



**THUJA CAPITAL**  
healthcare investors

**POINT-ONE** innovation  
fund

Brabantse Ontwikkelings Maatschappij



---

## Persbericht

## 20 september 2011

**Akeso Medical Imaging sluit haar eerste financieringsronde. Financiering zal gebruikt worden voor de ontwikkeling van een nieuw beeldvormend systeem voor het monitoren van ziekteactiviteit bij reumatoïde artritis.**

**Eindhoven, 20 september 2011 – Akeso Medical Imaging BV**, een spin-off van Philips Research, maakte vandaag de afsluiting van haar eerste financieringsronde bekend. Deze financieringsronde werd geleid door Thuja Capital Healthcare Seed Fund met additionele financiering door Spin-Off Fonds Brabant en Point-One Innovation Fund. Philips krijgt een minderheidsbelang vanwege de technologie inbreng in Akeso's innovatieve reumatoïde artritis (RA) scanner. De financiering stelt Akeso in staat de RA scanner verder te ontwikkelen, klinisch te valideren en te laten voorzien van regulatoire goedkeuring voor verkoop in Europa.

Akeso Medical Imaging ("Akeso") is het eerste bedrijf ter wereld dat een niet-invasief beeldapparaat ontwikkelt, dat de reumatoloog in de dagelijkse praktijk assisteert in objectieve beoordeling van de ontstekingsgraad bij RA. Ontstekingsactiviteit is de belangrijkste parameter voor reumatologen bij behandelingsbeslissingen bij patiënten met RA. Remming van de ontsteking verhoogt de kwaliteit van leven voor de patiënt en voorkomt onherstelbare schade op lange termijn. Het apparaat meet bloeddorstrooming in 22 gewrichten in de handen en polsen d.m.v. diffuse optische transmissie in combinatie met een gepatenteerde methode voor bloedstroommodulatie. Door gebruik te maken van optische technologie is het systeem veilig voor de patiënt en snel en goedkoop in gebruik. De technologie is niet gerelateerd aan Philips' imaging modaliteiten en patiënt monitoring oplossingen.

Dr.ir. Wouter Rensen en Dr. Michiel van Beek, medeoprichters van Akeso, hebben de RA optische ontstekingsdetectie technologie bedacht en ontwikkeld bij Philips Research. Dr. Petra van den Elsen, CEO en medeoprichtster: "We zijn erg verheugd dat we door middel van deze investering onze technologie dichterbij de kliniek kunnen brengen. Frequentie objectieve meting van de ontstekingsgraad maakt het mogelijk de behandeling van RA

nauwkeuriger af te stellen, wat leidt tot snellere remissie, minder ontstekingsepisoden en minder pijn voor patiënten, en op de lange termijn tot minder functieverlies en lagere kosten door ziekte en arbeidsverzuim.”

Dr. Harrold van Barlingen, Managing Partner bij Thuja Capital: “Akeso Medical Imaging combineert innovatieve gepatenteerde technologie, een aantrekkelijke markt waar deze technologie het verschil kan maken, en de juiste mensen. We zijn blij dat we deze financieringsronde succesvol hebben kunnen afsluiten en zijn vol vertrouwen dat Akeso haar technologie succesvol naar de markt zal brengen.”

Dr. Theo Claasen, Senior Partner bij Point-One Innovation Fund: “De technologie is, door de aanzienlijke ontwikkelingen bij Philips Research, al in een vergevorderd stadium. We zien uit naar de samenwerking met het Akeso team om de slag naar de klinische toepassing te maken. We zijn dan ook enthousiast over de uitbreiding van onze portfolio met dit veelbelovend medisch technologie bedrijf.”

Pascal Prins, Senior Investment Manager bij Brabantse Ontwikkelings Maatschappij (BOM): “Akeso’s technologie zal naar verwachting belangrijke voordelen opleveren, niet alleen voor de kwaliteit van leven van de patiënt, maar ook voor de efficiëntie van de reumatologie praktijk. Beide reduceren de kosten van de gezondheidszorg, en dat is belangrijk in de huidige samenleving.”

Theun Baller, Manager Open Innovation Accelerator, Senior Vice President Philips Research: “De niet-invasieve optische technologie om reumatoïde ontstekingsactiviteit te monitoren, zoals ontwikkeld door het AKESO team, heeft veel potentieel, maar past strategisch niet binnen de scope van Philips met betrekking tot het toepassingsgebied en beeldvormende modaliteiten. Deze financieringsronde geeft het team de ruimte om de propositie verder naar de markt te ontwikkelen en naar klinische applicaties die het leven van RA patiënten kunnen verbeteren.”

Harrold van Barlingen en Theo Claasen nemen plaats in de Raad van Commissarissen, respectievelijk als voorzitter en lid; meer leden zullen binnenkort toetreden.

