

Halvårsrapport 2025

JAN – JUN 2025

FLUICELL AB PUBL.

556889-3282

Andra kvartalet i sammandrag

1 APRIL – 30 JUNI 2025*

Rörelsens intäkter uppgick till 3 541 (958) KSEK

Nettoomsättning om 704 (508) KSEK

Rörelseresultatet före avskrivningar, EBITDA, uppgick till -2 733 (-5 016) KSEK

Rörelseresultatet uppgick till -2 824 (-5 136) KSEK

Resultat före skatt uppgick till -2 887 (-5 187) KSEK

Resultatet per aktie uppgick till -2,10 (-0,01) SEK

Kassaflödet från den löpande verksamheten i kvartalet uppgick till -2 878 (-4 764) KSEK

Kvartalets totala kassaflöde uppgick till -5 213 (4 680) KSEK

Första halvåret i sammandrag

1 JANUARI – 30 JUNI 2025*

Rörelsens intäkter uppgick till 7 120 (1 444) KSEK

Nettoomsättning om 934 (828) KSEK

Rörelseresultatet före avskrivningar, EBITDA, uppgick till -5 274 (-12 747) KSEK

Rörelseresultatet uppgick till -5 468 (-12 988) KSEK

Resultat före skatt uppgick till -5 562 (-13 029) KSEK

Resultatet per aktie uppgick till -4,05 (-0,03) SEK

Kassaflödet från den löpande verksamheten i perioden uppgick till -6 672 (-13 248) KSEK

Periodens totala kassaflöde uppgick till -11 429 (18 923) KSEK

* Från och med Q4 2024 har Bolaget förändrat redovisningsprinciperna avseende forskning och utveckling. Förändringarna påverkar intäkter och resultat och innebär att direkt jämförelse med motsvarande period föregående år inte är möjlig. Se avsnittet Redovisningsprinciper för ytterligare information.

Med "Fluicell" eller "Bolaget" avses Fluicell AB (org.nr: 556889-3282)

Väsentliga händelser

ANDRA KVARTALET (APRIL – JUNI)

Den 6 maj meddelar Fluicell att Bolaget avancerat utvärderingsprocess gällande finansiering från Breakthrough T1D av Bolagets cellbaserade diabetesterapi.

Den 20 maj meddelar Fluicell att medlemmar av Fluicells ledning och styrelse köpt aktier i Bolaget.

HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

Den 21 augusti meddelar Fluicell att Bolaget beviljats projektfinansiering från Breakthrough T1D för ett samarbete med gällande cellbaserad diabetesterapi.





VD har ordet

Den 21 augusti hade vi den stora glädjen att meddela att Fluicell beviljats finansiering från den amerikanska patient- och forskningsorganisationen Breakthrough T1D för utveckling av vävnadsbaserade diabetesbehandlingar. Diabetesterapi har idag ett sammanlagt marknadsvärde på cirka 75 miljarder USD. Breakthrough T1D (för detta JDRF) har under en lång tid etablerat sig som världens främsta organisation för främjandet av botande typ 1-diabetesbehandlingar och har varit del i varje större genombrott på området sedan dess grundande 1970. Projektet är ett samarbete med forskare vid ett topprankat amerikanskt medicinskt universitet och befäster Fluicells ställning som en ledande aktör på forskningsfronten inom cellbaserad diabetesterapi. Stödet från Breakthrough T1D har en betydande värdeskapande effekt på Fluicell som bolag och gör att vi kan ta viktiga steg i riktning mot klinik.

Breakthrough T1D är en mycket betydelsefull aktör på diabetesområdet vars expertis åtnjuter stor respekt bland forskare och läkemedelsbolag verksamma inom fältet. Genom det finansierade samarbetet skapar vi inte bara förutsättningar för utveckling av ny innovativ teknik, vi stärker även Fluicells ställning som marknadsdrivande leverantör av framtidens behandlingslösningar på ett sätt som bidrar till nya affärsmöjligheter och lägger grunden för långsiktig tillväxt.

Banbrytande diabetessamarbete med Breakthrough T1D

Projektet syftar till att kombinera Fluicells Nexocyteplattform med stamcellsbaserade bukspottkörtelceller, framtagna av Fluicells projektpartner. Med det unika cellmaterialet tillsammans med Fluicells förmåga att konstruera vävnader med ultrahög precision skapar vi förutsättningar för banbrytande nya sätt att behandla typ 1-diabetes som bygger på konstruerade vävnader som efterliknar den naturliga blodsockerreglerande funktionen hos bukspottkörteln. Detta inledande projekt utgör vad vi ser som ett första steg, där vår ambition är att låta det växa till ett långsiktigt partnerskap med målet att skapa banbrytande behandlingar för typ 1-diabetes.



Fluicell väl rustat för framtiden

På grund av det osäkra världsläge som präglat stora delar av 2025 har ett viktigt fokus för Fluicell varit att upprätthålla god kostnadskontroll och säkerställa att Bolagets resurser används där de gör mest nytta. Vår ambition har varit att skapa förutsättningar för långsiktig tillväxt som visar på en tydlig riktning och väg framåt för Fluicell. Projektfinansieringen från Breakthrough T1D är ett exempel på en sådan grund som gör det möjligt för oss att vidareutveckla Fluicell för att nå ytterligare framgångar. Detta framsteg, tillsammans med vår diversifierade patentportfölj och affärsplan, våra utvecklingsprogram samt vår tekniska plattform, utgör en mycket stark grund för Fluicell att växa som bolag, såväl kommersiellt som utvecklingsmässigt.

