

AQILION

ÅRSREDOVISNING 2022

Innehållsförteckning

Årsredovisning 2022

4	Aqilions vetenskapliga bas
6	Introduktion till Aqilion
7	Året i korthet
8	Vd har ordet
10	Aqilions väg till marknaden
13	Vision, affärsidé och strategi
14	Våra mål
15	Vår affärsmodell
16	Att välja rätt projekt
18	Aqilions pipeline
20	Vår patentportfölj
21	Ansvarsfullt och hållbart värdeskapande
22	Vår organisation
23	Medarbetare och värdegrund
24	Ordföranden har ordet
26	Styrelse
28	Ledningsgrupp
29	Medarbetare
30	Aqilions historia
32	Förvaltningsberättelse
37	Bolagsstyrning
39	Finansiella rapporter
48	Tilläggsupplysningar - noter
66	Styrelsens och verkställande direktörens intygande
67	Revisionsberättelse
69	Inbjudan till årsstämma 2023
69	Kalender
70	Nyckeltalsdefinitioner
70	Ordlista



Aqilion 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.



” Aqilions strategiska mål är att bli ett powerhouse med en unik förmåga att ta fram spännande molekyler inom våra utvalda kliniska områden kronisk inflammation, autoinflammatoriska och autoimmuna sjukdomar.

Kronisk inflammation och dysfunktionella immunologiska reaktioner

Aqilion fokuserar på att utveckla nya innovativa läkemedel som kan lindra och förebygga kroniska inflammationer.

Inflammation är en av kroppens försvarsmekanismer mot skadliga faktorer, som bakterier, virus eller mekanisk skada på celler. Det är den mekanism genom vilken immunsystemet upptäcker och oskadliggör skadliga faktorer och påbörjar läkningsprocessen. Inflammation kan vara antingen akut eller kronisk.

Akut inflammation är i de flesta fall något som är bra för kroppen. Om vi angrips av virus eller bakterier eller skador reagerar immunsystemet snabbt och resultatet blir en akut inflammation som varar en kortare period – som vid vanliga åkommor som influensa, hudinfektion eller lunginflammation. Allergiska reaktioner är också en typ av akut inflammation. När hotet bekämpats upphör normalt inflammationen.

Kronisk inflammation är däremot en långsam, långvarig inflammation som varar i månader eller år, eller till och med livslångt. Här har något gått fel i regleringen av inflammationsprocessen, och istället för att vara en försvarsmekanism blir immunsystemet en fiende till kroppen. Kronisk inflammation är en underliggande orsak till många allvarliga sjukdomar som idag saknar effektiv behandling.

Kronisk inflammation kan uppkomma som en autoinflammation eller till följd av en autoimmun sjukdoms påverkan på kroppen.

Autoinflammatoriska sjukdomar orsakas av en dysfunktion i det medfödda immunsystemet, den del av immunsystemet som är kroppens första försvarslinje mot patogener som bakterier och virus. Exempel på autoinflammatoriska tillstånd är Behcets sjukdom (en inflammation i blodkärlen), Stills sjukdom (en reumatisk sjukdom) och periodiska febersyndrom.

Autoimmuna sjukdomar är en dysfunktion i det adaptiva, eller förvärvade, immunsystemet. En autoimmun sjukdom uppstår när immunsystemet bildar antikroppar som angriper friska celler i den egna kroppen som det misstar för patogener. Exempel på autoimmuna sjukdomar är diabetes typ 1, MS och ALS.

Autoimmuna sjukdomar och autoinflammatoriska sjukdomar är ibland svåra att skilja åt, och vissa sjukdomar är inte strikt autoimmuna eller autoinflammatoriska. Psoriasis, reumatoid artrit och Crohns sjukdom är sådana exempel som har komponenter av båda typerna.

En lång rad ämnen är involverade i inflammationsprocessen. Några av nyckelaktörerna är **inflammationer**, 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.

Regulus, det program som nu är i klinisk fas, baseras på en selektiv hämmare av ett kinas, JAK1. Programmet fokuserar på en kronisk sjukdom som heter eosinofil esofagit (EoE), en inflammatorisk sjukdom i matstrupen för vilken det finns ett stort behov av nya behandlingsalternativ.

Alnitak baseras på hämning av ett annat kinas, TAK1, som är en central förmedlare av signaler som styr autoinflammation och även påverkar inflammationen NLRP3. När aktiveringen av inflammationen fungerar fel kan det ge upphov till både autoinflammatoriska och autoimmuna sjukdomar och även till cancersjukdomar. Förhoppningen är att kunna hjälpa patienter med flera olika sjukdomar som har både autoimmuna och inflammatoriska inslag, till exempel reumatism och MS.

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 med rimliga antaganden tydligt kan förstå underliggande biologi, klinisk relevans och patientnytta.

Vi har erfarenhet av hela läkemedelsutvecklingskedjan

Aqilion kombinerar rutin och kunskap från stora läkemedelsbolag med entreprenörskap och drivkraft från mindre tillväxtbolag. Bolagets 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 särskild spetskunskap inom läkemedelsutveckling, så kallade CRO-bolag.

Vi fokuserar på kroppens budbärare av inflammation

Vi fokuserar på indikationer inom kroniska inflammatoriska sjukdomar 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.

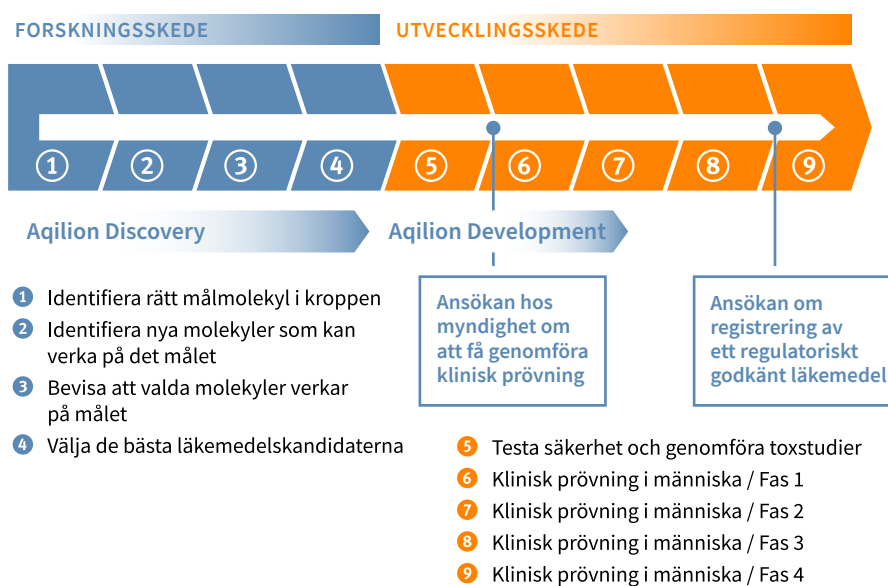
Vi tar fram medicinska innovationer som attraherar partners

Vår ambition är att bedriva en hållbar läkemedelsutveckling vilket innebär att vi prioriterar våra resurser i de utvecklingsprogram 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, läkemedelsbolag och bioteknikindustrin

som representerar nästa steg i värdekedjan, förvärvar i allt högre grad externa utvecklingsprojekt. Vårt mål är att visa den kliniska potentialen och den medicinska innovationen för att attrahera industriella partners och köpare, som i sin tur har kapacitet att fortsätta klinisk utveckling och ta läkemedlet till patienterna.

Vi driver preklinisk och klinisk utveckling i egen regi

Aqilion utvecklar värden i läkemedelsprojekt som befinner sig i en innovativ "discovery" fas, det vill säga tidig forskningsfas. De tidiga projekten utgör därmed en viktig strategisk bas i Aqilions pipeline. För de projekt som Aqilion driver senare i utvecklingskedjan, det vill säga i tidig klinisk utveckling, är målsättningen att visa att läkemedelskandidaten ger effekt i människa, proof-of-concept. Aqilion är fortsatt opportunistiskt i synen på projekt och kan göra avsteg från huvudfokus för högintressanta projekt, men utgångspunkten är att vi enligt 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 i huvudsak består 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 förvärvade Regulus i januari och i augusti var kliniska Fas-1 studien igång. Det är ett fint kvitto på konkurrenskraftig effektivitet och samtidigt stärkte vi teamet med flera nya kompetenser som gör Aqilion ännu bättre rustat framöver.

Sarah Fredriksson, vd.

2022

Januari

Anneli Hällgren tillträdde tjänsten som ansvarig för Preclinical Development.

Maj

Aqilion pipeline utökades med programmet Girtab som med läkemedelskandidaten AQ312 har fokus kroniska inflammatoriska tarmsjukdomar, IBD.

Juni

Anneli Tinnerholm tillträdde tjänsten som ansvarig för Clinical Operations och projektledning av Regulus-programmet.

Brittiska myndigheten MHRA godkände Aqilions kliniska Fas 1-säkerhetsstudie med läkemedelskandidaten AQ280 (Regulus-programmet) för kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Aqilion genomförde en apportemission till LEO Pharma om 5 procent av aktierna i Aqilion, enligt avtal vid förvärvet av programmet Regulus.

Årsstämman valde Bertil Lindmark till ny styrelseordförande och Roland Andersson, Marie Lidgard, Martin Olovsson, Gunilla Savring och Andreas Segerros omvaldes till ledamöter.

Augusti

Aqilion startade en klinisk Fas 1-säkerhetsstudie med AQ280 i friska frivilliga studie-deltagare.

September

Under september avslutade Aqilion en förträdesemission som tillförde bolaget 30,5 MSEK efter emissionskostnader.

December

Valberedningen inför årsstämman 2023 har utsetts och utgörs av Christian Ewe, Linus Wiebe och Katarina Berggren.

Uthållighet och fokus resulterade i klinisk utveckling och genombrott med licensaffär

De globala läkemedelsbolagen söker ofta efter innovationer som har potential att förbättra framtidens sjukvård utanför sin egen FoU-organisation. År 2020 köptes 45 procent av projekten i pipeline hos de 20 läkemedelsbolagen med de största FoU-budgetarna in från externa partners och 2021 genererades 66 procent av hela industrins pipelineintäkter från sådana läkemedel enligt McKinsey¹. Fem av de största blockbuster-läkemedlen köptes in externt av företagen som sedan lanserade dem.

Sedan snart fyra år drivs Aqilion med fokus på autoimmuna och autoinflammatoriska sjukdomar. Vår målsättning är att utveckla nya läkemedel med potential att behandla dessa ofta livslånga sjukdomar som orsakas av kroppens eget immunförsvar. Att utveckla ett läkemedel från upptäckt till patient kräver stora resurser och långa investeringscykler. Aqilion, som det mindre bioteknikbolag vi är, har därför som målsättning att driva vår affär genom att vara en innovativ extern FoU-partner som bidrar till de större läkemedelsbolagens pipeline.

Vårt sätt att arbeta med innovation i kombination med aktiv affärsutveckling lade grunden till licensaffären med Merck i början av 2023. Det blev en bekräftelse både av vår strategi och vår affärsmodell. Summan av mina medarbetares individuella kunskaper, erfarenheter och vilja gav oss förmågan att på ett förtroendeingivande vis och med god timing hitta rätt bland alla tänkbara läkemedelstargets. Under året har vi också visat att vi behärskar tidig klinisk utveckling. Det har stärkt vårt team och våra möjligheter att bygga en pipeline av innovativa program med något olika mognadsgrad och riskprofil. Dessa ska vi fortsätta utveckla tills de blir intressanta och attraktiva för framtida partners att ta över.

Alnitaks potential väckte externt intresse

Den tidiga forskningen i Alnitak-programmet visade att det gick att ta fram flera läkemedelskandidater med goda möjligheter att kunna bli den första TAK1-hämmaren att testas i kliniska studier. Då TAK1 är en central regulator av inflammation så stod det klart för oss att

ett läkemedel som baseras på att hämma TAK1 skulle kunna vara verksamt i flera olika kroniska inflammatoriska sjukdomar. En effektiv fortsatt klinisk utveckling skulle kräva en mycket stor FoU-organisation med gedigen kunskap och erfarenhet inom klinisk utveckling samt finansiella resurser för att ta tillvara alla möjligheter i detta program.



¹ McKinsey's Life Sciences Practice Article "Innovation sourcing in biopharma: Four practices to maximize success" May 2022.

” Vårt sätt att arbeta med innovation i kombination med aktiv affärsutveckling lade grunden till vår första licensaffär.

Vår strategi var därför tidigt att testa om våra data och resultat kunde attrahera större läkemedelsbolag med finansiell och operationell kapacitet att driva den fortsatta kliniska utvecklingen. Parallellt med den tekniska utvecklingen har vi därför arbetat målinriktat med att presentera vårt program för potentiella partners. Det sista halvåret 2022 blev mycket intensivt med fokus på just affärsutveckling. Det är fantastiskt roligt att vi kom i mål med ett licensavtal och ett spännande samarbete med Merck väntar framöver.

Licens- och samarbetsavtalet med Merck är väldigt viktig för Aqilion. Det ger oss ett kvitto på att vårt forskningsfokus på kronisk inflammation och autoimmuna sjukdomar levererar den kvalitet och det nyhetsvärde som våra potentiella kunder, läkemedelsbolagen, efterfrågar.

Det totala värdet på affären kan uppgå till drygt 950 miljoner euro i milstolpesersättningar. Därtill kommer sedan framtida royalties. Milstolpesbetalningarna omfattar såväl tidiga utvecklingsmilstolpar som försäljningsmilstolpar. En upfront-betalning på 10 miljoner euro betalades vid signering av avtalet. Affären omfattar know-how och samtliga immateriella rättigheter både inom Alnitak och Alnitak CNS. Det gemensamma utvecklingsarbetet inleddes omgående och vi arbetar nu tillsammans med teamet i Merck för att skapa bästa möjliga utveckling för projektet framåt. Vi ser med spänning fram emot ett stimulerande kunskapsutbyte och resultat av samarbetet.

Kliniska studier i Regulus-programmet

Efter förvärvet av Regulus-programmet från LEO Pharma i början av 2022 har vi stärkt vårt team med fokus på tidig klinisk utveckling. Målsättningen var att så snabbt som möjligt överföra all kunskap och material på bästa sätt samt att inleda kliniska studier. Den första kliniska Fas 1-studien, ARIA-1, inleddes i augusti 2022 och fortsätter under 2023. Det primära målet är att fastställa tolerabilitet och säkerhet för läkemedelskandidaten AQ280, en selektiv JAK1-hämmare. Studien följer i stort tidplan, med undantag för en försening i slutet av 2022. Vi förväntar oss fortsatt en slutrapport enligt plan under tredje kvartalet 2023.

Under hösten har vi främst fokuserat på aktiviteter som stärker positioneringen av Regulus-programmet inför en klinisk Fas 2-studie. Vi har arbetat med design av studien och förberedande aktiviteter för formulering av studieläkemedel. Genom intervjuer med key opinion leaders med gedigen klinisk och vetenskaplig kunskap inom eosinofil esofagit har vi stärkt kunskapen om patienternas behov. Samtalen med rådgivare har resulterat i att vi under våren bildade ett kliniskt vetenskapligt råd. Parallellt tittar vi på en finansiell strategi för den fortsatta kliniska utvecklingen och för att stärka Regulus-programmet utan att prioritera ned resurserna till våra tidiga forskningsprojekt.

Preprojektet är plantskola för nya läkemedelsprogram

Vår filosofi är att den enskilt viktigaste startpunkten för ett nytt projekt är att välja rätt läkemedelstarget. Den första pusselbiten är att förstå vilken del inuti kroppens celler som vi måste nå för att dämpa eller förhindra inflammatoriska förlopp. Har vi sen en bra och väl underbyggd idé om hur vi ska skapa en läkemedelsmolekyl som når fram och kan verka på vårt utvalda mål så är det en bra startpunkt. Därefter vill vi säkerställa att vi har tillgång till den teknik som krävs, att vi får positiva signaler från potentiella framtida partners vad det gäller vårt val av läkemedelstarget och att vi kan skapa innovation som ger ett gott patentskydd.

Under de senaste 20 åren har biologiska läkemedel öppnat dörren till helt nya och framgångsrika behandlingar och forskningen har visat att även gen- och cellterapi, småmolekyler, PROTACs, peptider och RNA molekyler är effektiva verktyg i verktygslådan för läkemedelsutveckling. Dessa nya tekniker i kombination med stora datamängder och forskning, artificiell intelligens, machine learning och möjligheten för ett litet bioteknikbolag som Aqilion att arbeta med uppdragslaboratorier och specialister på den globala marknaden ger oändliga möjligheter.

