels Melbye Frederiksen önskade lämna sitt uppdrag i styrelsen i aXichem av

personliga skäl. I samband med bolagets årsstämma den 31 maj kommer valberedningen att presentera förslag om val av två nya styrelseledamöter.

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.

Flerårsöversikt (tkr)

	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning	0	0	376	0
Res. efter finansiella poster	-6 072	-7 423	-5 628	-3 657
Balansomslutning	47 010	30 874	25 375	39 126
Soliditet (%)	88	85	75	64
Antal aktier vid periodens utgång	* 14 806 689	9 254 380	6 440 636	3 667 390
Genomsnittligt antal aktier	9 884 686	7 888 380	5 954 368	3 652 431
Eget kapital per aktie	* 2,79	2,84	2,94	6,79
Resultat per aktie efter skatt	-0,16	-0,94	-0,95	-1,00

* Inklusive tecknade 2016

Ägare per 31/12/16	Antal aktier	Andel i % av kapital/röster
MANAKIN LTD	1 145 072	7,73
BLACK ARROW LTD	953 109	6,44
LMK VENTURES AB	866 688	5,85
LMK FORWARD AB	618 353	4,18
FÖRSÄKRINGAKTIEB. AVANZA PENSION	468 102	3,16
JALLER KLÄDCENTER AB	370 656	2,50
KUYLENSTIERNA JOACHIM	360 081	2,43
DANICA PENSION	318 760	2,15
REDOTERM AB	261 551	1,77
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	200 016	1,35

Resultatdisposition Belopp i tkr

Till bolagsstämmans förfogande står

Till bolagsstämmans förfogande står:

överkursfond	44 441 558
balanserad vinst	-5 089 572
årets resultat	-6 072 024
	33 279 962

Styrelsen föreslår att:

till överkursfond överförs	33 279 962
till balanserat resultat överförs	0
	33 279 962

Styrelse och ledning

Styrelse

Torsten Helsing Född 1957.

Medlem i styrelsen sedan 2007. Grundare samt VD i aXichem fram till mars 2015, då Johan Arvidsson utsågs till ny VD. Styrelseordförande fram till och med maj 2016, därefter tillförordnad VD och styrelseledamot.

Övriga uppdrag: Styrelseordförande i Guizhou aXimed Co. Ltd (kina), aXimed HK Ltd (Hong Kong), Tofu AS (Norge) och Food & Culture AS, Norge. Styrelsemedlem i Soya AS (Norge) dessutom VD och styrelsemedlem i aXimed AS (Norge), aXimed AB (publ)

Aktieinnehav i aXichem: 14 300 aktier privat. Företräder Manakin Ltd som äger 1 145 072 aktier

Jakob Axelsson Född 1974.

Medlem i styrelsen sedan 2015.

Övriga uppdrag: verksam som forskningschef på Clinical Laserthermia Systems AB, inga övriga styrelseuppdrag.

Tidigare uppdrag: inga tidigare styrelseuppdrag

Aktieinnehav i aXichem: 2500 aktier

Niels Melbye Frederiksen Född 1957.

Medlem i styrelsen sedan 2015, lämnade styrelsen av personliga skäl i april 2017.

Styrelseordförande från och med juni 2016.

Övriga uppdrag: verksam i eget bolag, Melbye Invest, samt styrelseordförande i Milestones Capital A/S.

Aktieinnehav i aXichem: 1200 aktier

Gunilla Savring Född 1962.

Medlem i styrelsen sedan 2014.

Övriga uppdrag: Verksam i eget bolag Savring Consulting AB, i övrigt inga styrelseuppdrag.

Tidigare uppdrag: Styrelseledamot i Crypzone AB (publ), styrelseordförande i Portendo AB, styrelseledamot i TerraNet AB.

Aktieinnehav i aXichem: 2500 aktier genom bolag Savring Consulting AB.

Ledande befattningshavare

Johan Arvidsson Född 1969.

