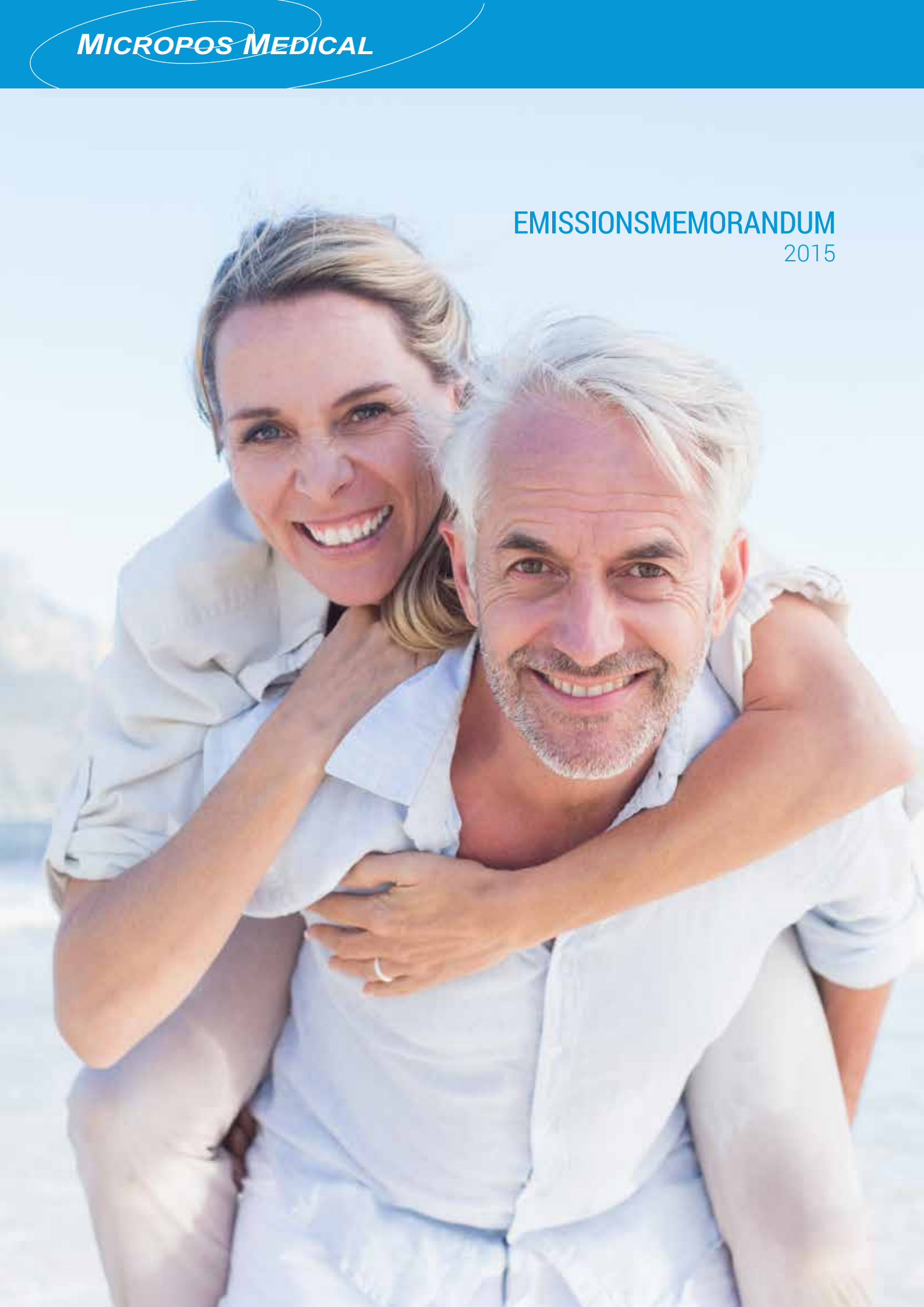


**EMISSIONSMEMORANDUM**  
2015



## BOLAGSASPEKTER

Micropos Medical AB (publ), (Micropos), är ett publikt aktiebolag och bedriver verksamhet under denna associationsform, vilken regleras av Aktiebolagslagen (2005:551). Bolaget registrerades hos Bolagsverket den 2 september 2003 organisationsnummer 556648-2310. Nuvarande firma registrerades den 14 januari 2004.

Bolaget 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 medveten 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 Euroclearanslutet, 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 (publ)**

Stena Center 1  
412 92 GÖTEBORG  
Tel 031-772 80 99  
Fax 031-772 80 91  
E-post: info@micropos.se  
www.micropos.se

## RISKER

Nedan beskrivs risker och osäkerhetsfaktorer som bedöms ha betydelse för Micropos framtida utveckling. Riskerna är ej rangordnade och gör inte anspråk på att vara heltäckande.

### **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 därmed drabbas av såväl finansiellt som operativt relaterade problem.

### **Beroende av nyckelpersoner**

Micropos baserar sin framgång på ett fåtal personers kunskap, erfarenhet och kreativitet. Bolaget är även i framtiden beroende av att kunna finna kvalificerade medarbetare som kan vidareutveckla Bolagets produkter.

### **Försäljning**

Det går inte att med säkerhet fastslå att de produkter som Bolaget utvecklar får det mottagande av marknaden som memorandumet förespeglar. Kvantiteten av sålda produkter kan bli lägre och återförsäljaravtal kan upphöra, vilket åtminstone på kort sikt kan påverka Bolagets försäljning.

### **Intjäningsförmåga och framtida kapitalbehov**

Det kan inte uteslutas att det tar längre tid än beräknat innan Bolaget når ett positivt kassaflöde. Det kan inte heller uteslutas att Micropos i framtiden kan komma att söka nytt externt kapital. Det finns inga garantier för att det i så fall kan anskaffas på för aktieägare fördelaktiga villkor. Ett misslyckande i att generera vinst i tillräcklig omfattning kan påverka Bolagets marknadsvärde negativt.