Vi driver kontinuerligt flera tidiga forskningsprojekt som vi kallar preprojekt. Vi är måna om att använda våra resurser på ett effektivt vis och under tiden vi driver preprojektet utvärderar vi om de passar vår affärsmodell och om de har potential att bli hållbara. Under 2023 kommer vi att intensifiera arbetet med våra preprojekt för att kunna utöka vår pipeline med nya spännande program. Affären med Merck ger oss finansiella möjligheter att öka takten i vår innovativa verksamhet men också unika erfarenheter att ta med oss in i framtida projekt.

Ett uthålligt och samspelt lag

När vi inledde 2022 hade vi två prioriterade målsättningar; vi skulle försöka nå en tidig affär i Alnitak-programmet och vi skulle inleda Fas 1-studien i Regulus-programmet. När jag nu ser tillbaka på ett mycket arbetsintensivt och spännande år är jag mycket stolt och glad över vad Aqilions team presterat. Satsningen på Aqilion som ett bioteknikbolag med en innovativ pipeline inom kronisk inflammation har nu börjat leverera resultat. Det är tack vare fantastiska medarbetare med spetskompetens, men också med hjälp av en strategisk insiktsfull styrelse och uthålliga ägare som visat oss ett stort förtroende.

Jag vill tacka för ett fantastiskt och inspirerande 2022 och ser fram emot nya möjligheter och utmaningar tillsammans i Aqilion.

Helsingborg, april 2022

Sarah Fredriksson
Vd och koncernchef, AQILION AB

Kronisk inflammation bakom stora medicinska behov

Aqilion har valt att fokusera på sjukdomar som uppstår när vårt immunförsvar av en eller annan anledning börjar reagera på det kroppsegna som främmande och börjar bekämpa den egna kroppen. Dessa sjukdomar kan drabba nästan alla kroppsorgan, och i de flesta fall mer än ett organ eller organsystem. Beroende på vilken del av vårt immunförsvar som triggar de reaktioner som startar sjukdomen kallas de för autoimmuna eller autoinflammatoriska sjukdomar. Forskning visar vidare att inflammation kan vara en av flera orsaker bakom flera av våra folksjukdomar som till exempel diabetes, ledgångsreumatism, multipel skleros, ulcerös kolit med flera.

Det finns cirka 80 olika autoimmuna sjukdomar och över 300 miljoner människor världen över lider av någon av dessa. Majoriteten av patienterna är kvinnor. För en person som drabbas av autoimmuna och autoinflammatoriska sjukdomar kan det också innebära att de drabbas av fler följsjukdomar. Det innebär ofta ett livslångt lidande som ger upphov till uteblivna arbetsdagar, minskad livskvalitet och förkortad livslängd.

Sjukdomsgraden varierar ofta över tid och kan slå till med hög intensitet i skov med perioder däremellan då symtomen minskar i varierande grad. Vanliga symtom är feber, muskelvärk, svullnad, stelhet i lederna, smärta, funktionsbortfall, diarré, utslag, trötthet och nedstämdhet.

Förhoppningar och krav på nya läkemedel

Målbilden för forskningen bakom nya behandlingar är ju i första hand att kunna bota sjukdomen helt. Då det hittills visat sig vara svårt ligger utvecklingsfokus på att nya behandlingar ska öka remissionstiden, den tiden patienten slipper uppleva symtom, och dämpa de uppblussande symtomen samtidigt som antalet skov ska minska. Genom att effektivt dämpa inflammationen över tid hoppas man också minska förekomsten av följsjukdomar.

Ett nytt läkemedel som mer eller mindre selektivt dämpar kroppens immunförsvar kan öka risken för infektioner. Det är den vanligaste biverkningen inom den här gruppen av läkemedel och därför mäter man också den effekten under utvecklingen av nya läkemedel. Ska man behandla en kronisk sjukdom över en lång tid ställs det stora krav på att tidigt förstå andra eventuella biverkningar. Design och tidig utveckling av nya läkemedel drivs framåt inte bara genom att försöka hitta den maximala effekten på sjukdomen utan även av uppgiften att försöka minimera negativa biverkningar i en och samma molekyl.

En växande marknad

Den globala marknaden för läkemedel som ges för att dämpa symtomen i kroniska inflammatoriska sjukdomar uppgår till cirka 80 miljarder USD¹ och förväntas växa till ett värde om 132 miljarder USD till 2029². Läkemedel för behandling av autoimmuna sjukdomar uppgick till cirka 54 miljarder USD 2021. Segmentet har en förväntad tillväxt (CAGR) om 12,9 procent fram till 2028 till ett värde på 113 miljarder USD, vilket gör det till det snabbast växande segmentet.

De olika typerna av läkemedel som idag är godkända på marknaden kan delas in i fyra olika kategorier:

- **Kortisonpreparat.** Är kraftigt inflammationsdämpande, men ger biverkningar vid höga doser under lång tid. Ges därför som injektion i leder, eller i tablettform i kortare perioder.
- **Läkemedel som dämpar smärta och inflammation.** Påverkar inte sjukdomsförloppet, men lindrar symtom som till exempel ibuprofen, naproxen, nabumeton och acetylsalicylsyra.
- **Sjukdomsmodifierande läkemedel som dämpar hela immunsystemet.** Kan bromsa sjukdomsförloppet vid exempelvis reumatism och psoriasis. Exempel på denna typ av läkemedel är methotrexat som är ett cellgift som hindrar tillväxt av celler vilket dämpar inflammationen.
- **Sjukdomsmodifierande läkemedel som riktar mot inflammatoriska mekanismer.** Är kraftigt inflammationsdämpande och används vid flera olika autoimmuna sjukdomar. I denna grupp ingår framförallt de biologiska läkemedlen, kinashämmare och de läkemedelsprogram som Aqilion valt att fokusera på. Detta är också den nyaste gruppen av läkemedel på marknaden.



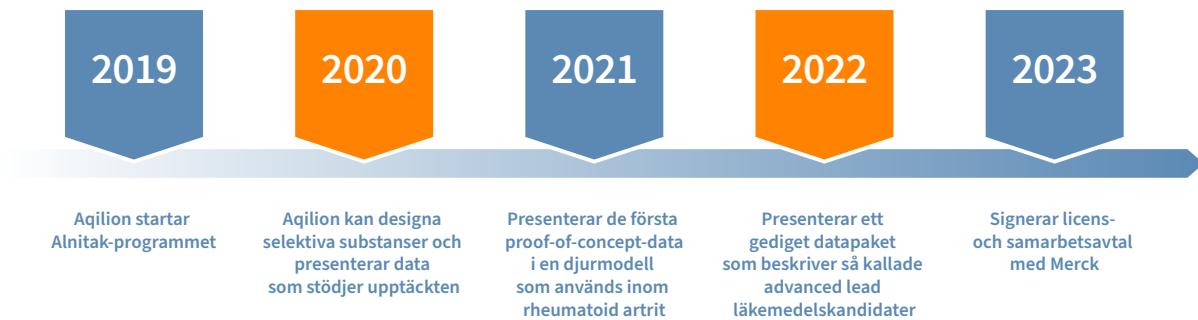
De huvudsakliga drivkrafterna bakom marknads tillväxt är:

- + den ökade förekomsten av autoimmuna sjukdomar
- + ny diagnostik och ökad förståelse för sjukdomarna
- + forskningen inom området och tillgången till nya läkemedel.



Begränsningarna i marknaden utgörs främst av:

- tillgång till nya läkemedel i utvecklingsländer
- den höga kostnaden för att behandla sjukdomen och de långa utvecklingsprocesserna för nya läkemedel
- de biverkningar som är förknippade med en del existerande behandlingar.



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

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

Inflammatoriska sjukdomar 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.

Aqilion har valt ett indirekt tillvägagångssätt för att komma åt inflammatoriska sjukdomar via TAK1. På så sätt differentierar bolaget sig i konkurrensen med andra bolag inom kronisk inflammation. TAK1 aktiverar utöver inflammatoriska sjukdomar flera cytokiner som driver på inflammation, så om man kan hämma TAK1 får man en kraftig inbromsning av de signaler som styr inflammationen i kroppen. Denna bredare antiinflammatoriska potentialen öppnar möjligheter att utveckla nya behandlingar för flera indikationer som idag saknar behandling.

Alnitak-programmet startades hösten 2019 och den 15 februari 2023 signerade Aqilion ett exklusivt licensavtal och strategiskt forskningssamarbete med Merck för att upptäcka, utveckla och kommersialisera småmolekylära hämmare av proteinet TAK1. Merck betalade en kontant förskotts betalning om 10 MEUR till Aqilion. Aqilion är dessutom berättigat att erhålla milstolpes ersättningar för utveckling och kommersialisering som tillsammans överstiger 950 miljoner euro samt royalties på den globala nettoförsäljningen.

Samarbetet bygger på Aqilions omfattande erfarenhet och kunskaper i upptäckten av selektiva TAK1-hämmare tillsammans med Mercks branschledande expertis inom drug discovery och utveckling. Forskningssamarbetet syftar till att utveckla "first-in-class" och differentierade TAK1-läkemedel för ett brett spektrum av autoimmuna och inflammatoriska sjukdomsindikationer, inklusive neurologiska sjukdomar. I samarbetet kommer Aqilion att ansvara för design och syntes av nya småmolekylära TAK1-hämmare, medan Merck kommer att leda arbetet inom preklinisk farmakologi och biologi.

Avtalet med Merck ligger helt i linje med Aqilions strategi. Ett projekt med stor potential att generera ett helt nytt läkemedel i ett flertal sjukdomar kräver en partner med kapacitet att ta vidare utvecklingen genom klinisk utveckling och till marknaden.

JAK-inhibitorer – ett framgångsrikt koncept mot inflammatoriska sjukdomar

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

Den första JAK-inhibitorn för behandling av inflammatoriska sjukdomar, Tofacitinib som hämmar JAK1, JAK2 och JAK3, godkändes 2012 och den andra att bli godkänd var Baricitinib (hämmar både JAK1 och JAK2) 2017. Marknaden är fortfarande relativt tidig i den kommersiella utvecklingen och det kandidater i pipeline i industrin. Försäljningen av läkemedel med JAK-inhibitorer för behandling av inflammatoriska sjukdomar uppgick 2022 till cirka 2,5 miljarder USD. Segmentet har en förväntad tillväxt (CAGR) om 9,6 procent fram till 2030 då marknaden beräknas uppgå till 5,11 miljarder USD³.

Regulus fokuserar på kronisk inflammation i matstrupen

Det finns fyra olika JAK kinaser; JAK1, JAK2, JAK3 och TYK2. Läkemedelskandidaten AQ280, som är mer selektiv än tidigare JAK1-hämmare genom att främst hämma JAK-1, har potential att bli den bästa i sin klass. Genom att använda mer selektiva hämmare kan man minska sidoeffekter från hämning av andra JAK-kinaser. Det innebär att AQ280 troligtvis inte kommer att ge upphov till lika många biverkningar i jämförelse med den första generationens JAK1-hämmare, som verkade på flera JAK-kinaser, utan att för den skull vara mindre effektiv.

Läkemedelskandidatens egenskaper öppnar därför för möjligheten att använda AQ280 i helt nya inflammatoriska sjukdomstillstånd. Aqilion har valt en klinisk strategi baserat på AQ280 unika egenskaper och som första indikation planeras kliniska studier i patienter som lider av kronisk inflammation i matstrupen, så kallad eosinofil esofagit (EoE). Aqilion genomför en första klinisk säkerhet- och tolerabilitetsstudie i friska frivilliga och siktar på att starta den första kliniska studien, så kallad Fas 2-studie, i patienter under 2024. Målsättningen är att Aqilion efter Fas 2-studier ska avyttra projektet alternativt fortsätta utvecklingen tillsammans med en industriell partner som kan ta produkten vidare till marknaden.

Mer om sjukdomen eosinofil esofagit

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 otruggt och leder ofta till problem i sociala sammanhang.

EoE är idag en underdiagnostiserad sjukdom, och kunskapen om sjukdomen är relativt låg. Delvis beror på det att det inte funnits något godkänt läkemedel för behandling förrän helt nyligen, då sjukdomen upptäcktes först på 1990-talet. I takt med att medvetenheten om sjukdomen ökar och att det kommer att erbjudas nya läkemedel spås marknaden att öka kraftigt under den närmaste tioårsperioden.

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 spridning. Antalet diagnostiserade fall ökar och i en svensk-finsk studie från 2007 har man visat att av 1 000 friska frivilliga personer som undersöktes med endoskopi hade 1 procent en eosinofil inflammation i slemhinnan i matstrupen. Vilket ger en indikation om var prevalensen kan komma att hamna⁴.

Det finns idag ett biologiskt läkemedel, Duplimab, som är godkänt för behandling i USA och EU sedan 2022. I Europa finns det även en lokal behandling med kortikosteroider som registrerades 2013. Cirka 30 procent av patienterna får ingen effekt av kortikosteroider och för Dupilumab uppgår den siffran i de första

mätningarna till cirka 40 procent. Det finns alltså en stark drivkraft för att utveckla nya läkemedel i takt med att antal diagnostiserade fall av EoE ökar och det pågår kliniska studier med både biologiska och småmolekylära läkemedel. Aqilion har en tydlig biologisk förklaring och hypotes 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.

2020 fanns det inga godkända läkemedel för EoE och då förskrevs kortikosteroider och protonpumps-hämmare off label till ett värde av cirka 150 miljoner USD. Termen off label-förskrivning (från engelskans off-label prescription) innebär att ett läkemedel förskrivs av läkare till en patient vid en indikation som läkemedlet inte är godkänt för att behandla (de indikationer som inte anges i FASS).

I takt med att kunskapen om EoE har ökat har även diagnosen av sjukdomen förbättrats. Kunskap och utbildning av läkare och patienter om sjukdomen i kombination med att de första läkemedlen mot EoE godkänkts i EU och USA gör att marknaden för behandlingar av EoE nu etablerats. Beroende av de preparat som nu utvecklas i kliniska studier så beräknas marknaden växa kraftigt de närmsta 10 åren för att 2030 nå en nivå på cirka 2 miljarder USD⁵.

Girtab-programmet har som mål att påverka kroppens egna inflammationshämmare

Ulcerös kolit (UC) är en av de två huvudtyperna av inflammatorisk tarmsjukdom (IBD), tillsammans med Crohns sjukdom (CD). Till skillnad från CD, som kan påverka vilken del av mag- och tarmkanalen som helst, involverar UC typiskt tjocktarmen. UC är en livslång sjukdom som har en djupgående känslomässig och social inverkan på de drabbade patienterna. UC är något vanligare hos kvinnor än hos män och cirka 0,2 procent av världens befolkning lider av UC och antalet personer som lever med sjukdomen (prevalensen) förväntas öka med 0,8 procent varje år. Marknaden för UC värderades till 7,24 miljarder USD 2021 och förväntas nå 12 miljarder USD 2027, och växa med en CAGR på 8,77 procent från 2022 till 2027⁶.

Aqilion har i programmet Girtab valt ett läkemedelstarget som heter AhR och tanken är att läkemedelskandidaten AQ312 påverkar AhR för att behandla inflammationen i ulcerös kolit. Strategin är att försöka påverka kroppens eget immunförsvar genom att öka de antal celler i tarmens slemhinna som dämpar inflammationen. Det finns inget sådant läkemedel godkänt för IBD på marknaden idag. En ytterligare fördel mot befintliga behandlingar är att läkemedelskandidaten AQ312 ska frisätta lokalt i tjocktarmen för att inte påverka hela kroppen och på så sätt minimera eventuella bieffekter.

Ungefär

1 av 2 000

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

EoE är ungefär dubbelt så vanligt hos män jämfört med antal kvinnor som drabbas.



Antalet fall av EoE ökar. Man tror att allergi, särskilt matallergier, och olika miljöfaktorer eller händelser tidigt i barndomen kan öka sannolikheten att drabbas av EoE.

Majoriteten av de som diagnostiseras med EoE är barn, tonåringar och vuxna under 50 år, men det kan drabba människor i alla åldrar.



EoE är den främsta orsaken till svälj- och ätsvårigheter. Patienterna upplever att mat fastnar i matstrupen.

Studier har visat att en tredjedel av vuxna EoE-patienter och ett av sju barn med EoE har fått en psykiatrisk diagnos.





