



Amsterdam UMC

2025

De missie van Adore is nu echt gestart



Integrating Oncology & Neuroscience Research

Circles of Discovery

Er is een nieuwe aanpak nodig tegen kanker en hersenziekten. Ongeveer één op de twee mensen krijgt kanker. Voor bijna de helft is er geen genezende behandeling. Eén op de vijf mensen ontwikkelt een vorm van dementie, zonder therapie die echt geneest. En ook voor neurologische aandoeningen zoals Parkinson en multiple sclerose (MS) bestaat er geen behandeling die echt kan genezen. Dat moet anders.

Adore is een revolutionair initiatief van Amsterdam UMC. Hier werken honderden onderzoekers binnen de neurologie en oncologie samen aan doorbraken. Ze breken uit hun silo's, delen faciliteiten en dagen elkaars aannames uit. Zo ontstaat een constante uitwisseling tussen wetenschappelijke kennis en klinische ervaring, van laboratorium naar patiënt én omgekeerd. De missie is duidelijk: doorbraken versnellen tegen kanker en hersenziekten die anders buiten bereik blijven.



"Bij kanker delen cellen ongeremd. Bij hersenziekten sterven ze juist af. Twee uitersten. En precies daar, in die tegenstelling, zit mogelijk een antwoord."

Prof. dr. Geert Kazemier, oncologisch chirurg,
directeur Amsterdam UMC – Cancer Center Amsterdam
en mede-oprichter van Adore

Inhoud



Voorwoord

5

2025 in 1 oogopslag

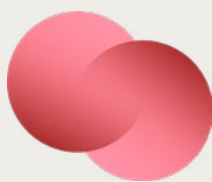
6



Over onze onderzoeken

9

Met dank aan onze donateurs 12



Circles of Impact

16

Financiën in het kort

17



Over Adore

18

A photograph of two men, Geert Kazemier and Jort Vijverberg, wearing white hard hats and orange safety vests. They are looking upwards with expressions of interest and excitement. The background shows a large, modern building under construction with a glass facade. The man on the left is gesturing with his hand raised. The man on the right is smiling. The text is overlaid on the lower part of the image.

Geert Kazemier en Jort Vijverberg

Al het goede komt in tweeën

Twee artsen, twee vakgebieden, één overtuiging: dat het anders moet. Geert Kazemier (I) komt uit de oncologie, Jort Vijverberg uit de neurologie. Waar de één tumoren bestudeert en de ander hersenziekten, ontstaat in de overlap iets nieuws. Samen leiden zij Adore: de eerste plek waar twee vakgebieden onder één dak werken aan doorbraken.

Amsterdam, juni 2026

Beste vriend van Adore,

2025 was een belangrijk jaar voor Adore. Met de opening van het Research & Diagnostiek Centrum Adore door Hare Majesteit Koningin Máxima kreeg de eerste onco-neurocampus ter wereld officieel vorm. Onze *Circles of Discovery* laten zien waar Adore voor staat: onderzoekers, artsen, patiënten, donateurs en partners die over de grenzen van disciplines heen samenwerken om nieuwe doorbraken mogelijk te maken. Samen doorbreken we bestaande denkbeelden, verbinden we kennisgebieden en versnellen we innovatie.

Wij willen iedereen bedanken die zich het afgelopen jaar aan Adore heeft verbonden. Dankzij de betrokkenheid en steun van onze donateurs, kunnen we werken aan behandelingen voor ziekten die vandaag nog ongeneeslijk zijn.

Goed op stoom

In 2025 zijn acht nieuwe onderzoeksprojecten gestart op het snijvlak van oncologie en neurowetenschappen – van fundamenteel onderzoek tot toepassingen die direct relevant zijn voor patiënten. Tijdens het eerste Adore-symposium en diverse bijeenkomsten brachten we onderzoekers, zorg-professionals, donateurs en maatschappelijke partners samen rondom nieuwe ideeën en samenwerkingen.

