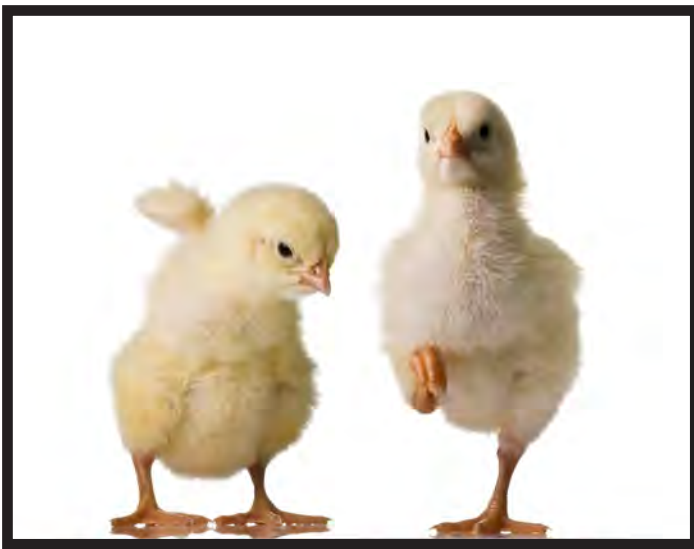


Innehåller årsredovisning 2015
för aXichem AB (publ)
Org nr: 556739-8663



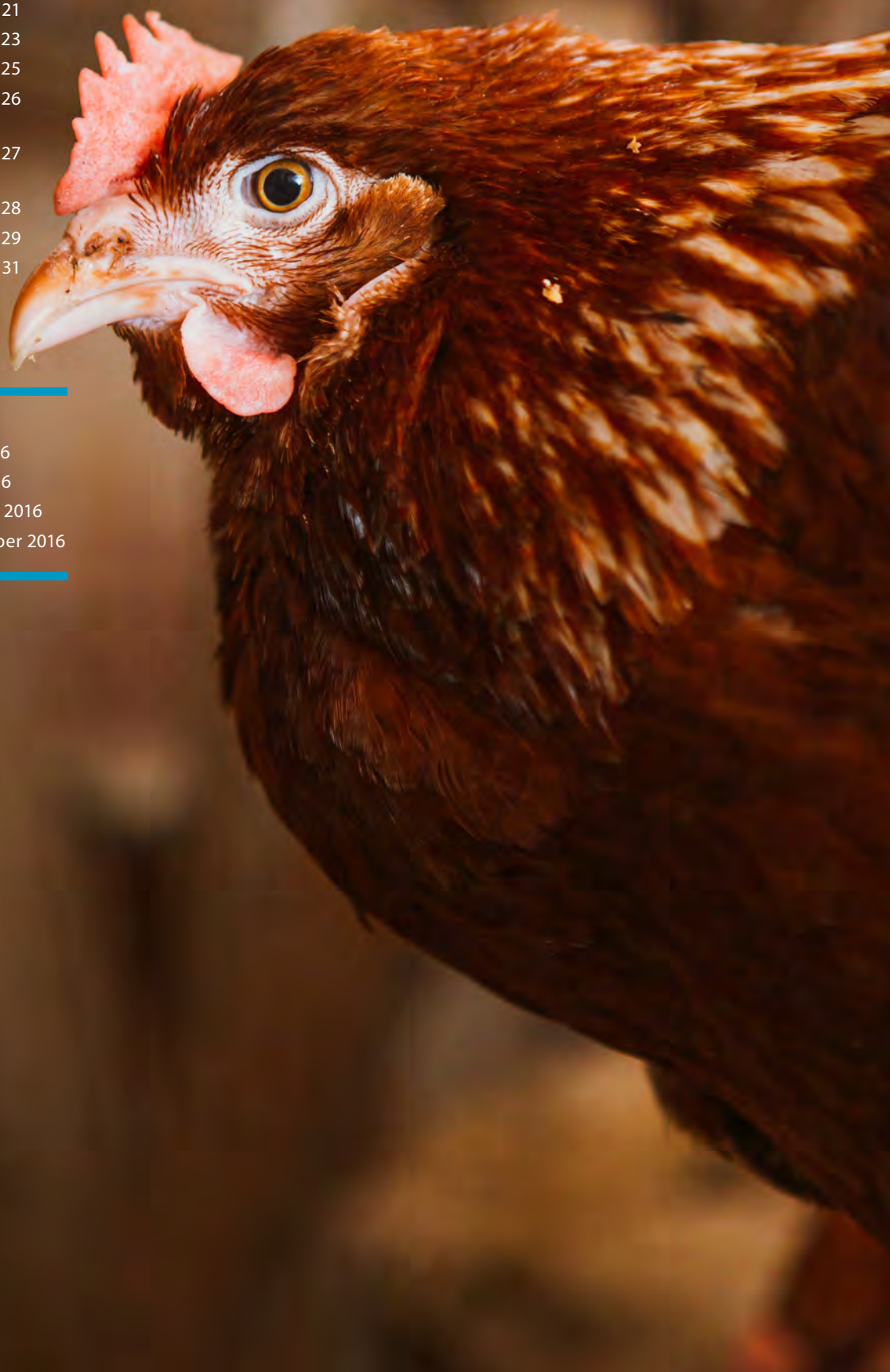
Ren teknologi för en renare värld



Kort om aXichem	3
Vd har ordet	5
aXichems verksamhet	7
Marknad	11
Aktien	18
Förvaltningsberättelse	21
Styrelse och ledning	23
Resultaträkning	25
Balansräkning Tillgångar	26
Balansräkning Eget kapital och skulder	27
Kassaflödesanalys	28
Tilläggsupplysningar	29
Upplýsning till enskilda poster	31

Finansiell kalender

Kvartalsrapport 1 2016	19 maj 2016
Årsstämma 2016	23 maj 2016
Kvartalsrapport 2 2016	25 augusti 2016
Kvartalsrapport 3 2016	24 november 2016



Kort om aXichem

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturaloga industrikemikalier. Bolagets första produkt är den naturaloga substansen, aXiphen®, ett syntetiskt framställt och patenterat capsaicin. Då produkten är syntetiskt framställd har den vissa fördelar jämfört med naturligt capsaicin, till exempel lägre pris och jämnare kvalitet.

