

# PERSBERICHT

## Pegamento

Landgoed 'De Breul'  
Arnhemse Bovenweg 160  
3708 AH Zeist

T +31 (0)88 006 71 80  
E [info@pegamento.nl](mailto:info@pegamento.nl)  
W [www.pegamento.nl](http://www.pegamento.nl)

### Succesvolle pilot met AI-beeldherkenning in tbs-instelling

De Pompekliniek, een forensisch psychiatrische kliniek voor mannen, heeft in samenwerking met technologiebedrijf Pegamento een pilot uitgevoerd met kunstmatige intelligentie om de beveiliging te verbeteren. De noodzaak voor deze innovatie ontstond na een aantal ontsnappingen, waarbij patiënten ondanks de aanwezige omheining wisten te ontkomen. Deze ernstige incidenten maakten duidelijk dat er behoefte was aan een proactievere en technologisch geavanceerdere beveiligingsaanpak.

De nieuwe AI-beveiligingsoplossing maakt gebruik van beeldherkenning, waarbij kunstmatige intelligentie continu videobeelden analyseert om verdachte activiteiten of afwijkend gedrag te detecteren. Ondertussen is er ook internationale interesse ontstaan in dit innovatieve beveiligingssysteem.

De pilot werd medio februari 2024 afgerond en de tbs-instelling evalueert momenteel de resultaten van de inzet van het geïntegreerde AI-beeldherkenningssysteem. De nieuwe beveiliging moet ontsnappingen uit de tbs-kliniek aanzienlijk bemoeilijken. De directe aanleiding voor de ontwikkeling van het systeem was de ontsnapping van twee patiënten in 2022 via een gat in de omheining.

Het innovatieve systeem werd ontwikkeld door de Pompekliniek in Nijmegen in samenwerking met de dienstverlener Pegamento, die gespecialiseerd is in AI en robotisering. Dit is een vernieuwende manier om beveiliging binnen forensisch psychiatrische klinieken te benaderen. Wat vaststaat, is dat AI niet alleen kan helpen bij beveiliging, maar ook ondersteunend kan zijn bij toezicht in reguliere psychiatrische instellingen en ouderenzorg.

## **Grote voordelen van AI**

De inzet van dit soort technologie brengt zowel kansen als uitdagingen met zich mee. Denk bijvoorbeeld aan de ethische implicaties van het gebruik van AI in de psychiatrie of ouderenzorg. Toch zijn de voordelen van deze technologie te groot om te negeren. AI biedt bijvoorbeeld enorme mogelijkheden voor het monitoren van cliëntgedrag.

Videobeelden geanalyseerd door AI kunnen worden gebruikt om preventief in te grijpen, zodat een situatie niet escaleert. Met andere woorden, AI kan in de zorg bijdragen aan het verbeteren van de veiligheid van zowel patiënten als medewerkers.

Het nieuwe systeem bij de Pompekliniek kan onder andere onmiddellijk waarschuwingen genereren, zelfs voordat er fysiek contact is met de omheining. Hierdoor kunnen beveiligingsmedewerkers snel reageren op potentiële dreigingen.

## **Internationale interesse in AI-beveiliging**

De implementatie van de nieuwe AI-oplossing in de Pompekliniek is niet alleen een reactie op eerdere beveiligingsincidenten, maar ook een belangrijke stap om zowel patiënten als medewerkers beter te beschermen. Volgens betrokkenen ligt de kracht van de nieuwe beveiligingsoplossing in het proactief signaleren van mogelijke bedreigingen, waardoor de algehele veiligheid binnen de instelling wordt verbeterd.

Deze slimme oplossing trekt inmiddels ook internationaal de aandacht. Volgens betrokkenen hebben met name twee gevangenissen in de Verenigde Staten interesse getoond in deze moderne, AI-gedreven beveiligingsaanpak.

---

## **Noot voor de redactie**

Voor aanvullende informatie of interviewverzoeken kunt u contact opnemen met de afdeling Communicatie van Pegamento.

## **Contactpersoon:**

Ger Koedam

✉ [ger.koedam@pegamento.nl](mailto:ger.koedam@pegamento.nl)

☎ 06-15371608

Hij staat u graag te woord voor verdere toelichting op de pilot en de inzet van AI-beeldherkenning in beveiliging.