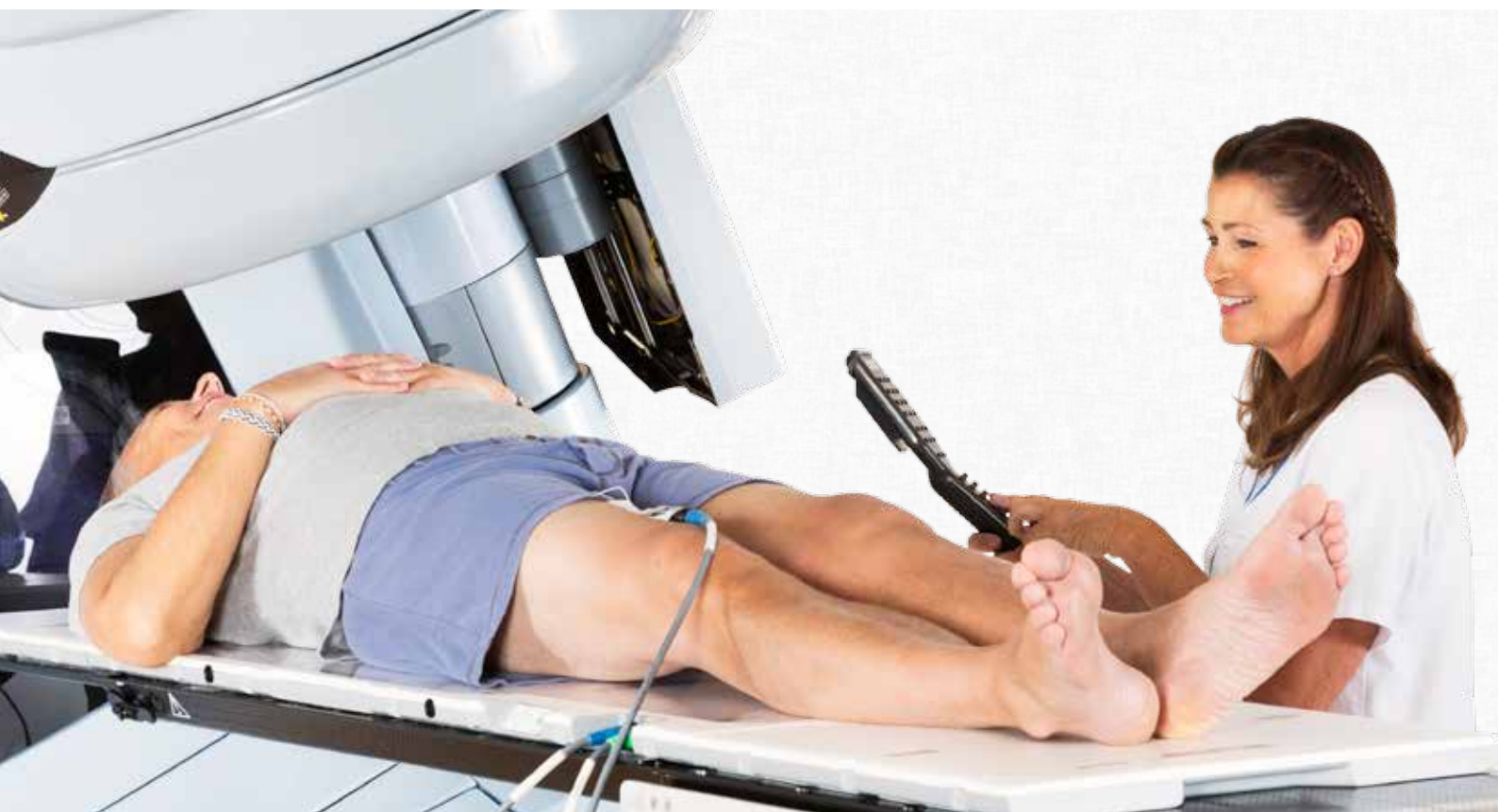


**ÅRSREDOVISNING**  
för räkenskapsåret 2014



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

- 3 VD HAR ORDET
- 4 MICROPOS MEDICAL AB (publ)
- 5 ORGANRÖRELSE – EN AV RISKERNA VID DAGENS STRÅLBEHANDLING
- 6 FÖRETAGETS PRODUKTER
- 7 MARKNAD
- 8 AFFÄRSMODELL
- 10 MARKNADSFÖRING/VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER
- 11 IMMATERIELLA RÄTTIGHETER
- 12 STYRELSE OCH VD
- 12 REVISORER
- 13 PERSONAL
- 15 FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE
- 18 AKTIE OCH AKTIEKAPITAL
- 19 NYCKELTAL
- 19 FRAMTIDSUTSIKTER
- 19 STYRELSENS FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION
- 20 RESULTATRÄKNING
- 21 BALANSRÄKNING
- 22 STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARFÖRBINDELSER
- 23 KASSAFLÖDESANALYS
- 24 NOTER MED REDOVISNINGSPRINCIPER OCH BOKSLUTSKOMMENTARER
- 29 REVISIONSBERÄTTELSE



## VD HAR ORDET

Vår vision när vi startade Micropos var att RayPilot® skulle användas till att öka precisionen vid strålbehandling av prostatacancer. Det är nu fantastiskt roligt att vi det senaste året har börjat arbeta tillsammans med kunder som på kommersiella villkor använder RayPilot® med det bestämda målet att tillföra nytta för både patienten och samhället. Genom att vi under de senaste tio åren ställt ut RayPilot®, alltifrån en tidig prototyp till dagens färdiga produkt, på ett 100-tal mässor och kongresser i Europa och Nordamerika så har vi etablerat oss som ett långsiktigt företag och ser nu tydligt hur marknaden mognat och börjar efterfråga den typ av lösningar som vi levererar. De senaste åren har det framkommit fler och fler vetenskapliga bevis på fördelen med ökad precision och intresset för att hypofraktionera, vilket är termen för att kraftigt minska antalet behandlingstillfällen, har även det ökat. Nu hålls även specifika konferenser som enbart berör hypofraktionering.

Först ut att få igång en betydande användning av RayPilot är de två största universitetssjukhusen i Finland där de under senaste halvåret och kommande år påbörjar hypofraktionering. Den ökade precisionen med 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 slutet av året kunde vi berätta om att vi ansökt och godkänts för att använda RayPilot® som ett tillbehör vid behandling av fler cancerformer såsom exempelvis bröst- och barncancer och vi har märkt ett intresse för detta bland kliniker.

I januari 2015 påbörjade ett franskt 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. I Dijon har de även påbörjat användning av vår världsunika kommande generations förbrukningsvara som förutom att den anger tumörens position dessutom kan mäta vilken den resulterande stråldosen i prostatan blir.

Under april månad 2015 genomförde vi en mycket lyckad nyemission som blev kraftigt övertecknad och tillför Bolaget mer än 20 MSEK. 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 och leda till ökade intäkter och på sikt ett positivt kassaflöde. Jag vill tacka alla nya och gamla ägare samt de personer som hjälpte till att möjliggöra den lyckade nyemissionen.

Avslutningsvis så vill jag dessutom passa på att tacka mina kollegor och de människor som vi arbetar med i Micropos, ni gör alla ett fantastiskt och dedikerat arbete. Jag ser fram emot ett framgångsrikt år tillsammans med er.

### Tomas Gustafsson

VD, Micropos Medical AB (publ)



## MICROPOS MEDICAL AB (PUBL)

Micropos grundades 2003 vid Chalmers Innovation som 2014 rankades som den sjunde bästa affärsinkubatorn i världen. Idéen till Bolagets produkt 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 utvecklat, produktifierat och certifierat RayPilot® som ett tillbehör till strålbehandlingsmaskiner för att öka precisionen och effektiviteten vid strålbehandling av cancer. En ökad precision innebär att chansen att bota patienten ökar och risken för biverkningar minskar samtidigt som antalet behandlingstillfällen inom exempelvis prostatacancerbehandling kan komma att minska från t.ex. 40 gånger till 5 gånger.

RayPilot® används idag för prostatacancerpatienter och blev under slutet av 2014 även CE-certifierat för användning vid exempelvis bröst- och barncancer.

