

aXichem



Inbjudan till teckning av Units i
aXichem AB (publ)



VÄSTRA HAMNEN
CORPORATE FINANCE

Viktig information till aktieägare

Vissa definitioner

Med **"aXichem"** eller **"Bolaget"** avses aXichem AB (publ), org. nr 556739-8663. Med **"Memorandumet"** avses föreliggande informationsmemorandum. Med **"Företrädesemissionen"** eller **"Erbjudandet"** avses erbjudandet att teckna nya A-aktier och teckningsoptioner i Bolaget (**"Units"**) enligt villkoren i Memorandumet. Med **"Euroclear"** avses Euroclear Sweden AB, org. nr 556112-8074. Med **"Västra Hamnen"** avses Västra Hamnen Corporate Finance AB, org. nr 556660-1182. Emissionsinstitut avseende Erbjudandet är Nordic Issuing AB, org. nr 559338-2509 (**"Nordic Issuing"**). Hänvisning till **"SEK"** avser svenska kronor, hänvisning till **"EUR"** avser euro och hänvisning till **"USD"** avser amerikanska dollar. Med **"K"** avses tusen och med **"M"** avses miljoner.

Upprättande av Memorandumet

Memorandumet utgör inte ett prospekt och har således inte upprättats i enlighet med bestämmelserna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/980 samt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1129 ("Prospektförordningen"). Memorandumet har inte heller godkänts eller registrerats av Finansinspektionen i enlighet med Prospektförordningen. Företrädesemissionen är undantagen prospektskyldighet i enlighet med artikel 3(2) i Prospektförordningen och 2 kap. 1 § i lag (2019:414) med kompletterande bestämmelser till EU:s prospektförordning därför att det belopp som erbjuds av Bolaget till allmänheten i Företrädesemissionen understiger 2,5 MEUR.

Viktig information till investerare

Erbjudandet riktar sig inte, direkt eller indirekt, till sådana personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrerings- eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Memorandumet, anmälningssedlar och andra handlingar relaterade till Företrädesemissionen får inte distribueras i eller till land där distributionen eller Erbjudandet enligt Memorandumet förutsätter ytterligare registrerings- eller andra åtgärder än sådana som följer av svensk rätt eller strider mot tillämpliga bestämmelser i sådant land.

Varken uniträtter, betalda tecknade units ("BTU") eller de nyemitterade aktierna eller teckningsoptionerna serie TO2 A har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act från 1933 enligt dess senaste lydelse och inte heller enligt någon motsvarande lag i någon delstat i USA, och får inte erbjudas, säljas eller på annat sätt överföras, direkt eller indirekt, i eller till USA, förutom enligt ett tillämpligt undantag från, eller genom en transaktion som inte omfattas av, registreringskraven i Securities Act och i enlighet med värdepapperslagstiftningen i relevant delstat eller annan jurisdiktion i USA.

Bolaget har inte vidtagit och kommer inte att vidta några åtgärder för att tillåta ett erbjudande till allmänheten i några andra jurisdiktioner än i Sverige. Erbjudandet riktar sig inte till personer med hemvist i USA, Australien, Belarus, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Ryssland, Schweiz, Singapore, Sydafrika, Sydkorea eller i något annat land där Erbjudandet eller distribution av Memorandumet strider mot tillämpliga lagar eller regler eller förutsätter prospekt, registreringar eller andra åtgärder än de krav som följer av svensk rätt. Anmälan om teckning av units i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig. Följaktligen får uniträtter, BTU, aktier eller teckningsoptioner inte direkt eller indirekt, utbjudas, säljas vidare eller levereras i eller till länder där åtgärd enligt ovan krävs eller till aktieägare med hemvist enligt ovan. Personer som mottar exemplar av detta Memorandum åläggs av Bolaget att informera sig om, och följa, alla sådana restriktioner. Åtgärd i strid med restriktionerna kan utgöra brott mot tillämplig värdepapperslagstiftning.

Twist och tillämplig lag

Twist i anledning av Erbjudandet, innehållet i Memorandumet och därmed sammanhängande rättsförhållanden skall avgöras av svensk domstol. Svensk materiell rätt är exklusivt tillämplig på Memorandumet och Erbjudandet.

Marknadsinformation och viss framtidsinriktad information

Memorandumet innehåller information från tredje part. Bolaget bekräftar att information från tredje part har återgetts korrekt och att såvitt Bolaget känner till och kan utvärdera av information som har offentliggjorts av tredje part inga sakförhållanden har utelämnats som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller vilseledande.

En investering i värdepapper är förenad med vissa risker och investerare uppmanas att särskilt läsa avsnittet "Riskfaktorer" i Memorandumet. När investerare fattar ett investeringsbeslut måste de förlita sig på sina egna professionella rådgivare samt noga utvärdera och överväga investeringsbeslutet. Investerare får endast förlita sig på informationen samt eventuella tillägg till detta Memorandum. Ingen person är behörig att lämna någon annan information eller göra några andra uttalanden än de som finns i detta Memorandum. Om så ändå sker ska sådan information eller sådana uttalanden inte anses ha godkänts av Bolaget eller av Västra Hamnen och ingen av dem ansvarar för sådan information eller sådana uttalanden.

Information i Memorandumet som rör framtida förhållanden, såsom uttalanden och antaganden avseende Bolagets framtida utveckling och marknadsförutsättningar, ba-

seras på aktuella förhållanden vid tidpunkten för offentliggörandet av Memorandumet.

Framtidsinriktad information är alltid förenad med osäkerhet eftersom den avser och är beroende av omständigheter utanför Bolagets kontroll. Någon försäkran att bedömningar som görs i Memorandumet avseende framtida förhållanden kommer att realiseras lämnas därför inte, vare sig uttryckligen eller underförstått. Bolaget åtar sig inte heller att offentliggöra uppdateringar eller revideringar av uttalanden avseende framtida förhållanden till följd av ny information eller dylikt som framkommer efter tidpunkten för offentliggörandet av Memorandumet, utöver vad som följer av tillämplig lagstiftning.

Nasdaq First North Growth Market

Nasdaq First North Growth Market är en tillväxtmarknad för små och medelstora företag som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq-koncernen. Bolag på Nasdaq First North Growth Market är inte föremål för samma regler som ställs på bolag som är noterade på den reglerade huvudmarknaden utan de är istället föremål för mindre omfattande regler och regleringar som är anpassade för mindre tillväxtbolag. En investering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North Growth Market kan därför vara mer riskfylld än en investering i ett börsnoterat bolag. Samtliga bolag vars aktier handlas på Nasdaq First North Growth Market har en Certified Adviser som övervakar att regelverket efterlevs.

Uniträtterna kan ha ett ekonomiskt värde

För att inte uniträtternas värde ska gå förlorat måste innehavaren antingen utnyttja de erhållna uniträtterna och teckna units senast den 27 februari 2026, eller senast den 24 februari 2026 sälja de erhållna uniträtterna som inte avses utnyttjas för teckning av units. Observera att det även är möjligt att anmäla sig för teckning av units utan stöd av uniträtter och att aktieägare med förvaltarregistrerade innehav med depå hos bank eller annan förvaltare ska kontakta sin bank eller förvaltare för instruktioner om hur teckning och betalning ska ske.

Presentation av finansiell information

Viss finansiell och annan information som presenteras i Memorandumet har avrundats för att göra informationen lättillgänglig för läsaren. Följaktligen kan siffror i vissa kolumner inte överensstämmer exakt med angiven totalsumma. Detta är fallet då belopp anges i tusen-, miljon- eller miljardtal och förekommer särskilt i avsnittet "Historisk finansiell information" samt i de årsredovisningar och delårsrapporter som införlivats genom hänvisning. Förutom när så uttryckligen anges har ingen information i Memorandumet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Innehållsförteckning

ERBJUDANDET I SAMMANDRAG	4
HANDLINGAR INFÖRLIVADE VIA HÄNVISNING	5
BAKGRUND OCH MOTIV	6
MARKNADSÖVERSIKT OCH VERKSAMHETSBEKRIVNING	7
RISKFAKTORER	14
VILLKOR OCH ANVISNINGAR	19
STYRELSE OCH LEDANDE	24
FINANSIELL INFORMATION OCH NYCKELTAL	27
LEGALA FRÅGOR OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN	28
ORDLISTA	29

Erbjudandet i sammandrag

Högsta antal nyemitterade aktier	8 444 986 A-aktier
Emissionsvillkor	Den som på avstämningsdagen den 11 februari 2026 är registrerad som aktieägare i aXichem äger företrädesrätt att teckna Units i Bolaget i förhållande till befintligt aktieinnehav i Bolaget. Varje befintlig aktie berättigar till en (1) uniträtt. Sju (7) uniträtter ger rätt att teckna en (1) Unit.
Emissionslikvid	10 978 482 SEK
Teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden	Företrädesemissionen omfattas till 100 procent av teckningsförbindelser (motsvarande 21 procent), teckningsavsikter (6 procent) och garantiåtaganden (73 procent).
Teckningsoptioner serie TO2A	En (1) teckningsoption ger rätt att teckna en (1) ny A-aktie i Bolaget, under perioden från och med den 7 september 2026 till och med den 18 september 2026. Teckningskursen vid teckning av aktier med stöd av teckningsoptionerna ska fastställas till ett belopp motsvarande 70 procent av Bolagets akties volymviktade genomsnittskurs på Nasdaq First North under perioden 31 augusti 2026 till och med den 4 september 2026, dock lägst 0,20 SEK (motsvarande kvotvärdet).
Avstämningsdag	11 februari 2026
Teckningsperiod	13 – 27 februari 2026
Handel i uniträtter	13 – 24 februari 2026
Handel i BTU (betald tecknad unit)	13 februari 2026 - Emissionen är registrerad hos Bolagsverket.
Beräknat datum för offentliggörande av utfall i Företrädesemissionen	2 mars 2026
ISIN-koder	
Aktie	SE0005250719
Uniträtt (UR)	SE0027691577
BTU (BTU)	SE0027691585
Övrig information	
Företagsnamn	aXichem AB (publ)
Kortnamn	AXIC A
Handelsplats	Nasdaq First North Growth Market

Handlingar införlivade genom hänvisning

Investorerare bör ta del av all den information som införlivas i genom hänvisning, och informationen till vilken hänvisning sker ska läsas som en del av Memorandumet. Nedan angiven information som del av följande dokument ska anses införlivad i Memorandumet genom hänvisning. Kopior av Memorandumet och de handlingar som införlivats genom hänvisning kan erhållas från aXichem elektroniskt via Bolagets webbplats, www.axichem.com, eller erhållas av Bolaget i pappersformat vid Bolagets huvudkontor med adress Södergatan 26, 211 34 Malmö. De delar av dokumenten som inte införlivas i Memorandumet är antingen inte relevanta för investerare eller så återges motsvarande information på en annan plats i Memorandumet.

Observera att informationen på aXichems eller tredje parts hemsida inte ingår i Memorandumet såvida inte denna information införlivas i Memorandumet genom hänvisning. Information på aXichems eller tredje parts hemsida har inte granskats och godkänts av Finansinspektionen.

aXichems delårsrapport för tredje kvartalet 2025	Sidhänvisning
Koncernens resultaträkning	7
Koncernens balansräkning	8
Koncernens förändring av eget kapital	9
Koncernens kassaflödesanalys	9
aXichems delårsrapport för tredje kvartalet 2025 finns tillgänglig på följande klickbara länk .	

aXichems årsredovisning för räkenskapsåret 2024	Sidhänvisning
Koncernens resultaträkning	40
Koncernens balansräkning	41-42
Koncernens förändring av eget kapital	43
Koncernens kassaflödesanalys	44
Noter	50-56
Revisionsberättelse	58-59
aXichems årsredovisning för räkenskapsåret 2023 finns tillgänglig på följande klickbara länk .	

aXichems årsredovisning för räkenskapsåret 2023	Sidhänvisning
Koncernens resultaträkning	39
Koncernens balansräkning	40
Koncernens förändring av eget kapital	42
Koncernens kassaflödesanalys	43
Noter	49-57
Revisionsberättelse	59-60
aXichems årsredovisning för räkenskapsåret 2023 finns tillgänglig på följande klickbara länk .	

