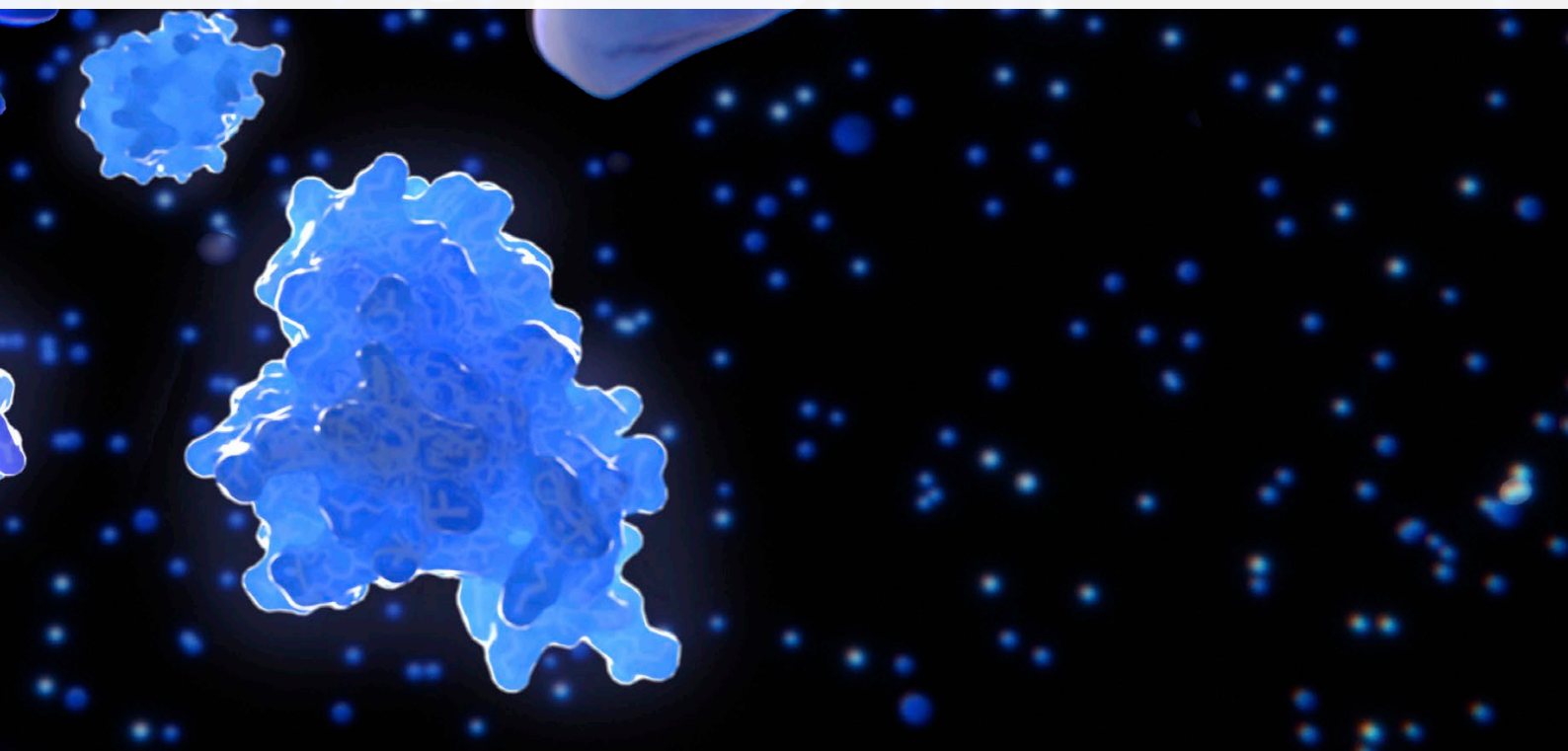




AQILION

Årsredovisning 2021



Innehållsförteckning

Årsredovisning 2021

4	Aqilions vetenskapliga bas
6	Introduktion till Aqilion
7	Året i korthet
8	Vår historia
10	Vd har ordet
12	Medarbetare och värdegrund
13	Vår organisation
14	Ansvarsfullt och hållbart värdeskapande
15	Vision, affärsidé och strategi
16	Våra mål
18	Vägen till marknaden
21	Vår affärsmodell
22	Att välja rätt projekt
24	Ordföranden har ordet
26	Aqilions pipeline
28	Styrelse
30	Ledningsgrupp
32	Förvaltningsberättelse
36	Bolagsstyrning
38	Finansiella rapporter
48	Tilläggsupplysningar - noter
64	Styrelsens och verkställande direktörens intygande
66	Revisionsberättelse
68	Inbjudan till årsstämma 2022
68	Kalender
70	Nyckeltalsdefinitioner
70	Ordlista



Det finns ett stort värde av att finnas i en innovativ miljö med plats för möten, inspiration och ett positivt utvecklingsdriv. Genom att utgå både från techhubben HETCH i kontorshuset Prisma i Oceanhamnen, Helsingborg, och Medicon Village i Lund gynnas Aqilion på ett effektivt sätt av innovativa miljöer både inom tech och life science. Aqilion har sitt huvudkontor i Helsingborg, i Prismahuset t.v. på bilden.



Ökat intresse för kinaser

Aqilion fokuserar på att utveckla nya innovativa läkemedel som kan lindra och förebygga kronisk inflammation och autoimmuna sjukdomar. Inflammation är en av kroppens försvarsmekanismer mot skadliga faktorer, som bakterier, virus eller mekanisk skada på celler. Men det händer också att regleringen av inflammation inte fungerar som den ska. Det kan leda till en lång rad allvarliga sjukdomstillstånd.

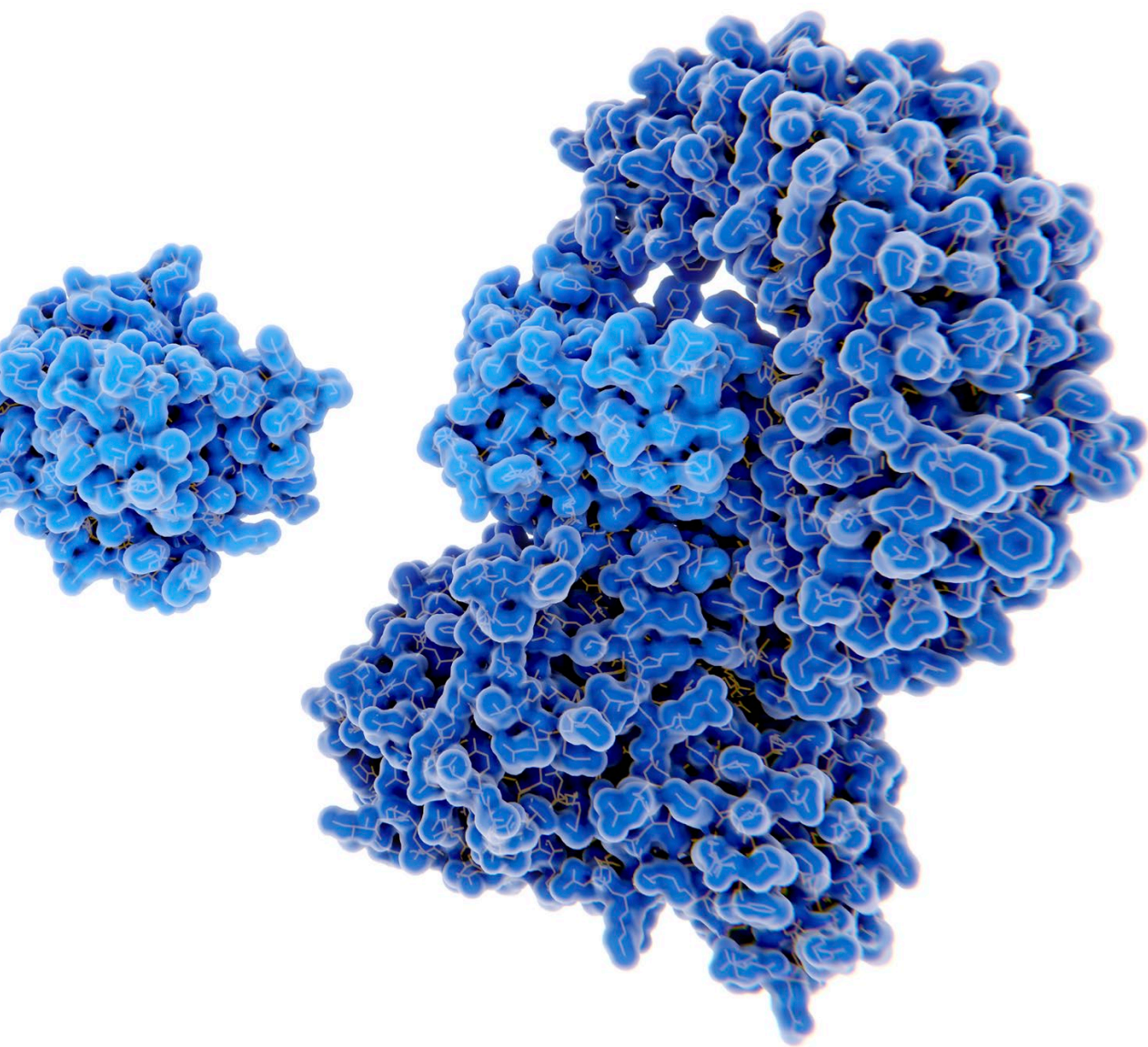
En lång rad ämnen är involverade i inflammationsprocessen. Några av nyckelaktörerna är **inflammasomer**, proteinkomplex som aktiveras snabbt när celler reagerar för skadliga och främmande ämnen, **cytokiner**, blodburna ”budbärarproteiner”, och **kinaser**, enzymer som inne i cellerna fungerar som förmedlare och omkopplare av cytokinernas budskap. Aqilion utnyttjar den senaste vetenskapliga kunskapen för att på innovativa sätt kunna påverka dessa mekanismer när de fungerar felaktigt och istället för att vara läkande orsakar sjukdom.

Ett flertal biologiska läkemedel som utvecklats på senare år har visat sig ha effekt mot inflammatoriska sjukdomar genom att rikta sig mot en viss cytokin, så att denna inte kan nå receptorerna på cellernas ytor och aktivera kinaser i cellerna. Men det finns viktiga problem kvar att lösa, både rörande biverkningar och begränsad effekt hos vissa patientgrupper. Forskning har visat att det ofta inte är en enskild cytokin som är boven i dramat, utan mönster av flera cytokiner. Olika sådana mönster är associerade med olika inflammatoriska sjukdomar.

Aqilions angreppssätt är att identifiera kinaser som aktiveras av flera cytokiner. Genom att rikta sig direkt mot kinaset med en hämmare som kan tränga in i cellen bör en effekt kunna uppnås som annars skulle kräva modulering av ett flertal cytokiner med en rad olika antikroppar. Genom att använda en liten molekyl som selektivt binder till ett specifikt kinas bör också biverkningarna kunna minimeras. Nästa steg är att matcha mönster av cytokinaktivitet med mönster av felaktig immunreglering i inflammatoriska sjukdomar för att kunna välja ut de sjukdomar som den kliniska utvecklingen ska inriktas mot.

De aktuella programmen i Aqilions pipeline speglar detta angreppssätt. Det program som är närmast klinisk fas, Regulus, baseras på en selektiv hämmare av januskinas 1 (JAK1) och kommer först att utvärderas för behandling av eosinofil esofagit (EoE), en inflammatorisk sjukdom i matstrupen för vilken det finns ett stort behov av nya behandlingsalternativ. Programmet Alnitak baseras på en hämmare av ett annat kinas (TAK1) och Polaris på modulering av inflammasomen NLRP3.

En viktig del av Aqilions forskningsstrategi är också att fortsätta bygga upp kunskap om de viktiga kinaserna, inom företaget och i företagets omfattande nätverk med externa forskare.



” Vår vision är att kronisk inflammation inte längre är ett hot mot ett hälsosamt liv.

Introduktion till Aqilion

Aqilion är ett bioteknikbolag som fokuserar på att utveckla nya innovativa behandlingar för sjukdomar orsakade av kronisk inflammation och dysfunktionella immunologiska reaktioner som till exempel autoimmuna sjukdomar. Bolaget är främst aktivt i de tidiga faserna av läkemedelsutveckling, från idéstadiet till tidig klinisk utveckling.

Vi identifierar innovativa idéer som har potential att bli nya läkemedel och förädlar dem till kommersiellt intressanta projekt. De idéer som vi väljer är baserade på solid vetenskaplig grund där vi rimligt, tydligt kan förstå underliggande biologi, klinisk relevans och patientnytta. Vi fokuserar på indikationer inom kronisk inflammation där vi ser ett stort framtida behov, god potential för innovation samt ett uttalat intresse i marknaden.

För att komma åt de mekanismer som driver kronisk inflammation har Aqilion valt att fokusera på cytokiner, som är kroppens budbärare av inflammation. Genom att sänka eller tillfälligt stoppa den signal som sätts igång i våra celler som ett svar på cytokiner går det att dämpa inflammationen.

Aqilion kombinerar erfarenheter från stora läkemedelsbolag med entreprenörskap och drivkraft från mindre tillväxtbolag. Bolagets erfarna team och styrelse har tidigare tagit läkemedel hela vägen från upptäckt till marknad och har gedigen erfarenhet av affärsutveckling i innovativa bioteknik- och läkemedelsbolag.

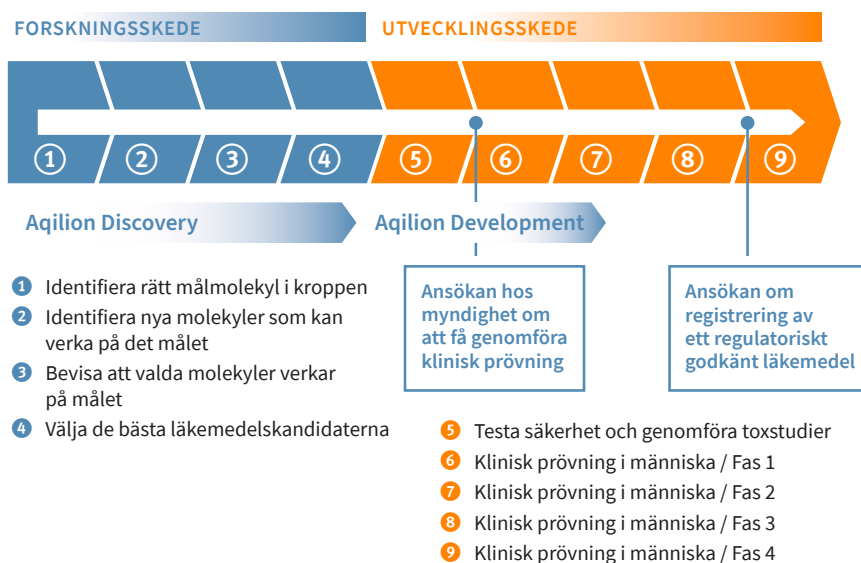
Vi driver våra program i egen regi i nära samarbete med bolag med stor erfarenhet och särskild spetskunskap inom läkemedelsutveckling, så kallade CRO-bolag. Vår ambition är att bedriva en hållbar läkemedelsutveckling vilket innebär att vi prioriterar våra resurser i de program och projekt där vi har störst potential som team att lyckas i kombination med att vi kan visa tydliga resultat inom en rimlig tid och budget.

Våra kunder som representerar nästa steg i värdekedjan, läkemedelsbolag och bioteknikindustrin, förvärvar i allt högre grad externa utvecklingsprojekt, och när de gör det tidigt i utvecklingen, är den innovativa aspekten i kombination med det medicinska behovet avgörande faktorer. Målet är att visa den kliniska potentialen i den medicinska innovation för att attrahera

industriella partners och köpare, som i sin tur har kapacitet att fortsätta klinisk utveckling och ta läkemedlet till patienterna.

Aqilion utvecklar värden i läkemedelsprojekt som befinner sig i en innovativ discovery-fas, tidig forskningsfas, och de projekten utgör en viktig strategisk grundval/stöttepelare i Aqilions pipeline. För de projekt som Aqilion driver senare i utvecklingskedjan d.v.s. i tidig klinisk utveckling är målsättningen att visa att läkemedelskandidaten ger effekt i människa, ett s.k. proof-of-concept.

Aqilion är fortsatt opportunistiskt i synen på projekt och kan göra avsteg från huvudfokus för högintressanta projekt, men utgångspunkten är att vår affärsmodell ska prioritera kortare utvecklingsperioder där värdeutvecklingen är som störst för ett bolag med våra förutsättningar.



Figur 1. Aqilions målsättning är att bygga en pipeline som består i huvudsak av två typer av projekt: Aqilion Discovery (tidig forskning) och Aqilion Development (tidig klinisk fas). Discovery-projekten drivs från idé mot en substans kandidat medan Development-projekten drivs genom den första kliniska utvecklingen (Fas 1 - Fas 2). I det senare fallet kan Aqilion inlicensiera ett projekt eller driva ett gemensamt utvecklingsprojekt tillsammans med en partner t.ex. ett läkemedels- eller bioteknikbolag.

Aqilion stärkte sitt team enligt forskningsstrategin. Johan Lund ingår från 1 mars i ledningsgruppen som Chief Scientific Officer och bidrar främst med expertis inom inflammation.

Aqilion stärkte programmet Alnitak inom kronisk inflammation genom ett utvidgat samarbete med forskare vid Örebro universitet.

Mars
2021

Juni
2021

Vid årsstämman omvaldes styrelseledamöterna Roland Andersson, Marie Lidgard, Johan Lund, Martin Olovsson och Andreas Segerros samt nyval av Gunilla Savring. Till styrelsens ordförande valdes Johan Lund.

Aqilion presenterade positiva effektdata från studier i en reumatoid artritmodell (ledgångsreumatism). Datan stödjer den biologiska hypotesen att TAK1 är ett relevant målprotein för att behandla autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Oktober
2021

December
2021

Aqilion förvärvade ett fas-1 redo anti-inflammatoriskt program (nu Regulus) från LEO Pharma och planerar att inleda den kliniska utvecklingen under 2022.

Aqilion utvidgade Alnitak-programmet genom investering i ett projekt som särskilt fokuserar på substanser med potential att behandla inflammatoriska tillstånd i centrala nervsystemet (CNS), Alnitak CNS.

Aqilion beslöt att stänga onkologiprojektet Alhena (i tidig forskningsfas) för att främst fokusera på läkemedelstargets med stor potential inom inflammatoriska sjukdomar.

Ett informationsmöte för ägare och samarbetspartners arrangerades i Aqilions nya lokaler och teamet presenterade bolagets pipeline och utveckling.

” 2021 blev ett intensivt och händelserikt år. Det är glädjande att vi nådde flera viktiga milstolpar under året på vår spännande resa med fokus på kronisk inflammation.

Sarah Fredriksson, vd



AQILION AB, legacy PULS (Partners för Utvecklingsinvesteringar inom Life Sciences, P.U.L.S. AB), grundades den 1 februari 2002 i Helsingborg av en grupp personer med bakgrund inom läkemedelsindustrin och forskning.

Grundarna hade insett att många kommersiellt intressanta projekt aldrig lämnar den akademiska miljön på grund av bristande resurser samt otillräcklig erfarenhet och kompetens inom produkt- och affärsutveckling. De noterade också ett växande behov inom läkemedelsindustrin att licensiera nya innovativa projekt och produkter.

Bolaget kom att starta som en brygga mellan akademi och industri och startade sitt första projekt, LIDDS, hösten 2003. Åren därefter startades ett flertal projektbolag med målsättningen att utveckla nya behandlingar med stor patientnytta genom att skapa attraktiva projekt för läkemedelsindustrin att förvärva vid lämplig tidpunkt.

Bolagets nuvarande vd Sarah Fredriksson tillträdde våren 2017.

Under 2019 ändrade Aqilion sin strategi vilket innebar fokus på innovativa läkemedel inom inflammation i gränslandet mellan onkologi och immunologi och att välja bort projekt inom medicinteknik och diagnostik.

I mars 2019 ändrades firmanamnet till AqILION AB. Namnbytet markerade en ny fas i bolagets utveckling med en ny strategi och identitet.

Årsstämman 2020 beslöt att ändra bolagskategori och Aqilion blev ett publikt aktiebolag.

Vid utgången av år 2021 innehöll Aqilions pipeline tre program inom inflammation: *Regulus*, *Alnitak* och *Polaris*. De är alla tre namngivna efter starkt lysande stjärnor i analogi med bolagets namn - Aquila är namnet på en stjärnkonstellation som är synligt på det norra halvklotet.

Aktieinnehav i tidigare projektbolag

Förändringen av bolagets strategi under 2019 resulterade i att Aqilion därefter kom att fokusera sina aktiviteter på bolagets helägda projekt som fortsättningsvis drivs i egen regi. Som en följd av denna förändring har Aqilion fortfarande större aktieinnehav i några tidigare projektbolag. De projektbolag där Aqilion är en större delägare, men inte äger projekten fullt ut, drivs som enskilda intressebolag. Laccure drivs med stort stöd från Aqilions gemensamma centrala resurser, medan Oncorena har en helt egen organisation och där agerar Aqilion endast i sin roll som delägare.

Vid årets slut 2021 var Aqilion den största aktieägaren i AcuCort AB (publ) som noterades på Spotlight Stock Market 2017 samt är större delägare i Laccure AB och Oncorena Holding AB. Aqilion kommer att fortsätta följa utvecklingen i dessa bolag.

AcuCort – allergi

AQILION AB är huvudägare i AcuCort AB, ett publikt bolag noterat sedan 2017 på Spotlight Stock Market. AcuCort hanterades tidigare av Aqilion (legacy PULS) och har utvecklat ISICORT®. Läkemedlet är en snabblöslig munfilm som innehåller glukokortikoiden dexametason främst för behandling av akuta och svåra allergiska reaktioner. ISICORT® är godkänt i Sverige och registreringsprocessen för andra prioriterade marknader pågår. Under året har kommersialiseringsteamet växlats upp med ytterligare resurser.

I oktober 2021 meddelade AcuCort att bolaget planerade en riktad emission om 5 MSEK och en företrädesemission om 26 MSEK. Aqilion deltog inte i företrädesemissionen på grund av den strategiska förändring som Aqilion har gjort under de senaste två åren och överlät därför sina teckningsrätter till nya investerare. AQILION AB:s innehav i AcuCort AB (publ) uppgick per den 31 december 2021 till 5 069 066 aktier, vilket motsvarade ett innehav om 16,20%.

www.acucort.se

Laccure – infektion

Laccure har utvecklat en ny innovativ produkt för engångsbehandling av bakteriell vaginos för att möta kvinnors behov av effekt, säkerhet och användarvänlighet. Laccure-projektet grundades av dess innovatörer 2007 och drivs nu som ett företag, med Aqilion som en av huvudägarna. Målet är att avyttra projektet till en etablerad partner inom kvinnors hälsa som kan ta produkten vidare mot registrering och kommersialisering. AQILION AB äger 27,2% av aktierna i Laccure AB vid årets slut 2021.

www.laccure.com

Oncorena – onkologi

Oncorena utvecklar en ny och potentiellt banbrytande behandling för patienter med avancerad njurcancer. I februari 2022 meddelade Oncorena att en klinisk fas I-II-studie av orellanin, den första substansen i sin klass, i patienter med avancerad njurcancer som genomgår dialys har initierats. Läkemedelskandidaten orellanin, som har en unik verkningsmekanism, utvecklas för organspecifik kemoterapi med potentiellt kurativa fördelar för patienter med avancerad njurcancer som genomgår dialys på grund av njursvikt.

Under januari månad 2022 genomförde Oncorena en finansieringsrunda genom en riktad emission av serie A aktier till en grupp investerare. Därefter äger Aqilion totalt 91 476 aktier, varav 15 211 aktier av serie A, vilket totalt motsvarar en ägarandel om 20,7% i Oncorena Holding AB.

www.oncorena.com

Tidigare projekt i korthet

Adenovir Pharma AB – virusorsakad ögoninfektion

Den 23 oktober 2019 meddelade AQILION AB att vid en extra bolagsstämma i projektbolaget Adenovir Pharma AB togs beslutet att likvidera bolaget. Likvidationen avslutades den 15 februari 2021.

Alhena – bröstcancer

Projektet Alhena syftade till att ta fram ett s.k. PROTAC-läkemedel (proteolysis-targeting chimaera) mot ett målprotein som är centralt för vissa cancersjukdomar. Alhena-projektet var inriktat mot kombinationsbehandling inom immunonkologi med ett särskilt initialt fokus på svårbehandlad och aggressiv s.k. trippelnegativ bröstcancer. Projektet startades i december 2019 och lades ned i december 2021.

