

# Amsterdam UMC richt zich op de toekomst met de hyperconverged infrastructuur van Nutanix

Hoog beschikbare en eenvoudig te beheren virtuele werkplekken verzekeren zorgprofessionals van betrouwbare en veilige toegang tot data en applicaties



## INDUSTRIE

- Gezondheidszorg

## VOORDELEN

- Hoog beschikbare en veilige werkplekken voor zorgprofessionals
- Eenvoudig beheer biedt ruimte voor innovatie
- Automatische updates en upgrades zonder downtime
- Centraal dashboard voor de complete infrastructuur
- Schaalbaar en flexibel voor adoptie van nieuwe ontwikkelingen

## OPLOSSINGEN

### Nutanix Hyperconverged Infrastructure (AOS)

- Een hyperconverged IT-omgeving met centraal beheer van infrastructuur en applicaties

### Nutanix AHV

- Veilige en robuuste virtualisatie-oplossing

### Nutanix Prism

- Centraal beheer voor verschillende datacenters

## UITDAGING

Amsterdam UMC is een fusieorganisatie van het AMC en VUmc. Als universitair medisch centrum heeft de organisatie drie kerntaken. Naast het verlenen van kwaliteitszorg ligt de focus op onderzoek en opleiding. De ondersteuning van al deze activiteiten in de dynamische zorgwereld stelt hoge eisen aan de IT-omgeving. Zeker omdat de continuïteit en beschikbaarheid van werkplekken voor artsen en verpleegkundigen direct impact heeft op de zorg in de regio Amsterdam. Daarom worden de twee bestaande infrastructuren de komende jaren geïntegreerd tot één omgeving die gebruikers optimaal ondersteunt. Aan de andere kant is het zaak dat de IT-infrastructuur flexibel en schaalbaar genoeg is om nieuwe ontwikkelingen snel te integreren. Tot slot wil het Amsterdam UMC de omgeving efficiënt en centraal kunnen beheren.

## OPLOSSING

Om gebruikers een stabiele en veilige virtuele werkplek te garanderen en de migratie naar Windows 10 te ondersteunen, wilde Amsterdam UMC de bestaande IT-infrastructuur vernieuwen. In een onderzoek zijn verschillende opties onderzocht, waaronder een oplossing op basis van de traditionele aanpak. Ook de overstap naar een hyperconverged infrastructure (HCI) is hierin meegenomen. De keuze viel op HCI van Nutanix omdat dit concept voldeed aan de belangrijkste eisen voor beschikbaarheid, flexibiliteit en efficiënt beheer. "Nutanix loopt voorop in de HCI-wereld en biedt robuuste en toekomst-

bestendige technologie. Bovendien zijn hun oplossingen centraal te beheren. Hierdoor hebben we grip op de gehele stack”, zegt Khalid El Adib, Teamleider Werkplek Beheer en Ontwikkeling bij het Amsterdam UMC.

In nauw overleg richtte Nutanix een proof of concept in, inclusief performance-testen uitgevoerd door een onafhankelijke partij. Dit was het vertrekpunt voor de migratie van de virtuele werkplekomgeving naar een hyperconverged infrastructuur op basis van Nutanix AOS en AHV. Daarnaast bieden deze keuzes Amsterdam UMC de flexibiliteit en schaalbaarheid voor de adoptie van toekomstige ontwikkelingen. Bovendien is het beheer sterk vereenvoudigd met Nutanix Prism.

---

## RESULTATEN

Beide partijen werkten nauw samen bij het ontwerp en de uitrol van de nieuwe infrastructuur. El Adib: “De samenwerking was zeer constructief en prettig. Er was sprake van een echt partnerschap. Onze mensen zijn vooraf goed getraind en gecertificeerd. Het implementatietraject, inclusief testen en in productie nemen, is goed gecoördineerd en vrijwel vlekkeloos verlopen.”

De nieuwe omgeving biedt 28.000 gebruikers een hoog beschikbare en veilige werkplek. El Adib legt uit: “Deze werkplekken worden voor een belangrijk deel door zorgprofessionals gebruikt. Zij hebben nu op verschillende apparaten snel toegang tot data en applicaties.” De onderliggende hardware is stabiel en conform ontwerp opgeleverd. Op die manier is de continuïteit van de zorg gewaarborgd.

Verder is het beheer sterk vereenvoudigd. Nutanix Prism biedt Amsterdam UMC een dashboard voor de complete omgeving. Er is altijd een actueel beeld van de infrastructuurcomponenten. Hoewel Amsterdam UMC de omgeving zelf beheert, monitort Nutanix de omgeving proactief. Bij afwijkingen wordt in overleg actie ondernomen. Ook upgrades en updates kunnen nu sneller worden uitgerold. Met Nutanix is het beheer vereenvoudigd, waardoor het IT-team meer tijd aan innovatie kan besteden.

---

## DE TOEKOMST

Amsterdam UMC beschikt nu over een stevig fundament met verschillende bouwstenen om de transitie van de IT-omgeving en de organisatie effectief te ondersteunen. El Adib: “Zowel binnen onze organisatie als in de zorgmarkt gaan de ontwikkelingen razendsnel. Daarom is een schaalbare IT-infrastructuur met minimale beheerinspanningen noodzakelijk. Dat geeft ons de flexibiliteit om de komende jaren zo nodig snel uit te breiden of in te krimpen én te blijven innoveren.”



T. +31 238080243

[info@nutanix.com](mailto:info@nutanix.com) | [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)