

Årsredovisning 2024

JAN – DEC 2024

FLUICELL AB PUBL.

556889-3282

Innehållsförteckning

Om Fluicell	3
Fluicell i korthet.....	5
Investera i Fluicell	6
Året i korthet.....	7
VD har ordet.....	8
Strategisk positionering	10
Nexocyte – Plattform för universell vävnadsproduktion	13
Biopixlar – 3D bioprinting med encellsprecision	14
Humana modeller för läkemedelsscreening	15
Vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes	16
Patent	17
Styrelse och ledning.....	18
Aktien	21
Förvaltningsberättelse	23
Förändringar i eget kapital.....	27
Resultaträkning	28
Balansräkning	29
Kassaflödesanalys	31
Noter	32
Revisionsberättelse.....	37

Bolagsinformation

Firmanamn: Fluicell AB (Publ.)
Organisationsnummer: 556889-3282
Juridisk form: Publikt aktiebolag
Säte: Mölndal
Handelsplats: Nasdaq FirstNorth Growth Market
Certified Adviser: SKMG
Adress: Flöjelbergsatan 8C
431 37 Mölndal
Telefon: +46 735 14 09 91
Hemsida: www.fluicell.com



Om Fluicell

Fluicell är ett life science-bolag som bryter ny mark inom regenerativ medicin och läkemedelsscreening genom innovativ teknik för att bygga vävnader med hög precision.

Fluicell är ett svenskt life science-bolag som bedriver utveckling inom regenerativ medicin och humana vävnadsbaserade screeningmodeller för läkemedelsutveckling med särskilt fokus på områdena typ 1-diabetes, modeller för hjärtsäkerhetsscreening och njursjukdomar. Centralt i Fluicells tillväxtstrategi är Nexocyte™, bolagets plattform för produktion av mänsklig vävnad som bygger på Fluicells teknik för högupplöst 3D-bioprinting och som gör det möjligt att skapa vävnadsbaserade produkter för användning inom läkemedelsutveckling och regenerativ medicin.

Fluicell grundades 2012 under namnet Avalance Biotech AB av forskare vid Chalmers tekniska högskola i Göteborg. Sedan starten har en viktig drivkraft bakom Fluicell varit att göra det

möjligt för forskare att på ett enkelt sätt studera biologin hos enskilda celler, utan att behöva ta dem ur deras naturliga miljö. Denna vision gav upphov till Bolagets första produkt, BioPen, en forskningsplattform med kapacitet att direkt och selektivt exponera enskilda celler eller grupper av celler för upp till fyra olika ämnen.

Utifrån den unika patenterade tekniken för mikroflöden i öppna volymer har Fluicell sedan dess lanserat flera produkter för att analysera och manipulera enskilda celler, med en rad olika användningsområden inom biomedicinsk forskning och läkemedelsutveckling.

2019 tog Fluicell nästa stora steg i Bolagets utveckling genom lanseringen av Biopixlar, en helt ny typ av teknik för bioprinting i tre dimensioner som bygger på Fluicells mikroflödesteknik. Tekniken gör det möjligt att konstruera biologiska vävnader med mycket hög precision genom att på ett kontrollerat sätt skriva ut enstaka eller fåtalet celler åt gången direkt i vattenlösning.

Med utgångspunkt i Biopixlartekniken har Fluicell skapat

Fluicell skapar vävnadsterapier med potential att behandla sjukdomar som drabbar hundratal miljoner patienter världen över

TYP 1-DIABETES

9 m

HJÄRTSVIKT

64 m

LEVERCIRROS

112 m

NJURSVIKT

800 m

ÅLDERSRELATERAD MAKULADEGENERATION

200 m

Nexocyte, en plattform för universell vävnadsproduktion som möjliggör utveckling av vävnadsbaserade produkter inom regenerativ medicin och avancerade screeningmodeller för läkemedelsutveckling.

Fluicells regenerativa vävnadsterapier riktar sig framförallt mot icke-smittsamma sjukdomar där cell-, vävnads- eller organskada är förekommande. Dessa sjukdomar, som exempelvis typ 1-diabetes, hjärtsvikt eller åldersrelaterad makuladegeneration påverkar idag livet för hundratal miljoner människor världen över.

Fluicell har idag en produktpipeline som består av två flaggskeppsprogram: vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes och vävnadsbaserade modeller för hjärtsäkerhetsscreening. Fluicell har även genomfört inledande studier gällande vävnadsbaserade terapier inom hjärt-kärlsjukdomar och ögonsjukdomar.

Under 2024 har Fluicell gjort betydande utvecklingsframsteg inom både Bolagets program för vävnadsbaserade modeller för läkemedelsutveckling på områdena hjärtsäkerhet och kardiotoxicitet och vävnadsbaserad typ 1-diabetesbehandling.

Inom området hjärtsäkerhetsmodeller är Bolagets primära fokus är nu att ytterligare stärka Fluicells position genom samarbeten och vidare utveckling med målsättningen att teckna licensavtal kring Bolagets plattformsteknik och vävnadsprodukter

som medför att Fluicells hjärtsäkerhetsmodeller används inom rutinmässig hjärtsäkerhetsscreening i discoveryfas.

Fluicell avancerar även Bolagets terapeutiska program inom sjukdomsområdet typ 1-diabetes i preklinisk fas. Efter framgångsrika inledande säkerhetsstudier har Fluicell under 2024 genomfört optimeringar avseende de implanterbara vävnadernas funktion och arbetar nu med målsättningen att inleda partnerskap för vidare produktutveckling av vävnadsbaserade typ 1-diabetesbehandlingar.

Då Fluicells terapeutiska plattform är applicerbar inom många sjukdomsområden finns det även möjlighet att inleda partnerskap inom andra sjukdomsområden.

Utöver utvecklingsprojekt i egen regi deltar även Fluicell i externfinansierade forsknings Samarbeten. Sedan 2021 har Fluicell deltagit i det EU-finansierade forskningsprojektet BIRDIE som syftar till att skapa avancerade njurvävnadsmodeller för forskning och läkemedelsutveckling. Fluicell har även erhållit anslag via Eurostars för projektet INTEC. Projektet är ett samarbete mellan Fluicell och nederländska Cytocypher med målet att skapa avancerade plattformar för hjärtvävnadsanalys. Arbetet i INTEC inleddes 2024 och löper över två år.

Fluicell i korthet

SJUKDOMSOMRÅDEN

4

LÄNDER

18

PUBLIKATIONER

90+

MEDARBETARE

12



VÅR VISION

Fluicells vision är att förbättra livet för miljontals människor världen över som lever med kroniska allvarliga sjukdomar genom att skapa vävnadsterapier som förändrar hur vi behandlar sjukdomar. Med vår högprecisionsteknik för vävnadsproduktion tänjer vi gränserna för vad som är möjligt inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling – med målet att besegra allvarlig sjukdom.

FLUICELLS RESA

2012

Fluicell grundas som ett spin-off företag från Chalmers tekniska högskola. Bolagets första produkt, BioPen, lanseras.

2021

Fluicell lanserar sin fjärde produkt, Biozone 6, en plattform för encellsfarmakologi.

2022

Fluicell lanserar Biopixlar AER, en kompakt plattform för bioprinting med hög precision, anpassad för krävande forskningsmiljöer.

2024

Fluicell erhåller Eurostarsanslag om 5 MSEK för utveckling av plattform för hjärtoxicitetsstudier.

2019

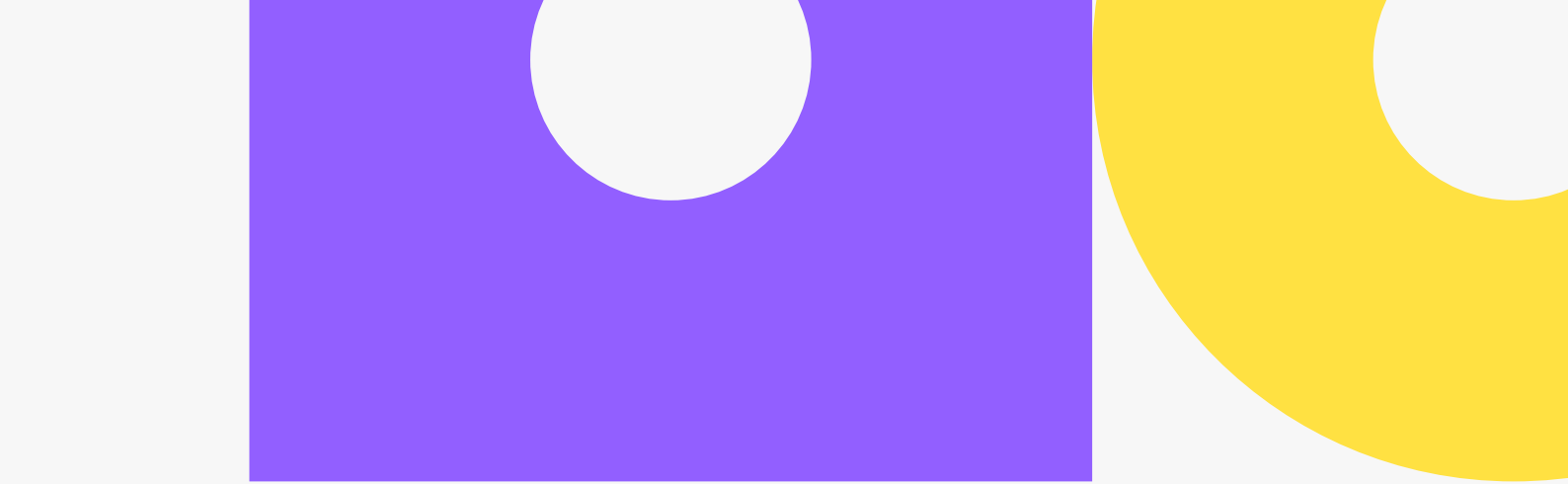
Biopixlar, världens första plattform för direkt tredimensionell encellsbioskrivning lanseras.

2021

Fluicell inleder satsning på regenerativ medicin och presenterar tidiga framsteg i utveckling av insulinfrisättande biokompositer.

2023

Fluicell lanserar Nexocyte och inleder strategisk fokus på vävnadsbaserade produkter inom regenerativ medicin och läkemedelsscreening.



Investera i Fluicell

PATENTERAD PLATFORMSTEKNOLOGI

Fluicells plattform Nexocyte gör det möjligt att skapa detaljerade mänskliga vävnader för användning inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling. Plattformen bygger på Fluicells unika mikroflödesteknik som omfattas av flera patent på både den amerikanska och europeiska marknaden. Nexocyte medför en omfattande skalbarhet och förmåga att skapa produkter riktade mot nyckelbehov inom läkemedels- och biotechbranschen.

BANBRYTANDE UTVECKLINGSPIPELINE

Fluicells två flaggskeppsprogram medför banbrytande möjligheter att adressera allvarliga sjukdomar som tillsammans berör över 100 miljoner patienter globalt. Bolagets program för typ 1-diabetes syftar till att skapa en helt ny typ av behandlingslösning som återställer patientens förmåga att reglera blodsockernivåer, utan behov av insulininjektioner. Inom området hjärtsjukdomar tillhandahåller Fluicell detaljerade vävnadsmodeller som gör det möjligt att screena läkemedel med hög precision.

VÄXANDE GLOBAL MARKNAD

Fluicells fokusområden cellterapi, avancerade forskningsmodeller och precisionsmedicin utgöra viktiga framtidstrender för läkemedels- och biotechindustrin. Bolagets teknik och produkter är riktade mot de starkt växande marknaderna för ATMP och screeningprodukter med sammanlagt värde på cirka 150 miljarder USD.

STARKT INTERNATIONELLT ANSEENDE

Fluicells teknik används idag av forskare vid ledande universitet, forskningsinstitut och läkemedelsbolag. Bolaget bedriver internationella forskningssamarbeten med koppling till topp 10-farmabolag. Fluicell har även ett starkt track record av att attrahera soft money-finansiering genom bland annat Horizon 2020 och Eurostars.



Året i korthet

Den 8 januari erhåller Fluicell preliminärt godkännande gällande Eurostars-anslag om cirka 5 MSEK för utveckling av plattform för hjärtoxicitetsstudier.

Den 16 januari presenterar Fluicell positiva resultat från in vivo-studier inom vävnadsbaserad typ 1-diabetesbehandling.

Den 24 januari påbörjar Fluicell utveckling med humana stamceller inom program för vävnadsbaserad typ 1-diabetesbehandling.

Den 31 januari meddelar Fluicell att Bolagets företrädesemission blev fulltecknad och att Fluicell erhåller cirka 29,9 MSEK före emissionskostnader.

Den 30 maj offentliggör Fluicell utfallet av utnyttjande av teckningsoptioner av serie TO5. Bolaget tillförs därigenom ca 9,4 MSEK efter emissionskostnader.

Den 19 juni beviljas Fluicell patent i USA för plattformen Nexocyte.

Den 26 september meddelar Fluicell att Bolaget "Intention to grant" från Europeiska patentverket för patent gällande plattformen Nexocyte.

Den 3 oktober meddelar Fluicell att Bolaget erhåller 2,7 MSEK i retroaktivt forskningsavdrag. Fluicell mottog den 26 september muntligt besked om att ett retroaktivt forskningsavdrag skulle beviljas.

Den 17 oktober meddelar Fluicell att Bolaget tillförs cirka 0,2 MSEK före emissionskostnader genom teckningsoptioner av serie TO6.

Den 8 november kallar Fluicell till extra bolagsstämma den 10 december för att besluta om aktiesammanslagning, ändringar i aktiekapital och förändringar i styrelsen sammansättning.