Jag vill rikta ett stort tack till alla våra aktieägare för ert fortsatta stöd, era frågor och ert engagemang. Ert stöd utgör en viktig del av vår framgång.

Carolina Trkulja
VD Fluicell

“

Genom det samarbetet med Breakthrough T1D stärker vi Fluicells ställning som marknadsdrivande leverantör av framtidens behandlingslösningar på ett sätt som bidrar till nya affärsmöjligheter och lägger grunden för långsiktig tillväxt.



Om Fluicell

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

Fluicell är ett svenskt life science-bolag som bedriver utveckling inom regenerativ medicin samt teknik och vävnadsbaserade screeningmodeller för läkemedelsutveckling. Bolagets verksamhet fokuserar särskilt på områdena typ 1-diabetes, hjärttoxicitet. 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 Nexocyte, en plattform för universell vävnadsproduktion som

Fluicell skapar lösningar med potential att behandla sjukdomar som drabbar hundratala miljoner patienter världen över

TYP 1-DIABETES

9 m

HJÄRTSVIKT

64 m

LEVERCIRROS

112 m

NJURSVIKT

800 m

ÅLDERSRELATERAD MAKULADEGENERATION

200 m

möjliggör utveckling av vävnadsbaserade produkter inom regenerativ medicin och avancerad teknik för läkemedelsutveckling och sjukdomsbehandling.

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 hundratala miljoner människor världen över.

Fluicell har idag en produktpipeline som består av tre flaggskeppsprogram: vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes, vävnadsbaserade modeller för hjärtsäkerhetsscreening och högprecisionsteknik för läkemedelsutveckling.

På området typ 1-diabetes samarbetar Fluicell med forskare vid amerikanskt medicinskt universitet i ett projekt finansierat av patient- och forskningsorganisationen Breakthrough T1D. Projektet syftar till att kombinera Fluicells vävnadsteknik med ett unikt stamcellsbaserat cellmaterial för att skapa implanterbara cellöar som efterliknar bukspottkörtelns blodsockerreglerande funktion.

Inom Fluicells andra nyckelområde, hjärtsjukdomar, har Fluicell flera aktiva utvecklingsprogram. Dels utvecklar Bolaget avancerade vävnadsbaserade modeller för hjärtsäkerhetsscreening. Därutöver erhåller Fluicell även finansiering via Eurostars för projektet INTEC som ett samarbete mellan Fluicell och nederländska Cytocypher med syfte att skapa avancerade plattformar för hjärtvävnadsanalys. Arbetet i INTEC inleddes 2024 och löper över två år.

Med vävnadsterapi, avancerade screeningmodeller och högprecisionsteknik för läkemedelsutveckling möjliggör Fluicell helt nya sätt att behandla sjukdom och lägger grunden till morgondagens läkemedelslösningar.

Fluicell i korthet

NYCKELPROGRAM

2

LÄNDER

18

PUBLIKATIONER

90+

MEDARBETARE

11



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 beseгра 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.

2023

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

2025

Fluicell erhåller projektfinansiering från Breakthrough T1D för utveckling av vävnadsbaserad typ 1-diabetesbehandling



2019

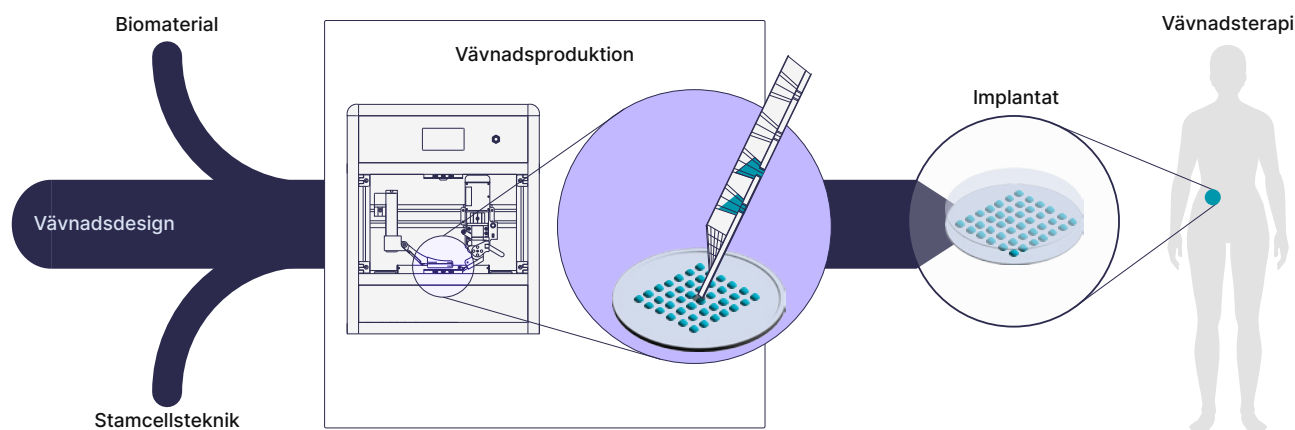
Biopixlar, världens första plattform för direkt tredimensionell encellsbioskrivning lanseras.

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.



Nexocyte™ – 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.