### Strålbehandling en avvägning mellan effekt och biverkan

Dagens strålbehandling av ett flertal cancersjukdomar innebär att patienten dagligen under en 7-10 veckors period skall komma till sjukhus för behandling. Vid varje enskilt tillfälle är det av högsta vikt att träffa tumören för att ha chans att kunna bota patienten. Ett problem är att organ och därmed tumören kan röra på sig inuti kroppen både under och mellan de olika behandlingstillfällena. Denna organrörelse, som kan uppgå till över 1,5 cm, kan rutinmässigt inte upptäckas idag och därför strålas ett betydligt större område än cancertumören och därmed utsätts patienten för en betydande risk för att drabbas av livskvalitetsnedsättande biverkningar. För en prostatacancerpatient kan det innebära ett resterande liv med impotens, urinvägsbesvär och blödningar från ändtarmen.

### RayPilot® ett kikarsikte för ökad träffsäkerhet

Den första produkten ut på marknaden är RayPilot® som är ett tillbehör till befintlig strålbehandlingsutrustning. RayPilot® som i första generationen är anpassad för användning på prostatacancerpatienter, kan liknas vid ett GPS-system som vid varje

strålningstillfälle exakt anger tumörens position i förhållande till strålfältet. Med en högre precision förväntas patientsäkerheten kunna förbättras genom att man fokuserar strålningen mer på den sjuka cancertumören och drar ner stråldosen på den kringliggande friska vävnaden. Risken för biverkningar i form av impotens, urinvägsbesvär och blödningar från ändtarmen kan därmed komma att reduceras avsevärt samtidigt som förutsättningarna för en botande behandling kan ökas. RayPilot® ger en möjlighet att med hög precision kontinuerligt lokalisera tumören objektivt och med ett minskat behov av extra tillförd röntgenstrålning. Strålsäkerhetsmyndigheten gav under hösten 2011 ut en rapport om joniserande strålning inom onkologi. De varnar här för det "dosbad" som patienten utsätts för vid all den bildtagning som genomförs i samband med behandlingen. I den avslutande diskussionen säger de bl a att man bör överväga användning av lokaliseringsmetoder som inte ger någon extra skadlig strålning till patienten såsom video, ultraljud och elektromagnetiska markörsystem där RayPilot® tillhör den senaste kategorin.

Den ökade precisionen gör att RayPilot® kan användas för att möjliggöra säker användning av så kallad hypofraktionering som innebär att antalet behandlingstillfällen minskas från ett 40-tal behandlingstillfällen till cirka 5 där en högre stråldos ges vid varje behandlingstillfälle.

Helsingfors Universitetssjukhus i Finland har redan börjat använda RayPilot® på detta sätt och slår av strålen direkt RayPilot® detekterar en prostatarörelse som överstiger 3 mm.

Micropos fokuserar idag på den Europeiska marknaden som har stora strålbehandlingscentra och flest antal prostatacancerfall i världen. Bolaget arbetar kontinuerligt med att tillföra ytterligare funktionalitet i systemet för ökad patientsäkerhet samt med att utöka användningsområdet för andra tumörgrupper.



EN AV MICROPOS MEDICALS GRUNDARE, DOCENT BO LENNERNÄS, LIKNAR PROBLEMATIKEN VID DAGENS STRÅLBEHANDLING MED ATT MAN VILL BEHANDLA ETT OMRÅDE STORT SOM EN MANDARIN MEN PGA ALLA OSÄKERHETER ÄR MAN TVUNGEN ATT BEHANDLA EN APELSIN ELLER EN GRAPEFRUKT.



# ORGANRÖRELSE - EN AV RISKERNA VID DAGENS STRÅLBEHANDLING

Vanligtvis börjar varje strålbehandlingstillfälle med att röntgenbilder tas. Efter en bildanalys görs en förflyttning av behandlingsbordet för att placera patienten och därmed tumören så bra som möjligt i förhållande till strålen och därefter påbörjas behandlingen. Vid dagens behandling görs normalt ingen positionskontroll av tumören under pågående strålning. En risk är att organet, där tumören finns, rör på sig och att man därmed riskerar att koncentrera en stor del av stråldosen på omkringliggande frisk vävnad istället för på cancertumören. Beroende på hur ofta som detta inträffar så kan följderna bli allt från oönskade biverkningar till minskad chans att bota patienten.

Med RayPilot® kan organets läge utläsas hela tiden under behandlingen och strålen slås av om organet rör sig över en viss marginal. Nedan visas ett diagram på verklig prostatarörelse på ca 1,5 cm som upptäckts med RayPilot®. Som nämndes ovan så detekteras denna rörelse ej normalt vid dagens behandling. Vissa sjukhus

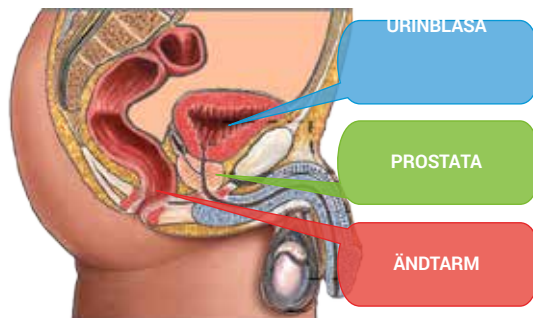
har nu börjat inse vikten av organrörelse och som ett exempel har Helsingfors Universitetssjukhus satt tillåten rörelse av prostata på 3 mm innan de stänger av strålen. Forskningsresultat visar att organrörelse är helt slumpvis så det inte ens säkert att strålningen påbörjas på rätt ställe vid behandling utan RayPilot®.

Vanliga biverkningar som patienten kan få leva med efter strålbehandling av prostatacancer är tarmlödningar, inkontinens och urinvägsproblem samt impotens. Det finns studier som visar att vid användning av normal strålbehandling ökade mag- och tarmproblemen med ca 400 % av behandlingen medan en patientgrupp som fick strålbehandling med realtidslokalisering och små marginaler runt tumören uppvisade att deras problem hade minskat med 9 % gentemot hur de mätte före behandlingen<sup>1</sup>.

Liknande problematik med organrörelse finns vid strålbehandling av exempelvis bröst-, gyn-, lever- och barncancer.

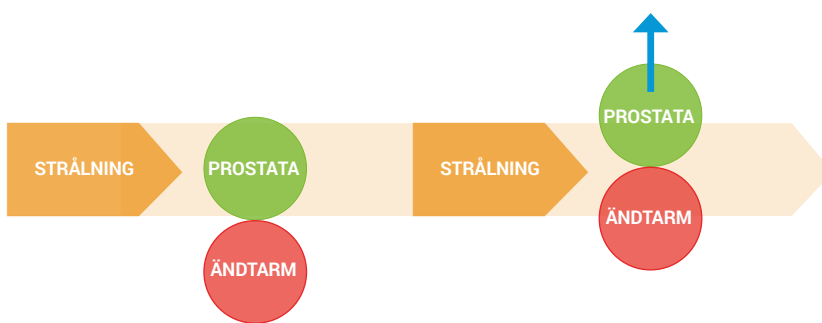


Rörelse av prostata med ca 1,5 cm under pågående strålbehandling

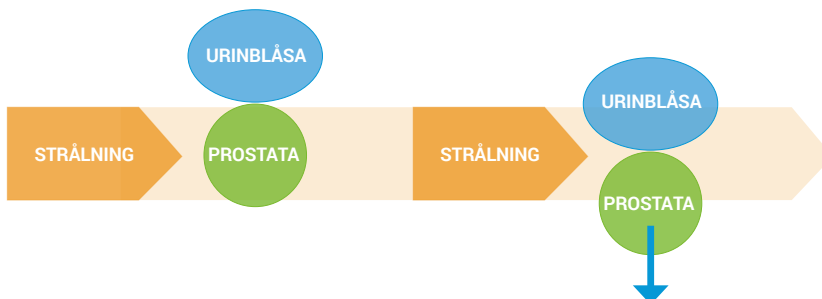


Figuren visar att prostata ligger mycket nära urinblåsan och ändtarmen

Exempel strålning från sidan där den högra bilden visar att prostata rört sig mot magen på patienten och strålningen därmed koncentreras på ändtarm och prostata



Exempel strålning framifrån där den högra bilden visar att prostata rört sig mot fötterna på patienten och strålningen därmed koncentreras på urinblåsan och prostata



<sup>1</sup> Reduction in Patient-reported Acute Morbidity in Prostate Cancer Patients Treated With 81-Gy Intensity-modulated Radiotherapy Using Reduced Planning Target Volume Margins and Electromagnetic Tracking: Assessing the Impact of Margin Reduction Study Howard M. Sandler, Ping-Yu Liu, Rodney L. Dunn, David C. Khan, Scott E. Tropper, Martin G. Sanda, and Constantine A. Mantz 0090-4295/10/\$34.00 doi: 10.1016/j.urology.2009.10.072

# FÖRETAGETS PRODUKTER

RayPilot® är ett elektromagnetiskt positioneringssystem som kompletterar befintlig strålbehandlingsutrustning genom att med hög precision bestämma cancertumörers position i kroppen och tumörens rörelse i realtid. Positionsangivelsen sker utan att använda skadlig röntgenstrålning. Systemet används i dagsläget för positionsbestämning av prostatatumörer och har nyligen certifierats för att kunna användas vid andra cancerformer. I kommande generationer skall användningen breddas till flertalet cancerformer samt utökas med fler funktioner för en säkrare och effektivare strålbehandling.