## 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 MEUR under en tolv månaders period.

**"Why treat the size of an Orange when the target has the size of a Mandarinine?"**

*Bo Lennernäs, M.D, Ph.D, Assoc.prof.*



# ERBJUDANDE I SAMMANDRAG

<b>AVSTÄMNINGS DAG</b>	Avstämningsdag är den 13 mars 2015. Sista dag för handel i Bolagets aktie inklusive rätt att erhålla teckningsrätter är den 11 mars 2015 och första dag exklusive rätt att erhålla teckningsrätter är den 12 mars 2015.
<b>FÖRETRÄDESRÄTT</b>	De som på avstämningsdagen är registrerade som aktieägare i Micropos Medical AB äger företrädesrätt att teckna aktier. För varje befintlig aktie erhålls en (1) teckningsrätt. Fyra (4) teckningsrätter berättigar till teckning av en (1) ny aktie.
<b>TECKNINGSTID</b>	16 mars – 31 mars 2015.
<b>TECKNINGSKURS</b>	2,35 SEK per aktie
<b>HANDEL MED TECKNINGSRÄTTER</b>	Handel kommer att ske på AktieTorget under perioden 16 mars – 27 mars 2015.
<b>HANDEL MED BTA</b>	Betalda tecknade aktier, BTA, kommer att handlas på AktieTorget från och med den 16 mars 2015 fram till dess att Bolagsverket har registrerat emissionen. Denna registrering beräknas ske i slutet av april 2015.
<b>ANTAL AKTIER I ERBJUDANDET</b>	Högst 9 387 440 aktier.

## TECKNINGS- OCH GARANTIÅTAGANDEN

Micropos styrelse har inhämtat tecknings- och garantiåtagande för 100% av emissionen, motsvarande 22 060 484 SEK, från ett konsortium bestående av följande bolag och privatpersoner:

- Brohuvudet AB
- Hans Sköld
- Oscar Haraldsson
- John Bäck
- Nordisk Specialtextil

Garantiersättning på 6 % utgår på den del som överstiger respektive konsortiumdeltagares pro-rataandel.

## STYRELSENS FÖRSÄKRAN

Memorandumet har upprättats av styrelsen vid Micropos Medical AB (publ) med anledning av nyemission i bolaget. Styrelsen för Micropos Medical AB (publ) 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 revisorer har inte granskat föreliggande memorandum.

Göteborg den 10 mars 2015

**MICROPOS MEDICAL AB (PUBL)**

Christer Ljungberg Bo Lennernäs Bengt Rosengren Per Ekström Olof Sandén Ulf Troedsson Torben Jørgensen

## MICROPOS MEDICAL AB:

- har under 2014 påbörjat försäljning till de två största universitetssjukhusen i Finland som under senaste halvåret och kommande år påbörjar hypofraktionering där RayPilot® utvärderas för att möjliggöra att prostatacancerbehandling utförs vid endast 5 tillfällen istället för vid normala 40-talet tillfällen. Detta minskar kostnaden dramatiskt för sjukhusen samtidigt som det underlättar för patienterna.
- har under 2014 lanserat ett hård- och mjukvaruinterface som automatiserar arbetsflödet och är helt integrerad med amerikanska Varian som är världens största strålbehandlingsaktör. Detta interface ingår i Varians prislista.
- har i slutet av 2014 erhållit europeiskt försäljningsgodkännande (CE) för utökad användning av RayPilot® att även innefatta generell användning på utsidan av kroppen exempelvis som ett precisionshöjande hjälpmedel vid strålbehandling av vänstersidig bröstcancer.
- har i januari 2015 installerat RayPilot® tillsammans med ovanstående automatiserade Varianinterface på det franska cancercentret Centre Georges-François Leclerc i Dijon. Denna klinik är även först att utvärdera Micropos nya och världsunika RayPilot® förbrukningsvara som samtidigt lokaliserar tumören, identifierar patienten och dessutom mäter vilken stråldos som avges i tumörområdet. Mätning av stråldos under behandlingen är ett lagkrav i Frankrike.
- har under 2014 utökat distributionsnätet till att idag vara representerade i 10 europeiska länder som tillsammans täcker mer än 65 % av Europas strålbehandlingskliniker.

Micropos produkt RayPilot® består av hårdvaror, mjukvaror och förbrukningsvaror som möjliggör strålbehandling med högre precision i syfte att höja botningsgraden, minska biverkningarna och korta behandlingstiden. Potentiellt kan produkten inledningsvis möjliggöra för kunderna att på ett säkert sätt öka kapaciteten vid behandling av prostatacancerpatienter med upp till 8 gånger. Detta kan innebära en direkt stor kostnadsbesparing för sjukvården både genom att färre behandlingar utförs och genom minskat användande av övertidsskift vilket vissa kliniker har behov av idag.

Marknaden för RayPilot® på systemsidan är teoretiskt i Europa värd ca 625 MEUR på befintliga linjäracceleratorer och drygt 60 MEUR årligen vid försäljning tillsammans med nya linjäracceleratorer.

Den europeiska marknaden för RayPilot® förbrukningsvara på prostatacancerpatienter är teoretiskt värd över 450 MEUR per år.

Under det senaste året har kommersiell försäljning av RayPilot® förbrukningsvara påbörjats och nyemissionen skall användas för utökade försäljningsinsatser av RayPilot® på den nordiska och europeiska marknaden.

Micropos räknar med att under det kommande året att, förutom att sälja förbrukningsvara på kommersiella villkor, även påbörja systemförsäljning i Europa. Därigenom skapas möjligheter till löpande intäkter och ett framtida positivt kassaflöde i Bolaget.



# MOTIV FÖR ERBJUDANDET

Micropos har tagit fram RayPilot® som kan liknas vid en GPS för cancertumörer i syfte att öka precisionen och minska behandlingstiden vid strålbehandling. Produkten består av en hård- och en mjukvara som antingen säljs tillsammans med nya linjäracceleratorer eller installeras på klinikernas befintliga linjäracceleratorer. Dessutom ingår även en patientspecifik förbrukningsvara i systemet.

Nyttan med RayPilot® är att alltid ge information om cancertumörens position där potentialen är att minska behandlingstiden och risken för vanligt förekommande biverkningar. Under de sista 7 månaderna har de två största finska universitetssjukhusen samt ett franskt cancercenter påbörjat prostatacancerbehandling med RayPilot®. I Finland köper klinikerna Bolagets förbrukningsvara för att utvärdera en minskning av antalet behandlingstillfällen från 40 till 5. I Frankrike körs nu behandlingar med en helt ny hård- och mjukvara som ger ett helintegrerat och högautomatiserat workflow med världens största strålbehandlingsleverantör, Varian. Dessutom utvärderar de Bolagets helt nya och unika förbrukningsvara som förutom att den ger organets position kontinuerligt även mäter och verifierar vilken stråldos som träffar organet. Dosmätning är av mycket stort intresse då det skett flera uppmärksammade olyckor bl.a. i Frankrike där strålbehandlingspersonal till och med blivit dömda för felaktig stråldos.