Produkten lämpar sig väl inom en mängd olika områden, såsom marin påväxthämmande färg, växtpromotor och salmonellaförebyggande ingrediens i foder för kommersiell fjäderfäproduktion, samt vissa farmaceutiska produkter.

aXichem siktar på att bli en global leverantör av industriella naturaloga kemikalier till aktörer i den kemiska industrin som tillverkar slutprodukter som innehåller aXichems råvaror.

Förutom att leverera råvaror skall aXichem leverera kunskap till industrin och aktivt bidra till att skapa mervärde för sina kunder genom att fokusera på produktutveckling och produktanpassning. aXichem köper produktionskapacitet av en väletablerad och välrenommerad partner, och använder sin expertis för att skapa mervärde för kunderna. Bolagets kunder tillverkar och marknadsför produkter under egna varumärken,

aXichem har genomfört ett antal analyser och studier på vägen mot industrialisering och kommersialisering av Fenylcapsaicin. Studieresultaten ger mer kunskap om produkten effekt och beskaffenhet och är en förutsättning i för godkännanden som krävs för att skapa en volymförsäljning.

Viktiga händelser under 2015

- Januari: aXichems naturaloga capsaicin, aXiphen, lanserades i smärtlindrande kräm på den kinesiska marknaden. Bolaget säkrade också internationellt skydd av varumärket aXiphen. Först att kungöra registreringen av aXiphen var Norwegian Industrial Property Office (NIPR).

- aXichem byggde varumärken och produktserier för huvudmarknader.

- Mars: Johan Arvidsson utses till ny VD i aXichem och efterträder Torsten Helsing som går över i rollen som arbetande styrelseordförande.

April: aXichems styrelse beslutade, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 22 maj 2014, att genomföra en företrädesemission om cirka 12,9 mkr. Emissionen var i sin helhet säkerställd genom teckningsförbindelser och garantiåtaganden. Därtill beslutades en över-tilldelningsoption som innebar att bolaget kunde komma att tillföras ytterligare 4,0 mkr, således totalt cirka 16,9 mkr. Emissionen, som avslutades i maj, övertecknades och totalt tillfördes bolaget 16,9 mkr. I och med emissionen ökar aktiekapitalet med 562 709 kronor till 1 850 836,20 kronor. Antalet aktier uppgår efter emissionen till 9 254 181 aktier.

Bolaget kunde även presentera positivt resultat från en studie avseende användning av aXiphen®feed som salmonellahämmare. Studien genomfördes vid ett europeiskt lantbruksuniversitet och visade att kycklingar som fått aXiphen®feed i fodret hade lägre förekomst av salmonella än kontrollgruppen.

- Maj: aXichem höll ordinarie årsstämma den 28 maj. Till styrelseledamöter valdes Lars Thunberg, Torsten Helsing, Gunilla Savring, Jakob Axelsson (nyval) samt Niels Melbye Fredriksen (nyval). Till styrelsens ordförande valdes Torsten Helsing.

I bolagets bolagsordning ändrades så att aktiekapitalet skall utgöra lägst 1 280 000 kronor och högst 5 120 000 kronor samt antalet aktier ändrades till att bolaget skall ha lägst 6 400 000 och högst 25 600 000 aktier. Vidare bemyndigades styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma, fatta beslut om att öka bolagets aktiekapital med högst 700 000 kronor genom nyemission av högst 3 500 000 aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler i bolaget.

- Juni: Bolaget tecknade samarbetsavtal med Safinah Coatings för marknadsföring och försäljning av aXiphen® till industrin för marin påväxthämmande färg i Europa.
- November: Bolaget ingick ett avtal med College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University om att, i samarbete med en större kycklingproducent i Kina, genomföra en fältstudie med aXiphen®feed. Syftet med studien är att följa upp och få bekräftat resultat från tidigare studier, som visat att aXiphen®feed har positiv verkan när det gäller att förebygga salmonella i fjäderfän. aXichem registrerade också en internationell patentansökan (PCT) avseende aXiphen®feed som ingrediens i fjäderfäfoder, särskilt i kycklingfoder, i syfte att förebygga eller behandla salmonella. Bolaget beslutade även att ansöka om biocidgodkännande enligt så kallad Full Union Listing. Godkännande enligt Full Union Listing ger aXichem ett i tid längre, samt mer omfattande, dataskydd än det godkännande enligt EU:s biociddirektiv, Annex 1, som

bolaget tidigare planerat söka.

I november lämnade Lars Thunberg aXichems styrelse på grund av tidsbrist.

- December: aXichem fick för sitt projekt med att minska salmonellaförekomsten vid kycklinguppfödning en så kallad "Seal of excellence" från EU:s utvecklingsprogram Horizon 2020 och fick därmed bidrag om 500 000 SEK från Vinnova.

Viktiga händelser efter verksamhetsårets slut

- Februari: aXichem inledde ett tekniksamarbete med SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, i Borås för att utveckla färgsystem som är mindre miljöbelastande än traditionella kopparbaserade system. Målsättningen är att ta fram ett färgsystem som kan användas inom marinindustri och fiskodling.
- April: aXichem ansökte om patent avseende aXiphen som tillväxtpromotor i fjäderfäfoder. Bakgrunden till patentet är goda resultat i en studie genomförd i Kina omfattande 9000 kycklingar. Kycklingarna visade en viktökning på 5% jämfört med kontrollgruppen, vilket är ett mycket bra resultat.

Finansiell sammanfattning

Bolagets resultaträkning i sammandrag tkr	2015-12-31	204-12-31
Nettoomsättning	0	376
Övriga rörelseintäkter	503	0
Övriga externa kostnader	-5 445	-4 964
Personalkostnader	-2 271	-973
Av- och nedskrivningar	0	0
Övriga rörelsekostnader	-118	0
Rörelseresultat	-7 331	-5 531
Ränteintäkter	1	16
Räntekostnader	-93	-113
Resultat efter finansiella poster	-7 423	-5 628
Skatt	0	0
Periodens resultat efter skatt	-7 423	-5 628

Flera viktiga steg mot kommersialisering

Verksamhetsåret 2015 var ett år då både vår produkt och vårt företag sattes på allt större prov. Efter flera år som ett rent utvecklingsbolag, är det allt mer våra affärspartners som definierar kraven. Detta är väldigt positivt och stärker företaget och gör oss allt mer färdiga för framtiden.

