

**MICROPOS**  
MEDICAL



# Emissionsmemorandum

Micropos Medical AB

2022

## Bolagsaspekter

Micropos Medical AB är ett publikt aktiebolag, vilket regleras av Aktiebolagslagen (2005:551). Bolaget registrerades hos Bolagsverket den 2 september 2003 med organisationsnummer 556648-2310. Nuvarande firma registrerades den 14 januari 2004. Bolaget följer svensk lagstiftning och aktiebolagslagen (2005:551). Bolaget är sedan 2009-12-21 noterat på Spotlight Stock Market.

Bolagets identifieringskod för juridiska personer, LEI-kod är 549300V5NDRBUXOXO4Y86.

Bolagets ska utveckla, tillverka och sälja medicinteknisk utrustning, ävensom idka därmed förenlig verksamhet.

Bolaget har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljedomsförfaranden (inklusive ännu ej avgjorda ärenden eller sådana som bolaget är medvetet om kan uppkomma) under de senaste tolv månaderna, och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på bolagets finansiella ställning eller lönsamhet.

Bolaget är Euroclear-anslutet, vilket innebär att det är Euroclear som för bolagets aktiebok. Bolagets hemvist är Västra Götalands län, Göteborgs kommun.

Årsredovisning och bolagsordning kan beställas i pappersform från bolaget eller hämtas från bolagets hemsida.

### Micropos Medical AB

Adolf Edelsvärds gata 11  
414 51 GÖTEBORG

**Tel:** 031-760 80 05

**E-post:** info@micropos.se

**Hemsida:** www.micropos.se

## Undantag från prospektskyldighet

Detta memorandum har inte granskats och godkänts av Finansinspektionen. Memorandumet avseende nyemission är undantaget från prospektskyldighet enligt "Lag om handel med finansiella instrument – Undantag avseende erbjudande till allmänheten". Grunden för undantaget är att det sammanlagda värdet av erbjudandet av finansiella instrumentet understiger 2,5 miljoner euro under en tolv månadersperiod.

## Definitioner

I detta memorandum gäller följande definitioner om inget annat anges: med "Bolaget" eller "Micropos" avses Micropos Medical AB med organisationsnummer 556648-2310.

## Styrelsens försäkran

Memorandumet har upprättats av styrelsen i Micropos Medical AB med anledning av nyemission i bolaget. Styrelsen i Micropos Medical AB är ansvarig för innehållet i memorandumet. Härmed försäkras att styrelsen vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i

memorandumet, såvitt styrelsen känner till, överensstämmer med faktiska förhållanden och ingenting är utlämnat, som skulle kunna påverka memorandumets innebörd. Bolagets revisor har inte granskat föreliggande memorandum.

### Göteborg den 28 november 2022

Micropos Medical AB

Ove Mattsson  
Styrelseordförande

Karl-Henrik Adolfsson

Olof Sandén

Tom Sundelin

# Innehållsförteckning

<b>2</b>	Bolagsaspekter
<b>2</b>	Undantag från prospektskyldighet
<b>2</b>	Definitioner
<b>2</b>	Styrelsens försäkran
<b>3</b>	Innehåll
<b>4</b>	Fem skäl att teckna aktier i Micropos Medical
<b>5</b>	Erbjudande i sammandrag
<b>6</b>	Teckningsåtaganden
<b>8</b>	Motiv till erbjudandet
<b>11</b>	VD har ordet
<b>12</b>	Micropos i sammandrag
<b>18</b>	Milstolpar i Bolaget utveckling
<b>20</b>	Styrelse
<b>21</b>	VD
<b>21</b>	Personal
<b>21</b>	Revisor
<b>22</b>	Övrig information om organisationen
<b>24</b>	Utvald finansiell information
<b>28</b>	Kommentarer till den finansiella utvecklingen
<b>29</b>	Aktieägare
<b>30</b>	Aktiekapitalets utveckling
<b>32</b>	Information om de aktier som erbjuds
<b>33</b>	Villkor och anvisningar
<b>35</b>	Spotlight Stock Market
<b>36</b>	Riskfaktorer

# 5 skäl att teckna aktier i Micropos Medical

## 1 Stor marknad med potential.

Micropos Raypilotssystem används för ökad precision vid strålbehandling av prostatacancer. Prostatacancer är den vanligaste cancerformen hos män i Europa där 470 000 nya fall diagnostiseras årligen. Globalt diagnostiseras 1 400 000 nya fall varje år.

## 2 Bidrar till effektivisering och förenkling.

Strålbehandling av prostatacancer håller på att stöpas om mot så kallad hypofraktionering som innebär högre stråldos vid färre behandlingstillfällen. Antalet behandlingstillfällen kan minskas från ett fyrtiotal till fem eller färre, vilket medför stor effektivisering för vården och väsentlig förenkling för patienten. Hypofraktionering kräver bättre precision vid strålbehandlingen för att minska risken för skador på omgivande frisk vävnad. Raypilot är ett av få system i världen som kan öka precisionen i realtid under pågående behandling.

## 3 Ny generation av Raypilot eliminerar kirurgi.

Micropos har utvecklat en andra generation av Raypilotsystemet. Sändaren som tidigare behövde opereras in är nu integrerad i en urinvägskateter, Raypilot Hypocath. Det gör det betydligt enklare för klinikerna att implementera och använda systemet.

## 4 CE-certifiering och FDA-godkännande.

2020 godkändes Raypilot Hypocath för CE-märkning och 2021 erhöll Micropos FDA-godkännande för Raypilotsystemet. Därmed får systemet marknadsföras, säljas och användas inom vården i såväl Europa som USA.

## 5 Referenskliniker har visat att användningen av nya Raypilot Hypocath går att integrera i det befintliga arbetsflödet.

Edinburgh Cancer Center i Edinburgh, Skottland och San Gerardo Hospital i Monza, Italien använder numera Raypilot Hypocath regelbundet vid behandling av prostatacancer. De utgör två betydelsefulla referenskliniker som har lyckats förkorta behandlingstiderna med mycket bra resultat för alla inblandade parter.

# Erbjudandet i sammandrag

<b>Avstämningsdag</b>	Sista dag för handel i Bolagets aktie inklusive rätt att erhålla teckningsrätter var den 18 november 2022, och första dag exklusive rätt att erhålla teckningsrätter var den 21 november 2022. Avstämningsdag var den 22 november 2022.
<b>Företrädesrätt</b>	De som på avstämningsdagen var registrerade som aktieägare i Micropos Medical AB ägde företrädesrätt att teckna aktier. För varje befintlig aktie er hölls en (1) teckningsrätt. Nio (9) teckningsrätter berättigar till teckning av en (1) ny aktie.
<b>Teckningstid</b>	30 november – 16 december 2022.
<b>Teckningskurs</b>	En krona och åttio öre (1,80 SEK) per aktie.
<b>Handel med teckningsrätter</b>	Handel kommer att ske på Spotlight Stock Market under perioden 30 november – 13 december 2022.
<b>Handel med BTA</b>	Betalda tecknade aktier, BTA, kommer att handlas på Spotlight Stock Market från och med den 30 november 2022 fram till dess att Bolagsverket har registrerat emissionen. Denna registrering beräknas ske i början av januari 2023.
<b>Antal aktier i erbjudandet</b>	Högst 13 877 219 aktier.
<b>Emissionsvolym</b>	Vid fulltecknad emission tillförs Micropos Medical 25 MSEK före emissionskostnader. Kostnaderna för genomförandet av emission beräknas till 0,6 MSEK.
<b>Värdering av bolaget</b>	Med en teckningskurs om 1,80 SEK blir värderingen av Micropos Medical AB 225 MSEK före genomförd emission. Med utgångspunkt från stängningskursen 2,22 SEK den 27 oktober 2022, vilket var dagen innan emissionen offentliggjordes, innebär det en rabatt om 19 procent.

# Teckningsåtaganden

Micropos har skriftligen ingått avtal om teckningsförbindelser som täcker 36,5 procent av emissionen, det vill säga 9 145 118 kronor. Teckningsförbindelserna har lämnats av Micropos större aktieägare, styrelseordförande och VD i bolaget. Teckningsförbindelserna har gjorts helt utan ersättning. Teckningsförbindelserna har inte säkerställts via förhandstransaktion, bankgaranti eller liknande. Tilldelning till teckningsåtagarna är säkerställt genom att de erhåller teckningsrätter via eget innehav.

Utöver teckningsåtagandet har Bolaget styrelseordförande Ove Mattsson utfärdat en garanti om att teckna ytterligare 30 procent av emissionen om så krävs för att nå full teckning. Även garantiåtagandet har lämnats utan ersättning.

Nedan presenteras de parter som har lämnat teckningsförbindelser:

<b>Teckningsåtagare</b>	<b>Teckningsförbindelse (SEK)</b>	<b>Teckningsförbindelse (aktier)</b>	<b>Datum</b>
Ove Mattsson, styrelseordförande	7 949 700	4 416 500	2022-11-14
Brohuvudet AB	454 658	252 587	2022-11-14
Bernt Magnusson	337 481	187 489	2022-11-14
Thomas Lindström, VD	227 064	126 126	2022-11-14
Mats Ekberg med bolag	176 215	97 897	2022-11-14

<b>Garantiåtagande</b>	<b>Garantiförbindelse (SEK)</b>	<b>Garantiförbindelse (aktier)</b>	<b>Datum</b>
Ove Mattsson, styrelseordförande	7 560 000	4 200 000	2022-11-14

Den nya förbrukningsvaran Hypocath är utformad som en vanlig Foley-kateter vilket gör att användning av Raypilot kan ske helt utan kirurgiskt ingrepp.



# Motiv för erbjudandet

Micropos har sedan Raypilot Hypocath fick sitt CE-godkännande i februari 2020 mött ett mycket positivt erkännande från cancerkliniker och läkare runt om i Europa. Den ökade precisionen som systemet ger vid strålbehandling innebär att Raypilot kan möjliggöra säker behandling vid hypofraktionering – en metod som nu börjar etableras. Hypofraktionering innebär att antalet behandlingstillfällen minskas från ett fyrtiotal till fem eller färre och att en högre stråldos ges vid varje behandlingstillfälle.

I september 2021 fick Micropos ett så kallat 510k-godkännande av FDA i USA. Det innebär att Micropos kan marknadsföra och sälja Raypilotsystemet även på den viktiga USA-marknaden.

Micropos fokuserar idag främst på den europeiska marknaden som har stora strålbehandlingscentra och flest antal prostatacancerfall per capita i världen. En prioriterad del av arbetet är att stötta de kliniker som installerat Raypilotsystemet. I nuläget har tolv kliniker i Europa installerat Raypilot med nya Hypocath. San Gerardo Hospital i Monza med professor Stefano Arcangeli har varit och är en mycket aktiv samarbetspartner som har behandlat ett stort antal patienter med Raypilotsystemet med goda resultat. Kliniken har publicerat två rapporter samt ett white paper som beskriver den stora nyttan och den säkerhet som Raypilotsystemet för med sig. Bolaget har arbetat tätt tillsammans med kunden för att optimera både användandet av Raypilot och arbetsflödet. Edinburgh Cancer Center har fått liknande support för att komma igång med hypofraktionering och användning av Raypilot.

Den högre stråldosen vid hypofraktionering ökar kraven på precision vid behandlingen. Felriktad strålning medför inte bara sämre bot utan också stor risk för skador på frisk vävnad och därmed betydande biverkningar som erektionsproblem, urinvägsbesvär och blödningar och läckage från ändtarmen. Raypilot är ett av få system i världen som gör det enklare för kliniker att stråla på rätt ställe.

Micropos har under den senaste tiden märkt ett väsentligt ökat intresse för Raypilotsystemet, inte bara i Europa utan även i USA där bolaget har två sjukhus som inom kort kommer att prova systemet genom Bolagets "try before you buy"-koncept. Med ett antal kliniker som regelbundet genomför behandlingar med Raypilot underlättas införsäljningen av systemet till nya kunder. Bolaget räknar därför med att försäljningen de närmaste åren kommer att öka kraftigt.

## Kommande kapitalbehov och dess användning

Föreliggande nyemission, som kommer att tillföra Micropos 24,4 MSEK efter emissionskostnader, genomförs för att få resurser till att öka försäljningen av den nya generationen av Raypilotsystemet och stötta kunderna så att de kommer igång med regelbunden användning av systemet. Emissionen vänder sig i första hand till befintliga aktieägare, men även andra investerare, såväl privata som institutionella, är välkomna att teckna aktier.