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 fortsatta kliniska studier och tar läkemedlet till marknaden.

Strategi

Aqilion ska driva en väl riskavvägd och innovativ pipeline av projekt samt avyttra dem relativt tidigt innan eller under den kliniska utvecklingen, i syfte att optimera affärsmodellen och skapa förutsättningar för att nå våra mål. 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 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 med 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 samarbete 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 kroniska inflammatoriska sjukdomar.
- 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 och kommersiellt intresse.
- Generera en attraktiv avkastning på våra ägares investering med målsättningen att samtidigt skapa en kontinuerlig och hållbar värdeökning över tid.

Aqilions måluppfyllelse under året

Mål	Beskrivning	Uppfyllelse
Regulus i klinisk utveckling	I augusti 2022 startade Aqilion en klinisk Fas 1-studie med läkemedelskandidaten AQ280 i friska frivilliga personer	✓
Alnitak i preklinisk utveckling	Alnitak är redo för preklinisk utveckling. Parallellt har förhandlingar förts under 2022 som ledde till en licensaffär med Merck Group i januari 2023.	✓
Bygga en balanserad och över tid hållbar pipeline	Under 2022 var, och är fortsatt under 2023, ett av de övergripande målen att säkerställa tre till fyra discovery-program (tidig forskningsfas) i pipeline. Aqilion har ständigt ett flertal forskningsprojekt och idéer under utvärdering för att säkerställa detta mål på lite längre sikt. Två projekt har under 2022 nominerats till preprojektsfas.	—
Förbereda Aqilion för en eventuell börsnotering	Vi har förberett organisationen inför en potentiell börsintroduktion, både administrativt och genom etableringen av en intressant pipeline som bioteknikbolag, och har nu nått målet. I november anslöts Aqilion-aktien till Euroclear Sweden AB som är Sveriges värdepapperscentral.	—

Målsättningar under 2023

- Avsluta Fas-1 i Regulus och förbereda en Fas 2-studie i patienter.
- Finansiera Fas 2-studien fullt ut med externa medel. Det kan komma att ske via en industriell partner, externa forskningstöd eller en notering alternativt en kombination av de tre.
- Utöka Aqilions pipeline med minst ett discovery-program i tidig fas.



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 innovativa projekt med 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. Om de data som genereras under Aqilions preprojektsfas visar sig bekräfta idén bakom projektet utvecklas det vidare till ett läkemedelsprogram. 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. 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 utvecklingsprogram 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 projekten 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.*

Den enskilt viktigaste parametern för framgång

Val av projekt är nyckeln till framgång för Aqilions affärsmodell. 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.

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 forskningen inom kronisk inflammation för att identifiera potentiella projekt. Dessutom utforskar vi aktivt idéer genom att interagera med akademiska grupper och experter med spetskompetens inom inflammation i gränslandet med immunologi.

Vår strategi för val av projekt bygger 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 kinas 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 kinas så ökar sannolikheten att ta fram effektivare läkemedel.

Utvärderingsprocessen, som bygger på de övergripande projektkriterierna, börjar vanligtvis med en preprojektfas. Under denna fas går Aqilion-teamet 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 projektet, och för att skapa en gemensam vision med rådgivare, experter och intressenter på marknaden. Alla tidiga läkemedelsprojekt kommer att möta både framgångar och utmaningar. Mod och integritet, liksom nyfikenhet och intensiva samarbetsinsatser, stärker förutsättningar för utveckling och bedömningen av projektens förutsättningar att lyckas. Alla projekt når inte hela vägen fram.

Det är viktigt 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 grund bakom valet av det målprotein, ofta ett kinas, 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.

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 fyra innovativa program vid utgången av år 2022: *Regulus*, *Girtab*, *Alnitak* och *Polaris*. Alla fyra är namngivna efter starkt lysande stjärnor i analogi med bolagets namn.

Strategiska mål bakom nya program

Under året har Aqilions pipeline utökats med två nya utvecklingsprogram, Girtab som nominerats internt och Regulus som förvärvades av LEO Pharma. Vi har också lyckats ta det stora steget från preklinisk till klinisk utveckling genom starten av vår första Fas 1-studie, Regulus. Samtliga programs fokus är att utveckla nya innovativa behandlingar för kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Aqilion utvecklar idéer från tidig fas med målet att leverera kliniskt proof-of-concept och ett intressant värdeerbjudande för en köpare eller samarbetspartners som kan genomföra det fortsatta kliniska utvecklingsprogrammet. Alla program i Aqilions pipeline följer en väl definierad strategi både vad det gäller biologisk och medicinsk rational, och patientbehov. Det övergripande målet är att bidra till att ett nytt och innovativt läkemedel utvecklas, kommersialiseras och kommer till nytta för patienten och samhället.

Ett annat mål är att skapa ett börsfärdigt bolag vilket innebär att helheten, Aqilions pipeline och affärsmodell, ska vara tydlig och attraktiv i aktiemarknadens perspektiv. Våra läkemedelsprogram 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. Vi ska bygga en pipeline av innovativa utvecklingsprogram med väl avvägd riskprofil, ett tydligt fokus och intressanta konkurrensfördelar som ökar möjligheterna till långsiktigt värdeskapande. Mer information om Aqilions hållbarhetsarbete finns på sidan 21.

Aqilion har vid årets utgång fyra innovativa utvecklingsprogram, i olika utvecklingsskedet, i sin pipeline; Regulus, Girtab, Alnitak (Alnitak och Alnitak CNS) och Polaris. Samtliga programs fokus är att utveckla nya innovativa behandlingar för kroniska inflammatoriska sjukdomar där det idag finns ett uttalat patientbehov, men få eller inga behandlingar.

Årets framsteg i korthet

Under året har dialoger pågått för att verifiera det externa intresset för Alnitak-programmet med målsättningen att inleda konkreta avtalsdiskussioner angående förvärv eller licens till Alnitak.

I februari 2023 undertecknade Aqilion och Merck ett exklusivt globalt licens- och samarbetsavtal till ett värde på drygt 950 miljoner EURO.

Målet för Alnitak är att utveckla ett oralt läkemedel som specifikt binder till och hämmar målproteinet TAK1 (MAP3K7) som har visat sig fungera som en huvudregulator för inflammatorisk signalering. Tidigare resultat har visat att Aqilion har fått fram effektiva och selektiva molekyler som i de första prekliniska proof-of-concept försöken även var tolerabla och konkurrerade mycket väl med existerande läkemedel som används för bland annat behandling av ledgångsreumatism (RA). Resurser har också investerats i ett projekt som särskilt fokuserar på substanser med potential att behandla inflammatoriska tillstånd i centrala nervsystemet (CNS), Alnitak CNS. All Aqilions kunskap, data och patent övergår i Mercks ägo. I samarbetet kommer Aqilion att ansvara för design och syntes av nya småmolekylära TAK1-hämmare, medan Merck kommer att leda arbetet inom preklinisk farmakologi och biologi.

I augusti startade Aqilion en klinisk Fas 1-säkerhetsstudie i 64 friska frivilliga studiedeltagare i Regulus-programmet med läkemedelskandidaten AQ280. Bolaget kommer att testa, utvärdera och utveckla AQ280 initialt som en potentiell behandling för eosinofil esofagit (EoE). Studien, ARIA-1, beräknas avslutas och rapporteras under det andra kvartalet 2023. Därefter är målsättningen att inleda en Fas 2a-studie i EoE-patienter.

Under våren 2022 presenterade vi ett nytt program, Girtab, och läkemedelskandidaten AQ312 för kroniska inflammatoriska tarmsjukdomar (IBD) har nominerats till vidare preklinisk och klinisk utveckling. AQ312 ska testas i säkerhetsstudier och utvecklingen av en beredningsform avsedd för en oral behandling med lokal verkan i tarmen har initierats. Girtab är ett utvecklingsprogram från bolagets forskningsverksamhet.

Under året har programmen Regulus, Girtab och Alnitak prioriterats varför aktiviteterna i Polaris främst fokuserats på att öka förståelsen för hur olika inflammatoriska aktiveras och då bidrar till inflammatoriska tillstånd. Målsättningen med Polaris är att utveckla helt nya läkemedelskandidater som ska ha egenskaper som dämpar aktivering av inflammatoriska. Polaris är ett mycket tidigt projekt som även framöver kommer att drivas mer opportunistiskt som ett komplement till de mer etablerade programmen i Aqilions pipeline.

Program	Målprotein	Läkemedelskandidat	Forskningsfas	Utveckling av läkemedels-substans	Preklinisk utveckling	Klinisk Fas 1	Klinisk Fas 2	Partner
Regulus	JAK1	AQ280	→					
Girtab	AhR	AQ312	→					
Alnitak	TAK1	Ej publicerad	→					Merck
Polaris	Ej publicerad	Ej publicerad	→					

Per den 31 december 2022

Våra forsknings- och utvecklingsprogram inom kroniska inflammatoriska sjukdomar

Regulus (JAK1-hämmare)

I december 2021 förvärvade Aqilion ett FFas 1-redo anti-inflammatoriskt program, Regulus, av LEO Pharma. Aqilion har förvärvat hela programmet som omfattar kunskap, data och immateriella tillgångar bakom en helt ny läkemedelskandidat. Läkemedelskandidaten AQ280 är utvecklad för att vara en nästa generations superselektiv JAK1-hämmare.

JAK1 är ett enzym, ett kinas, som accelererar inflammatoriska processer och genom att hämma dess verkan dämpas inflammationen. AQ280 uppvisar mycket god selektivitet gentemot andra JAK-enzym, 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 utvecklar AQ280 som en potentiell oral småmolekylär behandling för eosinofil esofagit (EoE), en inflammatorisk sjukdom i matstrupen även kallad för "allergisk matstrupe" och som gör det svårt att svälja. Inga läkemedel med samma verkningsmekanism har hittills utvecklats mot EoE och det finns ett stort medicinskt behov.

Aqilion erhöll regulatoriskt godkännande för genomförandet av den kliniska Fas 1-studien i juni 2022. Studien är en Fas 1-säkerhetsstudie i 64 friska frivilliga studiedeltagare med läkemedelskandidaten AQ280. Studien, ARIA-1, kommer att genomföras i Storbritannien och startades i augusti 2022. ARIA-1 beräknas avslutas och rapporteras under sommaren 2023 och därefter är målsättningen att inleda en Fas 2a-studie i patienter. Aqilion driver Regulus-programmet i egen regi.

Girtab (AhR agonist)

Aqilion har utvecklat Girtab internt och äger samtliga immateriella rättigheter. Målsättningen med Girtab är att utveckla en ny behandling för kroniska inflammatoriska tarmsjukdomar, Inflammatory Bowel Diseases (IBD).

Det finns nu en klinisk läkemedelskandidat, AQ312, som ska testas i säkerhetsstudier i ett prekliniskt utvecklingsprogram. Parallellt pågår utvecklingen av en beredningsform avsedd för en oral behandling med lokal verkan i tarmen.

Den aktiva substansen är en småmolekylär läkemedelskandidat som verkar genom att hjälpa kroppens eget immunförsvar att dämpa inflammation i tarmen. Substansen verkar på aryl hydrocarbon receptorer (AhR) hos de T-celler som är aktiva i immunförsvaret.

Det finns omfattande prekliniska och kliniska studier som tyder på en central roll för AhR-signalering vid inflammatoriska och autoimmuna gastrointestinala störningar (d.v.s. ulcerös kolit och Crohns sjukdom). Dessa fynd tyder på att AhR-modulering är en mycket lovande strategi för behandling av IBD.

Läkemedelskandidaten AQ312 har i en sju veckor lång studie i en sjukdomsmodell visat god effekt både med avseende på verkningsmekanism genom att aktivera AhR och genom att den har en modulerande effekt på immunförsvaret. Behandlingen med AQ312 tolererades väl och uppfyllde det primära effektmåttet för studien.

Alnitak (TAK1-hämmare)

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-hämmande substanser genom avancerad strukturbaserad molekulär design. Publika och interna data tyder på att dessa substanser är bland de mest potenta TAK1-hämmare som är kända och som har läkemedelslika egenskaper. Alnitak-programmet bygger uteslutande på intern innovation och drivs som ett helägt program i Aqilion. Projektet startades i december 2019 och under oktober månad 2021 redovisades de första resultaten i djurmodeller med lovande resultat och effekt. Under hösten 2021 utökade Aqilion 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).

Under 2022 har vi inlett diskussioner med presumtiva partners i Alnitak-programmet. Dialogerna fortsätter och Aqilions första milstolpe med programmet är att verifiera intresset genom att inleda konkreta avtalsdiskussioner angående förvärv eller licens till Alnitak. I februari 2023 undertecknade Aqilion och Merck ett exklusivt licensavtal och strategiskt forskningssamarbete för att upptäcka, utveckla och kommersialisera småmolekylära hämmare av proteinet TAK1. Merck har betalat en kontant förskottsbetalning om 10 miljoner euro till Aqilion. Aqilion är dessutom berättigat att erhålla milstolpesättningar för utveckling och kommersialisering som tillsammans överstiger 950 miljoner euro samt royalties på den globala nettoförsäljningen.

Polaris (Ej offentliggjord mekanism)

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 har potential att vara först i sitt slag med denna nya verkningsmekanism, vilket ger en tydlig differentiering inom ett mycket attraktivt område. Programmet startades i september 2020 och befinner sig i tidig forskningsfas.

Patentportföljen skyddar Aqilions vetenskapliga framsteg

En aktiv patentstrategi är en förutsättning för att kunna skydda värdena av de vetenskapliga framsteg som Aqilion levererar. Aqilion arbetar med externa experter och patentbyråer både för att hantera egen genererad innovation och för de patent bolaget förvärvat i programmet Regulus. Aqilion har som ambition att söka ett brett internationellt patentskydd. Efter att vi ansökt om patentskydd nationellt, till exempel i Sverige, kan vi inom tolv månader från den första europeiska ansökningsdagen välja att ansöka om patentskydd i andra länder, under återopande av prioritetsrätt från den första ansökan. Det vanligaste idag när man ska söka patentskydd i ett flertal länder är därför att lämna in en PCT-ansökan (Patent Cooperation Treaty), en internationell patentansökan. En PCT-ansökan omfattar de flesta länder, dock med undantag för vissa länder i Sydamerika, Mellanöstern och Asien.

Patentportföljen omfattar per den 31 december 2022 tre patentfamiljer. Patentskyddet för Aqilions tre patentfamiljer sträcker sig fram till 10 januari 2038 med möjlighet till förlängning.

Bolaget har framgångsrikt etablerat ett starkt immaterialrättsligt substansskydd för tre patentfamiljer på samtliga stora geografiska marknader, inklusive USA, EU, Japan och Kina. Den första patentfamiljen avser substanser som utvecklats inom ramen för programmet Regulus. Den andra avser substanser som utvecklats inom utvecklingsprogrammet Girtab och den tredje avser substanser som utvecklats i Alnitak-programmet.

Patentfamiljerna 2 och 3 har lämnats in som PCT-ansökningar och har fortfarande potential att beviljas nationellt i alla de länder som är parter i PCT.

Varumärken

Bolaget har registrerat ett nationellt varumärke med nummer 551279 för "AQILION" i klass 5 (omfattar bland annat medicinsk och farmakologisk forskning).

Patentfamilj	Länder	Status	Utgångsdatum
Patentfamilj 1: Regulus			
	EU, USA, Sydafrika, Algeriet, Israel, Taiwan, Ukraina, Mexico och Japan	Godkänt	20380110
	Australien, Kanada, Egypten, Indien, Brasilien, Malaysia, Singapore, Gulf Cooperation Council och Nya Zeeland	Ansökan	20380110
	Hongkong, Kina och Sydkorea	Publicerad ansökan	20380110
Patentfamilj 2: Girtab			
	Ansökan i PCT-fas	Ansökan	20400430
Patentfamilj 3: Alnitak			
	Ansökan i PCT-fas	Ansökan	20410630

Aqilion vill skapa mervärde för kunder, samarbetspartners, 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 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. Vidare bygger den på respekt för varje människas värde och värdighet, öppenhet och ärlighet. Forskningen 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, 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 fullt ut tillvarata de projekt 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 på 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.

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. Att förverkliga vår affärsidé kräver att vi inkluderar hållbar utveckling som en del i vår affär. För att nå målsättningen om en hållbar affärsmodell så har vi valt att fokusera 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.



