



**VIKTIG INFORMATION** Observera att detta endast utgör ett kort utdrag ur memorandumet och att varje beslut att investera i aXichem AB (publ) skall baseras på en bedömning av memorandumet i sin helhet. Memorandumet finns tillgängligt elektroniskt på [www.axichem.se](http://www.axichem.se) och [www.redeye.se](http://www.redeye.se). Memorandum och anmälningsedlar kan även erhållas kostnadsfritt från Aqurat Fondkommissions webbplats [www.aqurat.se](http://www.aqurat.se) eller på telefon 08-684 05 800.

## BAKGRUND OCH MOTIV

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. Bolaget har genomfört studier i samarbete med College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University som visade att kycklingar som fått aXiphen® i fodret hade en viktökning på ca 5-9 procent jämfört med den grupp kycklingar som inte fått aXiphen® i sitt foder. Studierna visade också att aXiphen® förebygger salmonella.

Att aXiphen® förebygger salmonella borde göra produkten synnerligen intressant för kycklinguppfödare. I USA uppskattas samhällskostnaderna för salmonella till närmare 3 miljarder USD per år. Årligen produceras närmare 120 miljoner ton kyckling med ett globalt värde över 315 miljarder USD (Statista, National Chicken Council). aXiphens effekt på kycklingarnas tillväxttakt skulle teoretiskt innebära att en ökning av produktionen med cirka 7 procent, vilket i sin tur skulle innebära en värdeökning med hela 22 miljarder USD per år.

aXichem koncentrerar sig på att nå kommersiell framgång för produkten aXiphen® inom primärt två applikationsområden: tillsats i fjäderfäfoder samt aktiv tillsats i båtbottnfärg (antifouling). De positiva resultat Bolaget erhållit för aXiphen®feed innebär att Bolaget nu går från att vara ett utvecklingsbolag till ett bolag i kommersialiseringsfas. aXichem har producerat och levererat aXiphen®feed för en första kommersiell utvärdering. Två europeiska kycklingproducenter har beställt aXiphen®feed för 240 ton foder, detta innebär att omkring 240 kg av tillsatsen behövs där cirka 2,4 kg är rent capsacin. Beställningen ska användas i kycklingproducenternas kommersiella uppfödning. Anledningen till beställningarna är bland annat de positiva resultaten från studierna i Kina.

Inom området påväxtavvisande båtbottnfärg, antifouling, genomför Bolaget idag tester i samarbete med tre större färgtillverkare. Resultat av dessa tester förväntas under första halvåret 2017 då även Bolagets ansökan om godkännande enligt EUs biociddirektiv planeras vara klart för inlämning. Då ledtiderna hos färgtillverkarna, när det gäller att ta fram nya produkter, är relativt långa bedömer Bolaget att den regulatoriska processen håller jämna steg med den kommersiella.

Emissionslikviden om 23,6 MSEK före avdrag för emissionskostnader ska huvudsakligen användas till att:

- Intensifiera marknadsbearbetningen i Europa och Asien inom fjäderfäfoder
- Förstärka organisationen inom ledning samt marknadsföring och försäljning
- Slutföra ansökan om godkännande för fenylcapsaicin enligt biociddirektivet

Det är Bolagets bedömning att det befintliga rörelsekapitalet inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den kommande tolv månadersperioden men att likviden från förestående Nyemission bedöms som tillräckligt för att tillgodose kapitalbehovet. Nyemissionen kommer att tillföra aXichem 23,6 MSEK före avdrag för emissionskostnader. Från emissionsbeloppet kommer avdrag göras för emissionskostnader som beräknas uppgå till 2,5 MSEK (inklusive ersättning om 0,8 MSEK relaterat till garantiåtaganden).