Bakgrund och motiv

aXichem utvecklar, patenterar och marknadsför naturanaloga industrikemikalier, det vill säga industriellt framställda substanser som har likartade och jämförbara egenskaper som naturliga substanser. Bolagets första produkt är phenylcapsaicin, vilken Bolaget kommersialiserar under två varumärken, aXiphen® och aXivate®, som ingrediens i djurfoder respektive kosttillskott.

aXiphen® är en avancerad foderings ingrediens som förbättrar djurens ämnesomsättning, fodereffektivitet och välfärd, samtidigt som den bidrar till en mer hållbar och resurseffektiv animalieproduktion. För aXiphen® har orderinflödet ökat markant efter lanseringen i Brasilien genom distributören Chr. Olesen. Därutöver pågår en registreringsprocess för användning av produkten i foder för mjölkkor, baserad på lovande försöksresultat, vilket utgör en tydlig tillväxtkatalysator på kort sikt. Parallellt fortskrider den regulatoriska processen i EU, där aXichem har lämnat in kompletterande underlag till europeiska livsmedelssäkerhetsmyndigheten (EFSA) för aXiphen®. Ett godkännande i EU bedöms kunna utgöra ett strategiskt genombrott med potential att kraftigt accelerera kommersialiseringen på en av världens största foder- och livsmedelsmarknader.

aXivate® är en innovativ capsaicinanalog för kosttillskott som stödjer viktkontroll och tarmhälsa samthar väl dokumenterad prestationshöjande effekt vid sport och träning. Produkten har snabbt fått kommersiellt genomslag och används i ett brett spektrum av applikationer av ett växande antal kunder globalt. aXivate® fortsätter att uppvisa starkt kommersiellt momentum med en snabbt växande kundbas och stigande försäljningsvolym, både i USA och Europa.

För att möta den ökande efterfrågan och säkerställa leveranskapacitet behöver aXichem investera i lageruppbyggnad. Därför genomför man nu Företrädesemissionen om initialt 11,0 MSEK. Bolaget kan komma att erhålla ytterligare kapital i samband med optionslösen av teckningsoptioner av serie TO2A som ges ut i samband med Företrädesemissionen.

RÅDGIVARE

Västra Hamnen är finansiell rådgivare till Bolaget och har biträtt Bolaget i upprättandet av Memorandumet. Västra Hamnen friskriver sig från allt ansvar i förhållande till befintliga eller blivande aktieägare i Bolaget och avseende andra direkta eller indirekta ekonomiska konsekvenser till följd av investerings- eller andra beslut som helt eller delvis grundas på uppgifter i Memorandumet, då samtliga uppgifter i Memorandumet härrör från aXichem och styrelsen för aXichem är ansvarig för innehållet i Memorandumet.

INTRESSEN OCH INTRESSEKONFLIKTER

Västra Hamnen är finansiell rådgivare till Bolaget i samband med Erbjudandet. Nordic Issuing är emissionsinstitut avseende Erbjudandet. Västra Hamnen erhåller en på förhand avtalad ersättning för utförda tjänster i samband med Erbjudandet, ersättningen är beroende av utfallet i Erbjudandet. Nordic Issuing erhåller en på förhand avtalad ersättning för utförda tjänster i samband med Erbjudandet. Därutöver har Västra Hamnen och Nordic Issuing inga ekonomiska eller andra intressen i Företrädesemissionen.

I samband med Erbjudandet har aXichem erhållit teckningsförbindelser om cirka 2,3 MSEK, motsvarande cirka 21 procent av Företrädesemissionen, samt teckningsavsikter om cirka 0,6 MSEK, motsvarande 6 procent av Företrädesemissionen. Bolaget har även ingått avtal med ett antal investerare om garantiåtaganden om totalt cirka 8,0 MSEK, motsvarande cirka 73 procent av Företrädesemissionen. Sammantaget omfattas Företrädesemissionen därmed av teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden om totalt cirka 11 MSEK, motsvarande 100 procent av Företrädesemissionen. Ingen ersättning utgår för lämnade teckningsförbindelser eller teckningsavsikter. Kostnaden för ingångna garantiåtaganden uppgår till cirka 0,9 MSEK. Lämnade teckningsförbindelser, teckningsavsikter samt ingångna garantiåtaganden är inte säkerställda via förhandstransaktion, bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang.

Utöver ovanstående parter intresse att Företrädesemissionen kan genomföras framgångsrikt, samt avseende emissionsgaranter att avtalad ersättning utbetalas kontant i enlighet med ingångna garantiåtaganden, bedöms det inte föreligga några ekonomiska eller andra intressen eller några intressekonflikter mellan parterna som i enlighet med ovanstående har ekonomiska eller andra intressen i Företrädesemissionen.

ANAHEIM

SEE»»
NUTRITION

norilia
Pure nature refined

SEE»»
NUTRITION

axivite

Pure efficiency

nutrition • Weight loss • Gut health

SEE»»
NUTRITION

Bioiberica

a suite of science-backed ingredients

Dermic

Matrix Ingre

ilee

logue

Fermented Beverage
Histamine Intolerance



Dietary
Intolerance

SEE»»
NUTRITION

Exclusive US Distributor for:

Bioiberica

axi



norilia

Marknadsöversikt och verksamhetsbeskrivning

aXichem utvecklar naturanaloga industrikemikalier, det vill säga syntetiskt framställda substanser som har likartade och jämförbara egenskaper som naturliga substanser. Bolagets första produkt är phenylcapsaicin, som Bolaget kommersialiserar under två varumärken, aXiphen® och aXivite®, som ingrediens i djurfoder respektive kosttillskott. Verksamheten är uppdelad i tre marknadsområden med olika tillämpning av phenylcapsaicin:

- som ingrediens i foder för fjäderfä, så som kyckling och kalkon;
- som ingrediens i kosttillskott för tarmhälsa, viktkontroll samt sport och träning; och
- som ingrediens i kosttillskott för bio-förstärkning av kumin och melatonin.

Bolaget har marknadsgodkännande för aXivite® i EU och USA samt, sedan december 2023, för aXiphen® i Brasilien. Bolagets ansökan för marknadsgodkännande för aXiphen® i EU är under behandling. I januari 2026 fick bolaget uppföljande frågor från EFSA, vilka ska besvaras senast i mars 2026.

För aXiphen® har orderinflödet ökat markant efter lanseringen i Brasilien genom distributören Chr. Olesen. I februari 2025 erhöll Bolaget en order uppgående till 7 MSEK, varav senaste avropsordern, uppgående till 2,6 MSEK, lades i december 2025, och täcker cirka två månaders behov för den kommersiella kund som Bolaget har kommunicerat. I tillägg till fortsatt kommersialisering i Brasilien inom marknadsområdet foder för fjäderfä, pågår även en registreringsprocess för användning av produkten i foder för mjölkkor, baserad på lovande försöksresultat, initierade av distributören Chr. Olesen.

aXivite®, som utgör majoriteten av Bolagets försäljning, fortsätter att uppvisa starkt kommersiellt momentum med en snabbt växande kundbas och stigande försäljningsvolym, både i USA och Europa, framför allt hänförlig till distributörerna See Nutrition i Nordamerika, Pharmafoods i Spanien och Portugal samt Respharma i Italien.

AFFÄRSMODELL

aXichem utvecklar, patenterar och marknadsför industrikemikalier under egna varumärken. Produkterna anpassas och tillverkas hos underleverantörer och levereras sedan till aXichems kunder som pulver eller i flytande form. aXichems kunder utgörs av producenter av djurfoder respektive tillverkare av kosttillskott. De tillverkar och marknadsför slutprodukter med olika egenskaper som de säljer under egna varumärken till grossist eller detaljhandel, vilka i sin tur sköter försäljningen mot slutkonsumenten.

Produktion och distribution

aXichem kontrakterar underleverantörer som anpassar och tillverkar produkterna enligt Bolagets önskemål. aXichem har avtal med en global producent, via deras svenska bolag, för tillverkning av phenylcapsaicin, vilket förädlas till aXiphen® och aXivite® av producenter i Schweiz respektive Tyskland.

Den förädlade produkten säljs som ingrediens till aXichems kunder som själva sköter produktion och marknadsföring av djurfoder respektive kosttillskott. För aXiphen® har Bolaget avtal avseende marknadsföring, försäljning och distribution i EU och Sydamerika med Chr. Olesen, ett globalt företag med huvudkontor i Danmark. För aXivite® har Bolaget avtal med företag avseende marknadsföring, försäljning och distribution i USA, Kanada, flertalet länder i Europa.

aXiphen® säljs genom grossister till kyckling- och svinproducenter och aXivite® säljs genom detaljhandel och onlinhandel till konsumenter av kosttillskott. aXichem sköter i huvudsak marknadsföringen av produkterna gentemot distributörsledet och stödjer sedan distributörerna, i den utsträckning det behövs, i marknadsföringen och införsäljningen av produkten till producenter av djurfoder respektive kosttillskott. Konsumentmarknadsföring hanteras av producenternas säljkanaler.



STRATEGI OCH MÅLSÄTTNING

- aXichems övergripande målsättning är att bli en global leverantör av hållbara, industriella, naturanaloga kemikalier med hög kvalitet under egna varumärken, till slutprodukts-tillverkare inom prioriterade marknadsområden. aXichem ska också leverera kunskap och aktivt bidra till att skapa mervärde för kunderna genom produktutveckling och produktanpassning. aXichems strategi för att nå de uppsatta målen innebär att fokus läggs på att:
- utveckla och förvalta bolagets kompetens inom naturana-loga kemikalier;
- genom kompetens och erfarenhet aktivt bidra i kunders och partners framgång genom produktutveckling och produktanpassning;
- bygga relationer med utvalda ledande producenter med hjälp av egna säljresurser samt med stöd av agenter och distributörer; och
- skapa ett starkt patentskydd kring produkter, produktions-metoder och tillämpningar.

Genomförda studier

Phenylcapsaicin har genomgått ett stort antal tester och studier på vägen mot regulativa godkännanden, industrialisering och kommersialisering.

- **2012:** Metabolismstudie visade att phenylcapsaicin (aXiphen®) tas upp, distribueras och bryts ned på motsvarande sätt som naturligt capsaicin, med flera gemensamma metaboliska egenskaper.
- **2016:** Effektstudie i kycklingfoder visade att tillsats av 10–20 mg aXiphen® per kg foder ökade slaktvikten med cirka 9 procent, eliminerade salmonella i blindtarm och mjälte samt minskade dödligheten jämfört med kontroll-grupp.
- **2018:** En 90-dagars toxicitets- och genotoxicitetsstudie visade att 10–20 ppm phenylcapsaicin ökade tillväxt och minskade salmonella hos kycklingar och grisar, med säkerhetsmarginal långt under fastställd NOAEL-nivå. Resultaten indikerar att phenylcapsaicin är en funktionell analog till capsaicin.
- **2019:** In vitro-studie (Caco-2-modell) visade att phenylcapsaicin vid låga doser signifikant ökar tarmupptaget av kurkumin och naturligt capsaicin.
- **2020:** Fullskaligt kommersiellt produktionstest i Nederländerna (cirka 1,6 miljoner kycklingar) visade signifikant minskad salmonellaprevalens samt en ökning av produktionseffektiviteten (EPEF) med 14 procent.
- **2021:** Randomiserad, dubbelblind klinisk studie med 39 friska frivilliga visade att aXivite® signifikant minskade kroppsfettprocent samt förbättrade blodbiomarkörer kopplade till tarmhälsa.
- **2022:** Indikativa positiva resultat från en studie som utvärderade effekten av phenylcapsaicin på elektrisk muskelaktivitet, biokemiska svar och neuromuskulär prestation.
- **2023:** Studie publicerad i Journal of the International Society of Sports Nutrition visade att hög dos phenylcapsaicin förbättrade mekanisk prestation, minskade upplevd trötthet och reducerade muskelskador jämfört med låg dos och placebo.
- **2026:** Studie inom högintensiv funktionell träning (Cross-Fit), publicerad i Journal of the International Society of Sports Nutrition, visade att akut tillskott av aXivite® signifikant förbättrade prestationsförmåga, uthållighet och återhämtning jämfört med placebo i en dubbelblind, placebo-kontrollerad crossover-studie.