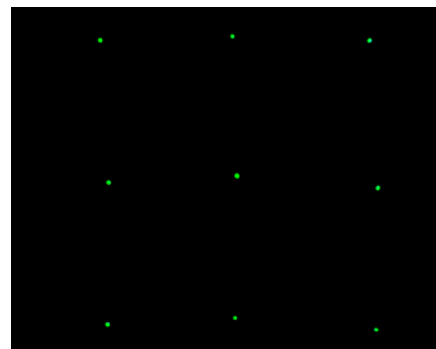
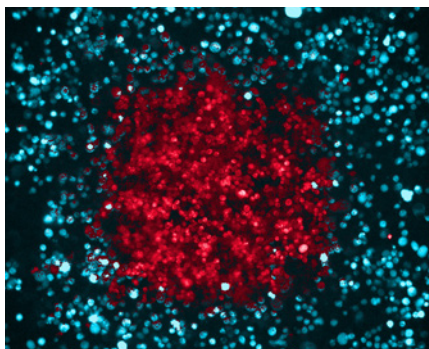
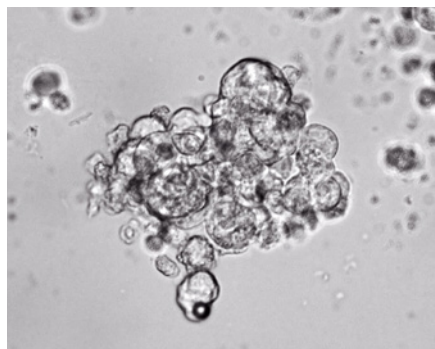
Med Nexocyte kan Fluicell designa och konstruera vävnader med precis kontroll över exakt cellsammansättning och vävnadens mikroskopiska arkitektur. Fluicells unika förmåga inom vävnadskonstruktion bygger på Bolagets bioprintingteknik som gör det möjligt att bygga vävnader genom att placera celler i nära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

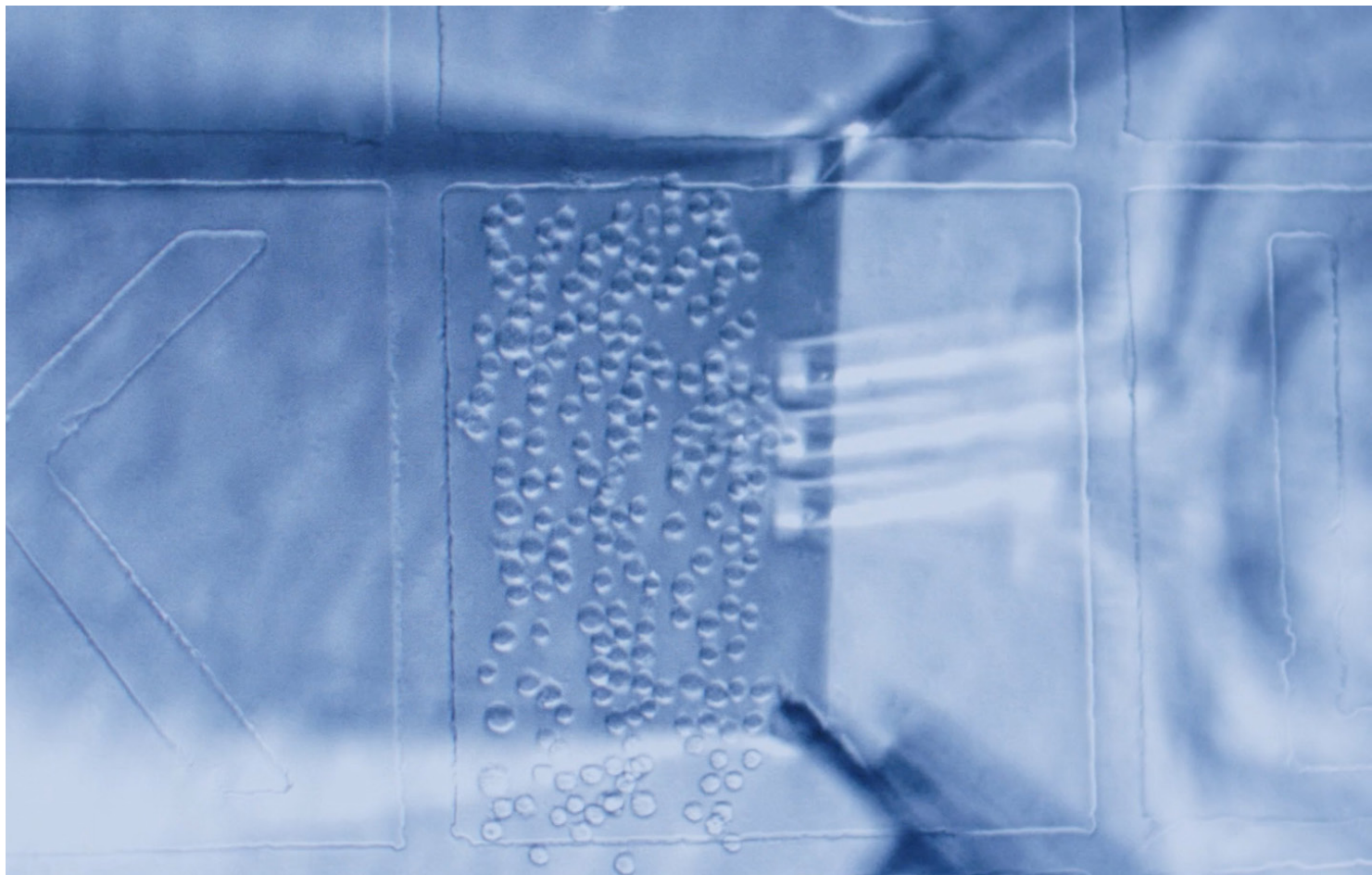
Nexocyte gör det möjligt att konstruera vävnader med i stort sett vilken celltyp och vilket biomaterial som helst, inklusive olika typer av stamceller. Detta medför att tekniken kan användas till att producera vävnader för terapeutiska tillämpningar eller som

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 vävnadbaserade 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.

Vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes

I samarbete med Breakthrough T1D bedriver Fluicell utveckling av vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes med syfte att ersätta patienternas förlorade blodsockerkontroll. 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 immunsuppressiva preparat för att förhindra att de transplanterade öarna bryts ner av immunförsvaret.

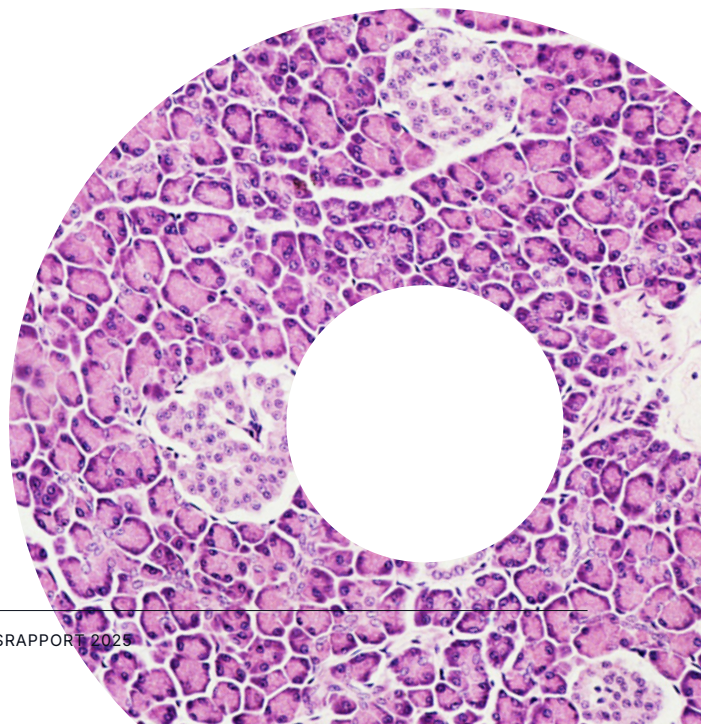
Fluicells produktkoncept inom typ 1-diabetes syftar till att ersätta den reglering av blodsockernivå som saknas hos de som lever med sjukdomen. Produkten består av bioprintade cellkluster som innehåller både insulinproducerande betaceller och glukagonproducerande alfaceller som är designade för att efterlikna

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

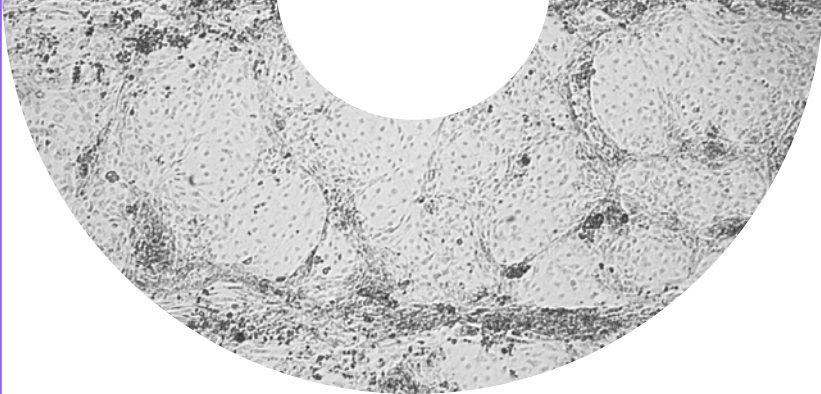
Fluicells vävnadsproduktionsplattform Nexocyte gör det möjligt att i detalj kontrollera storlek, form och sammansättning på de bioprintade cellöarna för att erhålla optimala nivåer av såväl insulin som glukagon. Tekniken gör det även möjligt att kontrollera hur tätt cellöarna placeras i implantatet.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

I jakten på en botande behandling för typ 1-diabetes samarbetar vi med Breakthrough T1D och forskare vid ett ledande amerikanskt medicinskt universitet. Genom samarbetet ges Fluicell tillgång till ett unikt stamcellsbaserat material som gör att vi kan konstruera cellöar med en cellsammansättning som nära efterliknar den som återfinns i de Langerhanska öarna i bukspottkörteln.

Med förmågan att kontrollera struktur och sammansättning är Fluicells målsättning att utveckla en läkemedelsprodukt som funktionellt efterliknar bukspottkörteln hos friska individer och som erbjuder kontinuerlig reglering av blodsockernivåer. Eftersom Fluicells terapeutiska koncept inte är beroende av transplanterat material är målet att skapa en behandling som kan 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 immunsuppressiva preparat.



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



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 med särskilt fokus 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.

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. Fluicells samarbetspartner genomför funktionell utvärdering av Fluicells vävnadsmodeller i sin verksamhet och bolagen för kontinuerlig dialog.