Adore groeit. Inmiddels werken bijna 300 onderzoekers, artsen en partners samen binnen onze community. We kijken terug op een jaar waarin Adore steeds zichtbaarder vorm kreeg: als gebouw, als onderzoeksprogramma én als beweging van mensen die geloven dat complexe ziekten alleen kunnen worden opgelost door samen te werken.

Met trots kijken we vooruit. Naar nieuwe verbindingen, nieuwe inzichten en nieuwe doorbraken. En vooral naar de patiënten voor wie we dit doen: mensen die wachten op behandelingen die vandaag nog niet bestaan, maar morgen hopelijk wel.

Jort Vijverberg,
neuroloog en directeur
Alzheimercentrum Amsterdam

Geert Kazemier,
oncologisch chirurg en
directeur Amsterdam UMC –
Cancer Center Amsterdam

2025

Een jaar in cijfers

€5,2
miljoen

opgehaald voor
onderzoek in 2025

€8,5
miljoen

toegekend
aan onderzoek

+177%

groei van de baten
ten opzichte van 2024



Aantal projecten

Gestart	Totaal	In ontwikkeling
8	17	12



Aantal donateurs

In 2025

50

Adore wordt gesteund
door een exclusieve
groep donateurs



Aantal onderzoekers

op het gebied van oncologie en neurologie

Adore onderzoek

95

Adore focusgroepen

185

Totaal Amsterdam UMC/VU-campus

2000+

Mijlpalen

Opening

**Hare Majesteit Koninging Máxima
opende het gebouw**



Plaatsing kunstwerk

**De wetenschapper Agassiz, letterlijk
ondersteboven**

De appelboom is een subtiële verwijzing naar Newton en het rotsvaste vertrouwen in de wetenschap.

€9 miljoen NWO subsidie

**NWO heeft Adore €9 miljoen toegekend
binnen het KIC-LTP-programma**

Dit programma richt zich op grote maatschappelijke uitdagingen, zoals de toename van kanker en neurodegeneratieve ziekten in Nederland.



A woman with long, wavy brown hair is sitting in a wheelchair on a paved path. She is wearing a white t-shirt and is smiling at the camera. The background is a lush green park with trees and a path leading into the distance.

"De komst van Adore geeft mij hoop. Voor MS is nog geen genezing, maar ik geloof dat grote doorbraken ontstaan wanneer onderzoekers uit verschillende vakgebieden samen naar dezelfde puzzel kijken. Misschien vinden zij samen nét dat ontbrekende stukje."

Reni de Boer heeft MS

Samen voor een beter leven

A close-up portrait of a woman with blonde hair tied back. She is smiling and looking towards the camera. She is wearing a denim jacket over a dark top. The background is a blurred outdoor setting.

Marianne Vink-Van der Lei heeft kanker

"Ik hoop dat Adore leidt tot nieuwe inzichten en snellere ontwikkelingen van behandelingen. Onderzoek heeft mijn leven veranderd. Dankzij onderzoekers ben ik er vandaag nog. Daarom geloof ik dat investeren in wetenschap het verschil kan maken voor toekomstige patiënten."

Onderzoeken uitgelicht



TRANSVISION

Meekijken in het geheime gesprek tussen hersen- en tumorcellen

Hersentumoren, zoals gliomen, en andere hersenziekten zijn ontzettend moeilijk te behandelen. Onze hersenen bestaan uit veel verschillende cellen die voortdurend met elkaar communiceren. Soms gaat dat mis, bijvoorbeeld als tumorcellen signalen van zenuwcellen gebruiken om sneller te groeien. Begrijpen we die communicatie, dan kunnen we hierop ingrijpen en de ziekte remmen of voorkomen.

Het TRANSVISION project brengt die gesprekken tussen cellen in kaart. We gebruiken de allernieuwste technieken, zoals CRISPR (om genen – de blauwdruk van de cellen - heel precies aan of uit te zetten), we 'printen' de verschillende celtypen, en gebruiken geavanceerde microscopen die duizenden cellen tegelijk volgen. In het lab bouwen we mini-hersenen van menselijke cellen en onderzoeken we hoe zenuwcellen, tumorcellen en steuncellen elkaar beïnvloeden.