Bolaget har idag bra referenskunder med erfarenhet av regelbundet arbete med systemet. Metoder för hur systemet används bäst i det dagliga arbetet har utvecklats, vilket ger en bättre och effektivare vård. Med regelbunden användning av systemet skapas repetitiva intäkter till Micropos genom försäljning av sändarkatetern Hypocath och planeringsverktyget Viewcath. Båda är förbrukningsvaror, med en åtgång om en av varje per patient.

Kapitalet som erhålls i emissionen ska i sin helhet stärka rörelsekapitalet och användas till ökade försäljningsinsatser. De närmaste åren kommer Micropos främst bearbeta den europeiska marknaden. Samtidigt ska den marknadsbearbetning som påbörjats i USA fortsätta. Styrelsen bedömer att föreliggande emissionskapital kommer att täcka Bolagets rörelsekapitalbehov under de närmaste 18–24 månaderna med målet att därefter nå break even. Beroende på hur snabb tillväxten blir kan ytterligare kapital komma att behövas därefter för att möjliggöra ökade marknadsförings- och försäljningsinsatser samt stärka rörelsekapitalet.







Thomas Lindström, VD Micropos Medical

## VD har ordet

Den stora drivkraften för ett köp av Raypilot är den globala trenden mot övergång till hypofraktionering, också kallat SBRT. Förändringen står för dörren och därmed är behovet av system som övervakar realtidsrörelse av organ ett faktum. Med Raypilot avbryts strålningen omedelbart om prostatan rör sig mer än två millimeter under behandlingen. SBRT innebär att behandlande kliniker kan minska antalet behandlingstillfällen per patient från så många som fyrtio ned till fem eller färre vilket medför stora besparingar och effektivitetshöjningar för vården.

Det generella budskapet i den vetenskapliga miljön är att hypofraktionering är framtiden för strålbehandling av prostatacancer. Flera ledande forskare och läkare vi har dialog med menar att hypofraktionering med tre till fem strålningstillfällen kommer att vara "Standard of Care" inom två till fyra år. För att göra förändringen krävs dokumentation och publicering av de positiva forskningsresultaten från studier som systematiskt följer upp ett stort antal patienter. Vi har jobbat hårt för att verkligen få klinikerna att använda de inköpta systemen och kan nu konstatera att samtliga installerade system har lämnat initialfasen och används regelbundet. Vi uppmuntrar och stöttar också kunderna i arbetet att följa upp sina patienter och publicera resultaten.

Forskning pågår även gällande metoden att behandla prostatacancer vid endast ett strålningstillfälle. Teamet vid San Gerardo-sjukhuset i Monza bedriver sådan forskning med användning av Raypilot. Oavsett om behandlingen ges vid ett eller fem tillfällen är alla vi träffat överens om att realtidsövervakning är ett måste vid hypofraktionering.

Perioden efter covid-pandemin har vi på Micropos fokuserat på att få i gång de sjukhus och kliniker som de senaste åren köpt Raypilotsystemet. Även om pandemin hindrade oss från att vara ute på kliniker och sälja system så lyckades vi använda tiden väl. Vi har kunnat ge maximal support till de installationer vi fått igång och tillsammans med våra kunder har vi utvecklat en heltäckande metod för att på bästa sätt utnyttja systemet för optimal prostatacancerbehandling. Pandemitiden gav oss också möjlighet att metodiskt arbeta igenom våra regulatoriska processer. Vår nya planeringskateter har fått CE-märkning och hösten 2021 fick vi ett FDA-godkännande för Raypilot med tillbehör. Därmed kan vi nu sälja systemet på den viktiga amerikanska marknaden. Vi har även lagt mycket tid och resurser på att uppfylla det nya MDR-direktivet som krävs för att ha kvar CE-märkningen för försäljning inom EU.

Nu är det åter möjligt att resa och besöka cancerkliniker och vi har genomfört många referensbesök. Vid dessa får nya intressenter se systemet i bruk hos befintliga och nöjda användare. Att få utbyta erfarenheter med de som använder

Raypilotsystemet ger god förståelse och är en positiv upplevelse som potentiella köpare tar med sig hem och kan omvandla till goda argument för ett kommande köp av systemet.

Vi har tidigare sålt två system till Spanien. Ett tredje är installerat via vårt "try-before-you-buy"-koncept vilket innebär att ett system lånas ut mot att kliniken köper katetrar. Det är Spaniens största privata sjukhus som nu lånat systemet för att testa och utvärdera det ordentligt. Sjukhuset har som målsättning att implementera hypofraktionering fullt ut för alla sina patienter och behandlingarna ska ske vid maximalt fem på varandra följande dagar.

Vår vision är att spela en avgörande roll vid behandlingen av prostatacancer. Micropos Raypilotsystem ligger rätt i tiden när vi nu ser att hypofraktionering börjar få genomslag i cancervården. Systemet gör det möjligt att följa organrörelser i realtid och reducera marginalerna till frisk vävnad till millimeternivå. Det är ett väsentligt hjälpmedel som ger fyra stora fördelar: bättre behandlingsresultat, mindre biverkningar, lägre kostnader och stora bekvämlighetsvinster för patienterna.

Även om vårt fokus ligger på att få i gång regelbundet användande av Raypilot på de sjukhus och cancerkliniker i Europa som köpt vårt system satsar vi även tid och resurser på att nå ut på den amerikanska marknaden. Vi har en pågående dialog med två intresserade kliniker i USA som båda är välrenommerade sjukhus med stor erfarenhet av strålbehandling enligt SBRT, hypofraktionering.

Även i Sverige har vi kommit ett steg närmare klinisk användning av Raypilot genom en överenskommelse med Akademiska sjukhuset i Uppsala som har börjat utprova systemet.

I säljledet fokuserar vi initialt på direktförsäljning och träffar intressenter med egen personal. Senare kommer vi, för att vara kostnadseffektiva, att kombinera egen säljkår och externa partners.

Med det starka stöd som vi får från flera av Europas ledande cancerkliniker och deras läkare i kombination med systemets användarvänlighet ser vi framtiden an med största tillförsikt. Vår förhoppning är att ni som investerare förstår och accepterar att det tar tid att utveckla nya behandlingsmetoder inom sjukvården och att ni som följt oss genom åren nu ser att vi inte är så långt från ett genombrott.

### Thomas Lindström

VD, Micropos Medical AB (publ)



## Micropos i sammandrag

*Micropos mål är att Raypilot skall bli en standardlösning som bidrar till en effektivare cancervård inom ett flertal tumörsjukdomar där fler patienter blir botade från cancer genom strålbehandling som genomförs vid få tillfällen, med hög precision och med minimerad risk för oönskade biverkningar.*

Micropos Medical grundades 2003 vid affärsinkubatorn Chalmers Innovation. Idén till Bolagets produkt Raypilot kom ursprungligen från ett internationellt team av fyra läkare och professorer inom onkologi med omfattande kunskap om strålbehandling och erfarenhet av utveckling av läkemedel och medicintekniska produkter.

Bolaget har målmedvetet arbetat med att utveckla, producera, marknadsföra och certifiera Raypilot som ett tillbehör till strålbehandlingsmaskiner. Det ökar precisionen och effektiviteten vid strålbehandling av cancer. En bättre precision innebär att möjligheten att bota patienten ökar och risken för biverkningar minskar. Parallellt har behovet av bättre precision ökat i takt med utvecklingen inom strålbehandling mot att radikalt minska antalet behandlingstillfällen vid prostatacancerbehandling från ett fyrtiotal till fem eller färre genom så kallad hypofraktionering. Därmed har allt fler strålbehandlingskliniker intresserat sig för realtidspositionering med hjälp av Raypilot.

Den första versionen av Raypilotsystemet krävde ett kirurgiskt ingrepp för att placera sändaren i prostatan. Det utgjorde ett hinder för att få kunderna att använda systemet. Nu har Bolaget utvecklat en ny generation av systemet som innebär att sändaren sitter i en kateter, Raypilot Hypocath, som utan problem kan appliceras av en sköterska på avdelningen. Elimineringen av det kirurgiska ingreppet var ett avgörande

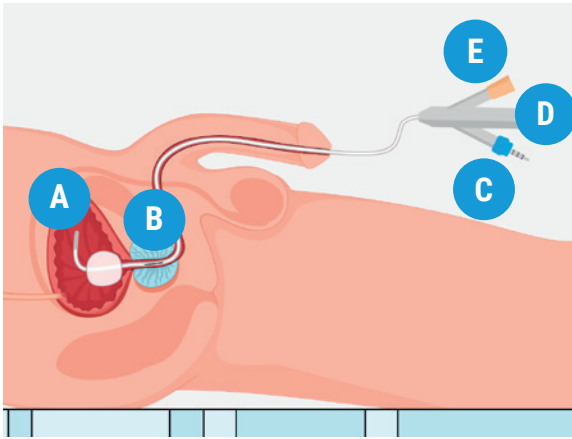
steg som anpassade produkten till det befintliga arbetsflödet på strålbehandlingsklinikerna och gör systemet betydligt mer användarvänligt.

### Företagets produkter

Raypilot är ett elektromagnetiskt positioneringssystem som kompletterar befintlig strålbehandlingsutrustning genom att med hög precision bestämma cancertumörens position i kroppen och tumörens rörelse i realtid. Positioneringsangivelsen sker utan användning av skadlig röntgenstrålning. Systemet används i dagsläget för positioneringsbestämning av prostatatumörer och består i huvudsak av tre delkomponenter, en sändare (förbrukningsvara) som placeras i tumörområdet, en mottagare som läggs direkt på befintligt behandlingsbord samt mjukvara som kontinuerligt visar sändarens och därmed tumörområdets position och rörelse.

Under första kvartalet 2020 godkändes Raypilot Hypocath för CE-märkning. Sedan första kvartalet 2021 är även planeringskatetern Viewcath godkänd för CE-märkning.

I september 2021 fick Micropos godkänt av det amerikanska läkemedelsverket, FDA, för sin 510k-ansökan gällande försäljning och marknadsföring av Raypilotsystemet i USA, vilket öppnar upp möjligheten till försäljning på en marknad med 270 000 nya fall av prostatacancer per år.

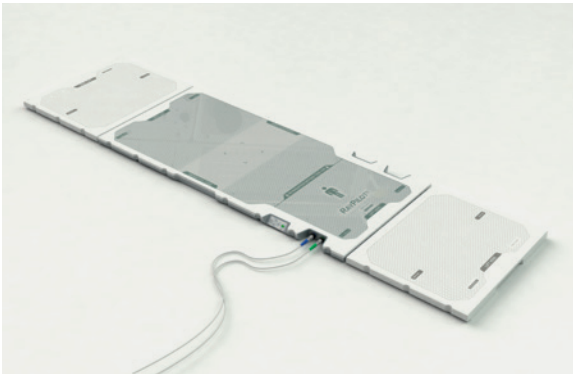


## Raypilotsystemet

### Raypilot Hypocath sändare

Hypocath är en standardkateter med integrerad sändare. Den eliminerar behovet av kirurgiskt ingrepp för placering av sändaren vilket väsentligt förenklar behandlingen för både kliniken och patienten. Hypocath talar om för systemet var tumören befinner sig.

- A Standardballong
- B Raypilot sändare i prostatan
- C Anslutning till mottagarsystemet
- D Urindränering
- E Ventil för ballong



### Raypilot mottagare

Mottagaren tar, via antenner, emot 30 signaler per sekund från sändaren i Hypocath. Mottagaren utgörs av en platta som placeras på behandlingsbordet. Den är stark och lätt, och dessutom enkel att fästa och ta bort från behandlingsbordet.



### Raypilot mjukvara

Systemets mjukvara visar i realtid hur prostatan rör sig och signalerar om rörelsen innebär att strålningen riskerar att hamna utanför behandlingsområdet. Om så sker kan behandlande personal, via mjukvaran, justera behandlingsbordets inställningar på millimeternivå och därmed minska risken för att strålningen skadar frisk vävnad. Programvaran är enkel att lära sig och att använda.



### Raypilot Viewcath planeringskateter

Viewcath liknar Hypocath men saknar sändare och elektronik. Viewcath används vid planering och simulering av kommande strålbehandling i syfte att säkerställa en säker och effektiv behandling.

Förutom de nämnda huvudkomponenterna i Raypilotsystemet finns även mjukvaruinterface mot andra system på klinikerna, tillbehör för att kunna flytta Raypilot mellan olika behandlingsrum samt utrustning för kvalitetskontroll av systemet.

## Marknad för Raypilot

Raypilot är ett tillbehör till befintlig strålbehandlingsutrustning för att höja precisionen och öka effektiviteten vid behandling av prostatacancer. Produktens funktionalitet utökas kontinuerligt med en långsiktig målsättning att även kunna användas till andra typer av tumörer.

Enligt Cancerfonden kommer en av tre personer i Sverige att drabbas av någon typ av cancer under sin livstid. De vanligaste cancerformerna är prostatacancer och bröstcancer. Prostatacancer är den näst mest förekommande cancerformen globalt.