Teknik för hjärtvävnadsanalys

Parallellt med framtagandet av bioprintade humana hjärtvävnadsmodeller utvecklar Fluicell även ny teknik för detaljerad hjärtvävnadsanalys.

I det Eurostarsfinansierade projektet INTEC samarbetar Fluicell med Nederländska Cytocypher kring teknik för avancerad hjärtvävnadsanalys. Projektet kombinerar Fluicells mikrofödets teknik som möjliggör farmakologiska studier på encellsnivå med Cytocyphers teknik för avancerad vävnadsanalys samt automatiserad bildbehandling.

Syftet med INTEC är att skapa ny teknik som ökar effektiviteten och gör det möjligt att erhålla mer högkvalitativ data tidigare i läkemedelsutvecklingsprocessen. Projektets huvudsakliga målgrupp är bolag inom läkemedelsindustrin.

Arbetet i INTEC inleddes under 2021 och väntas pågå till början av 2025.



Finansiell information och kommentarer

1 april–30 juni 2025

Nettoomsättning

Nettoomsättningen under andra kvartalet 2025 ökade med 39 % till 704 KSEK (508 KSEK), främst till följd av högre försäljning av förbrukningsartiklar.

Rörelsens totala intäkter

Rörelsens totala intäkter uppgick under kvartalet till 3 541 KSEK (958 KSEK), vilket motsvarar en ökning med 270 % jämfört med motsvarande period föregående år. Den kraftiga ökningen förklaras huvudsakligen av en ändrad redovisningsprincip från och med Q4 2024, där utvecklingskostnader som uppfyller kriterierna enligt K3 numera aktiveras. Denna förändring

bidrog med 2 335 KSEK till intäkterna under kvartalet. För ytterligare information, se avsnittet Redovisningsprinciper.

Utöver effekten av den nya redovisningsprincipen har det pågående arbetet inom Eurostars-projektet, som inleddes i maj 2024, också bidragit till ökningen av intäkterna. Även försäljningen av ytterligare enheten Dynaflo Resolve under perioden har haft en positiv påverkan.

Rörelseresultat

Rörelseresultatet uppgick till –2 824 KSEK (–5 136 KSEK), en väsentlig förbättring jämfört med motsvarande kvartal föregående år. Denna utveckling förklaras framför allt av att bolaget nu aktiverar arbete

för egen räkning kopplat till utvecklingsprojekt, vilket uppgick till 2 335 KSEK (0 KSEK) under kvartalet.

Därutöver har genomförda kostnadsbesparingar, främst minskade personalkostnader, haft en positiv inverkan. Personalkostnaderna uppgick till 3 049 KSEK (3 482 KSEK), och effekten av effektiviseringsåtgärder förväntas bli tydligare under andra halvåret 2025. Även externa kostnader har hållits under kontroll, trots ökade utvecklingsaktiviteter.

Resultatförbättringen speglar därmed både redovisningstekniska förändringar och ett pågående effektiviseringsarbete som bedöms kunna bidra fortsatt positivt framöver.

Kassaflöde från den löpande verksamheten

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -2 878 KSEK (-4 764 KSEK), vilket är en tydlig förbättring jämfört med motsvarande period föregående år. Förbättringen förklaras främst av förändrade redovisningsprinciper samt genomförda kostnadsbesparingar, vars effekter successivt realiserats under 2024 och fortsatt under 2025. Kassaflödet påverkades endast marginellt av förändringar i rörelsekapital.

Kassaflöde från investeringsverksamheten

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -2 335 KSEK (0 KSEK) för kvartalet, en förändring som helt hänförs till ändrade redovisningsprinciper jämfört med föregående år. Den nya principen har tillämpats prospektivt från och med det fjärde kvartalet 2024. För mer information, se avsnittet Redovisningsprinciper.

Kassaflöde från finansieringsverksamheten

Kassaflödet från finansieringsverksamheten var oförändrat under kvartalet och uppgick till 0 KSEK (9 443 KSEK). Kassaflödet under det andra kvartalet 2024 avsåg likvid från inlösen av teckningsoptioner av serie TO5.

1 januari–30 juni 2025

Nettoomsättning och intäkter

Under det första halvåret 2025 uppgick nettoomsättningen till 934 KSEK, en ökning med 13 % jämfört med 828 KSEK

föregående år. Ökningen förklaras främst av högre försäljning av förbrukningsartiklar.

De totala intäkterna ökade med 393 % till 7 120 KSEK (1 444 KSEK), vilket till största delen beror på förändrade redovisningsprinciper för forskning och utveckling. Aktiverat arbete för egen räkning uppgick till 4 756 KSEK under perioden (0 KSEK), vilket speglar det intensifierade utvecklingsarbetet inom bolagets nya projektportfölj.

Den pågående strategiska omställningen är avgörande för vår långsiktiga tillväxt. Vi ser betydande möjligheter inom våra nya produktutvecklingsinitiativ och bedömer att bolaget är väl positionerat för att hantera denna fas och stärka vår marknadsnärvaro framöver.

Rörelseresultat

Rörelseresultatet uppgick till -5 468 KSEK, en tydlig förbättring jämfört med -12 988 KSEK föregående år. Förbättringen förklaras i huvudsak av ändrade redovisningsprinciper för forskning och utveckling, där bolaget under perioden har aktiverat utvecklingskostnader kopplade till sina FoU-projekt.