Dit levert nieuwe inzichten op in hoe zenuwcellen tumorgroei beïnvloeden, aanknopingspunten voor vernieuwende medicijnen en nieuwe modellen om behandelingen te testen. Met TRANSVISION kijken we voor het eerst écht mee in het geheime gesprek tussen hersencellen en tumorcellen – en dat opent de deur naar behandelingen die nu nog ondenkbaar lijken.





Crossing Barriers

Door de muur heen: ontdekken hoe medicatie beter tot de hersenen doordringt

Veelbelovende nieuwe medicijnen voor hersenziekten en hersentumoren, zoals antilichamen en immuuncellen, bereiken vaak maar moeilijk hun doel: de hersenen. De bloed-hersenbarrière werkt als een strenge poortwachter: hij beschermt de hersenen tegen schadelijke stoffen, maar houdt ook veel medicijnen tegen. Daardoor weten we vaak niet hoeveel medicijn echt op de juiste plek komt en werken behandelingen soms minder goed dan gehoopt.

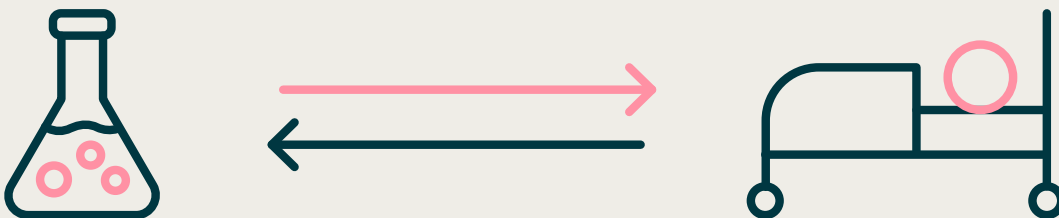
Met het Crossing Barriers-project willen we dit veranderen en hebben we gelijk een wereldprimeur: met de nieuwste beeldvormingstechnieken meten we voor het eerst bij patiënten **hoeveel van deze medicijnen daadwerkelijk in de hersenen terechtkomt**.

We gebruiken de hypergevoelige Whole Body PET-scanner en slimme radioactieve labels om twee soorten medicijnen te volgen: immuuncellen tegen kanker (TILs) en antilichamen tegen Alzheimer. Zo zien we of de immuuncellen hersentumoren bereiken en hoeveel antilichamen door de bloed-hersenbarrière heen komen.

Met Crossing Barriers doorbreken we letterlijk de muur tussen medicijn en brein, en brengen we écht gerichte behandelingen voor hersenkanker en Alzheimer een grote stap dichterbij.

Translationele pijlpijn

Adore werkt *translationeel*: kennis stroomt voortdurend heen en weer tussen lab en kliniek. Wat onderzoekers ontdekken, wordt getest bij patiënten; wat artsen zien, gaat terug naar het lab.



Die uitwisseling is georganiseerd in zeven focusgroepen, van Proteomics & Genomics tot Clinical trials. Samen vormen ze één doorlopende pijlpijn – van fundamentele ontdekking in het lab, via pre-klinische tests in cel- en diermodellen, tot de eerste studies bij patiënten. Doordat alle groepen onder één dak faciliteiten en data delen, draaien metingen parallel in plaats van na elkaar. Het resultaat: sneller perspectief voor de patiënt.



Guus Smit en Maarten Bijlsma

Onstilbare honger naar kennis

"Door te laten zien hoe je werkt en door technieken en faciliteiten te delen, komen onderzoekers tot heel andere ideeën en ingevingen." – Maarten Bijlsma, onderzoeksdirecteur (oncologie)

"Onze onderzoekers zitten binnen een straal van tweehonderd meter van elkaar. Dat zorgt voor inspiratie en versnelt de ontwikkeling van nieuwe therapieën." – Guus Smit, onderzoeksdirecteur (neurologie)

Met dank aan onze donateurs

Dankzij de waardevolle steun van onze donateurs zijn in 2025 o.a. de volgende initiatieven gestart, voortgezet en verder ontwikkeld:

Het gebouw

Het gloednieuwe gebouw van Adore staat er mede dankzij particulieren, fondsen en bedrijven die erin durfden te investeren. Geen bakstenen, maar een plek waar onderzoekers, artsen en studenten dagelijks samenwerken aan betere behandelingen voor kanker en hersenziekten. Het Research & Diagnostiek Centrum Adore telt zo'n 22.800 m² aan state-of-the-art laboratoria en kantoren, via een groot glazen atrium verbonden met het Amsterdam UMC Imaging Center. **Zo lopen mensen elkaar tegen het lijf en delen ze kennis.**

Meer weten? In dit **digitale magazine** leest u alles over de totstandkoming van RDC Adore, met interviews met medewerkers en projectleiders.



"Adore is veel meer dan een gebouw. Het is een investering in een nieuwe manier van samenwerken, waarin oncologie en neuro-wetenschappen elkaar versterken en sneller tot doorbraken voor patiënten kunnen leiden. Dat wij daaraan mogen bijdragen, voelt bijzonder en betekenisvol."

Robert Jan van Hamersveld, voorzitter raad van bestuur Newomij



De Immune Monitoring Unit

In 2025 is de Immune Monitoring Unit gestart. In deze unit wordt onderzocht hoe het afweersysteem van patiënten reageert op behandelingen tegen kanker en hersenziekten. Onderzoekers nemen bijvoorbeeld bloed af, meten welke afweercellen actief zijn en hoe sterk die reageren op een behandeling. Door deze gegevens te koppelen aan het effect en de bijwerkingen van een behandeling, wordt duidelijk bij wie een therapie waarschijnlijk goed zal werken en bij wie niet. **Zo helpt de unit artsen om de juiste behandeling voor de juiste patiënt te kiezen.** Uiteindelijk draagt dit bij aan effectievere behandeling, minder bijwerkingen en beter maatwerk in de zorg.