Den 20 november beviljas Fluicell patent inom EU gällande plattformen Nexocyte.

Den 10 december beslutade den extra bolagsstämman för Fluicell AB att ändra antalet styrelseledamöter för Bolaget till fem samt att godkänna förslaget om sammanläggning av aktier där 350 aktier sammanläggs till en (1) aktie. Vid den extra bolagsstämman beslutades även att genomföra en minskning av aktiekapitalet genom ändring av aktiernas kvotvärde.



VD har ordet

Med flaggskeppsprogram inom typ 1-diabetes och hjärtsjukdomar har Fluicell potentialen att inta en ledande roll i utvecklingen av morgondagens läkemedel. Samtidigt som vi kring årsskiftet 23/24 antog ett nytt strategiskt fokus på vävnadsbaserade produkter presenterade vi en målsättning att växa Bolaget genom partnerskap och licensavtal kring vår plattformsteknik och våra vävnadslösningar inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling. Under 2024 har Fluicell tagit flera viktiga steg för att kunna nå dessa mål.

Mot framtidens diabetesbehandling

Fluicell inledde året med att rapportera resultat från en inledande in vivo-studie

i vårt diabetesprojekt som syftade till att undersöka tolerabilitet och transplanterbarhet hos olika implantatkonstruktioner. Resultaten från studien påvisade ingen negativ inverkan från implantaten och gav Fluicell värdefull information för att ta projektet framåt.

Under året som gått har vi genomfört en rad studier där fokus legat på att optimera funktion och produktionsprocesser för de bioprintade cellöar som utgör grunden för vår vävnadsbaserade behandlingslösning. De resultat vi erhållit från dessa studier under 2024 och inledningen av 2025 uppfyller flera av våra internt uppsatta målsättningar, vilket medförde att vi den 18 mars i år kunde meddela att vi accelererar våra aktiviteter inom typ 1-diabetes för att nå såväl utvecklingsmässiga som kommersiella målsättningar.

De satsningar vi genomför under 2025 grundar sig i de diskussioner vi fört med ledande aktörer inom fältet och

syftar bland annat till att vidareutveckla vårt terapeutiska koncept för att ytterligare stärka och demonstrera Fluicells konkurrensfördelar mot jämförbara behandlingslösningar. Utöver de vidare optimeringsstudier vi genomför innefattar satsningen även utökade affärsutvecklingsaktiviteter med syfte att inleda partnerskap kring typ 1-diabetesbehandling samt initiativ kring att skapa patent kring våra produktkoncept inom typ 1-diabetes och vävnadsterapi.

Cellterapi har identifierats av ledande aktörer som en avgörande del av behandlingar för att ersätta förlorad blodsockerreglering hos typ 1-diabetespatienter och som i förlängningen kan utgöra en botande behandling. Fluicells behandlingskoncept är utformat för att adressera de avgörande utmaningar som idag saknar lösning och med de satsningar vi nu genomför ser vi att vi har mycket gode förutsättningar att uppnå våra uppsatt målsättningar.

I framkant i kampen mot hjärtsjukdom och hjärttoxicitet

Fluicell besitter unik know-how inom hjärtvävnadskonstruktion och analys som gör att vi kan tillhandahålla innovativa lösningar som bidrar till ökad läkemedelsutvecklingseffektivitet och som svarar upp mot branschens behov av mer prediktiva forskningsmodeller. Under 2024 har vi flyttat fram vår position och stärkt vårt erbjudande inom området hjärtsjukdomar på en rad olika sätt.

Detta år har vi bland annat levererat bioprintade hjärtvävnadmodeller för säkerhetsfarmakologi i samarbete med ett topp tio farmabolag. Status gällande fortsatt utveckling i det projektet är fortsatt oförändrad och vi har löpande kontakt med vår projektpartner gällande resultaten från samarbetet och vidare utvecklingsmöjligheter.

Vi har även under 2024 inlett arbetet inom vårt Eurostarsfinansierade forskningsprojekt INTEC. INTEC är ett tvåårigt samarbete mellan Fluicell och nederländska Cytocypher, med ett topp tio-farmabolag som extern projektpartner. Projektet kombinerar Fluicells teknik för encellsbiologi med avancerade hjärtvävnadsanalysverktyg och automatiserad bildbehandling för att skapa en ny plattform för hjärtvävnadsscreening. Vi har hittills framgångsrikt slutfört den första rapportperioden och vi har redan mottagit stort intresse för den teknik vi utvecklar i projektet.

Som ett led i förstärkning av Nexocyteplattformen har vi under det gångna året verifierat plattformens kompatibilitet med så kallad MEA-teknik. MEA-teknik är en metod för att analysera funktion hos exempelvis hjärtvävnad och hjärnvävnad och är en viktig standardmetod inom läkemedelsutveckling för att utvärdera toxicitet och efficacy hos läkemedelssubstanser. Genom att anpassa Nexocyte-plattformen till denna teknik kan vi säkerställa att de vävnadsmodeller vi producerar kan integreras i de arbetsflöden som regelmässigt används inom läkemedelsbolagens screeningverksamhet inom effekt och säkerhet och därigenom på ett betydelsefullt sätt stärka vårt produkterbjudande.

Stärkt fokus på affärsutveckling under 2025

2024 har varit ett år där vi på flera fronter tagit avgörande steg framåt i utvecklingen av både vår grundläggande plattformsteknik och våra två flaggskeppsprogram som stärker vårt produkterbjudande på flera olika plan och som på ett betydande sätt flyttar fram Fluicells ställning på marknaden.



De goda resultat vi erhållit från vårt utvecklingsarbete ger oss ett mycket starkt utgångsläge och vi ser goda möjligheter att inleda samarbeten och partnerskap kring Fluicells teknik och våra produktkoncept.

Vårt fokus för 2025 och framåt är att omsätta våra utvecklingsframsteg i intäkter i genom licens- och partnerskapsavtal. Detta fokus omfattar bland annat utökade kontakter med potentiella partners, ökat deltagande vid partnerskapskonferenser riktade mot läkemedelsbranschen. De goda resultat vi erhållit från vårt utvecklingsarbete ger oss ett mycket starkt utgångsläge och vi ser goda möjligheter att inleda samarbeten och partnerskap kring Fluicells teknik och våra produktkoncept inom regenerativ medicin och vävnadsbaserade screeningmodeller.

Nexocyte fortsatt nyckel till framgång

Med lanseringen av vävnadsplattformen Nexocyte har Fluicell under 2024 tagit viktiga kliv mot att etablera sig som en leverantör av nästa generations vävnadsbaserade lösningar för läkemedelsutveckling. Plattformen, som bygger på över 20 års forskning, kombinerar Fluicells teknik för 3D-bioprinting och cellanalys med unik know-how kring vävnadskonstruktion, stamcellteknik och biomaterial. Under det gångna året har plattformen

stärkts på flera fronter som bidrar till att öka våra möjligheter att generera intäkter och omsätta vår teknik i ekonomisk tillväxt.

Under 2024 har vi bland annat erhållit viktiga patentgodkännanden på den amerikanska marknaden gällande den mikroflödesteknik som ligger till grund för Nexocyte och vår bioprintingteknik Biopixlar. På den europeiska marknaden har vi därutöver erhållit godkännande för patent gällande Fluicells teknik för att konstruera tredimensionella vävnader.

Fluicells patent och IP-portfölj är av stor betydelse för vår förmåga att teckna licensavtal kring vår teknik och våra vävnadslösningar för regenerativ medicin och läkemedelsutveckling. Dessa patentgodkännanden är därför värdefulla tillgångar som stärker Fluicells affärsutvecklingsverksamhet.

Genom våra externt finansierade forskningsprojekt adderar vi nya kapaciteter som stärker funktionaliteten och konkurrenskraften hos vår plattform. Tack vare projektet BIRDIE kan vi demonstrera integrering av Nexocyte-producerade vävnader i organ-on-chipteknik och i projektet INTEC utvecklar vi en helt ny plattform för hjärtvävnadsanalys som kombinerar högprecisionsscreening med avancerad, automatiserad bildbehandling.

Utöver detta bidrar de framsteg vi gjort i våra flaggskeppsprogram vävnadsbaserat typ 1-diabetesbehandling och humana hjärtvävnadsmodeller för läkemedelsscreening till att ytterligare stärka Nexocyte-plattformen. Sammantaget innebär den utveckling vi genomgått att vi är väl rustade att leverera nyskapande lösningar och tillgodose läkemedelsbranschens behov inom såväl vävnadsterapi som läkemedelsscreening.

Allt detta gör att vi har mycket goda förutsättningar att generera betydande framgångar för Fluicell som leder till långsiktig tillväxt och tar Bolaget till nästa nivå.

Carolina Trkulja
VD Fluicell

Strategisk positionering

Fluicell utvecklar vävnadsbaserade produkter för användning inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling. Tack vare Bolagets marknadsunika teknik för att konstruera mänsklig vävnad med ultrahög precision kan Fluicell tillhandha banbrytande lösningar till ledande läkemedels- och biotechbolag som gör det möjligt att förändra hur vi behandlar allvarliga sjukdomar.

Marknad

Fluicell är genom Bolagets vävnadsteknik i huvudsak verksamt på marknaderna för regenerativ medicin och screeningprodukter. Marknaderna beräknas att till 2030 växa till ett sammanlagt värde om 155 miljarder USD.

Marknaden för regenerativ medicin präglas i stor utsträckning av utvecklingen inom området cell- och genterapi (ATMP). Det relativt låga antalet godkända ATMP-läkemedel skapar förutsättningar för en hög tillväxttakt, med en uppskattat CAGR för regenerativ medicin-marknaden på ca 17 procent mellan 2024 och 2030. USA utgör i nuläget främsta marknaden för regenerativ medicin, medan den europeiska marknaden väntas uppvisa den högsta tillväxttakten.

Inom affärsområdet läkemedelsscreening in vitro utgör 3D cellkultur och teknik för high throughput-screening (HTS) viktiga innovationer som driver marknaden framåt. Marknaden väntas utvecklas signifikant i närtid med ett uppskattat CAGR på ca 11 procent.

Fluicells flaggskeppsprogram inom typ 1-diabetes och hjärttoxicitetsscreening motsvarar marknader med ett sammanlagt uppskattat värde på ca 37 miljarder USD.

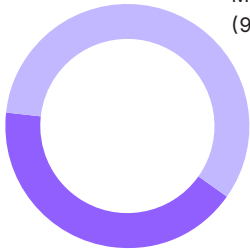
Värdet på marknaden för typ 1-diabetesbehandling uppskattades 2024 till ca 19 miljarder USD. Marknaden har drivits av ökad förekomst av typ 1-diabetes samt utveckling av ny teknik kopplad till konventionell insulinbehandling. Utmanande tekniker i form av sjukdomsmodifierande eller betacellsersättning behandlingar står för betydande framtidspotential.

På marknaden för hjärttoxicitetsscreening utgör kombinationen av ökad förekomst av hjärttoxicitet och ökade kostnader för läkemedelsutveckling starka drivkrafter för tillväxt. Säkerhetsfarmakologisk screening med patch clamp-teknik utgör det största segmentet, motsvarande ca 35 procent av marknadsvärdet. Denna typ av screening är fullt kompatibel med Fluicells vävnadsteknik, vilket ger ett värde på den direkt adresserbara marknaden inom hjärttoxicitetsscreening om minst 6 miljarder USD.

ADDRESSERBAR
MARKNAD (2030)

REGENERATIV
MEDICIN
(90 MD USD)

SCREENING-
PRODUKTER
(65 MD USD)



MARKNAD TYP
1-DIABETES (2024)

19
md USD

MARKNAD HJÄRT-
TOXICITET (2022)

18
md USD

NYCKELTRENDER

1

Regenerativ medicin / ATMP
Cellterapi möjliggör nya behandlingsformer

2

Avancerade in vitromodeller
Nya läkemedelsutvecklingsmodeller ökar effektivitet

3

Alternativ till djurförsök
Ny lagstiftning driver utveckling mot in vitromodeller

4

Precisionsmedicin
Ökad efterfrågan på individanpassad medicin

Källor: Grand View Research, The Brainy Insights, EY analys, Acta Pharmacologica Sinica, Research and Markets, Breakthrough T1D

Trender

Fluicells tekniska plattform och utvecklingsprogram linjerar direkt med flera nyckeltrender med betydande påverkan på läkemedels- och biotechnindustrins framtida utveckling. Denna strategiska positionering innebär att Fluicell är väl rustat för att tillgodose branschens befintliga och framtida behov av effektiva och högkvalitativa lösningar för morgondagens läkemedel.

Regenerativ medicin

Regenerativ medicin och avancerade terapier utgör ett nytt paradigm inom medicin och läkemedelsutveckling som öppnar för sätt att behandla allvarliga sjukdomar som tidigare inte varit möjliga. Utvecklingen inom regenerativ medicin drivs bland annat framåt av stora nordiska och internationella infrastruktursatsningar som CCRM och Novo Nordisk Foundations Cellerator, teknisk utveckling inom exempelvis stamcellsbiologi samt ökat intresse och ökade investeringar från ledande läkemedelsbolag. Med vävnadsplattformen Nexocyte och Bolagets flaggskeppsprogram inom typ 1-diabetes är Fluicell väl positionerade att inta en framskjuten position inom denna starkt växande del av läkemedelsbranschen.