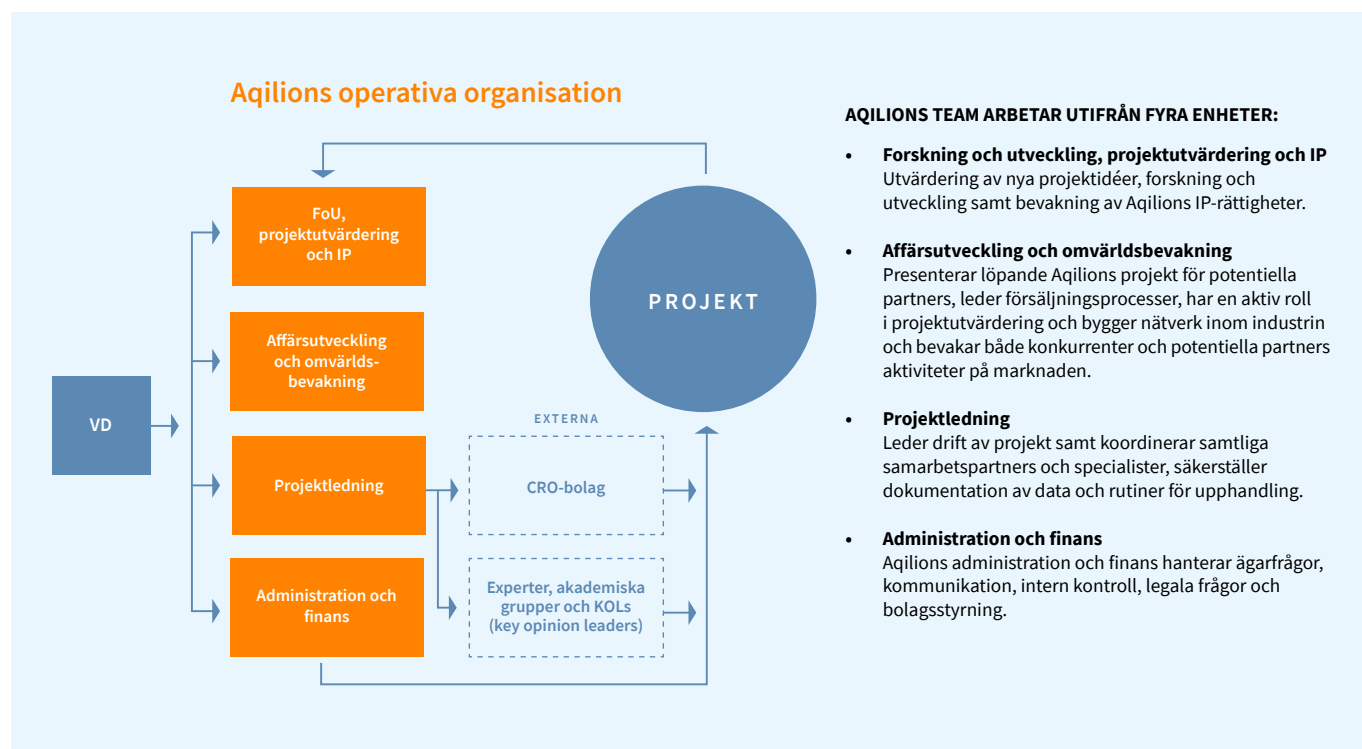
Delmål	Aqilion
Delmål 3.4 Minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa	Vi utgår från datadriven och innovativ forskning för att ta fram nya läkemedel till de patienter som idag saknar en bra behandling.
Delmål 5.5 Säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap 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.

En virtuell organisation gynnar forskningsframsteg

Aqilion fungerar som en virtuell organisation med ett lednings- och operativt team som samarbetar med de laboratorier i världen som bäst passar vår modell. Våra medarbetare arbetar i olika roller i våra projekt och ansvarar för projektledning och planering, analys av resultat och fattar också beslut om vilka samarbetspartners som ska engageras. Denna form av virtuell organisation innebär att vi kan arbeta mer agilt och flexibelt utifrån våra utvecklingsprogramms behov och tidsplaner.

Varje program i vår pipeline kräver sin egen expertis och kunskap och våra partners kontrakteras baserat på dessa behov.

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

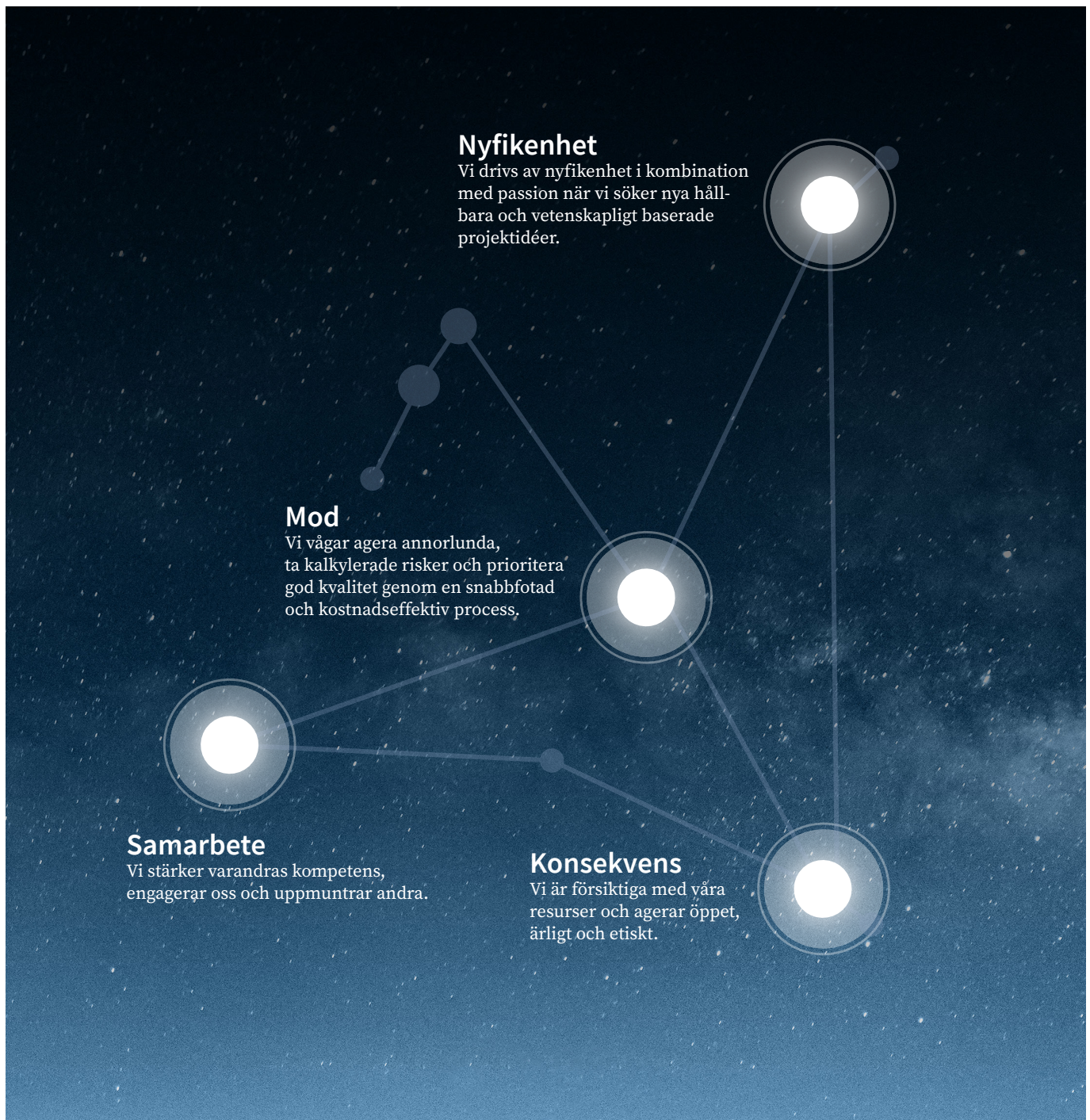


Medarbetare

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. Aqilions kärnvärden är: nyfikenhet, mod, samarbete och konsekvens.



Ett powerhouse för spännande molekyler

Aqilions strategiska mål är att bli ett powerhouse med en unik förmåga att ta fram spännande molekyler inom våra utvalda kliniska områden kronisk inflammation, autoinflammatoriska och autoimmuna sjukdomar. Genom att identifiera, utveckla och visa den kliniska och kommersiella potentialen hos dessa medicinska innovationer kan vi attrahera industriella läkemedelsbolag med kapacitet att sedan fortsätta den kliniska utvecklingen och ta produkterna till marknaden.

Vi är ett litet bolag, men med ett extremt kompetent team och en unik intern selektionsprocess för att identifiera optimala läkemedelsmål, targets. Aqilions sätt att arbeta leder till medicinskt intressanta möjligheter och ger industriella avnämare möjlighet att snabbspola den fortsatta kliniska utvecklingen flera år. För våra kunder har detta ett stort värde – förutom att en kortare utvecklingstid naturligtvis sparar pengar är det en enorm konkurrensfördel att vara först ut på marknaden med en ny behandling.

Att Aqilion har potential att lyckas med detta baseras på tre faktorer: Vi har egna kompetenser hela vägen från kemi till affärsutveckling; vi har ett omfattande nätverk av externa samarbetspartners inom akademi och industri; och vi har inom vårt

team erfarenheter som gör att vi kan vara lyhörda för vad som är viktigt för våra kunder, de stora läkemedelsbolagen. Tillsammans leder allt detta oss rätt i valet av tidiga projekt.

Kombinationen av vetenskap och affärsmässighet är grunden för Aqilions hållbara affärsmodell. Vi bygger en portfölj av innovativa projekt och skapar aktiva intäktströmmar från utlicensierade produktkandidater. På så sätt kan vi bli både självförsörjande och vinstgivande och skapa stora värden – både medicinskt och affärsmässigt.

Förutom ett toppenteam, med Sarah Fredriksson som synnerligen erfaren företagsledare, har vi också i styrelsen en djup och bred kompetens och ett stort engagemang för att hitta Aqilions väg till rätt fokus och målsättning och långsiktig framgång. För mig personligen är det en mycket stimulerande uppgift att som styrelseordförande nu kunna vara en del av detta arbete. Min företrädare Johan Lund kan nu helt fokusera på den viktiga rollen som Chief Scientific Officer och ledare för våra molekylära strategier. Hans gedigna erfarenheter utgör en garanti för en djup förståelse både för biologin och behoven hos våra industriella kunder. Aqilion är på väg mot en spännande framtid!

Bertil Lindmark
Styrelseordförande



” Vi är ett litet bolag, men med ett extremt kompetent team och en unik intern selektionsprocess för att identifiera optimala läkemedelsmål, targets.





Styrelse

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



Bertil Lindmark

Styrelseordförande
sedan 2022
Ledamot i
Ersättningsutskottet
sedan 2022

Utbildning: Med. Dr. 1982 vid Lunds universitet, specialistkompetens i invärtesmedicin och inom gastroenterologi, 1987, Ph.D. 1991 vid Lunds universitet, Professor 2019 vid Göteborgs universitet.

Andra uppdrag: Medicinsk chef (CMO) på Galecto Inc., styrelseledamot i ALK-Abelló A/S.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Professor Bertil Lindmark har en lång och framgångsrik karriär inom biofarma i ledande globala befattningar på AstraZeneca och Almirall samt i flera bioteknikbolag. Hans fokus på andningsorganen, immunologi och cancer har bidragit till globala godkännanden av läkemedel och framgångsrika produktlanseringar. Han har också varit involverad i ett flertal börsintroduktioner, större kapitalanskaffningar och förvärv.

Född: 1955

Innehav: 23 688 aktier.



Marie Lidgard

Styrelseledamot
sedan 2014

Utbildning: Jur.kand. Tingsmeritering Stockholms Tingsrätt.

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

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.

Född: 1956

Innehav: 50 671 aktier via bolag.



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.

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

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Professor Roland 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.

Född: 1955

Innehav: 40 718 aktier privat och via bolag.



Martin Olovsson

Styrelseledamot
sedan 2019,
Ordförande i
Ersättningsutskottet
sedan 2020

Utbildning: Civilekonom, Lunds universitet 1992.

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

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".

Född: 1967

Innehav: 21 108 aktier.



Andreas Segerros

Styrelseledamot
sedan 2018

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

Andra uppdrag: Verksam som VD i Nicox S.A. (Frankrike). Styrelseordförande i Oncorena AB (Sverige), Oncorena Holding AB (Sverige), DexTech Medical AB (Sverige) och Nicox Research Institute (Italien).

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 samt Eir Ventures och han har gjort många investeringar i framgångsrika tillväxtbolag inom life science-sektorn.

Född: 1960

Innehav: -



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.

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

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.

Född: 1962

Innehav: 2 364 aktier via bolag.

Medarbetare

Aqilion drivs som ett team, under ledning av vd och ledningsgruppen, med stöd av nyckelkonsulter och samarbetspartners. De huvudsakliga uppgifterna innebär att utforska och utvärdera nya projektidéer samt att leda och driva projektutvecklingsprocessen. Teamet är sammansatt av individer med stor erfarenhet från läkemedelsindustrin. De har olika bakgrund och spetskompetenser som gör det möjligt att ge de tidiga projekten såväl som de mer utvecklade läkemedelsprogrammen 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.

Carina Eldh

Chief Controlling Officer
I nuvarande befattning sedan 2019, anställd sedan 2011.



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

Andra uppdrag: -

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.

Född: 1970

Innehav: 9 900 aktier.

Anneli Hällgren

*Vice president,
Senior Consultant
preclinical development*
I nuvarande befattning sedan 2022.



Utbildning: Apotekare och doktorexamen i fysiologi vid Uppsala universitet.

Andra uppdrag: -

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Anneli Hällgren har mer än 25 års erfarenhet från forsknings- och utvecklingsprojekt inom olika indikationer och sjukdomsområden med fokus på dokumentation inför kliniska studier och ansökan om marknadsgodkännande. Hon började sin yrkesbana i rollen som säkerhetsfarmakolog och preklinisk projektledare på AstraZeneca och har därefter haft flera ledande positioner i bland annat KaroBio, Biolipox och Melacure Therapeutics. Den senaste tiden har hon arbetat som konsult inom preklinisk läkemedelsutveckling.

Född: 1965

Innehav: 5 300 aktier via bolag.

Sarah Fredriksson

Verkställande direktör
I nuvarande befattning sedan 2017.



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

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

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 Genovis AB (publ), Edvance AB, Geccodots AB, Respiratorius (publ) samt i Lunds universitets styrelse och i branschorganisationen SwedenBIO AB.

Född: 1968

Innehav: 33 030 aktier.

Malin Hultqvist Hopkins

*Senior director,
biology discovery*
I nuvarande befattning sedan 2022.



Utbildning: Master of Medicine in Pharmaceutical Bioscience vid Göteborgs universitet och PhD in Medical Inflammation Research vid Lunds universitet.

Andra uppdrag: Styrelseledamot och Vd i Redoxis AB och styrelseledamot i ProNoxis AB.

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Malin Hultqvist Hopkins har mer än 15 års erfarenhet från forskning & utveckling och tidig läkemedelsforskning. Hon har haft ett flertal operativa roller på Redoxis AB, bland annat som Project Leader Drug Discovery, Director of CRO Studies och är sedan 2016 bolagets Vd. Redoxis erbjuder prekliniska tjänster. Malin har gedigen erfarenhet inom immunologi och prekliniska modeller inom inflammation och autoimmunitet.

Född: 1979

Innehav: 7 950 aktier via bolag.

Martin Johansson

*Vice president,
Chief Discovery Officer*
I nuvarande befattning sedan 2019.



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

Andra uppdrag: Styrelseledamot i Selcis Biopharma AB.

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.

Född: 1971

Innehav: 21 000 aktier.

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.

Andra uppdrag: -

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.

Född: 1967

Innehav: 26 000 aktier.

Anneli Tinnerholm

Director, Clinical Operations
I nuvarande befattning
sedan 2022.



Utbildning: Bachelor of Medical Science in Medical Biology vid Linköpings universitet och studier i klinisk läkemedelsutveckling vid Uppsala universitet.

Andra uppdrag: -

Erfarenhet och tidigare uppdrag: Anneli Tinnerholm har mer än 10 års erfarenhet från kliniska studier som Clinical Research Associate och Clinical Trial Project Manager. Hon har haft operativa roller i CRO-bolagen NORMA och LINK Medical, följt av roll som rådgivande klinisk projektledare på SDS Life Science, inriktat på mindre läkemedels- och biotechföretag. Annelis kompetens inom klinisk verksamhet omfattar utvecklingen från första gången ett läkemedel prövas i människa (FIH, first in humans) till kliniska studier i Fas I – IV, inom olika indikationer och sjukdomsområden.