Andra funktioner som tillkommit under senaste året och finns ute hos företagets kunder är:

- ett mjukvaruinterface till världens största strålbehandlingstillverkare Varian som möjliggör ett helautomatiskt arbetsflöde där behandlingsbordet automatiskt ställs in till rätt läge och strålen bryts då tumören rör sig över en viss marginal
- ett interface som automatiskt importerar patient- och tumörpositionsdata direkt från olika dosplaneringssystem från exempelvis Varian, Elekta och RaySearch.

## RayPilot® Systemets tre olika delar består av:



### RAYPILOT® SÄNDARE

RayPilot® Sändare som placeras i tumörens närhet och avlägsnas efter sista behandlingen



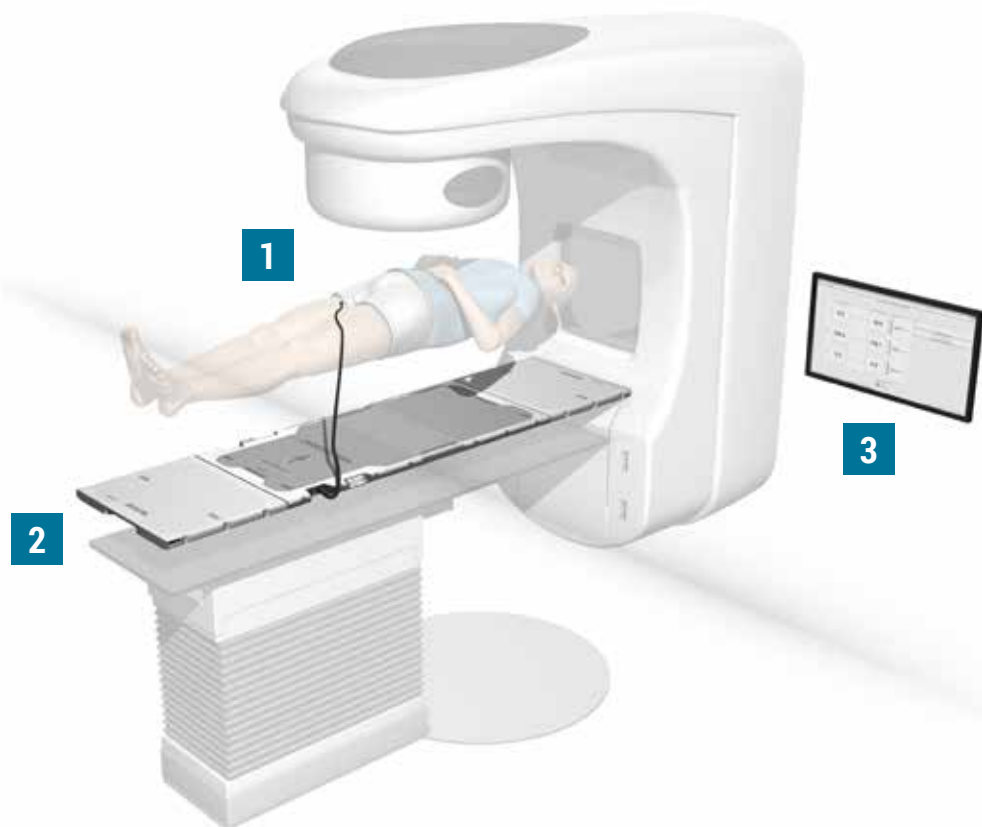
### RAYPILOT® MOTTAGARSYSTEM

RayPilot® Mottagarsystem som placeras på befintligt behandlingsbord



### RAYPILOT® MJUKVARA

RayPilot® Mjukvara som visar behandlingsbordets inställningar för att strålen skall träffa tumören



Förutom de tre delarna så kommer Micropos inom en snar framtid kunna erbjuda: flera varianter av RayPilot® sändaren som är en förbrukningsvara med olika användningsområden, service- och

supportavtal, olika mjukvaror för ökad automation och integration med strålbehandlingsutrustningen samt installationspaket för att kunna nyttja RayPilot® i flera behandlingsrum.

# MARKNAD FÖR RAYPILOT®

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® 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.

RayPilot® systemet består av flertalet olika typer av hårdvara, förbrukningsvara, mjukvaror samt service- och supportavtal.

En komplett RayPilot® installation med alla nuvarande funktioner beräknas ha 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 samt mjukvara 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 i framtiden 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®.

## AFFÄRSMODELL

Försäljning och marknadsföring av RayPilot® koncentreras inledningsvis till Europa och sköts av Micropos egen personal tillsammans med utvalda distributörer. Bolaget fokuserar verksamheten till att få ledande strålbehandlingskliniker att använda RayPilot® i sin dagliga verksamhet samt att utnyttja dess fördelar. I den fas som bolaget nu befinner sig i kommer tyngden ligga på kliniker som kan verka som referenskliniker både för Micropos och för respektive distributör i sitt geografiska område. Referensklinikerna ger värdefull återkoppling på systemet som gör att det kan optimeras för att kunna säljas i större volym med minimalt installations-, service- och supportbehov. Besöksprogram och utbildning av potentiella kunder kan också utföras på referensklinikerna.

Ytterligare fokus läggs på att resultat och erfarenheter från klinisk användning publiceras. Detta är av största vikt då beslutet att köpa en ny medicinteknisk produkt baseras på en sammanvägning av både egen användning, utifrån erfarenheter från referensanvändare och från vetenskapliga publikationer. Då det är tydligt att det är dessa faktorer som styr om en klinik skall börja använda RayPilot® eller inte så kommer Micropos fortsatt aktivt arbeta med att stödja referenskliniker. Allt eftersom erfarenheterna och nyttan med systemet ökar bedöms även betalningsviljan att öka. Försäljning av förbrukningsvara har påbörjats och är ett första steg i riktningen mot att gå mot mer och mer kommersiella installationer.

Micropos har distributörssamarbete i 10 europeiska länder samt pågående diskussioner med ytterligare länder. När RayPilot® erhållit FDA-godkännande ska inledningsvis även den amerikanska marknaden bearbetas med distributörer.

RayPilot® kan säljas både som ett tillbehör till den redan installerade basen av strålbehandlingsapparater samt tillsammans med nya strålbehandlingsapparater. I det senare fallet är ytterligare en potentiell försäljningskanal genom att verka på business to businessmarknaden i form av att systemet levereras som del i ett större paket. Kliniker kan vid större upphandlingar av exempelvis nya linjäracceleratorer föredra att ha en aktör som offererar ett helhetspaket och där denna aktör kombinerar utrustning från olika tillverkare för att passa kliniken.

De olika delarna i RayPilot® systemet beräknas vid volymförsäljning att ha goda marginaler och dessutom kommer utbudet av säljbara mjukvaror och förbrukningsvaror öka i framtiden. Genom att systemets användningsområde utökas så har klinikerna en större anledning att köpa RayPilot® och de kan då slå ut system- och servicekostnader på fler patienter.

Micropos använder underleverantörer för de olika ingående delarna av RayPilot®. Den implanterbara sändaren tillverkas helt externt och levereras sluttestad och dokumenterad. Mottagarsystemet tillverkas till största delen av underleverantörer medan montering, sluttestad och kalibrering genomförs av Micropos egen personal. Mjukvaran har utvecklats helt av Micropos egen personal.