2015 har varit det år då vi börjat bygga våra marknadsplattformar. 2015 har också varit mitt första år i aXichem. Fokus har främst varit att bygga den kunskapsbank kring aXiphen som kunderna kommer att kräva. Ju mer vi känner till om vår produkt desto tryggare bli kunderna med att använda den. Inträdesbarriären minskar. Vi bygger nu det kundnätverk som ska generera vår försäljning. Eftersom aXiphen alltid ingår som komponent i en slutprodukt hos kunden innebär kundsamarbeten i många fall både applikationsutveckling och effektivitetsstudier. Genom dessa samarbeten får vi god hjälp med att definiera vilka steg vi behöver ta. De regulatoriska processerna fortsätter med färdigställande av ansökan inom Biociddirektivet och Novel Food, men vid sidan om detta pågår alltså även olika tekniska tester för att uppfylla kundförväntningarna.

aXichem koncentrerar sig på att nå kommersiell framgång inom primärt två applikationsområden: aktiv tillsats i marin antifoulingfärg samt tillsats i fjäderfäfoder. Vi har under året även kartlagt möjligheter inom andra områden, såsom medicinska applikationer.

Ett exempel på detta är lanseringen av den topiska kräm som vi genomförde i Hong Kong under sommaren. Naturlig capsaicin har studerats tidigare inom olika medicinska områden och under 2016 kommer vi att lägga en del resurser på att titta närmare på dessa.

Antifouling; Under året initierade vi ett samarbete med Safinah, ett brittiskt konsultföretag. Safinah arbetar med marin ytbehandling och har ett brett kontaktnät i industrin. Tack vare stöd från Safinah har vi nu en tydlig plan för vår marknadsbearbetning inom antifouling, en bransch som har en tendens att agera långsamt. Detta beror främst på komplicerade regulatoriska system för att få godkännande, samt att de effektstudier som krävs tar lång tid att genomföra.

Under 2015 inledde några av de ledande färgföretagen utvärderingstester av vår produkt. Vi har också sett början på slutet av den regulatoriska processen. Jag är dock övertygad om att det är verifieringsprocessen hos de framtida kunderna som kommer att definiera tidplanen för kommersialiseringen.

Fodertillsatser; Sedan tidigare har vi ett samarbete med Christian Olesen i Danmark, som är vår partner för Europa och Latinamerika när det gäller fodertillsatser. Under första kvartalet genomfördes en studie tillsammans med Universitetet i Wageningen (Nederländerna), där det bevisades att vår produkt hade en signifikant effekt på salmonella. För att få resultatet verifierat i en industriell uppfödning inledde bolaget i slutet av året ett samarbete med ett jordbruksuniversitet i Kina. Denna är avslutad nu. Som vi tidigare meddelat, så hade vi inte möjlighet att exakt kvantifiera omfattningen av Salmonellareduktion. Av denna anledning fortsätter vi dock försöket med en andra serie. Något som dock var mycket mer positivt än vad vi vågat hoppas på, var de tillväxtförbättrande egenskaperna som aXiphen® uppvisade. Kycklingar som med fodret fick en mycket liten dos med aXiphen®, ökade i vikt med hela 5 % mer än kontrollgruppen. Detta är ett tal som vida överskred våra förväntningar. Vi kommer även att använda den andra försöksserien för att bekräfta detta.

Medicinska applikationer; Under året lanserades den första produkten som innehåller aXiphen®. Den heter Phenicare® och är en så kallad topisk kräm. Lanseringen skedde i Hong Kong, med hjälp av det närstående bolaget aXimed. Mottagandet har varit väldigt positivt och vi ser att produkten nu börjar plockas in av de större apotekskedjorna i Hong Kong. Vi



“Vi har under 2015 ansökt om patent på aXiphen som en foderingrediens som mildrar salmonella”

kommer att arbeta vidare med detta under 2016 och hoppas att vi kan se en viss volymtillväxt under året.

Patent; aXichem har sedan starten haft en tydlig patentstrategi. Detta kommer långsiktigt att ge stora fördelar, även om det i det kortare perspektivet gör att vi inte alltid kan informera om de tekniska landvinningar som vi gör. Vi har under 2015 ansökt om patent på aXiphen som en foderingrediens som mildrar salmonella och under början av 2016 har vi ansökt om ytterligare patent inom området djurfoder och tillväxtförbättrande egenskaper.

Organisation; I min roll som VD för aXichem har jag fokuserat på att bygga upp nya kommersiella relationer och breddat vårt kontaktnät till att inkludera framtida kunder. Genom samarbetet med Safinah och Olesen har vi också ytterligare resurser på säljsidan.

I samband med årsstämman ombildades styrelsen. Den styrelse som nu är på plats har med sin kompetens utgjort ett stort stöd till den operativa verksamheten i bolaget.

Ekonomi; Under april genomförde aXichem en nyemission om sammanlagt 16,9 MSEK. I samband med detta hade jag förmånen att få presentera bolaget i olika sammanhang och träffa såväl befintliga som potentiella aktieägare. Det är alltid givande möten och bra och relevanta frågor som ställs i dessa sammanhang. Jag vill passa på att tacka alla som visar ett engagerat intresse i bolaget och hoppas att vi får tillfälle att ses under 2016.

Johan Arvidsson
VD

aXichems verksamhet

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra en naturanalog substans kallad aXiphen. Då aXiphen är syntetiskt framställd har substansen en mängd fördelar jämfört med naturlig capsaicin som extraheras från chili och därför har varierande kvalitet. Fenylcapsaicin är en 100 procent miljövänlig produkt med breda tillämpningar inom en mängd olika områden.

Affärsidé, mål och strategi

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturanalog industri-kemikalier. Bolaget arbetar framförallt med aXiphen® (fenylcapsaicin), en naturanalog syntetisk capsaicin med breda tillämpningar inom en mängd olika områden, som tillsats i foder, i marin påväxthämmande färg, samt enskilda farmaceutiska områden.

Bolaget siktar på att bli en global leverantör till aktörer i den kemiska industrin som tillverkar slutprodukter som innehåller aXichems råvaror. Förutom att leverera råvaror skall aXichem leverera kunskap till industrin och aktivt bidra till att skapa mervärde för sina kunder genom att fokusera på produktutveckling och produktanpassning. aXichem har utvecklat en tydlig strategi för att uppnå de uppsatta

målen. Bolagets primära fokus är att utveckla och förvalta globalt konkurrensförmåga kompetens inom området för sin verksamhet. Denna kunskap används proaktivt till förmån för Bolagets kunder i partnerprogram och produktutvecklings- och produktanpassningsprocesser. Dessutom är nätverksbyggande samt klart definierad kund- och marknadsidentifiering av grundläggande betydelse. aXichem vill hellre närma sig ett fåtal stora kunder framför en bred, ofokuserad kundmassa.