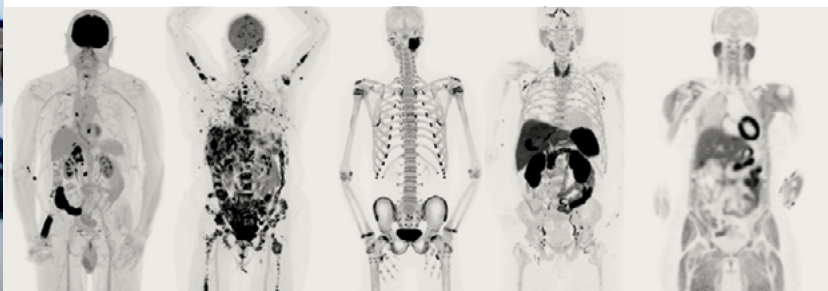


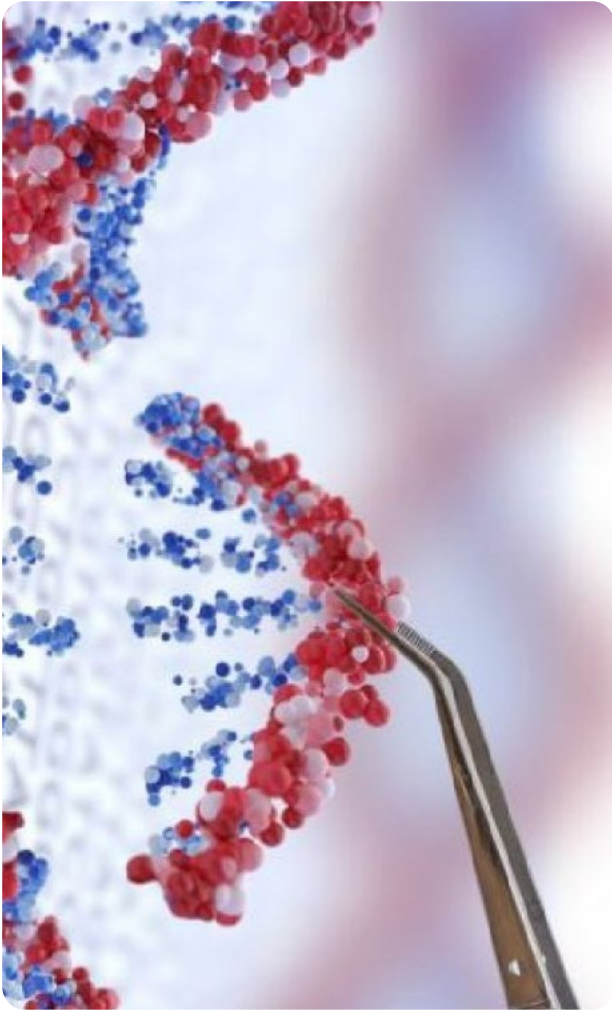
Biobanking

Alle waardevolle patiëntgegevens en lichaamsmaterialen die in Amsterdam UMC worden verzameld voor onderzoek naar kanker en hersenziekten, **veilig en overzichtelijk op één plek**. Dat is het idee achter BioDORA. Dit innovatieve platform brengt biomaterialen en onderzoeksgegevens centraal, gestandaardiseerd en veilig samen. GEN-BioDORA doet hetzelfde voor genetische informatie uit onderzoek naar hersenziekten en kanker. Dankzij de steun van onze donateurs werken we toe naar een centrale infrastructuur die **samenwerking tussen onderzoekers vergemakkelijkt**, hergebruik van gegevens mogelijk maakt en nieuwe ontdekkingen versnelt.

Whole body PET-scanner

De whole body PET-scanner wordt momenteel slechts op enkele plekken in Europa gebruikt. Dankzij de steun van onze donateurs kon het Imaging Center van Amsterdam UMC dit innovatieve apparaat aanschaffen. **De scanner brengt vrijwel het hele lichaam in één keer gedetailleerd in beeld**, waardoor onderzoekers beter kunnen volgen waar immuuncellen (die een sleutelrol spelen bij zowel kanker als hersenziekten) naartoe gaan, hoe lang ze actief blijven en of ze op de juiste plekken terechtkomen – en dit alles met veel meer detail dan met de standaard PET-scanner. Die kennis is cruciaal voor de ontwikkeling van gerichtere medicijnen en immuuntherapieën.





Op maat gemaakte CRISPR-therapie

CRISPR is een revolutionaire techniek waarmee genetische fouten in het DNA kunnen worden hersteld of uitgeschakeld.

Amsterdam UMC behoort internationaal tot de koplopers op dit gebied. In het project Rise to the Task ontwikkelen onderzoekers nieuwe CRISPR-behandelingen voor aangeboren neuronale kinderziekten, kanker en Alzheimer. Ook onderzoeken zij hoe deze therapieën veilig en effectief kunnen worden toegediend. Daarmee pionieren we met een professioneel centrum dat klaar is voor klinische CRISPR-behandelingen bij verschillende ziekten.



"De kracht van Adore is een unieke combinatie van oncologie en neurologie, versterkt door een uitzonderlijke technische infrastructuur en expertise van wereldklasse - zichtbaar in de internationale rankings en onderscheiden van onderzoekers, die zowel in het lab als in de kliniek excelleren. Hier ontstaat innovatie die niet alleen levens redt, maar ook de basis legt voor een steeds sterker zelfvoorzienend onderzoeksmodel."

Jan van Hasenbroek, entrepreneur en founding partner IG&H

Kijken waar het gebeurt

In 2025 namen we onze major donors mee voor exclusieve rondleidingen langs de labs die zij ondersteunen. Zo zagen zij van dichtbij welke doorbraken hun bijdrage mogelijk maakt. In de **Cleanrooms** ontdekten zij hoe afweercellen worden omgevormd tot CAR-T-cellen voor kanker- en MS-behandeling. In het **Candidate Center** kregen zij inzicht in de zoektocht naar nieuwe geneesmiddelen voor kanker en dementie, en bij **Proteomics** maakten zij kennis met baanbrekende ontwikkelingen op het gebied van single cell proteomics: het meten van alle eiwitten in één enkele cel.