PRODUKTER OCH MARKNAD

aXichems kommersiella fokus är på produkten phenylcapsaicin. Produkten marknadsförs under varumärket aXiphen® som foder till fjäderfä och under varumärket aXivite® som kosttillskott och bio-förstärkare.

aXiphen® som foder till fjäderfä

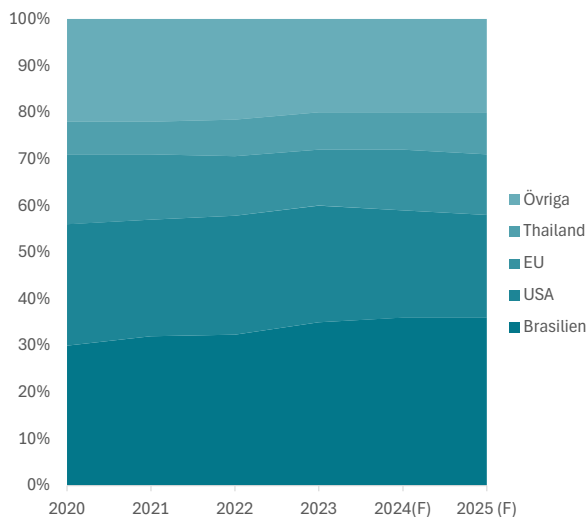
I motsats till människor och andra däggdjur har fåglar ingen förmåga att känna de starka och brännande effekter som uppstår när capsaicin kommer i kontakt med kroppens slemhinnor. Med andra ord påverkas inte fjäderfä av ännu irriterande effekt. aXiphen® har i genomförda tester och studier visat sig ha intressanta salmonellahämmande egenskaper och gynnsamma effekter för djurens matsmältning. Djuren blir friskare vilket gynnar tillväxten. Tack vare de salmonellahämmande egenskaperna har aXiphen® även visat en dokumenterad effekt vid problem med salmonella i produktionsanläggningar.¹ USA spenderar årligen cirka 11,6 miljarder USD på effekter av salmonella och på förebyggande metoder för salmonellainfektioner kopplade till fjäderfäproduktion, medan EU:s beräknade kostnader uppgår till drygt 3 miljarder EUR per år.²

aXichem har sedan december 2023 marknadsgodkännande i Brasilien för phenylcapsaicin som ingrediens i kycklingfoder samt i svinfoder. Brasilien är den näst största kycklingköttproducenten i världen efter USA, och den största exportören av kycklingkött i världen. USA:s jordbruksdepartement (USDA) förutspår en 2% ökning av den globala kycklingexporten 2025, efter 2 års stagnation, och exporten kan, enligt poultryworld.net, nå en rekordnivå om 13,8 miljoner ton. Tillväxten stöds av flera av de större leverantörerna, men Brasiliens expansion driver största delen av utvecklingen. Enligt USDA är det ingen enskild faktor som får Brasiliens kycklingexport att stiga till en rekordnivå, utan snarare drivs expansionen av flera faktorer såsom hållbar produktion utifrån djurhälsa, exportorienterad strategi, produktutbud, och konkurrenskraftiga priser. Många av dessa faktorer stödjer också ökningen av thailändsk export, som förväntas nå rekordnivåer.

¹ Studier från 2012, 2016 och 2020, se "Genomförda studier" s.9.

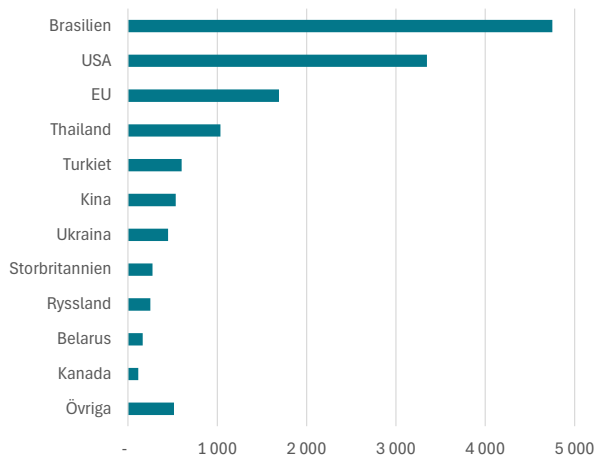
² Wessels K., Rip D., Gouws P., *Salmonella in Chicken Meat: Consumption, Outbreaks, Characteristics, Current Control Methods and the Potential of Bacteriophage Use*, 2021.

Marknadsandel av global kycklingköttshandel, 2020 - 2025



(källa: Poultry World)

Största exportörer av kycklingkött 2023, tusentals ton



Källa: US Department of Agriculture

aXivite® som kosttillskott inom områdena tarmhälsa, viktkontroll

Studier på capsaicin har visat på en gynnsam effekt eftersom ämnet har en antiinflammatorisk förmåga och även kan skydda mot fetma. Anledningen är att capsaicin är bra för tarmmikrobiotan. aXichems phenylcapsaicin har i studier visat liknande positiva effekter på människors tarmhälsa och metabolism.³ Tillsammans med fysisk träning har produkten i en studie även visat sig kunna bidra till viktnedgång. De positiva effekterna har uppkommit redan vid mycket låga doser av aXivite.

Enligt Grandviewresearch.com uppskattades den globala marknaden för kosttillskott för viktnedgång vara värd cirka 33 miljarder USD 2024 och förväntas visa en årlig tillväxttakt om över 14 procent under perioden 2025 - 2030.

Tillväxten förväntas drivas av fortsatt ökande fall av fetma och relaterade hälsoproblem, såsom hjärt-kärlsjukdomar, diabetes och högt blodtryck, förväntas driva efterfrågan på produkter. Förekomsten av fetma har ökat globalt, och denna trend har bidragit till marknadens tillväxt. Enligt WHO rapporterade 2022 att cirka 37 miljoner barn under 5 år hade problem med övervikt. Dessutom visar statistiken att över 390 miljoner barn och ungdomar i åldrarna 5 till 19 år hade viktrelaterade hälsobesvär, varav 160 miljoner kämpade med fetma.

aXivite® som kosttillskott inom området sport och träning

aXivite® används som kosttillskott inom träning och fysisk prestation, med fokus på styrka, uthållighet och återhämtning. Vetenskapliga studier har visat att phenylcapsaicin kan bidra till förbättrad neuromuskulär prestation, minskad upp-

³ Studie från 2021, se "genomförda studier" s.9.



levd ansträngning samt reducerade tecken på muskelskador vid intensiv fysisk aktivitet. Dessa effekter är särskilt relevanta för individer som tränar på hög nivå eller har ambitiösa träningsmål. Under 2024 genomfördes även en kompletterande studie inom crossfit som visade att akut tillskott av aXivite® signifikant förbättrade prestationsförmåga, uthållighet och återhämtning jämfört med placebo i en dubbelblind, placebokontrollerad crossover-studie. Det har också publicerats flertalet vetenskapliga artiklar i tidskrifter vilket har stärkt aXivite®s position inom sport- och träningssegmentet globalt.

Den globala marknaden för kosttillskott inom sport och träning uppvisar fortsatt stark tillväxt, driven av ett ökat fokus på hälsa, fysisk prestation och aktiv livsstil, vilket skapar goda kommersiella förutsättningar för aXivite® inom detta segment. Enligt straitsresearch.com värderades marknaden till cirka 50 miljarder USD 2024 och beräknas uppgå till mer än 90 miljarder USD 2033.

MARKNADSREGLERING

För att aXichem ska få marknadsföra och sälja sina produkter för olika tillämpningar och på olika geografiska marknader måste bolaget genom data från studier visa att phenylcapsaicin inte är skadligt för vare sig människor, djur eller miljö. Regelverket är till för att skydda allt levande från skadlig påverkan från nya produkter. Vilka krav som ställs skiljer sig ofta mellan olika regioner och länder. Granskande myndighet tillhandahåller så kallade guide-lines, som detaljerat redogör för kraven och som fungerar som stöd för att utforma ansökan om marknadsgodkännande på bästa möjliga sätt.

Marknadsområden som regleras av EU:s Novel Food-lagstiftning

Novel Food-regelverket reglerar vilka nya substanser inom livsmedel och kosttillskott och så kallade PARNUT (eng. foodstuffs for particular nutritional uses, sv. livsmedel för särskilda näringsändamål) som får marknadsföras och säljas inom EU. aXichem fick godkännande för phenylcapsaicin



enligt Novel Food i slutet av 2019. Detta innebär att aXichem kan marknadsföra och sälja aXivite® i Europa inom kosttillskott och nutraceuticals samt använda aXiphen® för tester i produkter avsedda för djurfoder. Novel Food öppnade dörren för det nätverk av distributörer som idag arbetar med att etablera aXivite® i Europa.

Marknadsområden som regleras av EU:s Feed Additive-lagstiftning

För att marknadsföra och sälja phenylcapsaicin och aXiphen® inom djurfoder, med fokus på fjäderfäproduktion, krävs ett produktgodkännande för aXiphen® enligt EU:s direktiv Feed Additive (fodertillsatts).

I början av 2022 lämnade aXichem in ansökan om Feed Additive-godkännande inom EU för phenylcapsaicin som tillsats i kycklingfoder. Bolaget erhöll i slutet av 2023 en så kallad "Inconclusive scientific opinion" från Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA) och uppmanades att komplettera data inom några områden i ansökan. Under 2024-2025 har aXichem genomfört de studier som krävdes för att fylla datagapen. Kompletteringarna lämnades till EFSA den 1 juli 2025. I januari 2026 fick bolaget uppföljande frågor från EFSA, vilka ska besvaras senast i mars 2026.⁴

Marknadsområden som regleras av GRAS food i USA

EU:s Novel Food motsvaras i USA av GRAS food och täcker in substanser och kemikalier som används i livsmedel och kosttillskott. GRAS är förkortning för Generally Recognized as Safe (allmänt erkänd som säker) och aXichem erhöll godkän-

nande enligt GRAS food 2018. Ett antal nya produkter med aXivite® som aktiv ingrediens finns idag tillgängliga på marknaden i USA.

Marknadsområden som regleras av GRAS feed i USA

För att sälja och marknadsföra aXiphen® inom affärsområdet djurfoder på den amerikanska marknaden behövs certifiering enligt GRAS feed. aXichem har arbetat med ansökan under en längre tid och strävar efter en så bred klassificering som möjligt. Under 2020 stod det klart att ytterligare en studie för att bevisa tolererbarhet och effekt av Bolagets substans krävdes. Genom arbetet med ett Europeiskt Feed additive-godkännande har denna studie senare färdigställts. Pandemin har påverkat det lokala arbetet och övrig handläggning av ansökan. Under 2023 fattade bolaget beslut att prioritera godkännande för aXiphen® i EU samt Brasilien och inleda försäljning där, för att därefter återuppta ansökan om godkännande i USA.

Marknadsområden som regleras av MAPA i Brasilien

Alla fodertillsatser som säljs och marknadsförs i Brasilien ska vara godkända och registrerade av Ministeriet för jordbruk, boskap och livsmedelsförsörjning (MAPA) samt av Departementet för Inspektion av produkter avsedda för djur (DIPOA). I juni 2023 godkände MAPA phenylcapsaicin som ny råvara för fodertillsats i foder till kyckling och smågris. I december 2023 godkände DIPOA produkten och därmed kan phenylcapsaicin, under varumärket aXiphen®, säljas på den brasilianska marknaden för kyckling- respektive svinfoder.

⁴ En beskrivning av EFSAs process finns att ta del av på myndighetens hemsida.



FORSKNING OCH UTVECKLING

aXichems fortsatta konkurrenskraft kräver att Bolaget ligger i framkant inom forskning och produktutveckling och kontinuerligt arbetar med att vidareutveckla och förbättra produkten. I Bolagets utvecklingsarbete utvärderas också alternativa trippelbundna capsaicinderivat. Den industriella syntesen (kemisk syntes) förbättras kontinuerligt för att uppnå en optimal förutsättning för storskalig produktion. Bolaget arbetar med nya derivat samt med den industriella processsyntesen.

Under 2020 och 2021 har Bolaget genomfört tester och studier i laboratoriemiljö för att erhålla data och få en djupare förståelse för de mekanismer som påverkar effekten av phenylcapsaicin. Med stöd av den utökade kunskapen om produkten har nya tillämpningar inom befintliga marknadssegment blivit aktuella och resulterat i patentansökningar bland annat inom området läckande tarm och bio-förstärkning av melatonin.

Patentstrategi och patent

aXichem har sedan Bolaget grundades arbetat aktivt med att patentera kommersiellt intressanta uppfinningar och skapa immateriella värden. Strategin för eventuella tilläggspatent är anpassad till utveckling och formning av nya produktområden och tillämpningar. Bolaget bevakar att eventuella samarbets- och forskningsavtal skyddar de egna möjligheterna att försvara befintliga patent samt möjligheter att söka nya patent. All regulatorisk verksamhet ska beakta aktuell patentsituation med målet att skapa bästa möjliga konkurrensskydd.

aXichem har globalt patentskydd av molekylfenylcapsaicin och derivat av phenylcapsaicin, metoden att framställa phenylcapsaicin och derivat, samt användningen av dessa som ekologiskt nedbrytbara, miljöriktiga repellenter. Bolaget har vidare de internationella patenträttigheterna för användning av phenylcapsaicin i ytbehandlingar med påväxthämmande effekt.