Ambria Dermatology AB – dermatologi

Ambria Dermatology AB såldes 2009 till Natumin Pharma AB. Köpeskillingen utbetalas i takt med att Natumin säljer produkter baserade på Ambrias teknologi och är maximerad till 32 MSEK. Det finns per den 31 december 2021 fortfarande ett utrymme om ca 21 MSEK innan taket om de 32 MSEK har nåtts. Aqilion äger rätt till 12% av framtida utbetalningar från försäljning av Natumin.

Belina AB – bröstcancer

Under 2019 avyttrade AQILION AB hela sitt innehav i projektbolaget Belina AB till dess grundare och innovatör.

Glactone Pharma AB – immunterapi och kastrationsresistent prostatacancer

Glactone Pharma har utvecklat nya substanser som kan blockera ett signalprotein, STAT3, som är överaktivt i cancerceller. Substanser som blockerar STAT3 kan användas i kombination med immunterapier och för behandling av spridd prostatacancer i sent stadium (kastrationsresistent prostatacancer). I november 2019 meddelade AQILION AB att bolaget avyttrat hela sitt aktieinnehav i Glactone Pharma AB till Daniel Lifveredson Invest AB. Vid slutförandet av affären erhöll Aqilion en symbolisk kontant del och kan dessutom komma att erhålla en tilläggsköpeskillning om Daniel Lifveredson Invest AB uppnår vissa milstolpar framgent. Projektet har inte generat någon intäkt i Aqilion under 2021.

LIDDS AB – cancerbehandlingar

LIDDS (Local Intelligent Drug Delivery System) mål är att utveckla effektiva läkemedelsprodukter mot olika cancersjukdomar med den patenterade drug delivery-teknologin NanoZolid® som frisätter läkemedel lokalt i nära anslutning till tumören för optimal effekt och med mindre biverkningar. 2014 noterades LIDDS AB på Nasdaq First North Stockholm. Under 2017 avyttrades hela Aqilions aktieinnehav i LIDDS. www.lidds.se

Pulsetten AB – Addisons sjukdom

Pulsetten AB (tidigare DuoCort AB) har utvecklat läkemedlet Plenadren® i ett tidigare helägt dotterbolag, DuoCort Pharma AB. Idag marknadsförs Plenadren® globalt av Takeda som är en av de fyra största aktörerna inom Addisons sjukdom. Under 2011 såldes projektet till ViroPharma Inc. Försäljningen av Plenadren® har gått betydligt långsammare än förväntat och har visat sig omöjliggjort Pulsettens möjligheter till avtalade tilläggsköpeskillningar. Detta ledde till en rättslig process över milstolpebetalningar, en process som Pulsetten förlorade. Kombinationen av uteblivna milstolpebetalning samt kostnader för den rättsliga processen gjorde att Pulsetten AB ansökte om konkurs 2016. Konkursen avslutades under 2018.

Trophea AB – hudatrofi

Projektbolaget Trophea bildades 2016 för att utveckla en potentiell kombinationsprodukt, en topikal gel, mot hudatrofi. 2019 beslöt Aqilion att inte fortsätta investera i Trophea. Beslutet var grundat på en proaktiv riskminimering och sund affärsmässighet i enlighet med Aqilions strategi och affärsmodell. Den 20 december 2019 meddelade AQILION AB att vid en extra bolagsstämma i projektbolaget Trophea AB togs beslutet att likvidera projektbolaget. Likvidationen avslutades den 15 februari 2021.

Det senaste året, 2021, var intensivt med fullt fokus på att komplettera vår pipeline och utveckla våra forskningsprogram mot nya läkemedel inom kronisk inflammation. När jag ser tillbaka är det främst två händelser som var och en är viktiga milstolpar för Aqilions utveckling.

Den första milstolpen uppnåddes när vi kunde visa att vårt innovativa program Alnitak fungerar med god effekt i en sjukdomsmodell, mer specifikt i en reumatoid artritmodell (ledgångsreumatism). Resultaten från den prekliniska studien visar att behandling med Aqilions TAK1-hämmare ger mycket tydliga och signifikanta effekter på sjukdomsmarkörer i jämförelse med både obehandlade kontroller och ett väl beprövat läkemedel som finns på marknaden idag.

Ökat externt intresse för Alnitak

Det externa intresset för Aqilions Alnitak-program har intensifierats under året i takt med att vi visat upp resultat och vi har fått mycket positiv feedback från tänkbara framtida partners. För Alnitak är målsättningen under 2022 att starta prekliniska säkerhetsstudier och utveckla en produktionsprocess av den aktiva substansen inför kliniska studier. Vi kommer parallellt med vårt interna utvecklingsarbete att fortsätta dialogerna med potentiella partners med målsättningen att avyttra projektet alternativt att sluta ett samarbetsavtal kring den fortsatta utvecklingen av Alnitak.

Under 2022 kommer vi också att lägga resurser på det nystartade Alnitak CNS-projektet, vilket innebär att vi kommer att designa och testa molekyler med goda läkemedelsegenskaper. Molekylerna ska även kunna ta sig över blodhjärnbarriären vilket krävs för att Alnitak ska kunna användas vid behandling av sjukdomar orsakade av kronisk inflammation eller en autoimmun reaktion i hjärnan som t.ex. Alzheimers sjukdom eller MS (multipel skleros). Blodhjärnbarriären utgör ett skydd för det centrala nervsystemets funktion genom att hindra vissa droger, läkemedel och celler från att lämna blodbanan och nå hjärnans nervceller och är således en utmaning vid utvecklingen av nya effektiva läkemedel som ska nå hjärnan.

Stärkt pipeline

Den andra milstolpen var förvärvet av Regulus som är ett läkemedelsprogram redo för klinisk utveckling och som Aqilion köpt ut i sin helhet från LEO Pharma i december 2021. Genom att lägga till



ett program i tidig klinisk fas till vår pipeline får vi ett projekt som inom en relativ kort tid kan nå en utvecklingsnivå som i sin tur motiverar en väsentlig värdeökning.

Valet av ett projekt i klinisk fas motiveras även ur ett riskperspektiv. Genom att driva program av olika mognadsgrad blir portföljens riskprofil mindre homogen. Valet av att just Regulus ur ett riskperspektiv motiveras av att den mekanism som läkemedel av typen JAK-hämmare verkar genom redan är kliniskt bevisad,

det vill säga att den ger god effekt i flera inflammatoriska och autoimmuna tillstånd med acceptabla biverkningar. Det minskar den kliniska risken i programmet avsevärt i jämförelse med en obeprövad mekanism.

Regulus redo för kliniska studier

Regulus lever också upp till de kriterier vi hade som krav med avseende på kvalitet och innovationshöjd när vi började söka efter ett program inom vårt fokusområde. Det betyder i sin tur att vår organisation har bra förutsättningar att driva programmet vidare in i klinisk fas. Vår avsikt är att under 2022 inleda kliniska studier med vår läkemedelskandidat AQ280 genom en säkerhetsstudie i friska frivilliga, en så kallad Fas 1-studie. Samtidigt som vi startar Fas 1-studien planerar vi för nästa steg som är en klinisk studie i patienter med kronisk inflammation i matstrupen, eosinofil esofagi (EoE). Målsättningen är att inleda EoE-studien med AQ280 under hösten 2023 för att förhoppningsvis kunna visa kliniskt goda effekter för att därefter avyttra projektet eller hitta en partner för den fortsatta kliniska utvecklingen. Läkemedelskandidaten AQ280 har potential att användas inom flera olika sjukdomstillstånd vilket gör det attraktivt för ett läkemedelsbolag att ta över programmet efter det att effekten bevisats kliniskt.

Strategisk affärsstruktur

Förvärvet av Regulus innebär att Aqilion erlagger en upfrontbetalning som består av en kombination av kontant betalning och aktier och LEO Pharma blir därmed aktieägare i Aqilion. Både den kontanta delen och den aktiebaserade delen av upfrontbetalningen sker under våren 2022. Vidare kommer Aqilion erlagga ytterligare tilläggsbetalningar men först då vi genererar intäkter från programmet, antingen från produktförsäljning eller via intäkter från utlicensiering. Affärsstrukturen i sig är en viktig faktor för att vi på ett resurseffektivt vis ska kunna driva ett kliniskt utvecklingsprogram, utan att tvingas finansiera givna utvecklingsrelaterade milstolpebetalningar.

Fokus på kronisk inflammation

För att ytterligare fokusera verksamheten på inflammatoriska sjukdomstillstånd och prioritera våra resurser tog vi ett beslut i slutet av året att stänga Alhena, ett tidigt forskningsprojekt inom onkologi. Alla våra nuvarande program, det vill säga Regulus,

Alnitak och Alnitak CNS-projektet samt Polaris, ger oss ett tydligt fokus inom kronisk inflammation. Programmen följer en väl definierad strategi både vad det gäller biologisk och medicinsk rationalitet, och patientbehov. Med en genomtänkt och differentierad pipeline har vi nått det övergripande målet om att kunna positionera Aqilion som ett bioteknikbolag.

Vi arbetar långsiktigt framåtriktat genom att kontinuerligt identifiera och utvärdera nya projekt som har potential att bli prioriterade program i vår utvecklingsverksamhet. Förutsättningar för att driva ytterligare läkemedelsprogram bygger i mångt och mycket på att vi skapar framgång i våra nuvarande program för att på så vis frigöra resurser och stärka förtroendet för Aqilions pipeline både hos våra framtida partners och ägare.

Framgångsrikt år och spännande framtid

Då det finansiella klimatet för börsnoteringar under inledningen av 2022 inte utvecklats i positiv riktning planerar vi i nuläget att avvakta med en eventuell notering (IPO). Aqilions börsfärdighet i termer av intressant pipeline, värdering och nyhetsflöde är sannolikt starkt beroende av att vi genomför Fas 1-studien i Regulus-programmet enligt plan och att Alnitak-programmet utvecklas till en nivå redo för kliniska studier antingen i egen regi eller i samarbete med en eller flera partners. För att finansiellt säkerställa en sådan utveckling planerar styrelsen för en bryggfinansiering i första hand med företräde för befintliga ägare under 2022.

Jag är stolt över Aqilions team vars enskilda medlemmar, var och en, med stor lojalitet, kunskap och driv tagit oss så här långt. Det är inspirerande att arbeta tillsammans med ett väldigt erfaret och konkurrenskraftigt team som tillsammans skapat en kreativ företagskultur med stort engagemang och ett starkt driv. Jag vill tacka teamet, styrelsen och aktieägarna för ett framgångsrikt år för Aqilion.

Helsingborg i april 2022

Sarah Fredriksson
Vd och koncernchef, AqILION

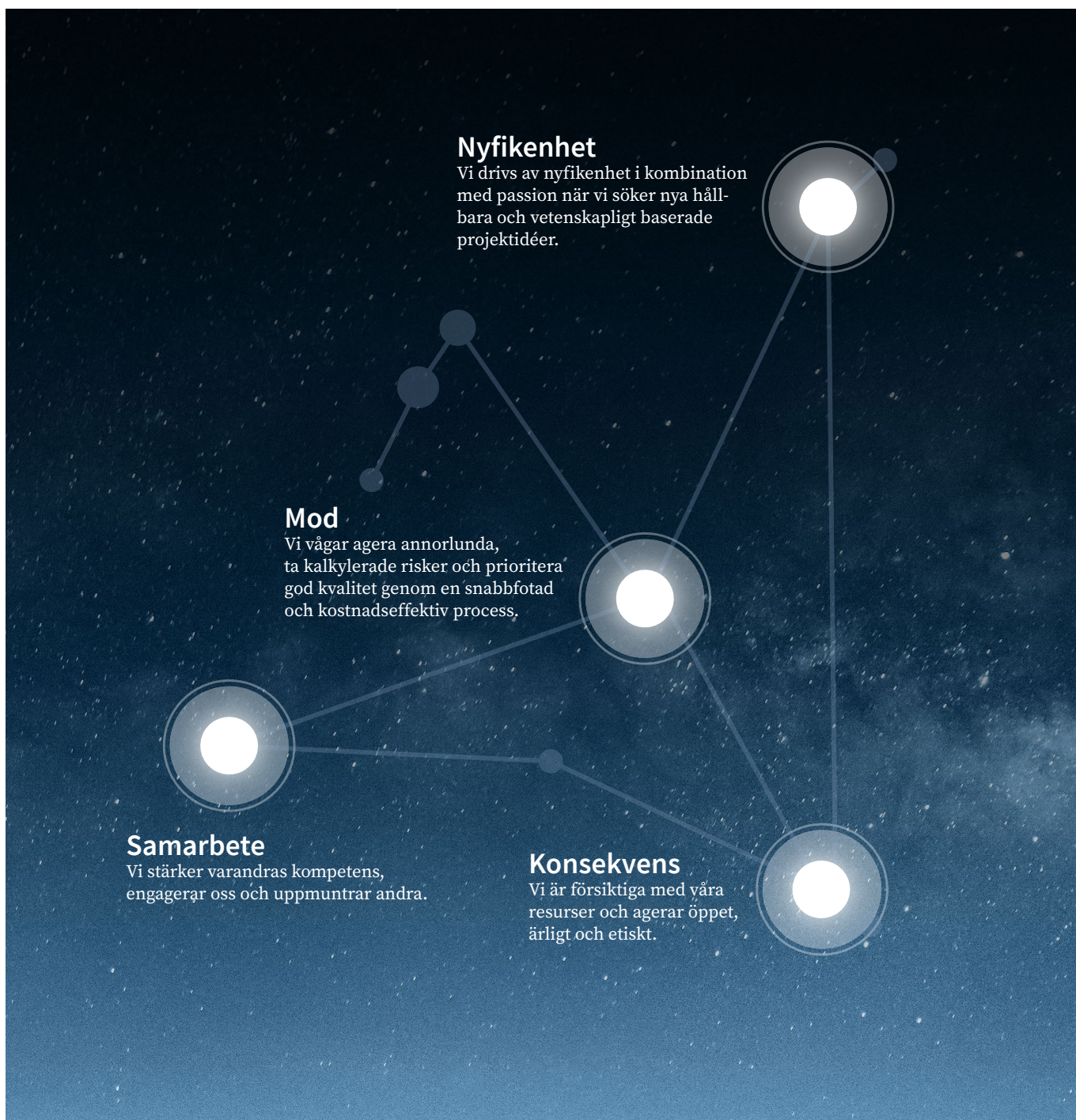
” Med en genomtänkt och differentierad pipeline har vi nått det övergripande målet om att kunna positionera Aqilion som ett bioteknikbolag.

Medarbetare

Vår fortsatta resa är avhängt våra medarbetares spetskompetens och starka engagemang i bolagets utveckling. Vi eftersträvar att attrahera, rekrytera, utveckla och behålla kompetenta och kreativa medarbetare. Våra välutbildade och engagerade medarbetare har tidigare tagit läkemedel hela vägen från upptäckt till marknad och har gedigen erfarenhet av läkemedels- och affärsutveckling.

Vår värdegrund

Våra grundläggande värderingar formar Aqilion och vägleder oss när vi fattar beslut. Värderingarna genomsyrar våra tankar och handlingar. De skapar en gemenskap internt och bidrar till organisationskulturen samt visar vägen i vårt samarbete med rådgivare, specialister, innovatörer och CRO-bolag. De fyra hörnstenarna i Aqilions kärnvärderingar är nyfikenhet, mod, samarbete och konsekvens.

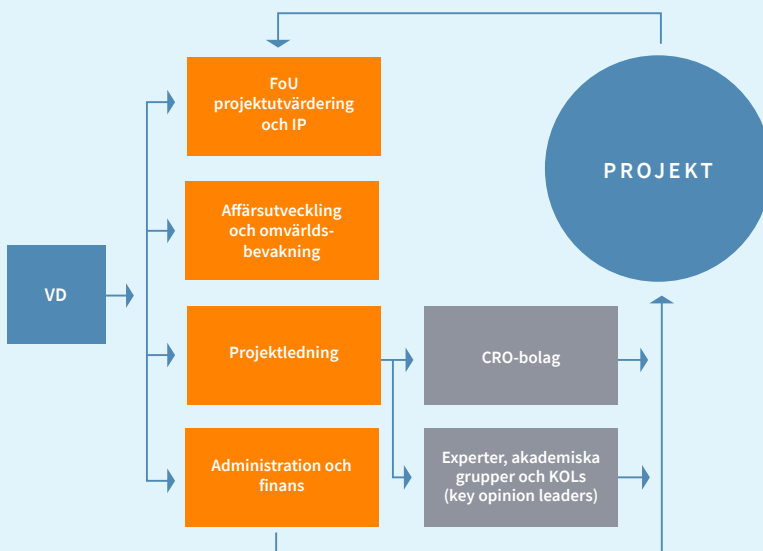


Agil och virtuell organisation

Aqilion har inte byggt upp en egen infrastruktur utan arbetar mer som en virtuell organisation med ett internt lednings- och operativt team och de laboratorier i världen som bäst passar vår modell. Våra medarbetare arbetar i olika roller i våra projekt och ansvarar för projektleddning och planering, analys av resultat och fattar också beslut om vilka samarbetspartners som ska engageras. Varje program i vår pipeline kräver sin egen expertis och kunskap och våra partners rekryteras baserat på dessa behov. I programmet Alnitak som ett exempel arbetar Aqilion med ett tiotal partners i Europa, USA, Indien och Japan.

Den tekniska utvecklingen av Aqilions pipeline är givetvis en central uppgift för Aqilions ledningsgrupp. Lika centralt är arbetet med affärsutveckling för varje projekt. För att säkerställa en god positionering och differentiering som väcker intresse hos läkemedelsindustrin krävs ett aktivt arbete med presentation av projekten för presumtiva intressenter likväl som en aktiv omvärldsbevakning.

Aqilions operativa organisation



AQILIONS TEAM ARBETAR UTFRÅN FYRA ENHETER:

- **Forskning och utveckling, projektutvärdering och IP**
Utvärdering av nya projektidéer, forskning och utveckling samt bevakning av Aqilions IP rättigheter.
- **Affärsutveckling och omvärldsbevakning**
Presenterar löpande Aqilions projekt för potentiella partners, leder försäljningsprocesser, har en aktiv roll i projektutvärdering och bygger nätverk inom industrin och bevakar både konkurrenters och potentiella partners aktiviteter på marknaden.
- **Projektledning**
Leder drift av projekt samt koordinerar samtliga samarbetspartners och specialister, säkerställer dokumentation av data och rutiner för upphandling.
- **Administration och finans**
Aqilions administration och finans hanterar ägarfrågor, kommunikation, intern kontroll, legala frågor och bolagsstyrning.

Aqilion vill skapa mervärde för partners och kunder, medarbetare, leverantörer och aktieägare. Vi skapar värde genom att identifiera life science-idéer som har potential att bli nya läkemedel och förädlar dem till kommersiellt intressanta projekt för våra kunder som representerar nästa steg i värdekedjan. Vår målsättning är att detta ska leda till innovativa behandlingar som gör skillnad för patienten. Aqilions vision är att kronisk inflammation inte längre är ett hot mot ett hälsosamt liv.

Vår organisationskultur bygger på grundläggande värderingar om ett hållbart samhälle och skapas i mötet mellan ansvarsstagande ledare och medarbetare. Vidare bygger den på respekt för varje människas värde och värdighet, öppenhet och ärlighet. Forskningen är kärnpunkten i det vi gör och den har en central betydelse för vår verksamhet. Vi strävar efter att flytta fram forskningen för att utveckla innovativa läkemedel som kan göra skillnad i behandlingen av sjukdomar där kroppens inflammationsprocesser spelar en stor roll. Forskning tar tid och kan kräva stora resurser. Vi prioriterar tidigt i utvecklingsarbetet att använda nya mer digitaliserade metoder som till exempel mjukvarustöd för kemisk design och karaktärisering av substanser samt databaser och virtuella metoder.

Vi följer lagar, regelverk, koder och riktlinjer och standarder för god praxis relaterade till säkerhet, kvalitet, forskning och bioetik. Vår ambition är att vi kan ta fram nya produkter som inte bara följer lagstadgade föreskrifter utan också är etiskt motiverade. Vår personal är en nyckel till framgång och vårt arbete med en hållbar utveckling skapar möjlighet att attrahera och behålla

mycket kompetenta och engagerade medarbetare som kan vidareutveckla bolaget. Aqilion försöker att skapa det optimala teamet runt samtliga projekt i portföljen. Det är viktigt att ha förmågan att tillvarata de projekt fullt ut som har en god potential. Lika viktigt är att teamet har tillräcklig kunskap och integritet för att kunna lägga ned de projekt som inte når sina delmål och därmed inte långsiktigt bidrar till en hållbar utveckling eller värde för Aqilion.

Aqilion sträver efter att kontinuerligt utveckla en stimulerande miljö och hälsosamma arbetsformer. Vi värnar om en arbetsplats i god hållbar miljö där vi tillsammans med andra organisationer kan bidra till att vi aktivt minskar Aqilions avtryck i miljön och främjar ett aktivt ansvarstagande i stort som smått. Det genomsyrar vårt val av lokaler, hantering av material, tjänsteresor och vår satsning på IT-stöd som underlättar för medarbetare med långa pendlingsavstånd att arbeta på distans och skapar flexibilitet för våra medarbetare i vardagen. Vi är måna om att skapa en miljö som värnar om våra medarbetares hälsa.

Aqilions affärsidé innebär att vi ska utveckla nya läkemedel till de patienter som idag saknar en effektiv behandling. Vår strategi för att lyckas är att inkludera hållbar utveckling som en del i vår affär. För att nå vårt mål om en hållbar affärsmodell så fokuserar vi på de områdena inom FN:s Agenda 2030 där vi kan göra störst skillnad. Genom att låta de målen genomsyra vårt dagliga arbete i form av beslutsprocesser, kvalitetssystem, arbetsmiljö, rekrytering, riskhantering och investeringsbedömningar stärker vi Aqilions värdeutveckling.

” Aqilion skapar hållbara värden genom att noggrant välja projekt enligt de kriterier som både tekniskt och resursmässigt säkerställer att vår verksamhet, i stort och smått, är hållbar över tid.

GLOBALA MÅLEN för hållbar utveckling	
3 GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE	5 JÄMSTÄLLDHET
12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION	
Delmål	Aqilion
Delmål 3.4 Minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa	Vi utgår från datadriven och innovativ forskning för att ta fram nya läkemedel till de patienter som idag saknar en bra behandling.
Delmål 5.5 Säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande	Vi verkar för att jämställdhet är en självklarhet på alla beslutsnivåer.
Delmål 12.4 Ansvarfull hantering av kemikalier och avfall	Vi använder databaserad design, AI, databaser och ny teknik för att minska miljöpåverkan. Vi använder resurserna rätt ur ett etiskt perspektiv samt främjar hållbar utveckling avseende laborativt och kliniskt utvecklingsarbete.



Vision

Vår vision är att kronisk inflammation inte längre är ett hot mot ett hälsosamt liv.

Affärsidé

Vår affärsidé är att identifiera, utveckla och kliniskt bevisa nya medicinska innovationer för att attrahera industriella partners och köpare som i sin tur genomför de fortsatta kliniska studierna och tar läkemedlet till marknaden. Vi strävar efter att utveckla ett robust, långsiktigt lönsamt bolag med fokus på effektiva behandlingar.

Strategi

Förutsättningarna för att nå de finansiella och operativa målen såväl som att optimera Aqilions affärsmodell är att driva en väl riskavvägd och innovativ pipeline av projekt samt att avyttra dem relativt tidigt innan eller under den kliniska utvecklingen. Val av projekt, optimering av vår pipeline över tid och in- och utflödet av projekt bestämmer hur väl detta lyckas.

Vi fokuserar på innovativa läkemedel inom inflammatoriska sjukdomar.

De övergripande delarna i strategin är i stora drag följande:

- Bygga en pipeline med tydligt fokus på timing och risk i balans för att proaktivt och varsamt hantera finansiering och kassaflöde över tid
- Vårda och aktivt bygga upp kontakter och nätverk inom industri och akademi för att validera de projekt som har potential att utvecklas inom Aqilions affärsmodell
- Etablera och måna om ett mycket erfaret ledarskap och operativt team i kombination med ett kompletterande nätverk med specialister, experter, opinionsledare och intressenter
- Arbeta konsekvent med en proaktiv och transparent kommunikationsstrategi
- Prioritera en aktiv och kontinuerlig affärsutveckling för att öka intresset för ett finansiellt innesseanta samarbeten och för Aqilions pipeline generellt
- Stärka tilliten till Aqilions affärsmodell genom att stärka och aktivt utveckla långsiktiga relationer med potentiella investerare och säkerställa en finansiell plan för att stödja de långsiktiga målen

Vi motiveras av tydliga och attraktiva mål

Aqilions långsiktiga mål är att:

- Skapa ett kreativt och resurseffektivt bioteknikbolag med spetskompetens som utvecklar och säljer tidiga läkemedelsprojekt med fokus på inflammation
- Vara en konkurrenskraftig aktör på marknaden med förmåga att attrahera partners som har resurser att ta projekten vidare till färdig produkt till nytta för patienterna
- Vara en attraktiv arbets- och uppdragsgivare för innovativa, kreativa och kunniga individer och organisationer som har förmåga att tillsammans med Aqilion skapa nya behandlingar för sjukdomar där det finns ett stort medicinskt behov
- Generera en attraktiv avkastning på våra ägares investering med målsättningen att samtidigt skapa en kontinuerlig och hållbar värdeökning över tid

Aqilions mål och måluppfyllelse i det kortare perspektivet:

Det främsta målet under 2021 var att utöka pipeline med ett projekt inom inflammation i tidig klinisk fas. Under fjärde kvartalet uppfylldes det målet genom förvärvet av programmet Regulus från LEO Pharma.

