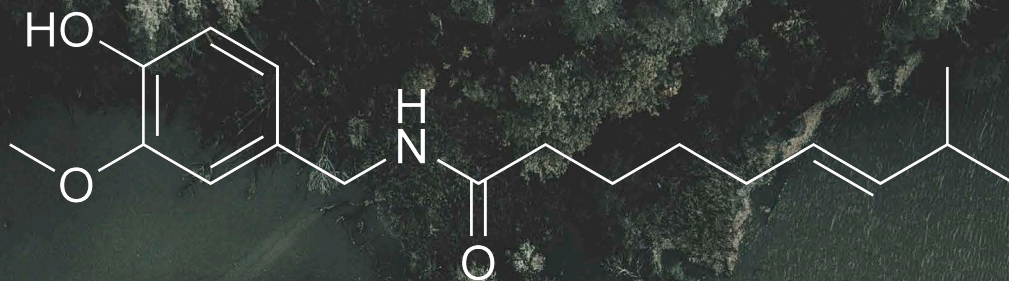


INVENTED BY NATURE
ENHANCED BY SCIENCE

WORLD LEADING PRODUCER
OF **SUSTAINABLE CAPSAICIN**



XP CHEMISTRIES AB

Org.nummer: 559164-8869

Årsredovisning

Januari - December 2023

XPC

INVENTED BY NATURE
ENHANCED BY SCIENCE

Innehållsförteckning

1. OM XP CHEMISTRIES.....	3
2. VD-ORD.....	3
3. VERKSAMHETS- OCH MARKNADSÖVERSIKT.....	5
4. STYRELSE OCH LEDNING.....	20
5. FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE.....	23
6. KONCERNENS RESULTATRÄKNING.....	27
7. KONCERNENS BALANSRÄKNING.....	28
8. KONCERNENS KASSAFLÖDE.....	30
9. KONCERNENS FÖRÄNDRINGAR AV EGET KAPITAL.....	31
10. MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING.....	32
11. MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING.....	33
12. MODERBOLAGETS KASSAFLÖDE.....	35
13. MODERBOLAGETS FÖRÄNDRINGAR AV EGET KAPITAL.....	36
14. NOTER.....	37
15. REVISIONSBERÄTTELSE.....	48

1. OM XP CHEMISTRIES

XP Chemistries är ett svenskt bioteknikbolag med patenterade teknologier för att framställa kapsaicin från hållbara skogsråvaror, något som traditionellt har skett från chilifrukt. Bolagets teknologi medför en rad fördelar, bland annat att processen är hållbar, kapsaicinet får en mycket högre renhet, processen är kostnadseffektiv och enkel att skala upp. Kapsaicin är ett fettlösligt, färg- och doftlöst, vaxartat ämne och är orsaken till den upplevda hettan i växtarter tillhörande släktet chilipeppar. Kapsaicin används i dag i flertalet produkter, bland annat i djurfoder, skadedjursbekämpning,

kosmetika och medicinska produkter. Bolagets verksamhet är inriktad på att utveckla produkter baserade på kapsaicin som är producerat med Bolagets patenterade process och är i linje med FN:s globala mål för hållbar utveckling. Bolaget är idag uppdelat i fyra marknadsområden som alla kommer producera och marknadsföra produkter innehållande kapsaicin. De fyra marknadsområdena heter Feed, Cosmetics, Life och Protect. Bolagets verksamhet bidrar till hållbar produktion och konsumtion genom att bland annat motverka överanvändning av antibiotika.

2. VD-ORD

Det är med stor entusiasm jag ser tillbaka på 2023, ett år som markerar en period av betydande framsteg och strategiska framgångar för XP Chemistries. Genom hårt arbete och engagemang har vi nått flera viktiga milstolpar som stärker vår position på marknaden och förbereder oss för framtiden. Under fjärde kvartalet tog vi ett viktigt steg genom ett framgångsrikt genomförande av en företrädesemission som tecknades till drygt 54 procent och tillförde bolaget cirka 7 MSEK före kostnader. Denna kapitaltillförsel, tillsammans med de kostnadsbesparingar vi genomförde under 2023, har förbättrat våra ekonomiska förutsättningar och möjliggör att vi kommer allt närmre vår viktigaste milstolpe, ett godkännande av vår kapsaicinprodukt för djurfoder inom EU.

Under 2023 slutförde vi de nödvändiga studierna för ett regulatoriskt godkännande av vårt kapsaicin för djurfoder. Vår ansökan, en omfattande dossier som svarar på alla EFSA:s krav, skickades in den 29 februari 2024. Detta är ett kritiskt steg för att erhålla godkännande för vår produkt inom EU, vilket skulle möjliggöra en viktig

utveckling för användningen av kapsaicin i djurfoder och även export till länder utanför EU. Vi ser fram emot EFSA:s vetenskapliga utlåtande i slutet av 2024, vilket blir en mycket viktig händelse för XP Chemistries. Ett godkännande från EFSA skulle inte bara bekräfta vår produkt utan också öppna för marknadstillväxt och nya affärsmöjligheter på en helt annan skala än den vi har idag.

I vår strategiska inriktning för 2024 kommer XP Chemistries att lägga stor vikt vid att ytterligare fördjupa våra relationer med befintliga och framtida kunder. Vi strävar efter starka och långvariga kundrelationer som en grund för framgång och hållbar tillväxt. Med sikte på försäljningsstarten under 2025 är vår ambition att inte bara stärka dessa band utan också att aktivt förbereda marknaden för introduktionen av våra innovativa produkter. Detta innebär att vi intensifierar våra ansträngningar för att finkalibrera våra erbjudanden baserat på de djupgående insikter vi erhållit om våra kunders behov och utmaningar med målet att gå framåt med affärsavslut och undertecknande av kontrakt. Genom att arbeta nära våra kunder, lyssna på deras feedback och agera på deras insikter,

strävar vi efter att skapa värde och bygga förtroende för att förbereda en framgångsrik lansering och långsiktig framgång på marknaden med start 2025.

Vårt dotterbolag Xylocap har också haft ett framgångsrikt år med den högsta årsomsättningen sedan starten. Tillväxten på 90% jämfört med föregående år har till stor del varit drivet av bolagets nya produkt, Xylocap Strong, som blivit populär bland kunderna. Vi siktar nu på att bygga vidare på denna framgång och strävar efter ytterligare tillväxt under 2024.

Med blicken riktad framåt, med förväntan om positiva nyheter från EFSA, är vi väl förberedda att utnyttja de möjligheter som vårt kapsaicin erbjuder på djurfodermarknaden. Vårt engagemang för forskning och utveckling samt marknadsexpansion är oförändrat. Vi är fast beslutna om att fortsätta leverera värde till våra aktieägare, kunder och partners genom att fokusera på hållbar tillväxt.

Jag vill avsluta med att uttrycka min uppskattning till alla våra medarbetare för deras hårda arbete, till våra kunder för deras fortsatta förtroende, och till våra aktieägare för deras stöd. Jag ser fram emot att dela med mig av fler framgångar under året.

För ytterligare information och insikter, inbjuder jag er att se min presentation från Mangold Insight den 6 mars, tillgänglig på vår webbplats: <https://investor.xpchemistries.com/>

Vänliga hälsningar



Erik Nelsson
VD, XP Chemistries AB



3. VERKSAMHETS- OCH MARKNADSÖVERSIKT

KAPSAICIN

XP Chemistries framställer och säljer ämnet kapsaicin genom en hållbar process från skogsråvaror. Kapsaicin är ämnet som ger växter i släktet chilipeppar dess hetta och har en lång rad intressanta egenskaper. Ämnet kapsaicin har en speciell förmåga att interagera med TrpV1-receptorn hos djur och människor som styr när vi känner smärta och värme, en upptäckt som under 2021 belönades med Nobelpriset i medicin.

XP Chemistries har en patenterad och hållbar produktionsmetod för naturidentiskt kapsaicin som ger en produkt med mycket högre renhet, 98 procent, att jämföra med dagens produkter som utvinns från chili där renheten ligger i ett spann på 1–10 procent. Bolagets kapsaicin marknadsförs inom fyra affärsområden: Feed (tillskott till djurfoder), Cosmetics (liniment, kosmetiska produkter), Life (kosttillskott och läkemedel) och Protect (självförsvarssprayer och skadedjursbekämpning).

XP Chemistries producerar även nonivamid från skogsbaserade råvaror och naturliga fettsyror. Nonivamid är en enklare variant av kapsaicin. Molekylen återfinns i chilifrukt, men endast i mycket låga koncentrationer och de produkter som finns på marknaden är idag producerade syntetiskt. Nonivamid interagerar med samma vanilloidreceptor 1 (TrpV1) som kapsaicin, men är inte lika effektivt. Nonivamid är cirka hälften så potent som kapsaicin, och marknaden för nonivamid finns främst i affärsområdet Protect. Bolaget har valt att inkludera nonivamid i sin produktportfölj då bolagets produktionsprocess medför att produkten går att producera till ett konkurrenskraftigt pris i samma anläggning som för kapsaicin.

STRATEGI

Kunderna har sedan start varit Bolagets största fokus. Produkt- och affärsutveckling sker alltid i tät dialog så att kundens problem och behov tydliggörs. Kulturen som växt fram i Bolaget leder till att kunderna alltid involveras i ett tidigt skede så att fokus kan läggas på att skapa mervärde för kunden i varje projekt. Det är ur denna process bolagets affärsidé och val av marknadsområden växt fram.

XP Chemistries affärsidé är att utveckla, marknadsföra och producera hållbart kapsaicin och nonivamid som ingredienser till följande marknadsområden:

- **Feed:**
Djurfodertillskott
- **Cosmetics:**
Kosmetika – Liniment med mera.
- **Life:**
Kosttillskott & Life science
- **Protect:**
Skydd mot skadedjur, Självförsvarssprayer, Påväxthämmare

Varje år används över 100 000 ton antibiotika i djuruppfödning över hela världen. Detta måste minskas för att undvika spridning av antibiotikaresistens i vårt samhälle. FN och WHO förutspår att antibiotikaresistenta sjukdomar kan orsaka 10 miljoner dödsfall varje år fram till 2050 och skada ekonomin lika katastrofalt som den globala finanskrisen 2008–2009, detta innebär att fler människor kommer dö av sjukdomar orsakade av antibiotikaresistenta bakterier än av cancer vid år 2050, om inte användandet av antibiotika begränsas kraftigt.

Bolagets huvudfokus är marknaden för kapsaicin som djurfodertillskott för att minska förekomst av salmonella och minimera användningen av antibiotika inom djuruppfödning. Bolaget bedömer att det är denna marknad som har störst potential för XP Chemistries från och med

år 2025. Innan försäljning kan starta på denna marknad behöver Bolaget dock erhålla nödvändiga regulatoriska godkännanden, något som Bolaget ansöker om både i EU och därefter i USA. Försäljningsstart i EU är planerad till år 2025 och i USA efterföljande år.

I dagsläget sker försäljning inom två av Bolagets affärsområden, Protect och Cosmetics. Bolaget bedömer att det är strategiskt viktigt att bedriva produktion och ha försäljningsvolymerna redan innan godkännanden för djurfoder är på plats. På så sätt kan Bolaget skala upp verksamhet och produktion på kortare tid när volymer till djurfodermarknaden blir aktuellt. Samtidigt ger dessa två områden intäkter och förbättrar Bolagets kassaflöde.

XP Chemistries ser även intressanta möjligheter inom området Life på marknaden för kosttillskott och, på sikt, för kapsaicin som aktiv substans ("API") i läkemedel. Användning av XP Chemistries kapsaicin i kosttillskott kräver regulatoriskt godkännande vilket förväntas erhållas innan 2025 i EU och

under 2026 i USA. För användning som API i läkemedel krävs längre produktspecifika utvecklingsprojekt tillsammans med läkemedelsföretag samt längre regulatoriska processer.

Försäljning kommer att ske genom distributörer och via direktförsäljning till vissa större kunder. För att stödja försäljningen kommer XP Chemistries även att bistå sina kunder med sin kompetens för produktanpassning och produktutveckling, samt i frågor om regulatoriska krav för Bolagets produkter.

MÅLSÄTTNING

XP Chemistries har som målsättning att bli den ledande globala leverantören av kapsaicin för ovan nämnda industriella applikationer. Bolaget har utöver det även som mål att utöka sin produktion av kapsaicin och nonivamid kraftigt, och på sikt bli en ledande leverantör av kapsaicin som djurfodertillskott i Europa samt USA. Bolagets organisation kommer att växa organiskt i takt med ökad produktion och ökade försäljningsvolymerna.