## VD HAR ORDET

2016 är det år då jag ser att vi har byggt viktiga värden i aXichem. För att bli konkurrenskraftiga, oavsett om vi talar om marknaden för kycklingfoder eller någon av de övriga möjliga marknader som finns för aXiphen®, så behöver vi data som bevisar att vår produkt har effekt. De studier vi tidigare gjort, för att få underlag till våra regulatoriska godkännanden, har riktat in sig på att visa att fenylcapsaicin har samma egenskaper som naturligt capsacin. Genom samarbetet med College of Veterinary Medicine vid South China Agricultural University har vi, på ett mycket kostnadseffektivt sätt fått utmärkta effektdata. 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. Detta är ett oerhört bra resultat och något som direkt går att översätta i pengar för kycklingproducenterna. Studierna visade även att aXiphen® förebygger salmonella och sammantaget gör detta att vi har en stark produkt i vår portfölj. Med denna nya information och en ansökan om Novel Food-godkännande, som för närvarande processas hos myndigheten i Belgien, kan vi nu på allvar gå ut och bearbeta marknaden i första hand i Europa. Vi har idag två större kycklinguppfödare som testar foder med aXiphen®feed som tillskott, och det ska bli mycket spännande att få ta del av deras återkoppling under nästa år.

Jag har också haft glädjen att kunna förstärka organisationen med Lucas Altepost, en erfaren och branschkundig person inom affärsutveckling och försäljning framför allt när det gäller fodertillsatser och kosttillskott. Tillsammans med Chr. Olesen Group, som vi sedan en längre tid har ett samarbete med, ser jag att vi har rätt kompetens och resurser för att komma ut på fodermarknaden. Naturligtvis är en godkänd Novel Food-ansökan förutsättningen där bedömningen är att en sådan ska finnas på plats före halvårsskiftet 2017.

Vi har också byggt värden genom att ansöka om ytterligare patent. Patenten är en bärande del i vår affärsidé och ger oss möjlighet till framtida licensieringsavtal. Under året har vi lämnat in tre patentansökningar:

- fenylcapsaicin som tillväxtpromotor
- fenylcapsaicin som salmonellahämmare
- fenylcapsaicin som TRPV1 agonist

När det gäller antifouling, det vill säga båtbottnfärg som gör att inte havstulpaner och andra marina organismer får fäste, pågår tester hos tre större färgtillverkare. Detta är en process som tar tid, då det är säsongsberoende och tester görs i olika typer av vatten och med varierande temperaturer. Påväxt sker över tid och måste därmed testas över tid. Vår ansökan om godkännande enligt EUs biociddirektiv har tagit något längre tid än planerat, då EUs regelverk har genomgått förändringar och våra rådgivare varit avvaktande i vilket vägval som varit det bästa för bolaget. Detta har dock inte hindrat oss i dialogen med potentiella kunder, då tester ändå kunnat genomföras. Återigen kommer effektivitetsdata in i bilden och även inom antifouling är det sådana vi nu får fram tillsammans med färgtillverkarna.

Emissionslikviden om 23,6 MSEK före avdrag för emissionskostnader ska huvudsakligen användas till att:

- Intensifiera marknadsbearbetningen i Europa och Asien framför allt inom fjäderfäfoder
- Förstärka organisationen inom ledning samt marknadsföring och försäljning
- Slutföra ansökan om godkännande för fenylcapsaicin enligt biociddirektivet

Jag ser fram emot ett spännande 2017 och att ta aXichem vidare in i kommersiell fas.



**Torsten Helsing**  
VD, aXichem AB (publ)

## TECKNINGSFÖRFARANDE

### ... OM DU ÄGER AKTIER SEDAN TIDIGARE

#### 1. Du tilldelas teckningsrätter

För varje aktie i aXichem du innehar på avstämningsdagen den 1 december 2016 erhåller du en (1) teckningsrätt.



#### 2. Så utnyttjar du dina teckningsrätter

Fem (5) teckningsrätter berättigar till teckning av tre (3) nya aktier för 4,25 SEK per aktie.