Ett av de övergripande målen under 2021 var, och är fortsatt under 2022, att säkerställa tre till fyra discovery program (tidig forskningsfas) i vår pipeline. Vi startade tre program under 2019 och under 2021 stängde vi ett av dem medan vi utökade programmet Alnitak med ett nytt projekt med fokus på centrala nervsystemet, Alnitak CNS. Aqilion har därutöver ständigt 3-6 olika forskningsprojekt och idéer under utvärdering för att säkerställa detta mål på lite längre sikt.

Under 2021 var målsättningen för oss som en av huvudägarna i Oncorena att stödja med finansiering till dess att den första kliniska studien kan startas och finansieras fullt ut med stöd av nya investerare. Målet uppnåddes vid årsskiftet 2021/2022.

För att stödja Laccure på bästa sätt har vi som målsättning att hitta en kommersiell partner som kan ta Laccures produkt genom en CE-märkning till en kommersiell produkt. Processen har pågått under 2021 och är ett fortsatt mål under 2022.

Under 2022 är de två viktigaste milstolparna för vår pipeline att vi inleder Fas 1-studien med AQ280 i Regulus-programmet samt att vi inleder den prekliniska utvecklingen i Alnitak-programmet genom att nominera en läkemedelskandidat och genomföra säkerhetsstudier.

För att finansiera bolaget på längre sikt har ett av våra delmål sedan 2018 varit att bygga upp ett bolag som har god potential att vara intressant för aktiemarknaden som ett noterat bolag och att ha en väl förberedd organisation inför en IPO. Aqilion har nu både administrativt och genom etableringen av en intressant pipeline som bioteknikbolag nått det målet. Under 2022 är den främsta uppgiften att genomföra en pre-IPO för att attrahera befintliga och nya investerare.



Aqilion utvecklar läkemedel för en växande marknad med stora medicinska behov

Vi fokuserar på att utveckla nya innovativa läkemedel som kan lindra och förebygga kronisk inflammation och autoimmuna sjukdomar. Genom att definiera ett tydligt fokus underlättas arbetet med att identifiera rätt projekt och vår samlade kunskap inom området förstärks dessutom över tid. Valet av terapiområden gjordes baserat på ett växande medicinskt behov och på vad framtida kunder och partners, d.v.s. läkemedelsbolag och bioteknikindustrin, visar ett aktivt intresse för genom sina förvärv av projekt och bolag. Aqilions team och nätverk har bred kompetens och gedigen erfarenhet inom kronisk inflammation och autoimmuna sjukdomar, vilket har bidragit till det strategiska valet av indikationsområden. Vi har nu siktet inställt på vår vision om att kronisk inflammation inte längre behöver vara ett hot mot ett hälsosamt liv.

Kritiska data tidigt och kontinuerlig affärsutveckling är framgångsfaktorer

Strategin bakom Aqilions affärsmodell är att ta fram så attraktiva och innovativa program att läkemedelsbolag väljer att ta över programmen eller bli vår partner, och då helst redan innan den kliniska utvecklingen alternativt i tidig klinisk fas. Utifrån det perspektivet är Aqilions främsta tillgång den datamängd som bevisar en väl underbyggd strategi, en tydlig länk mellan biologi och medicinskt behov samt att kvalitén på läkemedelskandidaten håller högsta standard. Det innebär att vi arbetar strategiskt för att säkerställa kritiska data redan mycket tidigt i utvecklingen och arbetar parallellt också kontinuerligt och aktivt med affärsutveckling. Målsättningen är att säkerställa ett intresse hos våra kunder och blivande partners, men också för att så tryggt och säkert som möjligt kunna svara med data på de frågor som kan dyka upp fram till dess att läkemedelskandidaten har gått igenom hela den kliniska utvecklingen.

Läkemedelsindustrin söker nya behandlingar som uppfyller patientens medicinska behov och höga krav ställs på innovation och kvalitet

Aqilions två huvudprogram, Regulus och Alnitak, har båda en differentierad position i förhållande till andra forskande bolags inflammatoriska program. Alnitaks värde finns i potentialen att bli det första programmet någonsin i klinik med en molekyl som hämmar TAK1. Regulus värde finns i läkemedelskandidaten AQ280 som är mer selektiv än tidigare JAK-hämmare och därför har potential att bli den bästa i sin klass.

Regulus-programmets mål är att förbättra livskvalitén för patienter med inflammation i matstrupen

Aqilions läkemedelskandidat AQ280 i programmet Regulus, en så kallad JAK1-hämmare, är inte den första i sin klass utan dess föregångare har redan bevisat i kliniska studier att JAK1-hämmare har bra effekt. Idag är läkemedel baserade på JAK1-hämmare godkända för behandling av t.ex. reumatisk artrit, RA (ledgångsreumatism) och atopisk dermatit (eksem).

AQ280 är nästa generations JAK-hämmare och den är mycket mer selektiv i jämförelse med de som är godkända på marknaden idag. Det innebär att AQ280 troligtvis inte kommer att ge upphov till lika mycket biverkningar i jämförelse med den första generationens JAK-hämmare utan att för den skull vara mindre effektiv. Dessa egenskaper öppnar i sin tur möjligheten att använda AQ280 i helt nya inflammatoriska sjukdomstillstånd. Aqilion har valt en klinisk strategi baserat på de unika egenskaperna hos AQ280 och som första indikation planeras kliniska studier i patienter som lider av kronisk inflammation i matstrupen, så kallad eosinofil esofagi (EoE).

År	Affärer	Värde (MUSD)	Utvecklingsstadie
2021	Horizon Therapeutics ingår licensavtal med Alpine Immune Sciences	1 560	Forskning
2021	Sanofi ingår licensavtal med C4X Discovery	492	Preklinisk utveckling
2021	Eli Lilly ingår licensavtal med Rigel Pharma	960	Forskning och klinisk Fas 1
2021	Pfizer ingår licensavtal med Imcyse	180	Forskning
2021	Amgen ingår licensavtal med EVOQ Therapeutics	240	Forskning
2020	Roche ingår licensavtal med Lead Pharma	308	Forskning
2020	Galapagos ingår licensavtal med OncoArendi	403	Forskning, preklinisk och klinisk utveckling Fas 1
2020	Bayer ingår licensavtal med Curadev Pharma	267	Forskning
2020	Prometheus Biosciences ingår licensavtal med Alloy Therapeutics	16	Forskning
2020	Gilead Sciences ingår licensavtal med Kyverna Therapeutics	588	Forskning
2020	Boehringer Ingelheim ingår avtal med Enleofen Bio	1 000	Forskning och preklinisk utveckling

Tabell 1. Tidiga affärer, redan i forskningsfasen av ett projekt, kan vara minst lika intressanta för Aqilion som i senare skede. Tabellen visar ett urval av affärer gjorda inom immunologi och inflammation under 2020 och 2021. Data är hämtade från Global Data per den 20 januari 2022.



Cirka **1** av **2000**

Människor i alla åldrar och etnisk bakgrund diagnostiseras med EoE och det är en kraftigt ökande trend



En stor majoritet av EoE-patienterna har andra atopiska sjukdomar (t.ex. astma, atopisk dermatit, allergisk rinit, födoämnesallergi). Vissa familjer kan ha en ärftlig tendens att utveckla EoE



Ofta en fördröjning på flera år (5-10 år) innan diagnos ställs vilket kan öka risken för långvariga irreversibla effekter



Medan både män och kvinnor kan drabbas, ses en högre incidens hos män. Vanligast hos barn och vuxna i 20-50-årsåldern



För att en person ska kunna diagnostiseras med sjukdomen måste det också finnas ett förhöjt antal så kallade eosinofila celler i matstrupens slemhinnor. Det är vita blodkroppar som ofta kopplas till allergiska sjukdomar och förhöjda antal eosinofiler tros spela en kritisk roll i sjukdomen.

Om eosinofil esofagi och marknadspotentialen

Det vanligaste besväret vid EoE är problem att svälja. Ofta upplever patienten att maten glider väldigt långsamt ner genom matstrupen. I värsta fall kan maten fastna helt, vilket leder till att patienten måste åka in till sjukhus och sövas ner för att maten ska kunna plockas bort. Det är en sjukdom som leder till stort obehag och sämre livskvalitet för de som drabbas. Att inte kunna äta ordentligt är otryggt och leder ofta till problem i sociala sammanhang.

EoE är en idag underdiagnostiserad sjukdom, vilket till viss del beror på att det inte funnits något godkänt läkemedel för behandling. I takt med att medvetenheten om sjukdomen ökar och det faktum att det kommer att erbjudas nya läkemedel på marknaden att öka kraftigt under den närmaste 10 årsperioden.

En populationsbaserad analys visar att antalet nya fall per år uppgår till 6,6/100 000 invånare och en prevalens på 34,4/100 000 hos vuxna personer i Europa, med en stor geografisk spridning¹. Antalet diagnostiserade fall ökar och i en svensk/finnsk studie

från 2007 har man visat att av 1 000 friska frivilliga personer som undersöktes med endoskopi hade 1% en eosinofil inflammation i slemhinnan i matstrupen vilket ger indikation om var prevalensen kan komma att hamna².

Det finns idag ingen godkänd behandling i USA medan det i Europa finns en lokal behandling med kortikosteroider som registrerades 2013. Det pågår kliniska studier med både biologiska och småmolekylära läkemedel i takt med att antal diagnostiserade fall av EoE ökar. Aqilion har en tydlig biologisk rational för varför AQ280 potentiellt skulle kunna fungera väl som behandling och siktar på att vara först med en JAK1-hämmare för behandling av patienter med EoE.

¹ Navarro P, Arias A, Arias-Gonzalez L, Laserna-Mendieta EJ, Ruiz-Ponce M, Lucendo AJ. Systematic review with meta-analysis: the growing incidence and prevalence of eosinophilic oesophagitis in children and adults in population-based studies. *Aliment Pharmacol Ther.* 2019;49(9):1116-25.

² Ronkainen J, Talley NJ, Aro P, Storskrubb T, Johansson SE, Lind T, et al. Prevalence of oesophageal eosinophils and eosinophilic oesophagitis in adults: the population-based Kalixanda study. *Gut.* 2007;56(5):615-20.

Alnitak-programmet har stor framtida potential i ett flertal inflammatoriska sjukdomar

Alnitak-programmet bygger på en hämmare av TAK1, som är en central förmedlare, eller en slags växel, för olika inflammatoriska signaler inklusive de som leder till aktivering av inflammasomer och till aktivering av ett flertal cytokiner.

Inflammasomer har en central roll inom inflammation och har därför stor potential att vara en viktig läkemedelstarget för flera besvärliga indikationer. Ett så centralt läkemedelstarget i kombination med de senaste årens forskningsgenombrott på området väcker nyfikenhet och driv i jakten på nya läkemedel. Det märks inte minst på de initiativ och affärer som görs i tidig utveckling inom fältet.

Aqilion har valt ett indirekt tillvägagångssätt för att komma åt inflammasomen via TAK1 och på så sätt differentierar bolaget sig i konkurrensen med andra bolag inom kronisk inflammation. Vidare aktiverar TAK1 fler cytokiner frikopplat från inflammasomer vilket gör TAK1 till en kraftfull hämmare. Fördelen med Aqilions tillvägagångssätt är den bredare antiinflammatoriska potentialen, vilket öppnar möjligheter att utveckla nya behandlingar för flera indikationer som idag saknar behandling.

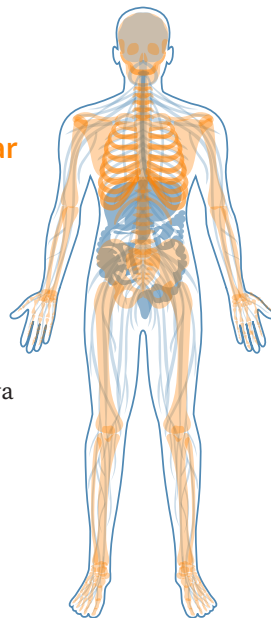
Under året valde Aqilion reumatoid artrit (RA) som modell av en av de relevanta sjukdomarna för Alnitak-programmet. Syftet var dels att för första gången bevisa programmets potential, dels för att det finns vedertagna modeller av RA som underlättar jämförelsen av effekten med andra läkemedelsprogram och som potentiella framtida partner känner väl till. Resultaten visade att Aqilion har fått fram effektiva molekyler. I försöken var molekylerna även tolerabla och konkurrerade mycket väl med existerande läkemedel som används för behandling av RA. Det finns ett flertal intressanta indikationer där Alnitak-programmet har potential att göra stor skillnad. Inte bara för att hitta nya behandlingar för indikationer som idag saknar bra behandling, utan även för grupper av patienter inom en särskild indikation som inte svarar på någon behandling. Inom RA finns det patienter som efter en tid blir resistenta mot sin behandling eller som helt enkelt inte får önskad effekt. Även om det idag finns ett flertal biologiska läkemedel och nya effektiva småmolekylsläkemedel, som t.ex. JAK-hämmare, är en delmängd av RA-patienterna en mycket intressant patientgrupp för Aqilion även bortom den tidiga utvecklingen av Alnitak-programmet.

Systemiska sjukdomar

- Reumatoid artrit
- Artros
- Fibros
- SLE
- Sjögrens syndrom

Hudsjukdomar

- Hidradenitis Suppurativa



CNS sjukdomar

- Multipel skleros
- Stroke
- Neuroinflammation (Alzheimers, Parkinsons)

Gastrointestinala sjukdomar

- Ulcerös colit
- Crohns sjukdom

Figur 1. Alnitak-programmet har stor potential i ett flertal autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar som idag saknar effektiv behandling.



I Aqilions affärsmodell är det identifieringen av lovande innovativa läkemedelsprojekt och utvecklingen av dessa fram till proof-of-concept i kliniska studier som levererar värdet i erbjudandet till kunden. Det innebär att Aqilion väljer projekt som har stor potential att attrahera läkemedels- och bioteknikbolag att samarbeta, köpa eller licensiera projekten i tidig fas.

Varje nytt projekt initieras och drivs av Aqilions team. Affärsmodellen bygger på ett tydligt fokus på biologin bakom kronisk inflammation, patientbehov och en tydlig rational baserad på vetenskapliga och gärna kliniskt verifierade data som visar på varför en viss läkemedelskandidat kan göra effektiv skillnad i en viss sjukdom. Aqilion strävar alltid efter ett nära samarbete med innovatören oavsett om det är ett internt projekt eller en industriell partner som är initiativtagaren till projektet.

Det unika och innovativa i varje projekt verifieras också med hjälp av externa experter och opinionsledare inom respektive indikation.

Det är i huvudsak utvecklingen av Aqilions projekt som driver kostnadssidan i modellen. Modellens intäkter och avkastning genereras via samarbete med industriella partners, licensavtal eller genom försäljning av projekt. I enskilda fall kan det komma att krävas ytterligare investeringar från externt riskkapital innan projektet kan nå den mognad som genererar en avkastning.

” *Det ligger i den innovativa forskningens och utvecklingens natur att sannolikheten för framgång och tidpunkterna för framtida värdeskapande händelser sällan följer en rak linje och är svåra att förutspå.*

Att välja rätt projekt är den enskilt viktigaste parametern för framgång

Val av projekt är nyckeln till framgång för Aqilions affärsmodell. Nya projektidéer genereras internt i Aqilion och ibland i samarbete med externa aktörer. Vi analyserar och bevakar kontinuerligt internationella patentbaser, nyheter inom kliniska prövningar och forskningsfronten inom kronisk inflammation för att identifiera potentiella projekt. Utöver det arbetet utforskar vi aktivt idéer genom att interagera med akademiska grupper och experter med spetskompetens inom inflammation i gränslandet med immunologi.

Valet av projekt är helt avgörande. För att styra rätt i ett sådant val har Aqilion förtydligat sin metod och satt upp en strategi och en rad kriterier som länkar vårt tydliga fokus på kronisk inflammation till de effektmål som krävs för att ta fram ett nytt läkemedel som gör tydlig skillnad för patienten.

I korthet bygger vår strategi för val av projekt på biologin bakom inflammation. För att komma åt de mekanismer som driver en kronisk inflammation har Aqilion valt att fokusera på cytokiner, som är kroppens budbärare av inflammation. Genom att hindra den signal som sätts igång i våra celler som ett svar på cytokiner går det att dämpa inflammationen. Vi har valt att använda små molekyler som effektivt tas upp av cellerna och når sitt mål där de ska verka. Aqilion fokuserar då särskilt på kinaser som det mål våra läkemedel ska interagera med. Kinaser är en grupp av enzymer som verkar i den typ av signalvägar som triggas igång av cytokiner. Genom att välja rätt kinase kan effekten inte bara av ett cytokin utan grupper av cytokiner dämpas kraftigt.

Flera inflammatoriska sjukdomar drivs av en grupp cytokiner och genom att matcha cytokinmönster i en viss sjukdom med rätt kinase så ökar sannolikheten att ta fram effektivare läkemedel.

Utvärderingsprocessen, som bygger på de övergripande projektkriterierna, börjar vanligtvis med en preprojektfas, under vilken Aqilion-teamet går på djupet i projektet för att få en ökad förståelse för de utmaningar och möjligheter som är specifika för projektet. I den här fasen kan Aqilion investera resurser för att ytterligare utvärdera potentialen och göra projektet mer moget för ett fullskaligt projekt.

Preprojektfasen är viktig för att fullt ut förstå och skapa en gemensam vision av projektet med rådgivare, experter och intressenter på marknaden. Alla tidiga läkemedelsprojekt kommer att möta både framgångar och utmaningar. Mod och integritet, liksom nyfikenhet och intensiva samsarbetsinsatser, är avgörande för framgång. Det är viktigt för Aqilion att skapa det optimala teamet runt projekten som kan hantera samspelet över tid. Alla projekt når inte hela vägen fram.

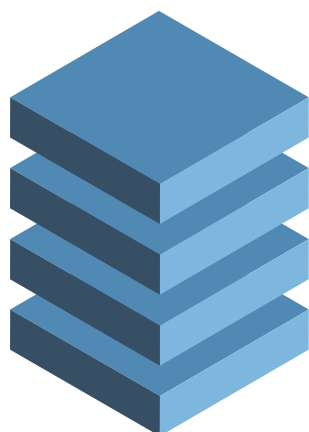
Det är av stor vikt att teamet har tillräcklig kunskap och integritet att kunna lägga ned de projekt som inte når sina delmål och därmed inte långsiktigt kommer att skapa värde för Aqilion.

Det är lika viktigt att ha förmågan att tillvarata de projekt fullt ut som har en god potential.

Aqilions projektkriterier baseras på fyra hörnstenar:

1 Vi söker efter projekt som riktar sig mot ett uttalat medicinskt behov inom kronisk inflammation som sannolikt också har god potential till en gynnsam prisbild och subvention från myndigheter och försäkringsbolag på en global marknad.

2 Vi ska på djupet kunna förstå och verifiera de bakomliggande biologiska och kliniska principerna för projektet. Det ska finnas en tydlig datadriven vetenskaplig rational bakom valet av det målprotein, ofta ett kinase, som vår nya läkemedelskandidat ska verka på. Vidare bör det finnas en idé om en kemisk struktur som kan vara en startpunkt att utgå ifrån när vi ska utveckla nya molekyler, eller en idé om hur man kan ta fram en modellkandidat inom en realistisk tidsram och budget.



3 Det är avgörande att det finns möjlighet till ett gott IP-skydd (intellectual property) och mycket goda möjligheter att bygga en stark IP-strategi kring projektet.

4 Eftersom Aqilion investerar i idéer i tidigt stadium är det nödvändigt att tydligt utgå från ett starkt industriellt fokus med avseende på potentiella utvecklingspartners och köpare av bolagets projekt. Aqilions projekt ska vara attraktiva för potentiella förvärvare.

Utöver dessa fyra hörnstenar utvärderas noggrant om projektet kan utvecklas på bästa sätt inom Aqilions affärsmodell.



Aqilion

Namnet Aqilion är sprunget ur ordet Aquila, det latinska namnet på ett fågelsläkte som bland annat omfattar örnar.

Bolagets namn symboliserar en klarsynt och smidig organisation som med en örns skarpa syn och precision kan hitta de tidiga life science-projekten som passar just Aqilions affärsmodell. Aquila är också namnet på en stjärnkonstellation som är synligt på det norra halvklotet.

Aqilions pipeline innehöll tre innovativa program vid utgången av år 2021: *Regulus*, *Alnitak* och *Polaris*. Alla tre är namngivna efter starkt lysande stjärnor i analogi med bolagets namn.

Ett viktigt år med ytterligare ökat fokus

Aret 2021 var ett viktigt år för våra projekt och vår pipeline. Aqilion har nu verkligen blivit ett svenskt biotech-bolag med fokus på kronisk inflammation, ett område som i sig är jättestort och inrymmer en lång rad viktiga sjukdomar.

Vår forskningsstrategi har nu fått ett ännu tydligare fokus. Att med hjälp av antikroppar neutralisera enskilda cytokiner, blodburna ”budbärare” i signalvägarna för inflammation, har varit en av de största framgångarna för läkemedelsindustrin på senare år. Det har lett till nya behandlingsalternativ för många patienter, men det finns också problem som återstår att lösa. Många patienter svarar inte på de nya behandlingarna och hos andra försvagas svaret över tid. För att lösa detta kan flera cytokiner samtidigt behöva hämmas med någon form av kombinationsterapi. Aqilions strategi för att åstadkomma detta är att inrikta oss på signalmolekyler nedströms om cytokinerna i signalvägarna för inflammationen. Ett exempel är de enzymer som kallas kinaser och som fungerar som förmedlare och omkopplare inuti cellerna av cytokinernas inflammatoriska budskap.

Inlicensieringen av det innovativa utvecklingsprogrammet Regulus är ett viktigt steg i detta arbete. Den JAK1-hämmare som programmet bygger på är just en sådan kinas-hämmare som minskar signalerna från inte bara en enskilda cytokin utan ett antal, vilket ger Regulus potential att bli en form av ”allt-i-ett” kombinationsterapi.

I andra änden av affärsutvecklingsprocessen har vi haft dialoger med ett antal stora läkemedelsbolag som potentiellt kan komma att förvärva våra projekt i framtiden. Glädjande nog har intresset varit mycket stort, inte minst för Alnitak, vårt TAK1-projekt där vi under 2022 räknar med att välja läkemedelskandidat för klinisk utveckling.