Nyligen utökades det europeiska godkännandet för RayPilot® från enbart prostatacanceranvändning till att kunna användas på huden som ett hjälpmedel vid strålbehandling av samtliga cancertumörer. Ett exempel där det kan komma i användning är vid vänstersidig bröstcancer.

De största aktörerna i branschen är amerikanska Varian och svenska Elekta. Micropos har idag en integrerad mjukvara med Varian som ingår i deras prislista. Mjukvaruintegration pågår tillsammans med Elekta. Produkter som ökar effektiviteten och produktiviteten i cancervården är nu högaktuella även i Sverige då regeringen i slutet av januari presenterade en satsning på fyra miljarder under de närmaste fyra åren bl a för att minska väntetider och höja kvaliteten inom cancervården.

De universitetssjukhus som redan nu använder RayPilot® köper förbrukningsvaror av Bolaget. För varje patient som behandlas går det åt en sändare som implanteras i tumören under behandlingen. Förbrukningsvaran finns i olika versioner med ett medelpris på ca 10 000 kronor i en bransch där det inte är ovanligt med bra marginaler.

Systemet är på utprovning hos ett flertal referensanvändare i Europa och upphandlingsförfrågningar har börjat komma in. Listpriset för en komplett RayPilot® installation ligger på drygt 2 MSEK samt årliga intäkter från serviceavtal som normalt i branschen ligger på mellan 5-20 % av inköpspriset.

Systemförsäljningen kan ske både till den befintliga basen av linjäracceleratorer eller som en del i ett paket då klinikerna upphandlar linjäracceleratorer och då även köper mycket tillbehör samtidigt. I en upphandling beräknas RayPilot® uppgå till mindre än 10 % av köpeskillingen.

## Framtidsutsikter

Den användning som utförts och är pågående med RayPilot® runt om i Europa under det senaste året anses vara lyckad och dessa kliniker utgör därmed bra referenser för framtida kunder.

Föreliggande nyemission syftar till att säkerställa kapitalbehovet för utökade försäljningsinsatser av RayPilot® på den nordiska och europeiska marknaden.

Micropos räknar med att under det kommande året att, förutom att sälja förbrukningsvara på kommersiella villkor, även få igång systemförsäljning i Europa. Därigenom skapas möjligheter till löpande intäkter och ett positivt kassaflöde i Bolaget.





## VD HAR ORDET

Under det senaste året har vi fått en helt ny generation RayPilot® kunder. Tidigare har kliniker enbart testat produkten parallellt med vanlig behandling. Vi går nu in i ett skede där vi arbetar med kunder som på kommersiella villkor använder RayPilot® med ett bestämt mål att tillföra nytta för både patient och samhälle. Jag nämnde i den senaste årsredovisningen att Bolaget, vår produkt RayPilot® och inte minst marknaden har mognat rejält och vi ser nu tydliga bevis på detta.

Vår vision när vi startade Micropos var att med RayPilot® som verktyg möjliggöra effektivare strålbehandling med kortare behandlingstider och bättre resultat. Det är just det vi ser håller på att inträffa nu. De senaste åren har det framkommit fler och fler vetenskapliga bevis på fördelen med ökad precision. Nu hålls t.o.m. specifika konferenser som enbart berör hypofraktionering som är termen för att dramatiskt minska på antalet behandlingstillfällen.

Genom den ökade kunskapen och behovet av att införa hypofraktionering som nu sprider sig i strålbehandlingsvärlden tillsammans med bra referensanvändare har vi nu kunnat ta nästa kommersiella steg med våra kunder.

Först ut är de två största universitetssjukhusen i Finland där de under senaste halvåret och kommande år påbörjar hypofraktionering. RayPilot® möjliggör att behandlingen utförs vid endast 5 tillfällen istället för vid normala 40-talet tillfällen och vi fakturerar kontinuerligt förbrukningsvara. Ett av sjukhusen bestämde sig direkt vid första mötet att de sökt just detta verktyg för att öka kapaciteten och minska behovet av att köra kvällsskift på strålbehandlingsavdelningen.

I januari 2015 påbörjade även det franska cancercenter i Dijon RayPilot® användning med målsättningen att även de övergå till hypofraktionering under året. Denna klinik är en speciellt intressant referens då den är först med att använda vår nya mjukvarumodul som automatiserar arbetsflödet och är helt integrerad med amerikanska Varian som är världens största strålbehandlingsaktör. Denna modul finns numer även i deras prislista.

Ytterligare integrationsarbete med andra aktörer pågår och är något som våra kunder tydligt efterfrågar.

Nyligen kunde vi även presentera ett utökat europeiskt produktgodkännande som innebär att RayPilot® exempelvis kan användas på ytterligare en stor cancergrupp, nämligen bröstcancer. Vi räknar med en första användning under året.

Emissionslikviden kommer användas till fortsatt lansering av RayPilot® på den Europeiska marknaden och förstärkning av organisationen för att hantera ett ökat antal kunder. Huvudfokus under den närmaste framtiden är fortsatt dokumenterad referensanvändning med löpande försäljning av förbrukningsvara på kommersiella villkor. Systemförsäljningen beräknas även den komma igång under året och leda till ökade intäkter och på sikt ett positivt kassaflöde.



**Tomas Gustafsson**  
VD, Micropos Medical AB (publ)

# MICROPOS MEDICAL I SAMMANDRAG

**Micropos ska sälja och licensiera ut medicintekniska produkter som förbättrar strålbehandling av cancer för patienter och kliniker. Produkterna skall företrädesvis komma från egen immaterialrättslig skyddad forsknings- och utvecklingsverksamhet.**

## Verksamhet

Micropos grundades 2003 vid Chalmers Innovation som nyligen rankades som den sjunde bästa affärsinkubatorn i världen. Idéen till RayPilot® kommer ursprungligen från ett internationellt team av fyra läkare och professorer inom onkologi med många års erfarenhet av strålbehandling och med flera framtagna medicintekniska produkter och läkemedel i bagaget.