Avancerade in vitromodeller

Nio av tio läkemedelsprojekt som når klinisk fas fallerar. Den höga misslyckandegraden är en starkt bidragande orsak till ökade utvecklingskostnader och orsakas till stor del av brist på prediktiva forskningsmodeller som kan påvisa toxiska effekter i tidig utvecklingsfas. Behovet av ökad utvecklingseffektivitet är en starkt pådrivande faktor för det växande intresset inom läkemedelsindustrin för avancerade in vitromodeller som kan generera högkvalitativ forskningsdata redan i discoveryfas. Denna trend karaktäriseras av en teknikmångfald som bland annat omfattar 3D-cellkulturer, organoider och organ-on-chipteknik. Med Fluicells marknadsunika vävnadsplattform och innovativa hjärtvävnadsmodeller för säkerhetsfarmakologi har Fluicell möjlighet att vara förstahandsvalet för ledande läkemedelsbolag.

Alternativ till djurförsök

Parallellt med det ökade inslaget av avancerade forskningsmodeller inom läkemedelsutveckling har trycket från lagstiftare att ersätta användning av djurmodeller för forskningsändamål med alternativa in vitro- och in silico-modeller. Genom FDA Modernization Act 2.0 som antogs i december 2022 upphävdes kravet på djurtester i preklinisk läkemedelsutveckling. FDA Modernization Act 3.0 medför ytterligare inskränningar genom krav på upprättande av nya standarder för preklinisk utveckling som omfattar uppmuntrande av bruk av djurfria forskningsmodeller. Inom EU är testning av kosmetika på djur förbjudet sedan 2009 och Europaparlamentet antog 2021 en resolution som kräver av EU-kommissionen att upprätta en handlingsplan för utfasande av djurförsök. Inom EU verkar referenslaboratoriet EURL ECVAM som möjliggörare av implementering av djurfria modeller inom testning och forskning.

Precisionsmedicin

I takt med ökande precision inom vården väntas efterfrågan på individanpassad behandling och diagnostik öka bland

morgondagens patienter. En viktig del av denna trend är möjligheten att använda patienters egna celler för att skräddarsy behandlingar och diagnostiska verktyg. Tack vare att Fluicells vävnads- och cellanalysteknik använder väldigt små provvolymmer och är kompatibelt med i stort sett alla celltyper fungerar den som en kraftfull möjliggörare för tillämpningar som skapar nya möjligheter till individanpassade behandlingar.

Affärsmodell och erbjudande

Fluicells affärsmodell bygger på att konstruera och tillhandahålla vävnadsbaserade produkter för tillämpning inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling. Produkterna bygger på Bolagets plattform Nexocyte som gör det möjligt att skapa detaljerad mänsklig vävnad med marknadsunik precision.

Fluicells vävnadsprodukter är i första hand riktade mot läkemedels- och biotechbolag med egen läkemedelspipeline samt kontraktsforskningsorganisationer som tillhandahåller tjänster inom läkemedelsscreening in vitro.

Inom affärsområdet regenerativ medicin skapar Fluicell mänskliga vävnader med syfte att reparera eller återställa funktion hos skadad vävnad inom sjukdomsområden där det idag saknas adekvat behandling.

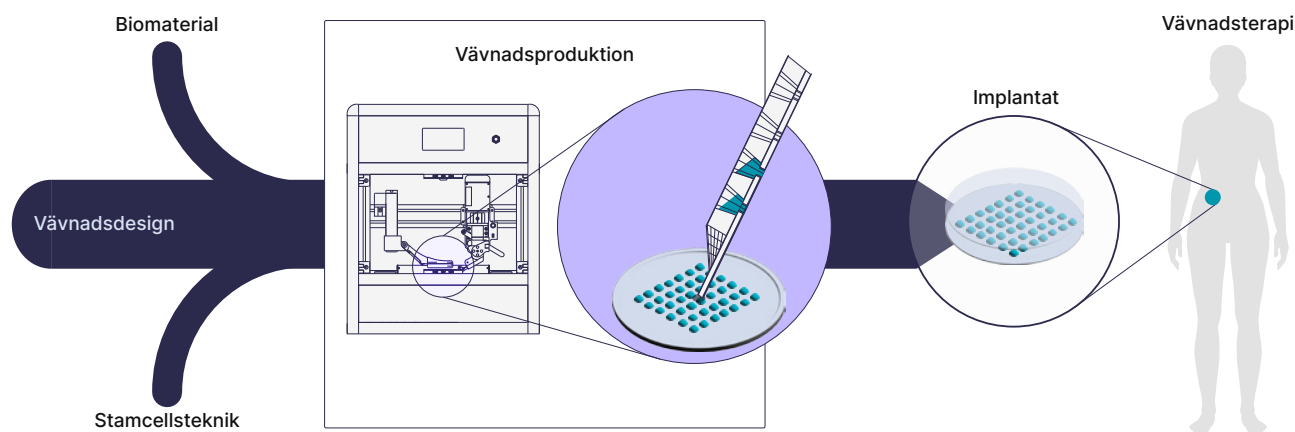
Fluicells strategi på området bygger på att etablera partnerskap med läkemedelsbolag kring vävnadsterapier utvecklade internt av Fluicell. Fluicells huvudsakliga värdetillförsel sker i discovery och preklinisk fas genom utveckling av koncept och teknik för vävnadsterapier samt framtagande och validering av proof och concept. Bolagets målsättning är därför att inleda samarbete innan klinisk fas för att fokusera investeringar i den fas där Bolagets värdeskapande är som störst.

Fluicells verksamhet inom affärsområdet humana modeller för läkemedelsscreening bygger på att tillhandahålla detaljerade vävnadsmodeller som kan generera prediktiv data i tidigt utvecklingsstadium. Fluicell utvecklar antingen modellerna självständigt eller i samarbete med slutanvändare. Bolagets affärsmodell baseras i första hand på etablera licensavtal för kommersiell användning av Fluicells vävnadsteknik för specifika tillämpningar.

Möjligheten att generera licensintäkter baserat på Bolagets teknik stärks av Fluicells patentportfölj som inkluderar patent som omfattar tillämpningar som sträcker sig från de grundläggande principerna bakom Fluicells teknik till Bolagets teknik för att skapa tredimensionella vävnader.

Fluicells teknik för cellanalys och bioprinting används idag av forskare runt om i världen vid ledande universitet och läkemedelsbolag. Bolaget bedriver löpande utveckling av ny teknik internt, men deltar även i forskningssamarbeten som linjerar med Fluicells övergripande målsättning samt söker löpande extern forskningsfinansiering.





NexocyteTM – Plattform för universell vävnadsproduktion

Kärnan i Fluicells produktutveckling är Nexocyte, Bolagets plattform för universell vävnadsproduktion. Plattformen kombinerar Fluicells teknik för högupplöst bioprinting, Biopixlar, med den främsta tekniken och Bolagets know-how inom vävnadsdesign, biomaterial och stamcellsteknik. Plattformen möjliggör produktutveckling på bred front inom regenerativ medicin, avancerade screeningprodukter och precisionsmedicin.

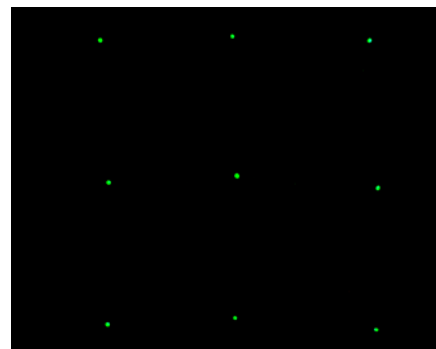
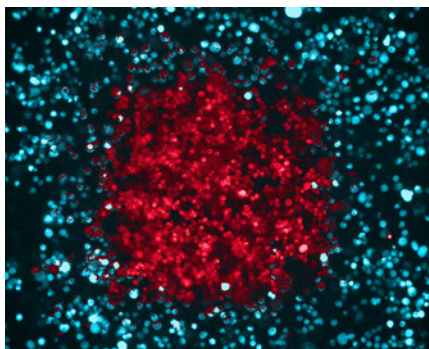
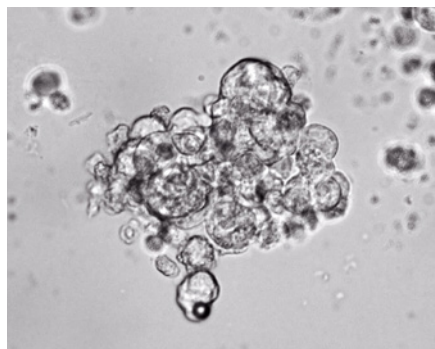
Med Nexocyte kan Fluicell designa och konstruera vävnader med precis kontroll över exakt cellsammansättning och vävnadens mikroskopiska arkitektur. Fluicells unika förmåga inom vävnadskonstruktion bygger på Bolagets bioprintingteknik som gör det möjligt att bygga vävnader genom att placera celler i nära kontakt med varandra, vilket medför god intercellulär kommunikation och hög funktionalitet.

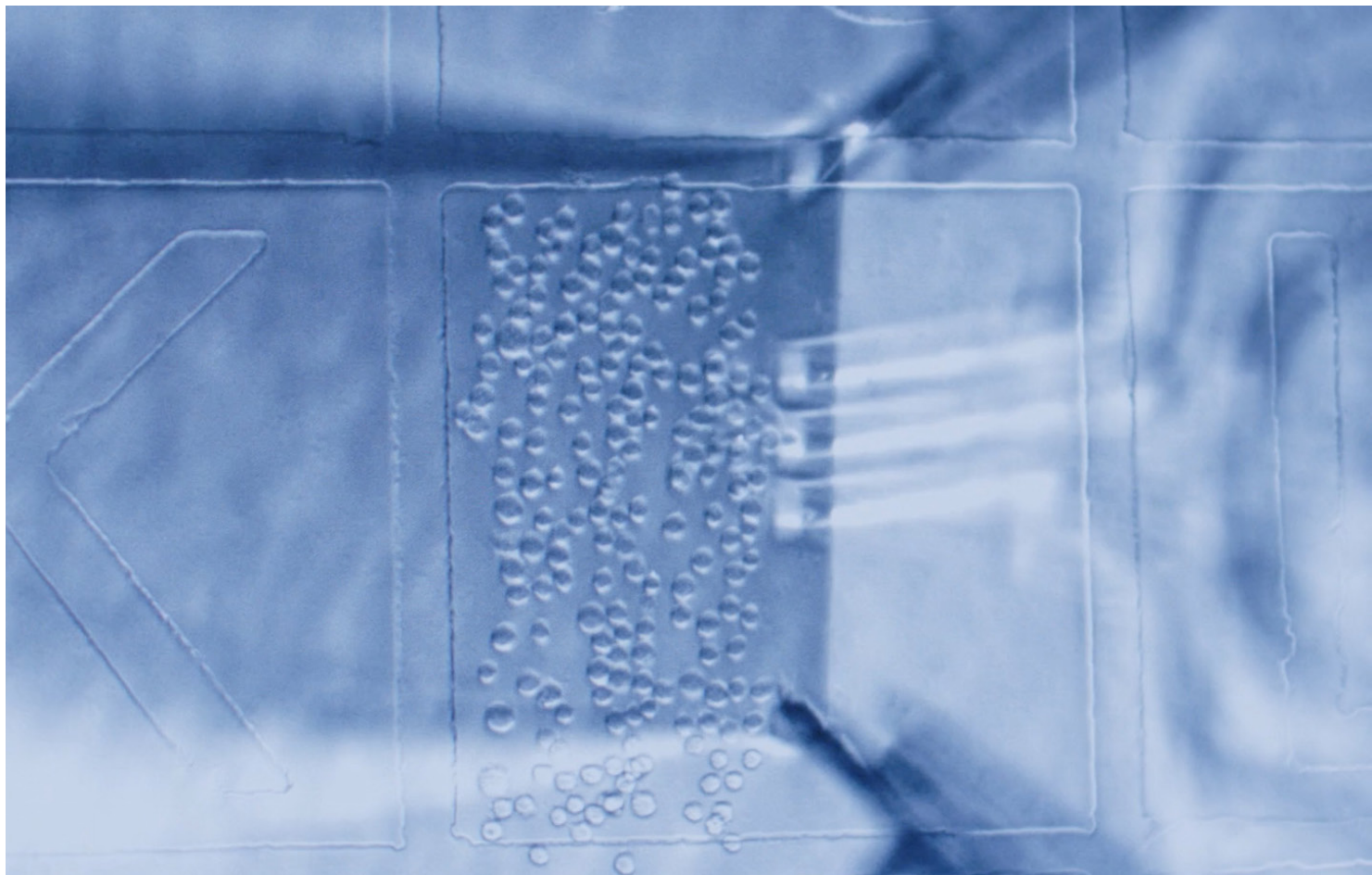
Nexocyte gör det möjligt att konstruera vävnader med i stort sett vilken celltyp och vilket biomaterial som helst, inklusive olika typer av stamceller. Detta medför att tekniken kan användas till att producera vävnader för terapeutiska tillämpningar eller som

screeningmodell för i princip varje organ i kroppen. Plattformen kan också användas för att producera sfäroider och organoider, samt encellsarrays.

Den affärsmodell som Fluicell byggt upp med utgångspunkt i Nexocyte bygger på att skapa kommersiella samarbeten med läkemedelsbolag kring utvecklingsprogram inom regenerativ medicin i tidigt skede samt kring Bolagets screeningprodukter. Nya utvecklingsprojekt kan tas fram internt av Fluicell eller tillföras direkt från en samarbetspartner.