” Vi kan konstatera att den strategiomläggning vi gjorde under 2019 har börjat ge resultat. Det finns givetvis en del kvar att bevisa, men det är väldigt glädjande så här långt. Vi har utan tvekan mycket att se fram emot. Johan Lund, styrelseordförande

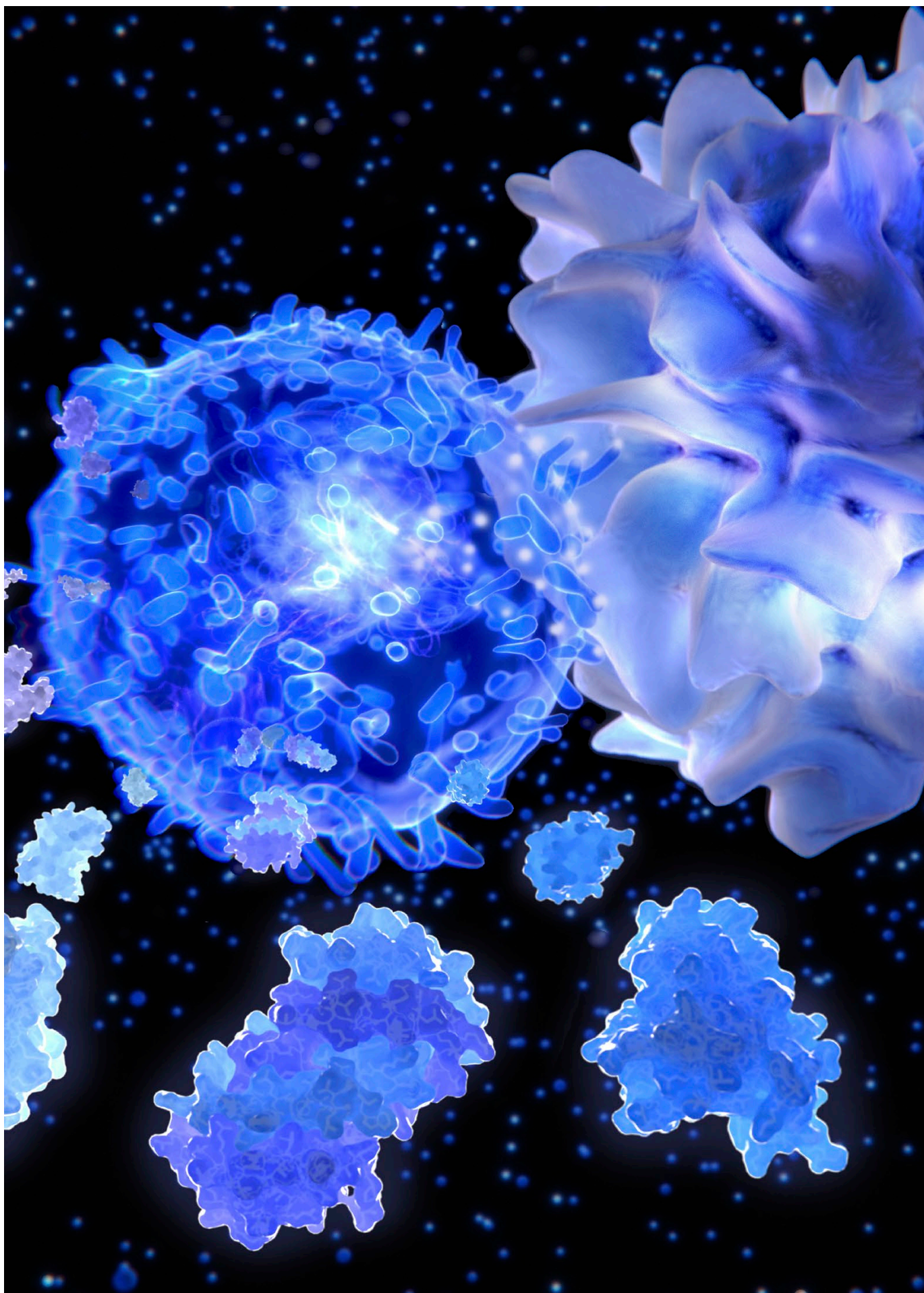
Aqilion har också kvar ägarandelar i tre bolag. Ett av dem, Oncorena, säkrade i slutet av året finansiering av de första kliniska studierna av sin läkemedelskandidat mot avancerad njurcancer. Vi är oerhört glada att den långsiktiga satsningen som vi varit en väsentlig del av nu uppskattas av andra som väljer att investera i bolaget. Detta utgör en viktig validering av det arbete som utförts.

Effektivitet är ett nyckelord för vårt arbete. Det vägleder oss i valet av såväl vad vi arbetar med som hur vi arbetar. Vi fokuserar på centrala mekanismer inom kronisk inflammation där vi kan förvänta klinisk effektivitet av våra läkemedelskandidater. Aqilions egna kompetenser i kombination med de ledande forskningsgrupper och bolag som är våra partners ger oss också förutsättningar att nå resultat på ett effektivt sätt. Under året har vi lagt stor möda på att utveckla samarbetsformerna med våra partners. Ett tätare samarbete gör det möjligt att snabbare lära oss av varandra, vilket är viktigt inte minst för ett ”virtuellt bolag” som Aqilion.

Nu ser vi fram emot ett spännande och händelserikt 2022.

Johan Lund
Styrelseordförande och Chief Scientific Officer





Aqilions pipeline

Aqilion utvecklar idéer från tidig fas med målet att leverera kliniskt proof-of-concept och ett intressant värdeerbjudande för en köpare eller partner som kan genomföra det fortsatta kliniska utvecklingsprogrammet och ta läkemedlet till marknaden. En av Aqilions målsättningar är att skapa ett börsfärdigt bolag vilket innebär att helheten, Aqilions pipeline och affärsmodell, ska vara tydlig och attraktiv i aktiemarknadens perspektiv. Våra projekt ska vara i centrum för bolagets image med börsens intressentgrupper i åtanke. Dessa intressentgrupper inkluderar specifikt befintliga och framtida investerare, nya aktieägare och journalister som rapporterar om bolaget.

I november meddelade vi att bolagets pipeline hade kompletterats genom ett förvärv av ett fas-1 redo anti-inflammatoriskt program från LEO Pharma. Förvärvet innebär att Aqilion tar över samtliga rättigheter till utvecklingsprogrammet inom kronisk inflammation, nu under benämningen Regulus, från LEO Pharma. Vi planerar att inleda den kliniska utvecklingen under 2022.

Under december månad tog vi beslutet att utvidga Alnitak-programmet genom att investera resurser i ett projekt som

särskilt fokuserar på substanser med potential att behandla inflammatoriska tillstånd i centrala nervsystemet (CNS). För att prioritera projekten i bolagets pipeline och bäst utnyttja bolagets spetskompetens beslöt Aqilion dessutom att samtidigt stänga onkologiprojektet Alhena för att ytterligare fokusera på läkemedelstargets med stor potential inom inflammatoriska sjukdomar.

Under 2021 har vi inom ramen för projektet Polaris fortsatt utveckla förståelsen för hur vi kan påverka inflammatoriska som bidrar till att reglera frisättning av cytokiner då celler utsätts för främmande substanser. Polaris är ett mycket tidigt projekt som även framöver kommer att drivas mer opportunistiskt och som kompletterar de mer etablerade programmen i Aqilions pipeline.

Aqilion har vid årets utgång tre innovativa program i sin pipeline och alla är inom inflammatoriska sjukdomar. Målsättningen är att Aqilion ska ha en pipeline av innovativa program med väl avvägd riskprofil, ett tydligt fokus och intressanta konkurrensfördelar som ökar möjligheterna till långsiktigt värdeskapande. Mer information om Aqilions hållbarhetsarbete finns på sidan 14.

Program	Målprotein	Läkemedelskandidat	Forskningsfas	Utveckling av läkemedels-substans	Preklinisk utveckling	Klinisk Fas 1	Klinisk Fas 2
Regulus	JAK1	AQ280					
Alnitak	TAK1	Ej publicerad					
Alnitak	TAK1 CNS penetrant	Ej publicerad					
Polaris	Ej publicerad	Ej publicerad					

Per den 31 december 2021

Våra forsknings- och utvecklingsprogram inom inflammation

Per den 31 december 2021

Regulus

I december 2021 förvärvade Aqilion projektet Regulus av LEO Pharma. Aqilion har förvärvat hela programmet som omfattar kunskap, data och immateriella tillgångar bakom en helt ny läkemedelskandidat. Substansen AQ280 är utvecklad för att vara en nästa generations selektiv JAK1-hämmare. JAK1 är ett enzym, ett kinase, som accelererar inflammatoriska processer och genom att hämma dess verkan dämpas inflammationen. AQ280 uppvisar mycket god selektivitet gentemot andra JAK enzymer, till exempel JAK2. En selektiv substans har potential att optimera effektiviteten och att minimera biverkningar. Läkemedel med liknande verkningsmekanism har visat god klinisk effekt vid autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

Aqilion kommer att utveckla AQ280 som en potentiell behandling för eosinofil esofagit (EoE), en inflammatorisk sjukdom i matstrupen. Inga läkemedel med samma verkningsmekanism har hittills utvecklats mot EoE och det finns ett stort medicinskt behov. Aqilion kommer i egen regi driva Regulus-programmet med målsättningen att starta en Fas 1-säkerhetsstudie i friska frivilliga under 2022 och därefter en Fas 2-studie i patienter.

Alnitak

Målet med Alnitak-programmet är att utveckla ett oralt läkemedel som specifikt binder till och hämmar målproteinet TAK1. Det har visat sig att TAK1 (MAP3K7) fungerar som en huvudregulator för inflammatorisk signalering. Nyare vetenskapliga publikationer har även visat att TAK1 fungerar som en central förmedlare av NLRP3-signalering i humana celler. NLRP3 är den mest studerade inflammasomen och en dysfunktionell NLRP3-aktivering är involverad i skadlig inflammation och kopplad till många sjukdomar. För mer information om inflammasomer, se Polaris.

Aqilion har identifierat mycket potenta TAK1-hämnande substanser genom avancerad strukturbaserad molekylär design.

Publika och interna data tyder på att dessa substanser är bland de mest potenta TAK1-hämmarna som är kända och som har läkemedelslika egenskaper. Alnitak-programmet bygger utslutande på intern innovation och drivs som ett helägt program i Aqilion. Projektet startades i december 2019. I oktober 2021 presenterade Aqilion positiva effektdata från studier i en reumatoid artrit (ledgångsreumatism) sjukdomsmodell med en av sina TAK1-hämmare. Det är första gången som en läkemedelslik substans som specifikt hämmar TAK1 uppvisar positiva data i en sjukdomsmodell och det stödjer den biologiska hypotesen att TAK1 är ett relevant målprotein för att behandla autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Under hösten 2021 har Aqilion utökat programmet med ett projekt, Alnitak CNS, som har särskild fokus på utveckling av TAK1-hämmare avsedda för behandling av inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar i det centrala nervsystemet (CNS).

Polaris

Bland de viktigaste inflammatoriska processerna är bildandet av de multiproteinkomplex som kallas inflammasomer. Inflammasomerna är en del av det medfödda immunsystemet och de spelar en viktig roll i att rekrytera immunceller till det område i kroppen som drabbas av en infektion eller en skada. En otillräcklig reglering av inflammasomernas aktivitet kan främja processer som ger upphov till autoinflammatoriska, autoimmuna, cancer, metaboliska och kroniska sjukdomar. Bland inflammasomerna är NLRP3 den mest studerade och den har på senare år fått stor uppmärksamhet både av akademiska forskare och läkemedelsbolag.

Aqilion har identifierat en ny farmakologisk strategi för att selektivt påverka NLRP3-signalering. Polaris-programmet har potential att vara först i sitt slag med denna nya verkningsmekanism, vilket ger en tydlig differentiering inom ett mycket attraktivt område. Polaris startades i september 2020 och befinner sig i tidig forskningsfas.

” Alla program i Aqilions pipeline följer en väl definierad strategi både vad det gäller biologisk och medicinsk rational, och patientbehov.

Aqilions styrelse består av ledamöter med en gedigen bredd av kompetenser och erfarenheter för att säkerställa bolagets långsiktiga utveckling och strategiska styrning.



Johan Lund *Ordförande sedan 2018*

Utbildning: Med. Dr. 1986 Karolinska Institutet, Post-doktorala studier 1987-1989 UT Southwestern Medical Center, Texas, Docent 1990 Karolinska Institutet, Professor 1996 Universitetet i Bergen.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Dr. Johan Lund har mångårig erfarenhet från ledande befattningar inom forskning och utveckling av läkemedel. Han är vd och grundare av KyNexis Medicine Development AB och grundare av MBS Pharma AB. Senast har han varit Vice President Translational R&D vid Celgene, i Cambridge, Massachusetts, USA, med ansvar för tidig forskning och utveckling inom inflammation och immunologi. Tidigare befattningar inkluderar Chief Scientific Officer, Immunoscience Research Unit på Pfizer, Cambridge, MA, samt 14 år på AstraZeneca i ledande befattningar i Sverige och Storbritannien som Vice President CNS & Pain Innovative Medicines Science och Vice President Respiratory and Inflammation Research. Sedan 1 mars 2021 Vice President, Chief Scientific Officer, AQLION AB.

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i Olink Proteomics AB, Genagon Therapeutics AB, NEOGAP Therapeutics AB, Pelago AB, KyNexis Medicine Development AB och MBS Pharma AB.

Född: 1957

Innehav: -



Roland Andersson *Styrelseledamot sedan 2018*

Utbildning: Läkarexamen 1981 vid Lunds universitet, Specialistkompetens i allmän kirurgi 1987, Professor i kirurgi 2000, medicinska fakulteten, vid Lunds universitet.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Professor Anderssons kliniska arbete och forskning är fokuserat på maligniteter i bukspottkörteln, levern och gallvägarna. Han leder också en translationell forskargrupp med inriktning på utveckling av nya biomarkörpaneler för diagnostik, prognos, bedömningar, behandlingsval och resultat samt på att öka kunskapen om sjukdomen i sig. Han har publicerat cirka 500 originalartiklar, granskat artiklar och bokkapitel samt varit handledare för 30 doktorander. Han har också ett omfattande internationellt nätverk och har i rollen som entreprenör grundat sex bolag.

Andra pågående uppdrag: Styrelseordförande i Reccan Diagnostics AB, Nordic Biotechnology AB och styrelseledamot i Lumito AB.

Född: 1955

Innehav: 6 434 aktier.



Marie Lidgard *Styrelseledamot sedan 2014, Ledamot i Ersättningsutskottet sedan 2020*

Utbildning: Jur.kand. Tingsmeritering Stockholms Tingsrätt.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Marie Lidgard har mer än 30 års erfarenhet från finanssektorn, bland annat som vd för Fondbolagens Förening. Under de senaste åren har hon varit aktiv som investerare och grundare av flera nya bolag och sitter idag i styrelsen för ett flertal bolag.

Andra pågående uppdrag: Senior partner på Lavindia AB. Ordförande i Fundrella AB. Styrelseledamot i Von Euler och Partners Kapitalförvaltning AB, Hypoteket Fondförvaltning AB, KONSTAB Film och teater AB, Dreams Securities AB, MoM Lidgard AB samt Lavindia AB.

Född: 1956

Innehav: 21 715 aktier via bolag.



Martin Olovsson *Styrelseledamot sedan 2019, Ordförande i Ersättningsutskottet sedan 2020*

Utbildning: Civilekonom, Lunds universitet 1992.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Martin Olovsson är vd för OnDosis, ett medicin-/hälsoteknikbolag vilket han medgrundade 2017. Martin har mångårig erfarenhet från läkemedelsindustrin, med ansvar för portfölj- och produktstrategier, livscykelhantering, samverkan mellan FoU & marknad och kommersialisering. Martin har bred erfarenhet från in- och ut licensieringar av såväl läkemedel som teknologier. Under åren 1992-2017 hade han ett flertal internationella ledande befattningar inom AstraZeneca, bland annat som vd för bolagets nordiska/baltiska marknadsbolag samt Vice President för affärsområdet "Inhaled Respiratory".

Andra pågående uppdrag: Vd för OnDosis AB. Styrelseledamot i WntResearch AB och IP Enabler AB.

Född: 1967

Innehav: 1 500 aktier.



Gunilla Savring *Styrelseledamot sedan 2021, Ledamot i Ersättningsutskottet sedan 2021*

Utbildning: Executive MBA, EFL (Executive Foundation Lund) samt utbildning inom marknadsföring och kommunikation från Lunds universitet.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Gunilla Savring har många års erfarenhet av företagsledning och investor relations, i utvecklings- och tillväxtbolag inom data-, medicin- och kemiteknik så som Axis Communications, Precise Biometrics och Clinical Laserthermia Systems. Hon har även erfarenhet av styrelsearbete i flera noterade bolag.

Andra pågående uppdrag: Vd och seniorkonsult i eget bolag. Styrelseledamot i aXichem AB och Incendia AB.

Född: 1962

Innehav: -



Andreas Segerros *Styrelseledamot sedan 2018*

Utbildning: Civilingenjörsexamen inom bioteknik och biomaterial vid KTH 1984, MBA vid Uppsala universitet 1992.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Andreas Segerros har tillbringat större delen av sin karriär i globala läkemedelsbolag. Han har mångårig erfarenhet från ledande internationella befattningar på Pharmacia Corporation, Pharmacia & Upjohn och Ferring inom forskning & utveckling, marknadsföring och affärsutveckling i USA, Europa och Japan. Han har också erfarenhet som riskkapitalist från sin tid som venture partner och partner på Sunstone Capital och han har gjort många investeringar i framgångsrika tillväxtbolag inom life science-sektorn.

Andra pågående uppdrag: Verksam som en av grundarna av Eir Ventures Partners AB. Styrelseordförande i Oncorena AB och Oncorena Holding AB, ledamot i Eir Ventures Partners AB och Merigen AB.

Född: 1960

Innehav: -

Ledningsgrupp

Aqilion drivs av ett team, under ledning av vd, med stöd av nyckelkonsulter och samarbetspartners. De huvudsakliga uppgifterna innebär att utforska och utvärdera nya projektidéer samt att leda och driva projektutvecklingsprocessen. Ledningsgruppen är sammansatt av individer med stor erfarenhet från läkemedelsindustrin. De har olika bakgrund och spetskompetenser som gör det möjligt att ge projekten både strategisk och praktisk support. Tillsammans med projektledare och utvalda specialister, arbetar teamet aktivt med projekten från idé till exit.

Teamet samordnar också Aqilions och projektens administration, drift och kommunikation. Detta innebär en kostnadseffektiv fördelning av resurser och effektiv drift av bolaget och projekten.



Sarah Fredriksson *Verkställande direktör*

I nuvarande befattning sedan 2017.

Utbildning: Doktorsexamen i biokemi 1999 och civilingenjörsexamen i kemi 1993 vid Lunds Tekniska Högskola.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Sarah Fredriksson grundade Genovis AB och under hennes tid som vd under mer än 15 år utvecklades och lanserades Genovis produktkoncept och bolaget noterades på First North, Nasdaq OMX Nordic. Sarah Fredriksson har mångårig erfarenhet från forsknings- och utvecklingsarbete inom bioteknik både från akademien och näringslivet. Hon har sedan flera år tillbaka verkat som entreprenör, vd och styrelseledamot i onoterade och noterade life science-bolag som Respiratorius AB (publ), Edvince AB, Genovis AB (publ), Lunds universitet och SwedenBIO AB.

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i styrelsen för Lunds Tekniska Högskola (LTH).

Född: 1968

Innehav: 2 300 aktier.



Susanna Dahlgren *Senior Director Project Management*

I nuvarande befattning sedan 2018.

Utbildning: Doktorsexamen i klinisk immunologi från Karolinska Institutet 1998 och masterexamen i mikrobiologi från Stockholms universitet 1994. PMP (Project Management Professional) certifierad inom projektledning 2011.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Susanna Dahlgren har mångårig erfarenhet från akademisk forskning och läkemedelsutveckling och är specialiserad på projektledning, cellbiologi, medicinska frågor och vetenskaplig kommunikation. Hon har tidigare haft internationella ledande befattningar på AstraZeneca, ALK i Danmark samt Polypeptide Group i Sverige.

Andra pågående uppdrag: Inga

Född: 1968

Innehav: -



Carina Eldh *Chief Controlling Officer*

I nuvarande befattning sedan 2019, anställd sedan 2011.

Utbildning: Gymnasieekonom 1989, diplomerad redovisningsekonom 1999, certifierad controller 2021.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Carina Eldh har mer än 20 års erfarenhet från redovisnings-, revisions- och beskattningsfrågor och har tidigare haft befattningar på KPMG och andra revisions- och rådgivningsföretag, Skatteverket och Öresundskraft.

Andra pågående uppdrag: Inga

Född: 1970

Innehav: -



Martin Johansson *Senior Director Medicinal Chemistry*

I nuvarande befattning sedan 2019.

Utbildning: Doktorsexamen i organisk kemi 2002, docent i organisk kemi och masterexamen 1997 i kemiteknik vid Lunds universitet.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Martin Johansson har varit engagerad i Aqilion sedan 2012 i rollen som projektledare för det tidigare projektbolaget Glactone Pharma AB. Han har 20 års erfarenhet av läkemedelskemi och preklinisk läkemedelsforskning och utveckling. Tidigare har han haft rollen som Chief Scientific Officer på Respiratorius AB och Senior Research Scientist på AstraZeneca, Discovery R&D.

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i Selcis Biopharma AB.

Född: 1971

Innehav: -



Fredrik Lindgren *Vice President, Chief Business Officer*

I nuvarande befattning sedan 2018.

Utbildning: Doktorsexamen i kemi 1994 och kandidatexamen i kemi 1989 från Umeå universitet.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Fredrik Lindgren har en bakgrund inom läkemedelsindustrin med erfarenhet från nyckelpositioner inom bland annat affärsutvecklingsprocesser på AstraZeneca och LEO Pharma. Senast hade han befattningen som Senior Director, Head of Global Business Development, på LEO Pharma.

Andra pågående uppdrag: Inga

Född: 1967

Innehav: -



Johan Lund *Vice President, Chief Scientific Officer*

I nuvarande befattning sedan mars 2021.

Utbildning: Med. Dr. 1986 Karolinska Institutet, Post-doktorala studier 1987-1989 UT Southwestern Medical Center, Texas, Docent 1990 Karolinska Institutet, Professor 1996 Universitetet i Bergen.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Dr. Johan Lund har mångårig erfarenhet från ledande befattningar inom forskning och utveckling av läkemedel. Han är vd och grundare av KyNexis Medicine Development AB och grundare av MBS Pharma AB. Senast har han varit Vice President Translational R&D vid Celgene, i Cambridge, Massachusetts, USA, med ansvar för tidig forskning och utveckling inom inflammation och immunologi.

Tidigare befattningar inkluderar Chief Scientific Officer, Immunoscience Research Unit på Pfizer, Cambridge, MA, samt 14 år på AstraZeneca i ledande befattningar i Sverige och Storbritannien som Vice President CNS & Pain Innovative Medicines Science och Vice President Respiratory and Inflammation Research.

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i Olink Proteomics AB, Genagon Therapeutics AB, NEOGAP Therapeutics AB, Pelago AB, KyNexis Medicine Development AB och MBS Pharma AB.

Född: 1957

Innehav: -



Jan Törnell *Vice President, Chief Medical Scientist*

I nuvarande befattning sedan 2018.

Utbildning: Läkarexamen 1985 vid Göteborgs universitet, doktorsexamen i fysiologi 1990 vid Medicinska Fakulteten, Göteborg och docent i fysiologi 1992.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Jan Törnell har sedan 2012 varit engagerad i Aqilion/PULS via styrelseuppdrag i portföljbolag, projektledare/vd och som innovatör. Han har även mångårig erfarenhet från ledande befattningar inom läkemedelsindustrin internationellt. Han har tidigare haft rollen som Global Vice President Strategy, Oncology & Infection samt Global VP Translational Science på AstraZeneca och varit professor vid Institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Sahlgrenska akademien, Göteborgs universitet.

Andra pågående uppdrag: Ordförande i Glactone Pharma AB, LIDDS AB (publ) och Innoext AB; styrelseledamot i Diaprost AB och Abliva AB (publ).

Född: 1960

Innehav: 1 588 aktier.



Torgeir Vaage *Vice President, Chief Financial Officer*

I nuvarande befattning sedan 2020.

Utbildning: Civilekonom från Norges Handelshögskola och doktorsexamen i företagsekonomi från University of California, Berkeley, USA.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Torgeir Vaage har mer än 20 års sammanlagd erfarenhet från life-science industrin och den finansiella sektorn. Under de senaste åren har han arbetat i Danmark och Norge som CFO och CEO i flera mindre bioteknikbolag med fokus på läkemedel. Dessförinnan har han varit senior analytiker och partner i ABG Sundal Collier, senior kapitalanalytiker i Handelsbanken och managementkonsult på AT Kearney i Oslo.

Andra pågående uppdrag: CFO i Initiator Pharma och Acesion Pharma.

Född: 1964

Innehav: -

NY I LEDNINGSGRUPPEN

Anneli Hällgren *Senior Director Preclinical Development*

Ingår i ledningsgruppen från och med januari 2022.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för AQLION AB (publ), organisationsnummer 556623-2095, med säte i Helsingborg avger härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2021-01-01 till 2021-12-31. Koncernen bestod vid årsskiftet av moderbolaget AQLION AB och dess dotterbolag AQLION FILIA AB. Dotterbolaget AQLION FILIA AB bildades i december 2020. Bolagen har sitt säte och huvudkontor i Helsingborg i Skåne län, Sverige.

VERKSAMHET

Aqilion är ett publikt aktiebolag som fokuserar på forskning, utveckling och kommersialisering av läkemedelsprojekt. Bolagets bedömning är att den bästa källan till nya behandlingar och läkemedel är att identifiera, forma och stärka tidiga innovativa forskningsprojekt. Vi söker idéer som har potential att både förbättra livskvaliteten för patienten samt skapa värde till hälso- och sjukvården och samhället.