Bolaget har genom målmedvetet arbete utifrån en idé utvecklat, produktifierat och certifierat RayPilot® som idag är ett av två godkända system som elektromagnetiskt (dvs. helt utan behov av skadlig joniserande strålning) kan positionera en cancertumör i realtid under strålbehandling. RayPilot® är ett tillbehör till dagens strålbehandlingsutrustning och är anpassat för att kunna integreras med befintlig utrustning oberoende av fabrikat. Potentialen med systemet är att öka möjligheten att bota patienten och samtidigt ge en snabbare behandling med färre biverkningar. Det ger även möjlighet att göra identitetskontroll av patienten så rätt patient behandlas och i en helt världsunik version dessutom kunna mäta och verifiera den stråldos som tumören utsätts för. Denna genomgår nu kliniska tester. Systemet används initialt för positionsbestämning av prostatatumörer, men har nyligen erhållit ett europeiskt godkännande att även kunna användas varsohelst på utsidan av kroppen där rörelse under behandling önskas detekteras eller övervakas. Ett exempel på detta ökade användningsområde är behandling av vänstersidig bröstcancer där RayPilot® kan hjälpa till att undvika skada på hjärtat vid strålbehandling.

RayPilot® är CE-märkt vilket innebär att det är godkänt för försäljning och användning i Europa. I dag finns RayPilot® installerat på följande kliniker Tammerfors Universitetssjukhus, Helsingfors Universitetssjukhus, Universitetskliniken i Rostock, Cancercentret i Dijon samt på privatkliniken Humanitas Gavazzeni i Italien.

Karolinska Universitetssjukhuset var den första användaren av RayPilot® 2010 och har för avsikt att under 2015 påbörja en studie där RayPilot® används som verktyg för att minska marginalerna runt tumören (och därmed potentiellt minska biverkningarna) samt minska på antalet behandlingstillfällen då den ökade precisionen tillåter att ge högre stråldos vid varje tillfälle. Ytterligare system finns installerat på Århus Universitetssjukhus i Danmark som gör forskning på att använda RayPilot® i syfte att styra strålen automatiskt och kontinuerligt följa cancertumören.

Micropos har utvecklat RayPilot® med ett plattformstänk och inledningsvis satsat på att starta användning på prostatacancer som i många fall leder till svåra livskvalitetsnedsättande biverkningar såsom impotens, urinvägsbesvär och ändtarmsblödningar. Målet är att utifrån RayPilot®-plattformen utöka användningsområdena och införa flera typer av förbrukningsvaror samt hård- och mjukvaror för en bredare användning vid flertalet andra cancerformer. Exempel på detta är det senaste årets nyheter bestående av:

- hård- och mjukvaruinterface till världens största strålbehandlingstillverkare Varian.
- mjukvaruinterface för automatisk inhämtning av patient och dosplaneringsdata
- utökad användningsområde för ex.vis vänstersidig bröstcancer
- start av användning, i studieform, för den nya världsunika RayPilot® förbrukningsvaran som samtidigt visar tumörposition, patientidentitet och stråldos i tumörområdet.

Bolaget fokuserar idag försäljningsinsatserna på den Europeiska marknaden och har distributörer för 10 europeiska länder.

## Handlingar införlivade genom hänvisning

Till memorandumet har införlivats genom hänvisning till att de finns tillgängliga på företagets hemsida följande dokument: de tre senaste årsredovisningarna jämte revisionsberättelser. Dessa finns att hämta på [www.micropos.se](http://www.micropos.se)



## MARKNAD OCH DISTRIBUTION

RayPilot® är ett tillbehör till befintlig strålbehandlingsutrustning och har börjat användas för att öka precisionen och öka effektiviteten vid behandling av prostatacancer. Produktens funktionalitet utökas kontinuerligt och har nyligen godkänts för att användas vid strålbehandling av exempelvis bröstcancer.

I Sverige räknar Cancerfonden med att en av tre kommer drabbas av cancer under sin livstid och de vanligaste cancerformerna är prostatacancer följt av bröstcancer.

Antalet upptäckta fall av prostatacancer har ökat kraftigt globalt under de senaste decennierna. Mellan åren 2008 till 2012 ökade antalet insjuknade män med 22% till 1,1 miljoner och är vanligast förekommande i västvärlden där PSA-tester används frekvent. I Europa drabbas ca 420 000 män årligen.

Motsvarande siffror för bröstcancer är ca 1,7 miljoner insjuknade i världen varav ca 494 000 i Europa.

Prostatacancer botas normalt med strålbehandling eller kirurgi (operation), båda metoderna med likartade resultat där strålbehandling är den mest kostnadseffektiva behandlingsmetoden av de två. Mer än hälften av alla patienter som diagnostiserats för 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 för varje år.

För klinikerna så kan kapaciteten ökas genom personalökning med samtidig övergång till skiftarbete eller inköp av nya

linjäracceleratorer. Ett annat och billigare sätt att öka kapaciteten är att minska behandlingstiden med effektivare behandlingsmetoder och övergång till hypofraktionering. Hypofraktionering innebär att total önskad stråldos ges vid färre antal behandlingstillfällen men detta ökar samtidigt risken markant om fel såsom organrörelse inträffar under behandlingen. Därför behövs hjälpmedel såsom RayPilot® för att öka precisionen och träffsäkerheten. Ett exempel på detta är Helsingfors Universitetssjukhus som sedan i höstas med RayPilot® som "kikarsikte" behandlar patienterna endast vid 5 tillfällen mot normala ca 40-talet. Detta innebär att RayPilot® både bidrar till en kapacitetsökning på upp till 8 gånger och en kortare och smidigare behandling för patienterna.

Micropos fokuserar inledningsvis på att lansera RayPilot® på den Europeiska marknaden där myndighetsgodkännande finns och där klinikerna kan nås för installation, service och support på rimlig tid. Bolaget har etablerat distributörer i länder som täcker ca 65 % av Europas drygt 1 200 strålbehandlingskliniker och som innehar ca 75 % av Europas drygt 2 500 linjäracceleratorer. Årlig nyförsäljning av linjäracceleratorer motsvarar ca 10% av installerad bas.

RayPilot® består av ett system och mjukvaror som installeras på befintliga linjäracceleratorer samt olika typer av patient-specifik förbrukningsvara.