Affärsmodell

aXichem kommer att marknadsföra och sälja de naturanalog industrikemikalier som Bolaget utvecklar, där 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 kräver för sina slutprodukter. Kunderna tillverkar och marknadsför i sin tur slutprodukterna, t ex båtbottnfärg, kycklingfoder etc, under egna varumärken.

Tillverkningen av aXiphen® sker genom att Bolaget köper produktionskapacitet av en väl-etablerad och välrenommerad partner, men utesluter inte utveckling av egen produktionskapacitet i framtiden.

Verksamheten

Verksamheten består av utveckling, patentering, produktion och försäljning av naturanaloga industrikemikalier. Bolagets kommersiella fokus ligger initialt inom områdena bio-repellenter och fodertillsatser.

Bolaget har genomfört ett antal analyser och studier i sina steg mot industrialisering och kommersialisering av aXiphen®.

Studieresultaten är en förutsättning i flera aktuella godkännandeprocesser, inte minst för att uppfylla kraven enligt Biociddirektivet.

Vid utgången av 2008 hade aXichem med goda resultat genomfört toxikologiska analyser av aXiphen®. Arbetet med effektivisering av syntesen från laboratorieskala till industriskala var omfattande. Både teoretisk och experimentell kemi tillämpades för att förenkla och förkorta syntesen. Arbetet förlöpte som planerat och den första produktionen av ren aXiphen® framställdes under sensommaren 2009.

Utvecklingen av ren aXiphen® var en av de viktigaste utmaningarna för aXichem under 2009. Under 2010 och 2011 fokuserade Bolaget på regulativa processer, vetenskaplig utveckling, industrialisering samt finansiering av verksamheten. 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 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.

Under 2015 har Bolaget beslutat att ansöka om biocidgodkännande enligt så kallad Full Union Listing. Godkännande enligt Full Union Listing ger aXichem ett i tid längre, samt mer omfattande, dataskydd än det godkännande enligt EU:s biociddirektiv, Annex 1, som bolaget tidigare planerat söka.

Produkter

aXiphen®

aXichems produkt är en natural analog substans kallad aXiphen® (fenylcapsaicin), vilket är 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 tex havstulpaner men också fastställa eventuell giftighet.

aXiphen®feed

Bolagets produkt för djurfoder, aXiphen®feed, har under 2015 testats i två studier som tillsats i kycklingfoder. Första studien genomfördes vid ett europeiskt lantbruksuniversitet och den andra studien genomfördes i en större produktionsanläggning i Kina, i samarbete med College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University. Båda studierna visar att aXiphen®feed har god effekt när det gäller att förebygga salmonella och en mycket positiv inverkan på kycklingarnas tillväxt.

Forskning och utveckling

aXichem bygger på forskning och produktutveckling, och strävar ständigt efter att utveckla och förbättra produkten. För närvarande arbetar Bolaget specifikt med utvecklingen av alternativa capsaicin-derivat, främst etyl och butylcapsaicin. Bolaget har också fokuserat 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 molekylfenylcapsaicin, 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 registrerade aXichem en patentsökning avseende aXiphen®feed som ingrediens i fjäderfäfoder, särskilt i kycklingfoder, i syfte att förebygga eller behandla salmonella.



Marknad

Fenylcapsaicin marknadsförs i olika former och för olika tillämpningar under det registrerade varumärket aXiphen®. aXiphen® har en mängd möjliga applikationsområden, så som mat och fodertillsats, påväxthämmare i båtbottnfärg, samt enskilda farmaceutiska områden. Bolaget har initialt valt att fokusera på områdena påväxthämmare i båtbottnfärg och salmonellahämmande fodertillsatser.

Djurfoder för fjäderfä

I motsats till människor och andra däggdjur har fåglar ingen förmåga att känna de starka och brännande effekter som uppstår när capsaicin kommer i kontakt med kroppens slemhinnor. Med andra ord påverkas inte fjäderfä av ämnens irriterande effekt. Capsaicin har vidare visat sig ha intressanta antibakteriella egenskaper och tillika gynnsamma effekter för matsmältningen, vilket i förlängningen kan gynna tillväxten hos djuret. aXichem har tagit fram en naturanalog fodertillsats, aXiphen®-feed, med samma egenskaper som naturligt capsaicin.

Detta gör den potentiella marknaden för foder till fjäderfä omfattande. 2013 omsatte marknaden globalt närmare 180 miljarder USD. Marknaden förväntas växa till 220 miljarder USD år 2020 vilket motsvarar en årlig tillväxt på 2,7 procent under prognosperioden. Den globala produktionen av fågelkött för 2017 väntas bli 124,6 miljoner ton. Den högsta tillväxten av fågelproduktionen förväntas ske i utvecklingsdelar av världen som Kina och

Brasilien på grund av stigande levnadsstandard, förmånliga produktionskostnader, en stark export och ökande inhemsk efterfrågan.

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. Idag saknas effektiva metoder för att förebygga salmonella. Därför ser vi en stor potential för aXiphen®-feed i fodertillämpningar.

Bolaget har genomfört en studie på 420 kycklingar fördelat i fyra grupper. Grupperna utfordrades med aXiphen® i tre olika koncentrationer samt en kontrollgrupp. Kycklingarna inokulerades med salmonella i hög dos och kontrollerades därefter för smitta dag 20 och 29. Förekomsten av salmonella i kycklingar fodrade med aXiphen® var betydligt lägre än i kontrollgruppen. Denna studie har följts upp under 2016 med mycket gott resultat.



Påväxthämmare på båt- och fartygsbottnar

Fartygsskrov måste hållas rena från påväxt av vattenlevande organismer såsom havstulpaner, musslor etc. Dessa organismer orsakar friktion på fartygsskrov, med högre drivmedelsförbrukning som följd. Även en låg grad av fastsittande organismer kan orsaka ökad drivmedelsförbrukning med 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 kopparoxid (Cu₂O) som används. Dessa ämnen ger en biocidverkan till färgen, vilket motverkar den oönskade påväxten. Dessvärre påverkar gifterna även andra organismer i havet på ett skadligt sätt. 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 på-växthindrande system. Förbudet gäller oavsett fartygets eller småbåtens storlek. Det är inte osannolikt att ytterligare ämnen och substanser kommer att förbjudas framöver.