Aqilion identifierar idéer som baseras på datadriven forskning där vi rimligt, tydligt kan förstå underliggande biologi, klinisk relevans och patientnytta. Vi utvecklar idéerna från tidig fas och målet är att leverera kliniskt proof-of-concept och ett intressant värdeerbjudande för en framtida partner som kan genomföra den fortsatta kliniska utvecklingen och ta läkemedlet till marknaden.

Då Aqilion inte bygger upp en stor fast organisation utan anpassar organisationen efter varje projekt är förmågan och möjligheten till goda samarbeten en annan viktig del i Aqilions modell. Affärsmodellen bygger därför på ett tidigt engagemang och nära samarbete mellan Aqilions team och externa akademiska forskare, industriella partners samt experter för att driva projektet effektivt både vad det gäller tid och budget. Varje nytt projekt initieras och drivs av Aqilions team.

Aqilions verksamhet utgår från bolagets huvudkontor i Helsingborg. Från Helsingborgskontoret sköts all administration i såväl Aqilion som projekten. Aqilion har dessutom kontor på Medicon Village i Lund för att ha en närvaro och underlätta operativa samarbeten lokalt.

Organisation

Aqilion är organiserat för att ha de nödvändiga kompetenserna och kunskaperna som ett innovativt bioteknikbolag behöver. Organisationen består av högutbildade medarbetare och konsulter med gedigen erfarenhet av läkemedelsutveckling. Aqilions framgång och långsiktiga värdeutveckling är beroende av en hög vetenskaplig kompetens och industriell erfarenhet samt en kostnadseffektiv och flexibel organisation.

Under året har en ny medarbetare rekryterats med tillträde i januari 2022 och konsulter har kontrakterats. Det är viktigt att attrahera och behålla de bästa förmågorna inom de kompetensområden som bolaget har behov av. Aqilions team bestod vid årets slut av totalt fem anställda och tre långtidskontrakterade konsulter, totalt åtta personer, varav fyra kvinnor och fyra män.

Aktieägarinformation

Den externa kommunikationen har fortsatt legat på en hög nivå under året. Aqilions målmedvetna och konsekventa kommunikation vad gäller framsteg och andra händelser i bolaget och projektbolagen syftar till att få genomslagskraft nationellt och internationellt för att bidra till en bra grund för såväl diskussioner kring nya projekt som exitarbetet.

Aqilion har regelbundet publicerat pressmeddelanden som har publicerats på hemsidan, LinkedIn och i Aqilions externa nyhetsrum på Cision, <https://news.cision.com/se/aqilion>.

Under året har vd eller representanter från det operativa teamet presenterat Aqilion på ett flertal partneringmöten och konferenser som t.ex. Bio-Europe.

Miljö, hållbarhet och socialt ansvar

Aqilion ska inom ramen för sitt hållbarhetsarbete bedriva forskning av högsta kvalitet som bidrar med hållbara och innovativa lösningar på rådande hälsoutmaningar. Vår ambition är att utveckla innovativa läkemedel till de patienter som idag saknar en bra behandling inom de områden där vi har erfarenhet och kompetens att lyckas bidra med nya och effektiva läkemedel.

Vi följer aktivt förändringar vad gäller etiska frågeställningar i samband med ny vetenskap och nya teknologier. Ett etiskt, socialt och miljömässigt ansvarstagande är en integrerad del av Aqilions dagliga verksamhet. Vår ambition är att erbjuda en arbetsmiljö som främjar hälsa och välbefinnande samt en sund balans mellan arbetsliv och privatliv.

Vi eftersträvar att integrera ekonomisk och social hållbarhet på alla nivåer i verksamheten, att ständigt förbättra våra processer, kvalitetssystem och arbetsmiljö samt vidta åtgärder för att förebygga miljöpåverkan från den egna verksamheten.

Aqilion är en ansvarsfull arbetsgivare och samarbetspartner och följer miljö- och arbetsmiljölagstiftning samt övrig relevant lagstiftning för bolagets verksamhet. Därutöver har Aqilion interna policyer som ska stötta ett hållbart företagande och bidra till ett kort- och långsiktigt värdeskapande. Vi samarbetar endast med partners vars anläggningar och verksamheter följer relevant lagstiftning.

Aqilion har valt att förlägga sin verksamhet till Oceanhamnen i Helsingborg i det nybyggda kontorshuset Prisma som är en miljöcertifierad byggnad, enligt Miljöbyggnad Guld. Aqilion är inte inblandat i någon miljötvist. Inga arbetsplatsolyckor har rapporterats till Arbetsmiljöverket under 2021.

Pipeline

Aqilion har per den 2021-12-31 tre innovativa program i sin pipeline som förväntas fylla en viktig plats i behandlingen av inflammatoriska sjukdomar där det idag inte finns tillräckligt effektiva behandlingsalternativ. Regulus är ett fas-1 redo anti-inflammatoriskt program. Alnitak och Polaris är tidiga program i forskningsfas.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Mars

Aqilion stärkte sitt team i linje med bolagets forskningsstrategi. Bolagets nuvarande ordförande Johan Lund ingår i ledningsgruppen som Chief Scientific Officer för om 1 mars och bidrar främst med sin expertis inom Aqilions prioriterade forskningsområde inflammation.

Aqilion stärkte läkemedelsprojektet Alnitak inom kronisk inflammation genom ett utvidgat samarbete med forskare vid avdelningen för Medicinska vetenskaper vid Örebro universitet.

Juni

Den 18 juni hölls årsstämma varvid stämman beslutade i enlighet med styrelsens och valberedningens framlagda förslag.

Till styrelseledamöter för tiden intill nästa årsstämma valdes Roland Andersson (omval), Marie Lidgard (omval), Johan Lund (omval), Martin Olovsson (omval), Gunilla Savring (nyval) och Andreas Segerros (omval). Till styrelsens ordförande valdes Johan Lund.

Oktober

Aqilion presenterade positiva effektdata från studier i en reumatoid artrit (ledgångsreumatism) sjukdomsmodell med en av sina TAK1 hämmare. Det var första gången som en läkemedelslik substans som specifikt hämmar TAK1 uppvisar positiva data i en sjukdomsmodell och det stödjer den biologiska hypotesen att TAK1 är ett relevant målprotein för att behandla autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar.

December

Aqilion kompletterade bolagets pipeline genom förvärv av ett fas-1 redo anti-inflammatoriskt program från LEO Pharma. Förvärvet innebär att Aqilion tar över samtliga rättigheter till programmet, nu under benämningen Regulus. Aqilion planerar att inleda den kliniska utvecklingen under 2022.

Aqilion beslutade att utvidga Alnitak-programmet genom att investera resurser i ett projekt som särskilt fokuserar på substanser med potential att behandla inflammatoriska tillstånd i centrala nervsystemet (CNS).

Aqilion meddelade att som en följd av prioritering av projekten i bolagets pipeline, och för att bäst utnyttja bolagets spetskompetens, har beslutet tagits att stänga onkologiprojektet Alhena (i tidig forskningsfas) för att främst fokusera på läkemedelstargets med stor potential inom inflammatoriska sjukdomar.

Aqilions team bjöd in till ett informationsmöte för ägare och samarbetspartners. Kvällen bjöd på presentationer av senaste nytt i pipeline och utvecklingen i bolaget samt visning av Aqilions nya lokaler i det nybyggda och miljöcertifierade kontorshuset Prisma i Oceanhamnen, Helsingborg.

Väsentliga händelser efter räkenskapsåret utgång

Den 19 januari meddelade Aqilion att bolaget har rekryterat Anneli Hällgren som Senior Director Preclinical Development.

I januari konverterade Aqilion ett konvertibelt lån om 5 MSEK plus uppluten ränta till 15 211 aktier av serie A i Oncorena Holding AB.

Rysslands invasion av Ukraina är en tragedi, framför allt för de människor som befinner sig i krigszonen eller tvingats på flykt. Det råder stor osäkerhet kring utvecklingen av situationen och hur den kommer att påverka världsekonomin, både på kort och lite längre sikt. Aqilion iakttar noggrant händelseutvecklingen i vår omvärld och bedömer i nuläget att invasionen inte har någon direkt påverkan på verksamheten.

Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet i AQILION AB uppgick per den 31 december 2021 till 2 104 505,50 SEK fördelat på 4 209 011 aktier. Utvecklingen av aktiekapitalet över tid beskrivs i tabellen nedan.

Tidpunkt	Händelse	Antal aktier	Totalt antal aktier	Kvotvärde per aktie	Ökning av aktiekapital	Totalt aktiekapital	Tillfört kapital	Pris/aktie
2002-02-01	Bolagsbildning	100 000	100 000	1:-	100 000	100 000,00	100 000	1
2003-10-31	Split	100 000	200 000	0,5		100 000,00		
2004-06-03	Nyemission	56 000	256 000	0,5	28 000	128 000,00	1 680 000	30
2004-10-23	Nyemission	200 000	456 000	0,5	100 000	228 000,00	6 000 000	30
2007-04-18	Nyemission	84 790	540 790	0,5	42 395	270 395,00	4 239 500	50
2007-05-30	Nyemission	12 000	552 790	0,5	6 000	276 395,00	600 000	50
2008-09-11	Nyemission	100 000	652 790	0,5	50 000	326 395,00	5 200 000	52
2009-11-02	Nyemission	36 852	689 642	0,5	18 426	344 821,00	1 916 304	52
2010-06-01	Nyemission	770 000	1 459 642	0,5	385 000	729 821,00	40 040 000	52
2013-07-03	Nyemission	289 855	1 749 497	0,5	144 928	874 748,50	19 999 995	69
2015-06-11	Nyemission	100 000	1 849 497	0,5	50 000	924 748,50	6 900 000	69
2016-06-09	Nyemission	360 410	2 209 907	0,5	180 205	1 104 953,50	28 832 800	80
2018-03-27	Nyemission	666 368	2 876 275	0,5	333 184	1 438 137,50	99 955 200	150
2019-06-30	Nyemission	1 332 736	4 209 011	0,5	666 368	2 104 505,50	99 955 200	75

FINANSIELL ÖVERSIKT FÖR 2021 - KONCERNEN

INTÄKTER OCH RÖRELSERESULTAT

Per den 31 december 2021 ingick dotterbolaget AQILION FILIA AB i koncernen. Aqilion var vidare delägare i Oncorena Holding AB och Laccure AB per den 31 december 2021. Innehaven redovisas som intressebolag. Tidigare projektbolagen Adenovir Pharma AB och Trophea AB likviderades den 15 februari 2021.

All verksamhet drivs i moderbolaget AQILION AB.

RESULTAT OCH KASSAFLÖDE

Koncernens intäkter uppgick till 0 TSEK (0) för helåret 2021.

Koncernens driftskostnader för helåret 2021 uppgick till 36 911 TSEK (29 937). Administrationskostnader under helåret

uppgick till 7 459 TSEK (8 263), varav personalkostnader uppgick till 3 273 TSEK (2 617) och lokalkostnader, drift och externa kostnader för legal rådgivning och revision totalt uppgick till 4 186 TSEK (5 646).

Koncernens forsknings- och utvecklingskostnader uppgick till 29 452 TSEK (21 674). Ökningen reflekterar förändringen i Aqilions affärsidé som utvecklats från en modell med direkta investeringar i externa projektbolag till ett bioteknikbolag som driver interna projekt som ägs till 100% av Aqilion. Forsknings- och utvecklingskostnaderna består av personalkostnader som uppgick till 8 019 TSEK (6 189) och externa kostnader om 21 433 TSEK (15 485). De externa kostnaderna består av utvecklingskostnader hänförliga till projekten Alnitak, Alhena, Polaris och Aqilions arbete i tidiga så kallade preprojekt.

Övriga rörelseintäkter uppgick till 1 200 TSEK (2 731). Dessa intäkter består främst av administrativa tjänster och projektledning som fakturerats Laccure AB. Resultat från andelar i joint ventures och intressebolag uppgick till -3 041 TSEK (-7 044), och representerar Aqilions andel av nettoresultat i Oncorena Holding AB och Laccure AB tillsammans med en nedskrivning av innehavet i Laccure AB på 865 TSEK till nominellt värde 1 SEK, baserat på osäkerhet kring Laccures försäljningsprocess och baserat på bolagets osäkra finansiella ställning. Koncernens rörelseresultat uppgick till -38 752 TSEK (-34 250).

Finansnetto uppgick till -10 951 TSEK (14 811), relaterat till värdeförändring av ägarposterna i AcuCort AB. Innehavet i AcuCort har minskat i värde under året vilket lett till att nedskrivningar om 11 254 TSEK har gjorts. Marknadsvärdet per den 31 december 2021 var 14 700 TSEK.

Koncernens resultat efter skatt uppgick till -49 703 TSEK (-19 439) och resultat per aktie uppgick till -11,81 SEK (-4,62). Resultat per aktie är framräknat genom att totalresultatet divideras med antalet aktier vid årets slut.

Koncernens kassaflöde för den löpande verksamheten för år 2021 uppgick till -34 501 TSEK (-27 351). Kassaflödet från investeringsverksamheten var -6 259 TSEK (-1 796). Under året investerade Aqilion 1,3 MSEK i en riktad emission i Laccure och 5,0 MSEK i ett konvertibelt lån i Oncorena Holding AB. Detta konvertibla lån konverterades till aktier januari 2022.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten var -522 TSEK (-49).

Balansposter och ekonomisk ställning

Koncernens likvida medel uppgick till 52,1 MSEK (93,4). Totala tillgångar per den 31 december 2021 uppgick till 74,7 (123,7) MSEK.

Uppskjutna skattefordringar på underskottsavdrag uppgår i Aqilion till 31,4 MSEK (-25,0) och har av försiktighetskäl inte balanserats.

Det egna kapital per den 31 december 2021 uppgick till 70,2 MSEK (119,9) och koncernens soliditet var 94% (97).

Aktiekapitalet i AQLION AB uppgick per den 31 december 2021 till 2 104 505,50 SEK fördelat på 4 209 011 aktier.

Styrelsen och verkställande direktören bedömer fortlöpande koncernens likviditet och finansiella resurser på kort och lång sikt. Denna årsredovisning har upprättats med antagandet om att bolagets förmåga att fortsätta driften under kommande 12 månaders perioden kan vara villkorat av ytterligare finansiering under denna period.

Styrelsen planerar att bolaget genomför en företrädesemission som dels avser att användas för löpande förvaltning och dels för bolagets utveckling av program och projekt i pipeline.

Styrelsens och verkställande direktörens bedömning är därför, givet den företrädesemission som avser genomföras, att koncernen kommer att ha nödvändig likviditet och kassaflöde för en fortsatt drift av verksamheten under den kommande 12 månaders perioden. Skulle ovanstående ej infrias föreligger en risk att affärsplanen tvingas omarbetas och anpassas, vilket i så fall kan påverka koncernens fortsatta drift.

FINANSIELL ÖVERSIKT - koncernen

Resultaträkning, TSEK	2021	2020
Övriga rörelseintäkter	1 200	2 731
Rörelsens kostnader	-39 952	-36 981
Rörelseresultat	-38 752	-34 250
Finansnetto	-10 951	14 811
Resultat före skatt	-49 703	-19 439
Inkomstskatt	-	-
Årets resultat	-49 703	-19 439
Balansräkning, TSEK		
Anläggningstillgångar	15 831	28 867
Kortfristiga fordringar	6 781	1 453
Likvida medel	52 090	93 372
Summa tillgångar	74 702	123 692
Eget kapital	70 194	119 897
Lång- och kortfristiga skulder	4 508	3 795
Summa eget kapital och skulder	74 702	123 692
Kassaflöde, TSEK		
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-34 501	-27 351
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-6 259	-1 796
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-522	-49
Årets kassaflöde	-41 282	-29 196
Nyckeltal		
Rörelsekapital, TSEK	54 946	91 556
Kassalikviditet, %	1 500	2 901
Soliditet, %	94	97
Skuldsättningsgrad, %	6	3
Aktiedata, SEK		
Resultat per aktie	-11,81	-4,62
Resultat per aktie efter utspädning	-11,81	-4,62
Eget kapital per aktie	16,68	28,49
Utdelning	0	0
Antal aktier		
Aktier före utspädning	4 209 011	4 209 011
Genomsnittligt antal utestående aktier, efter utspädning	4 209 011	4 209 011
Utestående aktier vid periodens utgång	4 209 011	4 209 011

RISKER

Aqilion exponeras för olika typer av risker som kan påverka koncernens resultat och finansiella ställning. Riskerna kan delas upp i operativa risker och finansiella risker, som kan påverka bolaget negativt. Såsom:

Risk relaterat till Aqilion och branschen

Risker hänförliga till covid-19

Utbrott av smittsam sjukdom, en pandemi med hot mot folkhälsan, såsom covid-19 skulle kunna ha en negativ påverkan av bolaget genom förseningar/störningar i verksamheten, kliniska studier, projektutveckling, frånvaro av nyckelpersoner, rese-restriktioner och nedläggningar/stängningar som ett resultat av myndigheters restriktioner. Detta kan leda till kostnader och förseningar utanför bolagets kontroll. Hittills har Aqilion inte påverkats nämnvärt.

Finansieringsbehov

Aqilions forskning- och utvecklingsarbete är kapitalkrävande. Således är bolaget beroende av sin förmåga att anskaffa kapital för att finansiera planerade aktiviteter. Förseningar, avbrutna samarbetsavtal och liknande kan komma att påverka kassaflödet negativt. Detta tillsammans med risken att inte kunna anskaffa ytterligare kapital kan medföra att den kliniska utvecklingen tillfälligt stoppas och att Aqilions verksamhet i förlängningen går långsammare, vilket påverkar verksamheten negativt.

Kliniska studier

Aqilion driver ett antal egenutvecklade projekt i olika långt gångna stadier. Samtliga projekt måste genomgå fortsatta kliniska studier för att uppvisa god säkerhets- och effektivitetsresultat innan dessa kan kommersialiseras.

Skulle studierna i ett eller flera projekt inte uppvisa erforderliga säkerheter och effekter kanske det inte är möjligt att kommersialisera dessa. Kliniska studier sker i samarbete med konsulter. Skulle samarbete med dessa fallera kan detta leda till försening eller sämre resultat.

Lagstiftning och tillstånd

Skulle tillståndsgivning eller lagstiftning förändras kan detta leda till förseningar och högre kostnader, samt att kommersialisering senareläggs.

Nyckelpersoner

Aqilions nyckelpersoner och medarbetare besitter en hög kompetens och dess långa erfarenheter är viktig för bolagets fortsatta utveckling. För anställda är uppsägningstiden generellt 3 månader, därmed kan viktiga nyckelpersoner vara svåra att ersätta med denna korta varsel och i förlängningen kan det vara en risk för projekten i form av förseningar och kanske en sämre utveckling.

Patent

Centralt för Aqilion är att via patent skydda sina innovationer. Risk finns att även om patentskydd finns kanske dessa inte är fullgoda skydd i framtiden. I den mån konkurrenter kringgår, gör intrång, i bolagets patent kan detta leda till tvister som i är kostsamma. Dessutom finns risk att Aqilion anklagas för att göra intrång i konkurrents patent. Andra bolags patent kan också komma att begränsa framtida samarbeten att i dessa fritt använda berörda patent. Alla former av negativa utfall av tvister kring immateriella rättigheter kan leda till förlorat skydd, förbud att fortsätta utnyttja aktuell rättighet, skadestånd och dryga rättegångskostnader.

Skydd av företagshemligheter och know-how

Aqilion är beroende av företagshemligheter och know-how som inte kan skyddas på samma vis som andra immateriella tillgångar som kan skyddas med patent. För att skydda företagshemligheter och know-how använder sig Aqilion av sekretessavtal, men bolaget är väl medvetet om att det inte är fullt möjligt att skydda sig helt för obehörig spridning.

Finansiella risker

Med finansiella risker avses den negativa inverkan på bolagets finansiella ställning till följd av de finansiella riskfaktorerna. Styrelsen är ytterst ansvarig för exponering, hantering och övervakning av koncernens finansiella risker, och sätter därför ramar för exponering, förvaltning och övervakning av de finansiella riskerna och dessa ramar utvärderas och revideras årligen.

MODERBOLAGET

Huvuddelen av koncernens verksamhet sker i moderbolaget AQILION AB. Per den 31 december 2021 ingick dotterbolaget AQILION FILIA AB i koncernen. Tidigare projektbolagen Adenovir Pharma AB och Trophea AB likviderades den 15 februari 2021. Aqilion är delägare i Oncorena Holding AB och Laccure AB som redovisas som intressebolag.

Moderbolagets nettoomsättning uppgick till 0 TSEK (0) för helåret 2021. Rörelsekostnaderna uppgick till 36 940 TSEK (29 494) och övriga rörelseintäkter om 1 200 TSEK (2 930). Moderbolagets rörelseresultat för helåret 2021 uppgick till -35 740 TSEK (-26 564).

Moderbolagets finansnetto var -25 912 TSEK (12 913) relaterat till värdeförändring av ägarposterna i AcuCort AB och Laccure AB. Under året sjönk värdet av Aqilions innehav i AcuCort med ca -9,4 MSEK (+12,8) till 14,7 MSEK (24,1) som en följd av kursutvecklingen. Vidare har styrelsen fattat beslut om nedskrivning av innehavet i Laccure på 17 421 TSEK till nominellt värde 1 SEK, baserat på osäkerhet kring Laccures försäljningsprocess och baserat på bolagets osäkra finansiella ställning.

AQILION AB betalar för närvarande ingen inkomstskatt och periodens resultat uppgick till -61 652 TSEK (-13 651).

Investeringar i finansiella anläggningstillgångar uppgick till 6 354 TSEK (1 853). Moderbolagets kassa och bank per den 31 december 2021 uppgick till 52 065 TSEK (92 950).

Aqilions aktie

Aqilion hade 4 209 011 aktier vid utgången av 2021. Aktierna är registrerade i Nordiska Värdepappersregistret.

Vid årsstämman 2021 beslutades att bemyndiga styrelsen att vid ett eller flera tillfällen fatta beslut om nyemission upp till 1 052 253 nya aktier svarande till 25% av befintligt antal aktier fram till nästkommande årsstämma. Under 2021 har styrelsen inte utnyttjat detta bemyndigande och vid årsskiftet kvarstår det fulla bemyndigandet.

Bolagsstyrning

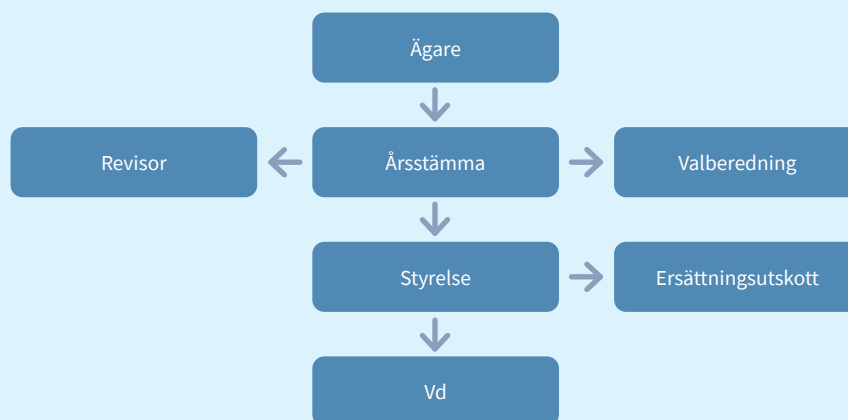
AQILION AB (publ) är ett offentligt svenskt aktieföretag, organisationsnummer 556623-2095, med säte i Helsingborg.

Bolagsstyrning hänvisar till regler och beslutsstrukturer som bidrar till en effektiv och kontrollerad förvaltning av företagets verksamhet med målet att uppfylla ägarens krav på avkastning på investerat kapital. Bolagsstyrning i Sverige har traditionellt reglerats enligt lag. Dessutom har branschens självreglerande organ kontinuerligt presenterat olika bestämmelser om bolagsstyrning.

Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") utgiven av Kollegiet för Svensk Bolagsstyrning är inte obligatorisk för Aqilion, men styrelsen följer noggrant de metoder som utvecklats för Koden och avser att tillämpa Koden i de delar som kan anses relevanta för företaget och dess aktieägare.

Begreppet bolagsstyrning beskriver de beslutssystem genom vilka företaget styrs. Styrningen av Aqilion ska hålla en hög standard genom tydlighet och enkelhet i ledningssystem och styrande dokument. Till grund för styrningen av företaget ligger bolagsordningen, den svenska aktieföretagslagen samt andra tillämpliga lagar och regler.

I Aqilion har samtliga aktier samma rösträtt, vilket innebär att möjligheten att utöva inflytande som ägare överensstämmer med varje aktieägares kapitalandel i företaget.