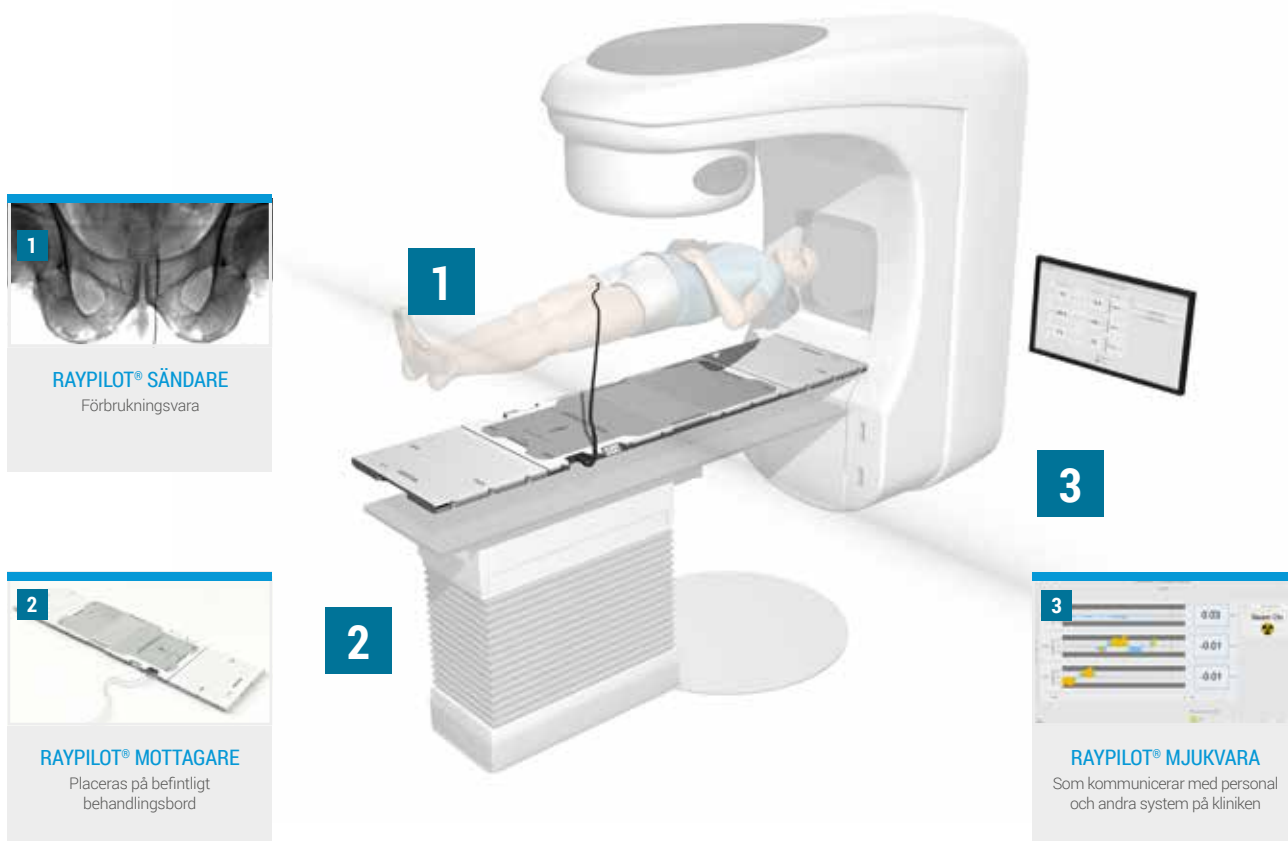
### Distributörer

Micropos har distributörer som täcker Sverige, Finland, Danmark, Holland, Belgien, Frankrike, Tyskland, Schweiz, Österrike och Italien.



# RAYPILOT® OCH DESS POTENTIAL

RayPilot® är ett tillbehör som kompletterar sjukhusens befintliga linjäracceleratorer eller som kan levereras som en del i ett paket vid inköp av nya linjäracceleratorer. När sjukhusen uppdaterar sin strålterapiutrustning så görs detta oftast i en offentlig upphandling som kan uppgå till 20-100 MSEK då de ofta köper in nya linjäracceleratorer tillsammans med flertalet olika tillbehör. RayPilot är ett tillbehör som kan levereras i ett paket vid inköp av nya linjäracceleratorer eller kan säljas separat för att uppdatera befintliga linjäracceleratorer.



En komplett RayPilot® installation med alla nuvarande funktioner<sup>1</sup> har ett listpris på ca €250 000. RayPilot® förbrukningsvara finns i olika varianter där alla innehåller patientidentifikation och positionering ensamt eller tillsammans med dosmättningsfunktion. Listpriset för prostatavarianten ligger mellan €750 - €1400 beroende på funktion. Priset för RayPilot® förbrukningsvara för användning på patientens utsida (ex vid vänstersidig bröstcancer) är ännu ej fastställt. Normalt pris för service- och supportavtal ligger normalt i branschen på mellan 5-20% av inköpspriset per år. Bolagets målsättning är att ta fram flera olika typer av förbrukningsvaror som används som hjälpmedel vid flertalet cancerindikationer där bredden av användningsområden motiverar en investering i RayPilot®.

## Potentiell marknad system

Baserat på de siffror som presenterades tidigare antas Europamarknaden på systemsidan ha ett teoretiskt värde på 625 MEUR som komplement till befintliga linjäracceleratorer (≈2500 st) samt 62,5 MEUR årligen (≈250 st) som en del i ett paket vid nyförsäljning av linjäracceleratorer.

## Potentiell marknad förbrukningsvara

Den teoretiska Europamarknaden för förbrukningsvaran för prostatacancerpatienter är 451,5 MEUR (420 000 patienter samt medelpris sändare €1 075). Exempelvis behandlar flera universitetssjukhus Bolaget diskuterat med upp till 400-600 prostatacancerpatienter årligen vilket gör att varje klinik av detta slag potentiellt kan köpa förbrukningsvara för 645 000 EUR årligen.

Värt att notera är Bolagets initiala antaganden och beräkningar baserade på ovanstående siffror kombinerat med de priser som vi fått presenterade map kostnader per behandlingstillfälle samt en övergång till hypofraktionering visar att Svenska kliniker potentiellt skulle spara drygt 100 000 SEK per prostatacancerpatient vid införande av RayPilot®.