2017 - Bolaget erhåller två nya patent – avseende aXiphen® som tillväxtpromotor respektive bio-förstärkare.

2019 - Bolaget erhåller patent avseende aXiphen®, som salmonellahämmare för fjäderfä. Patentet ger ett heltäckande skydd för användning av aXiphen® och andra syntetiska analoger som ingrediens i fjäderfäfoder, bland annat för att förebygga salmonella hos olika slags fåglar. Patentskyddet gäller till november 2035 och omfattar aXiphen® som ingrediens i

foder till exempel kycklingar, höns, kalkoner, ankor och galler såväl tama fjäderfä, uppfödda i kommersiella anläggningar, som vilda fåglar.

2021 - industriell produktionsprocessen för phenylcapsaicin godkänns. Patentet tar hänsyn till den industriella processens krav på robusthet, kommersiellt tillgängliga råvaror och övriga förutsättningar avseende praktiska parametrar för att möjliggöra en fullskalig produktion av produkten.

2022 - Bolaget erådder patentgodkännande för phenylcapsaicin för behandling av läckande tarm. Läckande tarm innebär att tarmväggens skyddsbarriär försvagats och därmed släpper igenom gifter och bakterier ut i blodomloppet. Läckande tarm medför risk för en rad olika sjukdomstillstånd och har därför under de senaste åren fått allt mer uppmärksamhet. Samma år godkändes patent för att skydda phenylcapsaicin för användning vid behandling av idiopatisk lungfibros (IPF). IPF karaktäriseras av progressiv fibros (ärrbildning) i lungorna, vilket innebär att symtomen förvärras med tiden. Sjukdomsbilden innebär ihållande hosta, återkommande lunginfektioner och svår andfåddhet. Bakgrunden till sjukdomen är i huvudsak okänd men faktorer som rökning, virusinfektioner och mag/tarm-relaterade problem som gastroesofageal reflux har möjliga orsakssamband. Man lämnade under året även in för phenylcapsaicin som bio-förstärkare för substrat av vissa Cytokrom P450-isoformer, enzymer som är involverade i metabolismen av flera vanliga läkemedel. Phenylcapsaicin har testats som en bio-förstärkare för Cytokrom P450 tillsammans med flera aktiva substanser och signifikanta resultat visades med ett specifikt substrat av Cytokrom P450, som bland annat reglerar melatonin.

2023 - patentansökan in för aXivite® som prestationshöjande ingrediens i kosttillskott avsedda för fysisk träning lämnas in. Titeln på patentet är "Physical performance aid" och har sin bakgrund i effektdata från framför allt en studie Bolaget genomfört som studerat effekter av olika doser av phenylcapsaicin på styrketränningsprestation, muskelskador, proteinnedbrytning, metabol respons samt skattning av upplevd ansträngning och återhämtning.¹

2025 - Bolaget erhåller nationellt patent för aXivite® som prestationshöjande ingrediens i kosttillskott avsedda för fysisk träning. Titeln på patentet är "Physical performance aid".

¹ Se faktaruta s. 9 "Genomförda studier", studie publicerad 2023.

Riskfaktorer

En investering i värdepapper är förenad med risk. I detta avsnitt beskrivs de riskfaktorer och viktiga omständigheter som anses väsentliga för aXichems verksamhet och framtida utveckling. De riskfaktorer som anges i detta avsnitt begränsade till sådana risker som bedöms vara specifika för Bolaget och Bolagets aktier och som bedöms vara väsentliga för att en investerare ska kunna fatta ett välgrundat investeringsbeslut. Riskfaktorerna presenteras i ett begränsat antal kategorier vilka omfattar risker relaterade till aXichems verksamhet, finansiella situation samt legala och regulatoriska risker och aXichems aktier och Företrädesemissionen.

aXichem har bedömt riskernas väsentlighet på grundval av sannolikheten för att riskerna realiseras och den förväntade omfattningen av deras negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet. Riskfaktorerna som presenteras nedan är baserade på Bolagets bedömning och tillgänglig information per dagen för Memorandumet. De riskfaktorer som per dagen för Memorandumet bedöms vara mest väsentliga presenteras först inom varje kategori medan riskfaktorerna därefter presenteras utan särskild rangordning.

VERKSAMHETSRELATERADE RISKER

Regulatoriska godkännanden

aXichems verksamhet och framtida potentiella framgång är i hög grad beroende av regulatoriska godkännanden för att kunna marknadsföra och sälja Bolagets produkter. Vilka regulatoriska godkännanden som krävs är beroende av dels marknad, dels tillämpningsområde. Försäljning av aXiphen® som tillsats till djurfoder inom EU är bland annat beroende av Feed additive-godkännande (fodertillsatsgodkännande) från den europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet, European Food Safety Authority (EFSA).

I början av 2022 lämnade aXichem in ansökan om Feed Additive-godkännande inom EU för phenylcapsaicin som tillsats i kycklingfoder. Bolaget uppmanades i slutet av 2023 att komplettera vissa data i ansökan. Under 2024-2025 har aXichem genomfört de studier som krävs för att fylla datagapen och kompletteringarna lämnades till EU 1 juli 2025. I januari 2026 fick bolaget uppföljande frågor från EFSA, som ska besvaras senast i mars 2026. Det är bolagets bedömning att frågorna ska kunna besvaras inom den utsatta tiden.

För marknadsföring och försäljning av produkten som tillsats till djurfoder i USA är aXichem beroende av bland annat GRAS Feed-godkännande, ett godkännande som innebär att tillsatsen är allmänt erkänd som säker, från den amerikanska livsmedels- och läkemedelsmyndigheten U.S. Food and Drug Administration (FDA). Bolaget har beslutat att prioritera ansökan i EU och tills vidare avvakta med ansökan om godkännande i USA.

Regulatoriska godkännanden, bland annat enligt ovan, kräver att aXichem kan visa att dess produkter är säkra för djur och människor och har begränsad miljöpåverkan. Det finns en risk att aXichem inte erhåller eller lyckas bibehålla nödvändiga regulatoriska godkännanden för sina produkter inom för Bolaget aktuella tillämpningsområden och marknader.

För det fall ovan nämnda risker inträffar, varvid aXichem inte

erhåller eller förlorar ett sedan tidigare utfärdat tillstånd, skulle det innebära förseningar av Bolagets produktlanseringar eller att produkter får dras tillbaka från marknaden, vilket skulle ha en väsentligt negativ inverkan på Bolagets möjligheter att kommersiellt dess produkter och generera intäkter. Detta skulle få en negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat och potentiellt äventyra Bolagets fortlevnad på de marknader där tillstånd eller regulatoriska godkännanden inte har erhållits eller lyckas bibehållas.

Samarbeten för tillverkning, distribution och försäljning

aXichem har ingen egen tillverknings-, distributions- eller försäljningsorganisation. Bolagets verksamhet och tillväxt är därmed beroende av att Bolaget lyckas etablera samarbeten avseende tillverkning, distribution och försäljning av aXiphen®, aXivite® och andra framtida produkter. Bolaget har ingått ett antal sådana avtal och avser att expandera verksamheten genom att ingå ytterligare samarbetsavtal framgent, framför allt såvitt avser distribution och försäljning på relevanta geografiska marknader. Till ingångna avtal hör exempelvis avtal avseende tillverkning av phenylcapsaicin, avtal med Erbo (Schweiz) respektive IPC (Tyskland) om volymprissatt vidareförädling avseende aXiphen® och aXivite®, samt marknadsförings- och distributionsavtal för EU och Sydamerika med Chr. Olesen avseende djurfoder, primärt fjäderfäfoder. Bolaget har även avtal med ett flertal distributörer, verksamma i Europa och USA, avseende kosttillskott. Bolagets verksamhet påverkas därmed av dess förmåga att initiera och hantera nya och befintliga relationer med samarbetspartners, framför allt avseende distribution, tillverkning och marknadsföring av Bolagets produkter. Det finns emellertid en risk att sådana partners väljer att inte inleda ett samarbete med aXichem eller att avsluta befintliga samarbeten. Det finns också en risk att en part som Bolaget samarbetar med får ekonomiska svårigheter, vilket begränsar dess möj-

lighet att sköta sin verksamhet. För det fall Bolaget inte lyckas upprätthålla eller ersätta en sådan partner kan det uppstå ett avbrott i täckningen på en viss marknad, vilket kan medföra negativ inverkan på Bolagets verksamhet. Därtill finns en risk att Bolagets distributörer och tillverkare inte uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget eller dess kunder ställer, eller tillämpliga regulatoriska krav på t.ex. marknadsföring, kundrelationer och förpackning av produkterna, vilket kan leda till att Bolaget drabbas av försämrade kundrelationer, intäktsbortfall och att aXichems förtroende och varumärke skadas. Likaså kan kontraktering av nya distributörer och tillverkare bli mer kostsamt och tidskrävande än vad aXichem beräknar.

Om aXichem förlorar viktiga tillverknings-, distributions- och tillverknings-samarbeten och om Bolaget inte lyckas ingå nya för Bolaget fördelaktiga sådana samarbetsavtal kan det påverka Bolagets förmåga att producera och sälja dess produkter väsentligen negativt. Detta skulle innebära svårigheter för Bolaget att marknadsföra och distribuera sina produkter samt ha en negativ inverkan på Bolagets intäkts-generering.

Tillväxt och kommersialisering

aXichem har under de senaste åren intensifierat arbetet med kommersialiseringen av aXiphen® och aXivite®. För det fall arbetet leder till fortsatt goda resultat kan emellertid en snabb tillväxt medföra organisatoriska problem, dels genom svårigheter att rekrytera kvalificerad personal, dels genom eventuella svårigheter för befintlig personal att integreras i den förändrade organisationen. För det fall aXichem inte lyckas i sitt fortsatta tillväxt- och kommersialiseringarbete skulle det ha en väsentlig negativ påverkan på Bolagets tillväxt och framtida finansieringsmöjligheter.

Rekrytering och nyckelpersoner

aXichems verksamhet bedrivs för tillfället genom en liten organisation med ett begränsat antal anställda. Bolaget är därför beroende av befintliga nyckelmedarbetare, främst Bolagets VD och grundare Torsten Helsing och övriga medlemmar i ledningsgruppen, samt, mot bakgrund av Bolagets tillväxt- och kommersialiseringarbete, sin förmåga att utifrån framtida behov rekrytera och behålla kvalificerad personal. Bolagets ledningsgrupp har särskild insikt i och erfarenhet av Bolagets verksamhet och om den bransch inom vilken Bolaget är verksam. Således, om någon av Bolagets nyckelmedarbetare skulle lämna Bolaget, eller om Bolaget inte lyckas rekrytera ny personal vid behov, skulle det innebära att för Bolaget viktiga kompetenser går förlorade. Detta skulle i sin tur kunna medföra svårigheter att uppnå uppställda mål och negativ inverkan på förmågan att genomföra Bolagets affärsstrategi. Om nyckelmedarbetare skulle lämna Bolaget eller om aXichem inte skulle kunna rekrytera eller bibehålla kvali-

ficerade ledningspersoner skulle det ha en negativ påverkan på Bolagets tillväxt och utveckling av verksamheten.

Forskning och utveckling

aXichem har genomfört ett flertal studier för att påvisa effekt, säkerhet, tolerans och miljöpåverkan för sina produkter. 2022 presenterades data från en av Bolaget genomförd klinisk studie med avseende på phenylcapsaicins effekt hos människor med läckande tarm. Samma år presenterades även indikativ data från en studie genomförd vid University of Pablo Olavide, Spanien avseende effekten av phenylcapsaicin och utvärdering av dess effekt på elektrisk muskelaktivitet, biokemiska svar och neuromuskulär prestation. Studien följdes upp och 2025 presenterades preliminära resultat en ny randomiserad, placebokontrollerad, crossover-studie, som undersökt effekterna av aXivite® vid högentensiv CrossFit-prestation och återhämtning och i januari 2026 publicerades data från studien i den ansedda tidskriften Journal of the International Society of Sports Nutrition (JISSN). Resultaten visar att en engångsdos på 2,5 mg aXivite® ger betydande fysiologiska fördelar. Idrottare som fick tillskott med aXivite uppnådde bland annat högre belastning och högre antal repetitioner i djupa knäböj vid 70 % av 1RM, visade ökad uthållighet och kunde bibehålla tyngdlyftningsprestationen under hela perioden av träningspasset. Slutligen visade sig återhämtningen bli snabbare, med mindre muskelömheter. Värdefulla effekter för såväl elitidrottare som motionsidrottare.