RayPilot® installerad på en linjäraccelerator av typen Elekta Versa HD på Helsingfors Universitetssjukhus





## MARKNADSFÖRING / VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER

Micropos har genom åren satsat mycket på marknadsföring i form av närvaro på onkologikongresser i Europa, Nordamerika. Hittills har bolaget deltagit med RayPilot® på mer än 100 kongresser vilket har gett mycket uppmärksamhet, skapat långsiktigt bra relationer med andra bolag i branschen, kliniker och distributörer samt skapat en god internationell kännedom om systemet.

Ytterligare en viktig marknadsföringskanal för ett medicintekniskt företag är vetenskapliga publikationer. Fram till 2014 har ett 30-tal vetenskapliga publikationer runt RayPilot® produkten publicerats i form av: posters på europeiska och amerikanska onkologikongresser, publicerade artiklar i ansedda europeiska onkologitidskrifter samt på föreläsningar om systemet på europeiska och nordamerikanska strålbehandlingskongresser. Vidare så har flera andra föreläsare runt om i världen presenterat RayPilot® systemet på internationella onkologimöten.

Annan typ av marknadsföring sker genom direktbearbetning av kliniker med möten och demonstrationer av RayPilot® systemet på plats i egen regi eller genom distributör.

En utökad marknadsföring har skett genom att under större delen av 2014 annonsera på internetsidan Medical Physics Web som har gett mycket trafik från hela världen till Micropos hemsida. Annonsering har även skett i begränsad omfattning både i dagspress för att öka medvetenheten både hos patienter och kliniker samt i europeiska onkologiska tidskrifter.

Återigen viktigt att upprepa är att de vetenskapliga publikationerna är mycket viktiga och fungerar som marknadsföringsmaterial och är något som strålbehandlingskliniker efterfrågar för att motivera att de genomför evidensbaserad vård. Bolaget skall även

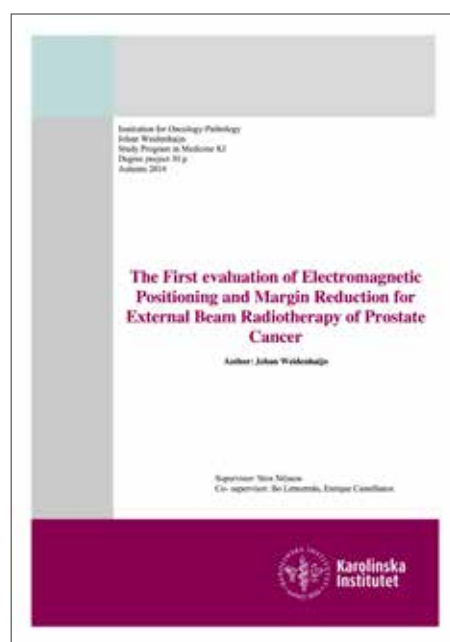
fortsättningsvis arbeta aktivt med att stödja forskare som vill utvärdera och publicera vetenskaplig data runt RayPilot® systemet. Under 2014 publicerades 2 vetenskapliga posters i Wien på Europas största strålbehandlingskongress, ESTRO. En av postrarna tilldelades utmärkelsen ESTRO-Jack Fowler University of Wisconsin Award för forskning genomförd av Thomas Ravkilde på Århus Universitetssjukhus tillsammans med fysiker Per Rugård Poulsen samt professor Paul Keall från Radiation Physics Laboratory i Sydney, Australien. Ytterligare 2 vetenskapliga posters presenterades på en Italiensk fysikerkongress samt på den stora tyskspråkiga kongressen, Dreiländertagen.

Under 2014 gjordes även reportage om RayPilot® i Sveriges Radio.

Under hösten 2014 evaluerades de första prostatacancerpatienterna som genomgått strålbehandling tillsammans med RayPilot på Karolinska Universitetssjukhuset. Arbetet utfördes av Med. Kand. Johan Weidenhajn på Karolinska Institutet under titeln: The First evaluation of Electromagnetic Positioning and Margin Reduction for External Beam Radiotherapy of Prostate Cancer. Resultat och slutsats av hela arbetet är att både den datorsimuleringen som gjordes och frågeformulären hos RayPilot patienter visade en signifikant ( $p < 0.05$ ) reducerad risk för komplikationer. Patienterna som behandlades med RayPilot visade inga tecken på svåra bieffekter. En reduktion av marginaler leder till minskade bieffekter och en högre precision möjliggör säkrare doseskalering vid strålbehandling.



Sjukhusfysiker Alessandro Vai från Humanitas Gavazzeni i Bergamo visar upp sin vetenskapliga poster tillsammans med Micropos Hanna Syrén på ESTRO kongressen i Wien 2014.



Kandidatarbete från Karolinska Institutet som evaluerat de första RayPilot® patienterna som behandlats på Karolinska Universitetssjukhuset

# IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

## Patent

Micropos Medical AB har ända sedan starten byggt upp en IPR-portfölj för att skydda företagens forskning, utveckling och framtida produkter. Patentansökningar på sex stycken olika uppfinningar, vilka således utgör sex stycken patentfamiljer, har lämnats in. Det har i dagsläget genererat tre svenska patent, (SE529553, SE529191 och SE531789).

Utöver dessa innehåller patentfamiljerna patentansökningar i olika geografiska områden. Där har hittills tre Europeiska patent godkänts, vilka har registrerats i ett antal Europeiska länder. Ytterligare två regionala ansökningar vid europeiska patentverket - EPO är under behandling, samt tre stycken nationella ansökningar i USA. Dessa ansökningar i EPO väntar på sitt första eller andra föreläggande, vilket kan ta tid på grund av den stora mängd obehandlade ansökningar som finns hos patentverket. Behandlingen av ansökningarna i USA har kommit längre och under 2015 kommer ett amerikanskt patent att beviljas.

Innehållet i patentansökningarna avspeglar den kontinuerliga utveckling som Micropos Medical AB har genomgått sedan den första ansökan lämnades in 2004. Inriktningen i patentansökningarna har över tiden förskjutits för att täcka in de produkter som i dag ingår i företagets produktportfölj.

Utöver dessa innehåller patentfamiljerna patentansökningar i olika geografiska områden. Där har hittills fyra Europeiska patent godkänts, av vilka tre har registrerats i ett antal Europeiska länder och det återstående patentet har registrerats i ett antal Europeiska länder under 2013. Ytterligare två regionala ansökningar vid europeiska patentverket - EPO är under behandling, samt fyra stycken nationella ansökningar i USA. Dessa ansökningar i USA och EPO väntar på sitt första eller andra föreläggande, vilket kan ta tid på grund av den stora mängd obehandlade ansökningar som finns hos patentverket.

Innehållet i patentansökningarna avspeglar den kontinuerliga utveckling som Micropos Medical AB har genomgått sedan den första ansökan lämnades in 2004. Inriktningen i patentansökningarna har över tiden förskjutits för att täcka in de produkter som i dag ingår i företagets produktportfölj.

## Design

Designskydd för förbrukningsvaran RayPilot® Sändare är beviljat inom europeiska gemenskapen (Reg. nr 001104459-0001, Reg. nr 001104459-0002 samt Reg. nr 001292007-0001) och i USA (ans. nr US29/401318, Reg. nr D686730).

## Varumärken

Micropos Medical AB har beviljats varumärkesskydd för RAYPILOT både inom den europeiska gemenskapen (Reg. nr 006990171) och i USA (Ans. Nr: US79/066262, Reg. nr 3860800). Även varumärket PLUG & TREAT är beviljat inom den europeiska gemenskapen (Reg. nr 008793721) och i USA (Ans. Nr: US85/638033, Reg. nr 4330782).

Omfånget i Micropos Medical ABs immaterialrätter bedöms att väl täcka RayPilot® positioneringssystem och sändare, samtidigt som ej implementerade varianter av deras grundläggande teknik har skyddats för att förhindra att konkurrenter utnyttjar resultatet av deras utveckling. Dessutom finns redan i dag skydd för vissa potentiella framtida produkter och tillämpningar som bygger på patent/patentansökningar inom företagets produktportfölj.