Verkställande direktör från mars 2015 fram till och med maj 2016. Övriga uppdrag: Inga övriga styrelseuppdrag
Tidigare uppdrag: DuPont Sverige AB, DuPont industries Sverige AB

Aktieinnehav: 30 666 aktier

Torsten Helsing Född 1957.

Tillförordnad VD från och med maj 2016. Övrig information se ovan.

Övriga upplysningar avseende styrelsen och ledande befattningshavare

Ingen av bolagets styrelseledamöter eller befattningshavare har under de senaste fem åren:

- * dömts i bedrägerirelaterade mål
- * varit föremål för anklagelser eller sanktioner.

Revisorer

Revisor i aXichem är auktoriserad revisor Annika Larsson från Mazars SET Revisionsbyrå AB intill utgången av årsstämman 2017.

Valberedning

Bolagets valberedning består av ordförande, Peter Ragnarsson som representant för LMK Ventures samt Torsten Helsing som representant för Manakin Ltd.

Ersättningar

Styrelseledamöterna arvoderas med ett prisbasbelopp samt styrelsens ordförande arvoderas med två prisbasbelopp. För auktoriserad revisor utgår ersättning enligt löpande räkning.

Bolagsstyrning

aXichem AB (publ) är ett publikt svenskt aktiebolag med säte i Lund, Sverige. aXichem är listat på Nasdaq First North och lyder under den svenska aktiebolagslagen och Nasdaq First Norths regelverk. aXichem tillämpar inte svensk kod för bolagsstyrning eller årsredovisningslagens regler om bolagsstyrningsrapport, eftersom Nasdaq First North inte definieras som en reglerad marknad och dessa regler därmed inte är tillämpliga.

Resultaträkning

Belopp i tkr	Not	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
Summa rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning		0	0
Övriga rörelseintäkter	3	0	503
Summa rörelseintäkter		0	503
Rörelsens kostnader:			
Övriga externa kostnader	4	-4 445	-5 445
Personalkostnader	5	-1 478	-2 271
Övriga rörelsekostnader	6	-3	-118
Summa rörelsens kostnader		-5 926	-7 834
Rörelseresultat		-5 926	-7 331
Resultat från finansiella investeringar:			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	7	0	1
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-146	-93
Summa finansiella poster		-146	-92
Resultat efter finansiella poster		-6 072	-7 423
Skatt på årets resultat	9	0	0
ÅRETS RESULTAT		-6 072	-7 423

Balansräkning

Tillgångar

Belopp i tkr	Not	31-12-2016	31-12-2015
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	10		
Balanserade utvecklingsutgifter		4 423	1 425
Patent		24 384	22 292
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i gemensamt styrda företag	11	31	0
Summa anläggningstillgångar		28 838	23 717
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		138	6
		138	6
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar	12	17 447	602
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		90	104
		17 537	706
Kassa och bank		497	6 445
Summa omsättningstillgångar		18 172	7 157
SUMMA TILLGÅNGAR		47 010	30 874

Balansräkning

Eget kapital och skulder

Belopp i tkr	Not	31-12-2016	31-12-2015
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	13	1 851	1 851
Ej registrerat aktiekapital		1 110	0
Fond för utvecklingsutgifter		5 090	0
		8 051	1 851
Fritt eget kapital			
Överkursfond		44 442	31 842
Balanserad visnt		-5 090	0
Årets resultat		-6 072	-7 423
		33 280	24 419
Summa eget kapital		41 331	26 270
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	14	3 718	3 636
Summa Långfristiga skulder		3 718	3 636
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 090	517
Övriga skulder		576	221
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		295	230
Summa kortfristiga skulder		1 961	968
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		47 010	30 874

Förändringar av eget kapital

Belopp i tkr	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs- fond	Summa fritt eget kapital	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2016-01-01	1 851	0	0	31 842	-7 423	26 270
Vinsdisposition enligt årsstämman				-7 423	7 423	0
Avs. till fond för utvecklingsutgifter			5 090		-5 090	0
Nyemission		1 110		22 488		23 598
Emissionskostnader				-2 465		-2 465
Årets resultat					-6 072	-6 072
Belopp vid årets utgång 2016-12-31	1 851	1 110	5 090	44 442	-11 162	41 331