Född: 1986

Innehav: 4 550 aktier privat och genom bolag.

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.

Andra uppdrag: CFO i Initiator Pharma och Acesion Pharma.

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.

Född: 1964

Innehav: 29 590 aktier via bolag.

Johan Lund

Vice President,
Chief Scientific Officer
I nuvarande befattning
sedan 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.

Andra uppdrag: Styrelseordförande i NEOGAP Therapeutics AB och styrelseledamot i Olink Proteomics AB, Genagon Therapeutics AB, Pelago AB, LIDDS AB, Neuentis Therapeutics AB och MBS Pharma AB.

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 Neuentis AB och grundare av MBS Pharma AB och KyNexis B.V. 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.

Född: 1957

Innehav: 41 160 aktier via bolag.

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, Göteborgs universitet och docent i fysiologi 1992.

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

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. Tidigare också ordförande och ledamot av styrelsen för ett flertal noterade och onoterade bolag.

Född: 1960

Innehav: 7 644 aktier.

Sedan december 2020 finns Aqilions huvudkontor i Oceanhamnen i Helsingborg med besöksadress Henckels torg 3.



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.

I augusti 2022 nådde Aqilion en historisk milstolpe då bolaget tog det stora steget från preklinisk utveckling till klinisk Fas 1.

Vid året slut 2022 innehöll Aqilions pipeline fyra utvecklingsprogram, i olika faser, inom kroniska inflammatoriska sjukdomar; Regulus, Girtab, Alnitak och Polaris. Alla fyra är namngivna efter starkt lysande stjärnor i analogi med bolagets namn Aquila, som är namnet på en stjärnkonstellation synlig på det norra halvklotet.

Aktieinnehav i tidigare projektbolag

Under 2019 ändrades bolagets strategi vilket innebär att Aqilion därefter kom att fokusera sina aktiviteter på sina helägda program som fortsättningsvis drivs i egen regi. Dock har Aqilion fortfarande större aktieinnehav i tre tidigare projektbolag.

Vid årets slut 2022 var Aqilion den största aktieägaren i AcuCort AB samt 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 (publ) som noterades 2017 på Spotlight Stock Market. AcuCort hanterades tidigare av Aqilion (legacy PULS) och har utvecklat Zeqmelit™. Läkemedlet är en snabblöslig munfilm som innehåller glukokortikoiden dexametason främst för behandling av akuta och svåra allergiska reaktioner. Zeqmelit™ är godkänt i Sverige, Danmark och Norge. Läkemedlets namn var tidigare ISICORT i Sverige. Registreringsprocessen för andra prioriterade marknader pågår. Under året har kommersialiseringsteamet växlat upp och bolagets godkända läkemedel närmar sig en marknadsintroduktion.

AQILION AB:s innehav i AcuCort AB (publ) uppgick per den 31 december 2022 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 23,1% av aktierna i Laccure AB per 20221231. 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

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för AQILION AB (publ), organisationsnummer 556623-2095, med säte i Helsingborg avger härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 till 2022-12-31. Koncernen bestod vid årsskiftet av moderbolaget AQILION AB och dess dotterbolag AQILION FILIA AB. Dotterbolaget AQILION 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 från vilken vi med rimliga avväganden 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.

Organisation och personal

Aqilion är organiserat för att ha de nödvändiga kompetenserna och kunskaperna som ett innovativt bioteknikbolag behöver. Organisationen består av högt utbildade 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 två medarbetare tillträtt nyinrättade tjänster och konsulter kontrakterats för att fylla bolagets behov av tjänster, support och spetskompetenser. Det är viktigt att attrahera och behålla de bästa förmågorna inom de områden som bolaget har behov av. Aqilions team bestod vid årets slut av totalt sex anställda och fyra långtidskontrakterade konsulter, totalt 10 personer, varav fem kvinnor och fem män.

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 på miljön och främjar ett aktivt ansvarstagande i stort som smått. Det genomsvårar 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 och kultur som värnar om våra medarbetares hälsa. Under 2022 hade bolaget 100% frisknärvaro (mindre än fem sjukdagar per person och år) och vår målsättning är att uppnå minst 98%.

Aktieägarinformation

Aqilions målmedvetna, relevanta och transparenta 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 distribuerat pressmeddelanden som har publicerats på bolagets webbplats, i Aqilions externa nyhetsrum på Cision, <https://news.cision.com/se/aqilion>, samt via sociala kanaler som LinkedIn.

Under året har vd eller representanter från Aqilion-teamet presenterat bolaget på ett flertal partnering-möten och konferenser som till exempel på BIO International Convention 2022 i San Diego, Kalifornien, och BIO-Europe i Leipzig, Tyskland, samt på Nordic Life Science Days i Malmö.

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 kontorshuset Prisma som är en miljöcertifierad byggnad, enligt Miljöbyggnad Guld. Aqilion är inte inblandat i någon miljötvist. Inga arbetsplatsolyckor har rapporterats till Arbetsmiljöverket under 2022.

Pipeline

Aqilion har under året nått en mycket viktig milstolpe genom att bolaget har lyckats ta det stora steget från preklinisk Fas 1. Vid årets utgång har bolaget fyra utvecklingsprogram, i olika utvecklingsskederna, i sin pipeline; Regulus, Girtab, Alnitak (Alnitak och Alnitak CNS) och Polaris. Samtliga program fokuserar på att utveckla nya och innovativa behandlingar för kroniska inflammatoriska sjukdomar där det idag finns ett uttalat patientbehov, men få eller inga behandlingar.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Januari

Anneli Hällgren tillträdde tjänsten som ansvarig för Preclinical Development.

Maj

Aqilion meddelade att bolagets pipeline har stärkts med Girtab. Det är ett innovativt program med läkemedelskandidaten AQ312 inom kroniska inflammatoriska tarmsjukdomar, IBD.

Juni

Anneli Tinnerholm tillträdde tjänsten som ansvarig för Clinical Operations och projektledning av bolagets Regulus-program.

Den brittiska myndigheten Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency (MHRA) godkände bolagets kliniska Fas 1-studie med läkemedelskandidaten AQ280 för kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Aqilion genomförde en apportemission om 221 527 aktier till LEO Pharma A/S motsvarande 5% av aktierna i AQILION AB (publ) efter apportemissionen enligt avtal vid förvärvet av programmet Regulus.

Vid årsstämman den 16 juni valdes Bertil Lindmark till ny styrelseordförande. Styrelseledamöterna Roland Andersson, Marie Lidgard, Martin Olovsson, Gunilla Savring och Andreas Segerros omvaldes.

Augusti

Aqilion startade en klinisk Fas 1-säkerhetsstudie med läkemedelskandidaten AQ280 (Regulus-programmet) för kroniska inflammatoriska sjukdomar

Under augusti/september genomförde Aqilion en förträdesemission som tillförde bolaget 30,5 MSEK efter emissionskostnader.

December

Valberedningen inför årsstämman 2023 har utsetts och utgörs av ledamöterna Christian Ewe, Linus Wiebe och Katarina Berggren.

Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet i AQILION AB uppgick per den 31 december 2022 till 3 025 145 SEK fördelat på 6 050 145 aktier. Utvecklingen av aktiekapitalet över tid beskrivs i tabellen nedan. Det finns 809 876 teckningsoptioner av serie T01 utställda till de ägare som tecknade sig i nyemission av så kallade UNITS i september 2022. Samtliga 809 876 teckningsoptioner konverterades till aktier under mars månad 2023.

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	100 000	1
2003-10-31	Split	100 000	200 000	0,5		100 000		
2004-06-03	Nyemission	56 000	256 000	0,5	28 000	128 000	1 680 000	30
2004-10-23	Nyemission	200 000	456 000	0,5	100 000	228 000	6 000 000	30
2007-04-18	Nyemission	84 790	540 790	0,5	42 395	270 395	4 239 500	50
2007-05-30	Nyemission	12 000	552 790	0,5	6 000	276 395	600 000	50
2008-09-11	Nyemission	100 000	652 790	0,5	50 000	326 395	5 200 000	52
2009-11-02	Nyemission	36 852	689 642	0,5	18 426	344 821	1 916 304	52
2010-06-01	Nyemission	770 000	1 459 642	0,5	385 000	729 821	40 040 000	52
2013-07-03	Nyemission	289 855	1 749 497	0,5	144 927,50	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
2021-06-14	Apportemission	221 527	4 430 538	0,5	110 763,50	2 215 269	-	-
2022-09-05	Nyemission	1 619 752	6 050 290	0,5	809 876,00	3 025 145	30 775 288	19

Väsentliga händelser efter räkenskapsåret utgång

Februari 2023

Aqilion tecknar prekliniskt licens- och strategiskt forskningssamarbetsavtal med Merck.

Avtalet innebär att Merck kommer att göra en kontant förskotts-betalning om 10 MEUR till Aqilion. Aqilion är dessutom berättigat att erhålla potentiella milstolpsersättningar för utveckling och kommersialisering som tillsammans överstiger 950 MEUR samt royalties på den globala framtida nettoförsäljningen.

Mars 2023

Aqilion tillkännagav bildandet av ett Scientific Advisory Board med tre viktiga utnämningar: Dr Luc Michel Biederman, Professor Albert J Bredenoord och Professor Evan S. Dellon. Scientific Advisory Board kommer att arbeta nära Aqilions ledning i utvecklingen av bolagets program Regulus inför planering av Fas 2-studier på patienter med den inflammatoriska sjukdomen Eosinofil Esofagit (EoE).

Aqilion tillförs 20,1 miljoner SEK genom konvertering av utestående teckningsoptioner av serien T01. Antalet aktier i bolaget uppgår efter konverteringen av optionerna till 6 860 166 aktier och aktiekapitalet uppgår till 3 430 083 SEK.

Händelser i omvärlden

Mot bakgrund av utbrottet av coronaviruset och covid-19-pandemin följer Aqilion händelseutvecklingen noga. Det är fortfarande osäkert hur globala åtgärder mot covid-19, och prioritering av vårdresurser, kan påverka tidslinjerna för pågående och planerade kliniska aktiviteter. De kliniska aktiviteterna kan försenas med tänkbara konsekvenser för möjligheten att finansiera bolagets verksamhet.

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.

FINANSIELL ÖVERSIKT FÖR 2022 - KONCERNEN

INTÄKTER OCH RÖRELSERESULTAT

Per den 31 december 2022 ingick dotterbolaget AQILION FILIA AB i koncernen. All verksamhet drivs i moderbolaget AQILION AB.

Under andra kvartalet 2022 har ägandet i Oncorena Holding AB och Laccure AB re-klassificerats från Intresseföretag till Långfristiga värdepappersinnehav då Aqilion inte längre har bestämmande inflytande. Till följd av detta inkluderar Aqilion, från och med andra kvartalet 2022, inte längre Aqilions andel av resultatet i dessa bolag.

RESULTAT OCH KASSAFLÖDE

Koncernens intäkter uppgick till 0 TSEK (0) för helåret 2022. Koncernens driftskostnader för helåret 2022 uppgick till 59 834 TSEK (36 911). Administrationskostnader under helåret uppgick till 8 616 TSEK (7 459), varav personalkostnader uppgick till 3 691 TSEK (3 273) och lokalkostnader, drift och externa kostnader för legal rådgivning och revision totalt uppgick till 4 925 TSEK (4 186).

Koncernens forsknings- och utvecklingskostnader uppgick till 51 218 TSEK (29 452). Ökningen reflekterar främst att Aqilions program Regulus förvärvades av LEO Pharma AB vid årsskiftet 2021/2022. Projektet har under året utvecklats till ett kliniskt utvecklingsprogram vilket har inneburit en ökning av antalet anställda samt ökade externa forsknings- och utvecklingskostnader. Forsknings- och utvecklingskostnaderna består av personalkostnader som uppgick till 10 234 TSEK (8 019) och externa kostnader om 40 984 TSEK (21 433). De externa kostnaderna består av utvecklingskostnader hänförliga till projekten Regulus, Girtab, Alnitak, Polaris och Aqilions arbete i tidiga så kallade preprojekt.

Resultat från andelar i joint ventures och Intressebolag uppgick till 7 327 TSEK (-3 041). Under året har innehaven i Oncorena Holding AB och Laccure AB klassificerats om från Intresseföretag till Långfristiga värdepappersinnehav. Anledningen till förändringen är att Aqilion har minskat sitt innehav i dessa bolag och det faktum att Aqilion inte längre har bestämmande inflytande i något av bolagen. Till följd av denna ändring i klassificeringen inkluderar Aqilion från och med andra kvartalet inte längre Aqilions andel av resultatet i Oncorena Holding AB och Laccure AB i koncernredovisningen.

Koncernens rörelseresultat uppgick till -52 507 TSEK (-38 752).

Finansnetto uppgick till -4 755 TSEK (-10 951), relaterat till värdeförändring av ägarposterna i AcuCort AB. Innehavet i AcuCort har minskat i värde under året vilket lett till att nedskrivningar om 4 942 TSEK har gjorts. Marknadsvärdet per den 31 december 2022 var 9 758 TSEK.

Koncernens resultat efter skatt uppgick till -57 362 TSEK (-49 703) och resultat per aktie uppgick till -11,82 SEK (-11,81). Resultat per aktie är framräknat genom att totalresultatet divideras med antalet aktier vid årets slut.

Koncernens kassaflöde för den löpande verksamheten för år 2022 uppgick till -51 593 TSEK (-34 501). Kassaflödet från investeringsverksamheten var -4 531 TSEK (-6 259). Under 2021 investerade Aqilion 5,4 MSEK i ett konvertibelt lån i Oncorena Holding AB. Detta konvertibla lån konverterades till aktier i januari 2022. Under 2022 investerade Aqilion i immateriella tillgångar vid förvärvet av program Regulus av LEO Pharma A/S.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten var 30 133 TSEK (-522) vilket är ett resultat av att moderbolaget genomförde en företrädesemission vilket efter emissionskostnader tillförde bolaget 30 711 TSEK.

Balansposter och ekonomisk ställning

Koncernens likvida medel uppgick till 26,1 MSEK (52,1). Totala tillgångar per den 31 december 2022 uppgick till 64,0 (74,7) MSEK.

Uppskjutna skattefordringar på underskottsavdrag uppgår i Aqilion till 42,1 MSEK (31,4) och har av försiktighetskäl inte balanserats.

Det egna kapital per den 31 december 2022 uppgick till 52,4 MSEK (70,2) och koncernens soliditet var 82% (94).

Aktiekapitalet i AQILION AB uppgick per den 31 december 2022 till 3 025 145 SEK fördelat på 6 050 290 aktier.

Styrelsen och verkställande direktören bedömer fortlöpande koncernens likviditet och finansiella resurser på kort och lång sikt. Styrelsens och verkställande direktörens bedömning är att koncernen kommer att ha nödvändig likviditet och kassaflöde för en fortsatt drift av verksamheten under den kommande 12 månaders perioden.

FINANSIELL ÖVERSIKT - koncernen

Resultaträkning, TSEK	2022	2021
Övriga rörelseintäkter	-	1 200
Rörelsens kostnader	-59 834	-39 952
Rörelseresultat	-52 507	-38 752
Finansnetto	-4 855	-10 951
Resultat före skatt	-57 362	-49 703
Inkomstskatt	-	-
Årets resultat	-57 362	-49 703
Balansräkning, TSEK		
Anläggningstillgångar	36 515	15 831
Kortfristiga fordringar	1 368	6 781
Likvida medel	26 099	52 090
Summa tillgångar	63 982	74 702
Eget kapital	52 448	70 194
Lång- och kortfristiga skulder	11 534	4 508
Summa eget kapital och skulder	63 982	74 702
Kassaflöde, TSEK		
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-51 593	-34 501
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 531	-6 259
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	30 133	-522
Årets kassaflöde	-25 991	-41 282
Nyckeltal		
Rörelsekapital, TSEK	15 933	54 946
Kassalikviditet, %	238	1 500
Soliditet, %	82	94
Skuldsättningsgrad, %	22	6
Aktiedata, SEK		
Resultat per aktie	-11,82	-11,81
Resultat per aktie efter utspädning	-11,82	-11,81
Eget kapital per aktie	8,67	16,68
Utdelning	0	0
Antal aktier		
Aktier före utspädning	6 050 290	4 209 011
Genomsnittligt antal utestående aktier, efter utspädning	4 854 648	4 209 011
Utestående aktier vid periodens utgång	6 050 290	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 forsknings- 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 detta 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 ramarna för exponering, förvaltning och övervakning av de finansiella riskerna och dessa rammar utvärderas och revideras årligen.