MARKNADSOMRÅDEN



FEED



COSMETICS



LIFE



PROTECT

MARKNADSOMRÅDE FEED

XP Chemistries producerar kapsaicin från skogsbaserade råvaror för att skapa ett hälsosammare, säkrare och mer hållbart liv för de djur som får foder av människan. Tillskott av kapsaicin till djurfoder i låga doser (upp till 20 ppm), i förebyggande syfte, ger upphov till signifikant lägre förekomst av salmonella i kycklingar. Detta har visats i många vetenskapliga studier. Orsaken beskrivs i litteraturen som en effekt av att kapsaicintillskott leder till frigörande av naturliga peptider i djurens mage och tarmar vilket hjälper till att förhindra infektioner. Detta är inte samma mekanism som av antibiotika, vilket sker genom en direkt interaktion mellan antibiotika och bakterie, och som på sikt kan leda till antibiotikaresistens. Tillskott av kapsaicin ger också kycklingar ett skydd mot stress i varma klimat. Vid en temperatur över 30°C påverkas kycklingars aptit negativt vilket leder till en lägre tillväxttakt. Med kapsaicin i djurfodret har studier visat att djuren mår bättre, får bättre aptit, och växer snabbare, även i varma klimat.

I en nyligen publicerad studie undersöktes effekterna av kapsaicin på tillväxt, köttkvalitet, aktiviteter av matsmältningsenzymer, tarmmorfologi

och organindex hos broilerkycklingar. Det visade att tillsats av kapsaicin i fodret gav ökad viktökning per kilo foder, förbättrade köttkvaliteten, ökade aktiviteten av matsmältningsenzymer och förbättrade utvecklingen av tunntarmen hos broilerna. En annan studie visade att tillsats av kapsaicin i foder ökade foderintaget och tenderade att förbättra äggproduktionen och äggvikten. Studien fann också signifikanta ökningarna av den relativa vikten av stora gula folliklar i grupper som fått kapsaicin, vilket indikerar potentiella fördelar för follikelutveckling och äggstockarnas antioxidantkapacitet.

Kapsaicin används inom foderadditivsektorn för att förbättra tarmhälsan, välbefinnandet och produktiviteten hos såväl kycklingar, nötkreatur och svin. Det har visat sig ha antiinflammatoriska effekter, stödja tarmhälsa och matsmältning, samt förbättra immunitet och motståndskraft mot infektioner. Studier har visat att kapsaicin kan reglera cytokinproduktionen, påverka inflammatoriska processer och öka koncentrationen av matsmältningsenzymer.

Marknadsöversikt och konkurrenssituation

Den globala produktionen av djurfoder var 1,26 miljarder ton 2022 varav kycklingfoder utgjorde 525,8 miljoner ton. Den globala marknaden för tillskott till djurfoder 2022 uppgick till 40,7 miljarder USD varav tillskott till kycklingfoder utgjorde 15,1 miljarder USD.

Den globala marknaden för fjäderfäfoder värderades till 184,8 miljarder USD år 2021. Mellan åren 2023 och 2030 förväntas marknaden växa med en genomsnittlig årlig tillväxt om 3,87 procent.

På grund av den stora ökningen av antibiotikaresistens rekommenderar WHO alla länder att snarast avveckla användningen av antimikrobiella medel som tillväxtfrämjande inom jordbruket. En naturlig icke-antibiotikasubstitut behövs för att lösa denna utmaning.

Det finns i dagsläget en rad olika konkurrenter som marknadsför kapsaicintillskott för användning till djurfoder. XP Chemistries närmaste konkurrenter anses vara det svenska bolaget Axichem med sin produkt aXiphen@feed samt det schweiziska bolaget Pancosma med sin produkt Xtract. Andra större bolag som är verksamma inom kapsaicin tillskott är Kemin Industries och Nutrex. XP Chemistries ser här en möjlighet att få dessa bolag som kunder istället för konkurrenter.

Styrkor

Det finns mängder av fördelar med att använda sig av kapsaicin i djurfoder. Det skapar en bättre tarmmiljö vilket innebär friskare djur och mindre bakterietillväxt samt att mindre antibiotika behövs för att hålla djur friska. XP Chemistries fördelar vad gäller deras produkt för djurfoder förutom de redan nämnda, ligger bland annat i att produkten är ett naturidentiskt kapsaicin som tillverkas med hög renhet och konstant kvalitet.

Produktområden

XP Chemistries avser erbjuda ett antal formulerade produkter baserade på kapsaicin för djurfodermarknaden, anpassade för olika applikationer och behov. Här följer en beskrivning av Bolagets produkter:

Ren kapsaicin substans

Denna produkt är kapsaicin i dess renaste form. Den erbjuder hög koncentration och effektivitet och kan användas för att noggrant dosera kapsaicin i djurfoder. Denna form av kapsaicin är särskilt användbar i situationer där precision i dosering är kritisk. Den rena substansen är idealisk för forskning och utveckling samt för tillämpningar där endast en liten mängd av den aktiva ingrediensen krävs för att uppnå önskad effekt.

Kapsaicin enkapsulerad i hydrerade fetter

Denna produkt består av ungefär 1 procent kapsaicin enkapsulerad i hydrerade fetter. Enkapsuleringstekniken används för att skydda kapsaicin från nedbrytning under förvaring och genom matsmältningssystemet, fram till dess att det når de delar av tarmen där det har störst effekt. Detta ökar dess biotillgänglighet och effektivitet. Dessutom gör enkapsuleringen att produkten blir lättare att hantera och dosera, samt minskar risken för irritation som kan uppstå vid hantering av ren kapsaicin.

Kapsaicin i oljelösning

Den här produkten är en oljelösning av 5,0–15,0 procent kapsaicin i växtbaserad olja. Oljebasen gör det möjligt att blanda kapsaicin jämnt och effektivt i djurfoder, vilket garanterar en konsekvent dosering över hela fodret. Oljelösningen är lämplig

för storskalig produktion där en jämn fördelning av kapsaicin är nödvändig för att säkerställa enhetlighet i fodrets kvalitet och effekt.

Var och en av dessa produkter är utformade för att möta specifika behov på djurfodermarknaden, från högprecisionsapplikationer som kräver ren kapsaicin till mer generella tillämpningar där enkapsulering eller lösning i olja erbjuder praktiska fördelar. Genom att använda olika formuleringar kan XP Chemistries erbjuda lösningar som är anpassade för olika typer av djurfoderproduktion och tillämpningar.

Marknadsstrategi

XP Chemistries har utvecklat en unik serie av kapsaicinprodukter för djurfoder, skraddarsydd för att möjliggöra effektiv djuruppfödning utan användning av antibiotika och för att förbättra djurhälsan. Bolaget riktar sig mot en specifik målmarknad som inkluderar storskaliga industriella djurfoderproducenter, pre-mixers som formulerar djurfodertillskott, distributörer inom djurfoderindustrin, samt storskaliga djuruppfödare som har egen djurfoderproduktion. Bolagets marknadsstrategi är utformad för att maximera räckvidden och effektiviteten i dessa segment.

Bolagets strategi börjar med en stark positionering och differentiering av sina produkter. Bolaget betonar sitt kapsaicins förmåga att främja en friskare tarmmiljö för djuren och hur den möjliggör effektiv djuruppfödning utan användning av antibiotika samtidigt som djurens hälsa förbättras. Genom att framhäva Bolagets produkts hållbarhet och vetenskapliga grund, skiljer de sig från konkurrenterna och attraherar kunder som värdesätter ansvarsfulla och innovativa lösningar.

En viktig del av Bolagets strategi är effektiv kommunikation och utbildning riktad mot sina kunder och partners. Tillskott till djurfoder är en teknisk produkt och ska därför säljas med

detaljerade informationsmaterial som förklarar vetenskapen bakom Bolagets produkter och deras fördelar. Detta kompletteras med tekniska datablad, fallstudier och testimonials från nöjda kunder. XP Chemistries avser även anordna utbildningsseminarier och webbaserade webinarier för att öka förståelsen och medvetenheten om Bolagets produkter.

Bolagets försäljnings- och distributionsstrategi är en kombination av direktförsäljning till större, strategiska kunder och partnerskap med etablerade distributörer och återförsäljare. Dessa distributörer och återförsäljare har redan relationer med Bolagets målmarknad, vilket underlättar Bolagets marknadspenetration. Samtidigt arbetar Bolaget med att utveckla relationer med större kunder för att säkerställa en djupare marknadspenetration.

Partnerskap och samarbete med djurfoderproducenter och forskningsinstitutioner är också en central del av Bolagets strategi. Dessa samarbeten hjälper Bolaget att visa upp sina produkters effektivitet i praktiska situationer, samtidigt som de ger Bolaget värdefull feedback för framtida produktutveckling.

Slutligen, är kontinuerlig feedback och förbättring en grundpelare i Bolagets strategi. Genom att regelbundet samla in och analysera feedback från Bolagets kunder, förbättrar de kontinuerligt sina produkter och marknadsföringsinsatser. Att vara lyhörd för kundbehov och branschutvecklingar är avgörande för Bolagets långsiktiga framgång och tillväxt.

Studier och regulatoriska processer

XP Chemistries kapsaicin kräver ett regulatoriskt godkännande innan produkten får säljas som tillskott till djurfoder. Tillståndprocessen för Europa påbörjades i mitten av 2020 och sker i två steg. I första steget tas data fram i

standardiserade studier. I andra steget görs en ansökan till EFSA (European Food Safety Authority) för godkännande som djurfodertillskott. Bolaget är nu i slutet av det första steget och förväntas ha ett godkännande i slutet av 2024. Efter genomförd emission kommer följande ytterligare regulatoriska processer påbörjas: USA GRAS FEED (djurfodertillskott) och EU Reach registrering.

Nedan följer en sammanfattad lista över de viktigaste studierna som XP Chemistries genomfört på ämnet kapsaicin:

1. 90-dagars toxicitetsstudie: En omfattande 90-dagars toxicitetsstudie utfördes för att utvärdera säkerheten vid användningen av Bolagets egenproducerade kapsaicin. Studien fastställde en No-Observed-Adverse-Effect-Level (NOAEL) på 60 mg/kg per dag, vilket visar att denna dosnivå av kapsaicin var säker att använda utan att ge upphov till några negativa effekter.

2. Genotoxicitetsstudier: Studier utförda för att undersöka genotoxiska effekter av Bolagets kapsaicin visade att det inte orsakade strukturella eller numeriska förändringar av kromosomer i

mänskliga celler (lymfocyter). Detta, kombinerat med tidigare resultat från ett Ames-test, bekräftade att XP Chemistries kapsaicin inte är genotoxiskt.

3. Kommersiella tester på kycklingar: Under 2022 genomfördes kommersiella tester i Spanien med Bolagets kapsaicin som tillsats i djurfoder för kyckling (broilers). Resultaten visade att små tillskott av kapsaicin (<10 ppm) gav stora förbättringar i produktivitet, inklusive högre dagligt intag av foder, snabbare tillväxttakt, och lägre dödlighet. Produktiviteten ökade med 8,2 procent under den viktigaste tillväxtfasen jämfört med en kontrollgrupp.

4. Studie av minsta hämningkoncentration (MIC) mot bakteriestammar: En studie utfördes för att analysera den minsta hämningkoncentrationen (MIC) av kapsaicin mot fem referensstammar som är kända för att vara känsliga mot kliniskt relevanta antibiotika. Resultaten visade att dessa bakteriestammar tolererade alla testade kapsaicinkoncentrationer, vilket tyder på att kapsaicin inte har antimikrobiell aktivitet mot dessa teststammar och att det därför inte finns någon risk att kapsaicin skulle kunna klassas som antibiotika.



MARKNADSOMRÅDE COSMETICS

Kapsaicin som tillsats kan vara ett kraftfullt sätt att minska smärta och förbättra människors hälsa. XP Chemistries miljövänliga produktionsprocess ger slutprodukter av garanterad och kontrollerad hög kvalitet. Eftersom Bolagets kapsaicin är rent har det samma positiva egenskaper som naturligt extraherat kapsaicin men utan att addera oönskad lukt, färg eller fet konsistens till kosmetiska produkter. Det är fritt från orenheter och tungmetaller. Som tillsats i kosmetika kan det vara ett kraftfullt sätt att minska smärta och förbättra människors hälsa.