Antalet upptäckta fall av prostatacancer har under de senaste decennierna ökat kraftigt. År 2012 fanns 1,1 miljon fall registrerade. Siffran ökade med drygt 25 procent till år 2020 då cirka 1,4 miljoner registrerades. Sjukdomen är vanligast i västvärlden där också PSA-tester används frekvent. I Sverige är prostatacancer den vanligaste cancersjukdomen med cirka 11 000 fall årligen, i Europa drabbas cirka 470 000 män<sup>1</sup> varje år och i USA 270 000 män<sup>2</sup>.

Prostatacancer botas normalt med strålbehandling eller kirurgi (operation). Båda metoderna har likartade resultat, men strålbehandling är mer kostnadseffektiv. Mer än hälften av alla patienter som diagnostiseras med cancer behandlas med strålterapi någon gång under sjukdomsförloppet och cirka 20 procent av alla opererade prostatacancerpatienter behöver postoperativ strålbehandling. Dock råder det brist på strålbehandlingskapacitet i stora delar av världen, vilket är ett växande problem i takt med att antalet cancerfall stiger.

Micropos fokuserar på att i först hand sälja Raypilot på den europeiska marknaden där klinikerna enkelt kan nås för installation, service och support. I Europa finns det cirka 1 500 strålbehandlingskliniker med cirka 3 500 linjäracceleratorer (strålbehandlingsmaskiner). Årlig nyförsäljning av linjäracceleratorer motsvarar cirka 10 procent av installerad bas.

Bolaget bearbetar även marknaden i USA. Där finns cirka 2 500 strålbehandlingskliniker med totalt cirka 3 900 linjäracceleratorer.

Den potentiella marknaden i Europa och USA för Raypilot som komplement till befintliga linjäracceleratorer är, som framgår ovan, stor. Potentialen ligger både i antalet kliniker som kan köpa in system och i den förväntade övergången till hypofraktionering som en etablerad vårdmetod.

Värdet på marknaden för förbrukningsvaran i Raypilot-systemet är avhängigt antalet patienter som behandlas. På sikt förväntas förbrukningsvarorna att utgöra den största inkomstkällan för Micropos.

## Ökat intresse för hypofraktionering

Det råder brist på strålbehandlingskapacitet i stora delar av världen, samtidigt som antalet personer som drabbas av cancer stadigt ökar. En faktor till att fler drabbas är den stigande medellivslängden.

Brist på behandlingskapacitet ökar intresset för en övergång till hypofraktionering, vilket innebär att patienten behandlas med högre stråldos vid färre tillfällen – antalet strålningstillfällen minskar från dagens 30 – 40 till fem eller färre. Mycket talar för att metoden kommer att bli "standard of care" vid strålning av prostatacancer. Flera studier uppvisar goda resultat, däribland den brittiska PACE B-studien<sup>3</sup>.

Hypofraktionering innebär mycket stor effektivisering för vården samtidigt som det i hög grad förenklar för patienten. Men högre stråldos ökar också risken för biverkningar som uppstår till följd av skador på frisk vävnad intill tumören. En felriktad stråldos vid ett av få strålningstillfällen ökar dessutom risken för att behandlingen misslyckas, då tumören inte träffas av strålningen på planerat sätt. Raypilot är därför ett viktigt komplement vid hypofraktionering eftersom systemet bevakar organrörelse och ger precision i realtid under varje behandling.

Ett hinder för införande av hypofraktionering är de ersättningsystem som finns inom vården. På många håll i världen får cancerklinikerna betalt per behandlingstillfälle, vilket innebär att det inte finns starka skäl nog att effektivisera vården. En förändring är på gång i många länder, där ersättningen i stället ska baseras på en fast ersättning per behandlad patient. En sådan förändring leder direkt till ökat incitament för klinikerna att korta behandlingstiderna och öka effektiviteten.

<sup>1</sup> European Journal of Cancer 2022

<sup>2</sup> American Cancer Association 2022

<sup>3</sup> <https://www.icr.ac.uk/our-research/centres-and-collaborations/centres-at-the-icr/clinical-trials-and-statistics-unit/clinical-trials/pace>

## Försäljning

Micropos säljer framför allt Raypilot direkt till kund, men har alltefter behov uppstår för avsikt att bygga upp ett nätverk av distributörer. I dagsläget har tolv kliniker köpt Raypilotsystemet.

Inköp av ny strålbehandlingsutrustning sker ofta i en offentlig upphandling som omfattar inköpsbeslut i storleksordningen 25 – 100 MSEK. Upphandlingen avser i de flesta fall både linjäraccelerator och olika tillbehör. Raypilot kan säljas som del i ett paket vid inköp av ny strålbehandlingsutrustning, eller separat för uppdatering av befintliga anläggningar. Kliniker-na har börjat efterfråga lösningar för realtidspositionering i sina upphandlingsunderlag och flera av de största aktörerna i branschen har offererat Raypilot som del i en paketslösning.

Ett inköp av Raypilot inkluderar löpande service- och support-avtal till en årlig kostnad om 5 – 15 procent av inköpspriset. Hypocath och Viewcath, som ingår i Raypilotsystemet, är förbrukningsvaror vars åtgång styrs av antalet behandlade patienter.

## Marknadsföring

Micropos främsta kanal för marknadsföring av Raypilot är deltagande vid onkologiska kongresser i Europa och USA. De främsta och största är ESTRO i Europa och ASTRO i USA. Därutöver finns ett stort antal mindre internationella och nationella kongresser. Kongresserna består av dels ett vetenskapligt program, dels en utställning. Micropos deltar alltid i båda. Företagets flitiga medverkan har resulterat i positiv uppmärksamhet, långsiktiga och bra relationer med läkare på kliniker, distributörer och andra företag i branschen och god internationell kännedom om Raypilotsystemet.

Marknadsföring sker också genom möten och demonstrationer av systemet på plats hos potentiella kunder eller hos referenskliniker. Därtill använder sig bolaget av annonsering i begränsad omfattning och då främst i fackmedia riktad mot användare och relevanta beslutsfattare. Den löpande kommunikationen med kunder och marknaden sker via företagets hemsida, LinkedIn och Twitter. I takt med växande tillgång till vetenskapliga data ökar också möjligheterna att synas i branschpress.




## Kliniska studier

Vetenskapliga data som bekräftar vikten av precision i strålbehandling, som uppnås med Raypilot, utgör grunden för bolagets kommunikation. Micropos uppmanar användarna på sina referenskliniker att genomföra studier och att publicera data. Företaget stöttar klinikerna i det arbetet genom att tillhandahålla utrustning, utbilda personal och hjälpa till med datainsamling.


I samband med studier gällande hypofraktionering är det viktigt att kunna peka på fakta som visar Raypilots bidrag till metoden; ökad träffsäkerhet och minskade biverkningar.

I dagsläget finns ett flertal studier av intresse för Micropos då de avser hypofraktionering, organrörelse och/eller rörelseövervakning.


### Några exempel på studier av intresse


 **Hösten 2021 publicerade professor Stefano Arcangeli** med flera vid San Gerardo-sjukhuset i Monza, Italien, en studie avseende 13 patienter som behandlats med hypofraktionering (fyra eller fem strålningsstillfällen). Vid 45 procent av behandlingstillfällena behövdes korrigering av patientens position på behandlingsbordet på grund av organrörelse - rörelse som inte hade upptäckts utan realtidsövervakning.


*Treatment outcome and compliance to dose-intensified linac-based SBRT for unfavorable prostate tumors using real-time organ-motion tracking, Lucchini et al, Radiation oncology, 2021*

 **I en uppföljande studie av samma patienter** som presenterades våren 2022 konstaterades att utan realtidsövervakning hade strålningen missat sitt mål under 14 procent av strålningstiden. Studien bekräftar därmed vikten av realtidsövervakning, särskilt vid behandling med färre tillfällen och starkare dos.

*Intrafraction prostate motion management during dose-escalated linac-based stereotactic body radiation therapy, Panizza et al, Frontiers in Oncology in the SBRT for Prostate Cancer Topic, 2022.*

 **San Gerardo-sjukhuset har också påbörjat en studie** avseende en behandling av prostatacancer som innebär att hela stråldosen ges vid ett enda tillfälle. Då är det av yttersta vikt att användaren vet att hela stråldosen levereras inom planerat område och att prostata inte rör sig under behandlingen. Över 20 patienter har behandlats på detta vis, med lovande resultat. Preliminära data visar på mycket få biverkningar. Att genomföra denna typ av behandling utan övervakning av organrörelse vore otänkbart. Studien förväntas publiceras under 2022/2023.


 **SALK University Hospital i Salzburg, Österrike, presenterade hösten 2021** ett utdrag från sin kommande poster med resultat gällande tre behandlade patienter. Rörelseövervakning och korrigering med Raypilot medförde att strålningen utanför satta marginaler om tre millimeter minskade avsevärt hos två patienter: Från cirka 60 procent till 10 procent respektive från 50 procent till 6 procent. Nu har sjukhuset behandlat ett tjugotal patienter och motsvarande data för samtliga behandlingar förväntas publiceras under våren 2023.

 **2020 presenterade Edinburgh Cancer Center i** samarbete med Liverpool University en studie som belyser betydelsen av att övervaka prostatans rörelse i samband med strålbehandling med hög dos.


*Analysis of the intra-fractional motion of the prostate during SBRT using an EM Transmitter. Michael Trainer Analysis of the intrafractional motion of the prostate during SBRT using an EM Transmitter. Michael Trainer<sup>1</sup>, Linda Carruthers<sup>1</sup>, Bill Nailon<sup>1</sup>, Susan Adamson<sup>1</sup>, Duncan McLaren<sup>1</sup>, Mike Kirby<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Edinburgh Cancer Centre (ECC) UK


<sup>2</sup> Liverpool University Directorate of Radiotherapy UK

 **Professor Stefano Arcangeli** på referenskliniken i Monza har i en studie visat på vikten av att kunna monitorera rörelse och beskrivit hur detta kan göras inom ramen för dagliga rutiner på kliniken.


<https://ro-journal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13014-021-01908-0>

 **2019 publicerades den så kallade Hypostudien.** Den omfattade 1 200 patienter och leddes av professor Anders Widmark vid Umeå universitetssjukhus. Tolv behandlingscenter i Danmark och Sverige jämför resultatet av behandling med hypofraktionering vid sju behandlingstillfällen med konventionell behandling vid 39 behandlingstillfällen. Studien visar att färre behandlingstillfällen med högre dos är "non-inferior" mot konventionell behandling. Det betyder att man visar att hypofraktionering inte ger sämre behandlingsresultat eller fler biverkningar än konventionell behandling samtidigt som vården effektiviseras och blir bekvämare för patienten.

*Ultra-hypofractionated versus conventionally fractionated radiotherapy for prostate cancer: 5-year outcomes of the HYPO-RT-PC randomized, non-inferiority, phase 3 trial, Widmark et al, The lancet, 2019.*

 **2019 publicerades också den första randomiserade studien** som jämför biverkningar (akut toxicitet) vid hypofraktionering med fem behandlingstillfällen med biverkningar vid konventionell behandling med 39 behandlingstillfällen. Studien omfattar 874 patienter och visar att hypofraktionering inte medför ökade biverkningar.

*Intensity-modulated fractionated radiotherapy versus stereotactic body radiotherapy for prostate cancer (PACE-B): acute toxicity findings from an international, randomized, open-label, phase 3, non-inferiority trial, Brand et al, The lancet, 2019.*

 **Champalimaud Clinical Centre**, i Lissabon, Portugal, publicerade 2019 en studie på 207 patienter vars hypofraktionsbehandling utförts med användning av ett elektromagnetiskt system för forskningsbruk. Sändaren för realtidspositionering sätts in i en urinkateter manuellt. Studien visar på få biverkningar.