Ägarförhållanden

Ägarstrukturen enligt aktieboken per den 31 december 2021 framgår av nedanstående tabell:

Ägare	Antal aktier	Innehav i %
Longbow Finance S.A.	966 473	22,96
Länsförsäkringar Skåne	888 865	21,12
Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän	400 130	9,51
Aktieföretag Grenspeialisten	250 002	5,94
LMK Forward AB	250 002	5,94
Länsförsäkringar Halland	233 400	5,55
Parkander, Björn	136 580	3,24
Henry Dunkers Förvaltnings AB	109 694	2,61
Grevermond Investments Ltd.	70 736	1,68
Vikow ventures	55 084	1,31
Backsell, Lars	52 858	1,26
Swedocean AB	52 000	1,24
Mikael Lönn	44 000	1,05
Övriga	699 187	16,59
Totalt	4 209 011	100,00

Årsstämma 2021

Årsstämma hölls den 18 juni 2021 i Helsingborg där 44,58% av antalet aktier och röster var företrädade. Valberedningen har bestått av Christian Ewe (ordförande), Helena Arcombe, Linnea Höglund och Malin Ruijsenaars

Stämman beslutade att styrelsen ska bestå av fem ordinarie ledamöter utan suppleanter. Till styrelseledamöter för tiden intill nästa årsstämma valdes Johan Lund (omval), Marie Lidgard (omval), Roland Andersson (omval), Andreas Segerros (omval), Martin Olovsson (omval) och Gunilla Savring (nyval). Till styrelsens ordförande valdes Johan Lund.

På grund av den pågående covid-19-pandemin deltog inte hela styrelsen på stämman. Aqilions vd och bolagets revisorer var närvarande vid stämman.

STÄMMANS BESLUT

- Fastställande av den framlagda balans- och resultaträkningen för moderbolaget.
- Styrelsen och verkställande direktören beviljades ansvarsfrihet gentemot bolaget för räkenskapsåret 2021.
- Arvode till styrelsen beslutades att utgå med 210 000 SEK till ordföranden och 90 000 SEK per ordinarie ledamot under 2021.
- Stämman omvalde Mazars revisionsbyrå i Helsingborg, med huvudansvarig revisor Andreas Brodström samt Bertil Toreson som medrevisor, till bolagets revisor för tiden fram till slutet av nästa årsstämma.
- Fastställande av instruktioner till valberedningen.

VALBEREDNING

Valberedningens uppgift är att lägga fram förslag avseende val av ordförande vid årsstämma, val av ordförande och övriga ledamöter i styrelsen, revisorsval samt arvoden till styrelsen och revisorerna. Valberedningen ska bestå av representanter för de fyra röstmässigt största aktieägarna per den 30 september året innan årsstämman infaller. Styrelsens ordförande har i uppdrag att snarast möjligt efter den 30 september varje år kontakta aktieägare enligt ovan. Om någon av de fyra till röstetalet största aktieägarna väljer att avstå från sin rätt att utse ledamot till valberedningen, eller annars får anses ha avstått från sådan rätt, ska nästa aktieägare i turordning beredas tillfälle att utse ledamot i valberedningen, varvid inte fler än totalt tio aktieägare behöver tillfrågas, om inte detta krävs för att valberedningen ska bestå av minst tre ledamöter.

Det åligger styrelsens ordförande att sammankalla valberedningen.

- Helena Arcombe, utsedd av aktieägaren Länsförsäkringar Skåne
- Christian Ewe, utsedd av aktieägaren LMK Forward AB
- Linnea Höglund, utsedd av aktieägaren Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän
- Katarina Berggren, utsedd av aktieägaren Grenspecialisten AB

Styrelsens arbete och organisation

Styrelsen är bolagets högsta förvaltningsorgan under bolagsstämman. Styrelsen svarar för bolagets organisation och förvaltningen av dess angelägenheter. Styrelsen har vidare att se till att organisationen beträffande bokföringen och medelsförvaltningen även innefattar en tillfredsställande kontroll.

Styrelsen i Aqilion ska enligt bolagsordningen bestå av noll till tio ledamöter med högst tio suppleanter. Ledamöterna väljs årligen på årsstämman för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Årsstämman utser även styrelsens ordförande. Riktlinjerna för styrelsens arbete utgår från arbetsordningen vilken även reglerar arbetsfördelningen mellan styrelse, styrelsens ordförande och vd. Den 18 juni 2021 höll styrelsen ett konstituerande möte. Under 2021 har styrelsen hållit fem protokollförda fysiska sammanträden, ett två-dagars arbetsmöte för strategidiskussion samt ett fåtal telefonmöten.

Styrelsens ledamöter har under året varit sex stycken. Styrelsen etablerade 2018 ett ersättningsutskott bestående av ledamöter från styrelsen. Ersättningsutskottet har till tiden fram till årsstämman 2021 bestått av Johan Lund (ordförande) samt ledamöterna Marie Lidgard och Martin Olovsson. Från och med årsstämman 2021 har ersättningsutskottet bestått av Martin Olofsson (ordförande) och ledamöterna Marie Lidgard och Gunilla Savring. Andra bolagsrepresentanter deltar vid behov under styrelsens sammanträden som föredragande eller i administrativa funktioner. Bolagets revisor rapporterar till styrelsen varje år avseende granskningen av räkenskaperna och verksamheten. Ersättning till styrelsen utgår med ett arvode om 210 000 SEK till ordföranden och 90 000 SEK per ordinarie ledamot under 2021. Arvodet fastställs av årsstämman efter beredning och rekommendation från valberedningen.

Verkställande direktör

Verkställande direktör ansvarar för att den löpande verksamheten hanteras i enlighet med de riktlinjer och anvisningar som styrelsen meddelar vilket förtydligas i en särskild vd-instruktion. Vd ska genom tillfredsställande kontrollsystem förvissa sig om att bolaget efterlever lagar och förordningar. Vd ska vidare tillse att styrelsen får ett så sakligt, utförligt och relevant informationsunderlag som erfordras för att styrelsen ska kunna fatta väl underbyggda beslut. Dessutom har vd en kontinuerlig dialog med styrelsens ordförande och håller denne informerad om bolagets utveckling och finansiella ställning.

Revisorer

Bolaget ska ha en eller två revisorer med eller utan suppleant. Uppdraget som revisor gäller till slutet av den årsstämma som hålls under det fjärde räkenskapsåret efter revisorsvalet. På årsstämman 2021 omvaldes Mazars revisionsbyrå i Helsingborg till revisor, med Andreas Brodström som huvudansvarig revisor och Bertil Toreson som medrevisor.

Principer och riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare antogs av årsstämman den 18 juni 2021 och gäller fram till och med årsstämman den 16 juni 2022. Gällande principer och riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare presenteras i not 9 på sidan 55 och not 24 på sidan 63.

Koncernens resultaträkning

KONCERNENS RESULTATRÄKNING	NOT	2021	2020
TSEK			
Nettoomsättning		-	-
Kostnad för sålda varor		-	-
Bruttoresultat		0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	6,7,9	-29 452	-21 674
Administrationskostnader	6,7,8,9	-7 459	-8 263
Övriga rörelseintäkter	10	1 200	2 731
Resultat från andelar i joint ventures och intresseföretag	15	-3 041	-7 044
Rörelseresultat		-38 752	-34 250
Finansiella intäkter	11	475	14 813
Finansiella kostnader	11	-11 426	-2
Resultat efter finansiella poster		-49 703	-19 439
Resultat före skatt		-49 703	-19 439
Skatt på årets resultat	12	0	0
ÅRETS RESULTAT		-49 703	-19 439
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-49 591	-19 255
Innehav utan bestämmande inflytande		-112	-184
Genomsnittligt antal aktier		4 209 011	4 209 011
Resultat per aktie före och efter utspädning, ental SEK		-11,81	-4,62

I koncernen finns inga poster som redovisas i övrigt totalresultat varför totalresultat för året stämmer överens med årets resultat.

KONCERNENS BALANSRÄKNING	NOT	2021-12-31	2020-12-31
TSEK			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Nyttjanderättstillgångar	13	1 131	1 111
Finansiella tillgångar		-	
Kapitalandelar i joint ventures och intresseföretag	15	0	1 802
Andra långfristiga värdepappersinnehav	16	14 700	25 954
Summa anläggningstillgångar		15 831	28 867
Omsättningstillgångar			
Fordringar hos joint ventures och intresseföretag		5 367	150
Övriga fordringar		1 258	1 071
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	156	232
Likvida medel	18	52 090	93 372
Summa omsättningstillgångar		58 871	94 825
SUMMA TILLGÅNGAR		74 702	123 692
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	19		
Aktiekapital		2 105	2 105
Övrigt tillskjutet kapital		313 314	313 314
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-245 225	-195 634
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		70 194	119 785
Innehav utan bestämmande inflytande		0	112
Summa eget kapital		70 194	119 897
Långfristiga skulder			
Leasingskuld	20	583	526
Summa långfristiga skulder		583	526
Kortfristiga skulder			
Leasingskuld	20	520	536
Leverantörsskulder		1 286	984
Aktuella skatteskulder		-	244
Övriga skulder		384	411
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	1 735	1 094
Summa kortfristiga skulder		3 925	3 269
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		74 702	123 692

Koncernens rapport över förändring av eget kapital

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	Innehav utan bestämmande inflytande	Totalt eget kapital
Belopp vid årets ingång 1 januari 2020	2 105	313 314	-176 378	139 041	296	139 337
Årets totalresultat			-19 256	-19 256	-184	-19 440
Utgående balans 31 december 2020	2 105	313 314	-195 634	119 785	112	119 897
Belopp vid årets ingång 1 januari 2021	2 105	313 314	-195 634	119 785	112	119 897
Årets totalresultat			-49 591	-49 591	-112	-49 703
Utgående balans 31 december 2021	2 105	313 314	-245 225	70 194	0	70 194

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS	NOT	2021-12-31	2020-12-31
TSEK			
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-38 752	-34 250
Erhållen ränta		475	0
Betald ränta		-52	-2
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	23	3 484	7 044
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-34 845	-27 208
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet			
Förändring av rörelsefordringar		-328	-23
Förändring av rörelseskulder		672	-120
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-34 501	-27 351
Investeringsverksamheten			
Erhållen utdelning		88	62
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar		7	0
Investering i joint ventures och intresseföretag		-6 354	-1 858
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-6 259	-1 796
Finansieringsverksamheten			
Amortering leasingsskuld	20	-522	-49
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-522	-49
Periodens kassaflöde		-41 282	-29 196
Periodens kassaflöde		-41 282	-29 196
Likvida medel vid periodens början		93 372	122 568
Likvida medel vid periodens slut	18	52 090	93 372

Moderbolagets resultaträkning

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING	NOT	2021	2020
TSEK			
Nettoomsättning		-	-
Kostnad för sålda varor		-	-
Bruttoresultat		0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	6,7,9	-29 452	-21 674
Administrationskostnader	6,7,8,9	-7 488	-7 820
Övriga rörelseintäkter	10	1 200	2 930
Rörelseresultat		-35 740	-26 564
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	11	278	0
Resultat från andelar i joint ventures och intresseföretag	11	113	0
Nedskrivning av värdepapper som är finansiella anläggningstillgångar och joint ventures & intresseföretag	11	-26 777	12 853
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	11	476	62
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-2	-2
<i>Summa finansiella poster</i>		<i>-25 912</i>	<i>12 913</i>
Resultat efter finansiella poster		-61 652	-13 651
Resultat före skatt		-61 652	-13 651
Skatt på året resultat	12	0	0
ÅRETS RESULTAT		-61 652	-13 651

I moderbolaget finns inga poster som redovisas i övrigt totalresultat varför totalresultat för året överensstämmer med årets resultat.

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING	NOT	2021-12-31	2020-12-31
TSEK			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	14	25	25
Andelar i joint ventures och intresseföretag	15	23 684	39 752
Andra långfristiga värdepappersinnehav	16	14 700	24 056
Summa anläggningstillgångar		38 409	63 833
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos intresseföretag och gemensamt styrda företag		5 367	150
Övriga fordringar		1 258	1 037
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	205	283
Summa kortfristiga fordringar		6 830	1 469
Kassa och bank	18	52 065	92 950
Summa omsättningstillgångar		58 895	94 419
SUMMA TILLGÅNGAR		97 304	158 252
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	19		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		2 105	2 105
Reservfond		1 472	1 472
<i>Summa bundet eget kapital</i>		<i>3 577</i>	<i>3 577</i>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Balanserat resultat		151 974	165 625
Årets resultat		-61 651	-13 651
<i>Summa fritt eget kapital</i>		<i>90 322</i>	<i>151 974</i>
Summa eget kapital		93 900	155 551
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 286	953
Skatteskuld		0	244
Övriga skulder		384	411
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	1 734	1 094
Summa kortfristiga skulder		3 404	2 701
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		97 304	158 252

Moderbolagets rapport över förändring av eget kapital

MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL						
TSEK	Aktiekapital	Reservfond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 1 januari 2020	2 105	1 472	98 802	129 843	-63 020	169 202
Beslut enligt årsstämma						
balanseras i ny räkning			-98 802	35 782	63 020	0
Årets totalresultat					-13 651	-13 651
Utgående balans 31 december 2020	2 105	1 472	0	165 625	-13 651	155 551
Belopp vid årets ingång 1 januari 2021	2 105	1 472	0	165 625	-13 651	155 551
Beslut enligt årsstämma						
balanseras i ny räkning			0	-13 651	13 651	0
Årets totalresultat					-61 651	-61 651
Utgående balans 31 december 2021	2 105	1 472	0	151 974	-61 651	93 900

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS	NOT	2021-12-31	2020-12-31
TSEK			
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-35 740	-26 564
Erhållen ränta		387	0
Betald ränta		-2	-2
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-35 355	-26 566
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet			
Förändring av rörelsefordringar		-360	-314
Förändring av rörelseskulder		703	31
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-35 012	-26 849
Investeringsverksamheten			
Erhållen utdelning		480	62
Investering i koncernföretag		0	-25
Försäljning av andelar i joint ventures och intresseföretag		0	0
Investering i joint ventures och intresseföretag		-6 353	-1 858
Investering i övriga långfristiga värdepappersinnehav		0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-5 873	-1 821
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	0
Emissionskostnader		0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		0	0
Periodens kassaflöde		-40 885	-28 670
Periodens kassaflöde		-40 885	-28 670
Likvida medel vid periodens början		92 950	121 620
Likvida medel vid periodens slut	18	52 065	92 950

Finansiell översikt - moderbolaget

FINANSIELL ÖVERSIKT - moderbolaget	2021	2020	2019	2018
Resultaträkning, TSEK				
Övriga rörelseintäkter	1 200	2 930	2 910	3 612
Rörelsens kostnader	-36 940	-29 494	-20 007	-14 849
Rörelseresultat	-35 740	-26 564	-17 097	-11 237
Finansnetto	-25 912	12 913	-45 923	-9 548
Resultat före skatt	-61 651	-13 651	-63 020	-20 785
Inkomstskatt	-	-	-	-
Årets resultat	-61 651	-13 651	-63 020	-20 785
Balansräkning, TSEK				
Finansiella anläggningstillgångar	43 777	63 833	49 096	75 675
Kortfristiga fordringar	1 462	1 469	1 155	751
Likvida medel	52 065	92 950	121 620	59 383
Summa tillgångar	97 304	158 252	171 871	135 810
Eget kapital	93 900	155 550	169 201	132 753
Lång- och kortfristiga skulder	3 404	2 702	2 670	3 057
Summa eget kapital och skulder	97 304	158 252	171 871	135 810
Kassaflöde, TSEK				
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-35 012	-26 849	-17 866	-9 621
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 873	-1 821	-19 365	-37 212
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	99 468	104 275
Årets kassaflöde	-40 885	-28 670	62 237	57 442
Nyckeltal				
Rörelsekapital, TSEK	50 123	91 718	120 105	57 078
Kassalikviditet, %	1 730	3 496	4 598	1 967
Soliditet, %	97	98	98	98
Skuldsättningsgrad, %	4	2	2	2
Aktiedata, SEK				
Resultat per aktie	-14,65	-3,24	-14,97	-7,23
Resultat per aktie efter utspädning	-14,65	-3,24	-14,97	-7,23
Eget kapital per aktie	22,31	36,96	40,20	46,15
Utdelning	0	0	0	0
Antal aktier				
Aktier före utspädning	4 209 011	4 209 011	3 542 643	2 543 091
Genomsnittligt antal utestående aktier, efter utspädning	4 209 011	4 209 011	3 542 643	2 543 091
Utestående aktier vid periodens utgång	4 209 011	4 209 011	4 209 011	2 876 275

År 2018 är inte omräknade i enlighet med RFR 2 vilket kan innebära bristande jämförbarhet.



Noter

Not 1

Allmän information

AQILION AB med säte i Helsingborg, är ett svenskt publikt aktiebolag med org nr 556623-2095, är moderbolag till det helägda dotterbolaget AQILION FILIA AB, org nr 559293-2718. Bolagets besöksadress är Henckels Torg 3, Helsingborg.

Aqilion har senaste åren genomgått en strategiförändring och bedriver numera forskning och utveckling i egen regi. Aktieinnehav finns fortfarande i ett fåtal projektbolag. Aqilion är ett bioteknikbolag som fokuserar på att utveckla nya innovativa behandlingar för sjukdomar orsakade av kronisk inflammation och dysfunktionella immunologiska reaktioner som till exempel autoimmuna sjukdomar. Uppgiften är att identifiera innovationer baserade på gedigen forskning med tydlig biologisk förankring som möjliggör nya läkemedel och som erbjuder både klinisk relevans och patientnytta.

Denna årsredovisning och koncernredovisning har godkänts av styrelsen den 28 april 2022 och kommer att läggas fram för antagande vid årsstämman den 16 juni 2022.

Not 2

Väsentliga redovisningsprinciper

Koncernredovisningen upprättas i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) samt tolkningsuttalanden så som de antagits av EU. Vidare har RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Moderbolagets årsredovisning har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Rekommendationen innebär att moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen förutom i de fall årsredovisningslagen eller gällande skatteregler begränsar möjligheten att tillämpa IFRS. Skillnaderna mellan moderbolagets och koncernens redovisningsprinciper redogörs för under moderbolagets redovisningsprinciper nedan.

Förutsättningar vid upprättande av finansiella rapporter

Koncernens funktionella valuta är svenska kronor (SEK) som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och koncernen. Finansiella rapporter presenteras alltid i tusental svenska kronor (TSEK) såvida inget annat anges.

Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden, förutom vissa finansiella tillgångar och skulder, som värderas till verkligt värde. De balansposter som rubriceras omsättningstillgångar och kortfristiga skulder förväntas återvinnas eller betalas inom 12 månader. Alla andra balansposter förväntas återvinnas eller betalas senare.

Upprättande av de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS förutsätter att styrelsen och företagsledningen gör bedömningar och antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Dessa bedömningar och antaganden är baserade på historiska erfarenheter och kunskaper om den bransch som Aqilion verkar inom samt som under rådande förhållanden synes vara rimliga. Resultatet av bedömningarna och antagandena används sedan för att bestämma de redovisade värdena på tillgångar och skulder som inte annars fram-

går tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan komma att avvika från dessa bedömningar och antaganden. Bedömningarna och antagandena ses över regelbundet och effekten av förändrade bedömningar redovisas i resultaträkningen. Bedömningar gjorda av styrelsen och företagsledningen vid tillämpningen av redovisningsprinciper enligt IFRS som kan ha en betydande inverkan på de finansiella rapporterna samt bedömningar som kan medföra väsentliga justeringar i påföljande års finansiella rapporter beskrivs närmare i not 4. De nedan angivna redovisningsprinciperna för koncernen har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i koncernens finansiella rapporter, om inte annat framgår nedan.

Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Nya och ändrade standarder samt förbättringar som trätt i kraft 2021 har inte haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter för räkenskapsåret.

Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt kraft

De nya och ändrade standarder och tolkning som givits ut men som träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2021 har ännu inte börjat tillämpas av koncernen. Det är företagsledningens bedömning att dessa, när de tillämpas första gången, inte kommer att få någon väsentlig effekt på koncernens finansiella rapporter.

Koncernredovisning

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av verkligt värde på överlätna tillgångar och skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare av det förvärvade bolaget och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning.

Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår. För varje förvärv avgör koncernen om innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel i det redovisade värdet av det förvärvade företags identifierbara nettotillgångar.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt realiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

Innehav utan bestämmande inflytande

Transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande som inte leder till förlust av kontroll redovisas som transaktioner i eget kapital, d.v.s. som transaktioner med ägarna i deras roll som ägare. En förändring i ägarandel redovisas genom en justering av de redovisade värdena för innehaven med och utan bestämmande inflytande så att de återspeglar förändringarna i deras relativa innehav i dotterföretaget. Vid förvärv från innehavare utan bestämmande inflytande

redovisas skillnaden mellan verkligt värde på erlagd köpeskilling och den faktiska förvärvade andelen av det redovisade värdet på dotterföretagets nettotillgångar i eget kapital. Vinst och förluster på avyttringar till innehavare utan bestämmande inflytande redovisas också i eget kapital.

Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (SEK), som är koncernens rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och valutakursförluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen.

Valutakursvinster och valutakursförluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i resultaträkningen som finansiella intäkter eller kostnader. Alla övriga valutakursvinster och valutakursförluster redovisas netto i posterna Övriga rörelseintäkter eller Övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

Immateriella och materiella anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Utgifter för reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer. Koncernen har för närvarande inga redovisade materiella eller immateriella anläggningstillgångar utöver nyttjanderättstillgångar hänförlig till hyresavtal för lokal.

Forskning och utveckling

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap redovisas som en kostnad då de uppkommer. Utgiften för utveckling och testning, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma identifierbara och unika läkemedelskandidater, redovisas som immateriell tillgång när specifika kriterier varit uppfyllda som relaterar till den tekniska möjligheten att färdigställa en läkemedelskandidat samt att bolaget har kunnat identifiera ett tydligt kommersiellt intresse och därmed ett sannolikt ekonomiskt värde. De kriterier som ska vara uppfyllda är:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa läkemedelskandidaten så att den kan användas.
- Företagets avsikt är att färdigställa läkemedelskandidaten och att använda eller sälja den.
- Det finns förutsättningar att använda eller sälja läkemedelskandidaten.
- Det kan visas hur läkemedelskandidaten sannolikt kan generera ett framtida ekonomiskt värde och kassaflöde.

- Adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja läkemedelskandidaten finns tillgängliga.
- De utgifter som är hänförliga till läkemedelskandidaten under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Perioden när forsknings- och utvecklingsprojekt förväntas bli registrerade som läkemedel ligger långt fram i tiden, varför osäkerheten är hög när eventuella sannolika framtida ekonomiska fördelar tillfaller företaget. Ovanstående kriterier bedöms normalt vara uppfyllda när utvecklingsprojekten uppnår marknadsgodkännande.

Direkt hänförliga utgifter som balanseras som en del av läkemedelskandidaten, innefattar utgifter för anställda och en skälig andel av indirekta kostnader. Utvecklingskostnader som kostnadsförts i tidigare perioder redovisas inte som tillgång i efterföljande period. Balanserade utvecklingskostnader redovisas som immateriella tillgångar och skrivs av från den tidpunkt då tillgången är färdig att användas.

Styrelsen gör regelbundet en bedömning om fortsatt aktivering eller om det föreligger behov av nedskrivning. Beslut tas baserat på en nyttjandevärdebedömning som baseras på progress i projekten, status avseende patent och pågående kommersiella diskussioner som tillämpas ger en samlad bild avseende möjligheten att kunna utlicensiera/sälja projekten samt uppskattning kring möjligt marknadsvärde.

Koncernen har inte några balanserade utvecklingsprojekt.

Leasingavtal

Vid tecknandet av nya leasingavtal redovisas en nyttjanderättstillgång samt en leasingkund i balansräkningen. Anskaffningsvärdet utgörs av de diskonterade återstående leasingavgifterna för icke uppsägningsbara leasingperioder. Möjliga förlängningsperioder inkluderas om koncernen är rimligt säker på att dessa kommer att nyttjas. Vid diskontering används bolagets marginella låneränta som för närvarande uppgår till 6,18%. Leasingavtalet kan komma att förändras under leasingperioden varvid omvärdering av leasingkulden och nyttjanderättstillgången sker. Leasingavgifter fördelas mellan amortering på leasingkulden och betalning av ränta. Koncernens väsentliga leasingavtal utgörs av avtal avseende hyra av kontorslokaler. Bolaget tillämpar lätttnadsreglerna avseende leasingavtal där den underliggande tillgången har ett lågt värde samt kortidsleasingavtal. Dessa leasingavtal redovisas som kostnad den period som nyttjandet sker.