## 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 medicinföretag. Christer har varit investerare i ett antal bolag och gjorde sin första investering i Micropos Medical AB under 2005. **INNEHAV: 176 154 AKTIER SAMT 50 908 TECKNINGSOPTIONER**



### **BO LENNERNÄS** Född 1963

Bo Lennernäs (MD, PhD) är docent på Göteborgs Universitet och Universitetssjukhuset i Örebro. 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. Bo 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 SAMT 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 GENOM BOLAG SAMT 50 908 TECKNINGSOPTIONER**



### **OLOF SANDÉN** Född 1962

VD på RISE (Research Institutes of Sweden) som är statens ägarbolag till de tekniska forskningsinstituterna. 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 SAMT 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 SAMT 50 908 TECKNINGSOPTIONER**



### **TORBEN JØRGENSEN** Född 1952

Torben Jørgensen är sedan 2006 VD och koncernchef för Life Scienceföretaget Biotage 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.

## VD



### **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.



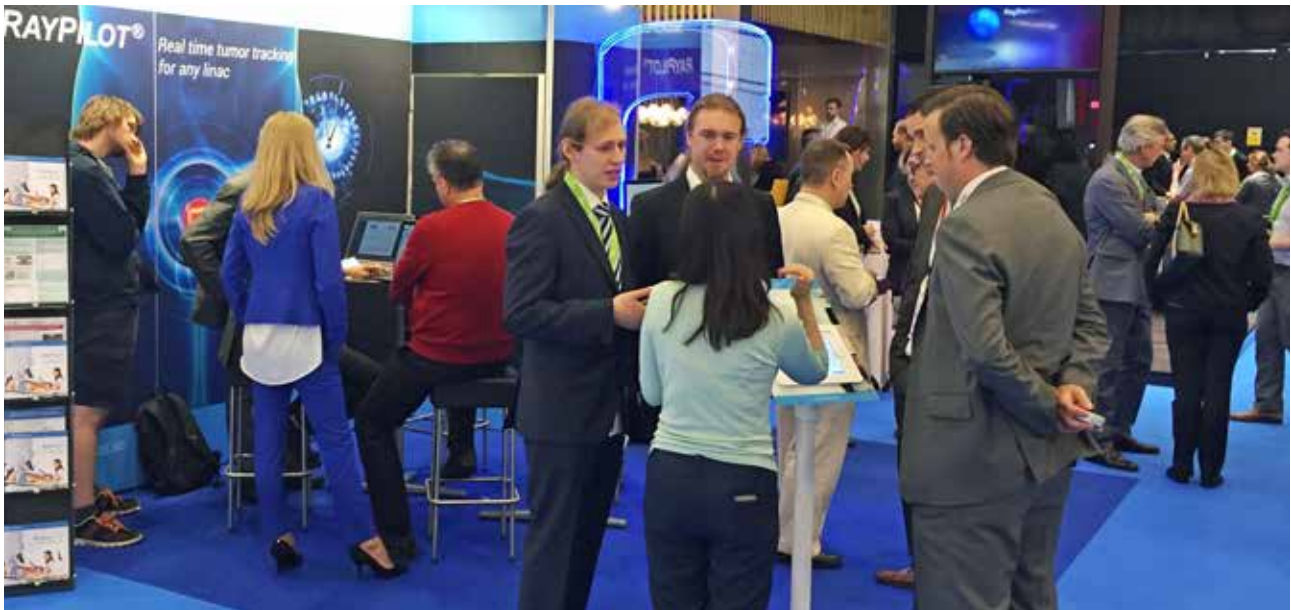
## PERSONAL

Micropos Medical har sedan start arbetat med en virtuell organisation, dvs ett fåtal fast anställd personal som kompletteras med den typ av specialistkompetens som är mest relevant för den situation och behov som bolaget har vid varje given tid i utvecklingen. Genom Micropos betydande nätverk av samarbeten kan Bolaget behålla en kostnadseffektiv och flexibel organisation och alltid ha tillgång till kompetenta rådgivare och personal. Flera av de konsulter som bolaget använder sig av är delägare.

Bolagets ambition är att växa och har långsiktig för avsikt att anställa personal efterhand som det behövs.

Försäljningsaktiviteter i Europa sker med hjälp av ett distributörsnätverk som är under uppbyggnad.

Företaget hade vid slutet av 2014 fem fast anställda, en deltidsanställd läkare samt kontinuerligt samarbete med ett tiotal erfarna konsulter.



*Micropos Team i Bolagets välbesökta monter på ESTRO-kongressen i Barcelona i April 2015.*

## DISTRIBUTÖRER

Micropos har distributörssamarbete i 10 europeiska länder och avsikten är att öka på med fler länder. En utvärdering av distributör-

nas arbete pågår kontinuerligt vilket betyder att dessa kan komma att förändras.





# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

## Styrelsen och verkställande direktören för Micropos Medical AB (publ), organisationsnummer 556648-2310 med säte i Göteborg avger härmed sin årsredovisning för räkenskapsåret 2014.

### 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 varsomhelst på utsidan av kroppen där rörelse under behandling önskas detekteras eller övervakas. Ett exempel på detta utökade 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 privatklinikerna 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 att 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.

### Väsentliga händelser under verksamhetsåret

Under året har Micropos tecknat flera nya avtal med kliniker och distributörer samt lanserat flera nya funktioner i RayPilot® för ökad patientsäkerhet och ett mer automatiskt arbetsflöde. På mjukvarusidan har två nya produkter lanserats i form av en DICOM-modul för automatisk patientsynkronisering samt en integration med Varian som är världens största strålbehandlingsbolag. Varianinterfacet har installerats och används idag på det franska cancercentret Centre Georges-François Leclerc i Dijon.

RayPilot® systemet har installerats på de två ledande finska universitetssjukhusen i Tammerfors och Helsingfors. Båda klinikerna arbetar med att minska antalet behandlingstillfällen och systemet används som en guide för att göra det på ett tryggt sätt. Micropos fakturerar regelbundet den förbrukningsvara som används.

Nedan följer en sammanfattning av väsentliga händelser under året.

#### Kunder och installationer

Micropos har under året fått igång två nya kliniker som använder RayPilot® med en tydlig målsättning i sitt arbete.

Tammerfors Universitetssjukhus har idag ett behov av att frigöra kapacitet på kliniken då de är tvungna att köra kvällsskift på ett flertal strålbehandlingsapparater. Detta är kostsamt och obekvämt för kliniken och de har ett behov av att dra ner på detta. De har redan kört flest patienter av alla RayPilot® användare och undersöker nu möjligheten att med hjälp av RayPilot® införa hypofraktionering vilket innebär att minska antalet behandlingstillfällen med upp till 8 gånger. Helsingfors Universitetssjukhus har redan kommit igång med hypofraktionering med RayPilot®.

#### Produkt

Under året har RayPilot® mjukvaran utvecklats enormt genom lanseringen av en unik hård- och mjukvarukoppling där RayPilot® interagerar direkt med utrustning från Varian Medical Systems som är världens ledande tillverkare av strålbehandlingsutrustning. Samarbetet med Varian som formaliserades cirka ett år innan lanseringen har inneburit mjukvaruutveckling och flera ingående



tester av RayPilot® tillsammans med Varians utrustning på deras huvudkontor i Palo Alto i USA. Denna modul finns numer även i deras prislista.



RayPilot® installerad på en linjäraccelerator av typen Varian TrueBeam på Tammerfors Universitetssjukhus.

Mjukvaran har även kompletterats med en modul för att automatiskt importera patientspecifik data direkt från dosplaneringssystem från Varian, Elekta och RaySearch.

Båda universitetssjukhusen i Finland har visat att RayPilot® kan läggas in i prostatan under lokalbedövning vilket innebär en betydligt billigare och enklare användning för klinikerna.

Bolaget erhöll i slutet av 2014 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 eller vid barncancerbehandling.

### Vetenskap och artiklar

Under 2014 publicerades 4 vetenskapliga posters. I Wien på Europas största strålbehandlingkongress, ESTRO publicerades 2 stycken där den ena av postrarna tilldelades utmärkelsen ESTRO-Jack Fowler University of Wisconsin Award för forskning genomförd där RayPilot® använts för att automatiskt flytta strålfältet. Arbetet har utförts av Thomas Ravkilde på Århus Universitetssjukhus tillsammans med fysiker Per Rugård Poulsen samt professor Paul Keall från Radiation Physics Laboratory i Sydney, Australien.