<sup>1</sup> Inklusive RayPilot® mottagare, datorer, skärmar, funktion för användning i flera behandlingsrum, dosimetrifunktionalitet, mjukvara för kommunikation med dosplaneringssystem, mjukvara för integration och kommunikation med linjäraccelerator, installation och utbildning

## STYRELSE OCH VD



### **CHRISTER LJUNGBERG** Född 1963, styrelseordförande

Christer har en civilingenjörsexamen i datateknik från Chalmers Tekniska Högskola och är VD för Novogon AB. Han har arbetat som VD och varit ordförande och ledamot i styrelserna för flera noterade och privata riskkapital-, teknik-, medicinteknik- och mediaföretag. Christer har varit investerare i ett antal bolag och gjorde sin första investering i Micropos Medical AB under 2005. **INNEHAV: 176 154 AKTIER, 50 908 TECKNINGSOPTIONER**



### **BO LENNERNÄS** Född 1963

Bo Lennernäs (MD, PhD) är associerad professor på Göteborgs Universitet. Han har arbetat som överläkare på Sahlgrenska Universitetssjukhuset och Karolinska Universitetssjukhuset. Han är en av landets ledande prostataonkologer. Innan medicinstudierna arbetade han som elektronikutvecklare på Scanditronics som tillverkade strålbehandlingsutrustning till kliniker och CERN. Bosse beskrev i sin avhandling redan på 1990-talet grunden för elektromagnetisk positionering som inspirerat den teknologi som Micropos använder i RayPilot®. Han är även upphovsman till andra innovationer inom lifescience såsom, Abstral®, Liproca®, DrugLog och IMCON. Han har ett 60-tal vetenskapliga publikationer som innefattar flera områden från läkemedel till humanoider inom vården. Han innehar mer än 10 patent inom primärt medicinsk teknik. **INNEHAV: 1 811 960 AKTIER PRIVAT OCH GENOM BOLAG, 50 908 TECKNINGSOPTIONER**



### **BENGT ROSENGREN** Född 1927

MD, PhD, Prof.em., Prof. vid Univ. i Bergen, Norge och verksamhetschef vid onk.avd., Univ. sjukhuset Bergen. Efter pensionen T.f. chefsöverläkare på onkologiska kliniken i Borås, tidigare även överläkare på Radioterapeutiska kliniken i Linköping. Bengt har även haft ett flertal akademiska uppdrag i kommittéer och som fakultetsopponent samt är en av pionjärerna inom användning av både implanterade guldmarkörer för precisionshöjning samt användande av bildstyrd radioterapi (föregångare till IGRT). Publicerat 150 arbeten inom onkologi och radioterapi, särskilt sedan 1963 angående lokalisering av strålbehandling. **INNEHAV: 780 397 AKTIER PRIVAT OCH GENOM NÄRSTÅENDE**



### **PER EKSTRÖM** Född 1947

Han har varit verksam med utveckling och marknadsföring av programvarulösningar inom radioterapi i över 35 år. Han var en av grundarna av Helax AB 1986 och ledde där utvecklingen av det dosplaneringssystem som blev världsledande under 1990-talet. Per har därefter varit ledare för utvecklingsteam med internationell sammansättning i olika företag, senast inom Nucletron, och har ett stort internationellt nätverk. Han har en MSc inom (primärt) fysik och matematik från Uppsala Universitet och har styrelseerfarenheter

från bl a Helax, ONCOlog Medical samt Pharmacolog i Uppsala. Arbetar som konsult i egna bolaget Audacia AB och har bland annat jobbat för RaySearch och bidragit i utvecklingen av RayStation. **INNEHAV:37 333 AKTIER, 50 908 TECKNINGSOPTIONER**



### **OLOF SANDÉN** Född 1962

VD på RISE (Research Institutes of Sweden) som är statens ägarbolag till de tekniska forskningsinstituten. Civilingenjör i maskinteknik från Chalmers Tekniska Högskola. Han har mer än 10 års erfarenhet från medicintekniska företag, främst inom strålterapi från olika befattningar inom Elekta, världens näst största företag inom strålterapi. På Elekta har han haft befattningar inom affärsutveckling, försäljning, service och marknadsföring, den sista positionen som Executive Vice President för Elektas största affärsområde som innefattar Europa, Afrika, Latinamerika och Mellanöstern. **INNEHAV: 30 000 AKTIER, 50 908 TECKNINGSOPTIONER**



### **ULF TROEDSSON** Född 1958

VD för Siemens AB och VD för Siemens Sverige sedan 2009. Civilingenjör i teknisk fysik. Tidigare var han chef för Siemens Healthcare i Sverige, Finland och Baltikum under mer än 10 år och har lång erfarenhet av den medicintekniska marknaden. Ulf Troedsson har också tidigare varit ordförande i branschorganisationen Svensk MedTech. **INNEHAV: 16 998 AKTIER, 50 908 TECKNINGSOPTIONER**



### **TORBEN JØRGENSEN** Född 1952

Torben Jørgensen är sedan 2006 VD och koncernchef för Life Scienceföretaget Biotech som är listat på OMX Nordic Small Cap Stockholm. Före det var Torben verkställande direktör för Affibody AB under fyra år och dessförinnan har Torben haft motsvarande befattning vid det börsnoterade läkemedelsutvecklingsbolaget Karo Bio AB och det danska diagnostikföretaget DAKO. Torben är styrelseledamot i Atlas Antibodies AB sedan 2007 samt styrelseordförande för Chreto A/S sedan 2010. Torben har en examen från Handelshögskolan i Köpenhamn.



### **TOMAS GUSTAFSSON** Född 1971

Tomas har verkat som VD i bolaget sedan start 2003, innan detta medgrundare till riskkapitalfinansierat bolag inom mobila tjänster. Utbildning från Chalmers Maskinteknik och Chalmers School of Entrepreneurship. **INNEHAV: 638 500 AKTIER PRIVAT OCH GENOM NÄRSTÅENDE SAMT 290 908 TECKNINGSOPTIONER**

### Revisorer

Revisor är Bengt Petersson och Camilla Rahm, båda auktoriserade revisorer på KPMG i Göteborg. Revisorssuppleant är Helena Ekberg, från samma byrå.