Marknadsöversikt och konkurrenssituation

Kapsaicin har påvisat egenskaper att lindra muskel- och ledsmärtor. Den globala marknaden för topikal smärtlindring, det vill säga läkemedel och kosmetiska produkter (OTC) som appliceras direkt på huden såsom krämer, geler, salvor och plåster, värderades 2022 till 9,9 miljarder USD och förväntas nå ett värde om 14,2 miljarder USD vid 2028, vilket motsvarar en årlig genomsnittlig tillväxttakt om 6,4 procent mellan åren 2023 och 2028. Marknadstillväxten drivs främst av ökad förekomst av hälsotillstånd som leder till smärta. Vidare har användandet av topikal smärtlindring ökat eftersom de medför mindre biverkningar än oral smärtlindring.

XP Chemistries utvecklar inte några egna konsumentprodukter i moderbolaget, utan säljer ämnet kapsaicin till andra bolag som sedan tillverkar slutprodukten. Försäljning av konsumentprodukter sker i dotterbolaget Xylocap. Moderbolagets konkurrenter inom detta affärsområde är därmed andra tillverkare av kapsaicin.

Styrkor

Många av de styrkor som XP Chemistries kapsaicin har jämfört med sina konkurrenter när det gäller användning i medicinska och kosmetiska produkter är

redan nämnda och handlar om hur rent kapsaicinet är. Att kapsaicinet är lukt- och färgfritt, fritt från bekämpningsmedel och tungmetaller och görs utifrån en hållbar produktion är viktiga egenskaper för att kapsaicin ska kunna användas effektivt i olika medicinska produkter. Dessutom upprätthåller XP Chemistries kapsaicin en mycket exakt och enhetlig kvalitet och styrka som gör användning och dosering enkel. Bolaget kan leverera sin produkt som rent pulver eller löst i lämpligt lösningsmedel för kundens produkter.

Produktområden

XP Chemistries marknadsför idag sitt kapsaicin inom flera olika produkter under produktområdet Cosmetics. De olika produktområdena inom Cosmetics där kapsaicin används är muskelsmärtlindring och stela leder. Några exempel på produkter där kapsaicin används i medicinska krämer och kosmetiska liniment-produkter är: Capsina® (SE), LINNEX (SE), ORMSALVA (SE), Xylocap (SE), Capzasin-HP (US), Castiva Arthritis Pain Relief (US), Zostrix (US), Walgreens Capsaicin Arthritis Pain Relief Cream (US), Capsaicin Cream by Rugby (US).

Ovan återges några av de potentiella kunderna inom medicinska krämer och kosmetiska liniment med befintliga produkter där XP Chemistries kapsaicin kan användas. Hittills återfinns Bolagets kapsaicin som ingrediens i produkten Xylocap som idag säljs på Apoteket Kronan och Lloyds Apotek i Sverige. Bolaget var med och utvecklade produkten och agerar idag som underleverantör av kapsaicin till Xylocap AB.

Utöver medicinska krämer och kosmetiska liniment finns även en stor produktkategori för depåplåster med kapsaicin för behandling av smärta, kapsaicin 8 procent topical patch (Qutenza), Heat Plaster 11 mg (Hansaplast) och CVS Medicated Heat Patch Capsicum Treatment.

Regulatoriska aspekter

Alla kosmetiska produkter som säljs på den europeiska marknaden är föremål för strikta regulatoriska processer för att säkerställa deras säkerhet för konsumenterna. En central del av denna process är säkerhetsbedömningen, som måste utföras av en kvalificerad säkerhetsbedömare. Denna expert ansvarar för att granska och bedöma produktens säkerhet och därmed skapa en omfattande säkerhetsrapport för varje kosmetisk produkt.

Liksom andra kosmetiska ingredienser, exempelvis kapsaicin från chili, måste XP Chemistries kapsaicin också genomgå en grundlig säkerhetsutvärdering när det används i kosmetiska produkter. Denna utvärdering är avgörande för att bestämma om ämnet är säkert att använda i den tänkta slutprodukten. Det krävs att alla relevanta säkerhetsaspekter av kapsaicin, inklusive dess koncentration, potentiella interaktioner med andra ingredienser och dess effekt på användaren, noggrant undersöks och dokumenteras.

Denna dokumentation, som är en del av den kosmetiska produktens säkerhetsrapport, är en avgörande komponent i produktens regulatoriska godkännandeprocess. Slutproducenten av den kosmetiska produkten har ansvaret för att upprätta denna säkerhetsrapport. Rapporten ska innehålla detaljerad information om produktsammansättningen, toxikologiska profiler, fysikaliska/kemiska egenskaper, och mikrobiologisk kvalitet, samt data om effektivitet och eventuella biverkningar. Detta säkerställer att produkten uppfyller EU:s höga säkerhetsstandarder innan den når konsumenterna.

XYLOCAP

Xylocap blev en del av XP Chemistries i samband med Bolagets IPO och är ett framstående namn inom linimentprodukter på svenska marknaden. Detta förvärv markerade en

strategisk utvidgning av XP Chemistries produktsortiment och Bolagets engagemang i att leverera innovativa lösningar inom hälsoprodukter. Xylocap har utmärkt sig genom utvecklingen av sina unika produkter: Xylocap Strong och Xylocap Aktiv. Dessa produkter står ut på marknaden genom sin effektivitet samtidigt som de är både lukt- och kladdfria, vilket är önskvärda egenskaper bland Xylocaps kunder. Nyckeln till framgången för Xylocap ligger i huvudingrediensen – kapsaicin, som produceras av XP Chemistries. Denna ingrediens ger en djup, värmande effekt, vilket är särskilt eftertraktat för behandling av stela leder och muskelvärk.

Marknadsöversikt och konkurrenssituation

Sedan lanseringen av Xylocap Strong har bolaget sett ett ökat intresse från marknaden, och deras produkter har nu etablerat sig starkt i distributionskanaler, till exempel med bolagets senaste kommunicerade samarbetspartners Intersport, JO Sport, TEAM Sportia, Flexmassage och ICA Maxi. I och med EU:s förbud mot metylsalicylat i kosmetiska linimentprodukter har bolaget sett en öppning på marknaden som effektivt utnyttjats. Denna strategiska positionering ger Bolaget en fördel gentemot konkurrenter som fortfarande säljer produkter innehållande metylsalicylat.

Ledande konkurrenter på den svenska marknaden beskrivs i tabellen nedan. Ormsalva är varumärket med flest produkter på svenska marknaden. Produkterna tillverkades och såldes av Svenska krämfabriken AB från 1987 till dess att varumärket förvärvades av Evolan Pharma under 2021. Linnex är ett mycket populärt och välkänt liniment på svenska marknaden och är den produkt som Xylocaps produkter oftast jämförs med. Temax som äger varumärket arbetar uteslutande med linimentprodukter i sin verksamhet. Tiger Balsam

Varumärke	Antal olika linimentprodukter på svenska marknaden	Varumärkesägare	Omsättning för varumärkesägare år 2022
Ormsavla	11	Evolan Pharma AB	736 MSEK
Linnex	3	Temax AB*	9,3 MSEK
Tiger balsam	4	Haw Par Corporation Ltd.	182 MUSD

*Varumärket ägs direkt av VD och styrelseledamot i bolaget.

är det globalt ledande varumärket för linimentprodukter och har funnits på marknaden i över 100 år. Varumärket ägs av det Singapore baserade bolaget Haw Par Corporation Limited.

Styrkor

Xylocaps produkter framställs från hållbart och giftfritt kapsaicin, producerat i de norrländska skogarna. Denna unika ingrediens, tillsammans med Bolagets innovativa teknik för att omvandla biomassa och skogsavfall till kapsaicin, stärker bolagets varumärke och erbjuder en miljövänlig lösning till bolagets kunder. Bolagets liniment är snabbverkande, prestationshöjande och har utvecklats i samarbete med ledande idrottsteam och hälsovårdsprofessionella. Denna koppling till både elitidrott och vardagliga konsumentbehov har hjälpt bolaget att skapa produkter som är både effektiva och uppskattade av en bred kundbas. Xylocaps produkter särskiljer sig från konkurrerade produkter genom att vara både lukt- och kladdfria samtidigt som de ger en starkt värmande effekt.

Produktområden

Xylocap Aktiv

Xylocap Aktiv lanserades som den första produkten i serien 2019 och har etablerat sig med en formulering som ger en effektiv värmande känsla som Bolagets kunder uppskattar, särskilt vid stela leder och muskelvärk. Produkten är en kräm som säljs i 100 ml tub och är utformad för att vara både lukt- och kladdfri. Xylocap Aktiv ger en skön känsla på huden och produkten är speciellt uppskattad av Bolagets kundkategori massörer som

gärna använder den vid slutet av en kundbehandling.

Xylocap Strong

Xylocap Strong är en vidareutveckling av Aktiv som lanserades 2023 och har en mer intensivt värmande effekt på grund av en högre koncentration av kapsaicin. Denna produkt lyfter användarupplevelsen genom att inte bara intensifiera den värmande känslan, utan även genom att förenkla appliceringen. Dess roll-on förpackning är innovativt utformad för att möjliggöra enkel och precis applicering utan att använda händerna, vilket ytterligare höjer användarvänligheten. Att kunden slipper få linimentet på händerna vid applicering är extra viktigt med ett så pass kraftfullt liniment som Xylocap Strong, eftersom bolagets användare endast önskar få effekt där produkten appliceras. Det är även viktigt för att undvika kontakt med ögon och slemhinnor som annars kan ge en obehaglig upplevelse. Xylocap strong är till Bolagets kännedom den enda linimentprodukten som säljs på svenska marknaden i roll-on förpackning. Formatet tillsammans med produktens unika formulering är en stor anledning till att Bolagets kunder snabbt fått upp ögonen för denna nylanserade produkt.

Marknadsstrategi

Xylocap applicerar en dynamisk marknadsstrategi som fokuserar på att förstärka bolagets närvaro på den svenska marknaden och planerar för en framtida expansion till andra nordiska och europeiska marknader. Bolagets strategi inkluderar en noggrann målgruppsanalys och positionering av Xylocap som ett

effektivt och bekvämt liniment, särskilt för idrottare, äldre och de med fysiskt krävande yrken. Bolaget strävar efter att diversifiera och ständigt förbättra sitt produktsortiment genom innovation och utveckling.

Bolagets marknadsföringsplan involverar målinriktad digital marknadsföring, gärna i samarbete med influencers, för att öka produktmedvetenheten. Samtidigt utvidgar bolaget sina försäljningskanaler och etablerar strategiska partnerskap. Kundengagemang och feedback är centralt för Xylocap och bolaget integrerar hållbarhets- och CSR-initiativ i sin affärsmodell. Denna integrerade strategi är utformad för att säkerställa en robust tillväxt för Xylocap, och banar väg för vår ambition om geografisk expansion och ett större avtryck på den internationella marknaden.

Regulatoriska aspekter

För Xylocaps kosmetiska linimentprodukter gäller samma regulatoriska aspekter som de som redovisats tidigare för kosmetiska produkter.



MARKNADSSOMRÅDE LIFE

Få naturprodukter har undersökts lika mycket som kapsaicin i forskningen mot nya läkemedel. De primära områdena som har undersökts har varit inom kardiovaskulär hälsa särskilt blodtryck tillsammans med viktminskning och lindring av inflammatorisk och neuropatisk smärta. Det är den unika interaktionen med TRPV1 receptorn som lagt grunden till intresset för forskningen om kapsaicin inom medicin.

Kapsaicin extraherat från chili används idag i flertalet kosttillskott och naturläkemedel för vikttnedgång. I en omfattande reviewartikel från 2017 beskrivs de mekanismer som ger kapsaicin förmågan att motverka övervikt:

- Minskar bildandet av nya fettceller.
- Aktiverar bruna fettceller – leder till ökad fettförbränning.
- Effekt på hypotalamus – minskad aptit.
- Förbättrad maghälsa på grund av bättre flora av tarmbakterier.

Marknadsöversikt och konkurrenssituation

Naturligt förekommande kapsaicin används idag i en mängd olika funktionella livsmedel och kosttillskott då det bland annat visat på smärtlindrande effekt och viktcontrollerande egenskaper.

Inom kosttillskott är marknaden konkurrenssatt med många aktörer. Den globala marknaden för nutraceuticals bedöms från 2023 växa med en genomsnittlig årlig tillväxt på 9,4 procent och nå ett värde om 599,7 miljarder USD år 2030. Växande hälsoproblem och hälsomedvetenhet är de främsta faktorerna som driver marknads tillväxt. På den amerikanska marknaden har ökad medvetenhet om hälsosam mat resulterat i ökande efterfråga på funktionella livsmedel och kosttillskott. Den europeiska marknaden drivs av innovation inom ingredienser för kosttillskottprodukter.