Andelar i joint ventures och intresseföretag

Joint ventures och intresseföretag är företag i vilka koncernen har ett betydande men inte bestämmande inflytande, vilket i regel gäller för aktieinnehav som omfattar mellan 20-50 procent av rösterna. Innehav i joint ventures och intresseföretag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Enligt kapitalandelsmetoden värderas innehavet initialt till anskaffningsvärde. Det redovisade värdet ökas och minskas därefter för att beakta koncernens andel av resultat och övrigt totalresultat efter förvärvstidpunkten. Tillskott ökar redovisat värde och utdelningar redovisas som en minskning av investeringens redovisade värde.

Finansiella tillgångar

En finansiell tillgång redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsenliga villkor.

En finansiell tillgång eller en del av en finansiell tillgång bokas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller när bolaget förlorar kontrollen över den.

Klassificering och värdering

Bolagets principer för klassificering och värdering av finansiella tillgångar baseras på en bedömning av både företagets affärsmodell för förvaltningen av finansiella tillgångar, och egenskaperna hos de avtalsenliga kassaflödena från den finansiella tillgången.

Finansiella instrument redovisas initialt till verkligt värde inklusive transaktionskostnader förutom derivat och instrument som tillhör kategorin finansiell tillgång som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen, vilka redovisas exklusive transaktionskostnader. För redovisade räkenskapsår har bolaget följande kategorier av finansiella instrument.

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

Här redovisar bolaget de tillgångar vilka innehas inom ramen för en affärsmodell vars mål är att inneha finansiella tillgångar i syfte att inkassera avtalsenliga kassaflöden samt att de avtalade villkoren för de tillgångarna ger vid bestämda tidpunkter upphov till kassaflöden som bara är betalningsbara av kapitalbelopp och ränta på de uteståendebeloppen. Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde ingår omsättningstillgångar med undantag för de poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering efter anskaffningstidpunkten sker till upplupet anskaffningsvärde minskat med eventuell reservering för kreditförluster.

Förväntade kreditförluster redovisas löpande under innehavstiden, normalt med beaktande av kreditförlustrisk inom de närmaste 12 månaderna. I det fall kreditrisken ökat väsentligt reserveras för de kreditförluster som förväntas inträffa under hela tillgångens löptid. Aqilion tillämpar den förenklade metoden för beräkning av kreditförluster som bygger på historiska data gällande betalningsmönster och betalningsförmåga hos motparten. Utifrån historiska data bedöms de förväntade kreditförlusterna vara ytterst begränsade.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Koncernen innehar andelar i företag där företagsledningen följer värdeutvecklingen löpande varför dessa aktier redovisas i kategorin finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen. Här redovisar koncernen innehav i noterade företaget som inte är joint ventures och intresseföretag. Innehavet har tagits upp till verkligt värde. Indata för värderingen till verkligt värde är Nivå 1, d.v.s. noterade, ojusterade priser på aktiva marknader för identiska tillgångar och skulder som bolaget har tillgång till vid värderingstidpunkten.

Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl balansräkningen som i rapporten över kassaflöden, kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader från anskaffningstidpunkten.

Eget kapital

Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som aktiekapital.

Övrigt tillskjutet kapital

Består av vad som betalats utöver kvotvärde vid emissioner.

Emissionskostnader

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Balanserat resultat

Består av alla historiska resultat efter skatt, exkl. innehav utan bestämmande inflytande, minskat med utdelningar.

Innehav utan bestämmande inflytande

Är den andel av eget kapital som tillhör ägare utan bestämmande inflytande (minoritetsägare). Detta kan förekomma i dotterföretag.

Utdelningar

Av styrelsen föreslagen utdelning reducerar utdelningsbara medel och redovisas som skuld först när bolagsstämman har godkänt utdelningen.

Finansiella skulder

Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Koncernen har endast finansiella skulder som klassificeras och värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Redovisning sker inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. En finansiell skuld redovisas i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsenliga villkor. En finansiell skuld eller en del av en finansiell skuld bokas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks.

Avsättningar

Som avsättning redovisas legala och informella förpliktelser som är hänförliga till räkenskapsåret eller tidigare räkenskapsår och som på balansdagen är säkra eller sannolika till sin förekomst men ovissa till belopp eller den tidpunkt då de ska infrias.

Eventualförpliktelser

En eventalförpliktelse redovisas när det finns ett möjligt åtagande som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser eller när det finns ett åtagande som inte redovisas som en skuld eller avsättning p.g.a. att det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas.

Intäkter från avtal med kunder

Intäkter från avtal med kunder redovisas när prestationsåtagandet uppfyllts och kontrollen över en vara eller tjänst överförs till kunden. Denna bedömning ska betraktas från kundens perspektiv med beaktande av indikationer som överföring av ägande och risker, kundacceptans, fysisk åtkomst och rätt att fakturera. Bedömning måste även göras om kontrollen överförs vid en viss tidpunkt eller över tid.

Tjänsteuppdrag

Koncernen har för närvarande begränsat med intäkter. Det avtal som givit intäkter under året har främst avsett administrativa tjänster till koncernföretag och intresseföretag. Intäkterna för tjänsterna redovisas över tid. Transaktionspris gällande tjänsterna representeras av betalningar baserade på färdigställandegrad. En avtalstillgång uppkommer i de fall prestationer utförts och det finns en ovillkorad rätt till betalning men fakturering ännu inte har skett.

Redovisning av offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas till verkligt värde så snart det föreligger rimlig säkerhet att de villkor som är förknippade med bidraget kommer att uppfyllas och därmed att bidraget kommer att erhållas. Bidrag som erhålls för täckande av kostnader redovisas under rubriken övriga intäkter samma period som kostnaderna uppkommer.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda

Ersättning till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro m.m. samt pensioner redovisas i takt med att intjänandet sker.

Pensionsförpliktelser

Koncernen har avgiftsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken koncernen betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet.

Aqilion har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som personalkostnader allteftersom de intjänas. Bolagets förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad i årets resultat i den takt de intjänas genom att de anställda utfört tjänster åt företaget.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår när en anställds anställning sagts upp av Aqilion före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Aqilion redovisar avgångsvederlag när Aqilion bevisligen är förpliktiga endera att säga upp anställda enligt en detaljerad formell plan utan möjlighet till återkallande, eller att lämna ersättningar vid uppsägning som resultat av ett erbjudande som gjorts för att uppmuntra till frivillig avgång. Förmåner som förfaller mer än 12 månader efter balansdagen diskonteras till nuvärde.

Låneutgifter

Låneutgifter redovisas i resultatet i den period de uppkommer då det inte finns några tillgångar i koncernen som kan vara föremål för aktivering av ränta.

Inkomstskatt

Redovisning av inkomstskatt inkluderar aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatten redovisas i resultaträkningen, förutom i de fall den avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat eller i eget kapital. Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av den skattesats som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda skattefordran realiserar eller skatteskulden regleras.

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

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen är upprättad enligt den indirekta metoden, vilket innebär att nettoresultatet justeras för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar under perioden, samt för eventuella intäkter och kostnader som hänförs till investerings- eller finansieringsverksamhetens kassaflöden. I likvida medel ingår kassa och omedelbart tillgängliga tillgodohavanden hos bank.

Resultat per aktie

Beräkning av resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets ägare och på det vägdga genomsnittliga antalet aktier under året.

Vid beräkning av resultat per aktie efter utspädning justeras resultatet och det genomsnittliga antalet aktier för att ta hänsyn till effekter av utspädande teckningsoptioner. Ingen utspädningseffekt föreligger eftersom resultaten för perioderna har varit negativt.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen förutom i de avseenden som framgår nedan.

Klassificering och uppställningsformer

Moderföretagets resultat- och balansräkningar är uppställda enligt Årsredovisningslagens scheman. Skillnaden mot IAS 1, Utformningen av finansiella rapporter, som tillämpas vid utformningen av koncernens finansiella rapporter är främst redovisning av finansiella intäkter och kostnader, anläggningstillgångar samt rubriceringar i eget kapital.

Andelar i koncernföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader och eventuella tilläggsköpeskillningar. När det finns indikation på att andelar i dotterföretag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är återvinningsvärdet lägre än det redovisade värdet görs nedskrivning. Nedskrivningar redovisas i posten Resultat från andelar i koncernföretag.

Andelar i joint ventures och intresseföretag och andra långfristiga värdepappersinnehav

Andelar i joint ventures och intresseföretag redovisas initialt till anskaffningsvärde, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av andelarna. Emissionslikvider och tillskott läggs till anskaffningsvärdet. Skulle det verkliga värdet vara lägre än det redovisade värdet skrivs andelarna ned till det verkliga värdet om värdenedgången antas vara bestående.

Finansiella instrument

Moderbolaget tillämpar inte IFRS 9 förutom vad gäller reglerna för bedömning och beräkning av nedskrivningbehov för finansiella tillgångar. I moderbolaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuella nedskrivningar och finansiella omsättningstillgångar till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader.

Leasingavtal

Moderbolaget använder undantaget gällande tillämpning av IFRS 16 Leasingavtal, vilket innebär att all leasing redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Koncernbidrag och aktieägartillskott

Moderbolaget redovisar både erhållna och lämnade koncernbidrag som bokslutsdispositioner. Lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av värdet på aktier. En bedömning görs därefter av huruvida det föreligger ett behov av nedskrivning av värdet på aktierna i fråga.

Beslutade ändringar i RFR 2 som ännu inte trätt i kraft

Företagsledningen bedömer att ändringar i RFR 2, som ännu inte har trätt i kraft, inte väntas få någon väsentlig påverkan på moderföretagets finansiella rapporter när de tillämpas första gången.

Not 3 Finansiell riskhantering

Finansiell riskhantering

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker så som marknadsrisk (omfattande valutarisk, ränterisk i kassaflödet samt prisrisk), kreditrisk och likviditetsrisk. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy, vilken fastställts av styrelsen, är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på finansiellt resultat och ställning.

Nedanstående information avser koncernen, vilken i allt väsentligt överensstämmer med motsvarande information för moderbolaget.

Marknadsrisk

Valutarisk

Aqilions intäkter och övervägande del av kostnaderna ligger i SEK. Bolaget använder svenska kronor som såväl funktionell valuta som rapporteringsvaluta, vilket gör att bolaget exponering för valutarisk för närvarande är begränsad.

Om den svenska kronan hade försvagats eller förstärkts med 10%, med alla andra variabler konstanta, skulle det omräknade resultatet efter skatt per den 31 december 2021 varit 66 TSEK (46) högre eller lägre, till största delen som en följd av vinster och förluster vid omräkning av kortfristiga fordringar och skulder.

Ränterisk i kassaflödet

Ränterisk är risken att värdet på finansiella instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Koncernen har för närvarande endast räntebärande finansiella tillgångar i form av banktillgodohavanden samt räntebärande skulder i form av leasingskulder.

Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar och skulder som löper med rörlig ränta per den 31 december 2021 skulle en procentenhetsförändring av marknadsräntan påverka koncernens resultat med 510 TSEK (923).

Prisrisk

Koncernens långfristiga värdepappersinnehav värderas till verkligt värde via resultaträkningen. Innehavet är utsatt för prisrisk. Företagsledningen följer löpande utvecklingen och planerar så att annan likviditet finns tillgänglig för den löpande verksamheten.

En förändring av marknadsvärdet gällande AcuCort AB på 20% motsvarar 2 940 TSEK.

Kredit- och motpartsrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisker avseende finansiella tillgångar uppgick den 31 december 2021 till 73 415 TSEK (120 547). Likvida medel placeras endast på likvidkonto eller liknande och koncernen använder endast kreditinstitut med hög kreditrating för att minimera kreditrisken.

Bolagets Placeringspolicy säger att placering av överskottslikviditet får ske i form av inlåning i bank eller motsvarande kreditinstitut. Dessutom får placering ske i räntebärande papper enligt angivna riktlinjer i Placeringspolicyen.

Likviditetsrisk/finansieringsrisk

Likviditetsrisken består i att Aqilion kan sakna likvida medel för betalning av sina åtagande. Bolagets policy är att ha tillräckligt med likvida medel för minst 12 månader framåt. Per den 31 december 2021 har Aqilion en likviditet om 52 090 TSEK (93 372).

Förfallostrukturen för koncernen finansiella skulder framgår nedan. Beloppen är odiskonterade.

Finansiella skulder per den 31 december 2021

	Inom 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 år och 2 år	Senare än 2 år
Leasingskuld	149	445	606	0
Leverantörs- skulder	1 286	0	0	0
Övriga skulder och upplupna kostnader	193	0	0	0
Summa	1 628	445	606	0

Utvecklingsrisk

Aqilion bedriver ett antal utvecklingsprojekt med syfte att identifiera läkemedelskandidater som har potential att genomgå kliniska studier och, i förlängningen, godkännas som nya läkemedel. Det är inte säkert att Aqilion kan identifiera läkemedelssubstanser som av potentiell samarbetspartner bedöms ha en tillräcklig effekt och säkerhetsprofil för att motivera en fortsatt utveckling. Det finns en risk att projekt där samarbetsavtal har ingåtts måste avbrytas och därmed går potentiella intäktsmöjligheter förlorade. Aqilions strategi är att utveckla projekt fram till kliniska studier påbörjas och därefter ingå avtal med större läkemedelsbolag som ansvarar för den kliniska utvecklingen. Även om Aqilion lyckas ta fram läkemedelskandidater är det inte säkert att bolaget lyckas ingå avtal med kommersiella parter för den fortsatta utvecklingen eller att sådana avtal kan ingås till för bolaget attraktiva villkor. Det finns också en risk att framtida kommersiella parter väljer att avbryta pågående samarbeten p.g.a. förändrade marknadsutsikter eller ändrad konkurrenssituation. Uteblivna eller avbrutna samarbeten kan medföra uteblivna intäkter för bolaget, som i sin tur skulle påverka bolagets finansiella ställning negativt.

Hantering av kapitalrisk

Koncernens mål avseende kapitalstruktur, definierad som eget kapital, är att trygga bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet för att kunna generera avkastning till aktieägarna och nytta till andra intressenter samt att kapitalstrukturen är optimal med hänsyn till kostnaden för kapitalet. Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av nya aktier eller försäljning av tillgångar är exempel på åtgärder som bolaget kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen.

Förändringar i koncernens kapital framgår av Koncernens rapport över förändringar i eget kapital.

Koncernens skuldsättningsgrad	2021-12-31	2020-12-31
Totalt räntebärande skulder	1 103	1 062
Avgår: räntebärande tillgångar	-52 090	-93 372
Nettoskuld	-50 987	-92 310
Totalt eget kapital	70 194	119 897
Nettoskuldsättningsgrad, %	73	77

Nettoskuld
Räntebärande skulder minskat
räntebärande tillgångar
(inkl. likvida medel)

Nettoskuldsättningsgrad i procent
Nettoskuld i förhållande
till eget kapital

Not 4

Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden, och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen, som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår. Den största osäkerheten återfinns i de finansiella anläggningstillgångarna.

De mest betydelsefulla bedömningarna vid redovisning av leasingavtal är leasingperiodens längd samt vilken diskonteringsränta som ska användas. När leasingavtalets längd fastställs, beaktar ledningen all tillgänglig information som ger ett ekonomiskt incitament att utnyttja en förlängningsoption, eller att inte utnyttja en option för att säga upp ett avtal. Möjligheter att förlänga ett avtal inkluderas endast i leasingavtalets längd om det är rimligt säkert att avtalet förlängs. Individuella bedömningar avseende förlängningar görs löpande, kontakt för kontrakt.

Koncernens underskottsavdrag uppgår till 151 809 TSEK (116 854), dessa har ej värderats och någon uppskjuten skattefordran avseende dessa underskott är ej redovisad. Dessa underskottsavdrag värderas

först när koncernen etablerat en resultatnivå som företagsledningen med säkerhet bedömer kommer att leda till skattemässigt överskott. I det fall koncernen haft möjlighet att redovisa en uppskjuten skattefordran för hela underskottsavdraget skulle resultat och eget kapital öka med 31 273 TSEK (24 072).

Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen.

Not 5

Segmentinformation

Den finansiella information som rapporterats till den verkställande högste beslutsfattaren, som underlag för fördelning av resurser och bedömning av koncernens resultat, delas inte upp på olika rörelsesegment.

Koncernen drivs som en affärsenhet. Utgångspunkten för identifiering av rapporterbara segment är den interna rapporteringen så som den rapporteras till och följs upp av den högste verkställande beslutsfattaren. Koncernen har identifierat den högste verkställande beslutsfattaren som vd. Den interna förvaltningen och rapporteringsstrukturen omfattar endast en affärsenhet och koncernen har därför endast ett rörelsesegment. Koncernen har enskilda kunder som står för 10% eller mer av företagets intäkter, se vidare not 24.

Not 6

Rörelsens kostnader fördelade på kostnadslag

Rörelsens kostnader presenteras i resultaträkningen med en klassificering baserad på funktionerna "Forsknings- och utvecklingskostnader" samt "Administrationskostnader".

Koncernen	2021	2020
Forsknings- och utvecklingskostnader		
Personalkostnader	8 019	6 189
Externa kostnader	21 433	15 485
Totala kostnader för forskning & utveckling	29 452	21 674
Administrationskostnader		
Personalkostnader	3 273	2 617
Externa kostnader	4 186	5 646
Totala administrationskostnader	7 459	8 263
<i>Moderbolaget</i>		
Forsknings- och utvecklingskostnader		
Personalkostnader exkl. aktiebaserade ersättningar	8 019	6 189
Externa kostnader	21 433	15 485
Totala kostnader för forskning & utveckling	29 452	21 674
Administrationskostnader		
Personalkostnader	3 273	2 617
Externa kostnader	4 215	5 203
Totala administrationskostnader	7 488	7 820

Forsknings- och utvecklingskostnader utgörs främst av ersättningar till anställda och externa kostnader relaterade till kliniska och prekliniska forsknings- och utvecklingsaktiviteter samt kostnader relaterade till immateriella rättigheter.

Administrationskostnader avser huvudsakligen ersättningar till anställda och externa kostnader relaterade till juridiska rådgivare, finansiella konsulter, revisorer och andra administrativa tjänster.

Not 7

Leasingavtal

Koncernens leasingavtal som utgör nyttjanderättstillgångar avser kontorslokaler och gäller från 1 januari 2021.

Koncernen	2021	2020
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	556	0
Räntekostnader för leasingskulder	52	0

Moderbolagets kostnader och åtaganden avseende leasingavtal framgår nedan.

Leasingavtal i moderbolaget

Leasingavgifter inkl. hyreskostnad för lokal, årets kostnad	650	596
<i>Leasingavgifter förfaller enligt följande:</i>		
Inom ett år	651	865
Senare än ett år men inom fem år	583	576
Senare än fem år	-	-
	1 234	1 441

Hela leasingavgiften avser hyresavtal för kontor i Helsingborg och Lund. Leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

Not 8

Revisionsarvodet

Med revisionsarvodet avses granskning av årsredovisningar och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på företagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Koncernen	2021	2020
<i>Mazars AB</i>		
Revisionsuppdrag	126	120
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	50	15
Skatterådgivning	0	0
Övriga rådgivningstjänster	54	0
Summa	230	135
<i>Moderbolaget</i>		
<i>Mazars AB</i>		
Revisionsuppdrag	126	89
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	50	15
Skatterådgivning	0	0
Övriga rådgivningstjänster	54	0
Summa	230	104

Not 9

Ersättningar till anställda samt upplysningar om personal

Koncernen	2021	2020
Ersättningar till anställda		
Löner och ersättningar	5 632	5 542
Sociala kostnader	1 773	1 606
Pensionskostnader - avgiftsbestämda planer	1 417	1 360
Summa	8 822	8 509
<i>Moderbolaget</i>	2021	2020
Ersättningar till anställda		
Löner och ersättningar	5 632	5 542
Sociala kostnader	1 773	1 606
Pensionskostnader - avgiftsbestämda planer	1 417	1 360
Summa	8 822	8 509
<i>Moderbolaget</i>		
Ersättningar till styrelsen		
Styrelsearvoden	623	645
Sociala kostnader	195	184
Summa	818	829
Summa moderbolaget	9 640	9 338
Medelantalet anställda	2021	varav män
Moderbolaget, Sverige	5	2
Summa	5	2
Könsfördelning för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare	2021	varav män
Moderbolagets styrelse	6	4
Vd och övriga ledande befattningshavare	2	1
Styrelser inom koncernen	0	0
Totalt	8	5

Moderbolaget

Styrelsearvode till ordföranden har utgått med 210 TSEK (210) och till övriga styrelseledamöter med 90 TSEK (90). Vd:s lön var 1 619 TSEK (1 530) och tjänstepensionspremie om 323 TSEK (312).

Ersättningar till ledande befattningshavare

Ersättning till den verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utgörs av grundlön och pensionsförmåner. Deltagande i incitamentsprogram saknas. Bonusprogram finns på individnivå baserat på företagsövergripande mål, maximalt två månadslöner. Under 2021 har ingen bonus utbetalats. Styrelsen beslutade efter räkenskapsårets utgång att 85% av maximal bonus ska utbetalas under 2022. Vissa av koncernens ledande befattningshavare fakturerar sitt arvode, se not 24.

Koncernen har endast pensionsförsäkringsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. Bolaget betalar fastställda avgifter till försäkringsbolag. Pensionsålder är 65 år.

Avgångsvederlag

Vid uppsägning av verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om sex månader. Under uppsägningstiden ska verkställande direktören stå till bolagets förfogande för sådana arbetsuppgifter som denne tidigare utfört eller åläggs i befattningen som verkställande direktör. Oavsett vem av parterna som vidtar uppsägningen har bolaget rätt att skilja verkställande direktören från sin befattning hela eller del av uppsägningstiden.

Not 10
Övriga rörelseintäkter

<i>Koncernen</i>	2021	2020
Försäljning till joint ventures och intresseföretag	1 200	2 605
Övrig försäljning	0	126
Summa övriga rörelseintäkter	1 200	2 731
<i>Moderbolaget</i>		
Försäljning till koncernföretag	0	245
Försäljning till joint ventures och intresseföretag	1 200	2 605
Övrig försäljning	0	80
Summa övriga rörelseintäkter	1 200	2 930

Not 11
Finansiella poster

<i>Koncernen</i>	2021	2020
Finansiella intäkter		
Ränteintäkter	387	0
Utdelning	88	62
	475	62
Finansiella kostnader		
Räntekostnader	-52	-2
	-52	-2
Värdeförändring finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen		
Verkligt värdevinst	0	14 751
Verkligt värdeförlust	-11 374	0
	-11 374	14 751
Summa finansiella poster, netto	-10 951	14 811
<i>Moderbolaget</i>		
Resultat från joint ventures och intresseföretag		
Nedskrivning	-17 421	0
	-17 421	0
Resultat från övriga värdepapper som är anläggningstillgångar		
Nedskrivning av värdepapper	-9 356	0
Återföring av nedskrivning	0	12 853
	-9 356	12 853
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		
Ränteintäkter	391	0
Utdelning	476	62
	867	62
Räntekostnader och liknande resultatposter		
Räntekostnader	-2	0
	-2	0
Summa finansiella poster	-25 912	12 913

Not 12

Skatt på årets resultat

Koncernen	2021	2020
Aktuell skatt för året	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Summa skatt på årets resultat	0	0
Skillnaderna mellan redovisad skattekostnad och en beräknad skattekostnad baserad på gällande skattesats är följande:		
Resultat före skatt	-49 703	-19 439
Inkomstskatt beräknad enl gällande skattesats 20,6% (21,4%)	10 239	4 160
Skatteeffekter av:		
Återföring av nedskrivningar av finansiella poster	5 516	3 157
Ej skattepliktiga intäkter	18	13
Ej avdragsgilla kostnader	-1	-18
Effekt av underskott för vilka uppskjuten skattefordran inte har redovisats	-15 772	-7 312
Skatt på årets resultat	0	0

Ackumulerade skattemässiga underskottsavdrag för vilken ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår i koncernen vid periodens slut till 152 201 TSEK (131 225), varav 0 TSEK (14 371) avser Trophea-koncernen. Dessa underskott har fallit bort i början av 2021 p.g.a. likvidation. Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av de kvarvarande underskottsavdragen. Ingen skatt har redovisats i övrigt totalresultat eller eget kapital.