## UTVALD FINANSIELL INFORMATION

	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>
	<b>12 mån</b>	<b>12 mån</b>	<b>12 mån</b>
Rörelsens intäkter	311	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	518	490	1 040
Övriga intäkter	-	100	0
Rörelsens kostnader	-14 989	-13 132	-10 854
Rörelseresultat	-14 160	-12 542	-9 814
Årets resultat	-14 151	-12 525	-9 808
Anläggningstillgångar	12 145	15 006	17 212
Omsättningstillgångar	6 747	17 394	9 360
Eget kapital	15 268	29 257	23 782
Långfristiga skulder	796	796	793
Kortfristiga skulder	2 828	2 347	1 997
Balansomslutning	18 892	32 400	26 572
Soliditet	80,8%	90,2 %	89,5 %
Kassalikviditet	290,7%	741,4 %	468,6 %
Antal anställda	5	4	4

## AKTIEÄGARE

Micropos AB:s aktieägare 2014-12-31

	<b>Antal aktier</b>	<b>Kapital- och röstandel</b>
BROHUVUDET AB	6 000 000	15,98 %
Hans Sköld med närstående	2 240 251	5,97 %
Bo Lennernäs med bolag	1 766 960	4,70 %
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	1 258 680	3,35 %
AVANZA PENSION	1 257 547	3,35 %
SEB LIFE INTERNATIONAL ASSURANCE	900 000	2,40 %
Sten Nilsson	866 780	2,31 %
Seymour Levitt	846 720	2,25 %
Bengt Rosengren med närstående	780 397	2,08 %
WESTCAP FÖRVALTNING AB	640 780	1,71 %
Tomas Gustafsson	609 334	1,62 %
Övriga ca 1 350 aktieägare	20 382 311	54,28 %
<b>Totalt</b>	<b>37 549 760</b>	<b>100,00 %</b>

## AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

År	Händelse	Antal aktier	Totalt antal aktier	Ökning aktiekapital	Totalt aktiekapital	Kvot värde
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 00	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	Föreliggande nyemission	9 387 440	46 937 200	469 372	2 346 860	0,05

### Optionsprogram

Vid extra bolagsstämma den 20 december 2012 beslöts att emittera 300 000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i bolaget att teckna sig. Optionerna har en löptid på fem år och lösenpriset är 4 kronor. Vid Årsstämma den 16 maj 2014 beslöts att emittera 600 000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i bolaget att teckna sig. Optionerna har en löptid tom 17 maj 2018 och lösenpriset är 4,50 kronor.

# INFORMATION OM DE AKTIER SOM ERBJUDS

Aktiekapitalet i Micropos Medical AB (publ) uppgår före nyemissionen till 1 877 488 kronor, fördelade på 37 549 760 aktier. Efter emissionen av ytterligare 9 387 440 aktier i föreliggande nyemission uppgår aktiekapitalet till 2 346 860 kronor, fördelade på 46 937 200 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 bolagsstämmobeslut med kvalificerad majoritet.

Aktierna är upprättade enligt svensk rätt och denominerade i svenska kronor.

## Aktiebok

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

## Utdelning

Alla aktier har lika rätt till utdelning. De nya aktierna medför rätt till utdelning från och med verksamhetsåret 2015. 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 aktieägaren 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.

## Utspädningseffekter

Befintliga aktieägare har företrädesrätt att teckna sig till lika antal aktier som de innehar på avstämningsdagen i företrädesemissionen. För de aktieägare som avstår att teckna sin relativa andel av emissionen innebär avståendet en utspädningseffekt. Det ursprungliga antalet aktier i Micropos är 37 549 760, efter nyemissionen tillkommer 9 387 440 aktier för att därefter uppgå till 46 937 200 aktier, vilket motsvarar en ökning av antalet aktier med 25 procent.

För de aktieägare som avstår att teckna aktier i den föreliggande nyemissionen uppstår en utspädningseffekt motsvarande 20 procent av aktiekapitalet i Micropos efter nyemissionen.

## Övrig information om aktierna

Bolagets aktier kan fritt överlätas 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 görs med stöd av det beslut om nyemission som togs på en extra bolagsstämma den 10 mars 2015.



# VILLKOR OCH ANVISNINGAR

## Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 13 mars 2015 är ägare av Aktier i Micropos Medical AB (publ) äger företrädesrätt att teckna aktier i Micropos Medical AB (publ) utifrån befintligt aktieinnehav i bolaget.

## Teckningsrätter (TR)

Aktieägare i Micropos Medical AB (Publ) erhåller för varje befintlig aktie en (1) teckningsrätt. Det krävs fyra (4) teckningsrätter för att teckna en (1) ny aktie.

## Teckningskurs

Teckningskursen är 2,35 kronor per aktie. Courtage utgår ej.

## Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear Sweden AB, (VPC) för rätt till deltagande i emissionen är den 13 mars 2015. Sista dag för handel i Micropos aktie med rätt till deltagande i emissionen är den 11 mars 2015. Första dag för handel i Micropos aktie utan rätt till deltagande i emissionen är den 12 mars 2015.

## Teckningstid

Teckning av nya aktier skall ske under tiden från och med den 16 mars 2015 till och med den 31 mars 2015. Efter teckningstidens utgång blir utnyttjade teckningsrätter ogiltiga och förlorar därefter sitt värde. Efter teckningstiden kommer utnyttjade teckningsrätter, utan avisering från Euroclear (VPC), att bokas bort från aktieägarnas VP-konton.

## Handel med teckningsrätter (TR)

Handel med teckningsrätter kommer att ske på Aktietorget under perioden från och med den 16 mars 2015 till och med den 27 mars 2015. Värdepappersinstitut med erforderliga tillstånd handlägger förmedling av köp och försäljning av teckningsrätter. Den som önskar köpa eller sälja teckningsrätter skall därför vända sig till sin bank eller fondkommissionär. Teckningsrätter som ej utnyttjas för teckning i företrädesemissionen måste säljas senast den 27 mars 2015 eller användas för teckning av aktier senast den 31 mars 2015 för att inte bli ogiltiga och förlora sitt värde.