Fluicells flaggskeppsprogram inom vävnadsbaserade terapier screeningprodukter utgör viktiga språngbräddor som demonstrerar den breda potential som finns i Bolagets plattformsteknik. Allteftersom Fluicell vidareutvecklar sin teknik och sitt kunnande inom vävnadskonstruktion kan Bolaget vässa sitt erbjudande till marknaden och därigenom ytterligare stärka Fluicells position på marknaden.





Biopixlar[®] – 3D bioprinting med encellsprecision

Biopixlar är Fluicells teknik för högupplöst 3D bioprinting, som med unik mikroflödesteknik gör det möjligt att skapa funktionella vävnader med precision ner på encellsnivå.

Bioprinting är en snabbt växande teknik för att skapa mönster av celler i tre dimensioner som efterliknar biologiska vävnader och organ. Tekniken har många användningsområden inom biologisk och biomedicinsk forskning, både för att skapa biologiskt relevanta in vitro-modeller för forskning och läkemedelsutveckling, men också för att skapa transplanterbara vävnader för användning inom regenerativ medicin.

Med Biopixlar, som lanserades 2019, skapade Fluicell en helt ny kategori för 3D-bioprinting. Där tidigare tekniker varit inriktade mot att skapa strukturer med celler inbäddade i biobläck är Biopixlar kapabel att direkt placera ut celler i naturtrogna, detaljerade mönster direkt i cellmedium med hög precision. Att Biopixlar inte använder biobläck gör det möjligt för de bioprintade cellerna att effektivt kommunicera

med varandra, vilket är viktigt för att de ska fungera korrekt tillsammans i en vävnad.

Biopixlar bygger på Fluicells mikroflödesteknik, vilket innebär att materialåtgången vid vävnadskonstruktion är väldigt låg. Detta gör Biopixlar väl lämpad för tillämpningar som involverar patientmaterial eller andra knappa och värdefulla celler. Mikroflödestekniken medför också väldigt låg mekanisk stress för cellerna när de skrivs ut. Detta gör att cellerna i vävnader skapade med Biopixlar har en mycket hög överlevnadsgrad.

2022 utökade Fluicell Biopixlarfamiljen genom lanseringen av Biopixlar AER – en ny bioprintingplattform baserad på samma teknik, men i ett mer kompakt format. Biopixlar AER får plats i dragskåp och sterilbänkar och är anpassad för enkel integrering i komplexa arbetsflöden.

Biopixlar-tekniken är kompatibel med så gott som alla celltyper och har bland annat använts för att skriva ut hjärtmuskelceller, primära neuron och stamceller.

Humana modeller för läkemedelsscreening

Att hitta humancellsbaserade forskningsmodeller som kan ersätta djurförsök är en högt prioriterad fråga inom medicinsk forskning och läkemedelsutveckling. Fluicells vävnadsteknik gör det möjligt för forskare att skapa funktionella screeningmodeller som efterliknar mänsklig vävnad med encellsprecision.

I dag misslyckas nio av tio läkemedelskandidater att ta sig igenom kliniska prövningar vilket är en viktig kostnadsdrivande faktor inom läkemedelsutveckling. Cellbaserade forskningsmodeller som kan ge fysiologiskt relevant information i ett tidigare skede kan öka effektiviteten i läkemedelsprocessen och medföra betydande kostnadsbesparingar inom läkemedelsranchen.

Utöver intresset från aktörer inom medicinsk forskning och läkemedelsutveckling för alternativa metoder finns även ökat tryck från lagstiftare att minska användandet av djur för forskningsändamål. Redan idag är djurförsök förbjudet för test av kosmetikaprodukter inom EU och den Europeiska läkemedelsmyndigheten EMA verkar även för ett ökat användande av alternativa metoder inom forskning och läkemedelsutveckling. Amerikanska kongressen har även nyligen antagit lagstiftning för att avsluta FDA:s djurförsökskrav för läkemedel avsedda för användning i människor, vilket ytterligare utökar möjligheten att använda alternativa testmetoder.

Nexocyte gör det möjligt för forskare att skapa detaljerade funktionella sjukdomsmodeller baserade på bioprintade mänskliga vävnader. Utifrån intresset från forskare och lagstiftare för djurfria forskningsmodeller ser Fluicell en viktig växande marknad för Nexocyte-genererade vävnader.

Fluicell bedriver i dagsläget utveckling av vävnadsbaserade forskningsmodeller för läkemedelsutveckling riktade framför allt mot njurskada/njursjukdomar samt kardiovaskulära sjukdomar. Dessa modeller är tänkta att användas delvis för att ersätta djurmodeller och delvis för att erhålla translationell information (data som har hög relevans för att förstå hur ett tänkt läkemedel fungerar i patienter) tidigt i läkemedelsutveckling. Bolaget har genomfört en

pilotstudie inom kardiovaskulära sjukdomar med ett ledande läkemedelsbolag och dessutom bedriver Bolaget ett EU-finansierat samarbete inom området njurskada/njursjukdomar.

Målsättningen för affärsområdet vävnadsbaserade forskningsmodeller är att utifrån pågående forskningsprojekt och avtal utveckla vävnadsbaserade mänskliga sjukdomsmodeller, med ambitionen att inleda kommersiella avtal kring forskningsmodeller.

Modeller för hjärtsäkerhetsscreening

Fluicell bedriver utveckling av humana vävnadsbaserade modeller för hjärtsäkerhetsscreening. Hjärttoxicitet är en vanlig orsak till att läkemedelskandidater fallerar i klinisk fas och nya avancerade modeller som kan ge prediktiva svar tidigare i utvecklingsprocessen kan medföra stora kostnadsbesparingar.

Fluicell har sedan 2021 bedrivit produktutveckling inom hjärtsäkerhetsscreening i samarbete med ett top-10 farmabolag. En viktig målsättning med det pågående utvecklingsarbetet är att undersöka möjligheten att integrera Fluicells bioprintade vävnader i farmabolagets arbetsflöden. Under första kvartalet 2024 genomförde Fluicell slutleverans av hjärtsäkerhetsmodeller till samarbetspartnern som genomför funktionell utvärdering av dem i sin verksamhet.

Njursjukdomsmodeller

Kroniska njursjukdomar drabbar över 800 miljoner människor runt om i världen och räknas utvecklas till den femte vanligaste dödsorsaken 2040.¹ Det finns därför ett stort behov av nya forskningsmodeller som kan leda till bättre behandlingsalternativ.

Fluicell bedriver utveckling av vävnadsbaserade njurmodeller genom det EU-finansierade innovationsprojektet BIRDIE, som kombinerar Fluicells bioprintingteknologi med organ-on-chip-tekniker. Som del i utvecklingsprojektet har Fluicell installerat forskningsinfrastruktur för bioskrivning och virusstudier i BIRDIE-partnerlaboratorier i Maastricht och Nantes samt tagit fram nya Biopixlar-moduler, anpassade för projektet.

Arbetet i BIRDIE-projektet inleddes under 2021 och väntas pågå till början av 2025.

1. C. P. Kovesdy. Epidemiology of chronic kidney disease: an update 2022. *KI Supplements* (2022).

Vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes

Fluicell bedriver utveckling av vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes med syfte att ersätta patienternas förlorade blsockerkontroll. Bolagets ambition är att i förlängningen erbjuda en botande behandling utan beroende av donatorer och utan krav på immunsuppression till de miljontals personer som lever med sjukdomen.

Att leva med typ 1-diabetes är förknippat med en mängd utmaningar som sträcker sig bortom den ständiga övervakningen av sjukdomen. Individer med typ 1-diabetes står inför ett brett spektrum av komorbiditeter som avsevärt påverkar deras livskvalitet. Bland dessa komplikationer sticker hjärt- och njursjukdomar ut som särskilt allvarliga och utgör betydande risker för den allmänna hälsan hos personer med typ 1-diabetes.

Upptäckten av insulin för cirka 100 år sedan har förvandlat diabetes från en säker dödsdom till en hanterbar sjukdom, genom dagliga insulininjektioner. Idag diagnostiseras cirka 9 miljoner människor världen över med typ 1-diabetes, vilket motsvarar cirka 10 procent av alla diabetesfall. På grund av förbättringar inom testning och diabetesvård förväntas detta antal öka till 15 miljoner år 2040.¹

Allvarliga hypoglykemiska händelser och nedsatt hypoglykemisk medvetenhet utgör också en stor risk för ett stort antal T1D-patienter och individer med typ 1-diabetes har dock fortfarande en förväntad livslängd som är 10 år kortare än för friska individer. Dessutom uppskattas det att cirka 175 000 dödsfall inträffar varje år på grund av typ 1-diabetes, en siffra som beräknas öka med tre procent årligen.¹

Trots den höga standarden på dagens diabetesvård uppnår de flesta patienter inte full glykemisk kontroll, även när insulinpumpar och kontinuerlig glukosmätning används. Transplantation av pankreasöar från donatorer utgör ett alternativ till insulininjektioner som har visat sig ha god effekt och har gjort det möjligt för behandlade patienter att leva en längre tid utan behov av ytterligare insulinbehandling. Möjligheten att göra denna behandlingsform tillgänglig till breda patientgrupper är dock begränsade på grund av brist på donatorer. Patienterna måste dessutom genomgå behandling med immunosuppressiva preparat för att förhindra att de transplanterade öarna bryts ner av immunförsvaret.

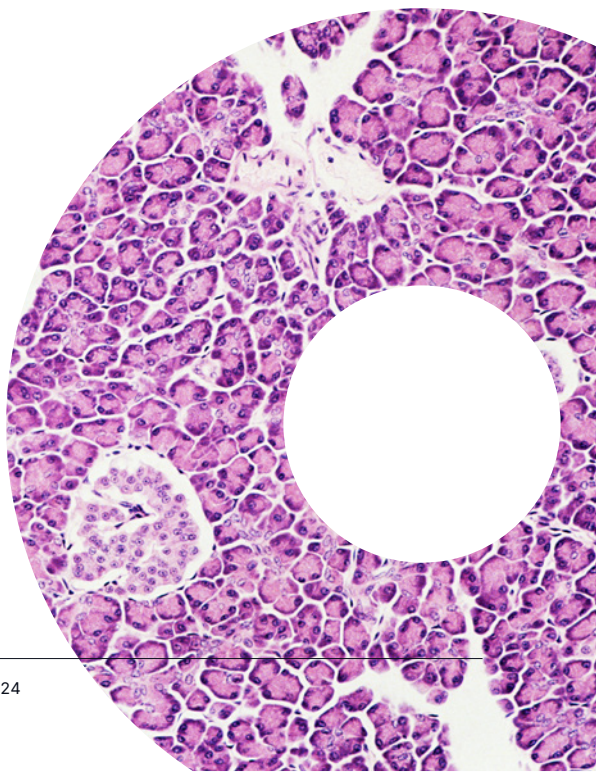
Fluicells produktkoncept inom typ 1-diabetes syftar till att ersätta den reglering av blodsockernivå som saknas hos de som lever med sjukdomen. Produkten består av bioprintade cellkluster som innehåller både insulinproducerande betaceller och glukagonproducerande alfaceller som är designade för att

efterlikna bukspottkörtelns egna Langerhanska öar som ansvarar för reglering av blodsockernivåer hos friska individer.

Fluicells vävnadsproduktionsplattform Nexocyte gör det möjligt att i detalj kontrollera storlek, form och sammansättning på de bioprintade cellöarna för att erhålla optimala nivåer av såväl insulin som glukagon. Tekniken gör det även möjligt att kontrollera hur tätt cellöarna placeras i implantatet. Cellöarna kan dessutom bioprintas direkt på transplanterbart material och täckas med ett biomaterial som skyddar dem från angrepp från den behandlade patientens immunförsvaret.

Fluicells målsättning är att utveckla en läkemedelsprodukt med samma terapeutiska effekt som transplanterade pankreasöar och som erbjuder kontinuerlig reglering av blodsockernivåer. Eftersom Fluicells terapeutiska koncept inte är beroende av transplanterat material, kan behandlingen skalas upp och nyttjas av betydligt fler patienter än de ca 100 som idag kan behandlas med transplanterade pankreasöar varje år. I och med att de bioprintade cellöarna inbäddas i ett skyddande biomaterial är Fluicells målsättning att läkemedlet ska kunna användas utan samtidig behandling med immunosuppressiva preparat.

Fluicell har genomfört inledande in vivo-studier gällande tolerabilitet som gett goda resultat för Bolagets implantat och produktionsprocesser och genomför nu vidare leadoptimering med avseende på både insulin- och glukagon-produktion och viabilitet med stamcellsinnehållande implantat.



1. Closing the loop on type 1 diabetes. Fluicell (2023)

Patent och imateriella rättigheter

Fluicell arbetar kontinuerligt med att skydda Bolagets metoder, produkter och läkemedelskandidater genom patent och patentansökningar.

Fluicell har idag 19 olika patent, gurperade i fem patentfamiljer. Patenten täcker Bolagets grundläggande mikroflödesteknik, Bolagets teknik för bioprinting samt Bolagets metoder för att konstruera vävnader och tredimensionella biologiska strukturer.

Fluicell är även innehavare av varumärkena Fluicell, BioPen® och BioPixlar® (registrerade i EU och USA), varumärket Lab-on-a-tip (registrerat i USA) samt varumärket Biozone® 6 (registrerat i Storbritannien). Samexistensavtal för varumärket Biozone® 6 har förhandlats fram för EU för senare undertecknanden. Varumärket BioRej® har godkänts för användande i USA och ett samexistensavtal har förhandlats fram med ett italienskt företag.

Patentfamilj 1

Pipetter, användningsmetoder och metoder för att stimulera aktuella objekt. Denna patentfamilj omfattar Bolagets bas-teknologi och principen bakom pipetten BioPen och dess användning.