### FÖR DIG SOM HAR VP-KONTO

Om du har aktier i aXichem på ett VP-konto hos Euroclear framgår ditt antal teckningsrätter på emissionsredovisningen från Euroclear. Om du utnyttjar samtliga teckningsrätter ska den förtryckta emissionsredovisningen från Euroclear användas.

Om du köpt, sålt eller av annan anledning vill utnyttja ett annat antal teckningsrätter ska du fylla i och skicka in "Särskild anmälningsedel" som kan erhållas från Aqurat via telefon, e-post eller [www.aqurat.se](http://www.aqurat.se). Teckning och betalning måste ske senast klockan 15.00 den 19 december 2016.

### FÖR DIG SOM HAR DEPÅ

Om du har aktier i aXichem i en depå hos bank eller annan förvaltare får du information från din förvaltare om antalet teckningsrätter som du har erhållit. För teckning av aktier, följ instruktioner som du får från din förvaltare.

### ...OM DU INTE ÄGER AKTIER SEDAN TIDIGARE

#### Teckning utan stöd av teckningsrätter:

Teckning utan stöd av teckningsrätter gör du på "Teckning utan stöd av teckningsrätter". Denna anmälningsedel ska vara Aqurat tillhanda senast klockat 15.00 den 19 december 2016. Om du blir tilldelade aktier får du en avräkningsnota som ska betalas enligt anvisningar på denna. Om du har depå ska teckning och betalning ske genom respektive bank/förvaltare.

Observera Om du tecknar aktier utan stöd av teckningsrätter riskerar du att ej bli tilldelad aktier om emissionen övertecknas. Vill du istället teckna aktier med stöd av teckningsrätter, går teckningsrätter att köpa via din bank eller förvaltare fram till den 15 december 2016.

## ERBJUDANDET I SAMMANDRAG

<b>Teckningsperiod:</b>	5 – 19 december 2016
<b>Teckningskurs:</b>	4,25 SEK per aktie. Inget courtage tillkommer.
<b>Företrädesrätt till teckning:</b>	Fem (5) teckningsrätter berättigar till teckning av tre (3) nya aktier. I den utsträckning nya aktier inte tecknas med företrädesrätt ska dessa erbjudas befintliga aktieägare och andra investerare till teckning utan företrädesrätt.
<b>Emissionsvolym:</b>	23,6 MSEK
<b>Sista dag för handel med teckningsrätter:</b>	15 december 2016
<b>Handel med BTA:</b>	Handel i BTA kommer ske på First North under tiden från och med 5 december 2016 till och med att emissionen slutregistreras hos Bolagsverket vilket beräknas ske i början av januari 2017.
<b>Betalning:</b>	Teckning och betalning senast klockan 15.00 den 19 december 2016
<b>Marknadsplats:</b>	Nasdaq First North
<b>Garantier:</b>	Företrädesemissionen är 100 procent säkerställd genom teckningsförbindelser och emissionsgarantier.

## KONTAKUPPGIFTER

### **aXichem AB (publ)**

Vestre torggaten 1 5015 Bergen Norge  
Telefon: 046 780 06 73  
E-post: [kontakt@axichem.se](mailto:kontakt@axichem.se)  
Hemsida: [www.axichem.se](http://www.axichem.se)

### **Finansiell rådgivare och Certified Adviser**

Redeye AB  
Box 7141 SE-103 87 Stockholm  
Besöksadress: Mäster Samuelsgatan 42  
Telefon: 08-545 013 30  
E-post: [info@redeye.se](mailto:info@redeye.se)  
Hemsida: [www.redeye.se](http://www.redeye.se)

### **Emissionsinstitut**

Aqurat Fondkommission AB  
Box 7461 103 92 Stockholm  
Besöksadress: Kungsgatan 58  
Telefon: 08-684 05 800  
E-post: [info@aqurat.se](mailto:info@aqurat.se)  
Hemsida: <http://aqurat.se>