Bolaget kan komma att behöva genomföra ytterligare studier i framtiden. Det går inte att med säkerhet förutse utfallet i en studie, och studier kan ta längre tid att genomföra än beräknat. Detta kan medföra ökade kostnader, behov av ökade personella resurser samt innebära förseningar i Bolagets kommersialisering, vilket i sin tur kan få en negativ inverkan på Bolagets intäkts-generering och kostnads-massa.

aXiphen® är delvis kommersiellt otestad

Bolaget har utvecklat en serie produkter under varumärkena aXiphen® och aXivite® som är färdiga för kommersialisering. Fodertillsatsen phenylcapsaicin, under varumärket aXiphen®, erhöll i juni 2023 godkännande och produktregistrering på marknaden i Brasilien. I december 2023 erhöles även slutligt godkännande att sälja aXiphen® som fodertillsats mot salmonella vid kyckling- och svinuppfödning. Kommersialisering på den brasilianska marknaden inleddes 2024 och har genererat intäkter under 2025. Inom EU förväntas Bolaget att under 2026 erhålla godkännande för aXiphen®, förutsatt att EFSA:s krav uppfylls. Avseende den amerikanska marknaden krävs certifiering enligt GRAS för försäljning och marknadsföring av aXiphen®. Bolaget har beslutat att avvakta arbetet med sådan certifiering för att prioritera andra godkännanden. aXivite® är godkänd som ingrediens i kosttillskott i EU (EFSA)

och USA (FDA). aXivite har under 2025 visat en betydligt ökad försäljning i såväl Europa som USA, främst i marknadssegmentet sport och träning.

Ur ett globalt marknadsperspektiv kvarstår således regulatoriska godkännanden och det går inte att med exakthet fastställa när sådana godkännanden kommer att erhållas i de fall bolaget väljer att ansöka om sådana. Det går inte heller med säkerhet att fastslå att de produkter som Bolaget utvecklar och kommer att utveckla får ett positivt mottagande på marknaden. Att Bolagets försäljning kan bli lägre eller ta längre tid att realisera än vad Bolaget i nuläget har anledning att tro, kan resultera i ökade kostnader för aXichem och leda till försenade eller uteblivna intäkter, vilket innebär en negativ effekt på Bolagets finansiella ställning.

Konkurrens

Marknaden för kosttillskott är hårt konkurrensutsatt och ett stort antal aktörer marknadsför produkter med liknande egenskaper som Bolagets produkter, både på lokala marknader och internationellt. Dessa konkurrenter kan, jämfört med aXichem, ha större resurser och bättre möjligheter att uppnå marknadsacceptans för sina produkter, vilket kan medföra att Bolagets möjligheter att etablera sig på marknaden försämras. Inom marknaden för tillskott till djurfoder finns det idag, enligt aXichems bedömning, ingen aktör som marknadsför produkter med samma egenskaper som Bolagets produkter. Den konkurrens som aXichem möter baseras på andra metoder och substanser, t.ex. antibiotika. Det kan emellertid inte uteslutas att andra aktörer framgent utvecklar metoder som är mer effektiva, prisvärda eller praktiska än Bolagets produkter. Det finns en risk för att marknadsetableringen av aXiphen® påverkas negativt av sådana konkurrerande produkter, med väsentlig negativ påverkan på Bolagets framtida omsättning och resultat.

Utveckling av verksamheten i Incendia Pharma

I dotterbolaget Incendia Pharma AB bedrivs verksamhet inom framtida tillämpningar av phenylcapsaicin inom det farmaceutiska området. Utvecklingen av produkter inom det farmaceutiska området är förenat med omfattande krav vad gäller bl.a. kliniska prövningar, vilka är förenade med stor osäkerhet såvitt avser deras utfall samt höga kostnader och lång tidsutdräkt. För närvarande bedrivs ingen utveckling i Incendia Pharma. Skulle utveckling inledas i Incendia Pharma AB:s krävs finansiering för den löpande verksamheten och det kan komma att krävas ytterligare finansiering för individuella kliniska studier samt andra forskningsprojekt. Det går inte att idag med säkerhet prognosticera hur stora sådana kostnader kommer att vara, och när de infaller. aXichem finansierar för närvarande verksamheten i Incendia Pharma AB, men det är inte säkert att det finns möjligheter eller intresse att fortsätta

göra det i framtiden. För det fall Incendia Pharma AB inte kan erhålla erforderlig finansiering framgent måste dess verksamhet bedrivas i mer återhållsam takt än vad som annars hade varit fallet. Detta innebär en risk att aXichem går miste om potentiellt värdefull data och värden som förblir outforskade, vilket skulle kunna innebära att aXichem går miste om intäktsmöjligheter.

FINANSIELLA RISKER

Finansiering och kapitalbehov

aXichem har sedan verksamheten startade redovisat ett negativt rörelseresultat. Bolaget genomförde således en företrädesemission under 2023 samt en företrädesemission under 2024, varigenom aXichem tillfördes cirka 34,7 MSEK respektive cirka 28,2 MSEK före emissionskostnader. aXichem kan i framtiden vara i ytterligare behov av extern finansiering för att kunna fortsätta bedriva sin verksamhet. Det finns en risk att sådan finansiering inte kan erhållas på för Bolaget tillfredställande villkor eller vid den tidpunkt då finansieringsbehovet uppstår. För att tillgodose framtida kapitalbehov kan Bolaget komma att genomföra emissioner av aktier eller andra värdepapper till aktieägarna eller till nya investerare. Sådana kapitalanskaffningar kan orsaka utspädning av befintliga aktieägars innehav. Bolaget skulle även kunna erhålla skuldfinansiering och därigenom ingå krediter med kovenanter eller andra begränsande villkor för Bolaget, vilket skulle inskränka Bolagets flexibilitet och kunna resultera i omedelbara krav på återbetalning eller refinansiering. Om Bolaget inte lyckas anskaffa tillräckligt kapital på för Bolaget godtagbara villkor eller genererar tillräckliga intäkter kan det medföra att utvecklingen tillfälligt avbryts eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat, vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

Valutarisker

Tillgångar, skulder, intäkter och kostnader i utländsk valuta ger upphov till valutaexponeringar och en stor del av aXichems framtida försäljning bedöms göras i utländsk valuta. En försvagning eller förstärkning av den svenska kronan mot andra valutor kan påverka aXichems redovisade tillgångar, skulder, intäkter och resultat. Valutarisker uppstår när framtida affärstransaktioner eller redovisade tillgångar eller skulder uttrycks i en valuta som inte är enhetens funktionella valuta. Bolaget kan komma att utsättas för valutaexponering och valutarisk då varuinköp och leveranser kan komma att ske i andra valutor. I dagsläget är aXichem utsatt för sådan risk eftersom delar av Bolagets kostnader utbetalas i USD och EUR. Bolagets kostnader påverkas således direkt av växelkurserna, vilka är bortom Bolagets kontroll. Därtill inbetalas vissa intäkter i EUR och USD. En försvagning av svenska kronan gentemot sådana valutor skulle påverka Bolagets resul-

tat och eget kapital negativt. Konjunkturutvecklingen och valutarisk skulle därmed kunna negativt påverka Bolagets resultat.

LEGALA OCH REGULATORISKA RISKER

Immateriella rättigheter

aXichems framgång är i stor utsträckning beroende av patentskydd, varumärken och andra immateriella rättigheter. aXichems huvudsakliga immateriella rättigheter utgörs av patentskyddet för målomolekylen phenylcapsaicin, tillverkning och syntes av phenylcapsaicin och all användning av phenylcapsaicin som tillväxtpromotor i djurfoder och salmonellahämmare i fjäderfäfoder. Bolaget har erhållit patentskydd i ett flertal länder i Europa liksom i ett stort antal andra relevanta jurisdiktioner. Eftersom aXichems forskning och utveckling till stor del bygger på patent är aXichems framgång och tillväxt beroende av upprätthållandet av dessa patent. Förutsättningar att patentskydda biotekniska uppfinningar är generellt sett svårbedömda och omfattar komplexa juridiska och tekniska frågor. Ett otillräckligt immaterialrättsligt skydd för aXichems produkter och processer kan resultera i att Bolagets produkter ersätts eller kringgås av andra aktörer på marknaden, vilket skulle innebära en försämd marknadsställning och att Bolagets förutsättningar för intäktsgenerering försämras väsentligt. Om aXichem tvingas försvara sina patent gentemot en konkurrent kan därtill avsevärda kostnader och erläggande av skadestånd tillkomma. I ett sådant scenario kan aXichem även riskera att förlora rätten till visst patent. Om aXichem skulle bli involverad i en process eller annat förfarande avseende immaterialrättsligt intrång riskerar Bolagets intäktspotential och finansiella ställning att försämras. Därutöver riskerar aXichem att behöva skriva ned värdet på sina immateriella tillgångar om en sådan risk skulle inträffa.

Reglerade marknader

aXichem verkar på en marknad som är starkt reglerad av lagar och regler. Förekommande regleringar påverkar huruvida aXichem får marknadsföra och sälja aXiphen® och aXivite® på vissa geografiska marknader samt inom vissa tillämpningsområden. Den politiska, ekonomiska och regulatoriska miljön är föränderlig och politiska faktorer och beslut, såsom införande av nya regulatoriska krav, skulle kunna innebära att aXichem behöver ytterligare regulatoriska godkännanden eller blir förhindrad att sälja sin produkt inom vissa tillämpningsområden och på vissa marknader. Om Bolagets tolkning av gällande regelverk visar sig vara felaktig, eller om Bolaget bryter mot gällande regelverk på grund av förändringar i regelverket eller brister i verksamheten, finns det risk att Bolaget påförs böter eller andra administrativa sanktioner. Förändringar i regelverk som är relevanta för aXichems verksamhet kan medföra att Bolaget måste förändra sina interna

regelefterlevnadsrutiner, vilket kan generera kostnader i form av externa rådgivare samt ta fokus från den dagliga verksamheten. Brister i regelefterlevnad riskerar även att skada Bolagets renommé och negativt påverka Bolagets resultat.

Risker relaterade till bolagets aktier och företrädesemissionen

Aktiekursens utveckling

Det finns inga garantier för att Bolagets aktiekurs kommer att ha en positiv utveckling och det föreligger en risk för att investerare i Bolaget, helt eller delvis, inte får tillbaka investerat kapital. Aktiemarknaden påverkas generellt av faktorer som räntehöjningar, politiska utspel, valutakursförändringar och sämre konjunkturella förutsättningar, vilka Bolaget saknar möjlighet att påverka. aXichems aktiepris kan påverkas av dessa faktorer. Det finns också risk för att Bolagets aktiekurs i framtiden kan komma att fluktuera kraftigt, bland annat till följd av resultatvariationer, den allmänna konjunkturen och förändringar i kapitalmarknadens intresse för Bolaget. Den högsta respektive lägsta stängningskurs till vilken aktien i aXichem handlats, baserat på de senaste tolv månaderna per den 31 januari 2026, uppgår till 4,00 kronor (2 september 2025) respektive 1,06 kronor (9 april 2025). Aktiekursen har således varit volatil, och kan även komma att vara volatil framgent. Därutöver kan aktiemarknaden i allmänhet reagera med extrema kurs- och volymfluktuationer som inte alltid är relaterade till eller proportionerliga i förhållande till det operativa utfallet hos enskilda bolag. Även om aXichems verksamhet utvecklas positivt finns det en risk att investerare gör förlust vid avyttring av Bolagets aktier. Historiskt har omsättningen i aktien varit låg och för det fall den fortsätter vara det finns det en risk att aktieägare inte kan realisera sina investeringar till en kurs som aktieägare bedömer som acceptabla.