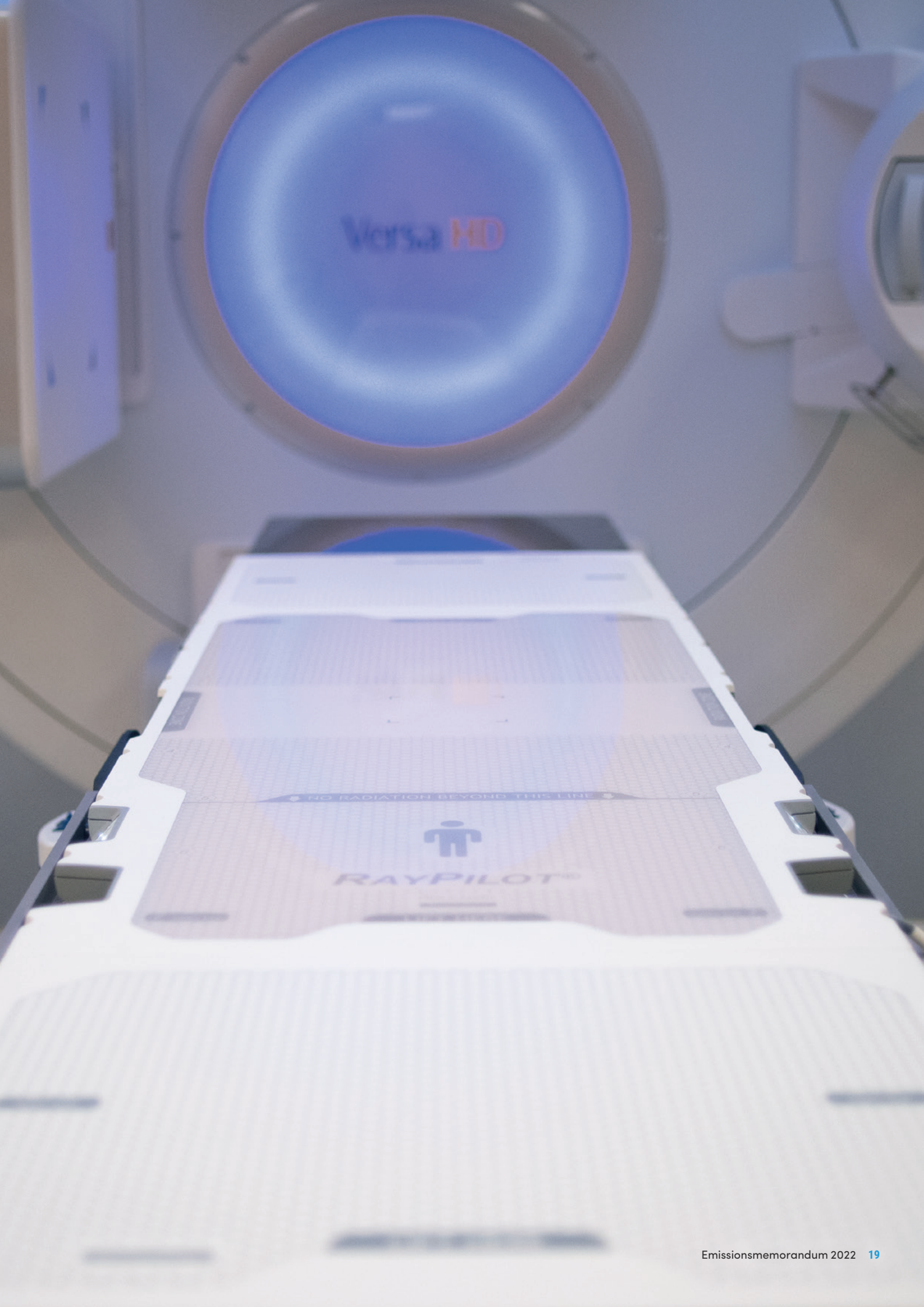
*Target motion mitigation promotes high-precision treatment planning and delivery of extreme hypofractionated prostate cancer radiotherapy: Results from a phase II study, Greco et al, Radiotherapy and Oncology, 2019.*





## Milstolpar i Bolagets utveckling

- 
- 2004** Bolagets första patentansökningar lämnas in.
- 2007** Presentation av den första kliniska studien avseende teknologin.
- 2010** Första patientbehandling med den första versionen av Raypilot äger rum vid Karolinska Universitetssjukhuset, Stockholm.
- 2018** Hypocath presenteras för marknaden.  
Första försäljningen till klinik av ett Raypilotsystem med Hypocath.
- 2020** Raypilot Hypocath blir godkänd för CE-märkning.
- 2021** Bolaget erhåller FDA-godkännande för försäljning och marknadsbearbetning i USA.  
Planeringskatetern Viewcath godkänns för CE-märkning och introduceras.
- 2022** Samtliga installerade system lämnar initialfasen och används regelbundet.



Versa HD

NO RADIATION BEYOND THIS LINE



RAYPILOT

# Styrelse



## Ove Mattsson

Styrelseordförande, invald 2018  
Född 1940

Ove har en B.Sc. in Agronomy från Iowa State University och är docent i organisk kemi. Han har varit vd i Casco Nobel och Nobel Industrier. Ove har också varit medlem av Board of Management i Akzo Nobel, styrelseordförande i bl a Biotage AB, MacGregor AB och Aromatic AB och styrelseledamot i Ecolan AB.

**Övriga uppdrag:** Styrelseledamot och vd i Näset Rådmansö AB och styrelseledamot i MW Collection AB.

**Innehav i Micropos:** 25 202 982 aktier via kapitalförsäkring, och 120 000 optioner.



## Tom Sundelin

Oberoende ledamot, invald 2018  
Född 1965

Tom är utbildad i Internationell Marknadsföring och Försäljning vid Frans Schartaus Handelsinstitut och Certifierad internationell coach, ICC. Han är vd för Piotrode Medical AB sedan 2018 och har mer än 20 års erfarenhet av global kommersialisering inom Life Science. Tom har tidigare varit vd för Quickels System AB och IM-Medico Svenska AB, båda inom MedCap-koncernen, liksom global försäljningsdirektör på Aerocrine AB.

**Övriga uppdrag:** Styrelseledamot i ScandiDos AB (Publ), Naslund Medical AB, Piotrode Medical AB samt Holsun Medical AB.

**Innehav i Micropos:** 0 aktier och 120 000 teckningsoptioner.



## Karl-Henrik Adolfsson

Oberoende ledamot, invald 2021  
Född 1950

Karl-Henrik är gymnasieingenjör inom el och har en pedagogisk utbildning från Göteborgs universitet. Han har de senaste trettio åren arbetat med Network Design. Han har också arbetat som lärare på bl a SKF Tekniska gymnasium och Chalmers.

Karl-Henrik har egen erfarenhet av cancer och hör till dem som botats men också drabbats av allvarliga biverkningar till följd av bristande precision vid strålbehandlingen.

**Övriga uppdrag:** Styrelseordförande i AB 3 Bina, innehavare av Ljus Idé Sävedalen.

**Innehav i Micropos:** 0 aktier och 0 teckningsoptioner .



## Olof Sandén

Oberoende ledamot, invald 2012  
Född 1962

Olof är civilingenjör i maskinteknik från Chalmers. Idag arbetar han med Executive search på Transearch International. Han har mer än 25 års erfarenhet från medicintekniska företag, främst inom strålterapi. Olof har haft ett flertal olika befattningar inom Elekta, den senaste som Executive Vice President för Elektas största affärsområde innefattande Europa, Afrika, Latinamerika och Mellanöstern.

**Övriga uppdrag:** Styrelseordförande i ScandiDos AB, ContextVision AB, Inify Laboratories AB och styrelseledamot i Unisport OY.

**Innehav i Micropos:** 166 375 aktier, och 120 000 teckningsoptioner.

Styrelsen nås via Bolaget

Micropos Medical AB | Adolf Edelsvärdsgata 11, 414 51 Göteborg | Tel 031-760 80 05

## VD



### Thomas Lindström

VD sedan juni 2020

Född 1966

Thomas tillträdde som vd i juni 2020. Han kom då närmast från Siemens Healthineers och tjänsten som Sales Director Sverige för all bildgivande utrustning. Dessförinnan var han försäljningsansvarig för affärsområdet Ultraljud i region West Europe. Thomas har mer än 25 års erfarenhet av försäljning och marknadsföring inom medicinsk teknik. 2003 startade han som vd upp Götalänning nordiska dotterbolag Maquet Nordic AB. Thomas har stor erfarenhet av att leda organisationer vid förändringar, nylanseringar och marknadsintroduktioner. Han är diplomerad marknadsekonom från IHM och har ett flertal utbildningar inom organisation och ledarskap.

**Innehav i Micropos:** 1 135 322 aktier, och 415 961 teckningsoptioner.

## Personal



Professor Duncan McLaren, Thomas Lindström och Hanna Syrén på ESTRO2022 i Köpenhamn.

## Revisor

### RSM Göteborg KB

Bohusgatan 15

411 39 GÖTEBORG

Tel: 031-719 17 00

Huvudansvarig revisor:

Patrik Högström

Medlem i branschorganisationen FAR.

# Övrig information om organisationen

## Potentiella intressekonflikter

Ingen av styrelseledamöterna eller ledande befattningshavare har några potentiella intressekonflikter med Micropos där privata intressen kan stå i strid med Bolagets.

Ingen av styrelseledamöterna, ledande befattningshavare eller revisorer i Micropos Medical AB har eller har haft någon direkt eller indirekt delaktighet i några affärstransaktioner som är ovanliga till sin karaktär eller i sina avtalsvillkor med Bolaget.

## Övriga upplysningar avseende styrelse och ledande befattningshavare

Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare i Micropos har varit inblandad i konkurs, likvidation eller liknande under de senaste fem åren. Inte heller har någon ledamot eller ledande befattningshavare under de senaste fem åren dömts i bedrägerirelaterade mål, haft näringsförbud eller utsatts för anklagelser eller sanktioner av myndighet eller branschammanslutning.

## Viktiga avtal

Utöver de anställda har Bolaget långvariga konsultavtal. Även om konsultavtalen är träffade med bolag syftar konsultavtalen till att anlita fem olika personer på långvarig basis där det föreligger skriftliga avtal som varierar till omfattning och utformning. Ingen av de anställda eller de varaktiga konsulterna anses vara så kallade nyckelpersoner.

Utöver konsultavtalen har Bolaget endast sedvanliga affärsavtal med kunder, distributörer och leverantörer som inte bedöms ha en kritisk påverkan på Bolagets verksamhet på längre sikt.

## Transaktioner med närstående

Utöver löner och ersättningar till VD och styrelseledamöter har Micropos inga ersättningar utgått till närståendepersoner.

## Tillstånd med mera

Bolaget är certifierat enligt ISO 13485:2006, har CE-certifikat för Raypilot, Hypocath och Viewcath samt ett 510k-godkännande för Raypilot.

## Patent och immaterialrättsligt skydd

Micropos har sedan starten 2003 byggt upp en IPR-portfölj för att skydda Bolagets forskning och utveckling samt nutida och framtida produkter. Patentansökningarna gäller sex olika uppfinningar som utgör sex olika patentfamiljer som lämnats in för granskning. Dessa har i dagsläget genererat tre svenska patent. Utöver erhållna patent innehåller patentfamiljerna patentansökningar i olika geografiska områden, varav tre europeiska patent och fyra patent i USA beviljats hittills. Ytterligare en regional ansökan vid europeiska patentverket, EPO, är under behandling. Innehållet i patentansökningarna avspeglar den kontinuerliga utveckling som Micropos har genomgått sedan den första ansökan lämnades in 2004. Inriktningen i patentansökningarna har över tiden förskjutits för att täcka in de produkter som idag ingår i företagets produktportfölj.

## Designskydd

Bolagets IP utgörs av bland annat design avseende sändarens utformning inklusive fästnanordning för Raypilot. I dagsläget finns tre registrerade designs i EU och ett i USA.

Sändaren (Reg.nr. 001104459-0001, 001104459-0002 och 001292007-0001) i EU och i USA (ans.nr. US29/401318, Reg.nr. D686730).

Micropos har varumärkesskyddat varumärkena RAYPILOT (Reg.nr. 006990171), HYPOCATH (Reg.nr. 017962341) och PLUG & TREAT (Reg.nr. 008793721) i EU. Varumärkesskyddet täcker in både apparater för behandling och tjänster knutna till bland annat strålningsterapi.