Den globala marknaden för produkter för viktkontroll förväntas uppgå till ett värde om 298,66 miljarder USD år 2030. Stigande övervikt och fetma tillsammans med ökad popularitet av tillgängliga kommersiella lösningar för viktkontroll är det främsta faktorerna som driver marknads tillväxt. Vidare tas nationella initiativ för att öka medvetenheten om det negativa hälsoeffekter som följs av fetma, vilka förväntas driva marknads tillväxt ytterligare.

Bolaget utvecklar inte några egna kosttillskott utan säljer ämnet kapsaicin till andra bolag som sedan tillverkar slutprodukten. Bolagets konkurrenter inom detta affärsområde är därmed andra tillverkare av kapsaicin.

Styrkor och konkurrensfördelar

För produkter inom kosttillskott och läkemedel är hög renhet för kapsaicin extremt viktigt. Bolaget har en stor fördel av att de får en produkt med hög renhet till en konkurrenskraftig kostnad jämfört med de extraktionsprocesser som används för att få fram kapsaicin från chili med tillräckligt hög renhet.

Produktområden

Kosttillskott: Bolaget kommer gå igenom nödvändiga regulatoriska processer för att få sitt kapsaicin godkänt för området och därefter marknadsföra via distributörer och ingå samarbeten med lämpliga partners för att nå marknaden. Bolaget ska inte marknadsföra kosttillskott i eget varumärke utan leverera kapsaicin.

Läkemedel: Söka samarbeten med etablerade aktörer på läkemedelsmarknaden för att ta produkten genom regulatoriska processer och framtiden agera leverantör för kapsaicin som API.

Marknadsstrategi

XP Chemistries marknadsstrategi inom affärsområdet Life är inriktad på life science och kosttillskottsindustrin där Bolaget avser agera som en framstående

leverantör av högkvalitativt kapsaicin på sikt. Vårt fokus ligger på att bygga starka partnerskap och samarbeten med ledande aktörer, med målet att bli en betrodd och värdefull leverantör för deras produktbehov. Vi är engagerade i att kontinuerligt förbättra kvaliteten och effektiviteten av vårt kapsaicin genom fokuserad forskning och utveckling, och investera i avancerad teknologi för att säkerställa att vårt kapsaicin inte bara möter, utan överträffar branschstandarder.

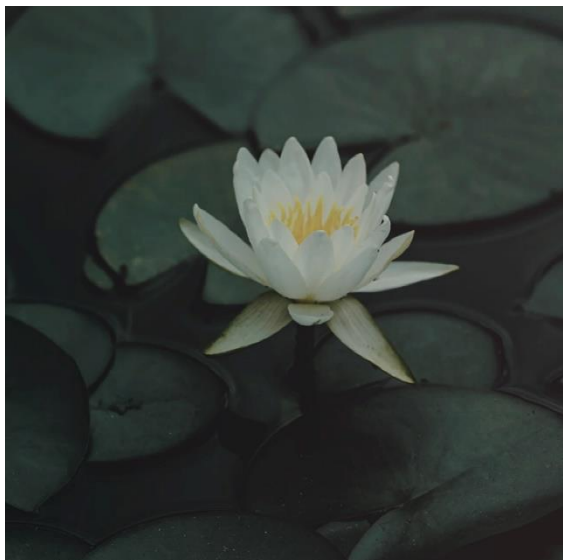
För att nå ut till potentiella kunder kommer vi att implementera målinriktade marknadsföringsstrategier, inklusive deltagande i branschmässor och vetenskapliga konferenser samt digital marknadsföring. Vår kommunikation kommer att betona vårt kapsaicins kvalitet, renhet och unika egenskaper. Dessutom är vi väl medvetna om vikten av att följa gällande regleringar inom både life science- och kosttillskottsindustrin, och vi kommer att arbeta för att säkerställa att våra produkter uppfyller alla nödvändiga standarder och regelverk.

Vi förstår också att våra kunder har specifika behov och krav, vilket är varför vi kommer att erbjuda skräddarsydda lösningar och nära samarbete för att säkerställa att vårt kapsaicin uppfyller deras unika applikationskrav. Genom denna omfattande och flexibla strategi strävar vi efter att etablera XP Chemistries som en nyckelleverantör av kapsaicin, och att skapa långsiktiga och fruktbara relationer med våra partners och kunder inom dessa dynamiska och växande sektorer.

Studier och regulatoriska processer

Även om XP Chemistries kapsaicinmolekyl är identisk med kapsaicinmolekylen som återfinns i chili måste regulatoriska godkännanden erhållas för XP Chemistries produkter innan de får användas i kosttillskott. Bolaget behöver ansöka om Novel Food i EU och GRAS

FOOD i USA. För användande av Bolagets kapsaicin i läkemedelsprodukter med bevisad effekt måste längre studier genomföras. Bolaget kommer aktivt att söka samarbeten med läkemedelsbolag för att genomföra dessa typer av studier på sikt.



MARKNADSOMRÅDE PROTECT

XP Chemistries skogsbaserade kapsaicin innebär en produktion av kapsaicinoider med hög renhet. Dessa lämpar sig väl inom de industriella applikationerna i området Protect. XP Chemistries producerar även nonivamid från skogsbaserade råvaror och naturliga fettsyror. Nonivamid är även kallad pelargonsyra, vanillylamide eller PAVA. Nonivamid interagerar med samma vanilloidreceptor 1 (TrpV1) som kapsaicin och kan därför också användas i produkterna i detta affärsområde. Den höga renheten och jämna kvaliteten av bolagets produkter underlättar exakt dosering och formulering av slutprodukterna. XP Chemistries nonivamid är ren och tillför inte produkter oönskad lukt, färg eller fet konsistens. Nonivamid har en styrka på cirka 50–60 procent jämfört med kapsaicin och kan användas som ett kostnadseffektivt alternativ till kapsaicin i vissa applikationer.

Marknadsöversikt och konkurrenssituation

Marknaden för skydd mot skadedjur är fragmenterad och det finns väldigt lite marknadsstudier på detta område vilket gör det till en mycket svår marknad att få översikt på. Redeye uppskattade 2013 den globala intäktspotentialen för kapsaicinliknande molekyler för påväxthämmare i färger (antifouling) till knappt 5 miljarder kronor. Den globala marknaden för självförsvarsprayer var 2022 värderad till ca 30,2 MUSD och beräknas växa till cirka 60 MUSD till 2028, med årlig tillväxt om 11,89 procent. De största producenterna, det vill säga potentiella kunder för XP Chemistries är: Sabre, Mace Security International, Fox Labs, BlingSting, Counter Assault, J and L, Udap, Defense-technology, Hoerneck.

Bolaget utvecklar inte några egna konsumentprodukter inom Protect utan säljer ämnena kapsaicin och nonivamid samt formuleringar av dessa till andra bolag som sedan tillverkar slutprodukten. Bolagets konkurrenter är därmed andra tillverkare av kapsaicin och nonivamid.

Styrkor och konkurrensfördelar

Med XP Chemistries rena kapsaicin uppnås exakt dosering av aktiv substans för maximal säkerhet. Renheten underlättar även formuleringar då Bolagets kapsaicin även underlättar tillverkning av formuleringar med UV färger.

Produktområden

XP Chemistries är verksamma inom tre områden under området Protect; Skydd mot skadedjur, Påväxthämmare i färg (antifouling), och Självförsvarssprayer. Bolaget har löpande försäljningar inom bland annat självförsvarssprayer och produktområdet skydd mot skadedjur.

För våra marknader inom produktområdena Skydd mot skadedjur och Påväxthämmare i färg (antifouling) är det framförallt rent kapsaicin och nonivamid som är av intresse för kunderna. Inom

produktområdet Självförsvarsprayer har XP Chemistries utvecklat tre egna flytande formuleringar under Precise™ paraplyet med speciellt anpassade egenskaper viktiga för producenter av självförsvarsprayer, med avseende på viskositet, fryspunkt och flamsäkerhet. Samtliga innehåller en stark rödfärg och en UV-färg som möjliggör enkel identifiering av en angripare efter att sprayen använts.

Precise HEAT – Innehåller 1,33 procent kapsaicin, anpassad för amerikanska marknaden.

Precise COLD – Innehåller 15 procent mentol, anpassad för Nordiska/Europeiska marknader.

Precise RED – Innehåller inga irriterande komponenter, anpassad för Storbritannien

Studier och regulatoriska processer

Bolaget känner inte till någon reglering som särskiljer XP Chemistries kapsaicinprodukter från kapsaicin utvunnet ur chili med avseende användande i de produkter Bolaget riktar sig till inom området Protect. Således bedömer Bolaget att det inte krävs några studier eller regulatoriska processer för att kunna sälja sina produkter inom produktområdena för skydd mot skadedjur eller för självförsvarsprayer området Protect. Användande av självförsvarsprayer och tillåtet innehåll regleras av varje land enskilt. Försäljning och användande av självförsvarsprayer med kapsaicin är tillåtet i USA och det är den största marknaden. I EU är det inte tillåtet att sälja självförsvarsprayer med kapsaicin, däremot är det i Tyskland tillåtet att ha självförsvarsprayer med kapsaicin för skydd mot björn och andra vilda rovdjur.

Regelverket för påväxthämmare i färger (antifouling) i marina miljöer är omfattande och kräver mycket långa regulatoriska processer. Bolaget kommer inte att påbörja nödvändiga studier och

regulatoriska processer i egen regi, utan kommer att söka samarbeten med etablerade företag på marknaden med intresse av att utveckla en produkt baserat på XP Chemistries kapsaicin.



PATENT

Patentstrategi

XP Chemistries arbetar aktivt efter en tydlig patentstrategi där bolagets uppfinningar gällande processer och produkter skyddas eller hemlighålls till dess att erforderlig patentansökan lämnats in. Bolaget beaktar sina rättigheter till resultat vid ingång av samarbets- och forskningsavtal så att Bolaget erhåller rätt till framtida patentmöjligheter. XP Chemistries anlitar Swea IP Law AB för arbete med immaterialrättsliga frågor och patentansökningar.

Patentskydd

XP Chemistries har patentskydd för bolagets unika produktionsprocess för kapsaicin och utvalda kapsaicinanaloger. XP Chemistries har tre patentfamiljer som beskriver tillverkningsprocessen för kapsaicin från hållbara råvaror. Familj 1 och 2 beskriver grundkoncepten för produktionsprocessen. Familj 3 beskriver hur teknologin implementeras i industriell skala för att uppnå en resurs-, kostnadseffektiv och miljövänlig process.

Familj 1 och 2 är beviljad. Familj 3 har genomgått PCT granskning och är nu i nationell fas där bolaget valt att lämna in ansökningar på de mest intressanta marknaderna globalt. PCT gav ett mycket positivt utlåtande av patentbarheten efter granskningen av patentansökan i familj 3. Alla tjugo

kraven i ansökan ansågs ha nyhetsvärde, uppfinningshöjd och industriell applicerbarhet. Bolaget bedömer därför att det är mycket stor sannolikhet att ansökan kommer bli godkänd i alla de länder och regioner där patentansökan nu lämnats in på nationell nivå.

- Titel:** Efficient synthesis of amines and amides from alcohols and aldehydes by using cascade catalysis **Beskrivning:** Enzymatiskt katalyserad produktion av kapsaicin och nonivamid
- Titel:** Synthesis of amides and amines from aldehydes or ketones by heterogeneous metal catalysis **Beskrivning:** Heterogen-katalytisk omvandling av intermediet med efterföljande enzymatisk produktion av kapsaicin och nonivamid.
- Titel:** Economical and efficient process for synthesis of capsaicinoids **Beskrivning:** Resurs-, kostnads-effektiv och miljövänlig process för enzymatiskt katalyserad produktion av kapsaicin, dihydrokapsaicin och nonivamid.