Kassaflödesanalys

Belopp i tkr	Not	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-5 926	-7 331
Erhållen ränta mm		0	1
Erlagd ränta		-23	-93
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-5 949	-7 423
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager		-132	184
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		0	376
Minskning(+)/ökning(-) av rörelsefordringar		7	241
Minskning(-)/ökning(+) av leverantörsskulder		614	-220
Minskning(-)/ökning(+) av rörelseskulder		-66	-1 135
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-5 526	-7 977
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	10	-5 090	-4 390
Förvärv av andelar i gemensamt styrda företag	11	-31	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-5 121	-4 390
Finansieringsverksamheten			
Årets nyemission		4 699	14 759
Nyupptagna finansiella skulder		1 000	167
Amortering av finansiella skulder		-1 000	-649
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		4 699	14 277
Årets kassaflöde		-5 948	1 910
Likvida medel vid årets början		6 445	4 535
Likvida medel vid årets slut		497	6 445

Tilläggsupplysningar

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

Not 1

Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 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.

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.

Egenutvecklade immateriella anläggningstillgångar

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

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången,
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången,
- det är sannolikt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnads-

besparingar,

- 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.

Nedskrivningar

Immateriella anläggningstillgångar som ännu inte är färdigställda provas 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.

Tilläggsupplysningar

Finansiella instrument

I gemensamt styrda företag bedrivs verksamheten avtalsmässigt gemensamt av två eller flera parter. Andelar i gemensamt styrda företag redovisas initialt till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av andelarna. Emissionslikvider och aktieägartillskott läggs till anskaffningsvärdet. Skulle det verkliga värdet vara lägre än det redovisade värdet skrivs andelarna ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående.

Inkomstskatter

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

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

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

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 2016. Mot bakgrund av de affärsmöjligheter som patenten har bedömer styrelsen att något nedskrivningsbehov inte föreligger.

Uppllysning till enskilda poster

Not 3 Rörelseintäkter

Belopp i tkr	2016	2015
Erhållna bidrag	0	500
Valutavinster	0	3
Summa	0	503

Not 4 Operationell leasing, inkl. hyra för lokal

Belopp i tkr	2016	2015
Operationell leasing, inkl. hra för lokaler		
Leasingsavgifter, årets kostnad	378	388

Not 5 Medeltalet anställda samt löner och andra ersättningar

Medelantalet anställda

	2016 Antal anställda	Varav män	2015 Antal anställda	Varav män
Sverige	2	2	2	2
Summa	2	2	2	2

Företagsledningen

	2016 Kvinnor	2016 Män	2015 Kvinnor	2015 Män
Styrelsen	1	4	1	4
VD och övriga företagsledningen	0	1	0	1

Personalkostnader

Belopp i tkr	2016 Löner och ersättningar	2016 Sociala kostnader	2015 Löner och ersättningar	2015 Sociala kostnader
Styrelse och VD	1 139	330	1 460	639
(varav pensionskostnader)		(120)		(220)

Not 6 Övriga rörelsekostnader

Belopp i tkr	2016	2015
Valutakursförluster	3	118
Summa	3	118

Not 7 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

Belopp i tkr	2016	2015
Ränteintäkter övriga	0	1
Summa	0	1

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

Belopp i tkr	2016	2015
Ränteintekostnader aXimed AB (publ)	86	93
Räntekostnader övriga	60	0
Summa	146	93

Not 9 Skatt på årets resultat

Belopp i tkr	2016	2015
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Summa	0	0

Redovisad skatt

Redovisat resultat före skatt	-6 072	-7 423
Skatt enligt gällande skattesats, 22%	1 336	1 633

Avstämning av redovisad skatt

Ej avdragsgilla kostnader	0	0
Ej skattepliktiga intäkter	0	0

Skatteeffekt av emissionskostnader	542	467
Ej värderade underskottsavdrag	-1 878	-2 100

Summa	0	0
--------------	----------	----------

Not 10 Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utvecklingsutgifter (tkr)	2016	2015
Ingående anskaffningsvärde	1 425	0
Inköp	2 998	1 425
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	4 423	1 425