För närvarande domineras marknaden för påväxthämmande båtottenfärger av färger med kopparbiocider som aktiv substans, vilka i enlighet med vad som nämns ovan också har visat sig ha en negativ miljöpåverkan.

På världsbasis finns det cirka 100 000 kom-

mersiella fartyg (containerfartyg, oljetankers, färjor, kryssningsfartyg m.fl.) med en storlek på minst 100 GT (Gross Tonnage, vilket ej ska förväxlas med den svenska viktenheten ton).

Marknaden för påväxthämmande färg är tydligt kopplad till kostnaderna som uppkommer på grund av marin påväxt. De totala kostnaderna för förseningar, reparationer, skrapningar av skrov och biokorrosion, till följd av marin påväxt, har enbart för den amerikanska militära flottan uppskattats uppgå till mellan 180 och 240 miljoner USD om året. I sammanhanget ska man ha i åtanke att den amerikanska militära flottan motsvarar mindre än en procent av världens kombinerade kommersiella fartygsflotta.

Användandet av kopparoxid utgör den största delen av råvarukostnaden för påväxthämmande färg. Det finns ingen fullständig konsensus kring den globala årliga förbrukningen av färg för påväxtskydd. En försiktig skattning är 170 000 ton. Generellt innehåller färgen 30-50% kopparoxid beroende på applikation och specifikation. En genomsnittlig färg innehåller ca 37 % kopparoxid. Detta innebär att färgproducenterna förbrukar drygt 60 000 ton kopparoxid. Värdet av detta uppgår till ca 5 miljarder SEK, vilket är den kostnad som färgproducenterna har för att ge färgen dess funktion. Detta kan också betraktas som en indikator på marknadsvärdet för aXichems produkt.

Det har genomförts tester med naturligt förekommande capsaicin i utblandad form tillsammans med färgprodukter, vilka har uppvisat positiva resultat och såväl det naturligt förekommande capsaicinet som aXichems patenterade aXiphen® framstår mer och mer som en alternativ komponent till de miljöskadliga biociderna i påväxthämmande båtottenfärg.

En studie Bolaget låtit genomföra vid Tjärnö marinbiologiska laboratorium antyder att det för att uppnå de önskvärda påväxthämmande

effekterna räcker med en inblandning av 0,3 procent aXiphen® i färgprodukten. Vid så låg dos finns det möjlighet att både utmana kopparoxid med miljöargument såväl som kostnadsargument.

Enligt Jotun, en av världens dominerande tillverkare av påväxthämmande båtbottnfärg, motsvarar de giftfria alternativen till sådan färg mindre än fem procent av den totala marknaden. Det kan konstateras att människors miljömedvetenhet ökat på ett markant sätt under senare år. Detta ökar sannolikheten för att ett giftfritt alternativ till de skadliga båtbottnfärgerna kan få ett positivt mottagande.

Medicinsk tillämpning för utvärtes bruk-

Naturligt förekommande capsaicin används redan i ett antal olika produkter i form av bland annat krämer för att lindra smärta. Det finns flera indikationer på att aXichems capsaicin-analog aXiphen® har flera användningsområden inom den farmaceutiska industrin. Capsai-

cin används i dag bl a i smärtstillande salvor och krämer där aXiphen® utgör ett konkurrenskraftigt alternativ. Utöver detta finns det flera invärtes och utvärtes användningsområden där produkten skulle kunna användas som aktiv tillsats. Bolagets naturaloga capsaicin, aXiphen®, är den aktiva substansen i en antiinflammatorisk och smärtlindrande kräm som lanserades i Hong Kong under våren 2015. Cirka 800 försäljningsställen kommer att ha produkten till försäljning.

Självförsvar

Capsaicin ingår som den aktiva komponenten vid tillverkningen av pepparspray för användning vid försvar mot farliga djur likväl som människor utan att orsaka bestående men. Mot bakgrund av de höga kostnader som är förenade med att utvinna naturligt förekommande capsaicin kan aXiphen® sannolikt få en betydande roll inom marknaden för självförsvarsprodukter.



Marknadsreglering

De potentiella marknaderna som beskrivits ovan är föremål för olika regler och föreskrifter beroende av de respektive produkternas tilltänkta användningsområde tillika det geografiska område där produkterna är avsedda att användas.

1. Biociddirektivet eller nationella motsvarigheter

Nya kemikalier som skall 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. För fenylcapsaicins del är de aktuella marknadsområden som omfattas av biociddirektivet bland annat påväxthämmande båtfärger, repellenter för jord- och skogsbruk samt repellenter för användning i till exempel markkablar.



2. Marknadsområden som regleras av novel food-lagstiftningen

Novel food-regelverket reglerar marknadsstillgången i EU för nya substanser inom djurfoder, mat, kosttillskott och så kallade "foodstuffs for particular nutritional uses (PARNUT). 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 anti-salmonella ingrediens och växtpromotor i foder för fjäderfä.

3. Marknadstillämpningar som lyder under GRAS (Generally Regarded as Safe)

De marknader som regleras av GRAS-jurisdiktioner brukar ha mildare krav på uppgifter än Biocid- respektive REACH-marknader. En kemikalie som betraktas som säker av myndigheterna för användning i specifika tillämpningar kommer att placeras på den officiella GRAS-listan. Marknader som lyder under GRAS föreskrifter innehåller vanligen produkter där kemikalien inte kommer att konsumeras muntligen av människor eller släppas okontrollerat i miljön. Fenylcapsaicins marknader inkluderar i detta sammanhang produkter för självförsvar som pepparspray samt smärtstillande medel för utvärtes bruk. aXichem utvärderar för närvarande möjligheterna för GRAS-godkännande i utvalda marknader och räknar med att ha bättre kännedom om tillträde till GRAS-marknader inom en snar framtid. Eftersom datakraven för GRAS-marknader dock är betydligt lägre än enligt Biociddirektivets och REACH krav har aXichem anledning att tro att tid till marknaden bör vara snabbare för dessa marknader.