Patentfamilj 2

Mikrofluidiskt instrument med hållare och användningsmetoder. Denna patentfamilj omfattar Bolagets basteknologi och principen bakom pipetten BioPen och dess användning.

Patentfamilj 3

Metoder för modifiering, tillverkning, avlägsnande och användning av vätskemembran. Denna patentfamilj omfattar användningen av biomolekylär printing och utveckling av 2D-membran på ytor.

Patentfamilj 4

Metoder och system som använder återcirkulerande vätskeflöden. Denna patentfamilj avser teknologin som stöder bioskrivning.

Patentfamilj 5

Metoder och system för att skapa tredimensionella biologiska strukturer. Denna patentfamilj avser metoderna som integrerar specifika cellkällor med precis positionering i komplexa vävnadsmodeller genom 3D-bioskrivning.

PATENT		STATUS	REGION	ANSÖKNINGSÅR	GILTIGT TILL
Patentfamilj 1	Pipetter, användningsmetoder och metoder för att stimulera aktuella objekt.	Godkänt	USA	2012	2030
		Godkänt	USA	2015	2030
		Godkänt*	EU	2010	2030
Patentfamilj 2	Mikrofluidiskt instrument med hållare och användningsmetoder.	Godkänt	USA	2013	2032
		Pågående	EU	2021	2032
Patentfamilj 3	Metoder för modifiering, tillverkning, avlägsnande och användning av vätskemembran.	Pågående	USA	2017	2034
		Godkänt*	EU	2014	2034
Patentfamilj 4	Metoder och system som använder återcirkulerande vätskeflöden.	Godkänt	USA	2018	2039
		Godkänt	EU	2018	2039
Patentfamilj 5	Metoder och system för att skapa tredimensionella biologiska strukturer.	Godkänt	EU	2020	2040
		Pågående	Globalt	2020	2040

*Godkännandet avser Sverige, Nederländerna, Danmark, Frankrike, Storbritannien och Tyskland

Bolagsstyrelse



Stefan Tilk

Styrelseordförande sedan 2016

Stefan har en civilingenjörsexamen i teknisk fysik från Chalmers tekniska högskola och har studerat företags ekonomi vid Barcelona School of Economics. Stefan har lång erfarenhet av att leda och utveckla företag som VD för bland annat Nevs AB, Geveko AB och Elof Hanson Group. Stefan har även varit tidigare vice VD för både Volvo Bussar och Volvo Lastvagnar, tidigare vice VD på Coor. Han har en gedigen bakgrund inom affärsutveckling och är skicklig inom förhandling, affärsplanering, verksamhetsledning, försäljning och internationella affärer.

Äger 527 550 aktier i Fluicell (31 december, 2024).

Oberoende i relation till Bolaget och större aktieägare.



Carl Fhager

Styrelseledamot sedan 2017

Carl är en erfaren och erkänd advokat vid MAQS Göteborgskontor med juristexamen från Göteborgs universitet. Han har omfattande erfarenhet av kommersiella avtal, bland annat avseende samarbete, provision och inköp samt avtalsvillkor. Han är specialinriktad mot sport-, media- och underhållningsbranschen där han har arbetat i över tio år, förutom att han var sportchef för fotbollsklubben BK Häcken i fyra år. Tack vare Carls dubbla juridiska och ledande bakgrund har han hjälpt många styrelser i en rådgivande roll, eller som ledamot och ordförande.

Äger inte aktier i Fluicell (31 december, 2024).

Oberoende i relation till Bolaget och större aktieägare.



Daniel Chiu

Styrelseledamot sedan 2017

Daniel är sedan 2006 professor i kemi och bioteknik vid University of Washington med examen från Harvard, Stanford och UC Berkeley. Vetenskaplig grundare av flera life science- och biotechföretag i Asien, Europa och USA. Medlem och ordförande för många rådgivar- och granskningspaneler för myndigheter och industri. Han är en pionjär inom området encellsbiologi med flera produkter på den globala marknaden. Daniel har författat mer än 200 vetenskapliga publikationer och är uppfinnare på över 60 utfärdade patent.

Äger inte aktier i Fluicell (31 december, 2024).

Oberoende i relation till Bolaget och större aktieägare.

Bolagsstyrelse



Gavin Jeffries

Styrelseledamot sedan 2012 och medgrundare

Gavin är CTO för Fluicell AB och har en doktorsexamen i kemi från University of Washington, Seattle. Han var forskarsistent vid Chalmers tekniska högskola i 4 år och har publicerat över fyrtio referentgranskade vetenskapliga publikationer, med ett totalt citeringsantal på över tusen. Gavin är entreprenör och grundare för två bioteknik- och optikföretag, uppfinnare av flera patent och teknologier, och har en stark bakgrund inom mikrofluidik, encellsanalys och optisk plattformintegration.

Äger 2 210 000 aktier i Fluicell (31 december, 2024).

Beroende i relation till Bolaget
/ Oberoende i relation till större
aktieägare.



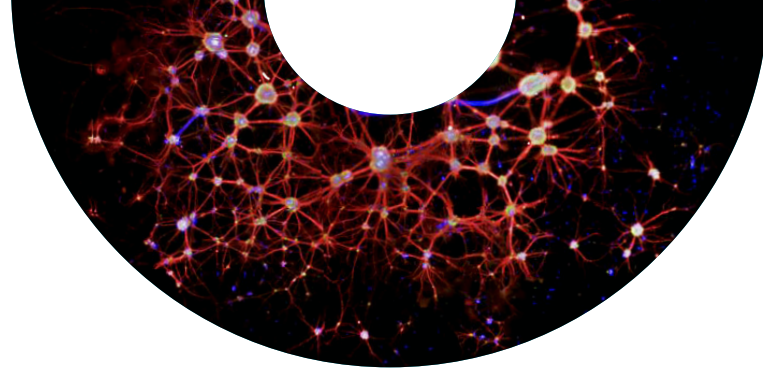
Owe Orwar

Styrelseledamot sedan 2015

Owe är Senior Group Leader vid Karolinska Institutet med examen från Göteborgs Universitet och Stanford University. Owe har tidigare erfarenhet som Global VP of R&D på Sanofi, President of R&D på Piramal Healthcare, samt entreprenör, uppfinnare och grundare av sex bioteknikföretag. Owe har sammanlagt över 20 års erfarenhet inom läkemedels- och bioteknikindustrin. Owe innehar mer än 75 patent, är författare till hundratals forskningsartiklar och har lanserat ett stort antal produkter på den globala marknaden.

Äger 861 615 aktier i Fluicell (31 december, 2024).

Beroende i relation till Bolaget
/ Oberoende i relation till större
aktieägare.



Bolagsledning



Carolina Trkulja

Verkställande direktör sedan 2023

Carolina har doktorsexamen i biofysisk kemi från Chalmers tekniska högskola i Göteborg. Hon har en bred erfarenhet inom läkemedelsutveckling, med särskild kompetens inom leadgenerering och preklinisk utveckling. Carolina, som är grundare av Oblique Therapeutics, har bidragit till flera patent och publicerat sina forskningsresultat i kända vetenskapliga tidskrifter. Hennes tidigare roll som Chief Scientific Officer vid Oblique Therapeutics AB har gett henne omfattande erfarenhet inom forskning och läkemedelsutveckling.

Äger 1 431 825 aktier i Fluicell (31 december, 2024).



Joakim Wahlberg

CFO sedan 2023

Joakim har en licentiatexamen från Handelshögskolan vid Göteborgs universitet. Joakim har över två decenniers erfarenhet av att leda komplexa finansiella verksamheter, inklusive hans tidigare roll som CFO på Pulsen Group, där han ledde finansfunktionens transformativa modernisering. Joakim avser att avlägga doktorsexamen i företagsekonomi vid Handelshögskolan i Göteborg baserad på forskning kring på dynamisk ekonomistyrning och dess roll i att driva strategisk utveckling och främja innovation inom organisationer.

Äger 1 809 095 aktier i Fluicell (31 december, 2024).



Gavin Jeffries

CTO sedan 2017 och medgrundare

Gavin är för närvarande CTO för Fluicell AB och har en doktorsexamen i kemi från University of Washington, Seattle. Han var forskarassistent vid Chalmers tekniska högskola i 4 år och har publicerat över fyrtio referentgranskade vetenskapliga publikationer, med ett totalt citeringsantal på över tusen. Gavin är entreprenör och grundare för två bioteknik- och optikföretag, uppfinnare av flera patent och teknologier, och har en stark bakgrund inom mikrofluidik, encellsanalys och optisk plattformintegration.

Äger 2 210 000 aktier i Fluicell (31 december, 2024).



Jonas Hannestad

CMCO sedan 2020

Jonas har doktorsexamen i fysikalisk kemi från Chalmers Tekniska Högskola inom DNA-nanoteknik och har genomfört postdoktorala studier inom neurodegenerativa sjukdomar vid RISE Research Institutes of Sweden och Chalmers Tekniska Högskola. Jonas kombinerar sin forskarbakgrund med erfarenheter från projektledning och verksamhetsutveckling inom forskningskommunikation i gränslandet mellan vetenskap och konst med inriktning mot skärningspunkten mellan vetenskap, teknik och samhälle.

Äger 615 202 aktier i Fluicell (31 december, 2024).

Aktien

Fluicells aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market sedan april 2018. Aktien handlas under tickern "FLUI". ISIN-kod: SE0023595459.

Antal aktier och aktiekapital

Vid räkenskapsårets utgång den 31 december 2024 uppgick antalet aktier i Fluicell AB (publ) till 480 796 050 (27 218 403) och aktiekapitalet uppgick till 38 464 (2 994) KSEK. Samtliga aktier är av samma slag och denominerade i svenska kronor (SEK).

Aktieutveckling

Sista betalkurs den 31 december 2024 var 0,041 (0,632) SEK, vilket gav ett börsvärde för Fluicell på 18 (17) MSEK. Aktiekursen minskade under räkenskapsåret med 94 (76) procent. Den lägst betalda kursen var 0,03 SEK och den högst betalda kursen var 1,00 SEK.

Aktiesammanslagning

Den extra bolagsstämman den 10 december 2024 i Fluicell AB (publ) beslutade om sammanläggning av aktier varvid 350 aktier sammanläggs till en (1) aktie. Sammanläggningen genomfördes den 28 mars 2025.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2024.

Ägarförhållanden och ägarstruktur

Per den 31 december 2024 uppgick antalet aktieägare till cirka 6 400. De tio största ägarna innehar aktier motsvarande 22,7 procent av det totala antalet.

Kommunikation med aktiemarknaden

Målet är att bolagets kommunikation med aktiemarknaden ska vara tillgänglig, korrekt och ge tydlig information som uppfyller de regler och krav som gäller för börsnoterade bolag.

Ett arkiv med publicerade pressmeddelanden och rapporter finns att tillgå via bolagets webbplats på www.fluicell.com/se/investors.

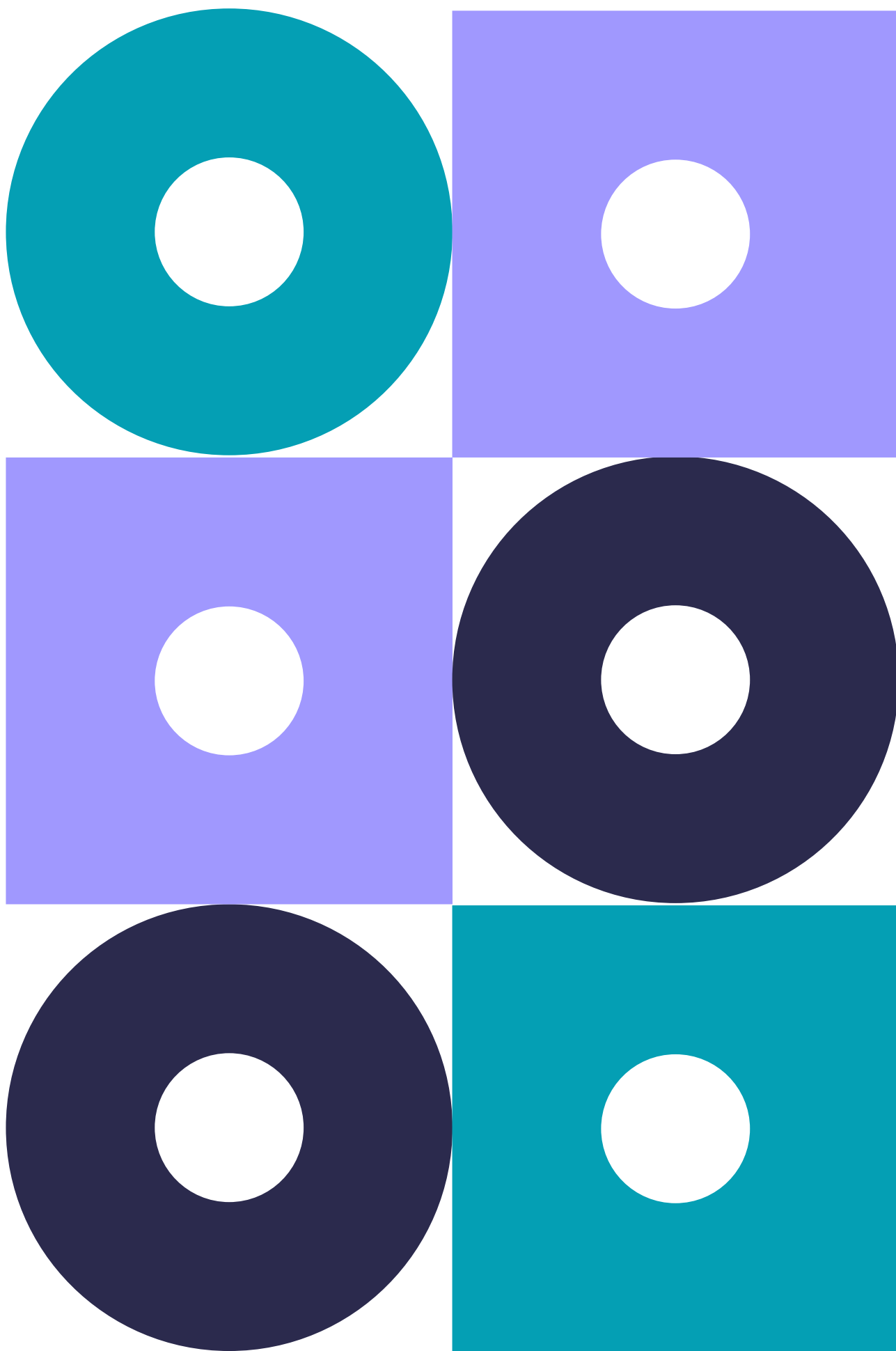
Certified adviser

För bolag anslutna till Nasdaq First North Growth Market krävs en Certified Adviser. Fluicell AB (publ) har utsett Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB som Certified Adviser, 08-913 008, ca@skmg.se.