Patent (tkr)	2016	2015
Ingående anskaffningsvärde	22 292	19 327
Inköp	2 092	2 965
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	24 384	22 292

Not 11 Andelar i gemensamt styrda företag

Företag	Organisations-nummer	Säte	Redovisat värde 2016	Redovisat värde 2015
Capsonin Aps	37831778	Aarhus Danmark	31	0

Företag	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel
Capsonin Aps	25 000	50%	50%

	2016	2015
Nybildning	31	0
Redovisat värde	31	0

Not 12 Övriga fordringar

Belopp i tkr	2016	2015
Fordran emissionslikvid	16 445	0
Övrigt	1 002	602
Summa	17 447	602

Not 13 Upplysningar om aktiekapital

	Aktiekapital (tkr)	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Vid årets ingång	1 851	9 254 181	0,2
Nyemission	* 1 110	* 5 552 508	0,2
Vid årets utgång	2 961	14 806 689	0,2

* Avser tecknade ännu ej registrerade aktier.

Not 14 Långfristiga skulder

Belopp i tkr	2016	2015
aXimed AB (publ)	3 718	3 636
Redovisat värde	3 718	3 636

Bolagets långfristiga skulder avser skuld till aXimed AB (publ). Amorteringsplan har ej upprättats utan amortering sker när styrelsen i aXichem AB (publ) beslutar om amortering.

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Not 15 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Det har inte inträffat andra händelser efter rapportperioden som väsentligt påverkar bolaget planerade utveckling eller ekonomi.

Not 16 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	2016	2015
aXimed AB (publ)	Amortering	0	-389
aXimed AB (publ)	Ränta	-86	-93
aXimed AB (publ)	Upptagna lån (ej utbetald ränta)	86	0
Aximed AS	Administration, inhyrd personal, lokalhyra, IT-tjänster m.m.	-3 839	-3 722
aXimed HK Ltd	Materialinköp	-162	0
Black Arrow Holdings Ltd	Bryggfinansiering	1 000	0
Black Arrow Holdings Ltd	Kvittningsemission (bryggfinansiering kvittas)	-1 000	0
Black Arrow Holdings Ltd	Ränta	-24	0
Black Arrow Holdings Ltd	Upptagna lån (ej utbetald ränta)	24	0
LMK Ventures	Bryggfinansiering	1 000	0
LMK Ventures	Återbetalning av bryggfinansiering och ränta	-1 023	0
LMK Ventures	Ränta	23	0
Manakin Ltd	Ersättning för utlägg	0	-201
Manakin Ltd	Bryggfinansiering	1 000	0
Manakin Ltd	Kvittningsemission (bryggfinansiering kvittas)	-1 000	0
Manakin Ltd	Ränta	-13	0
Manakin Ltd	Upptagna lån (ej utbetald ränta)	13	0
Savring Consulting AB	Arvode för IR-tjänster	-198	-321

Not 17 Definition av nyckeltal

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Resultat per aktie efter skatt

Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier

Eget kapital

Eget kapital dividerat med antal aktier i marknaden per årsskiftet

Malmö den 24 april 2017

Gunilla Savring
Styrelseordförande

Jakob Axelsson
Ledamot

Torsten Helsing
Ledamot och
verkställande direktör (tf)

Min revisionsberättelse har lämnats den 26 april 2017

Annika Larsson
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i aXichem AB, Organisationsnummer 556739-8663

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för aXichem AB för år 2016. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 17–30 i detta dokument.

Enligt min 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 2016 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen 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 aXichem 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 och återfinns på sidorna 1-16. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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 fel.

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

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

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för mina uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens 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 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 aXichem AB för år 2016 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 Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till aXichem 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.

Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot 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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

Helsingborg 2017-04-26

Annika Larsson
Auktoriserad revisor

Kontaktuppgifter

aXichem AB (PUBL)
Vestre Torggaten 1
5015 Bergen, Norge
Tel +46 46 780 06 73
www.axichem.se