

Success story

Aerohive Access Points maken gemeente Veldhoven flexibel



Leo Verhaegen
Systeem-
beheerder

De medewerkers van de gemeente Veldhoven maken steeds intensiever gebruik van het draadloos netwerk. Het oude netwerk uit 2010 voldeed niet meer en is vervangen door een nieuw WiFi-netwerk met Aerohive Access Points. Simac heeft het ontwerp gemaakt en het project uitgevoerd. De medewerkers zijn zéér tevreden over het resultaat: overal dekking in het gebouw, roaming werkt goed en voldoende capaciteit voor de komende vijf jaar.

Gemeente met ambitie

Veldhoven wordt de Poort van de Kempen genoemd. Het is een levendige stadsrandgemeente met aan de ene kant de stad Eindhoven en aan de andere kant de open landelijke ruimte van regio De Kempen. De gemeente is in de laatste decennia snel gegroeid tot meer dan 44.000 inwoners. Veldhoven is een gemeente met ambitie en plannen voor verdere groei. De 350 medewerkers van de gemeente Veldhoven, die voorheen een vaste werkplek hadden, gaan meer en meer flexibel werken. Het gemeentehuis wordt daar ook op ingericht.

Flexibel werken

“Met de introductie van het flexibel werken wordt het draadloos netwerk steeds belangrijker,” zegt Leo Verhaegen, systeembeheerder. “De medewerkers willen met hun notebook overal in het gebouw kunnen werken. Het oude WiFi-netwerk, dat was aangelegd in 2010, was echter nooit ontworpen als primair netwerk. We hadden onvoldoende dekking in het gebouw, de capaciteit van dit netwerk was ontoereikend en de roaming tussen de verschillende access points verliep ook niet soepel. Het was duidelijk dat dit netwerk moest worden vervangen.”

Betrouwbare draadloze verbindingen

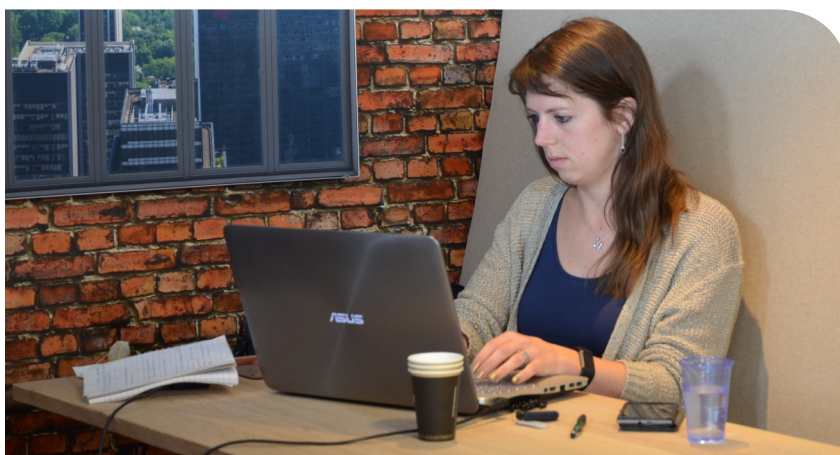
De belangrijkste eis van het nieuwe WiFi-netwerk was dat de medewerkers overal in het gebouw een betrouwbare draadloze verbinding met het netwerk hebben. Met volledige dekking, goede roaming én voldoende capaciteit voor de komende vijf jaar. Bezoekers moeten eenvoudig gebruik kunnen maken van het gastennetwerk. De gemeente Veldhoven ziet dit als een extra service die ze haar bezoekers wil bieden. Eenvoudig beheer en overzichtelijke rapportages waren aanvullende eisen vanuit de IT-afdeling.

Keuze voor totaaloplossing

“We hebben voor Simac gekozen omdat zij begrepen dat wij niet op zoek waren naar een specifiek merk, maar naar een goed werkende totaaloplossing,” aldus Leo Verhaegen. “Simac kwam met een technisch solide oplossing, dat naadloos aansloot op onze eisen en wensen. Een bijkomend voordeel was dat Simac veel ervaring heeft met het ontwerpen van WiFi-netwerken en op basis van een site-survey een uitstekend ontwerp van het nieuwe WiFi-netwerk kon maken.”

Simac ICT Nederland

We bieden een volledig pakket diensten en projecten rondom de ICT-infrastructuur voor middelgrote en grote organisaties. We staan dicht bij onze klanten. We begrijpen hun uitdagingen. We spreken hun taal. Simac ICT Nederland biedt de zekerheid van jarenlange kennis en ervaring, de betrouwbaarheid van een financieel solide bedrijf en de toewijding van een persoonlijke, betrokken dienstverlener.



WiFi vanuit de cloud gebaseerd op Aerohive Access Points

Het nieuwe WiFi-netwerk is gebaseerd op Aerohive Access Points, welke cloud-gebaseerd zijn en de laatste WiFi-standaarden ondersteunen. De beveiliging is goed geregeld met de gepatenteerde ‘private-preshared key’ (PPSK) voor encryptie. Bezoekers van het gemeentehuis worden in een apart virtueel netwerk (VLAN) geplaatst. Aerohive Hivemanager wordt ingezet voor het beheer van het WiFi-netwerk en geeft een duidelijk overzicht van de apparaten en applicaties die worden gebruikt. Natuurlijk ontbreekt de mogelijkheid tot het maken van overzichtelijke rapportages ook niet.

Project uitstekend verlopen

“De samenwerking met Simac tijdens de uitvoering van het project is vlekkeloos verlopen,” vervolgt Leo Verhaegen. “De projectleider heeft een goede planning gemaakt en deze planning ook goed bewaakt. Om de overlast voor onze medewerkers te beperken, zijn veel werkzaamheden tijdens het weekend uitgevoerd. Simac heeft ook de beheeromgeving ingericht en uitleg gegeven met een training-on-the-job. Dat hebben wij als prettig ervaren.”

“Samen met Simac hebben we de klus geklaard.”

Medewerkers zéér tevreden

“Het nieuwe WiFi-netwerk werkt uitstekend,” besluit Leo Verhaegen. “Het is eenvoudig te beheren vanuit de cloud. We hebben er geen omkijken naar. Mijn collega’s zijn ook zéér tevreden met het nieuwe WiFi-netwerk. Ze kunnen overal in het gebouw werken en hebben voldoende draadloze capaciteit beschikbaar. Ook werkt de roaming goed. Belangrijk omdat we zien dat medewerkers door het gebouw heen bewegen en daarbij hun verbinding niet willen verliezen. Ik kijk zeer positief terug op het verloop van het project. Ik heb het gevoel dat Simac echt een partner is en wij samen de klus hebben geklaard.”

gemeente **Veldhoven**