MODERBOLAGET

Huvuddelen av koncernens verksamhet sker i moderbolaget AQILION AB. Per den 31 december 2022 ingick dotterbolaget AQILION FILIA AB i koncernen.

Under andra kvartalet 2022 har ägandet i Oncorena Holding AB och Laccure AB re-klassificerats från Intresseföretag till Långfristiga värdepappersinnehav då Aqilion inte längre har bestämmande inflytande. Till följd av detta inkluderar Aqilion, från och med andra kvartalet 2022, inte längre Aqilions andel av resultatet i dessa bolag.

Moderbolagets nettoomsättning uppgick till 0 TSEK (0) för helåret 2022. Rörelsekostnaderna uppgick till 59 902 TSEK (36 940) och övriga rörelseintäkter om 0 TSEK (1 200). Moderbolagets rörelseresultat för helåret 2022 uppgick till -59 902 TSEK (-35 740). Moderbolagets finansnetto var -21 164 TSEK (-25 912) relaterat till värdeförändring av ägarposterna i AcuCort AB och Oncorena AB.

Under året sjönk värdet av Aqilions innehav i AcuCort med ca -4,9 MSEK (-9,4) till 9,8 MSEK (14,7) som en följd av kursutvecklingen. Under kvartal 1 2022 genomförde Oncorena Holding AB en nyemission i vilken Aqilion beslutade att inte delta. Härigenom minskades Aqilions ägarandel från 31% till 20,7%. Då det ligger i Aqilions nuvarande strategi att fokusera sina aktiviteter och resurser till bolagets helägda program som drivs i egen regi, samt att Aqilion inte längre bedöms ha ett betydande inflytande i Oncorena Holding AB, har det tidigare innehavet i andelar i intresseföretag omklassificerats till att hädanefter redovisas som ett långfristigt värdepappersinnehav. Aqilions styrelse har beslutat om en nedskrivning av det bokförda värdet av bolagets aktier i Oncorena Holding AB med 16 357 TSEK. Denna nedskrivning är i huvudsak motiverad av den emission som genomfördes i Oncorena Holding AB under januari 2022. Efter nedskrivningen är det bokförda värdet i moderbolaget samma som värdet i koncernbalansräkningen.

AQILION AB betalar för närvarande ingen inkomstskatt och periodens resultat uppgick till -81 066 TSEK (-61 652). Investeringar i finansiella anläggningstillgångar uppgick till 0 TSEK (6 354). Moderbolagets kassa och bank per den 31 december 2022 uppgick till 26 074 TSEK (52 065).

Aqilionaktien

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 hade styrelsen inte utnyttjat detta bemyndigande och vid årsskiftet kvarstod det fulla bemyndigandet.

Den 14 juni 2022 beslutade styrelsen att genomföra en apportemission riktad mot LEO Pharma A/S om 221 527 aktier i AQILION AB, motsvarande 5% av aktierna i Aqilion efter den genomförda apportemissionen. De emitterade aktierna utgör en delbetalning för övertagandet av Regulus-programmet, vilket beslutades under december 2021 och betalningen utlöstes av att Aqilion fick godkänt CTA (Clinical Trial Application) för en klinisk Fas 1-studie. Efter genomförd apportemission i juni 2022 var antalet aktier 4 430 538.

Vid årsstämman 2022 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 det tredje kvartalet 2022 genomförde AQILION AB (publ) en företrädesemission med stöd av bemyndigande från årsstämman 2022. Bolaget tillfördes därmed 30,5 MSEK efter emissionskostnader. Företrädesmissionen genomfördes som en emission av units. Varje unit innehåller fyra (4) aktier och två (2) optioner av teckningsserien TO1. Utöver den initiala emissionen kan bolaget, med förbehåll för fullt utnyttjande av teckningsoptioner av serie TO1, erhålla ytterligare ett belopp om cirka 20,2 MSEK.

Teckningstiden för optionerna infaller under februari/mars 2023. Fåhraeus Start Up and Growth Fund och LMK Forward agerade tillsammans med Grenspecialisten, Nocroc Ventures och Mikael Lönn som ledande investerare i emissionen som tecknades till 90% med företräde via teckningsrätter.

AQILION AB (publ) hade 6 050 290 aktier vid utgången av 2022. Aktierna är registrerade i Euroclear. Vid periodens utgång var antalet aktieägare 117.

VÄSENTLIGA AVTAL

I december 2021 förvärvade Aqilion alla rättigheter till program Regulus från LEO Pharma, som har utvecklat projektet från tidig intern forskning. Affären innebär att Aqilion erlade en upfront betalning som bestod av en kombination av kontant betalning och aktier. Den 14 juni 2022 beslutade därför styrelsen att genomföra en apportemission riktad mot LEO Pharma A/S om 221 527 aktier i AQILION AB, motsvarande 5% av aktierna i Aqilion efter den genomförda apportemissionen. De emitterade aktierna utgör en delbetalning för övertagandet av Regulus-programmet som beslutades under december 2021 och betalningen utlöstes av att Aqilion fick godkänt CTA (Clinical Trial Application) för en klinisk Fas 1-studie. LEO Pharma är därmed aktieägare i Aqilion. Vidare kommer Aqilion erlagga ytterligare tilläggsbetalningar som genereras antingen från produktförsäljning eller via intäkter från utlicensiering.

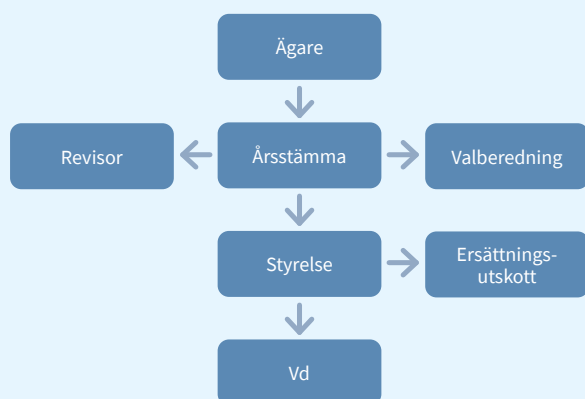
AQILION AB (publ) är ett publikt svenskt aktiebolag, organisationsnummer 556623-2095, med säte i Helsingborg.

Bolagsstyrning hänvisar till regler och beslutsstrukturer som bidrar till en effektiv och kontrollerad förvaltning av bolagets 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 relevant för bolaget 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 bolaget ligger bolagsordningen, den svenska aktiebolagslagen 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 aktieägars kapitalandel i bolaget.



ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Ägarstrukturen enligt aktieboken per den 31 december 2022 framgår av nedanstående tabell:

Aktieägare	Antal aktier	Innehav i %
LMK Forward AB	1 021 314	16,9
Fåhraeus Startup & Growth AB	981 312	16,2
Longbow Finance S.A.	966 473	16,0
Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän	400 130	6,6
Aktiebolag Grenspecialisten	361 114	6,0
Länsförsäkringar Halland	233 400	3,9
Nocroc Venture AB	226 865	3,7
LEO Pharma A/S	221 527	3,7
Parkander, Björn	136 580	2,3
Henry Dunkers Förvaltnings AB	109 694	1,8
Totalt tio största aktieägarna	4 658 409	77,0
Övriga aktieägare	1 391 881	23,0
Totalt	6 050 290	100,0

ÅRSSTÄMMA 2022

Årsstämma hölls den 16 juni 2022 i Helsingborg där 43,8% av antalet aktier och röster var företrädade.

Valberedningen har bestått av Christian Ewe (ordförande), Helena Arcombe, Linnea Höglund och Katarina Berggren.

STÄMMANS BESLUT

Fastställande av resultat- och balansräkning samt resultatdisposition

Årsstämman fastställde den i årsredovisningen intagna resultat- och balansräkningen för verksamhetsåret 2021. Stämman beslutade att hela beloppet till stämmans förfogande ska balanseras i ny räkning.

Utdelning

Årsstämman beslutade att ingen utdelning ska lämnas för räkenskapsåret 2021.

Ansvarsfrihet

Årsstämman beviljade styrelseledamöterna och verkställande direktören ansvarsfrihet för verksamhetsåret 2021.

Fastställande av antalet styrelseledamöter och val av styrelse

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

Ordföranden för stämman tackade Johan Lund för förtjänstfulla insatser som Aqilions ordförande när Johans roll som Chief Scientific Officer i bolaget utökats och han därför hade avböjt omval.

Fastställande av styrelse- och revisionsarvoden

Årsstämman beslutade att arvode intill slutet av nästa ordinarie årsstämma ska utgå med 210 000 SEK till styrelsens ordförande och 90 000 SEK per styrelseledamot som inte är anställd i bolaget, samt att det ska utgå ersättning till revisorn enligt godkänd räkning.

Val av revisor

Mazars AB Helsingborg med huvudansvarig revisor Andreas Brodström och Bertil Toreson som medrevisor till revisorer för tiden fram till nästa årsstämma.

Fastställande om principer för utseende av valberedning och valberedningens uppdrag

Årsstämman beslutade enligt styrelsens förslag. Beslutet om instruktioner för valberedning ska gälla till dess att bolagsstämman beslutar något annat.

Beslut om ändring av bolagsordningen

Årsstämman beslutade enligt styrelsens förslag.

Beslut om att Aqilion ska bli ett avstämningsbolag

Årsstämman beslutade enligt styrelsens förslag att bolaget ska bli ett avstämningsbolag och att bolaget ska anslutas till Euroclear såsom värdepapperscentral.

Beslut om bemyndiganden

Årsstämman beslutade enligt styrelsens förslag om bemyndiganden för styrelsen att besluta om företrädesemission av aktier.

Årsstämman beslutade enligt styrelsens förslag om bemyndiganden för styrelsen att besluta om emission av aktier, konvertibler och/eller teckningsoptioner.

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. Fler än totalt tio aktieägare behöver inte tillfrågas, om inte detta krävs för att valberedningen ska bestå av minst tre ledamöter.

Det åligger styrelsens ordförande att sammankalla valberedningen. I valberedningen inför årsstämman 2023 ingår följande ledamöter:

- Christian Ewe, utsedd av aktieägaren LMK Forward AB
- Linus Wiebe, ordförande, utsedd av aktieägaren Fåhraeus Start Up and Growth Fund AB
- 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 16 juni 2022 höll styrelsen ett konstituerande möte. Under 2022 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 2023 bestått av Martin Olovsson (ordförande) samt ledamöterna Bertil Lindmark 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 2022/2023.

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 2022 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 20 maj 2021 och gäller fram till och med årsstämman 2024. Gällande principer och riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare presenteras i not 9 på sidan 55 och not 24 på sidan 64.

KONCERNENS RESULTATRÄKNING	NOT	2022	2021
TSEK			
Nettoomsättning		-	-
Kostnad för sålda varor		-	-
Bruttoresultat		0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	6,7,9	-51 218	-29 452
Administrationskostnader	6,7,8,9	-8 616	-7 459
Övriga rörelseintäkter	10	0	1 200
Resultat från andelar i joint ventures och intresseföretag	16	7 327	-3 041
Rörelseresultat		-52 507	-38 752
Finansiella intäkter	11	136	475
Finansiella kostnader	11	-4 991	-11 426
Resultat efter finansiella poster		-57 362	-49 703
Resultat före skatt		-57 362	-49 703
Skatt på årets resultat	12	0	0
ÅRETS RESULTAT		-57 362	-49 703
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-57 362	-49 591
Innehav utan bestämmande inflytande		0	-112
Resultat per aktie före och efter utspädning, ental kronor SEK		-11,82	-11,81
Antal utestående aktier		6 050 290	4 209 011
Antal utestående aktier efter utspädning		6 050 290	4 209 011
Genomsnittligt antal aktier		4 854 648	4 209 011

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

Koncernens balansräkning

KONCERNENS BALANSRÄKNING	NOT	2022-12-31	2021-12-31
TSEK			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	13	13 488	0
Nyttjanderättstillgångar	14	575	1 131
Finansiella tillgångar			
Kapitalandelar i joint ventures och intresseföretag	16	0	0
Andra långfristiga värdepappersinnehav	17	22 452	14 700
Summa anläggningstillgångar		36 515	15 831
Omsättningstillgångar			
Fordringar hos joint ventures och intresseföretag		0	5 367
Övriga fordringar		1 093	1 258
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	275	156
Likvida medel	19	26 099	52 090
Summa omsättningstillgångar		27 467	58 871
SUMMA TILLGÅNGAR		63 982	74 702
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	20		
Aktiekapital		3 025	2 105
Övrigt tillskjutet kapital		352 010	313 314
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-302 587	-245 225
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		52 448	70 194
Summa eget kapital		52 448	70 194
Långfristiga skulder			
Leasingskuld	21	-	583
Summa långfristiga skulder		0	583
Kortfristiga skulder			
Leasingskuld	21	525	520
Leverantörsskulder		2 173	1 286
Aktuella skatteskulder		-	-
Övriga skulder		330	384
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	8 506	1 735
Summa kortfristiga skulder		11 534	3 925
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		63 982	74 702

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 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
Belopp vid årets ingång 1 januari 2022	2 105	313 314	-245 225	70 194	0	70 194
Apportemission	110	8 795		8 905		8 905
Nyemission	810	29 965	0	30 775	0	30 775
Emissionskostnader		-64		-64		-64
Årets totalresultat			-57 362	-57 362	0	-57 362
Utgående balans 31 december 2022	3 025	352 010	-302 587	52 448	0	52 448

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS			
TSEK	NOT	2022-12-31	2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-52 507	-38 752
Erhållen ränta		84	475
Betald ränta		-48	-52
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	24	-6 771	3 484
Betald inkomstskatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-59 242	-34 845
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet			
Förändring av rörelsefordringar		45	-328
Förändring av rörelseskulder		7 604	672
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-51 593	-34 501
Investeringsverksamheten			
Erhållen utdelning		52	88
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar		0	7
Investering i immateriella tillgångar		-4 583	0
Investering i joint ventures och intresseföretag		0	-6 354
Investering i övriga finansiella innehav		0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 531	-6 259
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		30 775	0
Emissionskostnader		-64	0
Amortering leasingskuld	21	-578	-522
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		30 133	-522
Periodens kassaflöde		-25 991	-41 282
Periodens kassaflöde		-25 991	-41 282
Likvida medel vid periodens början		52 090	93 372
Likvida medel vid periodens slut	19	26 099	52 090

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING	NOT	2022	2021
TSEK			
Nettoomsättning		-	-
Kostnad för sålda varor		-	-
Bruttoresultat		0	0
Forsknings- och utvecklingskostnader	6,7,9	-51 218	-29 452
Administrationskostnader	6,7,8,9	-8 684	-7 488
Övriga rörelseintäkter	10	0	1 200
Rörelseresultat		-59 902	-35 740
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	11	0	278
Resultat från andelar i joint ventures och intresseföretag	11	0	113
Nedskrivning av värdepapper som är finansiella anläggningstillgångar och joint ventures & intresseföretag	11	-21 300	-26 777
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	11	136	476
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	0	-2
<i>Summa finansiella poster</i>		<i>-21 164</i>	<i>-25 912</i>
Resultat efter finansiella poster		-81 066	-61 652
Resultat före skatt		-81 066	-61 652
Skatt på årets resultat	12	0	0
ÅRETS RESULTAT		-81 066	-61 652

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

Moderbolagets balansräkning

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING	NOT	2022-12-31	2021-12-31
TSEK			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar	13	13 488	0
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	15	25	25
Andelar i joint ventures och intresseföretag	16	0	23 684
Andra långfristiga värdepappersinnehav	17	22 452	14 700
Summa anläggningstillgångar		35 965	38 409
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos intresseföretag och gemensamt styrda företag		0	5 367
Övriga fordringar		814	1 258
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	327	205
Summa kortfristiga fordringar		1 141	6 830
Kassa och bank	19	26 074	52 065
Summa omsättningstillgångar		27 215	58 895
SUMMA TILLGÅNGAR		63 180	97 304
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	20		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		3 025	2 105
Reservfond		1 472	1 472
<i>Summa bundet eget kapital</i>		<i>4 497</i>	<i>3 577</i>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		38 696	0
Balanserat resultat		90 323	151 974
Årets resultat		-81 066	-61 651
<i>Summa fritt eget kapital</i>		<i>47 953</i>	<i>90 323</i>
Summa eget kapital		52 450	93 900
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		2 173	1 286
Övriga skulder		329	384
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	8 228	1 734
Summa kortfristiga skulder		10 730	3 404
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		63 180	97 304