Från och med den 3 juni 2025 byter Fluicell Certified Adviser till Västra Hamnen Corporate Finance AB.

NAMN	ANTAL AKTIER	ANDEL RÖSTER
Avanza Pension	31 012 323	6,45 %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	20 489 420	4,26 %
Viola Vitalis AB	18 517 669	3,85 %
Frisk, Niklas	10 190 208	2,12 %
Josefsson, Hans	7 057 568	1,47 %
Edlund, Ludvig	4 663 339	0,97 %
Arctic Securities AS	4 448 370	0,92 %
Clearstream Banking SA	4 408 720	0,92 %
Holmström, Andreas	4 271 601	0,89 %
Ziyanak, Gokhan	4 169 126	0,87 %
Övriga aktieägare	371 567 706	77,28 %
Totalt antal aktier 31 december 2024	480 796 050	100 %

Källa: Euroclear



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Fluicell AB, 556889-3282, avger härmed sin årsredovisning för räkenskapsåret 2024. Årsredovisningen är upprättad i KSEK. Tal inom parentes avser föregående räkenskapsår.

Verksamheten

Fluicell är ett innovationsdrivet life science-bolag som utvecklar produkter inom regenerativ medicin och humana vävnadsbaserade screeningmodeller. Bolagets produktutveckling bygger på vävnadsplattformen Nexocyte™ och Biopixlar®, Fluicells patentskyddade teknik för högupplöst 3D-Bioprinting. Fluicells verksamhet är primärt inriktad mot att utveckla vävnadsbaserade terapiprodukter för allvarliga sjukdomar där det idag saknas adekvata behandlingsalternativ.

Bolaget bedriver i dagsläget produktutveckling inom tre områden: vävnadsbaserade terapiprodukter för behandling av typ 1-diabetes samt humana vävnadsmodeller för screening av hjärtsäkerhet och njursjukdom.

Fluicells produkter inriktas mot life science-sektorn och de primära kunderna är läkemedelsbolag, bioteknikbolag och kontraktsforskningsorganisationer. Intäktsmodellen består av licensintäkter kopplade till Bolagets vävnadsteknik och läkemedelsutvecklingsprogram.

Fluicell bildades 2012 som en avknoppning från Chalmers tekniska högskola och har kommersialiserat flera tekniker och instrument/plattformar för att bearbeta och studera enskilda celler baserad på kontroll av vätskor och flöden på nanometer och mikrometernivå (längdskalor). 2019 lanserade Fluicell Biopixlar,

Bolagets plattform för högupplöst 3D-bioprinting. Biopixlar är i dagsläget den enda tekniken inom Bioprinting som är kapabel att konstruera biologiska vävnader med precision på encellsnivå och som inte kräver användande av Biobläck. Dessa egenskaper gör det möjligt att med Fluicells teknik konstruera funktionella vävnader med en mycket hög detaljrikedom.

Sedan starten 2012 har Fluicell utvecklat och lanserat forskningsprodukterna BioPen®, Biozone 6®, Biopixlar® och Biopixlar® AER samt erhållit rättigheterna till och vidareutvecklat forskningsinstrumentet Dynaflow® Resolve. Fluicells tekniker används för att studera, analysera och bearbeta enskilda celler och är anpassade för biomedicinsk forskning och läkemedelsutveckling. Bolagets produkter återfinns hos universitet och forskningsinstitut som Karolinska Institutet, Oxford University, US Food and Drug Administration (US FDA), National Institutes of Health (US NIH) samt globala läkemedelsbolag som till exempel Novartis LLC, Hoffmann-La Roche AG, Genentech CO Ltd och Orion Pharma Oyj.

Fluicell har ett omfattande IP-skydd och förfogar över 19 godkända patent och flera patentansökningar, indelade i fem produktfamiljer.

Bolagets säte är i Mölndal.

FLERÅRSJÄMFÖRELSE*	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	1 859	3 338	3 251	2 602	4 635
Res. efter finansiella poster	-15 511	-26 554	-21 607	-21 693	-17 590
Res. i % av nettoomsättningen	-834,5	-795,51	-664,62	-833,70	-379,50
Balansomslutning	25 508	9 340	31 766	26 981	24 830
Soliditet (%)	75,4	4,55	73,80	70,83	78,52
Avkastning på eget kapital (%)	-157,8	-222,48	-101,54	-112,37	-118,35
Avkastning på totalt kapital (%)	-88,5	-129,05	-72,74	-83,63	-76,06
Kassalikviditet (%)	287,4	50,01	332,57	292,35	393,26

*Definition av nyckeltal, se noter

Ägarstruktur

De tio största aktieägarna per 31 december 2024. Ägaruppgifter via Euroclear.

AKTIEÄGARE	ANTAL AKTIER	ANDEL KAPITAL OCH RÖSTER
Avanza Pension	31 012 323	6,45 %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	20 489 420	4,26 %
Viola Vitalis AB	18 517 669	3,85 %
Frisk, Niklas	10 190 208	2,12 %
Josefsson, Hans	7 057 568	1,47 %
Edlund, Ludvig	4 663 339	0,97 %
Arctic Securities AS	4 448 370	0,92 %
Clearstream Banking SA	4 408 720	0,92 %
Holmström, Andreas	4 271 601	0,89 %
Ziyanak, Gokhan	4 169 126	0,87 %
Övriga aktieägare	371 567 706	77,28 %
Totalt	480 796 050	100 %

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Första kvartalet (januari–mars)

Den 4 januari genomför Fluicell extra bolagsstämma och beslutar om företrädesemission om cirka 30 MSEK med teckningsförbindelser och emissionsgarantier om cirka 15 MSEK.

Den 8 januari erhåller Fluicell preliminärt godkännande gällande Eurostars-anslag om cirka 5 MSEK för utveckling av plattform för hjärtoxicitetsstudier.

Den 16 januari presenterar Fluicell positiva resultat från in vivo-studier inom vävnadsbaserad typ 1-diabetesbehandling.

Den 24 januari påbörjar Fluicell utveckling med humana stamceller inom program för vävnadsbaserad typ 1-diabetesbehandling.

Den 31 januari meddelar Fluicell att Bolagets företrädesemission blev fulltecknad och att Fluicell erhåller cirka 29,9 MSEK före emissionskostnader.

Den 5 februari erhåller Fluicell slutgiltigt godkännande från Vinnova gällande Eurostars-anslag kring utveckling av plattform för hjärtoxicitetsstudier.

Den 9 februari genomför Fluicell en riktad emission av units till garantier i samband med den genomförda företrädesemissionen till ett värde av 3,2 MSEK.

Andra kvartalet (april–juni)

Den 5 april meddelar Fluicell att Bolaget genomfört slutleverans av hjärtvävnadsmodeller i pågående utvecklingssamarbete med schweiziskt läkemedelsbolag.

Den 2 maj meddelar Fluicell att utvecklingsprojektet INTEC inletts. Ett topp-tio läkemedelsbolag bistår projektet som industriell utvecklingspartner.

Den 7 maj meddelar Fluicell att Bolaget mottagit Notice of Allowance från den amerikanska patentverket för patent kopplat till Bolagets plattform Nexocyte.

Den 10 maj meddelar Fluicell att Bolaget utökad kapaciteten hos plattformen

Nexocyte genom att möjliggöra hjärtvävnadsscreening med s.k. microelectrode arrays.

Den 17 maj meddelar Fluicell att Bolaget inletts samarbete med Celectricon AB kring nyttjande av analysmetoder och validering av in vitro-modeller.

Den 30 maj offentliggör Fluicell utfallet av utnyttjande av teckningsoptioner av serie TO5. Bolaget tillförs därigenom ca 9,4 MSEK efter emissionskostnader.

Den 19 juni beviljas Fluicell patent i USA för plattformen Nexocyte.

Tredje kvartalet (juli–september)

Den 28 augusti meddelar Fluicell att Regina Fritsche-Danielson lämnar styrelsen för Fluicell och intar roll som vetenskaplig rådgivare.

Den 26 september meddelar Fluicell att Bolaget "Intention to grant" från Europeiska patentverket för patent gällande plattformen Nexocyte.

Den 3 oktober meddelar Fluicell att Bolaget erhåller 2,7 MSEK i retroaktivt forskningsavdrag. Fluicell mottog den 26 september muntligt besked om att ett retroaktivt forskningsavdrag skulle beviljas. Mellan den 26 september och 3 oktober genomfördes marginella justeringar, och den 3 oktober erhöll Bolaget ett officiellt beslut från Skatteverket om det exakta beloppet på 2,7 MSEK. Intäkten har redovisats inom kvartalet.

Fjärde kvartalet (oktober–december)

Den 17 oktober meddelar Fluicell att Bolaget tillförs cirka 0,2 MSEK före emissionskostnader genom teckningsoptioner av serie TO6.

Den 8 november kallar Fluicell till extra bolagsstämma den 10 december för att besluta om aktiesammanslagning, ändringar i aktiekapital och förändringar i styrelsen sammansättning.

Den 20 november beviljas Fluicell patent inom EU gällande plattformen Nexocyte.

Den 10 december beslutade den extra bolagsstämman för Fluicell AB att ändra antalet styrelseledamöter för Bolaget till fem samt att godkänna förslaget om sammanläggning av aktier där 350 aktier sammanläggs till en (1) aktie. Vid den extra bolagsstämman beslutades även att genomföra en minskning av aktiekapitalet genom ändring av aktiernas kvotvärde.

Händelser efter räkenskapsårets utgång

Den 12 mars meddelar Fluicell att Bolaget byter Certified Adviser till Västra Hamnen Corporate Finance AB. Avtalet träder i kraft den 3 juni 2025.

Den 14 mars meddelar Fluicell att Bolaget beviljats patent i EU gällande metoder för att konstruera tredimensionell biologiska vävnader.

Den 18 mars presenterar Fluicell framsteg i utveckling av vävnadbaserade terapier och meddelar accelererad satsning på sjukdomsområdet typ 1-diabetes.

Den 20 mars meddelar Fluicell beslut att fastställa avstämningsdag för aktiesammanläggning till den 27 mars 2025.

Marknadsuppskattning och förväntad framtida utveckling

Fluicells produktportfölj består av Bolagets plattform för vävnadsproduktion Nexocyte, 3D bioprinting- tekniken Biopixlar®, vävnadbaserad terapi för behandling av typ 1-diabetes, humana screeningprodukter för hjärtsäkerhet och njursjukdom samt forskningsinstrument för biologisk forskning och läkemedelsutveckling. Bolaget förfogar även över forskningsinstrumenten Biopixlar®, Biopixlar® AER, BioPen®, Dynaflow® Resolve och Biozone 6® som gör det möjligt för forskare att bioprinta, studera, manipulera och mäta läkemedelseffekter i enskilda celler. Fluicells produkter riktas särskilt mot marknaderna för regenerativ medicin och forskningsmodeller för läkemedelsutveckling, marknader som förväntas öka kraftigt under de närmaste åren.

Utöver en ökande förväntad efterfrågan på avancerade cell- och vävnadbaserade forskningsmodeller, och framtida produkter inom regenerativ medicin, så tror Bolaget att det kommer att bli en ökad efterfrågan på kontraktsforsknings-tjänster samt produkter och tjänster inom precisionsmedicin, speciellt baserade på Bolagets kompetens inom bioprinting och konstruktion av komplexa biologiska vävnader. Bolagets bedömer även att behovet av heltäckande forskningslösningar inom biotech och life science-sektorn kommer att bidra till en ökad efterfrågan på Fluicells produkter och tjänster samt att utvecklingen inom läkemedelsindustrin mot alternativa forskningsmodeller kommer möjliggöra framtida partnerskap och licensintäkter för Fluicell.