De wetenschap op zijn kop

Op 9 juli is in selecte kring, pal voor de entree van Research & Diagnostiek Centrum Adore, het opvallende bronzen kunstwerk van de Spaanse kunstenaar Fernando Sánchez Castillo onthuld. Het beeld is een krachtig symbool van het gedachtegoed van Adore: **anders durven denken en doen.**

Centraal staat de negentiende-eeuwse wetenschapper Jean Louis Rodolphe Agassiz, letterlijk ondersteboven afgebeeld. Agassiz was de eerste die het bestaan van ijsstijden aannemelijk maakte en daarmee de zondvloedtheorie ontkrachtte. Boven op het beeld prijkt een appelboom: een speelse verwijzing naar Newtons zwaartekrachtwet en het begin van de moderne natuurkunde. Met het opvallende beeld heeft Sánchez Castillo niet alleen een kunstwerk gemaakt, maar ook een plek laten ontstaan voor reflectie, ontmoeting en inspiratie.

Dit bijzondere kunstwerk is mogelijk gemaakt dankzij een royale schenking van The Timeless Foundation. Een Nederlandse family office die zich onder meer inzet voor het stimuleren van de ontwikkeling van kunst en gezondheidszorg.





Circles of Impact

Adore wordt gesteund door een exclusieve groep major donors: vermogende particulieren, ondernemers en (familie)stichtingen. Ze hebben iets bijzonders gemeen: lef, hart en een lange horizon. Ze staan graag dicht bij het vuur en investeren vandaag in wat morgen mogelijk wordt.

In een paar jaar groeide deze groep uit tot een krachtbron. Zij maken mogelijk dat werelden werkelijk samensmelten: oncologie en neurologie, data en durf, mens en wetenschap. Hoe groter de Circles of Impact, des te sneller komen we tot doorbraken.

Dit is wat donateurschap betekent:

- **Dichtbij:** u ziet wat uw bijdrage doet - in mensentaal en, als u wilt, dieper de techniek in.
- **Persoonlijk:** ontmoet de mensen die het doen. U praat mét hen, niet óver hen.
- **Community:** u ontmoet gelijkgestemden die keuzes maken zoals u: met lef en een lange horizon.
- **In de schijnwerpers of juist niet:** zichtbaar bijdragen via communicatie en events of in stilte meewerken - u kiest.

Financiën in het kort

In 2025 investeerde Stichting Adore **€ 8,5 miljoen** in onderzoek naar kanker en hersenziekten. Dankzij hogere bijdragen van bedrijven en maatschappelijke organisaties groeiden de inkomsten naar **€ 5,2 miljoen**.

Door direct na de opening van het Research & Diagnostiek Centrum aanvullende onderzoeksprogramma's te starten, investeert Adore momenteel meer in onderzoek dan er tot nu toe aan fondsen is binnengekomen. Hierdoor is het eigen vermogen eind 2025 tijdelijk negatief. Het bestuur beschouwt dit als een bewuste en verantwoorde keuze: juist nu versnellen waar mogelijk, terwijl er voldoende liquiditeit beschikbaar is, financiële verplichtingen over meerdere jaren kunnen worden gespreid en er ondersteuning is vanuit Stichting Cancer Center Amsterdam.

Lees via **deze link** de volledige jaarrekening en verantwoording.



Staat van baten en lasten in €

Baten

Particulieren	61.267
Bedrijven	1.550.000
Loterijen	611.214
Verbonden organisaties zonder winststreven	54.179
Andere organisaties zonder winststreven	2.883.500

Som van de baten 5.160.160

Lasten

Besteed aan doelstelling	95,5%	8.534.563
Wervingskosten	3,9%	346.731
Beheer en administratie	0,6%	52.110

100,0% Som van de lasten 8.933.404

Over Adore

De hele keten in huis

De hele keten – van eerste ontdekking tot het testen bij patiënten – houden we, waar passend, zo lang mogelijk in eigen huis. Dat zorgt voor meer vaart, een hogere kwaliteit en het voorkomt dat veel kennis verloren gaat in overdracht. Hier worden geen papers en publicaties gestapeld, hier geven we mensen perspectief op betere behandelvormen.