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 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
Belopp vid årets ingång 1 januari 2022	2 105	1 472	0	151 974	-61 651	93 900
Apportemission	110		8 795			8 905
Nyemission	810		29 965			30 775
Emissionskostnader			-64			-64
Beslut enligt årsstämma						
balanseras i ny räkning			0	-61 651	61 651	0
Årets totalresultat					-81 066	-81 066
Utgående balans 31 december 2022	3 025	1 472	38 696	90 323	-81 066	52 450

Moderbolagets kassaflödesanalys

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS	NOT	2022-12-31	2021-12-31
TSEK			
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-59 902	-35 740
Erhållen ränta		84	387
Betald ränta		0	-2
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-59 818	-35 355
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet			
Förändring av rörelsefordringar		321	-360
Förändring av rörelseskulder		7 326	703
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-52 171	-35 012
Investeringsverksamheten			
Erhållen utdelning		52	480
Investering i immateriella tillgångar		-4 583	0
Investering i joint ventures och intresseföretag		0	-6 353
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 531	-5 873
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		30 775	0
Emissionskostnader		-64	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		30 711	0
Periodens kassaflöde		-25 991	-40 885
Periodens kassaflöde		-25 991	-40 885
Likvida medel vid periodens början		52 065	92 950
Likvida medel vid periodens slut	19	26 074	52 065

FINANSIELL ÖVERSIKT - moderbolaget	2022	2021	2020	2019
Resultaträkning, TSEK				
Övriga rörelseintäkter	0	1 200	2 930	2 910
Rörelsens kostnader	-59 902	-36 940	-29 494	-20 007
Rörelseresultat	-59 902	-35 740	-26 564	-17 097
Finansnetto	-21 164	-25 912	12 913	-45 923
Resultat före skatt	-81 066	-61 651	-13 651	-63 020
Inkomstskatt	-	-	-	-
Årets resultat	-81 066	-61 651	-13 651	-63 020
Balansräkning, TSEK				
Immateriella anläggningstillgångar	13 488	0	0	0
Finansiella anläggningstillgångar	22 477	43 777	63 833	49 096
Kortfristiga fordringar	1 141	1 462	1 469	1 155
Likvida medel	26 074	52 065	92 950	121 620
Summa tillgångar	63 180	97 304	158 252	171 871
Eget kapital	52 450	93 900	155 550	169 201
Lång- och kortfristiga skulder	10 730	3 404	2 702	2 670
Summa eget kapital och skulder	63 180	97 304	158 252	171 871
Kassaflöde, TSEK				
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-52 171	-35 012	-26 849	-17 866
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-4 531	-5 873	-1 821	-19 365
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	30 711	0	0	99 468
Årets kassaflöde	-25 991	-40 885	-28 670	62 237
Nyckeltal				
Rörelsekapital, TSEK	16 485	50 123	91 718	120 105
Kassalikviditet, %	254	1 730	3 496	4 598
Soliditet, %	83	97	98	98
Skuldsättningsgrad	0,20	0,04	0,02	0,02
Aktiedata, SEK				
Resultat per aktie	-16,69	-14,65	-3,24	-14,97
Resultat per aktie efter utspädning	-16,69	-14,65	-3,24	-14,97
Eget kapital per aktie	8,67	22,31	36,96	40,20
Utdelning	0	0	0	0
Antal aktier				
Aktier före utspädning	6 050 290	4 209 011	4 209 011	3 542 643
Genomsnittligt antal utestående aktier, efter utspädning	4 858 539	4 209 011	4 209 011	3 542 643
Utestående aktier vid periodens utgång	6 050 290	4 209 011	4 209 011	4 209 011

Noter

Not 1

Allmän information

Aqilion AB med säte i Helsingborg, är ett svenskt privat aktiebolag med org nr 556623-2095, moderbolag till det helägda dotterbolaget Aqilion Filia AB, org nr 559293-2718.

Bolagets postadress är Henckels torg 3, 252 36 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 3 maj 2023 och kommer att läggas fram för antagande vid årsstämman den 1 juni 2023.

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 framgår 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 2022 har inte haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter för räkenskapsåret.

Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt i kraft

De nya och ändrade standarder och tolkningar som givits ut men som träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2022 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 företagets identifierbara nettotillgångar.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt orealiserade 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, det vill säga 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. Vinster 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 rörelse-kostnader i resultaträkningen.

Immateriella anläggningstillgångar

Koncernens immateriella anläggningstillgångar består i sin helhet av ett förvärvat utvecklingsprojekt. Immateriella tillgångar som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens uppskattade nyttjandeperiod. Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas om det finns en indikation på att dessa har förändrats jämfört med uppskattningen vid föregående balansdag. Effekten av eventuella ändringar i uppskattningar och bedömningar redovisas framåtriktat. Det förvärvade utvecklingsprojektet löper ännu inte med några avskrivningar då utvecklingen inte är färdigställd. Utvecklingsprojektet är föremål för nedskrivningsprövning minst en gång årligen. Något nedskrivningsbehov har inte identifierats.

Materiella anläggningstillgångar

Koncernens materiella anläggningstillgångar består i sin helhet av nyttjanderättstillgång avseende lokaler, avskrivningar sker över hyreskontraktets löptid.

Forskning och utveckling

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap redovisas som en kostnad då de uppkommer. Utgifter 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. Detta ger en samlad bild avseende möjligheten att kunna utlicensiera/sälja projekten samt uppskattning kring möjligt marknadsvärde.

Koncernen har för närvarande inga balanserade utvecklingsutgifter.

Leasingavtal

Vid tecknandet av nya leasingavtal redovisas en nyttjanderättstillgång samt en leasingkulden i balansräkningen. Anskaffningsvärdet utgörs av de diskonterade återstående leasingavgifterna för icke uppsägningbara 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 6,2%.

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 korttidsleasingavtal.

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.

Andel i intresseföretagets resultat efter skatt redovisas som "Resultat från andelar i intresseföretag och joint ventures" i koncernens resultaträkning.

Förändringar i innehavet

Förvärvas ytterligare andelar i ett företag som såväl före som efter förvärvet är intresseföretag, värderas de andelar som ägdes före förvärvet inte om. Avyttras andelar i ett intresseföretag så att betydande inflytande inte längre föreligger anses samtliga andelar som avyttrade, och vinst eller förlust vid avyttringen redovisas i koncernresultaträkningen. Finns andelar kvar efter avyttringen redovisas de till verkligt värde med det verkliga värdet vid försäljningstidpunkten som anskaffningsvärde.

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 utestående beloppen. Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde ingår i 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
Andra långfristiga värdepappersinnehav värderas till verkligt värde via resultaträkningen. Innehav i noterade företag värderas till verkligt värde i Nivå 1, värderingen baseras på noterade marknadspriser på balansdagen.

Onoterade värdepappersinnehav värderas till verkligt värde i Nivå 3 i värderingshierarkin. Detta innebär att flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation.

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 i 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 eventualförpliktelse 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 på grund av 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.

Koncernen har för närvarande inga intäkter.

Tjänsteuppdrag

Koncernen har för närvarande begränsat med intäkter. Det avtal som givit intäkter under föregående år 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

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro och annat 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 realiseras 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 vägdade 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, Utformning 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 nedskrivningsbehov 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 trätt i kraft, inte väntas få någon väsentlig påverkan på moderföretagets finansiella rapporter när de tillämpas för första gången.

Not 3

Finansiell riskhantering

Finansiell riskhantering

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker så som marknadsrisk (omfattande valutarisk, ränterisk 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 bolagets 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 2022 varit 158 TSEK (66) högre eller lägre, till största delen som en följd av vinster och förluster vid omräkning av kortfristiga fordringar och skulder.

Ränterisk

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 leasingkulder.

Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar och skulder som löper med rörlig ränta per den 31 december 2022 skulle en procentenhetförändring av marknadsräntan påverka koncernens resultat med 256 TSEK (510 TSEK).

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 1 952 TSEK (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 till den 31 december 2022 till 51 598 TSEK (73 415 TSEK). 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 2022 har Aqilion en likviditet om 26 099 TSEK (52 090 TSEK).

För att stärka bolagets likviditet genomförde Aqilion en emission i juli 2022 med företräde för befintliga ägare för att säkerställa en fortsatt utveckling av bolagets pipeline. Emissionen genomfördes som en emission av units och tillförde bolaget cirka 30,5 MSEK efter emissionskostnader. Varje unit innehöll fyra (4) aktier och två (2) optioner av teckningsserien T01.

Aqilion tillfördes i mars 2023 20,1 miljoner SEK genom konvertering av de utestående teckningsoptionerna av serien T01. Likviden från emissionen i kombination med upfrontbetalningen om 10 MEURO vid tecknandet av licensavtalet med Merck ger Aqilion goda förutsättningar att fortsätta driva verksamheten framåt enligt den nuvarande affärsplanen.

Förfallostrukturen för koncernens finansiella skulder framgår nedan. Beloppen är nominella belopp.

Finansiella skulder per 31 december 2022 förfaller till betalning:

	Inom 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 år och 2 år	Senare än 2 år
Leasingskuld	157	418	0	0
Leverantörs-skulder	2 173	0	0	0
Övriga skulder och upplupna kostnader	6 166	2 670	0	0
Summa	8 501	3 156	0	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 på grund av 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	2022-12-31	2021-12-31
Totalt räntebärande skulder	525	1 103
Avgår: räntebärande tillgångar	-26 099	-52 090
Nettoskuld	-25 574	-50 987
Totalt eget kapital	52 448	70 194
Nettoskuldsättningsgrad%	-49%	-73%

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 källa 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.

Koncernens långfristiga värdepappersinnehav redovisas till verkligt värde, 22 452 TSEK, i koncernens balansräkning. Noterade innehav värderas till den noterade kursen på balansdagen (Nivå 1), onoterade innehav värderas till verkligt värde i Nivå 3 vilket innebär att flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation. Bristfälliga och/eller felaktiga antagande kan påverka värderingen i dessa innehav.

Koncernens underskottsavdrag uppgår till 204 289 TSEK (151 809), 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 42 084 TSEK (31 273). 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.

Not 6

Rörelsens kostnader fördelade på kostnadsslag

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

Koncernen	2022	2021
Forsknings- och utvecklingskostnader		
Personalkostnader	10 234	8 019
Externa kostnader	40 984	21 433
Totala kostnader för forskning & utveckling	51 218	29 452
Administrationskostnader		
Personalkostnader	3 691	3 273
Externa kostnader	4 925	4 186
Totala administrationskostnader	8 616	7 459
Moderbolaget		
Forsknings- och utvecklingskostnader		
Personalkostnader exkl. aktiebaserade ersättningar	10 234	8 019
Externa kostnader	40 984	21 433
Totala kostnader för forskning & utveckling	51 218	29 452
Administrationskostnader		
Personalkostnader	3 691	3 273
Externa kostnader	4 993	4 215
Totala administrationskostnader	8 684	7 488

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 2022.

Koncernen	2022	2021
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	556	556
Räntekostnader för leasingkulder	48	52

Moderbolagets kostnader och åtaganden avseende leasingavtal framgår nedan.

Leasingavtal i moderbolaget

Leasingavgifter inkl. hyreskostnad för lokal, årets kostnad	742	650
<i>Leasingavgifter förfaller enligt följande:</i>		
Inom ett år	525	651
Senare än ett år men inom fem år	0	583
Senare än fem år	-	-
Totala leasingavgifter	525	1 234

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

Not 8

Revisionsarvoden

Med revisionsarvoden 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	2022	2021
<i>Mazars AB</i>		
Revisionsuppdrag	171	126
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	54	50
Skatterådgivning	0	0
Övriga rådgivningstjänster	0	54
Summa	225	230
<i>Moderbolaget</i>		
<i>Mazars AB</i>		
Revisionsuppdrag	171	126
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	54	50
Skatterådgivning	0	0
Övriga rådgivningstjänster	0	54
Summa	225	230

Not 9

Ersättningar till anställda samt upplysningar om personal

Koncernen och moderbolaget	2022	2021
Ersättningar till anställda		
Löner och ersättningar	8 264	5 632
Sociala kostnader	1 306	1 773
Pensionskostnader - avgiftsbestämda planer	1 147	1 417
Summa koncernen	10 717	8 822
<i>Moderbolaget</i>	2022	2021
Ersättningar till styrelsen		
Styrelsearvoden	660	623
Sociala kostnader	169	195
Summa	829	818
Summa moderbolaget	10 221	9 640
Medelantalet anställda	2022	varav män
Moderbolaget, Sverige	6	2
Summa	6	2
Könsfördelning för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare	2022	varav män
Moderbolagets styrelse	6	4
Vd och övriga ledande befattningshavare	2	1
Styrelser inom koncernen	0	0
Totalt	8	5

Moderbolaget

Styrelsearvode

Styrelsearvode till ordföranden har utgått med 210 TSEK (210 TSEK) och till övriga styrelseledamöter med 90 TSEK (90 TSEK).

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. Vissa av koncernens ledande befattningshavare fakturerar sitt arvode, se not 25.

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

Ersättningar till ledande befattningshavare

Namn	Fast kompensation		Variabel kompensation				
	Baslön	Annat	Bonus	Optionsprogram	Pensionspremie	Total kompensation	Andel fast kompensation
Sarah Fredriksson, VD	1 844 000	0	218 000	0	332 000	2 394 000	77%
Total 2022	1 844 000	9 600	218 000	0	332 000	2 394 000	77%
Total 2021	1 619 000	6 600	225 000	0	323 000	2 173 600	75%

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 åläggas 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>	2022	2021
Försäljning till joint ventures och intresseföretag	0	1 200
Övrig försäljning	0	0
Summa övriga rörelseintäkter	0	1 200
<i>Moderbolaget</i>		
Försäljning till koncernföretag	0	0
Försäljning till joint ventures och intresseföretag	0	1 200
Övrig försäljning	0	0
Summa övriga rörelseintäkter	0	1 200

Not 11
Finansiella poster

<i>Koncernen</i>	2022	2021
Finansiella intäkter		
Ränteintäkter	84	387
Utdelning	52	88
	136	475
Finansiella kostnader		
Räntekostnader	-48	-52
	-48	-52
Värdeförändring finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen		
Verklig värdevinst	0	0
Verklig värdeförlust	-4 943	-11 374
	-4 943	-11 374
Summa finansiella poster, netto	-4 855	-10 951
<i>Moderbolaget</i>		
Resultat från joint ventures och intresseföretag		
Nedskrivning	0	-17 421
	0	-17 421
Resultat från övriga värdepapper som är anläggningstillgångar		
Nedskrivning av värdepapper	-21 300	-9 356
	-21 300	-9 356
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		
Ränteintäkter	84	391
Utdelning	52	476
	136	867
Räntekostnader och liknande resultatposter		
Räntekostnader	0	-2
	0	-2
Summa finansiella poster	-21 164	-25 912

Not 12

Skatt på årets resultat

Koncernen	2022	2021
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	-57 362	-49 703
Inkomstskatt beräknad enl gällande skattesats 20,6%	11 817	10 239
Skatteeffekter av:		
Återföring av nedskrivningar av finansiella poster	-1 096	5 516
Ej skattepliktiga intäkter	89	18
Ej avdragsgilla kostnader	-1	-1
Effekt av underskott för vilka uppskjuten skattefordran inte har redovisats	-10 809	-15 772
Skatt på årets resultat	0	0

Ackumulerade skattemässiga underskottsavdrag för vilken ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår i koncernen vid periodens slut till 204 289 TSEK (152 201 TSEK).

Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av resterande underskottsavdrag. Ingen skatt har redovisats i övrigt totalresultat eller eget kapital.

Moderbolaget	2022	2021
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	-81 066	-61 651
Inkomstskatt beräknad enl gällande skattesats 20,6%	16 700	12 700
Skatteeffekter av:		
Återföring av nedskrivning av finansiella poster	-4 466	5 516
Ej skattepliktiga intäkter	89	-99
Ej avdragsgilla kostnader	-1	-1
Effekt av underskott för vilka uppskjuten skattefordran inte har redovisats	-12 322	-18 116
Skatt på årets resultat	0	0

Ackumulerade skattemässiga underskottsavdrag för vilken ingen uppskjuten skattefordran har redovisats uppgår i moderbolaget vid periodens slut till 211 951 TSEK (152 201 TSEK). Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdrag. Ingen skatt har redovisats i övrigt totalresultat eller eget kapital.