Familj	Land/region	Ansökningsnummer	Publikationsnummer	Status	Utgångsår
1	USA	15/129424	20170174618	Beviljat	2035
1	Kanada	2943677	2943677	Beviljat	2035
2	USA	15/536295	10308588	Beviljat	2035
2	Japan	2017530139	6440132	Beviljat	2035
3	PCT	PCT/EP2022/061321	2022229314	Utlöpt (övergått i nationell fas)	2042
3	EP (EU)	22726086.6	ännu ej publicerad	inlämnad	2042
3	Brasilien	BR1120230208882	ännu ej publicerad	inlämnad	2042
3	Kanada	3215699	ännu ej publicerad	inlämnad	2042
3	Kina	ännu ej erhållet	ännu ej publicerad	inlämnad	2042
3	Indien	202347073181	ännu ej publicerad	inlämnad	2042
3	Japan	ännu ej erhållet	ännu ej publicerad	inlämnad	2042
3	Sydkorea	10-2023-7038882	ännu ej publicerad	inlämnad	2042
3	Mexiko	MX/A/2023/012732	ännu ej publicerad	inlämnad	2042
3	USA	18/555537	ännu ej publicerad	inlämnad	2042

HISTORIK

Organofuel Sweden AB ("OFS"), som XP Chemistries avknoppades ifrån, etablerades 2015 i Sundsvall, och är grundat i forskning från Mittuniversitet. Det startades av fyra forskare inom kemi och kemiteknik med erfarenhet från Mittuniversitetet, Stockholms universitet, ETH, MIT, Harvard Medical School, och Yale University. De bedrev forskning för att upptäcka och patentera nya sätt att selektivt omvandla biomassa till värdefulla produkter för olika

miljardmarknader (dollar), vilket har givit resultat i flera effektiva produkter inom tre spår: Kapsaicin, biobränsle och biomaterial. För att effektivisera verksamheten förvärvade Organofuel Sweden år 2021 ett lagerbolag som sedermera bytte namn till XP Chemistries som tog över kapsaicinverksamheten. Idag driver bolaget XP Chemistries all verksamhet som rör kapsaicin som tidigare Organofuel Sweden bedrivit.

4. STYRELSE OCH LEDNING

Styrelsen har sitt säte i Sundsvall. Enligt XP Chemistries bolagsordning ska styrelsen bestå av minst tre och högst tio ledamöter samt högst tre suppleanter. För närvarande består styrelsen i XP Chemistries av fyra ledamöter, inklusive styrelseordförande, och ingen suppleant. Styrelsens ledamöter är valda fram till nästa årsstämma. Samtliga styrelsemedlemmar och ledande befattningshavare kan nås via Bolagets adress, Storgatan 73F, 852 33 Sundsvall.

Namn	Befattning	Innehav, privat och bolag 2023-12-31
Armando Cordova	Styrelseordförande	7 044 374 aktier
Samson Afewerki	Styrelseledamot	3 319 097 aktier
Anna Svantes	Styrelseledamot	175 105 aktier
Jonas Hafrén	Styrelseledamot	333 270 aktier

Tabellen visar aktier inklusive de som tecknats i Bolagets emission slutfördes i december 2023 men där aktier ännu inte hade registrerats hos Euroclear per sista december.



Armando Cordova – född 1970.

Styrelseordförande sedan 2021 i XP Chemistries AB.

Utbildning och erfarenhet: Dr. Armando Cordova är Civ. Ing. och teknologie doktor från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm, Professor vid Mittuniversitet med gedigen internationell och nationell forskningserfarenhet ifrån bl.a. Scripps Research Institute, Stockholms universitet och Mittuniversitetet. Han har även grundat flera bolag som t.ex. OrganoClick AB, Organofuel Sweden AB och XP Chemistries och tagit del i styrelsearbete sedan 2005. Dr. Cordova är uppfinnare och flera av hans patenterade teknologier har lett till grundandet av nämnda bolag.

Pågående uppdrag:	Befattning	Sedan
OrganoGraph AB	Styrelseordförande	2023
Xylocap AB	Styrelseordförande	2019
Organofuel Sweden AB	Styrelseordförande	2019
Armando Cordova Invest AB	Styrelseledamot	2011
XP Chemistries AB	Styrelseledamot	2021



Samson Afewerki – född 1985

Styrelseledamot sedan 2021 i XP Chemistries AB.

Utbildning och erfarenhet: Dr. Samson Afewerki tog sin masterexamen i kemiteknik från Uppsala universitet 2010 och därefter doktorerade han i organisk kemi på Mittuniversitetet. Därefter har han forskat vid Stockholms universitet, Harvard Medical School och Massachusetts Institute of Technology (MIT). Dr. Afewerki är uppfinnare av flera patent och medgrundare till teknologierna bakom flera bolag i Sverige och USA som t.ex. Organofuel Sweden AB, XP Chemistries och Veri Nano Inc. där han också sitter i deras styrelse.

Pågående uppdrag:	Befattning	Sedan
Organofuel Sweden AB	Styrelseledamot	2019
Veri Nano Inc.	Styrelseledamot	2018
XP Chemistries AB	Styrelseledamot	2021



Anna Svantes – född 1991

Styrelseledamot sedan 2021.

Utbildning och erfarenhet: B.Sc. Anna Svantes har utbildat sig inom entreprenörskap vid Södertörns Högskola. Svantes har en bakgrund inom försäljning och har bland annat varit med och grundat Xylocap AB där hon är VD. Hon är dessutom Business Developer för Organofuel Sweden AB sedan 2017.

Pågående uppdrag:	Befattning	Sedan
Xylocap AB	VD	2019
XP Chemistries AB	Styrelseledamot	2021



Jonas Hafrén – född 1969

Styrelseledamot sedan 2021.

Utbildning och erfarenhet: Dr. Jonas Hafrén är Teknologie doktor från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm, Associate Professor från Sveriges Lantbruksuniversitet. Dr. Hafrén har mångårig internationell erfarenhet av forskning och utveckling från akademi och industri. Han arbetar även med innovation och affärsutveckling och medgrundare (och f.d. styrelsemedlem) till OrganoClick AB och InFold AB, där han är VD för InFold AB. Dr. Hafrén är uppfinnare och flera av hans patenterade teknologier har lett till grundandet av nämnda bolag.

Pågående uppdrag:	Befattning	Sedan
Bostadsrättsföreningen Smedjan	Styrelseledamot	2023
InFold AB	Styrelseledamot	2017
XP Chemistries AB	Styrelseledamot	2021

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Koncernens ledningsgrupp ansvarar kollektivt, under ledning av den verkställande direktören, för att säkerställa att Koncernens strategi genomförs på ett effektivt sätt. Personerna som ingår i Koncernens ledningsgrupp är:

Namn	Befattning	Innehav, privat, bolag och tjänstepension 2023-12-31
Erik Nelsson	VD	965 000 aktier
Anders Frejdh	CFO	401 100 aktier

Tabellen visar aktier inklusive de som tecknats i Bolagets emission slutfördes i december 2023 men där aktier ännu inte hade registrerats hos Euroclear per sista december.



Erik Nelsson - född 1983

VD sedan 2021.

Utbildning och erfarenhet: Dr. Erik Nelsson har en civilingenjörsutbildning inom kemiteknik från Linköpings Universitet samt en Dr. Kemiteknik från Mittuniversitetet. Dr. Nelsson har gedigen erfarenhet av att industrialisera innovationer och tidigare arbetat som gruppchef inom avdelningen New Business Development på Holmen AB och Director of Business Development på HEAD Engineering AB.

Pågående uppdrag:	Befattning	Sedan
Organofuel Sweden AB	VD	2019
XP Chemistries AB	VD	2021
Xylocap AB	Styrelseledamot	2021



Anders Frejdh – född 1974

CFO sedan 2022

Utbildning och erfarenhet: Anders har dubbla kandidatexamen från Högskolan i Skövde: I Företagsekonomi/Finans och i Maskin/Kvalitetsteknik. Anders har många års erfarenhet av olika roller inom redovisning, controlling resp. finans. De senaste åren i interimroller som CFO för Urb-it AB (publ) och redovisningskonsult på PwC i Stockholm.

Pågående uppdrag:	Befattning	Sedan
FSWL Consulting AB	VD och ägare	2015
Brf Björkkällan 6 i Solna	Styrelseordförande	2018
Anders Frejdh Talent Management AB	VD och ägare	2019
XP Chemistries AB	CFO	2022

5. FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för XP Chemistries AB, 559164-8869, avger härmed sin årsredovisning för räkenskapsåret 2023. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor (SEK). Alla belopp anges i kronor där inget annat anges.

Verksamheten

XP Chemistries är ett svenskt bioteknikbolag med patenterade teknologier för att framställa kapsaicin från hållbara skogsråvaror. Kapsaicin är ett fettlösligt, färg- och doftlöst, vaxartat ämne och är orsaken till den upplevda hettan i växtarter tillhörande släktet chilipeppar. Kapsaicin används i dag i flertalet produkter, bland annat i djurfoder, skade-djursbekämpning, kosmetika och medicinska produkter. Bolagets verksamhet är inriktad på att utveckla produkter baserade på kapsaicin som är producerat med Bolagets patenterade process och är i linje med FN:s globala mål för hållbar utveckling.

Bolaget bildades 2018, verksamheten startade 2021 och bolaget har sitt säte i Sundsvall.

Finansiell information

Nettoomsättning och resultat

Koncernens nettoomsättning uppgick under perioden 1 januari 2023 – 31 december 2023 till 664 (1 056) TSEK och rörelseresultat till -10 106 (-9 858) TSEK. Resultatet per aktie uppgick till -0,26 (-0,32) SEK.

Likviditet och finansiering

Likvida medel uppgick per den 31 december 2023 till 7 827 (15 198) TSEK. Koncernens kortfristiga skulder uppgick till 1 508 (1 582) TSEK. Eget kapital uppgick den 31 december 2023 till 25 688 TSEK, jämfört med 29 068 TSEK den 31 december 2022.

Anläggningstillgångarna uppgick vid fjärde kvartalets utgång till 16 754 TSEK

jämfört med 13 280 TSEK vid samma tidpunkt föregående år.

Personal och organisation

Per den 31 december 2023 hade XPC totalt två heltidsanställda. Under kvartalet engagerade koncernen fyra konsulter på deltid. Föregående år vid samma tidpunkt hade koncernen tre heltidsanställda, fem konsulter på deltid.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Q1

XP Chemistries AB levererade en större beställning med ett totalt ordervärde om ca 220 TSEK.

Q2

XP Chemistries AB erhöll en större order för produkten Precise HEAT med ett ordervärde om ca 130 TSEK.

Xylocap AB lanserade en ny linimentprodukt – Xylocap Strong.

Q3

Bolaget meddelade inte några väsentliga händelser under kvartalet.

Q4

Styrelsen i XP Chemistries beslutade genom en extra bolagsstämma den 22 november om en företrädesemission av units om cirka 12,9 MSEK.

Företrädesemissionen i XP Chemistries AB blev tecknad till 54,42 procent och tillförde bolaget 7,04 MSEK före emissionskostnader.

Bolaget meddelade om stort kundintresse för Xylocaps nya linimentprodukt: Xylocap Strong.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

Bolaget uppdaterar status på ansökan till EFSA för godkännande av bolagets kapsaicin i djurfoder och meddelade att ansökan skickats in den 29 februari 2023.

Transaktioner med närstående part

XPC fortsatte under 2023 att nyttja vissa konsulter från Organofuel Sweden AB och fakturering av dessa sker på marknadsmässiga villkor.

Framtida utveckling

Bolagets huvudfokus är marknaden för kapsaicin som djurfodertillskott för att minska förekomst av salmonella och minimera användningen av antibiotika inom djuruppfödning. Bolaget bedömer att det är denna marknad som har störst potential för XP Chemistries från och med år 2025.

Innan försäljning kan starta på denna marknad behöver bolaget erhålla nödvändiga regulatoriska godkännanden, något som Bolaget kommer att ansöka om både i EU och därefter i USA. Försäljningsstart i EU är planerad till slutet av 2025 och i USA efterföljande år.

Fram till dess verksamheten genererar ett positivt kassaflöde är det styrelsens och ledningens uppgift att löpande pröva frågan om förutsättningarna för fortsatt drift föreligger. Styrelsens fortsatta bedömning är att erforderlig likviditet kommer att tillföras verksamheten genom löpande intäkter och utökning av det egna kapitalet.

Forskning och utveckling

Bolaget bedriver forskning och utveckling inom tre olika kategorier: Studier inför regulatoriska godkännande, produktutveckling och formulering, samt processinriktad utveckling för optimering av bolagets processer.

Miljöpåverkan och hållbarhet

XP Chemistries bedriver verksamhet som är anmälningspliktig enligt miljöprövningsförordningen (verksamhetskoder 24.44 enligt 12 kap 44 § och 39.50 punkt 2 enligt 19 kap 6 §). Bolaget är ålagt att varje år upprätta en redovisning av egenkontroll enligt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll samt att lämna en miljörapport till tillsynsmyndigheten som är Södertälje kommun.

Aktien

XP Chemistries är noterade på Nasdaq First North Growth Market sedan 29 oktober 2021. Aktien handlas under tickern "XPC". ISIN-kod: SE0016787279. Samtliga aktier är av samma slag och denominerade i svenska kronor (SEK).