State of the art facilities

Onze visie wordt ondersteund door een unieke fysieke omgeving. Geen losse projecten, maar één ecosysteem met gedeelde faciliteiten, data en besluitvorming. Dat start met het **Atrium**, waar patiënt, arts en onderzoeker elkaar dagelijks kunnen ontmoeten. En dan het **Binnenhof**: de centrale ontmoetingsplek voor artsen en onderzoekers, waaromheen de laboratoria en kantoren zitten. Hier vindt de kruisbestuiving plaats die ervoor zorgt dat we over de grenzen van aandoeningen, rollen en specialismen heen kunnen kijken.

Het team van Adore

Jort Vijverberg

neuroloog en directeur
Alzheimercentrum Amsterdam

Geert Kazemier

oncologisch chirurg en directeur
Amsterdam UMC – Cancer Center Amsterdam

Maarten Bijlsma

wetenschappelijk directeur
Cancer Center Amsterdam

Guus Smit

wetenschappelijk directeur
Amsterdam Neuroscience

Emma Bruns

creatief directeur

Joke van Diemen

projectmedewerker

Wieger Ketellapper

adviseur

Ineke Lo Cascio

relatiemanager

Christine De Veij Mestdagh

wetenschappelijk
programmamanager

Femke Lammertink

community & implementation
manager

Suzie Westerweel

junior projectmanager

Tarik el Azzouzi

controller

Gaby Roessingh van Iterson

communicatiemedewerker

Esther de Wilde

communicatieadviseur

Van het bestuur

Stichting Adore wordt bestuurd door onafhankelijke bestuursleden die verantwoordelijk zijn voor het beleid, het financieel beheer en het bewaken van de doelstellingen van de stichting. In 2025 traden de heer ir. H.M.T. Broeders en de heer drs. P.H. Sluiter toe tot het bestuur. De heer mr. B.J. Noteboom trad in november 2025 af volgens het rooster van aftreden.

Het bestuur bestond in 2025 uit:

- **Prof. dr. P. Meurs** – voorzitter
- **Drs. P.H. Sluiter** – penningmeester
- **Mr. B.J. Noteboom** – lid (tot november 2025)
- **Ir. H.M.T. Broeders** – lid

Het volledige bestuursverslag en de jaarrekening van Stichting Adore zijn beschikbaar via **deze link**.



"In 2025 heeft Adore zich verder ontwikkeld als een plek waar verbinding daadwerkelijk vorm krijgt. Het bestuur is grote dank verschuldigd aan allen die dit mogelijk maken—onderzoekers, medewerkers, partners en donateurs. Hun betrokkenheid, vertrouwen en inzet vormen het fundament onder deze ontwikkeling.

De komende jaren zullen in het teken staan van verdere verdieping en focus. Niet alles kan, en juist daarom is het van belang te kiezen voor datgene waar Adore het verschil kan maken. Door vast te houden aan de combinatie van samenwerking en excellentie, kan Adore uitgroeien tot een internationaal toonaangevend centrum op dit snijvlak van wetenschap."

Prof. dr. Pauline Meurs, bestuursvoorzitter Stichting Adore



Amsterdam UMC

Adore

Postadres

Postbus 7057
Kamer PK 5 Z-166
1007 MB Amsterdam

Bezoekadres

RDC Adore
Van der Boechorststraat 6B
Kamer ZH 3J 071/073
1081 BT Amsterdam

Telefoon

020 - 444 10 58

Wilt u meer weten?

Neem contact op met Ineke Lo Cascio, relatiemanager:
stichtingadore@amsterdamumc.nl

Met uw steun versnelt Adore doorbraken tegen kanker en hersenziekten zoals dementie en MS. Dit geeft miljoenen mensen uitzicht op betere behandeling en kans op genezing. Als geveer staat u niet aan de zijlijn, maar midden in een beweging die nieuwe deuren opent en ontdekkingen doet. Samen schrijven wij geschiedenis.

adore.amsterdamumc.nl