Ytterligare 2 vetenskapliga posters presenterades på en Italiensk fysikerkongress samt på den stora tyskspråkiga kongressen, Dreiländertagen. Två italienska posters från sjukhusfysikern Alessandro Vai som har använt RayPilot på det privata sjukhuset Humanitas Gavazzeni i Bergamo. Slutsatser är att det är viktigt att man måste ta hänsyn till organrörelse vid hypofraktionering samt att dosen på ändtarm och blåsa kan variera betydande vid organrörelse och att man bör införa system som likt RayPilot kan ge information om organets läge och därmed ge möjlighet att slå av strålen när något är fel.

Den tyska postern baserar sina resultat från RayPilot användning på Rostock Universitetsklirik. De visar att prostata kan röra sig betydande även då man använder en ballong i ändtarmen som speciellt tagits fram för att minska organrörelse.

I en artikel i Prostatanytt som är Prostatacancerförbundets tidskrift har en sammanfattning av ett föredrag som överläkare och onkolog Enrique Castellanos på Radiumhemmet vid Karolinska Universitetssjukhuset hållit för patientföreningen ProLiv Stockholm publicerats. Överläkare Castellanos som var först i världen att använda RayPilot® för ökad precision vid strålbehandling berättade bland annat att prostata rör sig både under och mellan strålbehandlingstillfällena. Genom att använda produkter som RayPilot® som kontinuerligt lokaliserar prostata så kan man hypofraktionera vilket innebär att minska antalet behandlingstillfällen.

Micropos grundare överläkare Bo Lennernäs var inbjuden som talare på Elekta 2nd Nordic & Baltic Users Meeting i Saltsjöbaden där han som en av landets ledande prostataexperter bland annat berättade om brachyterapi och RayPilot®.

### Mässor

Bolaget har i egen regi och tillsammans med distributörer under året deltagit i 14 mässor och kongresser inom radioterapi i Europa och USA. En speciellt intressant kongress var den Europeiska hypofraktioneringskongressen European Conference on Innovative Radiation Technologies (EC-IRT) i Berlin som anordnades av det amerikanska företaget Accuray och där Micropos var en av sponsorerna. Kongressen som i huvudsak handlade om att med bibehållet eller bättre resultat kunna minska antalet behandlingstillfällen som ges vid strålbehandling av cancer visar tydligt att trenden går åt detta håll och att behovet för realtidlokaliseringslösningar potentiellt kommer att explodera i framtiden.

### Bolaget

Vid årsstämman 2014 valdes Torben Jørgensen som arbetar som VD i bolaget Biotage in i styrelsen.

Vid samma årsstämma röstades även ett optionspaket för nyckelpersonal och styrelseledamöter igenom.

### Distributör

Bolaget har under 2014 utökat distributionsnätet till att idag vara representerade i 10 europeiska länder som tillsammans täcker mer än 65 % av Europas strålbehandlingskliniker. Flertalet besök och demonstrationer har genomförts ute på Europeiska kliniker.

## Väsentliga händelser efter verksamhetsårets utgång

I början på januari installerades RayPilot® på det franska cancercentret Centre Georges-François Leclerc i Dijon. Detta är Bolagets första installation som utförts tillsammans med Varian och där det nya helautomatiserade Varianinterfacet används. 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.

Under början av 2015 har Bolaget deltagit vid flertalet behandlingar på kliniker i Finland och Frankrike.

Integrationsarbete pågår med Elekta och tester har genomförts ute på strålbehandlingskliniker tillsammans med Elekta.

I slutet av februari kallade Micropos styrelse till Extra Bolagsstämma och fick där mandat från aktieägarna att genomföra en företrädesemission på maximalt 22 060 484 SEK. Emissionen blev kraftigt övertecknad och registrering pågår.



Bolaget har deltagit på tre kongresser, MedFys i Norska Kvitfjell för fysiker inom strålbehandling, BHPA i Belgiska Antwerpen tillsammans med distributören Bogman samt den största Europeiska strålbehandlingkongressen ESTRO i Barcelona.

## Kvalitet & regulatoriska frågor

En av de viktigaste delarna att arbeta aktivt med som medicintekniskt företag handlar om produkt-, användar- och framförallt patientsäkerhet. Micropos arbetar enligt ett kvalitetssystem som uppfyller de hårda myndighetskrav som ställs på ett medicintekniskt bolag enligt det Europeiska medicintekniska direktivet. Inledningsvis uppfyller bolaget och produkterna det Europeiska regelverket och uppföljande revisioner utförs årligen. Bolaget arbetar fortsatt med att anpassa dokumentation och utvecklingsprocesser enligt det amerikanska regelverket i syfte att vid lämpligt tillfälle ansöka om FDA godkännande. Fokus är på den Europeiska marknaden som har flest prostatacancerfall i världen samt där försäljningsgodkännande finns.

Bolaget har även 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 eller vid barncancerbehandling.

## 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 memorandummet 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.

## Produktrisk

Resultatet av användningen av Bolagets produkter är beroende av många olika faktorer som ligger utanför Bolagets kontroll såsom hur produkten hanteras av sjukvårdspersonalen, av patienten själv och hur extern utrustning som behandlar patienten används.



Sälj- och marknadschef Charlotta Tilk ute på demo av RayPilot® på schweizisk strålbehandlingsklinik tillsammans med distributören Raditec.

# AKTIEN OCH AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet i Micropos Medical AB (publ) uppgick per den 31 december 2014 till 1 877 488 SEK fördelat på 37 549 760 aktier. Samtliga aktier är av samma slag och har ett kvotvärde av 5 öre. Aktien handlas på AktieTorget under benämningen MPOS.

## Ägarförhållande och ägarstruktur

Ägarantalet i Bolaget uppgick per den 31 december 2014 till ca 1 400 st. De tio största aktieägarna ägde aktier motsvarande 43,8 % av kapitalet och rösterna.

## Större aktieägare

Aktieägare per 2014-12-31

	Antal aktier	Kapital- och röstandel
Brohuvudet AB	6 000 000	16,0%
Hans Sköld	2 209 318	5,9%
Bo Lennernäs med bolag	1 766 960	4,7%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 258 680	3,4%
Försäkringsbolaget Avanza	1 257 547	3,4%
SEB Life International Insurance	900 000	2,4%
Sten Nilsson	866 780	2,3%
Seymour Levitt	846 720	2,3%
Westcap Förvaltning AB	640 780	1,7%
Tomas Gustafsson	620 334	1,7%
Övriga aktieägare (c:a 1 390 stycken)	21 182 641	56,2%
<b>Totalt</b>	<b>37 549 760</b>	<b>100,0%</b>

## 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 en årsstämma 2014-05-16 beslöts att emittera 600.000 teckningsoptioner med rätt för ledande befattningshavare i bolaget att teckna sig. Optionerna har en löptid på fyra år och lösenpriset är 4,50 kronor.

Innehavare av teckningsoptioner, 2014 rep 2012 års program.

	2014	2012
Tomas Gustafsson, VD	90 908	200 000
Christer Ljungberg, ordförande	50 908	-
Olof Sandén, ledamot	50 908	-
Per Ekström, ledamot	50 908	-
Ulf Troedsson, ledamot	50 908	-
Bo Lennernäs, ledamot	50 920	-
Hanna Syrén, anställd	50 908	50 000
Charlotta Tilk, anställd	50 908	-
Andreas Bergqvist, anställd	50 908	50 000
Oscar Sjöberg, anställd	50 908	-
Martin Johnsson, konsult	50 908	-
<b>Totalt</b>	<b>600 000</b>	<b>300 000</b>

## NYCKELTAL

Flerårsöversikt (tsek)	2014	2013	2012	2011	2010
Avkastning på eget kapital (1)	-63,6 %	-47,2 %	-41,5 %	-27,4 %	-21,0 %
Avkastning på totalt kapital (2)	-54,9 %	-42,3 %	-36,6 %	-23,7 %	-18,0 %
Soliditet (3)	80,8 %	90,3 %	89,5 %	88,3 %	87,1 %
Likvida medel, tkr	6 338	17 151	9 119	6 606	7 709
Kassalikviditet (4)	290,7 %	741,1 %	468,6 %	313,5 %	440,1 %
Balansomslutning tkr	18 892	32 400	26 572	26 639	24 942
Resultat per aktie	-0,38	-0,45	-0,42	-0,33	-0,34

(1) (Resultat efter skatt) / Genomsnittligt justerat eget kapital

(2) (Rörelseresultat + ränteintäkter) / Genomsnittlig balansomslutning

(3) Justerat eget kapital / Balansomslutning

(4) (Omsättningstillgångar – lager) / Kortfristiga skulder

## FRAMTIDSUTSIKTER

Det är tydligt att intresset för Bolagets produkter har ökat markant det senaste året och att behovet att kunna höja precisionen och effektiviteten inom strålbehandling är uppenbart.