4. Farmaceutiske marknader

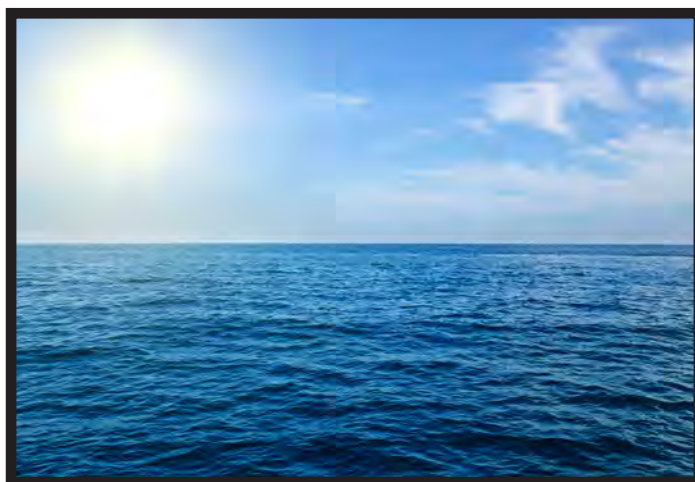
Alla nya farmaceutiska läkemedel och veterinärmedicinska preparat måste genomgå omfattande tester, inkluderat effektstudier, säkerhetsstudier, kartläggning av eventuella biverkningar osv innan ett försäljningsgodkännande kan beviljas. Detta är en mycket tids- och resurskrävande process. aXichem är av den uppfattningen att det finns användningsområden för fenylcapsaicin inom farmaceutisk industri, men menar likväl att detta är applikationer som ligger ett stycke in i framtiden.

Konkurrenssituation

aXichems primära produktområde, påväxthämmande tillsats till marina färger, är trots begränsat antal aktörer, en starkt konkurrenssatt bransch. Det lanseras regelbundet nya alternativ till gamla tillsatssämnen och regulativa myndigheter behandlar lika frekvent ansökanden om godkännande för nya ämnen. Det stora flertalet av dessa är dock fortfarande miljöbelastande men i mindre grad än tidigare produkter. Nyttan av mindre giftiga alternativ anses dock väsentlig för såväl producenter, kunder som granskande myndigheter.

Tillgången på tillsatser utan miljöbelastning är, trots stor efterfrågan, liten och Bolaget har i detta segment inte kunnat identifiera s.k. giftfria tillsatser med europeiskt marknadsföringsgodkännande. Ett fåtal utvecklingsprojekt med tillsatser som inte är miljöbelastande är för Bola-

get kända idag. Närmast ligger det svenska bolaget I-Tech som erhållit försäljningsgodkännande för sin produkt Selektope under slutet av 2015. Selektope baserar sig på den medicinska substansen medetomidine och skiljer sig från fenylcapsaicin bland annat genom att inte vara naturalanalog. Hos aXichems konkurrenter innebär också bristen på patenterbara substanser ett generellt hinder för ett stort kommersiellt genomslag. aXichems produkt har god miljöprofil, är globalt patenterad och kan anpassas för färgindustrins behov och villkor vilket ger Bolaget god konkurrenskraft inom sitt produktområde.





Aktien

Aktien och aktiekapital

Aktiekapitalet i aXichem uppgår till 1 850 836,20 kronor fördelat på 9 254 181 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.

Vid årsstämman den 27 maj 2015 erhöll styrelsen ett bemyndigande, enligt vilket styrelsen äger rätt att vid ett eller flera tillfällen under tiden intill nästa årsstämma fatta beslut om ökning av aktiekapitalet genom nyemission, innebärande möjlighet för styrelsen att med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt till teckning utge aktier i samband med företagsförvärv eller förvärv av verksamhet. Bemyndigandet omfattar högst 3 500 A-aktier. Det finns inga teckningsoptioner, konvertibla skuldebrev eller andra instrument som kan leda till att nya aktier emitteras. Det finns ej heller några incitamentsprogram som inkluderar aktierelaterade instrument.

Finansiering

Med stöd av bemyndigande från årsstämman den 22 maj 2014 genomfördes i april 2015 en nyemission som tillförde bolaget ca 14,8 MSEK efter emissionskostnader. Teckningskursen var 6,00 kronor per aktie. Emissionen är fullt garanterad genom teckningsförbindelser och garantiåtaganden. Teckningsperioden för erbjudandet avslutades den 28 april 2015. Intresset för teckning i emissionen var stort och företrädesemissionen blev övertecknad. Styrelsen beslutade därför att använda övertilldelningsoptionen om 666 666 aktier motsvarande 3 999 996 kr.

Totalt emitteras 2 813 545 aktier motsvarande ett belopp om 16 881 270 kronor i emissionen före emissionskostnader på cirka 2 MSEK. I och med emissionen ökar aktiekapitalet med 562 709 kronor till 1 850 836,20 kronor. Antalet aktier uppgår efter emissionen till 9 254 181 aktier.

Likviditetsgaranti

Penser är likviditetsgarant för aXichems aktie i syfte att förbättra likviditeten och minska skillnaden mellan köp- och säljkurs för aktien på First North. Enligt villkoren i avtalet åtar sig Penser att ställa köp- och säljkurser för ett belopp motsvarande minst 7 000 SEK vardera för aXichems aktie på First North. Likviditetsgarantin säkerställer att skillnaden mellan köp- och säljkurs på 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 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 2015 hade aXichem 530 aktieägare. Största aktieägare är Manakin Ltd med 12,37 procent av rösterna och kapitalet. De tio största ägarna framgår av egen tabell. Styrelse och ledande befattningshavares aktieinnehav framgår av tabellen på sidan 22.

Aktiekapitalets utveckling

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

NASDAQ OMX

WELCOMES

aXichem



NASDAQ



Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2015-01-01 till 2015-12-31.

Förvaltningsberättelse

Bolagets verksamhet

aXichems affärsidé är att utveckla, patentera och marknadsföra naturliga industri-kemikalier. aXichems produkt är en naturliga 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 marin påväxthämmande färg samt enskilda farmaceutiska områden.

aXiphen® har visat egenskaper som växtpromotor och anti-salmonella ingrediens i foder för kommersiell fjäderfäproduktion.

aXichem siktar på att bli en global leverantör av industriella naturliga kemikalier till aktörer i den kemiska industrin som tillverkar slutprodukter som innehåller aXichems råvaror.

aXichem har i oberoende tester visat att fenyl-capsaicin har mycket goda egenskaper och hög bioaktivitet.

För närvarande genomförs flera tester med internationella aktörer inom ytbehandlingssegmentet.

Ekonomisk utveckling

Bolaget befinner sig i en kommersialiseringsfas utan väsentlig omsättning.

Likviditet och finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick den 31 december 2015 till 6 445 tkr (4 535 tkr).

Eget kapital

Bolagets egna kapital var vid årets utgång 26 270 tkr

Investeringar

Bolagets investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick under året till 4 390 tkr (2 765 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 2015 hade bolaget 530 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 2,84 (2,94) kr.