## Bolagets patent avseende teknik är följande:

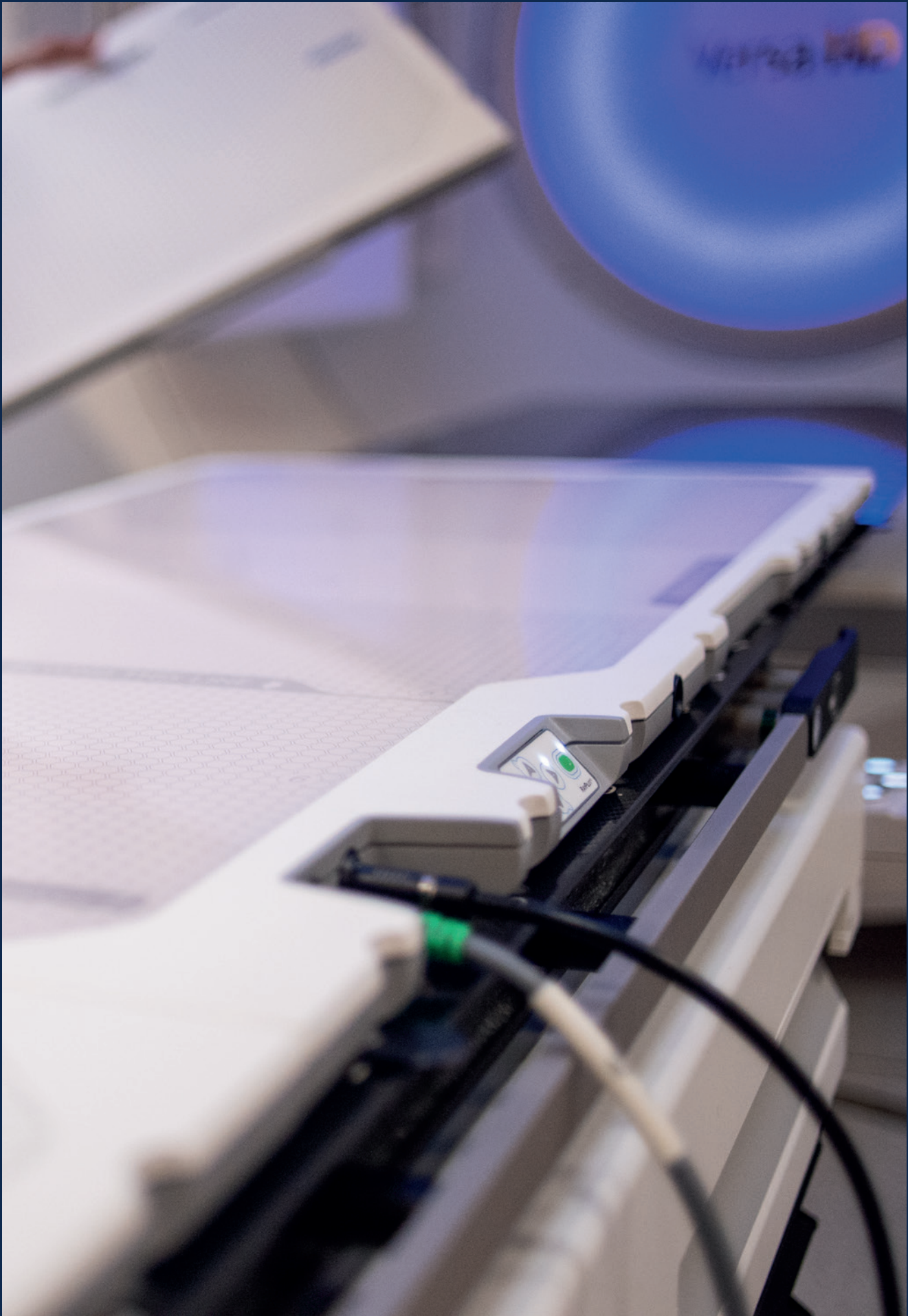
**SE529191** – En positionsfästnanordning och ett system för att detektera positionen hos en sådan anordning.

**SE531789** – Metod och system för att spåra en position hos en positioneringsanordning samt metod för kalibrering av system.

**EP2408524** – Strålningsövervakningselektrod försedd med en positioneringsanordning och en identifieringsenhet.

Bolaget bedömer att samtliga patent har en betydande inverkan på Bolagets konkurrensförutsättningar. Bolaget besitter samt upprätthåller erforderligt patentskydd för att försvara Bolagets immateriella rättigheter.

Micropos känner inte till några intrång i eller befarar några intrång i Bolagets immateriella rättigheter eller know-how. Bolaget bedömer sig inte göra intrång i tredje mans immateriella rättigheter och har inte fått någon information som tyder på att tredje man anser Bolaget göra intrång i immateriella rättigheter.



# Utvald finansiell information

## Resultaträkning

<i>Alla belopp i tusen kronor om inget annat anges</i>	<b>2022</b> <b>1/1-30/9</b>	<b>2021</b> <b>1/1-30/9</b>	<b>2021</b> <b>1/1-31/12</b>	<b>2020</b> <b>1/1-31/12</b>
<b>Intäkter</b>				
Nettoomsättning	833	1 494	3 267	3 704
Förändring av varulager	238	638	518	1 456
Aktiverat arbete för egen räkning	0	101	101	3 729
Övriga intäkter	232	91	84	219
<b>Summa intäkter</b>	<b>1 303</b>	<b>2 324</b>	<b>3 969</b>	<b>9 108</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Handelsvaror	-306	-1 508	-1 822	-4 285
Övriga externa kostnader	-6 177	-4 420	-6 195	-7 037
Personalkostnader	-6 855	-6 310	-8 419	-8 373
Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar	-1 479	-1 452	-1 945	-1 627
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<b>-14 817</b>	<b>-13 690</b>	<b>-18 381</b>	<b>-21 322</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-13 515</b>	<b>-11 366</b>	<b>-14 411</b>	<b>-12 214</b>
Finansnetto	-105	-4	-11	-90
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-13 620</b>	<b>-11 370</b>	<b>-14 422</b>	<b>-12 304</b>
Skatt	0	0	0	-
<b>Årets resultat</b>	<b>-13 620</b>	<b>-11 370</b>	<b>-14 422</b>	<b>-12 304</b>



## Balansräkning

<i>Alla belopp i tusen kronor om inget annat anges</i>	<b>2022 30/9</b>	<b>2021 30/9</b>	<b>2021 31/12</b>	<b>2020 31/12</b>
<b>Tillgångar</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	4 947	6 884	6 400	8 210
Materiella anläggningstillgångar	135	144	135	122
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>5 082</b>	<b>7 028</b>	<b>6 535</b>	<b>8 332</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
Varulager	2 816	2 711	2 562	1 523
Kortfristiga fordringar	1 211	707	2 30	2 187
Kassa och bank	9 550	22 932	18 981	7 298
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>13 577</b>	<b>26 350</b>	<b>23 933</b>	<b>11 008</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>18 659</b>	<b>33 378</b>	<b>30 468</b>	<b>19 340</b>

## Eget kapital och skulder

<i>Alla belopp i tusen kronor om inget annat anges</i>	<b>2022 30/9</b>	<b>2021 30/9</b>	<b>2021 31/12</b>	<b>2020 31/12</b>
Summa eget kapital	11 709	27 273	24 211	13 168
Avsättningar	400	350	400	350
Långfristiga skulder	446	530	530	530
Kortfristiga skulder	6 103	5 225	5 317	5 292
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>18 659</b>	<b>33 378</b>	<b>30 458</b>	<b>19 340</b>

## Kassaflödesanalys

<i>Alla belopp i tusen kronor om inget annat anges</i>	<b>2022</b> <b>1/1-30/9</b>	<b>2021</b> <b>1/1-30/9</b>	<b>2021</b> <b>1/1-31/12</b>	<b>2020</b> <b>1/1-31/12</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat	-13 515	-11 366	-14 411	-12 214
Avskrivningar	1 479	1 452	1 945	1 628
Avsättningar för garantier	0	350	0	0
Resultat från finansiella poster	-105	-4	-11	-90
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-12 141</b>	<b>-9 568</b>	<b>-12 478</b>	<b>-10 676</b>
<b>Förändringar rörelsekapital</b>				
Förändring av varulager	-255	-1 188	-1 039	-1 523
Förändring av kortfristiga fordringar	1 180	1 480	-204	772
Förändring av kortfristiga skulder	786	-66	25	577
<b>Förändring av rörelsekapitalet</b>	<b>1 711</b>	<b>226</b>	<b>-1 217</b>	<b>-174</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändringar av rörelsekapitalet</b>	<b>-10 430</b>	<b>-9 342</b>	<b>-13 695</b>	<b>-10 850</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	0	-101	-101	-3 729
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-26	-47	-47	-126
<b>Kassaflöde investeringsverksamheten</b>	<b>-26</b>	<b>-148</b>	<b>-148</b>	<b>-3 855</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission och inlösta optionspremier	1 108	25 475	25 475	12 422
Förändring av långfristiga skulder och avsättningar	-83	-350	50	411
<b>Kassaflöde finansieringsverksamheten</b>	<b>1 025</b>	<b>25 125</b>	<b>25 525</b>	<b>12 833</b>
<b>Kassaflöde</b>	<b>-9 431</b>	<b>15 635</b>	<b>11 682</b>	<b>-1 872</b>
Ingående kassa / bank	18 981	7 298	7 298	9 170
<b>Likvida medel vid periodens/årets slut</b>	<b>9 550</b>	<b>22 934</b>	<b>18 981</b>	<b>7 298</b>

## Förändring eget kapital

Alla belopp i tusen kronor  
om inget annat anges

	Aktie- kapital	Bundna fonder	Fritt eget kapital	Totalt eget kapital
<b>Ingående balans 2021-01-01</b>	<b>5 676</b>	<b>13 461</b>	<b>-5 969</b>	<b>13 168</b>
Periodens resultat	0	0	-14 422	-14 422
Nyemission	518	0	23 940	24 458
Inlösta optionspremier	26	0	991	1 018
Fond för utveckling	0	-1 784	1 784	0
<b>Utgående balans 2021-12-31</b>	<b>6 220</b>	<b>11 677</b>	<b>6 323</b>	<b>24 221</b>
<b>Ingående balans 2021-12-31</b>	<b>6 220</b>	<b>11 677</b>	<b>6 323</b>	<b>24 221</b>
Periodens resultat	0	0	-13 620	-13 620
Inlösta optionspremier	25	0	914	939
Optionspremier	0	0	169	169
Fond för utveckling	0	-1 453	1 453	0
<b>Utgående balans 2022-09-30</b>	<b>6 245</b>	<b>10 225</b>	<b>-4 761</b>	<b>11 709</b>

## Nyckeltal

	2022 1/1-30/9	2021 1/1-30/9	2021 1/1-31/12	2020 1/1-31/12
Avkastning på eget kapital	-116,3 %	-41,7 %	-59,5 %	-93,4 %
Avkastning på totalt kapital	-73,0 %	-34,1 %	-47,3 %	-63,6 %
Soliditet, %	62,7 %	81,7 %	79,5 %	68,1 %
Kassalikviditet, %	176,3 %	452,4 %	401,9 %	179,2 %
Aktiverade tillgångar i förhållande till eget kapital	42,3 %	25,2 %	26,4 %	62,3 %
Resultat per aktie, kr	-0,11	-0,09	-0,12	-0,11
Medelantal anställda, st	6	6	6	6

# Kommentarer till den finansiella utvecklingen

## Intäkter

Micropos är ett medicintekniskt utvecklingsbolag vars produkt Raypilot Hypocath står inför ett genombrott på marknaden. Bolaget erhöll tidigt 2020 CE-godkännande för systemet vilket är en förutsättning för kommersiell försäljning och användning av systemet kliniskt i Europa. I september 2021 erhöll Bolaget ett så kallat 510k godkännande av FDA i USA vilket krävs för marknadsföring, försäljning och användning av systemet kliniskt i USA. Bolaget sålde under 2020 fyra system och det gjordes uppgraderingar av äldre system för kunder vilket innebar att nettoomsättningen slutade på 3 704 TSEK år 2020. Under 2021 såldes ytterligare system, men Bolaget fick problem på grund av Covid-19 att besöka kunder för att demonstrera och sälja in systemet, vilket innebar en minskning av omsättningen till 3 267 TSEK för året. De Covid-relaterade problemen kvarstod under inledningen av 2022. Efter att Europa har öppnats upp har mycket av arbetet i Micropos handlat om att besöka de kunder som köpt systemet och få dem att komma i gång med användandet. Dessutom har Bolaget satsat resurser på deltagandet på onkologi-mässor för att presentera Raypilot Hypocath mot presumtiva kunder i såväl Europa som USA. Nettoomsättningen uppgick under de första nio månaderna 2022 till 833 TSEK, jämfört med 1 494 TSEK motsvarande period 2021.

## Rörelseresultatet

Rörelseresultatet för 2020 var -12 214 TSEK. Under 2021 ökade det negativa rörelseresultatet till -14 411 TSEK. Det lägre rörelseresultatet beror framför allt på att bolaget under 2021 inte aktiverat så stora delar av kostnadsmassan som under tidigare år. Även under de tre första kvartalen 2022 har det negativa rörelseresultatet fortsatt att öka. Rörelseresultatet för de första nio månaderna uppgick till -13 515 TSEK 2022, jämfört med -11 366 TSEK motsvarande period 2021. Förändringen beror till stor del på minskad nettoomsättning, ökande övriga externa kostnader och ökande personalkostnader.