Antal aktier och aktiekapital

Under det fjärde kvartalet 2023 genomfördes en företrädesemission. Totalt tecknades 16 003 450 units vilka var och en bestod av fyra nya aktier, tre teckningsoptioner av serie TO2 och tre teckningsoptioner av serie TO3. Antalet aktier ökade därav med 64 013 800 aktier, från 29 409 156 till 93 422 956 aktier, och aktiekapitalet med 2 138 315,73 SEK, från cirka 982 382,87 SEK till cirka 3 120 698,60 SEK, under 2023. Antalet utestående aktier per den 31 december 2023 uppgick till 93 422 956 (29 409 156). Det genomsnittliga antalet aktier under perioden 1 januari – 31 december 2023 var 31 162 959 (25 088 327). Teckningsoptionerna, som gavs ut i samband med företrädesemissionen i fjärde kvartalet 2023, ger rätt att teckna en ny aktie i bolaget, i september 2024 för TO2 och i januari 2025 för TO3. Om samtliga teckningsoptioner nyttjas kan antalet aktier i bolaget öka med 104 358 912 aktier så att det totala antalet blir 197 781 868 aktier. Så samma sätt kan aktiekapitalet öka med 3 486 003,06 kr så att totala aktiekapitalet blir 6 606 701,66 SEK.

Aktieutveckling

Sista betalkurs den 29 december 2023 var 0,119 SEK, vilket gav ett börsvärde för XP Chemistries på 16 116 TSEK. Förändringen av aktiekursen från listningen på Nasdaq First North Growth Market 29 oktober 2021 till sista betalkurs den 29 december 2023 var -4,381 kr (-97,4%). Den lägst betalda kursen under 2023 var 0,091 SEK och den högst betalda kursen var 0,88 SEK.

Ägarförhållanden och ägarstruktur

Per den 31 december 2023, inkluderat aktier som tilldelats i emissionen i december 2023, men som ännu inte registrerats i Euroclears aktiebok, så uppgick antalet aktieägare till cirka 637 och de tio största ägarna innehav motsvarande ca 59,9 % av det totala antalet.

Flersårsjämförelse

Bolagets ekonomiska utveckling i sammandrag.

Koncernen		31-dec 2023	31-dec 2022	31-dec 2021	31-dec 2020
Nettoomsättning	tkr	664	1 056	279	0
Resultat efter finansiella poster	tkr	-9 976	-9 826	-5 711	0
Balansomslutning	tkr	27 196	30 651	34 394	50
Antal anställda	st	2	3	2	0
Soliditet	%	94	95	91	100

Moderbolaget		31-dec 2023	31-dec 2022	31-dec 2021	31-dec 2020
Nettoomsättning	tkr	418	926	275	0
Resultat efter finansiella poster	tkr	-8 396	-8 576	-5 535	0
Balansomslutning	tkr	29 698	31 721	34 494	50
Antal anställda	st	1	3	2	0
Soliditet	%	95	96	91	100

Definitioner:

Antal anställda – Medelantal heltidsanställda vid årets utgång

Soliditet - Justerat eget kapital i % av balansomslutning

Certified adviser

För bolag anslutna till Nasdaq First North Growth Market krävs en Certified Adviser. XP Chemistries AB har utsett Mangold Fondkommission AB som Certified Adviser, 08-503 01 550, ca@mangold.se.

Utdelning

Styrelsen och Verkställande Direktören föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2023.

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står	
balanserad vinst	-14 152 699
fri överkursfond	41 180 514
årets förlust	<u>-6 666 115</u>
	20 361 701
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	20 361 701

Aktien

Antalet utestående aktier per den 31 december 2023 uppgick till 93 422 956 (29 409 156). Det genomsnittliga antalet aktier under perioden 1 januari – 31 december 2023 var 31 162 959 (25 088 327). Resultatet per aktie för perioden januari-december 2023 uppgick till -0,26 (-0,32) SEK och för perioden oktober-december 2023 till -0,05 (-0,07) SEK.

Bolaget hade vid fjärde kvartalets utgång beslutat att emittera högst 52 179 456 teckningsoptioner av serie TO2 och högst 52 179 456 teckningsoptioner av serie TO3, vilka tillkom i samband med bolagets företrädesemission under fjärde kvartalet 2023. Utöver dessa teckningsoptioner har Bolaget inga andra utestående, konvertibler eller dylikt. Resultatet per aktie efter potentiell utspädning i det fall det högsta beslutade antalet av TO2 och TO3 tecknas för perioden januari-december 2023 uppgick till -0,04 SEK och för perioden oktober-december 2023 till -0,01 SEK.

Aktieägare*	Antal aktier	Ägarandel
Armando Cordova med Bolag	6 135 286	6,57%
Afewerki Samson	3 319 097	3,55%
Jula Energi och Miljö Aktiebolag	2 557 100	2,74%
Mangold Fondkommission AB	1 449 416	1,55%
Hans Olof Roos	1 000 000	1,07%
Organofuel Sweden AB	932 208	1,00%
Ulf Mannestig med Bolag	739 000	0,79%
KG Wangel	600 000	0,64%
Tomas Pettersson	555 539	0,59%
Avanza Pension	524 561	0,56%
Övriga aktieägare	11 596 949	12,41%
Ännu ej emitterade aktier från emission*	64 013 800	68,52%
TOTALT	93 422 956	100,00%

*Listan visar aktieantal och ägarfördelning i Euroclears register per den 31 december 2023, vid denna tidpunkt hade de nyutgivna aktierna från emissionen som slutfördes i december 2023 inte ännu registreras hos Euroclear. Efter att de nya aktierna från emissionen emitterades förväntas Mangold Fondkommission AB bli nya största ägare i bolaget, Armando Cordova med Bolag bli den näst största ägaren och Tuvedalen Limited den tredje största ägaren. Övriga aktieägare som förväntas bli bland de 10 största är Aggregate Media Fund XI Kommanditbolag, Bernhard Von Der Osten-Sacken, André Eriksson och Magnus Högström. Efter att de nya aktierna har emitterats förväntas följande aktieägare inte längre vara bland de 10 största ägarna i bolaget: Jula Energi och Miljö Aktiebolag, Organofuel Sweden AB, Ulf Mannestig med Bolag och Tomas Pettersson.

6. KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i SEK	Not	Jan-Dec 2023	Jan-Dec 2022
Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning	2	663 681	1 055 807
Förändring av lager av produkter i arbete		98 334	264 704
Övriga rörelseintäkter		0	103 486
Summa rörelseintäkter		762 015	1 423 996
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-357 241	-810 702
Handelsvaror		-69 160	-20 828
Övriga externa kostnader	3, 4	-5 205 148	-5 567 513
Personalkostnader	5	-3 819 286	-3 471 048
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 409 226	-1 354 686
Övriga rörelsekostnader		-8 178	-57 024
Summa rörelsekostnader		-10 868 240	-11 281 801
Rörelseresultat		-10 106 225	-9 857 805
Räntekostnader och liknande kostnader		130 570	32 009
Summa finansiella poster		130 570	32 009
Resultat efter finansiella poster		-9 975 654	-9 825 795
Resultat före skatt		-9 975 654	-9 825 795
Skatt på årets resultat	6	1 936 749	1 909 248
Resultat		-8 038 905	-7 916 547

7. KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i SEK	Not	31-dec 2023	31-dec 2022
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	7	3 389 169	1 531 762
Patent	8	2 513 829	2 321 098
Goodwill	9	1 638 655	2 223 216
		7 541 654	6 076 077
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	10	605 496	639 609
Maskiner & inventarier	11	1 564 574	2 077 175
		2 170 070	2 716 783
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Uppskjuten skattefordran	14	7 042 159	4 487 112
		7 042 159	4 487 112
Summa anläggningstillgångar		16 753 883	13 279 971
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Lager av råvaror		1 040 770	1 088 192
Färdiga varor och handelsvaror		671 844	348 128
Förskott till leverantörer		0	0
		1 712 614	1 436 320
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		49 141	172 354
Övriga fordringar		555 782	248 449
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	297 249	316 078
		902 173	736 881
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		7 826 990	15 197 804
Summa omsättningstillgångar		10 441 777	17 371 005
SUMMA TILLGÅNGAR		27 195 659	30 650 977

KONCERNENS BALANSRÄKNING (FORTS)

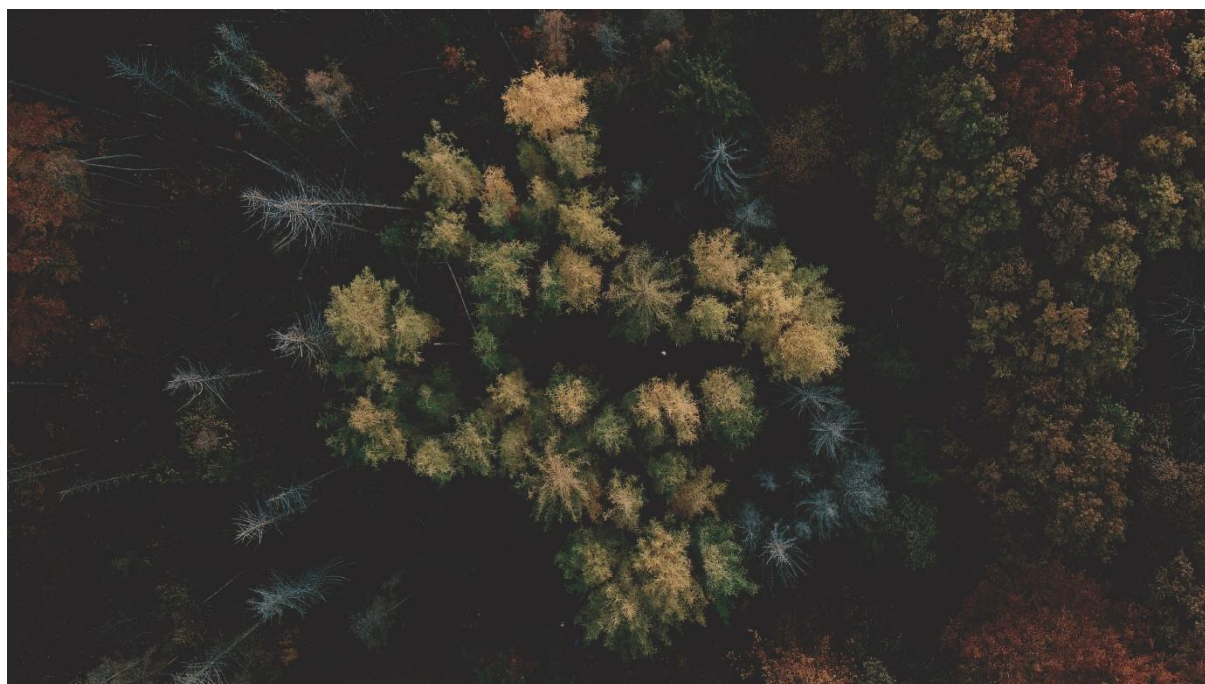
Belopp i SEK	Not	31-dec 2023	31-dec 2022
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	16	3 120 636	982 383
Övrigt tillskjutet kapital		41 180 517	38 660 401
Annat eget kapital inkl. årets resultat		-18 613 256	-10 574 350
Summa eget kapital		25 687 897	29 068 433
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		692 466	887 548
Skatteskulder		51 079	19 425
Övriga kortfristiga skulder		103 055	129 773
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	661 162	545 797
Summa kortfristiga skulder		1 507 762	1 582 543
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		27 195 659	30 650 977

8. KONCERNENS KASSAFLÖDE

Belopp i SEK	Not	Jan-Dec 2023	Jan-Dec 2022
Rörelseresultat före finansiella poster		-10 106 225	-9 857 805
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	18	1 409 226	1 354 686
Finansiella poster		130 621	32 010
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-8 566 378	-8 471 109
<i>Kassaflöde från förändring av rörelsekapital</i>			
Ökning/minskning varulager		-276 295	-530 473
Ökning/minskning kundfordringar		123 213	-68 811
Ökning/minskning övriga fordringar		-288 504	727 902
Ökning/minskning leverantörsskulder		-195 082	-932 900
Ökning/minskning kortfristiga skulder		120 252	-577 479
Förändring av rörelsekapital		-516 416	-1 381 762
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-9 082 794	-9 852 871
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	7, 8	-2 301 090	-1 589 829
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	11	-27 000	-359 420
Förvärv av dotterföretag		0	0
Förvärv av rörelse		0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 328 090	-1 949 250
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Nyemission		4 040 071	5 598 144
Emissionskostnader		0	0
Förändring lån		0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		4 040 071	5 598 144
Periodens kassaflöde		-7 370 813	-6 203 976
Likvida medel vid periodens början		15 197 804	21 401 780
Likvida medel vid periodens slut		7 826 991	15 197 804