Begränsad likviditet i aktien

Det är inte möjligt att förutse det framtida intresset för Bolagets aktie på aktiemarknaden och det finns en risk att det inte utvecklas en effektiv och likvid marknad för aXichems aktier och aktierelaterade värdepapper, vilket kan innebära svårigheter för aktieägare att förändra sina innehav av aktier, uniträtter eller BTU vid en given tidpunkt och till en given kurs. Vid handel med uniträtter och BTU kommer kursen på dessa värdepapper att bland annat påverkas av kursutvecklingen för utestående aktier i aXichem och bli föremål för större volatilitet än sådana aktier. Det finns således en risk att det vid var tidpunkt inte kommer föreligga en aktiv och likvid marknad för handel i aXichems aktier, vilket skulle påverka aktieägares möjligheter att få tillbaka investerat kapital samt innebära svårigheter för aktieägare att sälja större aktieposter inom en snäv tidsperiod utan att medföra en negativ påverkan på aktiekursen.

Framtida utdelning

Tidpunkten för, och storleken på, eventuella framtida utdelningar föreslås av styrelsen. Med hänsyn till aXichems finansiella ställning och historia av negativa rörelseresultat har Bolaget hittills inte betalat någon utdelning till aktieägarna. I övervägandena om framtida utdelning kommer styrelsen att beakta flera faktorer, bland annat verksamhetens utveckling, rörelseresultat och finansiell ställning, aktuellt och förväntat likviditetsbehov och expansionsplaner. Det finns en risk att det i Bolaget inte kommer finnas tillräckligt med utdelningsbara medel för att genomföra utdelningar över huvud taget eller i den utsträckning som aktieägare framgent förväntar sig. Det finns även en risk att Bolaget eller dess större aktieägare av olika anledningar förhindrar eller begränsar framtida utdelningar. För det fall ingen utdelning lämnas kommer investerarens potentiella avkastning enbart vara beroende av aktiekursens framtida utveckling.

Utspädning

Aktieägare som helt eller delvis väljer att inte utnyttja sina uniträtter i Företrädesemissionen kommer att bli utspädda med upp till 22,2 procent (under förutsättning att även optioner av serie TO2A blir fullt utnyttjade), med innebörden att dessa aktieägars relativa röststyrka vid bolagsstämma försvagas samt att deras andel i aXichems kapital, vinst och eventuella överskott vid likvidation minskar. Vidare kan aXichem i framtiden behöva göra ytterligare nyemissioner av aktier eller andra värdepapper, vilket på samma vis kan medföra utspädning för de aktieägare som av inte kan delta i sådan emission eller väljer att inte utnyttja sin företrädesrätt att teckna units eller aktier. Detsamma gäller emissioner som riktas till andra än befintliga aktieägare.

Ej säkerställda teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden

aXichem har erhållit teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden från ett antal externa parter och befintliga aktieägare. Totalt uppgår teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden till 11,0 MSEK, motsvarande 100 procent av Företrädesemissionen. Dessa teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden är emellertid inte säkerställda genom pantsättning, spärremedel eller liknande arrangemang. Därmed finns en risk att en eller flera berörda parter helt eller delvis inte kommer uppfylla sina respektive åtaganden.

Villkor och anvisningar

FÖRETRÄDESRÄTT TILL TECKNING

De som på avstämningsdagen den 11 februari 2026 är registrerade som aktieägare i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken äger företrädesrätt att teckna nya units i förhållande till det antal aktier som innehas på avstämningsdagen.

För varje befintlig aktie som innehas på avstämningsdagen erhålls en (1) uniträtt. Uniträtterna berättigar innehavaren att teckna nya units med företrädesrätt, varvid sju (7) uniträtter ger rätt till teckning av en (1) ny unit. En (1) unit består av en (1) A-aktie och en (1) teckningsoption av serie TO2A.

EMISSIONSVOLYM

Erbjudandet omfattar högst 8 444 986 units (aktier och vidhängande vederlagsfria teckningsoptioner). Det totala emissionsbeloppet uppgår till högst cirka 11,0 MSEK före emissionskostnader.

TECKNINGSOPTION AV SERIE TO2A

En (1) teckningsoption av serie TO2A berättigar till teckning av en (1) nyemitterad A-aktie i Bolaget och kan nyttjas under perioden från och med den 7 september 2026 till och med den 18 september 2026. Förutsatt att den initiala företrädesemissionen fulltecknas samt att vidhängande vederlagsfria teckningsoptioner av serie TO2A nyttjas till fullo kommer aktiekapitalet att öka med ytterligare 1 688 997,20 SEK.

Teckningsoptionen kommer att vara föremål för handel från dess att konvertering av BTU har skett i Euroclears system till och med den 16 september 2026 och kommer att handlas i svenska kronor. Teckningsoptionerna har ISIN-kod SE0027691569.

TECKNINGSKURS

Teckningskursen är 1,30 SEK per unit, vilket innebär att priset per A-aktie är fastställt till 1,30 SEK. Teckningsoptionerna ges ut vederlagsfritt. Courtage utgår ej.

AVSTÄMNINGSDAG

Avstämningsdag hos Euroclear Sweden AB ("Euroclear") för rätt till deltagande i företrädesemissionen var den 11 februari 2026. Sista dag för handel i Bolagets aktie med rätt till deltagande i företrädesemissionen var den 9 februari 2026. Första dag för handel i Bolagets aktie utan rätt till deltagande i företrädesemissionen var den 10 februari 2026.

TECKNINGSTID

Teckning av nya units med stöd av uniträtter ska ske under tiden från och med den 13 februari 2026 till och med den 27 februari 2026. Styrelsen i Bolaget förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden. En eventuell förlängning kommer att offentliggöras av Bolaget genom pressmeddelande senast den 27 februari 2026.

UNITRÄTTER

För varje befintlig aktie som innehas på avstämningsdagen erhålls en (1) uniträtt. Uniträtter berättigar innehavaren att teckna nya units med företrädesrätt, varvid sju (7) uniträtter ger rätt till teckning av en (1) ny unit.

HANDEL MED UNITRÄTTER

Handel med uniträtter äger rum på Nasdaq First North Growth Market under perioden 13 februari 2026 till och med den 24 februari 2026. Aktieägare ska vända sig direkt till sin bank eller annan förvaltare med erforderliga tillstånd för att genomföra köp och försäljning av uniträtter. Uniträtter som förvärvas under ovan nämnda handelsperiod ger, under teckningstiden, samma rätt att teckna units som de uniträtter aktieägare erhåller baserat på sina innehav i Bolaget på avstämningsdagen. Uniträtterna har ISIN-kod SE0027691577.

EJ UTNYTTJADE UNITRÄTTER

Uniträtter vilka ej sålts senast den 24 februari 2026 eller utnyttjas för teckning av units senast den 27 februari 2026 kommer att bokas bort från samtliga VP-konton utan ersättning. Ingen särskild avisering sker vid bortbokningen av uniträtter.

EMISSIONSREDOVISNING OCH TECKNING

Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 11 februari 2026 var registrerade hos Euroclear, erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi. Information kommer att finnas tillgänglig på Nordic Issuings hemsida (www.nordic-issuing.se) samt på Bolagets hemsida (www.axichem.com). Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av uniträtter på aktieägarers VP-konto utsändes ej.

Teckning med stöd av företrädesrätt

Teckning med stöd av företrädesrätt ska ske genom samtidig kontant betalning senast den 27 februari 2026. Teckning genom betalning ska göras antingen med den förtryckta inbetalningsavi som bifogas emissionsredovisningen, eller genom teckning på Nordic Issuings plattform enligt följande två alternativ:

1. Emissionsredovisning (förtryckt inbetalningsavi från Euroclear)

I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna uniträtter önskas utnyttjas för teckning ska endast den förtryckta inbetalningsavin användas som underlag för teckning genom kontant betalning.

2. Teckning via Nordic Issuing med stöd av uniträtter

I det fall ett annat antal uniträtter än vad som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen utnyttjas för teckning, t.ex. genom att uniträtter förvärvats eller avyttrats, ska teckning med stöd av uniträtter göras på Nordic Issuings plattform <https://minasidor.nordic-issuing.se/> och användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Aktieägaren ska logga in på plattformen och uppge det antal uniträtter som önskar utnyttjas, antal units som denne tecknar sig för samt belopp att betala. Anmälan är bindande.

INFORMATION TILL BANKER/FÖRVALTARE AVSEENDE TECKNING

Första dagen i teckningstiden skickar Nordic Issuing ut mejl innehållandes Memorandumet, kort sammanfattning kring erbjudandet samt anmälningssedlar som samtliga banker/förvaltare kan använda för teckning med stöd av uniträtter för sina underliggande kunder.

Nordic Issuing förbehåller sig rätten att bortse från anmälningssedlar inkomna via postgång, då det inte kan garanteras att de mottas innan sista dagen i teckningstiden om de postas.

FÖRVALTARREGISTRERADE AKTIEÄGARE

Aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning. Teckning och betalning ska istället ske i enlighet med anvisningar från respektive bank eller förvaltare. Observera att när nyttjande av uniträtter sker via en bank respektive förvaltare bör detta ske tidigt i teckningstiden på grund av att respektive bank/förvaltare kan sätta olika tidsgränser för sista dag för teckning.

TECKNING UTAN STÖD AV FÖRETRÄDESRÄTT

Teckning av units utan företrädesrätt ska ske under samma period som teckning av units med företrädesrätt, det vill säga från och med den 13 februari 2026. Styrelsen i Bolaget förbehåller sig rätten att under alla omständigheter förlänga teckningstiden och tiden för betalning. En sådan förlängning ska meddelas senast sista dagen i teckningsperioden och offentliggöras av Bolaget.

Anmälan om att teckna units utan företrädesrätt ska göras på Nordic Issuings plattform <https://minasidor.nordic-issuing.se/>.

För förvaltarregistrerade aktieägare ska anmälan om teckning av units utan företrädesrätt göras till respektive förvaltare och i enlighet med instruktioner från denne, eller om

innehavet är registrerat hos flera förvaltare, från envar av dessa. För att kunna åberopa subsidiär företrädesrätt krävs det att teckningen utförs via förvaltaren då det annars inte finns någon möjlighet att identifiera en viss tecknare som tecknat units såväl med som utan stöd av uniträtter.

Ofullständig eller felaktigt ifyllt teckning kan komma att lämnas utan avseende. Det är endast tillåtet att anmäla en "Teckning utan stöd av uniträtter". Teckningen ska ske senast den 27 februari 2026. Anmälan är bindande.

TECKNING FRÅN KONTON SOM OMFATTAS AV SPECIFIKA REGLER

Observera att den som har en depå med specifika regler för värdepapperstransaktioner, exempelvis investeringssparkonto (ISK) eller kapitalförsäkringskonto (KF), måste kontrollera med den bank eller förvaltare som för kontot, om förvärv av värdepapper inom ramen för erbjudandet är möjligt. Anmälan ska i så fall göras i samförstånd med den bank/förvaltare som för kontot.

TECKNING ÖVER 15 000 EUR

I det fall att teckning uppgår till eller överstiger 15 000 EUR ska penningtvättsformulär ifyllas och insändas till Nordic Issuing enligt lag (2017:630) om åtgärder mot penningtvätt och finansiering av terrorism. Observera att Nordic Issuing inte kan boka ut värdepapper, trots att betalning inkommit, förrän penningtvättskontrollen är Nordic Issuing tillhanda.

AKTIEÄGARE BOSATTA I UTLANDET

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore, Sydkorea, Ryssland, Belarus eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt) och vilka äger rätt att teckna units i Företrädesemissionen, kan vända sig till Nordic Issuing för information om teckning och betalning.

På grund av restriktioner i värdepapperslagstiftningen i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore, Sydkorea, Ryssland, Belarus eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt, kommer inga uniträtter att erbjudas innehavare med registrerade adresser i något av dessa länder. I enlighet därmed riktas inget erbjudande att teckna units i Bolaget till aktieägare i dessa länder.

Utan hinder av någon annan bestämmelse i detta dokument, den förtryckta emissionsredovisningen eller anmälningssedlarna, förbehåller sig Bolaget rätten att tillåta vilken person

som helst att ansöka om nya värdepapper i Företrädesemissionen om Bolaget är övertygad om att transaktionen i fråga är undantagen från eller inte omfattas av de lagar eller förordningar som ger upphov till begränsningarna i fråga.