Närstående transaktioner

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

Förväntad framtida utveckling

Under 2016 kommer aXichem att fortsätta kommersialiseringen av aXiphen®.

Fokus ligger dels på de aktiviteter som krävs för att klara EU:s regelverk för den europeiska marknaden avseende påväxthämmande färger för båtar samt foder- och livsmedelmarknaden samt på Novel Food godkännande som krävs för

mat och fodermarknaden.

Godkännandena är de sista hindren för att aXichem ska kunna påbörja försäljningaXiphen® på marknaden.

Händelser efter balansdagen

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

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.

Förslag till resultatdisposition

Till bolagsstämman förfogande står följande resultat:

Överkursfond	31 842 157
Balanserat resultat	0
Årets resultat	-7 422 774
Summa	24 419 383

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras enligt följande:

Till överkursfond överförs	24 419 383
Till Balanserat resultat överförs	0
Summa	24 419 383

Flerårsjämförelse* tkr

	2015	2014	2013	2012
Nettoomsättning	0	376	0	0
Res. efter finansiella poster	-7 423	-5 628	-3 657	-3 483
Balansomslutning	30 874	25 375	39 126	17 357
Soliditet (%)	85	75	64	46
Antal aktier vid periodens utgång	9 254 380	6 440 636	3 667 390	13 889 569
Genomsnittligt antal aktier	7 888 380	5 954 368	3 652 431	13 455 826
Eget kapital per aktie	2,84	2,94	6,79	0,58
Resultat per aktie efter skatt	-0,94	-0,95	-1,00	-0,25

Ägare per 31/12/15	Antal aktier	Andel i % av kapital/röster
SEB BUSINESS SUPPORT	2 838 902	27,44
SVENSKA HANDELSBANKEN	2 114 217	22,85
CARNEGIE INVESTMENT BANK	1 694 984	18,32
AVANZA BANK	1 066 670	11,53
NORDNET BANK	457 286	4,94
SKANDIABANKEN AKTIEBOLAG	365 683	3,95
SWEDBANK	245 362	2,65
ERIK PENSER BANK AKTIEBOLAG	239 103	2,58
DNB BANK ASA	89 833	0,97
ÅLANDSBANKEN ABP	58 899	0,64

Styrelse och ledning

Styrelse

Torsten Helsing

Född 1957. Styrelseordförande sedan 2015 och styrelsemedlem sedan 2007. VD i aXichem fram till mars 2015, då Johan Arvidsson utsågs till ny VD.

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: 14 050 aktier privat. Företrädar Manakin Ltd som äger 1 145 072 aktier

Jakob Axelsson

Född: 1974. Styrelsemedlem sedan 2015. Övriga uppdrag: verksam som forskningschef på Clinical Laserthermia Systems AB, inga övriga styrelseuppdrag.

Tidigare uppdrag: inga tidigare styrelseuppdrag

Aktieinnehav: äger inga aktier i aXichem

Niels Melbye Frederiksen

Född: 1957. Medlem i styrelsen sedan 2015.

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

Aktieinnehav: äger inga aktier i aXichem

Gunilla Savring

Född 1962. Styrelsemedlem 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: äger inga aktier i aXichem

Ledande befattningshavare

Johan Arvidsson

Född 1969. Verkställande direktör sedan mars 2015.

Övriga uppdrag: Inga övriga styrelseuppdrag

Tidigare uppdrag: DuPont Sverige AB, DuPont industries Sverige AB

Aktieinnehav: 30 666 aktier

Övriga upplysningar avseende styrelsen och ledande befattningshavare

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

i. dömts i bedrägerirelaterade mål

ii. varit föremål för anklagelser eller sanktioner

Revisorer

Revisor i aXichem är auktoriserad revisor Annika Larsson från Mazars SET Revisionsbyrå AB intill utgången av årsstämman 2016.

Valberedning

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

Ersättningar

Styrelseledamöterna arvodas med ett prisbasbelopp samt styrelsens ordförande arvodas 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 First North och lyder under den svenska aktiebolagslagen och First Norths regelverk. aXichem tillämpar inte svensk kod för bolagsstyrning eller årsredovisningslagens regler om bolagsstyrningsrapport, eftersom First North inte definieras som en reglerad marknad och dessa regler därmed inte är tillämpliga.

Resultaträkning

Belopp i tkr	Not	01-01-2015 31-12-2015	01-01-2014 31-12-2014
Summa rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning		0	376
Övriga rörelseintäkter	3	503	0
Summa rörelseintäkter		503	376
Rörelsens kostnader:			
Övriga externa kostnader	4	-5 445	-4 964
Personalkostnader	5	-2 271	-943
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		0	0
Övriga rörelsekostnader	6	-118	0
Summa rörelsens kostnader		-7 834	-5 907
Rörelseresultat		-7 331	-5 531
Resultat från finansiella investeringar:			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	7	1	16
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-93	-113
Summa finansiella poster		-92	-97
Resultat efter finansiella poster		-7 423	-5 628
Skatt på årets resultat	9	0	0
ÅRETS RESULTAT		-7 423	-5 628

Balansräkning

Tillgångar

Belopp i tkr	Not	31-12-2015	31-12-2014
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Patent	10	23 717	19 326
Summa anläggningstillgångar		23 717	19 326
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		6	190
		6	190
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		0	376
Övriga fordringar		602	878
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		104	70
		706	1 324
Kassa och bank		6 445	4 535
Summa omsättningstillgångar		7 157	6 049
SUMMA TILLGÅNGAR		30 874	25 375

Balansräkning

Eget kapital och skulder

Belopp i tkr	Not	31-12-2015	31-12-2014
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	11	1 851	1 288
		1 851	1 288
Fritt eget kapital			
Överkursfond		31 842	37 908
Balanserat resultat		0	-14 634
Årets resultat		-7 423	-5 628
		24 419	17 646
Summa eget kapital		26 270	18 934
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	12	3 636	4 118
Summa Långfristiga skulder		3 636	4 118
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		517	738
Skatteskulder		53	0
Övriga skulder		168	2
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		230	1 583
Summa kortfristiga skulder		968	2 323
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		30 874	25 375
POSTER INOM LINJEN			
Ställda säkerheter		Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