## Kassalikviditet

Bolaget har tack vare genomförda nyemissioner under åren haft en väl planerad likviditet. Vid utgången av 2020 uppgick den till 179 procent för att under 2021 öka till 409 procent som en följd av under året genomföra emission. Under 2022 har kassalikviditeten sjunkit ner till 176 procent som en konsekvens av det negativa resultatet i verksamheten. Vid tredje kvartalets utgång 2022 fanns det 9 550 TSEK att tillgå i likvida medel.

## Soliditet

Bolagets långfristiga finansiering är genom ägarkapital vilket gör att soliditeten är god. Vid utgången av tredje kvartalet 2022 uppgick soliditeten till 62 procent.

## Rörelsekapitalförklaring

Det är styrelsens bedömning att Bolagets drift är finansierad under de kommande 18-24 månaderna från dateringen av detta memorandum, förutsatt att den nu förestående företrädesemissionen fulltecknas.

## Eget kapital och Skuldsättning

TSEK	2022-09-30
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>6 104</b>
- Mot borgen	
- Mot säkerhet	
- Blancokrediter	6 104
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>447</b>
- Mot borgen	
- Mot säkerhet	447
- Blancokrediter	
<b>Eget kapital</b>	
- Aktiekapital	6 245
- Reservfond	5 277
- Andra reserver	187
<b>Summa</b>	<b>11 709</b>

## Nettoskuldsättning

TSEK	2022-09-30
A. Kassa	0
B. Likvida medel	9 550
C. Lätt resliserbara värdepapper	0
<b>D. Likviditet (A+B+C)</b>	<b>9 550</b>
<b>E. Kortfristiga fordringar</b>	<b>1 211</b>
F. Kortfristiga bankskulder	0
G. Kortfristig del av långfristig skuld	0
H. Andra kortfristiga skulder	6 104
<b>I. Kortfristiga skulder (F+G+H)</b>	<b>6 104</b>
<b>J. Netto kortfristig skuldsättning (I-E-D)</b>	<b>-4 657</b>
K. Långfristiga banklån	477
L. Emitterade obligationer	0
M. Andra långfristiga lån	0
<b>N. Långfristig skuldsättning (K+L+M)</b>	<b>477</b>
<b>O. Nettoskuldsättning (J+N)</b>	<b>-4 180</b>

## Handlingar införlivade genom hänvisning

Fullständig historisk finansiell information, inklusive redovisningsprinciper och andra tilläggsupplysningar samt revisionsberättelser har via hänvisning till årsredovisningar för räkenskapsåren 2020 och 2021 samt kvartalsrapporterna för tredje kvartalet 2021 respektive 2022 införlivats i detta memorandum.

Den historiska finansiella informationen i form av årsredovisningar har reviderats av Micropos Medicals tidigare revisor Jan Olov Malm vid KPMG i Göteborg. På årsstämman 2022 valdes RSM Göteborg KB till Bolaget revisor, med huvudansvarig revisor Patrik Högström.

Årsredovisningarna har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och genom tillämpning av Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). De två kvartalsrapporterna för tredje kvartalet 2021 respektive 2022 har inte reviderats av Bolagets revisor.

De senaste två årsredovisningarna jämte revisionsberättelse samt kvartalsrapporterna och bolagsordning finns att hämta på [www.micropos.se](http://www.micropos.se).

Nästa rapporttillfälle för Micropos Medical AB är den 30 januari 2023 då Bolagets bokslutskommuniké lämnas. Rapporten finns då tillgänglig på [www.micropos.se](http://www.micropos.se) och på <https://spotlightstockmarket.com>

# Aktieägare

Micropos Medical AB:s aktieägare 2022-09-30

	<b>Antal aktier</b>	<b>Andel av kapital och röster, %</b>
Swedbank Försäkring	26 341 683	21,09 %
Futur Pension	14 924 971	11,95 %
Hans Sköld	6 039 188	4,84 %
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	5 567 638	4,46 %
Nordnet Pensionsförsäkring AB	3 946 286	3,16 %
SEB Life International Assurance	3 462 236	2,77 %
Mads Thomsen	2 696 000	2,16 %
Brohuvudet AB	2 273 290	1,82 %
MM Thomsen Holding APS	1 700 000	1,36 %
Bernt Magnusson	1 687 405	1,35 %
Gunnar Krantz	1 645 045	1,32 %
Handelsbanken Liv Försäkringsaktiebolag	1 560 742	1,25 %
Thomas Lindström	1 135 322	0,91 %
Exipos Holding AB	1 084 696	0,87 %
Per Berger	1 000 000	0,80 %
Övriga cirka 2 500 aktieägare	49 830 474	39,89 %
<b>SUMMA</b>	<b>124 894 976</b>	<b>100,00 %</b>

# Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Antal aktier	Totalt antal aktier	Ökning aktiekapital	Total aktiekapital	Kvotvärde
2003	Bolagets bildande	1 000	1 000	100 000	100 000	100,00
2003	Split	99 000	100 000	0	0	1,00
2004	Nyemission	18 750	118 750	18 750	118 750	1,00
2005	Nyemission	38 857	157 607	38 857	157 607	1,00
2006	Nyemission	12 970	170 577	12 970	170 577	1,00
2007	Nyemission	8 800	179 377	8 800	179 377	1,00
2007	Nyemission	3 350	182 727	3 350	182 727	1,00
2008	Nyemission	17 713	200 440	17 713	200 440	1,00
2009	Fondemission	400 880	601 320	400 880	601 320	1,00
2009	Nyemission	23 968	625 288	23 968	625 288	1,00
2009	Nyemission	54 700	679 988	54 700	679 988	1,00
2009	Split	12 901 772	13 599 760	0	672 988	0,05
2009	Nyemission	1 450 000	15 049 760	72 500	752 488	0,05
2011	Nyemission	2 500 000	17 549 760	125 000	877 488	0,05
2012	Nyemission	6 000 000	23 549 760	300 000	1 177 488	0,05
2013	Nyemission	4 000 000	27 549 760	200 000	1 377 488	0,05
2013	Nyemission	1 940 000	29 489 760	97 000	1 474 488	0,05
2013	Nyemission	8 060 000	37 549 760	403 000	1 877 488	0,05
2015	Nyemission	9 387 440	46 937 200	469 372	2 346 860	0,05
2016	Nyemission	12 801 055	59 738 255	640 052	2 986 913	0,05
2018	Nyemission	25 156 745	84 895 000	1 257 837	4 244 750	0,05
2019	Nyemission	14 149 942	99 044 942	707 497	4 952 247	0,05
2020	Nyemission	14 149 277	113 194 219	707 494	5 659 711	0,05
2020	Optionslösen	327 450	113 521 669	16 372	5 676 083	0,05
2021	Optionslösen	393 439	113 915 108	19 672	5 695 755	0,05
2021	Nyemission	10 355 918	124 271 026	517 796	6 213 551	0,05
2022	Optionslösen	623 950	124 894 976	31 198	6 244 749	0,05
2022	Föreliggande nyemission*	13 877 219	138 722 195	693 861	6 938 610	0,05

\* Förutsatt fulltecknad företrädesemission

Vid samtliga nyemissioner har emitterade aktier betalats fullt ut med kontanta medel.

## Befintliga optionsprogram

Vid årsstämman 2019-05-22 beslöts att emittera 685 000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i Bolaget att teckna sig. Av dessa finns 421 021 utställda optioner kvar att nyttja ur incitamentsprogrammet. Optionerna har en löptid på fyra år och lösenpriset 1,75 SEK. Utnyttjas samtliga kvarvarande optioner för teckning av aktier innebär det en utspädning för befintliga aktieägare med 421 021 aktier, vilket motsvarar 0,37 procents utspädning.

Vid årsstämman 2020-05-27 beslöts att emittera 1 000 000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i Bolaget att teckna sig. Av dessa finns 870 540 utställda optioner kvar att nyttja ur incitamentsprogrammet. Optionerna har en löptid på fyra år och lösenpriset 1,75 SEK. Utnyttjas

samtliga kvarvarande optioner för teckning av aktier innebär det en utspädning för befintliga aktieägare med 870 540 aktier, vilket motsvarar 0,76 procents utspädning.

Vid årsstämman 2021-05-27 beslöts att emittera 1 000 000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i Bolaget att teckna sig. Av dessa nyttjades 940 000 teckningsoptioner.

Vid årsstämman 2022-05-24 beslöts att emittera 1 000 000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i Bolaget att teckna sig. Optionerna har en löptid på fyra år och lösenpriset 7,00 SEK. Utnyttjas samtliga kvarvarande optioner för teckning av aktier innebär det en utspädning för befintliga aktieägare med 1 000 000 aktier, vilket motsvarar 0,80 procents utspädning.

# Information om de aktier som erbjuds

Aktiekapitalet i Micropos Medical AB uppgår före nyemissionen till 6 244 748,80 kronor, fördelade på 124 894 976 aktier. I företrädesmissionen tillkommer 13 877 219 aktier om emissionen fulltecknas. Efter nyemissionen kommer aktiekapitalet att uppgå till 6 639 609,75 kronor, fördelade på 138 772 195 aktier.

Varje aktie medför lika rätt till andel i Micropos Medical AB:s tillgångar och resultat. Samtliga aktier berättigar till en röst. Aktieägare i bolaget har företrädesrätt vid emission, i proportion och sort, till befintligt innehav. För att ändra aktieägarnas rätt i bolaget krävs ett bolagsstämmebeslut med kvalificerad majoritet.

Aktierna är upprättade enligt svensk rätt och de-nominerade i svenska kronor.

## Aktiebok

Företagets aktiebok kontoförs av Euroclear Sweden AB, Box 7822, 103 97 STOCKHOLM, (f.d. VPC), som registrerar aktierna på den person som innehar aktierna.

Samtliga transaktioner med Bolagets aktier sker på elektronisk väg genom behöriga banker och värdepappersförvaltare. Aktier som nyemitteras kommer att registreras på person i elektronisk form.

## Handelsbeteckningar

Handelsbeteckningen för Bolaget aktie är MPOS. ISIN-kod för aktien är SE0002834507. CFI-kod är ESVUFR och FISN-koden är MICROPOS/SH.

För teckningsrätterna med handelsbeteckningen MPOS TR, som handlas mellan den 31 november till den 13 december 2022, är ISIN-koden SE0019173154. CFI-kod är RSSXXR och FISN-koden är MICROPOS/SUBS RTS NL PD.

Betalda tecknade aktier med handelsbeteckningen MPOS BTA, som handlas från och med den 31 november 2022 fram tills emissionen är registrerad hos Bolagsverket vilket beräknas ske i början av januari 2023, har ISIN-koden SE0019173162. CFI-kod är ESNUFR och FISN-koden är MICROPOS/SH.

## Utdelning

Alla aktier har lika rätt till utdelning. De nya aktierna medför rätt till utdelning från och med verksamhetsåret 2022. Den som på fastställd avstämningsdag är införd i aktieboken eller i förteckning enligt 5 kap. 11 § aktiebolagslagen (2005:551) skall anses behörig att mottaga utdelning och vid fondemission ny aktie som tillkommer aktieägare, samt att utöva aktieägarens företrädesrätt att delta i emission.

I det fall någon aktieägare inte kan nås genom Euroclear (VPC) kvarstår dennes fordran på utdelningsbeloppet mot och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet bolaget.

Det föreligger inga restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige och utbetalning sker via Euroclear (VPC) på samma sätt som för aktieägare bosatta i Sverige. För aktieägare som inte är skatterättsligt hemmahörande i Sverige utgår dock normal svensk kupongskatt.

## Utdelningspolicy

Bolaget har inte under tidigare år lämnat någon utdelning till aktieägarna. Framtida utdelningspolicy bestäms då kassaflödet från verksamheten är positivt och företaget har resurser att lämna utdelning till ägarna.

## Utspädningseffekter

Befintliga aktieägare har företrädesrätt att teckna sig till lika antal aktier utifrån sitt innehav av aktier på avstämningsdagen i företrädesmissionen. För de aktieägare som avstår att teckna sin relativa andel av emissionen innebär avståendet en utspädningseffekt. Det ursprungliga antalet aktier i Micropos är 124 894 976. I nyemissionen tillkommer vid fulltecknad emission 13 877 219 aktier för att därefter vara 138 772 195 aktier, vilket motsvarar en ökning av antalet aktier med 11,1 procent.

För de aktieägare som avstår att teckna aktier i den föreliggande nyemissionen uppstår en utspädningseffekt motsvarande 10 procent av aktiekapitalet i Micropos efter nyemissionen.

## Övrig information om aktierna

Bolagets aktier kan fritt överlåtas på annan part. Aktierna är ej föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningsskyldighet. Bolagets aktie har ej heller varit föremål för offentligt uppköpserbjudande under det innevarande eller föregående räkenskapsåret.

## Aktieägarnas godkännande av nyemissionen

Styrelsens beslut om att genomföra nyemissionen togs på en extra bolagsstämma den 15 november 2022.