Moderbolaget	2021	2020
Aktuell skatt för året	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Summa skatt på årets resultat	0	0
Skillnaderna mellan redovisad skattekostnad och en beräknad skattekostnad baserad på gällande skattesats är följande:		
Resultat före skatt	-61 651	-13 651
Inkomstskatt beräknad enl gällande skattesats 20,6% (21,4%)	12 700	2 812
Skatteeffekter av:		
Återföring av nedskrivning av finansiella poster	5 516	2 648
Ej skattepliktiga intäkter	-99	13
Ej avdragsgilla kostnader	-1	-18
Effekt av underskott för vilka uppskjuten skattefordran inte har redovisats	-18 116	-5 455
Skatt på årets resultat	0	0

Ackumulerade skattemässiga underskottsavdrag för vilken ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår i moderbolaget vid periodens slut till 152 201 TSEK (116 854). Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen. Ingen skatt har redovisats i övrigt totalresultat eller eget kapital.

Not 13
Nyttjanderättstillgångar

<i>Koncernen</i>	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	1 111	0
Tillkommande avtal	576	1 111
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	1 687	1 111
Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	-556	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-556	0
Redovisat värde	1 131	1 111

Not 14
Andelar i koncernföretag

<i>Moderbolaget</i>	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	13 077	13 052
Förvärv under året	0	25
Likviderat under året	-13 052	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	25	13 077
Ingående nedskrivningar	-13 052	-13 052
Likviderat under året	13 052	0
Utgående nedskrivningar	0	-13 052
Redovisat värde	25	25

	Andel i %	Antal aktier	Bokfört värde
AQILION FILIA AB, 559293-2718 -Säte Helsingborg	100	25 000	25

Kapitalandelen överensstämmer med röstandelen.

Not 15
Andelar i joint ventures och intresseföretag

<i>Koncernen</i>	2021-12-31	2020-12-31
Ingående redovisat värde	1 802	6 988
Årets investering	1 354	1 858
Justering likviderade bolag	-115	0
Årets resultateffekt	-3 041	-7 044
Redovisat värde	0	1 802

	Andel i %	Antal aktier	Kapitalandel	
			2021	2020
Laccure AB, 556725-2076 - Säte Göteborg	27,2	217 337	0	865
Oncorena Holding AB, 556925-5192 -Säte Helsingborg	30,7	76 265	0	937
			0	1 802

Röstandelen överensstämmer med kapitalandelen. Om kapitalandelen är negativ redovisas 0 i redovisat värde vilket är fallet med Oncorena Holding AB. Nedskrivning, av värdet på Laccure AB, har skett under året baserat på osäkerhet kring utgången av Laccures försäljningsprocess.

Finansiell information för intresseföretag redovisade enligt kapitalandelsmetoden i sammandrag.

Laccure AB	2021	2020
Ägarandel, %	27,2	25,9
Intäkter	0	0
Årets resultat	-3 259	-4 839
Aqilions andel av periodens resultat	-886	-1 253
Effekt av emission	-656	-1 030
Total andel av årets resultat	-1 542	-2 283
Totala anläggningstillgångar	1 964	2 566
Totala omsättningstillgångar	713	1 386
Totala kortfristiga skulder	-197	-614
Totala nettotillgångar 100 %	2 480	3 338
Aqilions andel av totala nettotillgångar	675	865
Oncorena-koncernen		
Ägarandel, %	30,7	30,7
Intäkter	0	0
Årets resultat	-16 918	-15 538
Aqilions andel av periodens resultat	-5 194	-4 761
Effekt av emission	0	0
Total andel av årets resultat	-5 194	-4 761
Totala anläggningstillgångar	1 971	1 956
Totala omsättningstillgångar	1 529	3 890
Totala kortfristiga skulder	-2 396	-2 823
Totala nettotillgångar 100 %	1 104	3 023
Aqilions andel av totala nettotillgångar	-4 307	937
Redovisat värde enligt kapitalandelsmetoden joint ventures och intresseföretag	0	1 802
Moderbolaget		
Andelar i joint ventures och intresseföretag		
Ingående anskaffningsvärde	59 365	57 507
Årets investering	1 354	1 858
Avyttringar/årets nedskrivningar	-19 613	0
Omklassificering till koncernbolag	0	0
Utgående anskaffningsvärde	41 106	59 365
Ingående nedskrivningar	-19 613	-19 613
Återföring av nedskrivningar	19 613	0
Årets nedskrivningar	-17 421	0
Utgående anskaffningsvärde	-17 421	-19 613
Redovisat värde	23 685	39 752
Redovisat värde: Laccure AB, 556725-2076	0	16 067
Oncorena Holding AB, 556925-5192	23 685	23 685

Not 16
Andra långfristiga värdepappersinnehav

<i>Koncernen</i>	2021-12-31	2020-12-31
Ingående redovisat värde	25 954	11 203
Årets investering	0	0
Verklig värdeförändring	-11 254	14 751
Redovisat värde	14 700	25 954

	Andel i %	Antal aktier	Bokfört värde
AcuCort AB, 556715-5113	16,2	5 069 066	14 700

<i>Moderbolaget</i>	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	24 056	24 056
Årets investering	0	0
Utgående nedskrivningar	24 056	24 056
Ingående nedskrivningar	0	-12 853
Årets återföring/nedskrivning	-9 356	12 853
Utgående nedskrivningar	-9 356	0
Redovisat värde	14 700	24 056

Not 17
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

<i>Koncernen</i>	2021-12-31	2020-12-31
Förutbetald hyra	17	39
Förutbetalda avgifter för informationsdatabaser	63	144
Övriga poster	76	49
Redovisat värde	156	232

<i>Moderbolaget</i>	2020-12-31	2019-12-31
Förutbetald hyra	81	88
Förutbetalda avgifter för informationsdatabaser	63	144
Övriga poster	61	51
Redovisat värde	205	283

Not 18
Likvida medel

<i>Koncernen</i>	2021-12-31	2020-12-31
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel</i>		
Banktillgodohavanden	52 090	93 372
<i>Moderbolaget</i>		
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel</i>		
Banktillgodohavanden	52 090	93 372

Not 19
Eget kapital

Antalet aktier uppgår till 4 209 011, vardera med en röst. Kvotvärdet uppgår till 0,50 SEK per aktie.

Per den 31 december 2021 omfattade det registrerade aktiekapitalet 4 209 011 stamaktier med ett kvotvärde på 0,50 SEK/aktie, samtliga aktier berättigar till 1 (en) röst och samtliga aktier är fullt betalda. Inga aktier innehas av bolaget självt eller dess dotterbolag.

Not 20
Leasingskuld

<i>Koncernen</i>	2021-12-31	2020-12-31
Ingående leasingskuld	1 062	0
Tillkommande avtal	563	1 111
Amortering under året, kassaflödespåverkande	-522	-49
Utgående leasingskuld	1 103	1 062
Varav långfristig	583	526
Varav kortfristig	520	536

Not 21
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

<i>Koncernen</i>	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna löner inkl. semesterlöner samt sociala avgifter	682	555
Upplupna styrelsearvoden inkl. sociala avgifter	506	437
Övrigt	547	102
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 735	1 094
<i>Moderbolaget</i>		
Upplupna löner inkl. semesterlöner samt sociala avgifter	682	555
Upplupna styrelsearvoden inkl. sociala avgifter	506	437
Övrigt	547	102
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 735	1 094

Not 22

Finansiella instrument uppdelade på kategorier

Koncernen	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet		
Fordringar hos joint ventures och intresseföretag	5 367	150
Andra långfristiga värdepappersinnehav	14 700	25 954
	20 067	26 104
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Kundfordringar	0	0
Övriga fordringar	1 258	1 071
Likvida medel	52 090	93 372
	53 348	94 443
Summa finansiella tillgångar	73 415	120 547

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet

Fordring som redovisas vid joint ventures och intresseföretag, 5 367 TSEK, avser ett konvertibelt skuldebrev samt upplupen intäkt ränta som givits ut av Oncorena Holding AB. Konvertering till aktier i Oncorena Holding AB har skett under första kvartalet 2022. Verkligt värde har fastställts enligt Nivå 3.

Koncernen har finansiella tillgångar i form av aktier som värderas till verkligt värde via resultatet. Verkligt värde har fastställts genom användande av aktuell kurs per balansdagen, vilket innebär en värdering enligt Nivå 1.

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

Effektivräntemetoden har tillämpats vid värdering av finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde. Koncernen tillämpar den förenklade metoden för beräkning av förväntade kreditförluster. Metoden innebär att förväntade förluster under fordringarnas hela löptid används som utgångspunkt för förlustriskreservering. Koncernen har för närvarande mycket begränsat med kundfordringar och övriga fordringar varför ingen förlustriskreserv beräknats. Redovisat värde på finansiella tillgångar bedöms i allt väsentligt överensstämma med verkligt värde.

Koncernen	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Leverantörsskulder	1 286	984
Övriga skulder	49	44
Upplupna kostnader	149	149
Summa finansiella skulder	1 484	1 177

Koncernen har endast finansiella skulder som klassificeras och värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Redovisat värde på finansiella skulder bedöms i allt väsentligt överensstämma med verkligt värde.

Not 23

Ej kassaflödespåverkande poster

Koncernen	2021-12-31	2020-12-31
Avskrivningar	556	0
Resultat från andelar i joint ventures och intresseföretag	2 928	7 044
Resultat från avyttring av koncernföretag	0	0
	3 484	7 044

Not 24

Transaktioner med närstående

Ersättning till styrelse och verkställande direktör redovisas i not 9.

Aqilion transaktioner med koncernföretag elimineras i koncernredovisningen.

Aqilions transaktioner med intresseföretag framgår nedan.

Inköp från styrelseledamöter och ledningsfunktioner enligt nedan har gjorts via fakturering från bolag.

2021-12-31	Försäljning av tjänster	Inköp	Skuld per 31 dec	Fordran per 31 dec
Laccure AB	1 200	0	0	0
Johan Lund, styrelsens ordförande	0	464	0	0
Ledningsfunktioner utan anställningsförhållande	0	869	79	0
2020-12-31				
Laccure AB	1 629	0	0	250
Oncorena-koncernen	800	0	0	0
Adenovir Pharma AB i likvidation	176	0	0	0
Ledningsfunktioner utan anställningsförhållande	0	543	68	0

Ersättningar till ledningsfunktioner avser företagets anförskaffande av tjänster som brukar utföras av nyckelpersoner i ledande ställning. Styrelseledamotens fakturering avser nedlagd tid för konsultationer inom forskning och utveckling.

Det har inte skett några försäljningar till närstående och det finns inte några utgivna lån till närstående.

Upplysningar om ersättningar till ledande befattningshavare presenteras i not 9.

Moderbolagets fordran på koncernföretag uppgår till 0 TSEK (0).

Av övriga rörelseintäkter i moderbolaget utgör 0 TSEK (245) fakturering till koncernföretag.

Några inköp från koncernföretag har inte gjorts.

Not 25

Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Det finns inga ställda säkerheter eller eventalförpliktelser.

Not 26

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Den 19 januari meddelade Aqilion att bolaget har rekryterat Anneli Hällgren som Senior Director Preclinical Development.

I januari konverterade Aqilion ett konvertibelt lån om 5 MSEK plus uppluten ränta till 15 211 aktier av serie A i Oncorena Holding AB.

Rysslands invasion av Ukraina är en tragedi, framför allt för de människor som befinner sig i krigszonen eller tvingats på flykt. Det råder stor osäkerhet kring utvecklingen av situationen och hur den kommer att påverka världsekonomin, både på kort och lite längre sikt. Aqilion iakttar noggrant händelseutvecklingen i vår omvärld och bedömer i nuläget att invasionen inte har någon direkt påverkan på verksamheten.

Not 27

Utdelning och resultatdispositon

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2021.

Vid årsstämman den 16 juni 2022 kommer nedan dispositionsförslag att framläggas:

Till årsstämmans förfogande står följande fria medel (SEK):

Balanserat resultat	151 973 752
Årets resultat	-61 650 660
	90 323 092

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:

I ny räkning	90 323 092
	90 323 092

Not 28

Godkännande av finansiella rapporter

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen den 28 april 2022. Koncernens resultat och balansrapport över finansiell ställning samt moderföretagets resultaträkning och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 16 juni 2022.

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen samt RFR 2 Redovisning för juridiska personer och ger en rättvisande bild av företagets ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att koncernredovisningen har upprättats enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen för koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som de företag som ingår i koncernen står inför.

Styrelsens och verkställande direktörens intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. De finansiella rapporterna för moderbolaget har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Helsingborg den 28 april 2022

Johan Lund
Ordförande

Roland Andersson
Ledamot

Marie Lidgard
Ledamot

Martin Olovsson
Ledamot

Gunilla Savring
Ledamot

Andreas Segerros
Ledamot

Sarah Fredriksson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 28 april 2022
Mazars AB

Andreas Brodström
Huvudansvarig revisor
Auktoriserad revisor

Bertil Toreson
Auktoriserad revisor

Till bolagsstämman i AQLION AB
Org. nr 556623-2095

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för AQLION AB (publ) för år 2021.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagande om fortsatt drift

Utan att det påverkar våra uttalande ovan vill vi fästa uppmärksamhet på förvaltningsberättelsens skrivelse under rubriken Balansposter och ekonomisk ställning. Skulle inte den planerade företrädesemissionen ge tillräckligt med kapital kan styrelsen tvingas omarbete affärsplanen. Om inte bolaget tillförs kapital i tillräcklig omfattning finns det en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten.

Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av sidorna 1–31 och 68–70 i den publicerade årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 identifierats 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 avseende detta.

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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS, såsom de antagits av EU. 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 på 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 på 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 på 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 årsredovisning en återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvarig 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 AQILION AB (publ) för år 2021 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 revisionssed 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 moderbolagets 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 förlöpande 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. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder 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 överträdelser 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.

Helsingborg, 2022-04-28
Mazars AB

Andreas Brodström
Auktoriserad revisor

Bertil Toreson
Auktoriserad revisor

Inbjudan till årsstämma 2022

Årsstämma i AQILION AB kommer att hållas *torsdagen den 16 juni 2022, klockan 17.00*, på bolagets kontor, Henckels Torg 3 i Helsingborg.

Kallelsen samt beslutsunderlag till de på årsstämman förekommande ärendena meddelas genom brev till aktieägarna under maj månad.

Deltagande på årsstämman

För att delta på årsstämman ska aktieägaren dels vara införd i aktieägarboken per den 14 juni 2022, dels anmäla sitt deltagande så att anmälan är bolaget tillhanda senast den 14 juni 2022.

Anmälan kan göra visa e-post till carina.eldh@aqilion.com, per telefon 070-664 94 77 vardagar mellan klockan 09.00 och 17.00 eller per post till: AQILION AB, HETCH, Redaregatan 48, SE-252 36 Helsingborg.

Vid anmälan ska uppges aktieägarens namn, person- eller organisationsnummer, adress, telefonnummer (dagtid), aktieinnehav, uppgift om eventuella biträden (högst två), samt i förekommande fall uppgift om ställföreträdare eller ombud.

Om aktieägaren deltar genom ombud, ska fullmakt i original (tillsammans med eventuella behörighetshandlingar såsom registreringsbevis) vara Aqilion tillhanda före årsstämman.

Kalender

27 maj 2022, delårsrapport för perioden januari-mars 2022

16 juni 2022, kl 17.00, årsstämma i Helsingborg

25 augusti 2022, delårsrapport för perioden januari-juni 2022

24 november 2022, delårsrapport för perioden januari-september 2022

16 februari 2023, bokslutskommuniké 2022

Nyckeltalsdefinitioner

Antal anställda

Medelantal anställda under räkenskapsåret

Balansomslutning

Bolagets samlade tillgångar

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före skatter

Rörelseresultat

Resultat efter avskrivningar och jämförelsestörande poster, men före finansiella intäkter och kostnader

Soliditet (%)

Eget kapital i procent av balansomslutning

Rörelsekapital

Omsättningstillgångar exkl. likvida medel och skattefordringar, minus räntefria skulder exkl. skatteskuld

Kassalikviditet

Summa omsättningstillgångar exklusive varulager i procent av kortfristiga skulder

Skuldsättningsgrad

Räntebärande skulder i procent av eget kapital

Ordlista

Centrala nervsystemet (CNS)

Den del av kroppens nervsystem som består av hjärnan och ryggmärgen

Cytokiner

När immunförsvaret känner av ovälkomna inkräktare i kroppen, som ett virus eller en bakterie, producerar kroppen cytokiner vars uppgift är att bekämpa inkräktaren. Cytokiner är små proteiner som skickar signaler till cellerna att agera mot viruset eller bakterien

Eosinofil esofagi (EoE)

EoE är en eosinofil inflammation i matstrupan. Det huvudsakliga symptomet är sväljningssvårigheter. Både barn och vuxna kan drabbas, insjuknande är vanligast i åldern 20-50 år. Sjukdomen är vanligare bland män än hos kvinnor (3:1)

Fas 1-studie

Studier främst av ett läkemedels säkerhet och tolerabilitet. Görs på ett begränsat antal friska frivilliga personer eller patienter

Fas 2-studie

Studier av ett läkemedels säkerhet och effekt i den kliniska verkligheten. Görs på ett stort antal patienter

Forskningsfas

Tidig forskning inriktas på att studera och klarlägga de underliggande molekylära sjukdomsmekanismerna och ta fram läkemedelskandidater

Friska frivilliga

Alla läkemedel måste genomgå djurstudier innan det kan ges till försökspersoner. Fas 1-studier görs på ett fåtal friska frivilliga försökspersoner för att se om läkemedlet tolereras av människor och för att få en aning om lämplig dos. I denna grupp ingår oftast inte fertila kvinnor

Inflammation

Bland de viktigaste inflammatoriska processerna är bildandet av ett proteinkomplex som kallas inflammasom. Inflammasomerna är en del av det medfödda immunsystemet och de spelar en viktig roll genom att hjälpa till att rekrytera immunceller till områdena

av infektion och inflammation. Dysfunktionella inflammasomer är involverade i skadliga inflammationer som kan bli kroniska i flera olika sjukdomar

Inflammation

Inflammation är enkelt beskrivet kroppens försvar mot skadevållande faktorer. Det är en del av den komplexa reaktion från blodet som uppkommer då kringliggande vävnader utsätts för skada. En sådan skada kan uppkomma från till exempel bakterier eller virus som trängt in i vävnaden, mekaniska skador på cellerna eller irriterande ämnen. Inflammationen är organismens ansträngning att ta bort de störande faktorerna och påbörja läkningsprocessen. En inflammation har en akut fas och ibland följs den av en kronisk inflammation som i stället för läkning kan bidra till flera sjukdomstillstånd som till exempel cancer, neuroinflammation och Crohns sjukdom

IFRS

International Financial Reporting Standards (IFRS) är en internationell standard för redovisning av företags och organisationers ekonomi. IFRS regleras av International Accounting Standards Board

JAK1

Janus kinase 1, ett enzym, som accelererar inflammatoriska processer och genom att hämma dess verkan dämpas inflammationen

Kinaser

Kinaser är en grupp enzymer som katalyserar (påskyndar) fosforylering av proteiner. Särskilt betydelsefulla är de reaktioner där det protein som fosforyleras är ett enzym. Fosforyleringen kan då sätta igång eller stänga av enzymet

Klinisk studie

Läkemedelsprövning som utförs på människor. En klinisk studie med läkemedel genomförs i enlighet med ett i förväg bestämt studieprotokoll. En studie kan pågå från några veckor och upp till ett år eller mer beroende på frågeställning, sjukdom, behandlingens art och hur lätt eller svårt det är att rekrytera studiedeltagare. Resultaten från kliniska studier utgör en viktig del av den dokumentation som krävs för att få ett läkemedel godkänt för försäljning

Läkemedelstarget

Den struktur eller molekyl som är läkemedlets mål i kroppen och som läkemedlet påverkar på ett eller annat vis

Målprotein

Ett läkemedelstarget som är ett protein. Proteiner är äggviteämnen och de bygger upp flera viktiga komponenter i kroppens celler som till exempel enzymer

Preklinisk fas

Förberedande studier inför kliniska prövningar av läkemedelskandidater

Preklinisk studie

Studier utförda i modellsystem, det vill säga inte på människor

Preprojekt

Aqilions benämning på utredande studier som syftar till att förbereda start av nya projekt

Proof-of-concept i klinisk fas

Ett konceptbevis för läkemedlets effekt i människa, vilket oftast genomförs i tidig klinisk utveckling under s.k. Fas 1- och Fas 2-studier

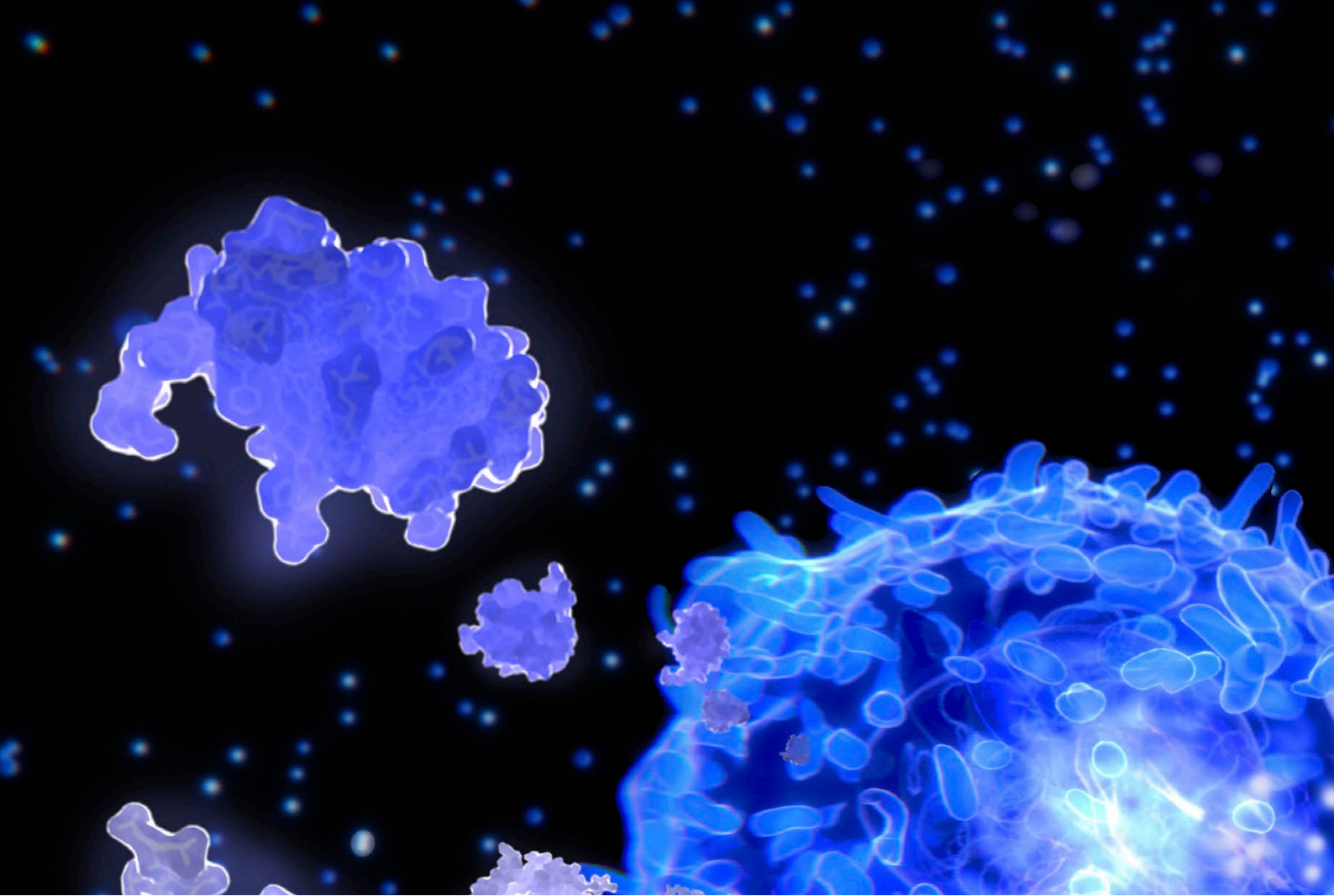
TAK1

Transforming growth factor- β -activated kinase 1 (TAK1) är ett enzym, även kallat MAP3K7. TAK1 fungerar som en huvudregulator för inflammatorisk signalering

Tolerabilitet

Hur en person reagerar på ett läkemedel

PRODUKTION: Astrén Communications
GRAFISK FORMGIVNING: Bror Duktig Design
FOTOGRAFER: Juan Gaertner (omslagsbilden, sid 4).
Walk the Room /Wihlborgs (sid 2-3).
Rebecca Gustafsson, Apelöga AB (sid 10, 17, 47).
Freddy Billqvist (sid 17, 26-31, dock ej Torgeir Vaage, privat bild).



AQILION

AQILION AB · Besöksadress: Henkels Torg 3, Helsingborg
Postadress: HETCH, Redaregatan 48, SE-252 36 Helsingborg
info@aqilion.com · www.aqilion.com

