

Siemens Healthineers draagt bij aan nationaal AI4Health-programma om AI-innovatie in de zorg te versnellen

- **Nationaal AI4Health-programma brengt meer dan 35 publieke en private partners samen met een totale investering van €112,6 miljoen**
- **Siemens Healthineers draagt circa €6 miljoen in-kind bij aan veilige zorgdata-infrastructuur en implementatie van AI**
- **Samenwerking richt zich op schaalbare AI-toepassingen in onder meer oncologie en neurologie**

Siemens Healthineers draagt bij aan AI4Health, een grootschalig nationaal programma gericht op het versnellen van de ontwikkeling, validatie en implementatie van kunstmatige intelligentie (AI) in de gezondheidszorg. Het tienjarige programma brengt zorginstellingen, onderzoeksorganisaties, overheid, gezondheidsfondsen en technologiepartners samen om het Nederlandse zorgsysteem toekomstbestendig te maken met behulp van AI-gedreven innovatie.

Met een totale investering van €112,6 miljoen is AI4Health één van de grootste gecoördineerde AI-initiatieven binnen de Nederlandse gezondheidszorg tot nu toe. Het programma wordt mede gefinancierd door de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) via het KIC Langetermijnprogramma en omvat deelname van alle Nederlandse ziekenhuizen. Het consortium staat onder leiding van prof. Carl Moons van het UMC Utrecht.

Binnen AI4Health levert Siemens Healthineers gedurende de looptijd van het programma een in-kind bijdrage van circa €6 miljoen. Daarmee ondersteunt het bedrijf zowel de ontwikkeling van een veilige nationale data-infrastructuur als de verdere ontwikkeling van concrete AI-toepassingen binnen verschillende zorgdomeinen, waaronder oncologie, hart- en vaatziekten, dementie en psychische aandoeningen en regeneratieve geneeskunde.

“De Nederlandse zorg staat voor grote uitdagingen: de zorgvraag groeit, personeelstekorten nemen toe en tegelijkertijd willen we zorg persoonlijker en toegankelijker maken,” aldus Paul Riswick, Algemeen Directeur

van Siemens Healthineers Nederland. “AI kan daarin een belangrijke rol spelen, maar alleen als we technologie veilig, betrouwbaar en op schaal weten toe te passen in de dagelijkse praktijk. Juist daarom is samenwerking essentieel. AI4Health brengt zorginstellingen, onderzoekers en technologiepartners samen om innovaties sneller om te zetten in concrete impact voor patiënten en zorgprofessionals.”

Als onderdeel van het programma werkt Siemens Healthineers mee aan de ontwikkeling van een veilige en nationale data-infrastructuur, waarmee zorgorganisaties klinische data veilig kunnen ontsluiten en gebruiken voor AI-training, validatie en implementatie. Onderdeel hiervan is de inzet van het Digi X-Lab platform in vijftien Nederlandse ziekenhuizen.

Daarnaast brengt Siemens Healthineers expertise en technologie in op het gebied van AI-validatie en AI-orkestratie, gericht op betrouwbare en schaalbare integratie van AI binnen klinische workflows. Naast infrastructuurontwikkeling participeert Siemens Healthineers binnen AI4Health ook in meerdere klinische AI-projecten. Eén daarvan staat onder leiding van de Varian-divisie van Siemens Healthineers en richt zich op het verbeteren van radiotherapieworkflows met behulp van geautomatiseerde en AI-gedreven therapieplanning. Daarnaast gaan we AI-modellen ontwikkelen die patiënt specifieke risicobeoordelingen geven ter ondersteuning van meer gepersonaliseerde behandelingen. Deze projecten hebben als doel behandelprocessen efficiënter en consistentere te maken.

Een tweede project richt zich op de verdere validatie van AI-oplossingen voor het monitoren van patiënten met hersenaandoeningen waarbij het volgen van veranderingen over de tijd (stabiliteit van ziekte) klinisch belangrijk is. Door de volledige AI-innovatieketen te versterken, van veilige databeschikbaarheid en betrouwbare AI-ontwikkeling tot implementatie en opschaling, wil AI4Health innovatieve zorgtoepassingen sneller beschikbaar maken voor patiënten en tegelijkertijd bijdragen aan het opvangen van de toenemende druk op de zorg en personeelstekorten.

Over Digi-x

Digi X-Lab, dat binnen AI4Health wordt ingezet en door de Siemens Healthineers Technology Excellence afdeling wordt ontwikkeld, is een veilig onderzoeksplatform waarmee ziekenhuizen en partners de waarde van klinische data beter kunnen benutten, terwijl zij zelf de volledige controle over hun data behouden. Het platform maakt samenwerking tussen meerdere ziekenhuizen mogelijk bij de ontwikkeling, validatie en toepassing van AI. Analyses en toepassingen kunnen direct worden ontwikkeld op data uit meerdere ziekenhuizen zonder dat deze data het ziekenhuis hoeft te verlaten (zogenoeten “Federated Learning”).

Door versnipperde zorgdata om te zetten in bruikbare inzichten en schaalbare oplossingen, versnelt Digi X-Lab datagedreven onderzoek en stimuleert het samenwerking tussen instellingen. Zo draagt het platform bij aan meer gepersonaliseerde en onderbouwde zorg.

Mediarelaties:

Kevin Maarssen

kevin.maarssen@siemens.com

+31 6 30 29 24 49

Over Siemens Healthineers

Het bedrijf is wereldwijd aanbieder van medische apparatuur, oplossingen en diensten, actief in meer dan 180 landen en met directe aanwezigheid in meer dan 70 landen. De groep bestaat uit Siemens Healthineers AG, genoteerd als SHL in Frankfurt, Duitsland, en haar dochterondernemingen.

Als toonaangevend MedTech bedrijf zet Siemens Healthineers zich in voor het verbeteren van de toegang tot gezondheidszorg in ontwikkelingslanden en streeft ernaar levensbedreigende ziektes te overwinnen.

Het bedrijf is met name actief op het gebied van beeldvorming, diagnostiek, oncologische zorg en minimaal invasieve therapieën, aangevuld met digitale technologie en kunstmatige intelligentie. In het boekjaar 2025, dat eindigde op 30 september 2025, had Siemens Healthineers wereldwijd ca. 74.000 medewerkers in dienst en realiseerde het een omzet van circa €23,4 miljard. Meer informatie is te vinden op [siemens-healthineers.com](https://www.siemens-healthineers.com).