9. KONCERNENS FÖRÄNDRINGAR AV EGET KAPITAL

	<u>Aktiekapital</u>	<u>Övrigt tillskjutet kapital</u>	<u>Balanserade vinstmedel inkl årets resultat</u>	<u>Summa eget kapital</u>
Eget kapital 2021-12-31	782 832	33 176 011	-2 657 803	31 301 040
Uppskrivning				0
Nyemission	199 551	5 484 390		5 683 941
Periodens resultat			-7 916 547	-7 916 547
Eget kapital 2022-12-31	982 383	38 660 401	-10 574 351	29 068 433
Eget kapital 2022-12-31	982 383	38 660 401	-10 574 351	29 068 433
Uppskrivning				0
Nyemission	2 138 253	2 520 116		4 658 369
Periodens resultat			-8 038 905	-8 038 905
Eget kapital 2023-12-31	3 120 636	41 180 517	-18 613 256	25 687 897



10. MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i SEK	Not	Jan-Dec 2023	Jan-Dec 2022
Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning	2	417 504	926 138
Förändring av lager av produkter i arbete		98 334	264 704
Övriga rörelseintäkter		0	103 486
Summa rörelseintäkter		515 838	1 294 327
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-357 241	-810 702
Övriga externa kostnader	3.4	-4 383 633	-4 802 799
Personalkostnader	5	-3 486 973	-3 471 048
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-816 065	-762 925
Övriga rörelsekostnader		-8 178	-57 024
Summa rörelsekostnader		-9 052 091	-9 904 498
Rörelseresultat		-8 536 253	-8 610 172
Räntekostnader och liknande kostnader		140 370	34 242
Summa finansiella poster		140 370	34 242
Resultat efter finansiella poster		-8 395 883	-8 575 930
Resultat före skatt		-8 395 883	-8 575 930
Skatt på årets resultat	6	1 729 768	1 770 217
Resultat		-6 666 115	-6 805 713

11. MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i SEK	Not	31-dec 2023	31-dec 2022
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	7	3 376 569	1 527 762
Patent	8	2 470 629	2 270 698
		5 847 198	3 798 460
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Förbättringsutgifter	10	605 496	639 609
Maskiner & inventarier	11	1 564 574	2 077 175
		2 170 070	2 716 783
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i dotterbolag	12	4 408 084	3 601 770
Lån till dotterbolag	13	404 315	200 794
Uppskjuten skattefordran	14	6 558 123	4 210 057
		11 370 522	8 012 621
Summa anläggningstillgångar		19 387 790	14 527 865
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m m</i>			
Lager av råvaror		1 040 770	1 088 192
Färdiga varor och handelsvaror		601 777	303 790
Förskott till leverantörer		0	0
		1 642 547	1 391 982
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		19 399	168 750
Övriga fordringar		540 425	216 161
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	297 249	316 078
		857 074	700 989
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		7 810 575	15 099 907
Summa omsättningstillgångar		10 310 196	17 192 878
SUMMA TILLGÅNGAR		29 697 986	31 720 743

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING (FORTS)

Belopp i SEK	Not	31-dec 2023	31-dec 2022
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	16	3 120 636	982 383
Uppskrivningsfond		1 472 074	1 656 658
Bunden överkursfond		3	3
Fond för utvecklingsutgifter		3 376 569	1 527 762
		7 969 282	4 166 806
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fri överkursfond		41 180 514	38 660 398
Balanserad vinst eller förlust		-14 152 699	-5 682 763
Årets resultat		-6 666 115	-6 805 713
		20 361 701	26 171 922
Summa eget kapital		28 330 982	30 338 728
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		634 744	727 981
Skatteskulder		51 079	19 425
Övriga kortfristiga skulder		87 151	128 812
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	594 030	505 797
Summa kortfristiga skulder		1 367 004	1 382 015
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		29 697 986	31 720 743

12. MODERBOLAGETS KASSAFLÖDE

Belopp i SEK	Not	Jan-Dec 2023	Jan-Dec 2022
Rörelseresultat före finansiella poster		-8 536 253	-8 610 171
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	18	816 065	762 926
Erhållen ränta / Betald ränta		140 370	34 241
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-7 579 818	-7 813 005
<i>Kassaflöde från förändring av rörelsekapital</i>			
Ökning/minskning varulager		-250 565	-551 301
Ökning/minskning kundfordringar		149 351	-67 302
Ökning/minskning övriga fordringar		-305 435	754 354
Ökning/minskning leverantörsskulder		-93 237	-1 072 605
Ökning/minskning kortfristiga skulder		78 226	-578 441
Förändring av rörelsekapital		-421 661	-1 515 295
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-8 001 478	-9 328 300
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	7, 8	-2 291 090	-1 585 829
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	11	-27 000	-359 420
Förvärv av dotterföretag		0	0
Förvärv av rörelse		0	0
Lämnade aktieägartillskott		-806 314	-401 166
Ökning/minskning långfristiga lån		-203 521	-200 794
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 327 925	-2 547 210
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Nyemission		4 040 071	5 598 144
Förändring lån		0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		4 040 071	5 598 144
Periodens kassaflöde		-7 289 332	-6 277 365
Likvida medel vid periodens början		15 099 907	21 377 272
Likvida medel vid periodens slut		7 810 575	15 099 907

13. MODERBOLAGETS FÖRÄNDRINGAR AV EGET KAPITAL

	<u>Aktiekapital</u>	<u>Övrigt bundet eget kapital</u>	<u>Övrigt fritt eget kapital</u>	<u>Summa eget kapital</u>
Eget kapital 2021-12-31	782 832	1 873 079	28 804 589	31 460 500
Uppskrivningsfond		-183 546	183 546	0
Nyemission	199 551		5 484 389	5 683 940
Utvecklingsfond		1 494 890	-1 494 890	0
Periodens resultat			-6 805 713	-6 805 713
Eget kapital 2022-12-31	982 383	3 184 422	26 171 921	30 338 727
Eget kapital 2022-12-31	982 383	3 184 422	26 171 921	30 338 727
Uppskrivningsfond		-184 584	184 584	0
Nyemission	2 138 253		2 520 116	4 658 369
Utvecklingsfond		1 848 807	-1 848 807	0
Periodens resultat			-6 666 115	-6 666 115
Eget kapital 2023-12-31	3 120 636	4 848 646	20 361 701	28 330 982

14. NOTER

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning.

Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder

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

Intäktsredovisning

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

Varuförsäljning

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

Intäkter från försäljning av varor som inte har några betydande serviceförpliktelser redovisas vid leverans. Intäkter från tjänster intäktsredovisas när tjänsterna tillhandahålls.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod förutom mark som inte skrivs av. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

	Antal år
Förbättringsutgifter på annans fastighet	20
Maskiner och inventarier	5

Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

	Antal år
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten:	5
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter:	10
Goodwill	5

Aktivisering av internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar

Aktiviseringsmodellen

Samtliga utgifter som uppkommer under forskningsfasen kostnadsförs när de uppkommer. Samtliga utgifter som uppkommer under utvecklingsfasen aktiveras när följande förutsättningar är uppfyllda; företaget avser att färdigställa den immateriella tillgången samt att använda eller sälja den och företaget har förutsättningar att använda eller sälja tillgången, det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas och det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja tillgången, det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar och företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till tillgången under dess utveckling.

I anskaffningsvärdet inkluderas personalkostnader uppkomna i arbetet med utvecklingsarbetet tillsammans med en lämplig andel av relevanta omkostnader och lånekostnader.

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärde.

Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när företaget blir part i det finansiella instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången upphör eller regleras, eller när de risker och fördelar förknippade med tillgången överförs till annan part. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgörs eller upphör.

Kundfordringar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för befarade förluster. Leverantörsskulder och andra icke-räntebärande skulder värderas till nominella belopp.

Finansiella anläggningstillgångar och finansiella långfristiga skulder värderas såväl vid första redovisningstillfället som i efterföljande värdering till upplupet anskaffningsvärde, vilket normalt är detsamma som verkligt värde (transaktionsvärdet) vid anskaffningstidpunkten med tillägg av direkt hänförliga transaktionsutgifter såsom courtage. Räntebärande kortfristiga finansiella fordringar och skulder värderas såväl vid första redovisningstillfället som i efterföljande värdering till anskaffningsvärde. Tillägg görs av direkt hänförliga transaktionsutgifter såsom courtage.

Leasing

Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett

operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

Leasetagare

Operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Rättigheter och skyldigheter enligt finansiella leasingavtal redovisas som tillgång och skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden redovisas till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna, fastställda vid leasingavtalets ingående. Leasingavgifterna fördelas på ränta och amortering av skulden enligt effektivräntemetoden. Variabla avgifter redovisas som kostnad det räkenskapsår utgifterna uppkommer.

Samtliga leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden i moderbolaget.

Varulager

Varulagret är värderat till det lägsta av anskaffningsvärdet, beräknat enligt först-in-först-ut, och nettoförsäljningsvärde. Nettoförsäljningsvärdet har beräknats till försäljningsvärdet efter avdrag för beräknad försäljningskostnad, varmed hänsyn har tagits till inkurans.

Inkomstskatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats.

Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen.

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det redovisade värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. Temporära skillnader beaktas ej i skillnader hänförliga till investeringar i dotterföretag, filialer, intresseföretag eller joint venture om företaget kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte är uppenbart att den temporära skillnaden kommer att återföras inom en överskådlig framtid. Skillnader som härrör från den första redovisningen av goodwill eller vid den första redovisningen av en tillgång eller skuld såvida inte den hänförliga transaktionen är ett rörelseförvärv eller påverkar skatt eller redovisat resultat utgör inte heller temporära skillnader.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

Ersättning till anställda

Avgifter för avgiftsbestämda pensionsplaner kostnadsförs löpande.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Monetära fordringar och skulder i utländsk valuta har räknats om till balansdagens kurs.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer, antingen som en rörelsepost eller som en finansiell post utifrån den underliggande affärshändelsen.

Koncernredovisning

Dotterföretag

Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av rösttalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterföretag.

Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade egetkapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskilling. I förvärsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse.

Minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade företagets intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

Goodwill

Koncernmässig goodwill uppkommer när anskaffningsvärdet vid förvärv av andelar i dotterföretag överstiger det i förvärsanalysen fastställda värdet på det förvärvade företagets identifierbara nettotillgångar. Goodwill redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuell nedskrivning.

Eliminering av transaktioner mellan koncernföretag och intresseföretag

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter och kostnader och realiserade vinster eller förluster som uppkommer vid transaktioner mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet. Realiserade vinster som uppkommer vid transaktioner med intresseföretag elimineras i den utsträckning som motsvarar koncernens ägarandel i företaget. Realiserade förluster elimineras på samma sätt som realiserade vinster, men endast i den utsträckning det inte finns någon indikation på något nedskrivningsbehov.

Not 2 Nettoomsättning

Geografiskt område	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Europa	447 225	657 461	201 048	527 792
Nordamerika	216 456	398 346	216 456	398 346
Summa	663 681	1 055 807	417 504	926 138

Not 3 Operationella leasingavtal (leasetagare)

Operationella leasingavtal	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Årets leasingavgifter	576 058	515 567	576 058	515 567
Förfaller till betalning inom 1 år	553 997	539 076	553 997	539 076
Förfaller till betalning senare än 1 men inom 5 år	133 712	131 090	133 712	131 090
Förfaller till betalning senare än 5 år	-	-	-	-
Summa	687 709	670 166	687 709	670 166

Not 4 Ersättning till revisor

Ersättning till revisorer	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
<i>MOORE KLN AB</i>				
Revision	178 544	174 407	153 562	147 792
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag	8 674	31 378	8 674	31 378
Summa	187 217	205 785	162 235	179 170

Med revisionsuppdrag avses revisors arbete för den lagstadgade revisionen och med revisionsverksamhet olika typer av kvalitetssäkringstjänster.