# EMISSIONSREDOVISNING OCH ANMÄLNINGSSEDLAR

## Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på ovan nämnda avstämningsdag är registrerade i den av Euroclear (VPC) för Bolagets räkning förda aktieboken, erhåller förtryckt emissionsredovisning med (VPC), särskild anmälningssedel 1 och 2 samt Emissionsmemorandum. Av den förtryckta emissionsredovisningen framgår bland annat erhållna teckningsrätter. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon emissionsredovisning utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av teckningsrätter på aktieägares VP-konto utsändes ej.

## Förvaltarregistrerade aktieägare

Aktieägare vars innehav av aktier i Micropos är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller Emissionsmemorandum och särskild anmälningssedel 2. Teckning och betalning av företrädesrätt skall ske i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare.

## Teckning med stöd av företrädesrätt

Teckning med stöd av företrädesrätt skall ske genom samtidig kontant betalning senast den 31 mars 2015. Teckning genom betalning skall göras antingen med den, med emissionsredovisningen utsända, förtryckta inbetalningsavin eller med den inbetalningsavi som är fogad till den särskilda anmälningssedeln 1 enligt följande alternativ:

### 1) Inbetalningsavi

I de fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter utnyttjas för teckning skall endast den förtryckta inbetalningsavin användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Särskild anmälningssedel 1 skall då ej användas. Observera att teckning är bindande.

### 2) Särskild anmälningssedel 1

I de fall teckningsrätter förvärvas eller avyttras, eller ett annat antal teckningsrätter än vad som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen utnyttjas för teckning, skall den särskilda anmälningssedeln användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Aktieägaren skall på särskild anmälningssedel 1 uppge det antal aktier som denne tecknar sig för och på inbetalningsavin fylla i det belopp som skall betalas. Betalning sker således genom utnyttjande av inbetalningsavin. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Observera att teckning är bindande.

Särskild anmälningssedel 1 kan erhållas från Aktieinvest FK AB på nedanstående telefonnummer. Ifylld anmälningssedel skall i samband med betalning skickas eller lämnas på nedanstående adress och vara Aktieinvest FK AB tillhanda senast klockan 17.00 den 31 mars 2015. Det är endast tillåtet att insända en (1) särskild anmälningssedel 1. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist erhållna att beaktas. Övriga anmälningssedlar kommer således att lämnas utan avseende. Observera att teckning är bindande.



## Aktieinvest FKAB

Emittentservice  
113 89 STOCKHOLM  
Telefon: 08-5065 1795  
Fax: 08-5065 1701  
E-post: emittentservice@aktieinvest.se

## Teckning utan företrädesrätt

Aktier som inte tecknas med företrädesrätt ska tilldelas dem som tecknat utan stöd av teckningsrätt. Tilldelning sker på följande grunder:

- i. I första hand ska tilldelning av aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till dem som innan emissionens offentliggörande gjort förtida teckningsåtaganden i emissionen.
- ii. I andra hand ska tilldelning av aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till övriga som anmält sig för teckning utan stöd av teckningsrätter.

Anmälan om teckning utan stöd av teckningsrätter skall göras under samma tidsperiod som teckning med företrädesrätt. Anmälan om teckning skall göras på särskild anmälningssedel 2 som finns tillgänglig på Bolagets hemsida eller kan erhållas från Aktieinvest FK AB. Anmälningssedeln skall vara Aktieinvest tillhanda senast klockan 17 den 31 mars 2015. Det är endast tillåtet att insända en (1) särskild anmälningssedel 2. I det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist erhållna att beaktas. Övriga anmälningssedlar kommer således att lämnas utan avseende. Observera att teckning är bindande.

## Tilldelning vid teckning utan företrädesrätt

Besked om eventuell tilldelning av aktier tecknade utan företrädesrätt lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Likvid skall erläggas senast den dag som framkommer av avräkningsnotan. Något meddelande lämnas ej till den som inte erhållit tilldelning. Erläggs ej likvid i rätt tid kan aktierna komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt detta erbjudande, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden.

## Aktieägare bosatta i utlandet

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Japan, Australien) och vilka äger rätt att teckna aktier i nyemissionen, kan vända sig till Aktieinvest FK AB på telefon enligt ovan för information om teckning och betalning.

## Betald tecknad aktie (BTA)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear (VPC) så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade aktier (BTA) skett på tecknarens VP-konto. De nytecknade aktierna är bokförda som BTA på VP-kontot tills nyemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket.

## Handel i BTA

Handel i BTA kommer att ske på Aktietorget från den 16 mars 2015 till och med att emissionen registrerats hos Bolagsverket. Denna registrering beräknas ske slutet av april 2015.

## Utdelning

Nya aktier ska berättiga till utdelning från och med den första avstämningsdag för utdelning som infaller efter att aktien registrerats hos Bolagsverket.

## Leverans av aktier

Så snart emissionen registrerats vid Bolagsverket, vilket beräknas ske i slutet av april 2015, ombokas BTA till aktier utan särskild avisering från Euroclear Sweden AB. För de aktieägare som har sitt aktieinnehav förvaltarregistrerat kommer information från respektive förvaltare.

## Offentliggörande av utfallet i emissionen

Snarast möjligt efter att teckningstiden avslutats kommer Bolaget att offentliggöra utfallet av emissionen. Offentliggörande kommer att ske genom pressmeddelande och finnas tillgängligt på Bolaget hemsida.

## HANDEL I AKTIEN

AktieTorget är ett värdepappersinstitut och driver en handelsplattform som benämns MTF (Multilateral Trading Facility). AktieTorget tillhandahåller ett effektivt aktiehandelssystem (INET Nordic), tillgängligt för banker och fondkommissionärer anslutna till Norex-börserna. Det innebär att den som vill köpa och sälja aktier som är listade på AktieTorget använder sin vanliga bank eller fondkommissionär. Aktiekurser från bolag på AktieTorget går att följa i realtid hos de flesta Internetmäklare och på hemsidor med finansiell information. Aktiekurser finns även att följa på Text-TV och i dagstidningar. Aktierna som nyemitteras i denna nyemission kommer att bli föremål för handel på AktieTorget.

## 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.



**RayPilot® är ett av två godkända elektromagnetiska positioneringssystem i världen som möjliggör kontinuerlig positionsbestämning av en invärtes cancertumör vilket möjliggör högre precision vid strålbehandling.**

**En högre precision kan innebära:**

- större möjligheter att bota patienten
- snabbare behandling
- mindre biverkningar
- lägre behandlingskostnader