Därtill har det kostnadsbesparingsprogram som inleddes under 2024 fortsatt ge effekt, med en mer effektiv kostnadsstruktur och stärkt finansiell kontroll som följd.

Kassaflöde från den löpande verksamheten

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -6 672 KSEK, en tydlig

förbättring jämfört med -13 248 KSEK föregående år. Den minskade förlusten är främst hänförlig till ett förbättrat rörelseresultat, inklusive effekten av ändrade redovisningsprinciper för forskning och utveckling.

Därutöver har bolagets strategiska omställning och det kostnadsbesparingsprogram som inleddes under det fjärde kvartalet 2023 successivt fått genomslag, med märkbar effekt från andra halvåret 2024. Kassaflödet påverkades endast marginellt av förändringar i rörelsekapital.

Kassaflöde från investeringsverksamheten

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -4 756 KSEK (0 KSEK) för halvåret, en förändring som helt hänförs till de ändrade redovisningsprinciperna som infördes under det fjärde kvartalet 2024 jämfört med föregående år. Den nya principen har tillämpats prospektivt från och med det fjärde kvartalet 2024. För mer information, se avsnittet Redovisningsprinciper.

Kassaflöde från finansieringsverksamheten

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 0 KSEK (32 170 KSEK) under det första halvåret 2025.

Under motsvarande period 2024 tillfördes totalt 39 337 KSEK genom en företrädesemission samt inlösen av teckningsoptioner av serie TO5. Efter emissionskostnader om 5 167 KSEK och amortering av bryggglån om 2 000 KSEK uppgick nettokassaflödet till 32 170

KSEK. Kapitelltillskotten under 2024 har möjliggjort investeringar i Bolagets strategi för regenerativ medicin och bidragit till att stärka den finansiella ställningen. Per den 30 juni 2025 uppgick bolagets likvida medel till 4 495 KSEK (21 686 KSEK).

Händelser efter balansdagens utgång

Den 21 augusti meddelar Fluicell att Bolaget beviljats projektfinansiering från Breakthrough T1D gällande cellbaserad diabetesterapi.

Antagande om fortsatt drift

Fluicell fortsätter att driva utvecklingen inom regenerativ medicin med fokus på långsiktig tillväxt och värdeskapande. Mot bakgrund av bolagets investeringsplaner och likviditetsutveckling bedömer styrelsen att det finns behov av att utvärdera alternativ för att stärka bolagets finansiella ställning under 2025.

Baserat på kassaflödesprognoser bedöms nuvarande likviditet vara otillräcklig under det fjärde kvartalet 2025, även om vissa utfallsalternativ kan innebära att likviditeten räcker längre än vad huvudscenariot visar. Styrelsen ser detta som en förväntad följd av den valda investeringsstrategin och utvärderar därför flera möjliga vägar för att säkerställa fortsatt finansiering. Ett aktivt arbete pågår med att identifiera affärsmöjligheter och andra lösningar som kan bidra till att stärka bolagets finansiella position.

Eftersom finansieringen ännu inte är säkerställd föreligger dock en osäkerhet kring bolagets finansiering för den återstående delen av året. Styrelsen gör sammantaget bedömningen att det finns förutsättningar att tillföra de resurser som krävs och anser därför att denna halvårsrapport kan upprättas under antagandet om fortsatt drift.

Antalet aktier

Vid extra bolagsstämma i december 2024 beslutades om en sammanläggning av aktier (omvänd split) i relationen 1:350. Avstämningsdag för sammanläggningen var den 27 mars 2025. Per den 30 juni 2025 uppgick antalet utestående aktier i Bolaget till 1 373 703 (479 024 480). Det genomsnittliga antalet aktier under det andra kvartalet 2025 uppgick till 1 373 703 (378 623 130). Det genomsnittliga antalet aktier under första halvåret 2025 uppgick till 161 181 152 (348 686 126). Vid bolagsstämman i december 2024 beslutades även om en minskning av aktiekapitalet genom ändring av aktiernas kvotvärde från 28 kronor till 2 kronor per aktie. Denna förändring registrerades hos Bolagsverket under det första kvartalet 2025.

Optionsprogram för nyckelpersoner

Det finns för närvarande inga utestående teckningsoptioner i Bolaget.

AKTIEÄGARE TOPP 10	ANTAL AKTIER	ANDEL RÖSTER
Avanza Pension	72 169	5,25 %
Nordnet Pensionsförsäkring	59 018	4,30 %
Viola Vitalis AB	53 158	3,87 %
Niklas Frisk	29 116	2,12 %
Arne Ohlsen	12 965	0,94 %
Andreas Holmström	12 783	0,93 %
Gökhan Ziyanak	12 467	0,91 %
Bengt Ljungberg	11 585	0,84 %
Lennart Hullström	11 335	0,83 %
Carina Maria Olsson	10 254	0,75 %
Övriga aktieägare	1 088 853	79,26 %
Totalt antal aktier 30 juni 2025	1 373 703	100 %

AKTIEINNEHAV, LEDNING OCH STYRELSE	ANTAL AKTIER	ANDEL RÖSTER
Joakim Wahlberg (18)	9 170	0,67 %
Carolina Trkulja (20)	8 644	0,63 %
Owe Orwar (22)	8 328	0,61 %
Gavin Jeffries (27)	7 787	0,57 %
Stefan Tilk (62)	3 657	0,27 %
Jonas Hannestad (73)	3 138	0,23 %
Totalt antal aktier ledning och styrelse 30 juni 2025	40 724	2,96 %