Den användningen vi ser hos de kunder som idag regelbundet använder RayPilot® och köper förbrukningsvara anses vara lyckad och dessa kliniker utgör därmed mycket bra referenser för framtida kunder samt är själva potentiella kunder för systemförsäljning. Det är dock alltid svårt att säkert bedöma hur snabbt sjukhus och kliniker tar till sig nya och innovativa produkter.

Nyemissionen som genomförts säkerställer den närmaste framtiden och syftar till att säkerställa kapitalbehovet för utökade försäljningsinsatser av RayPilot® på den nordiska och europeiska marknaden.

Micropos räknar med att under kommande åren 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.

## STYRELSENS FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION

Till årsstämman förfogande står följande medel:

Överkursfond	22 264 207
Årets resultat	-14 151 229
	<b>8 112 978</b>

Medel i överkursfonden tas i anspråk för täckande av årets underskott. Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat och balansräkningar med tillhörande notanteckningar.

Styrelsen föreslår att de disponibla medlen föres i ny räkning.

# RESULTATRÄKNING

Belopp i kr	Not	2014-01-01 - 2014-12-31	2013-01-01 2013-12-31
Nettoomsättning		310 528	-
Aktiverat arbete för egen räkning	1,4	517 989	490 045
Övriga intäkter		-	100 000
		<b>828 517</b>	<b>590 045</b>
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader		-4 384 129	-3 989 716
Personalkostnader	1	-5 087 368	-4 156 210
Avskrivning av immateriella och materiella anläggningstillgångar	2	-5 516 995	-4 985 808
<b>RÖRELSERESULTAT</b>		<b>-14 159 975</b>	<b>-12 541 689</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Ränteintäkter		68 675	54 520
Räntekostnader		-59 929	-38 230
<b>RESULTAT FÖRE SKATT</b>		<b>-14 151 229</b>	<b>-12 525 399</b>
<b>SKATT</b>	3	-	-
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-14 151 229</b>	<b>-12 525 399</b>



# BALANSRÄKNING

Belopp i kr	Not	2014-12-31	2013-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	4	10 849 212	13 291 455
Patent	5	1 295 693	1 714 509
		<b>12 144 905</b>	<b>15 005 964</b>
<b>SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>		<b>12 144 905</b>	<b>15 005 964</b>
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Skattefordran		32 135	15 322
Kundfordringar		191 268	-
Övriga kortfristiga fordringar		142 518	221 293
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		43 862	6 219
		<b>409 783</b>	<b>242 834</b>
<i>Kassa och bank</i>		6 337 534	17 151 435
<b>SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>		<b>6 747 317</b>	<b>17 394 269</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>18 892 222</b>	<b>32 400 233</b>

# BALANSRÄKNING

Belopp i kr	Not	2014-12-31	2013-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>	6		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital (37 549 760 aktier)		1 877 488	1 377 488
Ej registrerad nyemission		-	18 000 000
Reservfond		5 277 519	5 277 519
		<b>7 155 007</b>	<b>24 655 007</b>
 <i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		22 264 207	17 127 005
Årets resultat		- 14 151 229	- 12 525 399
		<b>8 112 978</b>	<b>4 601 606</b>
		<b>15 267 985</b>	<b>29 256 613</b>
 <i>Långfristiga skulder</i>			
Lån	7	796 420	796 420
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>796 420</b>	<b>796 420</b>
 <i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörskulder		435 328	680 507
Övriga skulder		71 077	80 507
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8	2 321 410	1 586 186
		<b>2 827 815</b>	<b>2 347 200</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>18 892 222</b>	<b>32 400 233</b>

# STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER

Belopp i kr	Not	2014-12-31	2013-12-31
Ställda säkerheter			
Företagsinteckningar		inga	inga
Ansvarsförbindelser		inga	inga

# KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i tkr	2014-01-01 - 2014-12-31	2013-01-01 2013-12-31
<b>LÖPANDE VERKSAMHET</b>		
Rörelseresultat	-14 160	-12 542
<i>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</i>		
Avskrivningar	5 517	4 986
Räntebetalningar	69	54
Räntebetalningar	<b>-60</b>	<b>-38</b>
<b>KASSAFLÖDE FRÅNLÖPANDE VERKSAMHET</b>	<b>-8 634</b>	<b>-7 540</b>
<b>FÖRÄNDRING RÖRELSEKAPITAL</b>		
Förändring av fordringar	-167	-2
Förändring av kortfristiga skulder	480	350
<b>KASSAFLÖDE LÖPANDE VERKSAMHET</b>	<b>-8 321</b>	<b>-7 192</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHET</b>		
Nyemission	163	18 000
Förändring av långfristiga skulder	-	3
<b>KASSAFLÖDE FINANSIERINGSVERKSAMHET</b>	<b>163</b>	<b>18 003</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHET</b>		
Immateriella anläggningstillgångar	-2 655	-2 779
<b>KASSAFLÖDE INVESTERINGSVERKSAMHET</b>	<b>-2 655</b>	<b>-2 779</b>
<i>Kassaflöde</i>	-10 813	8 032
Ingående kassa/bank	17 151	9 119
<b>UTGÅENDE KASSA/BANK</b>	<b>6 338</b>	<b>17 151</b>

# NOTER MED REDOVISNINGSPRINCIPER OCH BOKSLUTSKOMMENTARER

Belopp i kr om inget annat anges

## Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och för första året också enligt Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Inga omräkningsposter finns att redovisa. I samband med övergång till redovisning enligt K3.

## Värderingsprinciper mm

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

### Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1. Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde. Fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta. Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde.

### Immateriella tillgångar

Kostnader för utveckling och liknande arbeten

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. En immateriell tillgång redovisas endast när tillgången är identifierbar, kontroll innehas över tillgången och att den förväntas ge framtida ekonomiska fördelar. Bolagets forskningskostnader kostnadsförs i den period de uppkommer. I bolaget redovisas utgifter för utveckling som immateriell tillgång, utöver de allmänna kraven angivna ovan, endast under förutsättning att det är tekniskt och finansiellt möjligt att färdigställa tillgången, avsikten är och förutsättning finns att tillgången kan användas i verksamheten eller säljas samt kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### Statliga bidrag

Statliga bidrag relaterade till tillgångar redovisas i balansräkning- en genom att bidraget reducerar tillgångens redovisade värde.

### Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter för en immateriell tillgång läggs till anskaffningsvärdet endast om de ökar de framtida ekonomiska fördelarna som överstiger den ursprungliga bedömningen och utgifterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra utgifter kostnadsförs när de uppkommer.

### Materiella tillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen när de på basis av tillgänglig information är sannolikt att den framtida ekonomiska nyttan som är förknippad med innehavet tillfaller företaget och att anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### Skatt

Skatter redovisas i resultaträkningen utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital. Aktuell skatt är skatt som

skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år. Hit hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder.

Latent skattefordran redovisas först när det med hög säkerhet kan säkerställas att förlusterna kan utnyttjas.

### Utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs.

### Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan sker linjärt och baseras på ursprungliga anskaffningsvärden och beräknad nyttjandeperiod. Nedskrivning sker vid bestående värdenedgång.

Följande avskrivningstider tillämpas:

#### Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för FoU och liknande	5 år
Patent	5 år

#### Materiella anläggningstillgångar

Inventarier	5 år
-------------	------

### Redovisning av intäkter

Som inkomst redovisar bolaget det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Bolaget redovisar därför inkomst till nominellt värde (fakturabelopp) om bolaget får ersättningen i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter. Inkomsten från bolagets försäljning av varor redovisas som intäkt när följande villkor är uppfyllda; de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande har överförts till köparen, bolaget behåller inte något engagemang i den löpande förvaltningen och utövar inte heller någon reell kontroll över de varor som sålts, inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som bolaget ska få av transaktionen kommer att tillfalla bolaget, och de utgifter som uppkommit eller som förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Ränta redovisas som intäkt när det är sannolikt att bolaget kommer att få de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen samt att inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Ränteutäkten redovisas med tillämpning av den räntesats som ger en jämn avkastning för tillgången i fråga.

