



# Vonk & Co optimaliseert magazijnprocessen met stabiele en doelgerichte Wi-Fi

## Project

- **Klant:** Vonk & Co
- **Branche:**  
Logistiek / Transport
- **Locatie:**  
Nieuw witgoedmagazijn
- **Omvang:** ca. 21.000 m<sup>2</sup>
- **Toepassing:**  
Magazijn-Wi-Fi voor mobiele scanners en operationele processen

## Oplossingen

### Access Points

- EAP650 D120-Outdoor
- EAP620 HD

### Switches

- SG3428MP

### Controller

- OC400

## Intro

Voor de uitbreiding van een nieuw witgoedmagazijn had Vonk & Co behoefte aan een stabiele en efficiënte draadloze infrastructuur. Samen met Marble IT en Omada werd een oplossing ontworpen die specifiek aansluit op logistieke workflows, mobiele scanners en betrouwbare dekking in een grootschalige magazijnomgeving.

## De uitdaging

De eindklant had aanvankelijk een ontwerp gemaakt op basis van ceiling-mounted access points, met een zeer hoog aantal benodigde AP's. De uitdaging was om een beter passende oplossing te ontwerpen voor de specifieke indeling van gangpaden en mezzanines, zonder onnodige complexiteit of overdimensionering.

## De behoeften

- Stabiele Wi-Fi voor mobiele scanners
- Volledige dekking in een magazijn van ca. 21.000 m<sup>2</sup>
- Een oplossing afgestemd op gangpaden en mezzanine-structuur
- Efficiënt ontwerp met minder onnodige access points
- Een betrouwbare partner voor installatie en configuratie

## De Omada-oplossing

De uiteindelijke oplossing is ontworpen rond access points die geschikt zijn voor dit specifieke magazijnscenario. Door het signaal gericht in de gangpaden en op de juiste hoogtes in te zetten, kon een efficiënter netwerkontwerp worden gerealiseerd met sterke dekking en minder access points dan oorspronkelijk voorzien.

## Implementatie

In plaats van circa 105 plafond-AP's is gekozen voor een veel gerichtere opstelling: EAP650 D120-Outdoor in de gangpaden en EAP620 HD onder en boven de mezzanine. Daarmee is de infrastructuur beter afgestemd op de werkelijke bewegings- en scanroutes binnen het magazijn.

## Belangrijkste voordelen

- Stabiele Wi-Fi-dekking voor mobiele scanners
- Gericht signaal in gangpaden en magazijnzones
- Minder access points dan oorspronkelijk gepland
- Efficiënter ontwerp met lagere complexiteit
- Centrale aansturing via Omada-controller

## Resultaat en impact

Omdat het om een nieuwe locatie gaat, zijn klassieke voor-en-na vergelijkingen beperkt. Wel bleek de Wi-Fi-oplossing zo goed te bevallen dat de eindklant Marble IT heeft gevraagd om ook andere magazijnlocaties van Omada Wi-Fi te voorzien.

## Toekomstwaarde

Met de stabiele draadloze infrastructuur kunnen medewerkers sneller en consistentere werken met mobiele scanners. Dat ondersteunt een soepeler logistiek proces en legt een schaalbare basis voor verdere standaardisatie over meerdere locaties.