I dagsläget bedriver Fluicell utveckling av hjärtsäkerhetsmodeller i samarbete med ett större läkemedelsbolag och njurmodeller genom medfinansiering genom forskningsanslag från Horizon 2020. Produkten BioPen® i huvudsak kunder inom akademien medan Dynaflow® Resolve och Biozone 6® främst har industriella kunder. Biopixlar® och Biopixlar® AER har sålts till forskningsinstitut och universitet och förväntas ha kunder både

i akademiska forskningslaboratorium och inom läkemedelsindustrin.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Risker relaterade till läkemedelsutveckling

Utveckling av läkemedel, inklusive läkemedel för avancerade terapier, är generellt förenad med hög risk. Läkemedelskandidater genomgår omfattande utvecklingsprogram och studier för att säkerställa att preparatet dels är säkert för människa, dels har den avsedda effekten på sjukdomstillståndet det är tänkt att reglera. Då Fluicells projekt ännu inte gått in i klinisk fas föreligger ännu betydande osäkerheter avseende projektens säkerhetsprofil och effekt, och det fortsatta utvecklingsarbetet är därför förknippat med stor osäkerhet och risker avseende resultat i fortsatta studier. Resultat från större och mer omfattande prekliniska studier och/eller kliniska studier överensstämmer inte alltid med resultat från prekliniska studier eller studieresultat i tidigare faser.

Det finns risk att Fluicells planerade och kommande studier inte kommer att indikera tillräcklig säkerhet. Om Fluicell inte i tillräcklig utsträckning kan påvisa att dess läkemedelskandidater är säkra/tolerabla och effektiva kan detta komma att föranleda beslut att avbryta utvecklingen samt framöver innebära uteblivna godkännanden från myndigheter. Detta kan hindra Bolagets möjlighet att sälja, eller genom samarbetspartners kommersialisera, läkemedelskandidater och därmed Bolagets framtida intjäningsförmåga.

Risker relaterade till affärsmodell och licens- och samarbetsavtal

Fluicells affärsmodell bygger på att kunna ingå partneravtal med andra bioteknik- eller läkemedelsbolag i form av licens- eller samarbetsavtal avseende återstående utveckling, dokumentations- och regulatoriskt arbete och kommersialisering av läkemedelskandidater för avancerad terapi.

Intäkter från partneravtal kan bestå av betalningar vid undertecknande av avtal, milstolpebetalningar, och royalties. Vidare kan Fluicell också vara berättigad

till kompensation för kostnader under olika stadier av samarbetet. Alla intäkter är beroende av att läkemedelskandidaten i fråga utvecklas framgångsrikt och att erforderliga regulatoriska tillstånd erhålls för att nå överenskomna milstolpar samt, för att erhålla royalties, att läkemedelskandidaten lanseras och säljs på marknaden. Storleken på framtida intäkter är osäker och kan variera väsentligt av olika anledningar, såsom resultat från kliniska studier, marknadsgodkännande, prissättning av produkterna och marknadsföringsåtgärder. Fluicell har ännu inte ingått några partneravtal.

Det finns en risk att förväntade intäkter minskar eller uteblir helt för Fluicell för det fall partneravtal inte kan uppnås eller om partners inte lyckas föra en läkemedelskandidat till marknaden eller annars inte lyckas.

Risker relaterade till myndighetsgodkännanden

För att få bedriva viss läkemedelsutveckling, tillverka, marknadsföra och sälja läkemedel krävs godkännanden från eller registreringar hos relevanta myndigheter för varje geografisk marknad där Fluicell har för avsikt att, typiskt sett genom partner, tillverka, marknadsföra och sälja läkemedlet. Myndigheternas bedömningar kan komma att avvika från Fluicells och myndigheterna kan även inbördes göra olika bedömningar när det gäller exempelvis tolkningen av data från slutförda studier och behovet av ytterligare studier. Kraven för godkännande kan skilja sig åt mellan myndigheter i olika länder och regioner och själva registreringsförfarandena kan kräva mycket arbete som kan ta lång tid. Vidare kan de regler och tolkningar som för närvarande gäller för att läkemedel ska godkännas ändras i framtiden, vilket kan komma att påverka tidsramarna eller Bolagets möjligheter att erhålla nödvändiga myndighetsgodkännanden. Processen för att erhålla godkännanden eller registreringar kan vara både tidskrävande och kostsam.

Det finns en risk att Bolagets projekt inte erhåller de myndighetsgodkännanden som krävs för att projektet ska kunna drivas vidare, att ytterligare studier krävs

för att uppnå de krav som myndigheterna ställer och att Bolaget inte erhåller erforderliga godkännanden från regulatoriska myndigheter.

Organisatoriska risker

Fluicells VD Carolina Trkulja och Bolagets Chief Technology Officer Gavin Jeffries, Bolagets övriga forskare och andra nyckelpersoner i Bolaget har omfattande kompetens och erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde och medicinsk teknik. I det fall en eller flera nyckelpersoner väljer att avsluta sin anställning i Bolaget finns risk att detta medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat. Bolaget skulle till exempel kunna behöva nyrekrytera personal för att ersätta nyckelpersoner, vilket skulle kunna bli en kostsam process såväl tidsmässigt som monetärt. Det finns risk att Bolaget kortsiktigt får ökade utgifter till följd av detta.

Risker relaterade till omvärldsekonomiska faktorer

Fluicell verkar på en global marknad, med potentiella affärspartners i bland annat USA, EU, Storbritannien, Japan och Kina samt underleverantörer i bland annat Estland. Bolaget kan därmed påverkas negativt av omvärldsekonomiska faktorer och den globala finansmarknaden där Bolaget är utsatt för marknadsfaktorer såsom tillgång och efterfrågan, inflation samt ränte- och valutafluktuationer, uppgångar och nedgångar samt investeringsvilja, med mera. Alla dessa faktorer ligger utanför Bolagets kontroll.

Finanskrisen 2007–2010 orsakade extrem volatilitet och störningar på kapital- och kreditmarknaden. Covid-19-pandemin och kriget i Ukraina har tillsammans med hög inflation och höga räntor orsakat stor volatilitet på aktiemarknaderna, särskilt för mindre utvecklingsbolag som Fluicell. En lågkonjunktur skulle kunna ha en väsentlig negativ inverkan på marknaden för forskning och utveckling och således skulle det kunna ha en väsentlig negativ inverkan på Bolagets framtida verksamhet, ekonomiska ställning och lönsamhet. Det kärva klimatet på aktiemarknaden för utvecklingsbolag som Fluicell kan medföra försämrade möjligheter för Bolaget

till kapitalanskaffning vid behov på godtagbara villkor eller kan helt enkelt hindra sådan kapitalanskaffning.

En ekonomi som är svag eller på tillbakagång är också påfrestande för Bolagets leverantörer, vilket kan leda till leveransstörningar gällande produkter som Bolagets verksamhet är beroende av. Allt ovanstående skulle kunna skada Bolagets verksamhet och Bolaget kan inte förutse på vilka sätt det framtida ekonomiska klimatet och de finansiella marknadsförhållandena kan inverka negativt på Bolagets verksamhet.

Risker relaterade till bristande lönsamhet

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat, innan Fluicell når ett positivt kassaflöde. Det kan inte heller uteslutas att Fluicell i framtiden har ett större kapitalbehov än vad som idag bedöms som nödvändigt. Det finns inga garantier att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Ett misslyckande i att generera vinster i tillräcklig omfattning kan påverka Fluicells marknadsvärde.

Risker relaterade till imateriella rättigheter, affärshemligheter och know-how

Fluicell stävar efter att skydda sina imateriella rättigheter genom patent, varumärkesregistreringar och avtal i de länder där Bolaget bedriver eller avser att i framtiden bedriva sin verksamhet. Bolaget har 19 godkända patent grupperade i fem patentfamiljer samt nio patentansökningar i varierande ansökningsfaser.

Patent, vilka utgör en betydande del av Fluicells tillgångar, har en begränsad giltighetstid. Det finns även risk att Fluicells framtida produkter inte kan bli föremål för patentskydd. Det föreligger också risk för att produkterna gör intrång i andras imateriella rättigheter. Det föreligger dessutom risk att den befintliga och/eller framtida produktportföljen och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd.

I händelse att Fluicell tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent föreligger risk att detta kan medföra

betydande kostnader, oavsett om utgången blir till Bolagets fördel eller ej, vilket kan komma att påverka Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt. I händelse att Bolaget misslyckas med att upprätthålla sina immateriella rättigheter skulle detta kunna få en negativ inverkan på Bolagets verksamhet och begränsa möjligheten för Fluicell att erhålla intäkter. Det är heller inte möjligt att till fullo skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket medför risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den knowhow som utvecklats av Bolaget. Det finns risk att Bolagets konkurrenter genom att nyttja sådan informationsspridning vidareutvecklar sina produkter och att Bolaget därmed får ökad konkurrens, vilket skulle kunna medföra negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Bolaget har ett begränsat antal anställda vilket ytterligare ökar de risker som beskrivs ovan.

Användning av finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärde.

Antagande om fortsatt drift

Antagandet om fortsatt drift baseras på att Fluicell under de kommande åren avser att intensifiera sina satsningar inom regenerativ medicin, vilket medför ett behov av ytterligare extern finansiering. Styrelsen utvärderar löpande olika alternativ för att vid behov stärka bolagets finansiella ställning, däribland kommersiella avtal, aktieägartillskott och andra externa finansieringslösningar.

Under 2025 är bolaget beroende av att säkerställa ytterligare

finansiering. Styrelsen bedömer möjligheterna att ingå kommersiella avtal samt att erhålla sådan ny finansiering som goda. Eftersom finansieringen ännu inte är säkerställd föreligger dock en osäkerhet kring bolagets finansiering för den återstående delen av året. Det är styrelsens samlade bedömning att årsredovisningen kan upprättas enligt antagandet om fortsatt drift.

Resultatdisposition

Förslag till disposition av Bolagets förfogade medel.

BELOPP I SEK	2024
Balanserat resultat	-141 918 933
Fri överkursfond	134 709 892
Årets resultat	-15 511 404
Totalt	-22 720 445
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	-22 720 445
Totalt	-22 720 445

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

Förändringar i eget kapital

	AKTIEKAPITAL	FOND FÖR UTV. KOSTN.	ÖVERKURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	PERIODENS RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
Belopp vid årets ingång 2024-01-01	2 994		136 676	-112 691	-26 554	425
Företrädesemission	23 280		3 193	816		27 289
Emissionskostnader			-2 562			-2 562
Emission TO5	12 048					12 048
Emissionskostnader TO5			-2 605			-2 605
Emission TO6	142		35			177
Emissionskostnader TO6			-27			-27
Resultatdisposition enligt beslut av stämman				-26 554	26 554	0
Förändr. fond för utv. kost.		3 490		-3 490		
Periodens resultat					-15 511	-15 511
Belopp vid årets utgång 2024-12-31	38 464	3 490	134 710	-141 919	-15 511	19 234

Resultaträkning

BELOPP I KSEK	NOT	1 JAN – 31 DEC, 2024	1 JAN – 31 DEC, 2023
Intäkter			
Nettoomsättning		1 859	3 338
Aktiverat arbete för egen räkning		3 490	0
Övriga rörelseintäkter		5 217	1 293
Intäkter totalt		10 566	4 631
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-1 589	-1 600
Övriga externa kostnader	2, 15	-10 021	-10 750
Personalkostnader	3	-14 358	-18 550
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-440	-610
Rörelsens kostnader		-26 408	-31 510
Rörelseresultat		-15 842	-26 879
Finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande poster		506	879
Räntekostnader och liknande poster	4	-175	-554
Finansiellt nettoresultat		331	325
Resultat efter finansiella poster		-15 511	-26 554
Periodens resultat		-15 511	-26 554

Balansräkning

BELOPP I KSEK	NOT	31 DEC 2024	31 DEC 2023
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken etc.	5	154	196
Pågående projekt och förskott för immateriella anläggningstillgångar	6	3 490	0
Summa immateriella anläggningstillgångar		3 644	196
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	7	56	127
Inventarier, verktyg och installationer	8	1 082	1 409
Summa materiella anläggningstillgångar		1 138	1 536
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Uppskjuten skattefordran	9	0	0
Summa finansiella anläggningstillgångar		0	0
Anläggningstillgångar totalt		4 782	1 732
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Varulager		3 348	3 150
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		327	216
Övriga fordringar		441	294
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	10	686	1 185
Kortfristiga fordringar totalt		1 454	1 695
Kassa och bank		15 924	2 763
Omsättningstillgångar totalt		20 726	7 608
Tillgångar totalt		25 508	9 340

Balansräkning

BELOPP I KSEK	NOT	31 DEC 2024	31 DEC 2023
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	11	38 464	2 994
Fond för utvecklingskostnader		3 490	0
Bundet eget kapital totalt		41 954	2 994
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		134 710	136 676
Balanserad förlust		-141 919	-112 691
Årets resultat		-15 511	-26 554
Fritt eget kapital totalt		-22 720	-2 569
Eget kapital totalt		19 234	425
AVÄSTTNINGAR			
Övriga avsättningar		226	0
Avsättningar totalt		226	0
<i>Skulder</i>			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		897	1 504
Aktuell skatteskuld		1 388	1 075
Övriga kortfristiga skulder		196	2 205
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12	3 567	4 131
Kortfristiga skulder totalt		6 048	8 915
Summa eget kapital och skulder		25 508	9 340

Kassaflödesanalys

BELOPP I KSEK	NOT	31 DEC 2024	31 DEC 2023
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-15 842	-26 879
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		440	610
Erhållen ränta m.m.		411	355
Erlagd ränta		-80	-230
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-15 071	-26 144
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital			
Ökning (-) resp minskning (+) av varulager/pågående arbete		-198	-1 395
Ökning (-) resp minskning (+) av kundfordringar		-110	1 305
Ökning (-) resp minskning (+) av övriga fordringar		1 196	212
Ökning (+) resp minskning (-) av leverantörsskulder		-607	646
Ökning (+) resp minskning (-) av rörelseskulder		-879	-1 851
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		-598	-1 083
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
		-15 669	-27 227
Investeringsverksamheten			
Aktiverade utvecklingskostnader	6	-3 490	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 490	0
Finansieringsverksamheten			
Förändring av skulder		-2 000	2 000
Nyemission		27 289	0
Emissionskostnader		-5 194	-338
Aktieteckning av teckningsoptioner		12 225	3 871
Kassaflöde från finansieringsverksamhet		32 320	5 533
Förändring av likvida medel			
		13 161	-21 694
Likvida medel vid årets början		2 763	24 457
Likvida medel vid årets slut		15 924	2 763

Noter

Not 1. Redovisningsprinciper

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

Från och med Q4 2024 har Bolaget ändrat redovisningsprinciperna avseende forskning och utveckling (FoU). Tidigare redovisades samtliga FoU-kostnader löpande i resultaträkningen, men från och med detta kvartal aktiveras vissa utvecklingskostnader i balansräkningen i enlighet med K3-regelverket. Utvecklingsutgifter som uppfyller kriterierna för aktivering balanseras nu och skrivs av över deras beräknade nyttjandeperiod. Förändringen påverkar Bolagets finansiella rapportering genom att öka tillgångarna i balansräkningen och resultatet i resultaträkningen. På grund av begränsningar i system och historisk data har det inte varit praktiskt möjligt att beräkna jämförelsesiffror retroaktivt, och principen har därför tillämpats prospektivt från och med Q4 2024.