Not 5 Personal**Löner och andra ersättningar**

Kostnader för ersättningar till anställda	Löner och andra ersättningar		Sociala kostnader	
	2023	2022	2023	2022
Moderföretaget	2 470 224	2 440 085	1 014 194	1 028 615
varav pensionskostnader	0	0	197 170	210 552
Dotterföretag i Sverige	252 865	0	79 448	0
varav pensionskostnader	0	0	0	0
Summa	2 723 089	2 440 085	1 093 642	1 028 615
varav pensionskostnader	0	0	197 170	210 552

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare*Koncernen*

Ersättning och övriga förmåner	Styrelse-arvode	Löner och andra ersättningar	Konsult-arvoden	Pensions-kostnader	Summa
<i>2023</i>					
<i>Styrelsens ordförande:</i>					
Armando Cordova Ivanov	184 453	-	-	-	184 453
<i>Styrelseledamöter:</i>					
Anna Svantes	110 672	-	-	-	110 672
Jonas Hafrén	110 672	-	-	-	110 672
Samson Afewerki	110 672	-	-	-	110 672
<i>Ledande befattningshavare:</i>					
VD: Erik Nelsson		973 440		159 984	1 133 424
Summa	516 469	973 440	0	159 984	1 649 893

Ersättning och övriga förmåner	Styrelse-arvode	Löner och andra ersättningar	Konsult-arvoden	Pensions-kostnader	Summa
<i>2022</i>					
<i>Styrelsens ordförande:</i>					
Armando Cordova Ivanov	285 323	-	-	-	285 323
<i>Styrelseledamöter:</i>					
Anna Svantes	171 192	-	-	-	171 192
Jonas Hafrén	171 192	-	-	-	171 192
Samson Afewerki	171 192	-	-	-	171 192
<i>Ledande befattningshavare:</i>					
VD: Erik Nelsson		1 046 129		167 796	1 213 925
Summa	798 899	1 046 129	0	167 796	2 012 824

Moderbolaget

Ersättning och övriga förmåner	Styrelse- arvode	Löner och andra ersättningar	Konsult- arvoden	Pensions- kostnader	Summa
<u>2023</u>					
Styrelsens ordförande:					
Armando Cordova Ivanov	184 453	-	-	-	184 453
Styrelseledamöter:					
Anna Svantes	110 672	-	-	-	110 672
Jonas Hafrén	110 672	-	-	-	110 672
Samson Afewerki	110 672	-	-	-	110 672
Ledande befattningshavare:					
VD: Erik Nelsson		973 440		159 984	1 133 424
Summa	516 469	973 440	0	159 984	1 649 893

Ersättning och övriga förmåner	Styrelse- arvode	Löner och andra ersättningar	Konsult- arvoden	Pensions- kostnader	Summa
<u>2022</u>					
Styrelsens ordförande:					
Armando Cordova Ivanov	285 323	-	-	-	285 323
Styrelseledamöter:					
Anna Svantes	171 192	-	-	-	171 192
Jonas Hafrén	171 192	-	-	-	171 192
Samson Afewerki	171 192	-	-	-	171 192
Ledande befattningshavare:					
VD: Erik Nelsson		1 046 129		167 796	1 213 925
Summa	798 899	1 046 129	0	167 796	2 012 824

Medeltal anställda	Totalt antal		Varav män	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Koncernen	4	3	100%	100%
Moderbolaget	3	3	100%	100%

Könsfördelning styrelse	Totalt antal		Varav män	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Koncernen	5	5	80%	80%
Moderbolaget	4	4	75%	75%

Not 6 Skatt på årets resultat

Skatt på årets resultat	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Aktuell skatt	-	-	-	-
Uppskjuten skatt	1 936 749	1 909 248	1 729 768	1 770 217
Summa	1 936 749	1 909 248	1 729 768	1 770 217
<i>Avstämning av effektiv skatt</i>				
Redovisat resultat före skatt	-9 975 654	-9 825 795	-8 395 883	-8 575 930
Skatt enligt beräknad skattesats (20,6%)	2 054 985	2 024 114	1 729 552	1 766 642
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-118 532	-118 790	-80	-348
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	296	12	296	12
Övriga skattemässiga justeringar	618 297	89 870	618 297	89 870
Underskott som nyttjas i år	-	-	-	-
I år uppkomna underskott	-2 555 046	-1 995 206	-2 348 065	-1 856 176
Skatt avseende tidigare år	-	-	-	-
Förändring uppskjuten skatt	1 936 749	1 909 248	1 729 768	1 770 217
Summa	1 936 749	1 909 248	1 729 768	1 770 217

Not 7 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	1 531 763	32 872	1 527 763	32 872
Årets anskaffning	1 858 807	1 498 891	1 848 807	1 494 891
Utgående ack anskaffningsvärde	3 390 570	1 531 763	3 376 570	1 527 763
Ingående avskrivningar	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-1 400	-	-	-
Utgående ack avskrivningar	-1 400	0	0	0
Utgående planenligt restvärde	3 389 170	1 531 763	3 376 570	1 527 763

Not 8 Patent

Patent	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	268 573	177 634	196 573	105 634
Årets anskaffning	442 283	90 939	442 283	90 939
Förvärv av dotterbolag	0	0	0	0
Försäljningar/utrangeringar	-	-	-	-
Utgående ack anskaffningsvärde	710 856	268 573	638 856	196 573
Ingående avskrivningar	-34 117	-17 041	-12 517	-2 641
Förvärv av dotterbolag	0	0	-	-
Årets avskrivningar	-7 200	-17 076	0	-9 876
Utgående ack avskrivningar	-41 317	-34 117	-12 517	-12 517
Ingående uppskrivningar	2 377 064	2 377 064	2 377 064	2 377 064
Årets uppskrivning	0	0	0	0
Utgående ack uppskrivningar	2 377 064	2 377 064	2 377 064	2 377 064
Ingående avskrivningar på uppskrivningar	-290 422	-59 427	-290 422	-59 427
Årets avskrivningar på uppskrivningar	-242 352	-230 995	-242 352	-230 995
Utgående ack avskrivningar på uppskrivningar	-532 774	-290 422	-532 774	-290 422
Utgående planenligt restvärde	2 513 829	2 321 098	2 470 629	2 270 698

Not 9 Goodwill

Goodwill	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	2 922 804	2 922 804	-	-
Årets anskaffning	0	0	-	-
Förvärv av dotterbolag	0	0	-	-
Utgående ack anskaffningsvärde	2 922 804	2 922 804	0	0
Ingående avskrivningar	-699 588	-115 027	-	-
Förvärv av dotterbolag	0	0	-	-
Årets avskrivningar	-584 561	-584 561	-	-
Utgående ack avskrivningar	-1 284 149	-699 588	0	0
Utgående planenligt restvärde	1 638 655	2 223 216	0	0

Not 10 Förbättringsutgifter på annans fastighet

Förbättringsutgifter på annans fastighet	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	682 249	682 249	682 249	682 249
Årets anskaffning	0	0	0	0
Utgående ack anskaffningsvärde	682 249	682 249	682 249	682 249
Ingående avskrivningar	-42 640	-8 528	-42 640	-8 528
Årets avskrivningar	-34 112	-34 112	-34 112	-34 112
Utgående ack avskrivningar	-76 752	-42 640	-76 752	-42 640
Utgående planenligt restvärde	605 497	639 609	605 497	639 609

Not 11 Maskiner och andra tekniska anläggningar

Maskiner och andra tekniska anläggningar	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	2 680 004	2 320 584	2 680 004	2 320 584
Årets anskaffning	27 000	359 420	27 000	359 420
Utgående ack anskaffningsvärde	2 707 004	2 680 004	2 707 004	2 680 004
Ingående avskrivningar	-602 830	-114 888	-602 830	-114 888
Årets avskrivningar	-539 601	-487 942	-539 601	-487 942
Utgående ack avskrivningar	-1 142 431	-602 830	-1 142 431	-602 830
Utgående planenligt restvärde	1 564 573	2 077 174	1 564 573	2 077 174

Not 12 Andelar i dotterföretag

Moderbolaget	Säte	Antal aktier	Kap.-andel%	Redovisat värde 2023	Redovisat värde 2022
Xylocap AB, 559219-1406	Sundsvall	1000	100%	3 601 770	3 601 770
Ingående anskaffningsvärde				3 601 770	3 200 604
Inköp				0	0
Lämnade aktieägartillskott				806 312	401 166
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden				4 408 082	3 601 770
Utgående redovisat värde				4 408 082	3 601 770

Uppgifter om eget kapital och resultat	Eget Kapital, 2023-12-31	Resultat 2023
Xylocap AB, 559219-1406	135 991	-797 779

Not 13 Långfristiga lån till dotterföretag

Moderbolaget	2023	2022
Xylocap AB, 559219-1406		
Ingående anskaffningsvärde	200 794	0
Tillkommande	1 003 521	600 794
Avgående (lämnat som aktieägartillskott)	-800 000	-400 000
Omklassificeringar	0	0
Utgående ack anskaffningsvärde	404 315	200 794
Utgående planenligt restvärde	404 315	200 794

Not 14 Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
<i>Uppskjutna skattefordringar</i>				
Outnyttjade underskottsavdrag	7 042 157	4 487 112	6 558 121	4 210 057
Summa	7 042 157	4 487 112	6 558 121	4 210 057
Belopp som kvittas mot uppskjutna skatteskulder	-	-	-	-
Uppskjutna skattefordringar som redovisas i BR	7 042 157	4 487 112	6 558 121	4 210 057

Not 15 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Förutbetalda kostnader	297 249	280 140	297 249	280 140
Upplupna intäkter	0	0	0	0
Övriga poster	0	35 938	0	35 938
	297 249	316 078	297 249	316 078

Not 16 Upplysningar om aktiekapital

Aktiekapital	Antal aktier	Aktiekapital	Kvotvärde per aktie
<u>2023</u>			
Antal/värde vid årets ingång	29 409 156	982 383	0,03
Teckningsoption	64 013 800	2 138 253	0,03
Antal/värde vid årets utgång	93 422 956	3 120 636	0,03

Not 17 Upplupna kostnader förutbetalda intäkter

Upplupna kostnader förutbetalda intäkter	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Upplupna löner	0	0	-	-
Upplupna semesterlöner	271 635	247 256	255 725	247 256
Upplupna sociala avgifter	122 160	113 280	117 160	113 280
Upplupen särskild löneskatt	47 833	51 079	47 833	51 079
Övriga poster	219 534	134 182	173 312	94 182
Summa	661 162	545 797	594 030	505 797

Not 18 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Av- och nedskrivningar	1 409 226	1 354 686	816 065	762 925
Övriga poster	0	0	-	-
Summa	1 409 226	1 354 686	816 065	762 925

Not 19 Disposition av vinst eller förlust**Förslag till disposition av bolagets vinst**

Till årsstämman förfogande står	
balanserad vinst	-14 152 699
fri överkursfond	41 180 514
årets förlust	-6 666 115
	<u>20 361 701</u>
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	20 361 701

Not 20 Ställda garantier

Ställda garantier	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Euroclear	50 000	50 000	50 000	50 000
Summa	50 000	50 000	50 000	50 000

Not 21 Väsentliga händelser efter räkenskapsperiodens slut

Bolaget uppdaterar status på ansökan till EFSA för godkännande av bolagets kapsaicin i djurfoder och meddelade att ansökan skickats in den 29 februari 2023.

Styrelsens och VD:s Underskrifter

Stockholm 20 mars 2024

Armando Cordova
Styrelseordförande

Samson Afewerki
Styrelseledamot

Anna Svantes
Styrelseledamot

Jonas Hafrén
Styrelseledamot

Erik Nelsson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 20 mars 2024

Moore KLN AB

Ulf Lindesson
Auktoriserad revisor

David Sennerstam
Auktoriserad revisor

15. REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i XP Chemistries AB
Org.nr. 559164-8869

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för XP Chemistries AB för år 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 23-47 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen, och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-22. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen

och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana

händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för XP Chemistries AB för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och

förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller

- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

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

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

Göteborg den 20 mars 2024

MOORE KLN AB

Ulf Lindesson

Auktoriserad revisor

David Sennerstam

Auktoriserad revisor



FINANSIELL KALENDER

- Q1-rapport 2024 17 maj 2024
- Årsstämma 2024 24 maj 2024
- Q2-rapport 2024 27 augusti 2024
- Q3-rapport 2024 21 november 2024
- Bokslutskommuniké 2024 27 februari 2025
- Årsredovisning 2024 27 mars 2025
- Q1-rapport 2025 16 maj 2025
- Årsstämma 2025 23 maj 2025

CERTIFIED ADVISOR

Mangold Fondkommission AB

IR-KONTAKT

Erik Nelsson

E-post: en@xpchemistries.com

Telefon: +46 72 250 04 15

Storgatan 73F, 852 33 Sundsvall



XP CHEMISTRIES AB

Storgatan 73F
852 33 Sundsvall, Sweden
info@xpchemistries.com