TILLDELNING VID TECKNING UTAN FÖRETRÄDESRÄTT

Om inte samtliga units tecknas med stöd av uniträtter ska tilldelning av resterande units inom ramen för emissionens högsta belopp ske. Styrelsen ska besluta om tilldelning och sådan fördelning ska i första hand ske till de som tecknat units med stöd av uniträtter (oavsett om de var aktieägare på avstämningsdagen eller inte) och som anmält intresse för teckning av units utan stöd av uniträtter och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal uniträtter som var och en av de som anmält intresse att teckna units utan stöd av uniträtter utnyttjat för teckning av units; i andra hand till annan som anmält sig för teckning av units i emissionen utan stöd av uniträtter och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal units som tecknaren totalt anmält sig för teckning av; och i tredje hand till de som har lämnat emissionsgarantier avseende teckning av units, i proportion till sådana garantiåtaganden. I den mån tilldelning i något led enligt ovan inte kan ske pro rata ska tilldelning ske genom lottning.

Besked om tilldelning av units tecknade utan företrädesrätt
Besked om eventuell tilldelning av units, tecknade utan företrädesrätt, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota via e-post. Avräkningsnotor är beräknade att skickas ut snarast efter avslutad teckningsperiod och likvid ska enligt instruktion på avräkningsnotan erläggas senast två (2) bankdagar därefter. Notera att det inte finns någon möjlighet att dra beloppet från angiven depå. Erläggs inte likvid i rätt tid kan units komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt erbjudandet, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa units komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden. Något meddelande lämnas inte till den som inte erhållit tilldelning.

OFFENTLIGGÖRANDE AV UTFALLET I FÖRETRÄDESEMISSIONEN

Offentliggörandet av utfallet i företrädesemissionen är planerat till den 2 mars 2026, eller snarast möjligt efter teckningstiden avslutats. Företaget kommer att publicera utfallet av företrädesemissionen genom ett pressmeddelande.

BETALD TECKNAD UNIT (BTU)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter

betalning. Därefter erhåller direktregistrerad tecknare en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade units (BTU) skett på tecknarens VP-konto. Tecknade units är bokförda som BTU på VP-kontot tills företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket.

Aktieägare vilka har sitt innehav på depå hos bank eller förvaltare erhåller information från respektive förvaltare.

HANDEL MED BTU

Handel med BTU äger rum på Nasdaq First North Growth Market från och med den 13 februari 2026 fram till dess att företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket. Tecknade units är bokförda som BTU på tecknarens VP-konto eller depå tills företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring vecka 11. BTU har ISIN-kod SE0027691585.

LEVERANS AV AKTIER OCH TECKNINGSOPTIONER

Så snart företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket, ombokas BTU till aktier samt teckningsoptioner utan särskild avisering från Euroclear. Observera att emissionen kan komma att delregistreras på Bolagsverket.

HANDEL I AKTIEN

Aktierna i Bolaget är noterade på Nasdaq First North Growth Market. Aktierna handlas under kortnamnet "AXIC A" och har ISIN-kod SE0005250719. De nya aktierna tas upp till handel i samband med att omvandling av BTU till aktier sker.

RÄTT TILL UTDELNING

De nya aktierna medför rätt till utdelning för första gången på den första avstämningsdagen för utdelning som infaller efter det att de nya aktierna registrerats på Bolagsverket. De nya aktierna har samma rätt till utdelning som de befintliga aktierna.

UTSPÄDNING

Genom företrädesemissionen kan Bolagets aktiekapital öka med initialt högst 1 688 997,20 SEK genom företrädesemission av högst 8 444 986 A-aktier, motsvarande cirka 12,5 procent av rösterna och kapitalet i Bolaget. Utspädningen är baserad på antalet emitterande aktier vid upprättande av detta Informationsmemorandum.

Vid fullt nyttjande av teckningsoptioner av serie TO2A inom ramen för företrädesemissionen kan aktiekapitalet öka med ytterligare högst 1 688 997,20 SEK, motsvarande ytterligare cirka 11,1 procent av rösterna och kapitalet i Bolaget.

Eventuell omräkning av teckningskurs och teckningsberättigande

Teckningskursen respektive det antal aktier i Bolaget som teckningsoptionerna berättigar till teckning av kan komma att omräknas vid exempelvis fondemission eller nyemission. I det fall omräkning kommer att aktualiseras kommer Bolaget att via pressmeddelande offentliggöra mer information om detta på sin hemsida (www.axichem.com).

TECKNING SOM MEDFÖR SKYLDIGHET ATT ANMÄLA INVESTERING ENLIGT FDI-LAGEN

Lagen om granskning av utländska direktinvesteringar (2023:560) ("FDI-lagen") gäller för Bolagets verksamhet. För det fall att teckning av units skulle medföra att en av investerarens innehav skulle överskrida gränsvärdena om 10,20,30,50,65 eller 90 procent av rösterna i Bolaget, behöver investeraren anmäla sin investering i enlighet med FDI-lagen. Denna anmälningsskyldighet gäller inte om investeraren tecknar units med företrädesrätt i förhållande till det antal aktier som investeraren äger på avstämningsdagen den 11 februari 2026.

INFORMATION OM LEI- OCH NCI-NUMMER

Enligt det regelverk för värdepappershandel som trädde i kraft den 3 januari 2018 behöver alla investerare ha en global identifieringskod för att kunna genomföra värdepapperstransaktioner. Dessa krav medför att juridiska personer behöver ansöka om registrering av en så kallad Legal Entity Identifier (LEI) och fysiska personer ta reda på sitt National Client Identifier (NCI) för att kunna teckna units i Företrädesemissionen. Observera att det är tecknarens juridiska status som avgör om en LEI-kod eller NCI-nummer behövs, samt att Nordic Issuing kan vara förhindrad att utföra transaktionen åt personen i fråga om LEI-kod eller NCI-nummer (såsom tillämpligt) inte tillhandahålls. Juridiska personer som behöver erhålla en LEI-kod kan vända sig till någon av de leverantörer som finns på marknaden. Instruktioner för det globala LEI-systemet finns på gleif.org. För fysiska personer som har enbart svenskt medborgarskap består NCI-numret av beteckningen "SE" följt av personens personnummer. Om personen i fråga har flera medborgarskap eller något annat än svenskt medborgarskap kan NCI-numret vara någon annan typ av nummer. Den som avser teckna units i Företrädesemissionen uppmanas att ansöka om registrering av en LEI-kod (juridiska personer) eller ta reda på sitt NCI-nummer (fysiska personer) i god tid för att äga rätt att delta i Företrädesemissionen och/eller kunna tilldelas units som tecknas utan stöd av uniträtter.

ÖVRIGT

Styrelsen för Bolaget äger inte rätt att avbryta, återkalla eller tillfälligt dra in erbjudandet att teckna nya aktier i Bolaget i enlighet med villkoren i Memorandumet.

För det fall ett för stort belopp betalats in av en tecknare för tecknade units kommer Nordic Issuing att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas. Nordic Issuing kommer i sådant fall att ta kontakt med tecknaren för uppgift om ett bankkonto som Nordic Issuing kan återbetala beloppet till. Ingen ränta kommer att utbetalas för överskjutande belopp. Teckning av nya units är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av nya units. En ofullständig eller felaktigt ifylld anmälan/teckning kan komma att lämnas utan beaktande. Om likviden för tecknade units inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre belopp. Betald likvid som ej tagits i anspråk kommer att återbetalas. Om flera anmälningar/teckningar av samma kategori inges kommer endast den anmälan/teckning som senast kommit Nordic Issuing tillhanda att beaktas. För sent inkommen inbetalning av belopp som understiger 100 SEK återbetalas endast på begäran.

TECKNINGSFÖRBINDELSER, TECKNINGSAVSIKTER OCH GARANTIÅTAGANDEN

I samband med Erbjudandet har aXichem erhållit teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden motsvarande 100 procent av Företrädesemissionen. Ingångna teckningsförbindelser och garantiåtaganden är emellertid inte säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang.

I samband med Erbjudandet har aXichem erhållit teckningsförbindelser om cirka 2,3 MSEK, motsvarande cirka 21 procent av Företrädesemissionen, samt teckningsavsikter om cirka 0,6 MSEK, motsvarande 6 procent av Företrädesemissionen. Bolaget har även ingått avtal med ett antal investerare om garantiåtaganden om totalt cirka 8,0 MSEK, motsvarande cirka 73 procent av Företrädesemissionen. Sammantaget omfattas Företrädesemissionen därmed av teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden om totalt cirka 11 MSEK, motsvarande 100 procent av Företrädesemissionen. Ingen ersättning utgår för lämnade teckningsförbindelser eller teckningsavsikter. För ingångna garantiåtaganden ska aXichem erlagga ersättning om 11 procent av garanterat belopp, motsvarande totalt cirka 0,9 MSEK. Garantiåtagandena har ingåtts under januari 2026. Samtliga parter som lämnat teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden kan nås via Västra Hamnen Corporate Finance AB på adress Stortorget 13A, 211 22 Malmö.

Teckningsförbindelser, teckningsavsikter och garantiåtaganden

Namn	Tecknings- förbindelse (SEK)	Teckningsavsikt (SEK)	Garantiåtagande (SEK)	Totalt åtagande (SEK)	Del av Erbjudandet (%)
Philip Olsson			2 000 000,60	2 000 000,60	18,2%
LMK Forward AB	1 800 650,80			1 800 650,80	16,4%
Pierre Sahlstrand	518 415,30		750 001,20	1 268 416,50	11,6%
Christian Månsson*		318 024,20	750 001,20	1 068 025,40	9,7%
Avium Fund I ApS			1 000 000,30	1 000 000,30	9,1%
Olle Olsson			750 001,20	750 001,20	6,8%
Öresund Growth Partner AB**			750 001,20	750 001,20	6,8%
Henrik Amilon			541 391,50	541 391,50	4,9%
Martin Jonsson			500 000,80	500 000,80	4,6%
Philip Löchen			500 000,80	500 000,80	4,6%
Anders Haskel			500 000,80	500 000,80	4,6%
Manakin Ltd.***		300 001,00		300 001,00	2,7%
Total	2 319 066,10	618 025,20	8 041 399,60	10 978 490,90	100%

* styrelseledamot

** styrelseledamot Christian Månsson är medlem av styrelsen

*** delägs av VD Torsten Helsing

Styrelse och ledning

Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst tio styrelseledamöter med högst tio suppleanter. aXi-chems styrelse består för närvarande av sex styrelseledamöter, inklusive styrelseordföranden. Styrelsen har sitt säte i Malmö kommun. Styrelsen väljs årligen av årsstämman för tiden intill dess att nästa årsstämma har hållits.

Namn	Befattning	Medlem sedan	Oberoende i förhållande till	
			Bolaget och bolagsledningen	Större aktieägare
Jan Gustavsson	Styrelseordförande	2017	Ja	Ja
Torsten Helsing	Styrelseledamot och VD	VD sedan 2016 och ledamot sedan 2007	Nej	Nej ¹⁾
Christian Månsson	Styrelseledamot	2023	Ja	Ja
Edward van den Elsen	Styrelseledamot	2022	Ja	Ja
Jørn Berthelsen	Styrelseledamot	2017	Ja	Ja
Michael Engström	Styrelseledamot	2024	Ja	Ja

¹ Torsten Helsing är delägare i Manakin Ltd., som per dagen för detta Memorandum är Bolagets näst största aktieägare.

Jan Gustavsson

Född 1946.

Styrelseledamot och styrelseordförande sedan 2017.

Utbildning: Kandidatexamen i ekonomi från Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Interlite AB och Incendia Pharma AB. Ägare av JGB Consulting.

Tidigare uppdrag under de senaste fem åren: Styrelseordförande i Eliq AB och Sotenäs RehabCenter AB. Styrelseledamot i Ikano Bostad Stockholm Holding AB.

Innehav: 50 012 A-aktier.

Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

Torsten Helsing

Född 1957.

Styrelseledamot sedan 2007 och verkställande direktör sedan 2016.

Övriga pågående uppdrag: Verkställande direktör i aXimed AB, aXimed AS och Driftkultur AS. Styrelseordförande i Guizhou aXimed Health Food Co., Ltd, Soya AS och aXichem AS. Styrelseledamot i aXimed HK Ltd, Manakin Ltd, Tofu AS och Incendia Pharma AB.

Tidigare uppdrag under de senaste fem åren: Inga.

Innehav: 16 300 A-aktier, 3 613 404 A-aktier via Manakin Ltd samt 61 175 A-aktier via närstående.

Oberoende: Beroende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt beroende i förhållande till bolagets större aktieägare.

Christian Månsson

Född 1980.

Styrelseledamot sedan 2023.