## Kostnader för nyemissionen

Nyemissionen tillför Micropos vid fulltecknad emission 25 MSEK före emissionskostnader. Kostnaderna för genomförandet av emission beräknas till 0,6 MSEK.



# Villkor och anvisningar

## Företrädesrätt till teckning

De som på avstämningsdagen den 22 november 2022 var registrerade som aktieägare i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken äger företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till det antal aktier som innehåses på avstämningsdagen.

För varje befintlig aktie som innehåses på avstämningsdagen erhålls en (1) teckningsrätt. Teckningsrätterna berättigar innehavaren att teckna nya aktier med företrädesrätt, varvid nio (9) teckningsrätter ger rätt till teckning av en (1) ny aktie.

## Emissionsvolym

Erbjudandet omfattar högst 13 877 219 aktier. Det totala emissionsbeloppet uppgår till högst 25 MSEK före emissionskostnader.

## Teckningskurs

Teckningskursen är 1,80 SEK per aktie. Courtage utgår ej.

## Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear Sweden AB ("Euroclear") för rätt till deltagande i Företrädesemissionen var den 22 november 2022. Sista dag för handel i Bolagets aktie med rätt till deltagande i Företrädesemissionen var den 18 november 2022. Första dag för handel i Bolagets aktie utan rätt till deltagande i Företrädesemissionen var den 21 november 2022.

## Teckningstid

Teckning av nya aktier med stöd av teckningsrätter ska ske under tiden från och med den 30 november 2022 till och med den 16 december 2022. Styrelsen i Bolaget förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden. En eventuell förlängning kommer att offentliggöras av Bolaget genom pressmeddelande senast den 16 december 2022.

## Teckningsrätter

För varje befintlig aktie som innehåses på avstämningsdagen erhålls en (1) teckningsrätt. Teckningsrätterna berättigar innehavaren att teckna nya aktier med företrädesrätt, varvid nio (9) teckningsrätter ger rätt till teckning av en (1) ny aktie.

## Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter äger rum på Spotlight Stock Market under perioden 30 november till och med den 13 december 2022. Aktieägare ska vända sig direkt till sin bank eller annan förvaltare med erforderliga tillstånd för att genomföra köp och försäljning av teckningsrätter. Teckningsrätter som förvärvas under ovan nämnda handelsperiod ger,

under teckningstiden, samma rätt att teckna aktier som de teckningsrätter aktieägare erhåller baserat på sina innehav i Bolaget på avstämningsdagen.

## Ej utnyttjade teckningsrätter

Teckningsrätter vilka ej sålts senast den 13 december 2022 eller utnyttjas för teckning av aktier senast den 16 december 2022 kommer att bokas bort från samtliga VP-konton utan ersättning. Ingen särskild avisering sker vid bortbokningen av teckningsrätter.

## Emissionsredovisning och teckning

### Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 22 november 2022 var registrerade hos Euroclear, erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi. Information kommer att finnas tillgänglig på Nordic Issuings hemsida ([www.nordic-issuing.se](http://www.nordic-issuing.se)) samt på Bolagets hemsida ([www.micropos.se](http://www.micropos.se)). Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av teckningsrätter på aktieägares VP-konto utsändes ej.

### Teckning med stöd av företrädesrätt

Teckning med stöd av företrädesrätt ska ske genom samtidig kontant betalning senast den 16 december 2022. Teckning genom betalning ska göras antingen med den förtryckta inbetalningsavi som bifogas emissionsredovisningen, eller genom teckning på Nordic Issuings plattform enligt följande två alternativ:

#### 1. Emissionsredovisning (förtryckt inbetalningsavi från Euroclear)

I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter önskas utnyttjas för teckning ska endast den förtryckta inbetalningsavin användas som underlag för teckning genom kontant betalning.

#### 2. Teckning via Nordic Issuing med stöd av teckningsrätter

I det fall ett annat antal teckningsrätter än vad som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen utnyttjas för teckning, t.ex. genom att teckningsrätter förvärvats eller avyttrats, ska teckning med stöd av teckningsrätter göras på Nordic Issuings plattform <https://minasidor.nordic-issuing.se/> och användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Aktieägaren ska logga in på plattformen och uppgive det antal teckningsrätter som önskar utnyttjas, antal aktier som denne tecknar sig för samt belopp att betala. Anmälan är bindande.

## Information till banker/förvaltare avseende teckning

Första dagen i teckningstiden skickar Nordic Issuing ut mejl innehållandes Memorandumet, kort sammanfattning kring erbjudandet samt anmälningsnedlar som samtliga banker/förvaltare kan använda för teckning med stöd av teckningsrätter för sina underliggande kunder.

Nordic Issuing förbehåller sig rätten att bortse från anmälningsnedlar inkomna via postgång, då det inte kan garanteras att de mottas innan sista dagen i teckningstiden om de postas.

### Förvaltarregistrerade aktieägare

Aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning. Teckning och betalning ska i stället ske i enlighet med anvisningar från respektive bank eller förvaltare. Observera att när nyttjande av teckningsrätter sker via en bank respektive förvaltare bör detta ske tidigt i teckningstiden på grund av att respektive bank/förvaltare kan sätta olika tidsgränser för sista dag för teckning.

## Teckning utan stöd av företrädesrätt

Teckning av aktier utan företrädesrätt ska ske under samma period som teckning av aktier med företrädesrätt, det vill säga från och med den 30 november 2022. Styrelsen i Bolaget förbehåller sig rätten att under alla omständigheter förlänga teckningstiden och tiden för betalning. En sådan förlängning ska meddelas senast sista dagen i teckningsperioden och offentliggöras av Bolaget.

Anmälan om att teckna aktier utan företrädesrätt ska göras på Nordic Issuings plattform <https://minasidor.nordic-issuing.se/>.

För förvaltarregistrerade aktieägare ska anmälan om teckning av aktier utan företrädesrätt göras till respektive förvaltare och i enlighet med instruktioner från denne, eller om innehavet är registrerat hos flera förvaltare, från envar av dessa. För att kunna återöppna subsidiär företrädesrätt krävs det att teckningen utförs via förvaltaren då det annars inte finns någon möjlighet att identifiera en viss tecknare som tecknat aktier såväl med som utan stöd av teckningsrätter.

Ofullständig eller felaktigt ifylld teckning kan komma att lämnas utan avseende. Det är endast tillåtet att anmäla en "Teckning utan stöd av teckningsrätter". Teckningen ska ske senast den 16 december 2022. Anmälan är bindande.

## Teckning från konton som omfattas av specifika regler

Observera att den som har en depå med specifika regler för värdepappers-transaktioner, exempelvis investerings-sparkonto (ISK) eller kapitalförsäkringskonto (KF), måste kontrollera med den bank eller förvaltare som för kontot, om förvärv av värdepapper inom ramen för erbjudandet är möjligt. Anmälan ska i så fall göras i samförstånd med den bank/förvaltare som för kontot.

## Teckning över 15 000 EUR

I det fall att teckning uppgår till eller överstiger 15 000 EUR ska penningtvättsformulär ifyllas och insändas till Nordic Issuing enligt lag (2017:630) om åtgärder mot penningtvätt och finansiering av terrorism. Observera att Nordic Issuing inte kan leverera värdepapper, trots att betalning inkommit, förrän penningtvättskontrollen är Nordic Issuing tillhanda.

## Aktieägare bosatta i utlandet

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore, Sydkorea, Ryssland, Belarus eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt) och vilka äger rätt att teckna aktier i Företrädesemissionen, kan vända sig till Nordic Issuing för information om teckning och betalning.

På grund av restriktioner i värdepapperslagstiftningen i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore, Sydkorea, Ryssland, Belarus eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt, kommer inga teckningsrätter att erbjudas innehavare med registrerade adresser i något av dessa länder. I enlighet därmed riktas inget erbjudande att teckna aktier i Bolaget till aktieägare i dessa länder.

## Tilldelning vid teckning utan företrädesrätt

För det fall inte samtliga aktier tecknas med företrädesrätt enligt ovan ska styrelsen, inom ramen för Företrädesemissionens högsta belopp, besluta om tilldelning av aktier till annan som tecknat aktier utan stöd av företrädesrätt samt besluta hur fördelning mellan tecknare därvid ska ske.

I första hand ska tilldelning av aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till sådana tecknare som även tecknat aktier med stöd av teckningsrätter, oavsett om tecknaren var aktieägare på avstämningsdagen eller inte, och för det fall att tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut, ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal teckningsrätter som utnyttjats för teckning av aktier och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

I andra hand ska tilldelning av aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till andra som tecknat utan stöd av teckningsrätter, och för det fall att tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal aktier som var och en tecknat och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

## Besked om tilldelning av aktier tecknade utan företrädesrätt

Besked om eventuell tilldelning av aktier, tecknade utan företrädesrätt, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota via e-post. Avräkningsnotor är beräknade att skickas ut snarast efter avslutad tecknings-

period och likvid ska enligt instruktion på avräkningsnotan erläggas senast fyra bankdagar därefter. Notera att det inte finns någon möjlighet att dra beloppet från angiven depå. Erläggs inte likvid i rätt tid kan aktier komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt erbjudandet, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden. Något meddelande lämnas inte till den som inte erhållit tilldelning.

## Offentliggörande av utfallet i Företrädesemissionen

Offentliggörandet av utfallet i Företrädesemissionen är planerat till den 20 december 2022, eller snarast möjligt efter teckningstiden avslutats. Bolaget kommer att publicera utfallet av Företrädesemissionen genom ett pressmeddelande.

## Betald tecknad aktie (BTA)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller direktregistrerad tecknare en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade aktier (BTA) skett på tecknarens VP-konto. Tecknade aktier är bokförda som BTA på VP-kontot tills Företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket. Aktieägare vilka har sitt innehav på depå hos bank eller förvaltare erhåller information från respektive förvaltare.

## Handel med BTA

Handel med BTA äger rum på Spotlight Stock Market från och med den 30 november 2022 fram till dess att Företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket. Tecknade aktier är bokförda som BTA på tecknarens VP-konto eller depå tills Företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket, vilket beräknas ske i början av januari.

## Leverans av aktier

Så snart Företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske i början av januari, ombokas BTA till aktier utan särskild avisering från Euroclear. För de aktieägare som har sitt aktieinnehav förvaltarregistrerat kommer information från respektive förvaltare.

## Handel i aktien

Aktierna handlas på Spotlight Stock Market. Aktierna handlas under kortnamnet "MPOS" och har ISIN-kod SE0002834507. De nya aktierna tas upp till handel i samband med att omvandling av BTA till aktier sker.

## Övrigt

Styrelsen för Bolaget äger inte rätt att avbryta, återkalla eller tillfälligt dra in erbjudandet att teckna nya aktier i Bolaget i enlighet med villkoren i Memorandumet.

För det fall ett för stort belopp betalats in av en tecknare för tecknade aktier kommer Nordic Issuing att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas. Nordic Issuing kommer i sådant fall att ta kontakt med tecknaren för uppgift om ett bankkonto som Nordic Issuing kan återbetala beloppet till. Ingen ränta kommer att utbetalas för överskjutande belopp. Teckning av nya aktier är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av nya aktier. En ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningsedel/teckning kan komma att lämnas utan beaktande. Om likviden för tecknade aktier inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre belopp. Betald likvid som ej tagits i anspråk kommer att återbetalas. Om flera anmälningsedlar/teckningar av samma kategori inges kommer endast den anmälningsedel/teckning som senast kommit Nordic Issuing tillhanda att beaktas. För sent inkommen inbetalning av belopp som understiger 100 SEK återbetalas endast på begäran.

## Spotlight Stock Market

Spotlight Stock Market är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stock Market driver en sk MTF-plattform. Bolag som är noterade på Spotlight Stock Market har förbundit sig att följa Spotlight Stock Markets regelverk. Regelverket syftar bland annat till att säkerställa att aktieägare och övriga aktörer på marknaden får korrekt, omedelbar och samtidig information om alla omständigheter som kan påverka Bolagets aktiekurs. Handel på Spotlight Stock Market sker i ett elektroniskt handelssystem som är tillgängligt för de banker och fondkommissionärer som är anslutna till Nordic Growth Market. Det innebär att den som vill köpa eller sälja aktier som är noterade på Spotlight Stock Market kan använda sin vanliga bank eller fondkommissionär.

Regelverket och aktiekurser återfinns på Spotlight Stock Markets hemsida ([www.spotlightstockmarket.com](http://www.spotlightstockmarket.com)).