**Over reumatoïde artritis (RA)** - RA is een chronische ontstekingsziekte van de gewrichten, die bij 0,5% tot 1% van de wereldpopulatie voorkomt. De ziekte is progressief, voornamelijk ongeneeslijk en daardoor chronisch. RA wordt geassocieerd met regelmatig opvlammen van de ontstekingen. Onbehandeld geven ze een onomkeerbare schade aan de aangedane gewrichten met op lange termijn gewrichtsdeformatie en functieverlies. Behandeling van RA kent verschillende fasen. Initieel worden goedkope ontstekingsremmende medicijnen voorgeschreven. Als die onvoldoende werken worden andere, meer geavanceerde medicijnen (biologische ontstekingsremmers zoals TNF-blokkerende middelen) gebruikt. Behandeling wordt onder andere gestuurd door metingen van ontstekingsactiviteit, en, als dit afdoende gebeurt, kan onomkeerbare gewrichtsschade voorkomen worden en kunnen ongemak als gevolg van ziekte en medicatie bijwerkingen beperkt blijven. Monitoren van ontstekingsactiviteit is daarom van belang om behandelingskosten te verminderen. Dat is belangrijk vanwege het chronische verloop van RA en de hoge kosten van geavanceerde medicijnen.

**Over Akeso Medical Imaging** - Akeso Medical Imaging B.V. is een medisch apparatuur bedrijf met activiteiten in de reumatoïde artritis (RA) markt. Akeso ambieert een verbetering van kwaliteit van leven van RA patiënten door de ontwikkeling van beeldvormende apparatuur die de reumatoloog helpt bij het monitoren en behandelen van de ziekte, waarbij de mate van gewrichtsontsteking een belangrijke parameter is. Akeso's apparatuur is gebaseerd op gepatenteerde optische ontstekingsdetectie technologie. De methode is snel, operator onafhankelijk en niet invasief. Akeso Medical Imaging is een spin-off van Royal Philips Electronics, waar de ontstekingsdetectie technologie bedacht en ontwikkeld is.

**Over Thuja Capital** - Het Thuja Capital Healthcare Seed Fund (TCHSF) is een venture capital fonds dat zich richt op innovatieve Life Science bedrijven, met name gericht op nieuwe therapeutica, diagnostica en medical devices. TCHSF financiert primair jonge, private, bedrijven in Nederland. TCHSF wordt gemanaged door Thuja Capital Management B.V. Haar team heeft lange ervaring met het plegen van succesvolle investeringen in bedrijven die actief zijn in de Life Sciences, en als zodanig ondersteunt zij haar portfoliobedrijven in het behalen van hun doelen. Thuja Capital Management B.V. is tevens de exclusieve manager van het Thuja Capital Healthcare Fund en de portfolio van jonge life sciences bedrijven van AlInvest Partners.

**Over Spin-off Fonds Brabant** - Via het spin-off fonds kunnen innovatieve en kennisintensieve startende ondernemingen (spin-offs) een risicodragende financiering krijgen. De provincie Noord-Brabant heeft € 12,5 miljoen beschikbaar gesteld voor dit fonds, als onderdeel van het maatregelenpakket van de provincie om de kennis en werkgelegenheid in Brabant te behouden tijdens en na de economische crisis. De BOM beheert dit fonds.

**Over Point-One Innovation Fund** - Point-One Innovation Fonds is een Nederlands early-stage investeringsfonds met een focus op nanotechnologie en embedded systemen inclusief halfgeleiders, embedded software, mechatronica en photonics waarbij de toepassing van deze technologieën een sterke synergie hebben met of faciliterend zijn aan nanotechnologie, embedded systemen en photonics. Wij hebben daarbij een voorkeur voor energie-vriendelijke technologieën.

#### **Contacten:**

##### **Akeso Medical Imaging B.V.**

Dr. Petra van den Elsen, arts, MBA, CEO

T: +31 (0)40 30 20 019

E: [petra@akeso-medical.com](mailto:petra@akeso-medical.com)

W: [www.akeso-medical.com](http://www.akeso-medical.com)

##### **Thuja Capital Management B.V.**

Dr. Harrold van Barlingen

T: +31 (0)30 253 9898

E: [hvb@thujacapital.com](mailto:hvb@thujacapital.com)

W: [www.thujacapital.com](http://www.thujacapital.com)

##### **Point-One Innovation Fund**

Dr. Cees Jan Koomen

T: +31 (0)6 53 23 08 99  
E: ceesjan@poif.nl  
W: [www.point one innovation fund.nl](http://www.pointoneinnovationfund.nl)

**N.V. Brabantse Ontwikkelings Maatschappij/Spin-Off Fonds Brabant B.V.**

Pascal Prins

T: + 31 (0)88 831 11 33  
E: pprins@bom.nl  
W: [www.bom.nl](http://www.bom.nl)