### Uppskattningar och bedömningar

Bolagets immateriella tillgångar bedöms av styrelsen ha ett betydande övervärde. Uppskjuten skatt på underskottsavdrag uppgår till betydande belopp. Då osäkerhet råder om när i tid som underkotten kommer att kunna utnyttjas och huruvida utnyttjande kommer att vara möjligt med hänsyn till exempelvis aktuell ägarstruktur, bedömer styrelsen att det får året inte finns faktorer som övertygande talar för att de skattemässiga underskotten kommer att kunna utnyttjas. Därav redovisas inte någon uppskjuten skattefordran i balans- och resultaträkningarna utan upplysning lämnas om beloppens storlek.



<b>Not 1 Anställda och personalkostnader</b>	<b>2014-01-01 - 2014-12-31</b>	<b>2013-01-01 2013-12-31</b>
Medelantalet anställda	5	4
Varav män	60 %	75 %

#### LÖNER, ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER

Styrelse och VD	1 331 500	1 052 000
Övriga anställda	2 290 615	1 868 121
<b>SUMMA</b>	<b>3 622 115</b>	<b>2 920 121</b>
Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	1 399 541 (296 996)	1 189 295 (244 691)

#### LÖNER OCH FÖRMÅNER STYRELSE OCH VD

VD lön	744 000	744 000
VD bilförmån	60 492	58 692
VD Pensionspremier	110 089	100 049
Christer Ljungberg, styrelseordförande, styrelsearvode	133 500	88 000
Bert Ringblom, tidigare styrelseordförande, styrelsearvode	-	132 000
Olof Sandén, styrelsearvode	89 000	-
Per Ekström, styrelsearvode	89 000	88 000
Per Ekström, lön i anställning	120 000	-
Bo Lennermäs, lön i anställning	156 000	156 000

Av ovanstående belopp har aktivering skett till Balanserade utgifter för FOU med 517 989 (få 490 045) kronor. Se not 3. Bolagets pensionsplaner är avgiftsbestämda, vilket innebär att avgifterna kostnadsförs direkt i resultaträkningen. Löner och ersättningar avser endast personal i Sverige. Fakturerat styrelsearvode avseende Ulf Troedsson uppgår till 111 707 kronor (få noll). Vid uppsägning av VD från bolagets sida skall 12 månadslöner utgå.

<b>Not 2 Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>2014-01-01 - 2014-12-31</b>	<b>2013-01-01 2013-12-31</b>
Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten	-4 961 955	-4 591 584
Patent	-555 000	-394 224
	<b>-5 516 955</b>	<b>-4 985 808</b>

#### Not 3 Skatt

<b>Avstämning av årets skattekostnad</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
Resultat före skatt	-14 151 229	-12 525 399
Skatt 22%	3 113 270	2 505 080
Ej redovisad uppskjuten skattefordran	-3 094 644	-2 497 849
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-18 626	-7 231
Redovisad effektiv skatt	0	0

Bolaget har ackumulerade skattemässiga underskott för beskattningsåret 2014 (2013), som uppgår till -58,4 (-44,3) Mkr. Det underliggande värdet på den uppskjutna skatten hänförlig till dessa underskott uppgår till 12,8 (9,7) Mkr. Uppskjuten skattefordran redovisas först när det med hög säkerhet kan säkerställas att underskottet kan utnyttjas.

<b>Not 4 Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten</b>	<b>2014-12-31</b>	<b>2013-12-31</b>
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	22 290 225	19 762 283
Årets aktiveringar	2 519 752	2 527 942
<b>UTGÅENDE ANSKAFFNINGSVÄRDE</b>	<b>24 809 977</b>	<b>22 290 225</b>
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	-8 998 770	-4 407 186
Årets avskrivningar	-4 961 995	-4 591 584
<i>Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan</i>	<i>-13 960 765</i>	<i>-8 998 770</i>
<b>REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT</b>	<b>10 849 212</b>	<b>13 291 455</b>

I ovanstående belopp avseende årets aktivering har aktivering skett med 571 989 kronor (få 490 045) avseende löner och sociala avgifter. Se även not 1. Utvecklingsarbetet, som avser färdigställande av första generationens sändare och mottagare, är i huvudsak avslutat. Avskrivningar har skett från försäljningsstart i november 2011.

<b>Not 5 Patent</b>	<b>2014-12-31</b>	<b>2013-12-31</b>
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
Vid årets början	2 638 815	2 387 469
Nyanskaffningar	136 184	251 346
<b>UTGÅENDE ANSKAFFNINGSVÄRDE</b>	<b>2 774 999</b>	<b>2 638 815</b>
<i>Akkumulerade avskrivningar enligt plan</i>		
Vid årets början	-924 306	-530 082
Årets avskrivningar	-555 000	-394 224
<i>Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan</i>	<i>-1 479 306</i>	<i>-924 306</i>
<b>REDOVISAT VÄRDE VID ÅRETS SLUT</b>	<b>1 295 693</b>	<b>1 714 509</b>

<b>Not 6 Eget kapital</b>	<b>Aktiekapital</b>	<b>Reservfond</b>	<b>Ej registrerad nyemission</b>	<b>Överkursfond fritt eget kapital</b>	<b>Övrigt fritt eget kapital</b>
Vid årets början	1 377 488	5 277 519	18 000 000	17 127 005	-12 525 399
Registrering av nyemission	500 000		-18 000 000	17 500 000	
Nyemission				162 601	
Resultatdisposition				-12 525 399	12 525 399
Årets resultat					-14 151 229
<b>VID ÅRETS SLUT</b>	<b>1 877 488</b>	<b>5 277 519</b>	<b>-</b>	<b>22 264 207</b>	<b>-14 151 229</b>

Bolaget har 2012 genomfört ett optionsprogram om totalt 300 000 teckningsoptioner. Vid totalt nyttjande kan detta öka aktiekapitalet med 15 000. Optionerna kan nyttjas fram till 2017-12-28. För en aktie skall betalas 4,00 kronor. Bolaget har 2014 genomfört ett optionsprogram om totalt 600 000 teckningsoptioner. Vid totalt nyttjande kan detta öka aktiekapitalet med 30 000. Optionerna kan nyttjas fram till 2018-05-17. För en aktie skall betalas 4,50 kronor. Någon ytterligare prestation krävs ej. Erhållen ersättning om totalt 162 601 kronor redovisas som överkursfond.

**Not 7 Lån, långfristiga**

Skuld som förfaller mellan ett och fem år från balansdagen  
Skulder som förfaller senare än fem år från balansdagen

**2014-12-31**

796 420

-

**2013-12-31**

796 420

-

**Ställda säkerheter för lån**

Företagsinteckningar

-

-

Pantbrev i eget förvar uppgår till 1 000 000 kr (1 000 000 kr).

**Not 8 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

Personalrelaterade kostnader

1 812 386

1 414 162

Övriga upplupna kostnader

509 024

172 024

**2 321 410****1 586 186**

Göteborg den 17 april 2015

Christer Ljungberg  
*Ordförande*

Bo Lennernäs

Tomas Gustafsson  
*Verkställande direktör*

Olof Sandén

Per Ekström

Bengt Rosengren

Ulf Troedsson

Torben Jørgensen

Vår revisionsberättelse har avgivits  
Göteborg den 30 april 2015

Bengt Petersson  
*Auktoriserad revisor*

Camilla Rahm  
*Auktoriserad revisor*

# REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i Micropos Medical AB, Org nr 556648-2310

## Rapport om årsredovisningen

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Micropos Medical AB (publ) för år 2014. Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 15 - 28.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen

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

### Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att vi följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Uttalanden

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Micropos Medical AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2014 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Micropos Medical AB (publ) för år 2014.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

### Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Uttalanden

Vi tillstyrker att årsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Göteborg den 30 april 2015

Bengt Petersson *auktoriserad revisor*

Camilla Rahm *auktoriserad revisor*



**MICROPOS MEDICAL AB (PUBL)**

Stena Center 1, 412 92 Göteborg, SVERIGE

Tel: +46-31-772 80 99, [info@micropos.se](mailto:info@micropos.se), [www.micropos.se](http://www.micropos.se)