Not 13

Immateriella anläggningstillgångar

<i>Koncernen</i>	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	0	0
Förvärv av utvecklingsprojekt	13 488	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	13 488	0

Koncernens immateriella anläggningstillgångar består i sin helhet av Regulus projektet som köptes under 2022 för totalt 13 488 TSEK genom en kontantbetalning om 0,5 MUSD, motsvarande 4 583 TSEK, och en aktiebetalning på 8 905 TSEK via en apportemission av 221 527 aktier till en aktiekurs på 40,20 SEK per aktie.

Utvecklingen är ännu inte färdigställd varför avskrivningar ej har inletts. Projektet har testats för nedskrivningsprövning per balansdagen.

Not 14

Nyttjanderättstillgångar

<i>Koncernen</i>	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	1 687	1 111
Tillkommande avtal	0	576
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	1 687	1 687
Ingående avskrivningar	-556	0
Årets avskrivningar	-556	-556
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 112	-556
Redovisat värde	575	1 131

Not 15

Andelar i koncernföretag

<i>Moderbolaget</i>	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	25	13 077
Förvärv under året	0	0
Likviderat under året	0	-13 052
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	25	25
Ingående nedskrivningar	0	-13 052
Likviderat under året	0	13 052
Utgående nedskrivningar	0	0
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 16

Andelar i joint ventures och intresseföretag

Koncernen	2022-12-31	2021-12-31
Kapitalandelar i joint ventures och intresseföretag		
Ingående redovisat värde	0	1 802
Årets investering	0	1 354
Justering för likviderade bolag	0	-115
Årets resultateffekt	7 327	-3 041
Årets omklassificering till långfristiga värdepappersinnehav	-7 327	0
Redovisat värde	0	0

I årets resultateffekt ingår ett rearesultat uppgående till 8 522 tkr. Resultatet är föranlett av att koncernen, genom att inte delta i nyemissioner i Oncorena Holding, har minskat sitt innehav i intressebolaget från 31% till 20,7% och därmed redovisas dessa andelar som avyttrade.

	Andel i %	Antal aktier	Kapitalandel	
			2022	2021
Laccure AB, 556725-2076 - Säte Göteborg	23,1%	217 337	-	0
Oncorena Holding AB, 556925-5192 -Säte Helsingborg	20,7%	91 476	-	0

Röstandelen överensstämmer med kapitalandelen. Om kapitalandelen är negativ redovisas 0 i redovisat värde vilket är fallet med Oncorena Holding AB.

Under kvartal 1 2022 genomförde Oncorena Holding AB en nyemission i vilken Aqilion beslutade att inte delta. Härigenom minskades Aqilions ägarandel från 31% till 20,7%. Då det ligger i Aqilions nuvarande strategi att fokusera sina aktiviteter och resurser till bolagets helägda program som drivs i egen regi, samt att Aqilion inte längre bedöms ha ett betydande inflytande i Oncorena Holding AB, har det tidigare innehavet i andelar i intresseföretag omklassificerats till att hädanefter redovisas som ett långfristigt värdepappersinnehav.

Finansiell information för intresseföretag redovisade enligt kapitalandelsmetoden i sammandrag.

Laccure AB	2022	2021
Ägarandel, %	23,1	27,2
Intäkter	-	0
Årets resultat	-	-3 259
Aqilions andel av periodens resultat	-	-886
Effekt av emission	-	-656
Total andel av årets resultat	-	-1 542
Totala anläggningstillgångar	-	1 964
Totala omsättningstillgångar	-	713
Totala kortfristiga skulder	-	-197
Totala nettotillgångar 100 %	0	2 480
Aqilions andel av totala nettotillgångar	0	675
Oncorena koncernen		
Ägarandel, %	20,7	30,7
Intäkter	-	0
Årets resultat	-	-16 918
Aqilions andel av periodens resultat	-	-5 194
Effekt av emission	-	0
Total andel av årets resultat	-	-5 194
Totala anläggningstillgångar		1 971
Totala omsättningstillgångar	-	1 529
Totala kortfristiga skulder	-	-2 396
Totala nettotillgångar 100 %	-	1 104
Aqilions andel av totala nettotillgångar	-	-4 307
Redovisat värde enligt kapitalandelsmetoden joint ventures och intresseföretag	-	0
Moderbolaget		
Andelar i joint ventures och intresseföretag		
Ingående anskaffningsvärde	41 106	59 365
Årets investering	0	1 354
Avyttringar/årets nedskrivningar	0	-19 613
Omklassificering till koncernföretag långfristiga värdepappersinnehav	-41 106	0
Utgående anskaffningsvärde	0	41 106
Ingående nedskrivningar	-17 421	-19 613
Återföring av nedskrivningar	0	19 613
Årets nedskrivningar/omklassificeringar långfristiga värdepappersinnehav	17 421	-17 421
Utgående nedskrivningar	0	-17 421
Redovisat värde	0	23 685
Redovisat värde:		
Laccure AB, 556725-2076	0	0
Oncorena Holding AB, 556925-5192	0	23 685

Not 17
Andra långfristiga värdepappersinnehav

<i>Koncernen</i>	2022-12-31	2021-12-31
Ingående redovisat värde	14 700	25 954
Årets investering	5 367	0
Årets omklassificering från andelar i joint ventures och intressebolag	7 327	0
Verkligt värdeförändring (AcuCort)	-4 942	-11 254
Redovisat värde	22 452	14 700

	Andel i %	Antal aktier	Bokfört värde	Verkligt värde 2022-12-31
AcuCort AB, 556715-5113	16,2	5 069 066	9 758	9 758
Laccure AB, 556725-2076	23,1	217 337	0	0
Oncorena Holding AB, 556925-5192	20,7	91 476	12 694	12 694

<i>Moderbolaget</i>	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	24 056	24 056
Årets investering	5 367	0
Årets omklassificering från andelar i joint ventures och intresseföretag	41 106	0
Utgående anskaffningsvärde	70 529	24 056
Ingående nedskrivningar	-9 356	0
Årets omklassificering från andelar i joint ventures och intresseföretag	-17 421	0
Årets nedskrivning	-21 300	-9 356
Utgående nedskrivningar	-48 077	-9 356
Redovisat värde	22 452	14 700

Nedskrivning av Oncorena Holding ABs värde har gjorts i moderbolaget till 12 694 MSEK, vilket också motsvarar värdet i koncernen. Anledningen är dels att Oncorena befinner sig i tidig utvecklingsfas och dels, även om Oncorena är ett noterat bolag, har liknande bolags index fallit stort under senare tid.

Not 18
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

<i>Koncernen</i>	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetald hyra	55	17
Förutbetalda avgifter för informationsdatabaser	195	63
Övriga poster	25	76
Redovisat värde	275	156
<i>Moderbolaget</i>		
Förutbetald hyra	55	81
Förutbetalda avgifter för informationsdatabaser	195	63
Övriga poster	77	61
Redovisat värde	327	205

Not 19
Likvida medel

<i>Koncernen</i>	2022-12-31	2021-12-31
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel</i>		
Banktillgodohavanden	26 099	52 090
<i>Moderbolaget</i>		
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel</i>		
Banktillgodohavanden	26 074	52 065

Not 20
Eget kapital

Antalet aktier uppgår till 6 050 290, vardera med en röst. Kvotvärdet uppgår till 0,50 SEK per aktie. Per den 31 december 2022 omfattade det registrerade aktiekapitalet 6 050 290 stamaktier med ett kvotvärde på 0,50 kr/aktie, samtliga aktier berättigar till 1 röst och samtliga aktier är fullt betalda. Inga aktier innehas av bolaget självt eller dess dotterbolag.

Not 21
Leasingskuld

<i>Koncernen</i>	2022-12-31	2021-12-31
Ingående leasingskuld	1 103	1 062
Tillkommande avtal	0	563
Amortering under året, kassaflödespåverkande	-578	-522
Utgående leasingskuld	525	1 103
Varav långfristig	0	583
Varav kortfristig	525	520

Not 22
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

<i>Koncernen</i>	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna löner inkl. semesterlöner samt soc avg	698	682
Upplupna styrelsearvoden inkl sociala avgifter	506	506
Upplupna kostnader i pågående klinisk studie	5 530	0
Upplupen preliminär teamsbonus	1 369	0
Övrigt	403	546
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8 506	1 734
<i>Moderbolaget</i>		
Upplupna löner inkl. semesterlöner samt soc avg	698	682
Upplupna styrelsearvoden inkl sociala avgifter	506	506
Upplupna kostnader i pågående klinisk studie	5 530	0
Upplupna preliminär teamsbonus	1 369	0
Övrigt	125	547
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8 228	1 735

Not 23

Finansiella instrument uppdelade på kategorier

Koncernen	2022-12-31	2021-12-31
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet		
Fordringar hos joint ventures och intresseföretag	0	5 367
Andra långfristiga värdepappersinnehav	22 452	14 700
	22 452	20 067
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Kundfordringar	0	0
Övriga fordringar	1 093	1 258
Likvida medel	26 099	52 090
	27 192	53 348
Summa finansiella tillgångar	49 644	73 415

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet

Koncernen andra långfristiga värdepappersinnehav värderas till verkligt värde via resultaträkningen. Innehav i noterade företag värderas till verkligt värde i Nivå 1, värderingen baseras på noterade marknadspriser på balansdagen.

Onoterade värdepappersinnehav värderas till verkligt värde i Nivå 3 i värderingshierarkin. Detta innebär att flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation.

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	2022-12-31	2021-12-31
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Leverantörsskulder	2 173	1 286
Övriga skulder	330	49
Upplupna kostnader	8 506	149
Summa finansiella skulder	11 009	1 484

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 24

Ej kassaflödespåverkande poster

Koncernen	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar	556	556
Resultat från andelar i joint ventures och intresseföretag	-7 327	2 928
Resultat från avyttring av koncernföretag	0	0
	-6 771	3 484

Not 25

Transaktioner med närstående

Ersättning till styrelse och verkställande direktör redovisas i not 9. Aqilions transaktioner med koncernföretag elimineras i koncernredovisningen. Aqilions transaktioner med intresseföretag, närstående samt ersättningar till nyckelpersoner framgår nedan. Inköp från styrelseledamöter och ledningsfunktioner enligt nedan har gjorts via fakturering från bolag.

2022-12-31	Försäljning av tjänster	Inköp av tjänster	Skuld per 31 dec	Fordran per 31 dec
Laccure AB	0	0	0	0
Johan Lund, styrelsens ordförande t.o.m. 22.06.16	0	650	0	0
Ledningsfunktioner utan anställningsförhållande	0	2 078	84	0
2021-12-31				
Laccure AB	1 200	0	0	0
Johan Lund, styrelsens ordförande	0	464	0	0
Ledningsfunktioner utan anställningsförhållande	0	869	79	0

Ersättningar till ledningsfunktioner avser företagets införskaffande 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 (0 TSEK) fakturering till koncernföretag. Några inköp från koncernföretag har inte gjorts.

Not 26

Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

Det finns inga ställda säkerheter eller eventualförpliktelser.

Not 27

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Februari 2023

Aqilion tecknar prekliniskt licens- och strategiskt forskningssamarbetsavtal med Merck. Avtalet innebär att Merck kommer att göra en kontant förskottsbetalning om 10 MEUR till Aqilion. Aqilion är dessutom berättigat att erhålla milstolpsersättningar för utveckling och kommersialisering som tillsammans överstiger 950 MEUR samt royalties på den globala framtida nettoförsäljningen.

Den i årsbokslutet reserverade bonusen till teamet, 1 369 TSEK, har utbetalats under februari.

Mars 2023

Aqilion tillkännagav bildandet av ett Scientific Advisory Board med tre viktiga utnämningar: Dr Luc Michel Biederman, Professor Albert J Bredenoord och Professor Evan S. Dellon. Scientific Advisory Board kommer att arbeta nära Aqilions ledning i utvecklingen av bolagets program Regulus inför planering av Fas 2-studier på patienter med den inflammatoriska sjukdomen Eosinofil Esofagit (EoE)."

Aqilion tillförs 20,1 miljoner SEK genom konvertering av utestående teckningsoptioner av serien TO1. Antalet aktier i bolaget uppgår efter konverteringen av optionerna till 6 860 166 aktier och aktiekapitalet uppgår till 3 430 083 SEK.

Not 28

Utdelning och resultatdisposition

Vid årsstämman den 1 juni 2023 kommer nedan dispositionsförslag att framläggas:

Till årsstämmans förfogande står följande fria medel (SEK):

Överkursfond	38 760 034
Balanserat resultat	90 323 092
Årets resultat	-81 066 379
	48 016 747

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:

I ny räkning	48 016 747
	48 016 747

Not 29

Godkännande av finansiella rapporter

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen den 3 maj 2023. Koncernens resultat och balansrapport över finansiell ställning samt moderföretagets resultaträkning och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 1 juni 2023.

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 Internation 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 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.

Helsingborg den 3 maj 2023

Bertil Lindmark
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 3 maj 2023
Mazars AB

Andreas Brodström
Huvudansvarig revisor
Auktoriserad revisor

Bertil Toreson
Auktoriserad revisor

Till bolagsstämman i Aqilion AB
Org. nr 556623-2095

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Aqilion AB för år 2022.

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 2022 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 2022 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av sidorna 1–31 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 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 årsredovisningen 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 för år 2022 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 fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. 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 ersättningskyldighet 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 ersättningskyldighet 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, 2023-05-03
Mazars AB

mazars

Andreas Brodström
Auktoriserad revisor

Bertil Toreson
Auktoriserad revisor

Årsstämma i AQILION AB kommer att hållas *torsdagen den 1 juni 2023, 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, på bolagets hemsida samt genom annonsering i Post och Inrikes Tidningar och Dagens Industri.

Deltagande på årsstämman

För att delta på årsstämman ska aktieägaren dels vara införd i aktieägarboken per den xx maj 2023, dels anmäla sitt deltagande så att anmälan är bolaget tillhanda senast den xx maj 2023.

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

26 maj 2023, delårsrapport för perioden januari-mars 2023

1 juni 2023, kl 17.00, årsstämma i Helsingborg

25 augusti 2023, delårsrapport för perioden januari-juni 2023

9 november 2023, delårsrapport för perioden januari-september 2023

15 februari 2024, bokslutskommuniké 2023

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

AhR Aryl Hydrocarbon Receptor, ett protein som reglerar uttryck av vissa gener

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 esofagit (EoE) EoE är en eosinofil inflammation i matstrupen. 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 1-säkerhetsstudie Studier främst av ett läkemedels säkerhet och tolerabilitet. Görs på ett begränsat antal friska, frivilliga försökspersoner

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

IBD Inflammatory Bowel Disease, är en autoimmun inflammatorisk tarmsjukdom och samlingsbegrepp för ulcerös kolit och Crohns sjukdom. Därutöver förekommer s.k. oklassificerad kolit. Gemensamt för sjukdomarna är att de kännetecknas av att kroppens immunförsvaret angriper den egna tarmslemhinnan vilket orsakar en kronisk inflammation

Inflammason Bland de viktigaste inflammatoriska processerna är bildandet av ett proteinkomplex som kallas inflammason. Inflammasonerna 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 inflammasoner 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 kinas 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

MHRA Den brittiska läkemedelsmyndigheten Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency, MHRA

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

PCT-ansökan Patent Cooperation Treaty, internationell patentansökan. En PCT-ansökan omfattar de flesta länder, dock med undantag för vissa länder i Sydamerika, Mellanöstern och Asien.

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

Tox-studie Förkortning av säkerhets- och toxikologistudie. Ett läkemedel som ska utvärderas i människa i en klinisk prövning ska dessförinnan testas i icke-kliniska försök vad gäller effekt (farmakologi) och säkerhet (säkerhetsfarmakologi och toxikologi)

PRODUKTION: Aspekta AB i samarbete med Astrén Communications

GRAFISK FORMGIVNING: Bror Duktig Design

FOTOGRAFER: Anders Ebefeldt (sid 4, 8, 13, 15, 28, 29 och 30)

Staffan Lycke (sid 3), Freddy Billqvist (sid 26-27).

Foto på Bertil Lindmark sida 24, 26 är privat.



AQILION

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