# Risikfaktorer

En investering i Micropos Medical AB utgör en affärsmöjlighet, men innebär också risker. Dessa kan på grund av omvärldsfaktorer och Bolagets affärsinriktning vara svåra att kvantifiera. Hela det investerade kapitalet kan förloras. I företag med ringa eller begränsad historik kan risken ses som extra stor. För att bedöma Bolaget är det viktigt att beakta de personer som skall driva verksamheten, deras bakgrund, samt riskprofilen i den verksamhet som skall bedrivas. Den som överväger att köpa aktier i Micropos bör inhämta råd från kvalificerad rådgivare. Nedan redogörs för ett antal riskfaktorer som har betydelse för bedömningen av Bolaget och dess aktie. Riskfaktorerna är inte framställda i prioriteringsordning och gör inte anspråk på att vara heltäckande.

## Bolags- och branschrisker

### Ersättningssystem

Micropos möjligheter att kommersialisera Raypilot är bland annat beroende av nivån på den ersättning som sjukhus och kliniker kan erhålla. Ersättningssystemen varierar mellan olika länder. Förändringar i nuvarande ersättningssystem relaterade till sjukvårdsprodukter eller implementering av nya regler kan ha en direkt inverkan på efterfrågan på Bolagets produkter. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

### Begränsade resurser

Micropos är ett litet bolag med begränsade resurser vad gäller ledning, administration och kapital. För genomförandet av strategin är det av vikt att resurserna disponeras på ett för Bolaget optimalt sätt. Det finns en risk att Bolagets resurser inte räcker till och att Bolaget därmed drabbas av finansiella såväl som operativt relaterade problem. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

### Beroende av nyckelpersoner och rekrytering

Micropos framtida tillväxt bedöms i hög grad bero på företagsledningens, styrelsens och andra nyckelpersoners kunskap, erfarenhet och engagemang. Det finns en risk att Micropos inte kommer att kunna behålla dessa nyckelpersoner eller att man inte kommer att kunna rekrytera ny kvalificerad personal i framtiden. Om någon av Micropos nyckelpersoner slutar eller Micropos misslyckas med att vid behov rekrytera ny kvalificerad personal kan detta komma att inverka negativt på Micropos verksamhet, resultat och finansiella ställning. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

### Begränsad klinisk användning

Den nya produktgenerationen av Raypilot med Hypocath bygger på erfarenhet och tekniska funktionalitet av den tidigare produkten. Den nya produkten kan behöva justeras ytterligare för att få optimal funktion och passa in i klinisk patientflöde. Detta kan innebära att det drar ut på tiden innan produkten blir regelbundet använd eller att användningen helt uteblir. Bolaget bedömer denna risk som medel.

### Regulatorisk risk

Regelverket för medicinteknik är under förändring och tolkningarna blir allt hårdare. Ett nytt europeiskt regelverk planerades att införas under 2023 som medicintekniska företag skall anpassa sig till och följa för att kunna lansera nya produkter och uppdateringar på befintliga produkter. Det finns en övergångsperiod på några år där företag skall anpassa sig till det nya regelverket. Dock finns det idag endast ett fåtal anmälda organ som är godkända att certifiera nya företag och EU-kommissionen har redan beslutat om att skjuta upp införandet av det nya regelverket ett år på grund av den rådande situationen med Coronapandemin. Bolaget bedömer denna risk som medel.

### Intjäningsförmåga och kapitalbehov

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än förväntat innan Bolaget uppnår en kontinuerlig stabil lönsamhet. Det kan inte heller uteslutas att Micropos i framtiden har ett större kapitalbehov än vad som idag bedöms som nödvändigt. Det finns inga garantier för att ett sådant utökat kapitalbehov kan anskaffas på för aktieägarna fördelaktiga villkor. En försämrad lönsamhet kan även påverka Bolagets marknadsvärde negativt. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som hög.

### Forskningsrisker

Det finns risker med den forskning som kommer Micropos till godo. Utfallen av de forskningsstudier som hittills publicerats har varit positiva. Detta är dock ingen garanti för att inte resultat av framtida forskning kan ha negativa utfall. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

### Skydd av immateriella rättigheter och know how

Micropos tillgångar består i viss utsträckning av immateriella rättigheter. Framtida produkter och teknologikutveckling kan komma att innebära att immateriella rättigheter utgör en allt större del av koncernens samlade tillgångsmassa. Det finns alltid en risk att Micropos inte kan hävda sina rättigheter fullt ut. Detta skulle kunna komma att inverka negativt på Micropos verksamhet, resultat och finansiella ställning. Det finns alltid en risk att nya teknologier och produkter utvecklas som kringgår eller ersätter Micropos nuvarande och framtida immateriella rättigheter. Micropos är dessutom beroende av know how och det kan inte uteslutas att konkurrenter utvecklar motsvarande know how, eller att Micropos inte lyckas skydda sitt kunnande eller varumärke på ett effektivt sätt. En sådan utveckling skulle kunna ge en negativ inverkan på Micropos. Det kan inte uteslutas att Micropos oavsiktligt kan anses göra intrång i annans immateriella rättigheter. Det kan inte heller uteslutas att Micropos av i dagsläget okänd anledning dras in i domstolsprocesser av konkurrenter för påstådda intrång i konkurrenters rättigheter. Intrångstvister kan, i likhet med andra tvister, vara kostsamma och tidskrävande och därför ha en negativ inverkan på Micropos verksamhet, resultat och finansiella ställning. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

## Försäljningsrisk

Det går inte att med säkerhet fastslå att de produkter som Bolaget utvecklat och säljer får det positiva mottagande på marknaden som förespeglats i detta memorandum. Omsättningen kan bli lägre och marknadsetableringen kan ta längre tid än vad Bolaget idag har anledning att förvänta sig. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som hög.

## Konkurrens

De produkter som Micropos tillverkar åt sina kunder kan komma att utsättas för ökad eller förändrad konkurrens genom utvecklandet av nya produktlösningar. Om ett bolag utvecklar en ny produkt med förbättrade egenskaper, jämfört med andra tillgängliga alternativ, kan den nya produkten ta marknadsandelar på bekostnad av redan befintliga produkter, vilket i sin tur kan påverka försäljningsvolymerna av äldre konkurrerande produkter negativt. I de fall Micropos tillverkar ett sådant äldre konkurrerande produktalternativ kan således nya produkter komma att inverka negativt på Micropos verksamhet, resultat och finansiella ställning. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

## Produktansvar och försäkringsskydd

Micropos verksamhet, exempelvis rörande produktutveckling och produktion, kan medföra risk för produktansvar. Trots att Micropos har ett försäkringsskydd mot produktansvar kan det inte uteslutas att Micropos blir föremål för skadeståndsanspråk, som inte helt eller delvis täcks av försäkring i händelse av skador till följd av användande av produkter som utvecklats eller tillverkats av Micropos. Det kan inte heller uteslutas att någon riktar skadeståndsanspråk mot Micropos på annan grund och att inte heller detta helt eller delvis täcks av Micropos försäkringsskydd. Bifall till sådana skadeståndsanspråk skulle kunna komma att inverka negativt på Micropos verksamhet, resultat och finansiella ställning. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som låg.

## Likviditetsbrist

Likviditetsrisk avser risken för att Micropos på grund av brist på likvida medel inte kan fullgöra sina ekonomiska åtaganden eller får minskad möjlighet att bedriva verksamheten på ett effektivt sätt. Micropos likviditet påverkas bland annat av betalningsvillkor i krediter till kunder och krediter från leverantörer. Det kan inte uteslutas att Micropos som en följd av idag okända händelser kan komma att få en brist på likvida medel vilket i sin tur skulle kunna komma att inverka negativt på Micropos verksamhet, resultat och finansiella ställning. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

## Risker förenade med framtida finansieringsbehov

Det kan inte uteslutas att det i framtiden kommer att uppstå behov av ytterligare finansiering av Micropos. Om Micropos inte får tillgång till finansiering på för Micropos acceptabla villkor, kan detta få en negativ inverkan på Micropos verksamhet, finansiella ställning och resultat. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

## Coronapandemin

Coronapandemin har påverkat möjligheten att träffa kunder både genom direkta kundbesök och på kongresser. Olika grader av rese- och besöksförbud har hindrat genomförande av installation och utbildningar samtidigt som sjukhusbudgetar har omprioriterats. Sjukhus hade inte under pandemin möjlighet eller tillstånd att påbörja användningen av den nya Hypocath produkten, men förutsättningarna har förbättrats i takt med att fler länder öppnats upp. Att vi kommer in i en liknande situation framöver som kan leda till att försäljning försenas eller uteblir kan inte uteslutas. Bolaget bedömer denna risk som medel.

## Risker relaterade till aktien och företrädesemissionen

### Aktierelaterade risker

Risk och risktagande är en oundviklig faktor i aktieäggande. Aktiekursens utveckling är beroende av en rad faktorer, varav en del är bolagsspecifika och andra knutna till aktiemarknaden som helhet. Det är inte möjligt för ett enskilt bolag att kontrollera de faktorer som påverkar Bolagets aktiekurs. Eftersom en investering i aktier både kan komma att stiga och sjunka i värde är det inte säkert att en investerare kommer att få tillbaka det satsade kapitalet. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

### Likviditetsrisk

En akties likviditet påverkar möjligheten att handla i dessa värdepapper vid önskad tidpunkt. Det finns en risk att den som tecknar aktier i nyemissionen som beskrivs i detta Memorandum inte kommer att kunna köpa eller sälja aktier i den löpande handeln vid önskad tidpunkt om det vid den tidpunkten föreligger en låg likviditet i aktien. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som hög.

### Utspädning genom framtida emissioner

Micropos kan i framtiden för att säkerställa kapital för fortsatt utveckling och produktion komma att behöva genomföra nyemissioner av aktier och aktierelaterade instrument. Sådana emissioner kan komma att genom utspädning minska aktieägarens relativa ägande och röstandel samt vinst per aktie för de innehavare av aktier i Bolaget som inte deltar i kommande emissioner. Vidare kan eventuella nyemissioner komma att få en negativ effekt på Micropos-aktiens marknadspris. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som hög.

### Framtida utdelning

Micropos är i en expansionsfas och eventuella rörelse- och kassaöverskott för kommande år är därför planerade att återinvesteras i Bolagets fortsatta expansion och utveckling av verksamheten. Bolagets ägare måste därför för de närmaste åren förlita sig till endast aktiens kursutveckling som avkastning. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som hög.

## **Ej säkerställda teckningsförbindelser**

Bolaget har skriftligen avtalat om teckningsförbindelser med ett antal olika parter i nu förestående nyemission. Teckningsförbindelserna har dock inte säkerställts via förhandstransaktion, bankgaranti eller liknande. I det fall en eller flera av de som lämnat teckningsförbindelse inte skulle fullgöra skriftligen avtalat åtagande finns risk att emissionsutfallet påverkas negativt, vilket i sin tur kan påverka Bolagets verksamhet negativt genom minskade finansiella resurser för att driva verksamheten framåt. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som låg.

## **Ägare med betydande inflytande**

Aktieägare som direkt eller indirekt via bolag har betydande inflytande i Micropos har möjlighet att utöva ett väsentligt inflytande i ärenden som framläggs till Micropos aktieägare för godkännande, inklusive val av styrelseledamöter och en eventuell ökning av aktiekapitalet, samgående eller försäljning av samtliga, eller nästan samtliga, Micropos tillgångar. De större aktieägarnas intressen sammanfaller kanske inte med Micropos eller andra aktieägares intressen, och de större aktieägarna skulle kunna utöva inflytande över Micropos på ett sätt som inte främjar de andra aktieägarnas intresse på bästa sätt. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.

## **Marknadsplats**

Micropos aktie handlas på Spotlight Stock Market, som står under Finansinspektionens tillsyn. Värdepapper som är noterade på Spotlight Stock Market omfattas inte av lika omfattande regelverk som de värdepapper som är upptagna till handel på reglerade marknader. Spotlight Stock Market har ett eget regelsystem som är anpassat för mindre bolag och tillväxtbolag för att främja ett gott investerarskydd. Som en följd av skillnader i de olika regelverkens omfattning kan en placering i Micropos vara mer riskfylld än en placering i ett värdepapper som handlas på reglerad marknad. Bolaget bedömer sannolikheten att denna risk inträffar som medel.



## **Spridning av memorandumet**

Erbjudandet riktar sig inte till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än som följer av svensk rätt. Memorandumet får inte distribueras i Amerikas Förenta Stater, Kanada eller något annat land där distributionen eller erbjudandet kräver åtgärder enligt ovan eller strider mot regler i ett sådant land.

**Micropos Medical AB (publ)**

556648-2310

Adolf Edelsvärds gata 11, 414 51 Göteborg, Sverige  
+46-31-760 80 05 | [info@micropos.se](mailto:info@micropos.se) | [micropos.se](http://micropos.se)