Förändringar av eget kapital

Belopp i tkr	Aktie- kapital	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat	Summa fritt eget kapital	Summa fritt eget kapital
Belopp vid årets ingång 2015-01-01	1 288	23 274	-5 628	17 646	18 934
Vinsdisposition enligt årsstämman		- 5 628	5 628	0	0
Nyemission	563	16 319		16 319	16 882
Emissionskostnader		-2 123		-2 123	-2 123
Årets resultat			-7 423	-7 423	-7 423
Belopp vid årets utgång 2015-12-31	1 851	31 842	-7 423	24 419	26 270

Kassaflödesanalys

Belopp i tkr	Not	01-01-2015 31-12-2015	01-01-2014 31-12-2014
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-7 331	-5 531
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet		0	0
Erhållen ränta mm		1	16
Erlagd ränta		-93	-113
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-7 423	-5 628
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager		184	140
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		376	-376
Minskning(+)/ökning(-) av rörelsefordringar		241	4 615
Minskning(-)/ökning(+)		-220	-1 402
Minskning(-)/ökning(+)		-1 135	-4 339
		-3 386	-638
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-7 977	-6 990
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	10	-4 390	-2 765
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 390	-2 765
Finansieringsverksamheten			
Årets nyemission		14 759	-357
Nyupptagna finansiella skulder		167	125
Amortering av finansiella skulder		-649	-2 149
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		14 277	-2 381
Årets kassaflöde		1 910	-12 136
Likvida medel vid årets början		4 535	16 671
Likvida medel vid årets slut		6 445	4 535

Tilläggsupplysningar

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

Not 1

Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning. Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

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

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 troligt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar,
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt.

Anskaffningsvärdet för en internt utvecklad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförliga utgifter som krävs för att

tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett. Internt utvecklad immateriell tillgång skrivs av över den bedömda nyttjandeperioden.

Leasing

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

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 anvisats per balansdagen vilken för närvarande är 22%.

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.

Tilläggsupplysningar

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 2015. Då utvecklingsarbetet inte är avslutat och att kommersialiseringen inte är fullt inledd har det inte gjorts några avskrivningar avseende patenten. Mot bakgrund av de affärsmöjligheter som patenten har bedömer styrelsen att något nedskrivningsbehov inte finns.

Uppllysning till enskilda poster

Not 3 Rörelseintäkter

Belopp i tkr	2015	2014
Erhållna bidrag	500	0
Valutavinst	3	0
Summa	503	0

Not 4 Operationell leasing, inkl. hyra för lokal

Belopp i tkr	2015	2014
Leasingavgifter, årets kostnad (Lokal hyrs av aXimed AS och saknar uppsägningstid)	388	496

Not 5 Medeltalet anställda samt löner och andra ersättningar

Medelantalet anställda

	2015 Antal anställda	Varav män	2014 Antal anställda	Varav män
Sverige	2	2	2	2
Summa	2	2	2	2

Företagsledningen

	2015 Kvinnor	2015 Män	2014 Kvinnor	2014 Män
Styrelsen	1	3	1	5
VD och övriga företagsledningen	0	1	0	1

Personalkostnader

Belopp i tkr	2015 Löner och ersättningar	2015 Sociala kostnader	2014 Löner och ersättningar	2014 Sociala kostnader
Styrelse och VD	1 727	420	844	84
(varav pensionskostnader)	(220)	(53)	(0)	(0)

Not 6 Övriga rörelsekostnader

Belopp i tkr	2015	2014
Valutakursförluster	118	0
Summa	118	0

Not 7 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

Belopp i tkr	2015	2014
Ränteintäkter övriga	1	16
Summa	1	16

Not 8 Räntekostnader och liknande resultatposter

Belopp i tkr	2015	2014
Ränteintekostnader aXimed AB (publ)	93	113
Räntekostnader övriga	0	0
Summa	93	113

Not 9 Skatt på årets resultat

Belopp i tkr	2015	2014
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Summa	0	0

Redovisad skatt

Redovisat resultat före skatt	-7 423	-5 628
Skatt enligt gällande skattesats, 22%	1 633	1 238

Avstämning av redovisad skatt

Ej avdragsgilla kostnader	0	0
Ej skattepliktiga intäkter	0	0
Skattemässiga justeringar	467	79
Ej värderade underskottsavdrag	-2 100	-1 317
Summa	0	0

Not 10 Patent

Belopp i tkr	2015	2014
Ingående anskaffningsvärde	19 326	16 561
Inlöp	4 391	2 765
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	23 717	19 326

Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	0	0

Redovisat värde	23 717	19 326
------------------------	---------------	---------------

Not 11 Upplysningar om aktiekapital

	Aktiekapital (tkr)	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Vid årets ingång	1 288	6 440 636	0,2
Nyemission 2015-06-25	430	2 146 879	0,2
Nyemission 2015-06-30	133	666 666	0,2
Vid årets utgång	1 851	9 254 181	0,2

Not 12 Långfristiga skulder

Belopp i tkr	2015	2014
aXimed AB (publ)	3 636	4 118
Redovisat värde	3 636	4 118

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

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Transaktioner med närstående

Företaget definierar ledande befattningshavare, styrelseledamöter och nära familjemedlemmar till dessa personer som närstående. Följande transaktioner med närstående har genomförts under året.

Närstående	Transaktionstyp	2015
aXimed AB (publ)	Amortering och ränta	-482
Aximed AS	Administration, inhyrd personal, lokalhyra, IT-tjänster m.m.	-3 722
Savring Consulting AB	Arvode för IR-tjänster	-321
Manakin Ltd	Ersättning för utlägg	-201
Torsten Helsing	Lön	-589
Styrelsearvode	Styrelsearvode	-267
		- 5 581

Definition av nyckeltal

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Resultat per aktier

Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier

Eget kapital

Eget kapital dividerat med antal aktier i marknaden per årsskiftet

Malmö den 20 april 2016

Gunilla Savring
Ledamot

Jakob Axelsson
Ledamot

Johan Arvidsson
Verkställande direktör

Niels Melbye Frederiksen
Ledamot

Torsten Helsing
Ordförande

Min revisionsberättelse har lämnats den 21 april 2016

Annika Larsson
Auktoriserad revisor



REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i aXichem AB, Organisationsnummer 556739-8663

Rapport om årsredovisningen

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för aXichem AB för år 2015. Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 21 - 33.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

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

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utföra granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen. Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

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 2015 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar. Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för aXichem AB för år 2015.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min granskning av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Uttalanden

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

Helsingborg 2016-04-21

Annika Larsson
Auktoriserad revisor

Kontaktuppgifter

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