Källa: Euroclear

Fluicell i siffror

	1 APR- 30 JUN, 2025 (3 MÅNADER)	1 APR- 31 JUN, 2024 (3 MÅNADER)	1 JAN- 30 JUN, 2025 (6 MÅNADER)	1 JAN- 30 JUN, 2024 (6 MÅNADER)
Rörelsemarginal, %	-401 %	-1 012 %	-585 %	-1 569 %
Vinstmarginal, %	-410 %	-1 022 %	-595 %	-1 574 %
Avkastning på eget kapital, %	-18 %	-47 %	-31 %	-147 %
Soliditet, %	72 %	77 %	75 %	4 %
Eget kapital, KSEK	13 671	21 566	19 234	425
Förändring av likvida medel, KSEK	-5 213	4 680	-11 429	18 923
Kassaflöde från den löpande verksamheten, KSEK	-2 878	-4 764	-6 672	-13 248
Antal aktier, periodens slut	1 373 703	479 024 480	1 373 703	479 024 480
Antal aktier, genomsnitt perioden	1 373 703	378 623 130	161 181 152	348 686 126
Antal aktier med full utspädning, periodens slut	1 373 703	629 626 505	161 181 152	629 626 505
Resultat per aktie, SEK	-2,10	-0,01	-4,05	-0,03
Resultat per aktie med full utspädning från utestående optioner, SEK	-2,10	-0,01	-0,03	-0,02
Antalet anställda vid periodens slut, st	11	11	11	11
Utdelning per aktie, SEK	-	-	-	-

Resultaträkning

BELOPP I KSEK	1 APR– 30 JUN, 2025 (3 MÅNADER)	1 APR– 30 JUN, 2024 (3 MÅNADER)	1 JAN– 30 JUN, 2025 (6 MÅNADER)	1 JAN– 30 JUN, 2024 (6 MÅNADER)
Intäkter				
Nettoomsättning	704	508	934	828
Aktiverat arbete för egen räkning	2 335	0	4 756	0
Övriga rörelseintäkter	502	450	1 429	616
Intäkter totalt	3 541	958	7 120	1 444
Rörelsekostnader				
Råvaror och förnödenheter	–363	–347	–853	–550
Övriga externa kostnader	–2 862	–2 145	–5 318	–5 002
Personalkostnader	–3 049	–3 482	–6 223	–8 638
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	–91	–120	–194	–241
Rörelsens kostnader	–6 365	–6 094	–12 588	–14 432
Rörelseresultat	–2 824	–5 136	–5 468	–12 988
Finansiella poster				
Ränteintäkter och liknande poster	11	30	48	73
Räntekostnader och liknande poster	–74	–81	–142	–114
Finansiellt nettoresultat	–63	–51	–94	–41
Resultat efter finansiella poster	–2 887	–5 187	–5 562	–13 029
Skatt	0	0	0	0
Periodens resultat	–2 887	–5 187	–5 562	–13 029

Balansräkning

BELOPP I KSEK	30 JUN 2025	30 JUN 2024	31 DEC 2024
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken etc.	121	167	154
Pågående projekt och förskott för immateriella anläggningstillgångar	8 247	0	3 490
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	52	81	56
Inventarier, verktyg och installationer	925	1 243	1 082
Anläggningstillgångar totalt	9 344	1 491	4 782
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Varulager	3 273	3 033	3 348
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	581	529	327
Övriga fordringar	403	323	442
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	779	831	686
Kortfristiga fordringar totalt	1 763	1 682	1 455
Kassa och bank	4 495	21 686	15 924
Omsättningstillgångar totalt	9 531	26 402	20 727
Tillgångar totalt	18 875	27 892	25 508

Balansräkning, forts

BELOPP I KSEK	30 JUN 2025	30 JUN 2024	31 DEC 2024
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	2 747	38 322	38 464
Fond för utvecklingsutgifter	8 247	0	3 490
Bundet eget kapital totalt	10 994	38 322	41 954
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	134 710	134 702	134 710
Balanserad förlust	-126 470	-138 429	-141 919
Periodens resultat	-5 562	-13 029	-15 511
Fritt eget kapital totalt	2 677	-16 756	-22 720
Eget kapital totalt	13 671	21 566	19 234
<i>Avsättningar</i>			
Övriga avsättningar	0	226	226
Avsättningar totalt	0	226	226
<i>Skulder</i>			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	580	693	897
Aktuell skatteskuld	1 137	1 548	1 388
Övriga kortfristiga skulder	195	302	196
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 292	3 557	3 568
Kortfristiga skulder totalt	5 204	6 100	6 048
Summa eget kapital och skulder	18 875	27 892	25 508

Förändring av eget kapital

ÅR 2024	AKTIE-KAPITAL	FOND FÖR UTV. KOSTN.	ÖVERKURS-FOND	BALANSERAT RESULTAT	PERIODENS RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
Ingående eget kapital 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
Förändring fond för utvecklingskostnader		3 490		-3 490		0
Periodens resultat					-15 511	-15 511
Utgående eget kapital 2024-12-31	38 464	3 490	134 710	-141 919	-15 511	19 234