Utbildning: Civilingenjör i kemiteknik från Lunds Tekniska Högskola samt kandidatexamen i företagsekonomi från Lunds universitet, School of Economics and Management.

Övriga pågående uppdrag: Verkställande direktör och styrelseledamot i Life Science Partner Skåne AB. Styrelseledamot i Carbiotix samt styrelseledamot i Öresund Growth Partner.

Tidigare uppdrag under de senaste fem åren: Inga.

Innehav: 1 712 438 A-aktier samt 111 696 A-aktier via närstående.

Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

Joern Berthelsen

Född 1949.

Styrelseledamot sedan 2017.

Utbildning: Kandidatexamen i biologi samt kandidatexamen i företagsekonomi från Köpenhamns universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelsesuppleant i Seawood AB.

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

Innehav: 80 225 A-aktier samt 1 600 A-aktier via närstående.

Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

Edward van den Elsen

Född 1968.

Styrelseledamot sedan 2022.

Utbildning: Kandidatexamen (Bachelor of Science) från Wageningens universitet.

Övriga uppdrag: Inga.

Innehav: Inget aktieinnehav i aXichem.

Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

Michael Engström

Född 1963.

Styrelseledamot sedan 2024.

Utbildning: Marknadsföringsdiplom från Lunds universitet samt MBA från University of Sheffield.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Clemondo Group AB (publ), Hammerglass AB och Här Malmö AB samt styrelseledamot i Gullberg & Jansson AB (publ).

Tidigare uppdrag under de senaste fem åren: Styrelseledamot i Roos & Tegnér AB.

Innehav: 40 000 A-aktier via Sellwell Group.

Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Torsten Helsing

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

För mer information om Torsten Helsing, se ovan under "Styrelse".

Erik Lager

Född 1975.

CTO sedan 2019 och COO sedan 2025.

Utbildning: Doktorsexamen i organisk kemi samt civilingenjörsexamen i kemiteknik från Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Inga

Tidigare uppdrag under de senaste fem åren: Inga.

Innehav: 151 764 A-aktier.

Gunilla Savring

Född 1962.

Chief Investor Relations Officer sedan 2015.

Utbildning: Executive MBA från Lunds universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Aqilion AB och Incendia AB samt verkställande direktör och styrelseledamot i Savring Consulting AB.

Tidigare uppdrag under de senaste fem åren: Styrelseledamot i Clinical Laserthermia Systems AB.

Innehav: 31 957 A-aktier via Savring Consulting AB.

Lucas Altepost

Född 1967.

Vice VD, Marknads- och försäljningsdirektör. Anställd i aXichem sedan 2017.

Utbildning: Kandidatexamen i företagsekonomi från University of Lausanne.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Genetica AS. Styrelseledamot i aXichem AS.

Tidigare uppdrag under de senaste fem åren: Styrelseledamot i CPS-drive AS fram till 2017.

Innehav: 50 001 A-aktier samt 128 313 A-aktier via Norbiotech.

Finansiell information och nyckeltal

Nedan presenteras historisk finansiell information för aXichem avseende räkenskapsåren 2024 och 2023 samt delårsperioden 1 januari – 30 september 2025 med jämförelsesiffror för motsvarande period 2024. aXichems årsredovisningar för räkenskapsåren 2024 och 2023 har reviderats och revisionsberättelsen är fogad till årsredovisningarna. Delårsrapporten för perioden januari – september 2025 har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor. Koncernen och moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) vid upprättandet av sina finansiella rapporter.

Förutom aXichems reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2024 och 2023 har ingen information i Memorandumet granskats eller reviderats av Bolagets revisor. Årsredovisningarna och delårsrapporten är införlivade i Memorandumet genom hänvisning. För närmare information se avsnittet "Handlingar som införlivas genom hänvisning".

aXichems delårsrapport för tredje kvartalet 2025

Sidhänvisning

Koncernens resultaträkning	7
Koncernens balansräkning	8
Koncernens förändring av eget kapital	9
Koncernens kassaflödesanalys	9

aXichems delårsrapport för tredje kvartalet 2025 finns tillgänglig på följande klickbara [länk](#).

aXichems årsredovisning för räkenskapsåret 2024

Sidhänvisning

Koncernens resultaträkning	40
Koncernens balansräkning	41-42
Koncernens förändring av eget kapital	43
Koncernens kassaflödesanalys	44
Noter	50-56
Revisionsberättelse	58-59

aXichems årsredovisning för räkenskapsåret 2023 finns tillgänglig på följande klickbara [länk](#).

aXichems årsredovisning för räkenskapsåret 2023

Sidhänvisning

Koncernens resultaträkning	39
Koncernens balansräkning	40
Koncernens förändring av eget kapital	42
Koncernens kassaflödesanalys	43
Noter	49-57
Revisionsberättelse	59-60

aXichems årsredovisning för räkenskapsåret 2023 finns tillgänglig på följande klickbara [länk](#).

Legala frågor och ägarförhållanden

AKTIER OCH AKTIEKAPITAL

Per balansdagen för delårsrapporten Q3 2025 uppgick Bolagets registrerade aktiekapital till 11 822 981,00 SEK, fördelat på 59 114 905 aktier av serie A respektive 0 aktier av serie B, envar med ett kvotvärde om 0,2 SEK. Enligt Bolagets bolagsordning får aktiekapitalet inte understiga 4 250 000 SEK och inte överstiga 17 000 000 SEK, fördelat på inte färre än 21 400 000 aktier och inte fler än 85 600 000 aktier. Samtliga aktier är emitterade i enlighet med bestämmelserna i aktiebolagslagen (2005:551), fullt inbetalda och fritt överlåtbara. Antalet utelöpande aktier vid ingången av det senast avslutade räkenskapsåret uppgick till 59 114 905 aktier och uppgick vid utgången samma räkenskapsår till 59 114 905 aktier.

TECKNINGSOPTIONER, KONVERTIBLER MED MERA

Per dagen för offentliggörandet av Memorandumet har Bolaget, utöver de teckningsoptioner som emitteras inom ramen för Företrädesemissionen, ett optionsprogram av serie 2022/2026 riktat till anställda och nyckelpersoner omfattande totalt 400 000 optioner med rätt till teckning av 400 000 A-aktier. Per balansdagen för delårsrapporten Q3 2025 var 270 000 optioner tilldelade, varav 33 750 var intjänade. Optionerna tilldelas vederlagsfritt och tjänas in under fyra år med en fjärdedel per år, förutsatt fortsatt anställning eller engagemang i bolaget. Intjänade optioner kan nyttjas under en treårsperiod, dock inte tidigare än tre år efter tilldelningsdagen. Varje option ger rätt att teckna en (1) A-aktie till en teckningskurs motsvarande 140 procent av den volymvägda genomsnittskursen för bolagets A-aktie under de fem handelsdagar som närmast föregår tilldelningsdagen. Teckningskursen och antalet aktier som varje option berättigar till kan omräknas vid fondemission, split, emissioner eller liknande åtgärder.

ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Såvitt styrelsen känner till föreligger inte några aktieägaravtal eller andra överenskommelser mellan Bolagets ägare som syftar till gemensamt inflytande över Bolaget, eller som kan leda till att kontrollen över Bolaget förändras eller förhindras. Bolaget har inte vidtagit några särskilda åtgärder i syfte att garantera att kontrollen över Bolaget inte missbrukas och det finns inga bestämmelser i Bolagets bolagsordning som kan fördröja, skjuta upp eller förhindra en ändring av kontrollen av Bolaget. De regler till skydd för minoritetsaktieägare som finns i aktiebolagslagen (2005:551) utgör dock ett skydd mot en majoritetsägares eventuella missbruk av kontroll över ett bolag.

Per dagen för Memorandumet offentliggörande finns det, såvitt Bolaget känner till, inga fysiska eller juridiska personer som äger fem procent eller mer av samtliga aktier och röster i Bolaget, utöver vad som framgår av tabellen nedan.

Bolaget ägs eller kontrolleras således inte direkt eller indirekt av någon enskild part eller flera parter i samförstånd. För uppgift om styrelseledamöters och ledande befattningshavares aktieinnehav i Bolaget, se avsnittet "Styrelse och ledande befattningshavare". Ingen aktieägare har aktier av olika röstvärde.

Ägarförhållanden per den 31 december 2025

Aktieägare	Antal aktier	Andel kapital och röster (%)
LMK-bolagen	9 695 813	16,4%
Nordnet Pensionsförsäkring	4 213 250	7,1%
Avanza Pension	3 724 662	6,3%
Manakin Ltd	3 650 148	6,2%
Övriga	37 831 032	64,0%
Totalt	59 114 905	100,00%

VÄSENTLIGA AVTAL

Bolaget har inte, med undantag för avtal som ingår i den normala affärsverksamheten, ingått något avtal av väsentlig betydelse under en period om ett (1) år omedelbart före offentliggörandet av detta Informationsmemorandum.

RÄTTSLIGA FÖRFARANDEN OCH SKILJEFÖRFARANDEN

Bolaget har inte varit part i några myndighetsförfaranden, rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu icke avgjorda ärenden eller sådana som styrelsen i Bolaget är medveten om kan uppkomma) under de senaste tolv månaderna omedelbart före datumet för Memorandumet och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller resultat.

INTRESSEN OCH INTRESSEKONFLIKTER

Ingen av styrelseledamöterna eller de ledande befattningshavarna har valts eller utsetts till följd av särskild överenskommelse med större aktieägare, kunder, leverantörer eller andra parter.

Det föreligger inga intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter mellan styrelseledamöternas och ledande befattningshavarnas åtaganden gentemot Bolaget och deras privata intressen och/eller andra åtaganden.

Ordlista

ORDLISTA

Ord/Begrepp	Definition
Antioxidant	Antioxidanter är kemiska föreningar som motverkar oxidering. Oxidation är en kemisk reaktion som kan producera fria radikaler, som därigenom leder till kedjereaktioner som kan skada organismers celler.
Bio-förstärkare	Substans som ökar upptaget i kroppen av andra substanser.
Capsaicin	Ämne som orsakar den upplevda hettan hos växtarter i släktet Capsicum (chilipeppar).
Caco-2-celler	Humana tarmadenokarcinomceller med förmåga att uttrycka differentieringsegenskaper typiska för mogna tarmceller, så som enterocyter och slemhinne-celler. Dessa celler är värdefulla redskap för in vitro-studier rörande funktion och differentiering hos tarmceller.
Cytokrom P450-isoform	En stor grupp isoenzymer (hemproteiner) som utgör nyckelkomponenter i det flerfunktionsoxidassystem som dels ansvarar för biosyntesen av steroider, fettsyror och gallsyror, dels bioomvandlingen av många främmande föreningar till mutagena och cancerframkallande ämnen.
EFSA	European Food Safety Authority. EU:s regulatoriska myndighet för livsmedel och djurfoder.
Phenylcapsaicin	Syntetisk framställning av capsaicin.
Kemisk syntes	Kemisk syntes innebär att kemiska reaktioner används för att avsiktligt framställa en, eller ibland flera, kemiska föreningar ur andra kemiska föreningar. Syntes förekommer ofta inom både organisk kemi och oorganisk kemi.
Kurkumin	Kurkumin är det aktiva ämnet i gurkmeja. Ämnet har av American Cancer Society officiellt benämnts som en antioxidant.
Naturliga industrikemikalier	Syntetiskt framställda substanser med likartade och jämförbara egenskaper som naturliga substanser.
Nutraceutical	Vitaminer och kosttillskott, kommer från engelskans nutrition och pharmaceuticals, och antyder att något man äter fungerar som medicin.
Oxidativ stress	Oxidativ stress kallas den biokemiska process där antingen reaktiva syreföreningar som organismen själv producerat skadar celler och organ, eller att ämnen som tas in i kroppen gör den skadan (exempelvis ämnen i cigarettrök).
Substrat	Molekyl som binder till den aktiva ytan i ett enzym. Enzymet katalyserar en kemisk reaktion som gör att substratet omvandlas till en produkt.
Trippelbundet capsaicinderivat	Varianter av aXichems naturliga capsaicinmolekyl.
TRPV1-agonist	I hjärnan finns capsaicin-receptorn TRPV1 i olika regioner och nervbanor. Studier visar att både aktivering och inhibering av TRPV1 är tänkbara läkemedelsstrategier för att behandla en rad sjukdomar och känslotillstånd i centrala nervsystemet. En agonist är en substans eller ett läkemedel som kan förstärka eller påverka vissa aktiviteter som sker i kroppens celler.

aXICHEM