I övrigt har inga ytterligare förändringar eller avvikelser från föregående års redovisningsprinciper gjorts.

Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder

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

Intäktsredovisning

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

Varuförsäljning

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

Intäkter från försäljning av varor som inte har några betydande serviceförpliktelser redovisas vid leverans.

Materiella anläggningstillgångar

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

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

Immateriella anläggningstillgångar

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

Licenser, IP-rättigheter och liknande rättigheter	5-10 år
---	---------

Aktivering av internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar

Från och med Q4 2024 aktiverar Bolaget vissa utvecklingsutgifter som uppfyller kriterierna i K3, kapitel 18. Utgifterna redovisas som immateriella anläggningstillgångar och skrivs av linjärt över den bedömda nyttjandeperioden. Tidigare kostnadsfördes samtliga FoU-kostnader löpande. Förändringen har tillämpats prospektivt. Alla utgifter som inte uppfyller kriterierna för balansering kostnadsförs när de uppkommer.

Pågående projekt och förskott för immateriella anläggningstillgångar	5-10 år
--	---------

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärde.

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

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

Nedskrivning av finansiell anläggningstillgång

Per varje balansdag bedömer företaget om det finns indikationer på nedskrivningsbehov. Bedömningen görs individuellt post för post. Företagets värdepappersportfölj utgör en post då företaget utformat och dokumenterat en riskspridningsstrategi och de finansiella instrumenten i portföljen är klart identifierbara.

Per varje balansdag bedöms om en tidigare nedskrivning ska återföras helt eller delvis till följd av att de skäl som låg till grund för nedskrivningen har förändrats.

Noter

Leasing

Leastagare. Operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

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

Samtliga leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Varulager

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

Råvaror samt hel- och halvfabrikat har värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet, beräknat enligt först-in-först-ut, och beräknat nettoförsäljningsvärde. I anskaffningsvärdet för egentillverkade halv- och helfabrikat har direkta och indirekta tillverkningskostnader ökat anskaffningsvärdet.

Inkomstskatt

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

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

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

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

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller

andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

Ersättningar till anställda

Pensioner

Avgiftsbestämda pensionsplaner

Företaget betalar fastställda avgifter till andra juridiska personer avseende flera statliga planer och försäkringar för enskilda anställda. Företaget har inga legala förpliktelser att betala ytterligare avgifter utöver betalningar av den fastställda avgiften som redovisas som en kostnad i den period där den relevanta tjänsten utförs.

Aktierelaterade ersättningar

Varor och tjänster som förvärfas mot ersättning i form av aktierelaterade ersättningar redovisas när varorna eller tjänsterna erhålls.

Reglerade med egetkapitalinstrument

Aktierelaterade ersättningar som regleras med egetkapitalinstrument är ersättningar genom vilka företaget förvärfvar varor eller tjänster som ersättning för företagets egetkapitalinstrument.

Varor och tjänster som förvärfvas mot ersättning i form av aktierelaterade ersättningar som regleras med egetkapitalinstrument redovisas till varornas eller tjänsternas verkliga värde och ökar eget kapital.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

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

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

Not 2. Leasingavtal

	2024	2023
Leasingavgifter	1 369	1 246
Framtida minimiavgifter för icke uppsägningsbara leasingavtal		
Inom 1 år	1 374	1 268
2–5 år	3 073	631
Total	4 447	1 899

Noter

Not 3. Personal

MEDELANTAL ANSTÄLLDA	2024	2023
Kvinnor	3	5,5
Män	9,2	10,5
Total	12,2	16

LÖNER, ERSÄTTNINGAR M.M.	2024	2023
Löner och ersättningar	10 442	13 326
Pensionskostnader	1 162	1 444
Sociala kostnader exkl pensionskostnader	2 592	3 450
Total	14 196	18 220

Not 4. Räntekostnader och liknande resultatsposter

	2024	2023
Räntekostnader	79	30
Valutaförluster	96	524
Total	175	554

Not 5. Koncessioner, patent, licenser, varumärken m.m.

	31 DEC 2024	31 DEC 2023
Ingående anskaffningsvärde	500	500
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	500	500
Ingående avskrivningar	-304	-254
Årets avskrivningar	-42	-50
Utgående ackumulerade avskrivningar	-346	-304
Utgående redovisat värde	154	196

Not 6. Pågående projekt och förskott för immateriella anläggningstillgångar

	31 DEC 2024	31 DEC 2023
Ingående anskaffningsvärde	0	0
Årets aktiveringar	3 490	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 490	0
Utgående redovisat värde	3 490	0

Not 7. Maskiner och andra tekniska anläggningar

	31 DEC 2024	31 DEC 2023
Ingående anskaffningsvärde	2 328	2 276
Omklassificering	0	52
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 328	2 328
Ingående avskrivningar	-2 201	-1 972
Årets avskrivningar	-71	-229
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 272	-2 201
Utgående redovisat värde	56	127

Not 8. Inventarier, verktyg och installationer

	31 DEC 2024	31 DEC 2023
Ingående anskaffningsvärde	2 528	2 787
Inköp	0	0
Omklassificering av leasad anläggningstillgång	-0	-259
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 528	2 528
Ingående avskrivningar	-1 119	-788
Årets avskrivningar	-327	-331
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 446	-1 119
Utgående redovisat värde	1 082	1 409

Noter

Not 9. Uppskuten skatt

Bolaget har ett ackumulerat skattemässigt underskottsavdrag på 156 272 (139 339) KSEK. Det underliggande värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 32 192 (28 704) KSEK. I boksluten för 2024 och 2023 har Bolaget av försiktighetsskäl valt att inte redovisa värdet av dessa underskottsavdrag i balansräkningen eftersom styrelsen inte tror sig kunna nyttja avdragen inom snar framtid.

Not 10. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	31 DEC 2024	31 DEC 2023
Förutbetalda hyror	0	371
Förutbetalda försäkringar	79	87
Övrigt	607	727
Total	686	1 185

Not 11. Upplysningar om aktiekapital

	ANTAL AKTIER	KVOTVÄRDE PER AKTIE
Antal/värde vid årets ingång	27 218 405	0,11
Nyemission	453 557 645	0,08
Antal/värde vid årets utgång	480 796 050	0,08

Not 12. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	31 DEC 2024	31 DEC 2023
Upplupna semesterlöner	1 102	1 541
Upplupna sociala avgifter	1 114	1 269
Övriga upplupna kostnader	758	1 321
Förutbetalda intäkter	593	0
Totalt	3 567	4 131

Not 13. Ställda säkerheter och eventualitetsförpliktelser

	31 DEC 2024	31 DEC 2023
Företagsinteckningar (eget förvar)	500	500
Eventualitetsförpliktelser	Inga	Inga

Not 14. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Den 12 mars meddelar Fluicell att Bolaget byter Certified Adviser till Västra Hamnen Corporate Finance AB Avtalet träder i kraft den 3 juni 2025.
- Den 14 mars meddelar Fluicell att Bolaget beviljats patent i EU gällande metoder för att konstruera tredimensionell biologiska vävnader.
- Den 18 mars presenterar Fluicell framsteg i utveckling av vävnadsbaserade terapier och meddelar accelererad satsning på sjukdomsområdet typ 1-diabetes.
- Den 20 mars meddelar Fluicell beslut att fastställa avstämningsdag för aktiesammanläggning till den 27 mars 2025.

Not 15. Närståendetransaktioner

Närstående parter är samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare samt dess familjemedlemmar. Transaktioner med närstående avser dessa personers transaktioner med Fluicell. Fluicell köper på marknadsmässiga villkor konsulttjänster av Clavis & Vose Invest AB, som ägs till 100 procent av Bolagets styrelseledamot Owe Orwar. Under räkenskapsåret 2024 har det utbetalda arvodet uppgått till totalt cirka 1 364 TSEK. Bolaget har i övrigt inte varit part i några väsentliga närståendetransaktioner under året.

Not 16. Definition av nyckeltal

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning.

Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt justerat eget kapital.

Avkastning på totalt kapital

Rörelseresultat med tillägg för finansiella intäuter, i procent av genomsnittlig balansomslutning.

Kassalikviditet

Omsättningstillgångar exkl. varulager i procent av kortfristiga skulder.

Signaturer

Mölnadal den 23 april 2025

Stefan Tilk

Styrelseordförande

Carl Fhager

Styrelseledamot

Daniel Chiu

Styrelseledamot

Gavin Jeffries

Styrelseledamot

Owe Orwar

Styrelseledamot

Carolina Trkulja

Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 23 april 2025

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Fjellman

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Fluicell AB (publ) org.
nr. 556889-3282

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Fluicell AB (publ) för år 2024. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 23–36 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Fluicell AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Fluicell AB (publ).

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 Fluicell AB (publ) 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.

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan

vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen på sidan 27, under rubriken Antaganden om fortsatt drift, där det framgår att bolaget är beroende av extern finansiering antingen genom tillskott från aktieägare eller andra finansieringskällor samt att styrelsen och ledningen arbetar vidare med att säkerställa finansiering. Bolagets prognoser visar att bolaget kommer behöva ytterligare finansiering inom en 12 månadersperiod och att denna finansiering ännu inte är säkerställd. Det tyder på att det föreligger väsentliga osäkerhetsfaktorer som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta

Övrig upplysning

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2023 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 19 april 2024 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1–22 samt 39. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med

årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Fluicell AB (publ) för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten 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 Fluicell AB (publ) 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

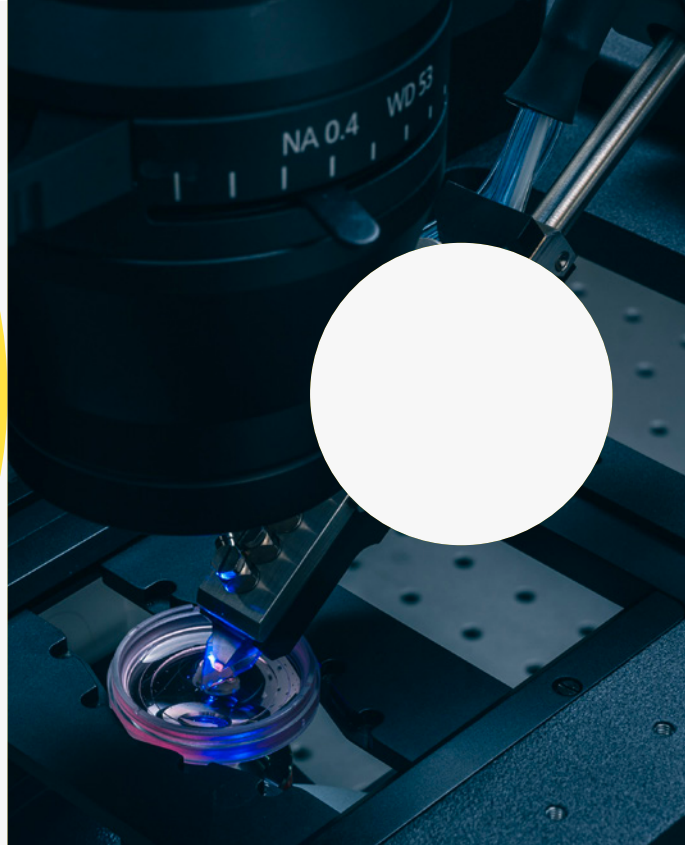
Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Göteborg den dag som framgår av vår elektroniska signatur
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Magnus Fjellman
Auktoriserad revisor



Finansiell kalender

Kvartalsrapport 1 2025	2025-05-09
Årsstämma 2025	2025-05-14
Halvårsrapport 2025	2025-08-15
Kvartalsrapport 3 2025	2025-11-14
Bokslutskommuniké 2025	2026-02-20

Kontakta Fluicell

Carolina Trkulja, VD
carolina@fluicell.com
070-552 63 25

Joakim Wahlberg, CFO
joakim.wahlberg@fluicell.com
073-514 09 91

Fluicell AB
Flöjelbergsgatan 8c
431 37 Mölndal

www.fluicell.com
info@fluicell.com



FLUICELL AB

FLÖJELBERGSGATAN 8C
SE-431 37 MÖLNDAL,
SWEDEN

WWW.FLUICELL.COM
INFO@FLUICELL.COM