ÅR 2025	AKTIE-KAPITAL	FOND FÖR UTV. KOSTN.	ÖVERKURS-FOND	BALANSERAT RESULTAT	PERIODENS RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
Ingående eget kapital 2025-01-01	38 464	3 490	134 710	-157 430		19 234
Nedsättning aktiekapital	-35 716			35 716		0
Förändring fond för utvecklingskostnader		4 756		-4 756		0
Periodens resultat					-5 562	-5 562
Utgående eget kapital 2025-06-30	2 747	8 247	134 710	-126 470	-5 562	13 672

Kassaflödesanalys

BELOPP I KSEK	1 APR- 30 JUN, 2025 (3 MÅN)	1 APR- 30 JUN, 2024 (3 MÅN)	1 JAN- 30 JUN, 2025 (6 MÅN)	1 JAN- 30 JUN, 2024 (6 MÅN)
<i>Kassaflöde från den löpande verksamheten</i>				
Rörelseresultat före finansiella poster	-2 824	-5 136	-5 468	-12 988
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>				
Avskrivningar enligt plan	91	120	194	241
Kassaflöde från finansiella intäkter	11	30	48	73
Kassaflöde från finansiella kostnader	-74	-81	-142	-114
Justering för ej kassaflödespåverkande poster	0	226	-226	226
Kassaflöde löpande verksamhet före rörelsekapitalsförändring	-2 796	-4 841	-5 594	-12 562
Kassaflöde från förändring av varulager	1	53	75	116
Kassaflöde från förändring av kundfordringar	-389	-203	-254	-313
Kassaflöde från förändring av kortfristiga fordringar	313	652	-54	1 171
Kassaflöde från förändring av leverantörsskulder	-282	-747	-318	-811
Kassaflöde från förändring av kortfristiga skulder	275	321	-527	-849
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital	-82	77	-1 078	-686
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 878	-4 764	-6 672	-13 248
<i>Investeringsverksamheten</i>				
Förändring av immateriella anläggningstillgångar	-2 335	0	-4 756	0
Kassaflöde från investeringsverksamhet	-2 335	0	-4 756	0
Kassaflöde efter investeringsverksamheten	-5 213	-4 764	-11 428	-13 248
<i>Finansieringsverksamheten</i>				
Förändring skulder	0	0	0	-2 000
Nyemission	0	0	0	27 289
Emissionskostnader	0	0	0	-5 167
Aktieteckning av teckningsoptioner	0	9 443	0	12 048
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	9 443	0	32 170
Förändring av likvida medel	-5 213	4 680	-11 429	18 923
Likvida medel vid periodens början	9 708	17 006	15 924	2 763
Likvida medel vid periodens slut	4 495	21 686	4 495	21 686



Upplysningar och övrig information

Företagsinformation

Fluicell AB med organisationsnummer 556889-3282 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Västra Götalands län, Mölndal kommun. Adressen till huvudkontoret är Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal. 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.

I denna rapport benämns Fluicell AB (publ) antingen med sitt fulla namn eller som 'Bolaget', alternativt 'Fluicell'. Alla belopp i rapporten är i tusentals kronor (KSEK) om ej annat anges.

Information om risker och osäkerhetsfaktorer

En utförlig beskrivning av riskexponering och riskhantering återfinns i Fluicells årsredovisning för 2024. Årsredovisningen finns tillgänglig på Bolagets hemsida.

Redovisningsprinciper

Halvårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och med tillämpning av Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciper som har tillämpats för Bolaget överensstämmer, om ej annat anges nedan, med de redovisningsprinciper som användes för upprättande av den senaste årsredovisningen.

Från och med Q4 2024 har bolaget förändrat redovisningsprinciperna avseende forskning och utveckling. Tidigare kostnadsfördes samtliga FoU-utgifter direkt. Från och med Q4 2024 aktiveras sådana utvecklingsutgifter som uppfyller kriterierna enligt K3. Förändringen innebär att utvecklingsutgifter som uppfyller kriterierna för aktivering nu balanseras och skrivs av över deras beräknade nyttjandeperiod. Denna justering påverkar bolagets finansiella rapportering genom att öka intäkterna samt balansräkningens tillgångar. På grund av begränsningar i system och historiska data har det inte varit praktiskt möjligt att beräkna jämförelsesiffror retroaktivt, och därför har principen tillämpats prospektivt från Q4 2024.

Förutom förändringen av redovisningsprinciper för FoU-kostnader, har inga ytterligare avvikelser eller förändringar skett jämfört med den senaste årsredovisningen.

Närståendetransaktioner

Närstående parter är samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare samt deras 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 första halvåret 2025 har det utbetalda arvodet uppgått till totalt 970 KSEK (609 KSEK). Bolaget har i övrigt inte varit part i några väsentliga närståendetransaktioner under året.

Finansiell kalender

Delårsrapport 3 2025	2025-11-14
Bokslutskommuniké 2025	2026-02-20

Denna halvårsrapport, liksom ytterligare information, finns tillgänglig på Fluicells hemsida, www.fluicell.com, från och med 2025-08-29.

Certified Adviser

Västra Hamnen Corporate Finance AB, ca@vhcorp.se

Granskning av halvårsrapport

Denna halvårsrapport har inte granskats av Bolagets revisor.

För ytterligare information

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
SE-431 37 MÖLNDAL,
SWEDEN

WWW.FLUICELL.COM
INFO@FLUICELL.COM
