

**Felton** ■ Leader in Secure  
■ Infrastructures

**Pius-X  
college**



**Refcase**



## Referentie case Pius-X college

*“Extreme biedt een toekomstvast draadloos schoolnetwerk dat ondanks de veelheid van apparaten die erin hangen – beveiligd en onbeveiligd – makkelijk te beheren en uit te breiden is.”*

Het Pius-X College te Bladel is een scholengemeenschap voor VMBO, Havo en VWO. Er bevinden zich ca. 1200 werkplekken, waarvan 800 laptops (voornamelijk bedoeld voor leerlingen) en 400 vaste werkplekken. Pius-X College valt onder de Orion Stichting, van waaruit de criteria van het draadloos netwerk opgesteld zijn.

### Probleem

Zoals bij veel scholen heeft het Pius-X College te maken met een hoge dichtheid aan gebruikers in een relatief klein gebied. Het draadloze netwerk moet de capaciteits- en performance eisen aankunnen zonder piekproblemen. Dit in combinatie met de toenemende rol van de elektronische leeromgeving en multimedia in het onderwijs vraagt om een netwerk waarop uitbreiding en schaalbaarheid van het netwerk eenvoudig mogelijk moet zijn en dat goed kan inspelen op BYOD.

### Onze oplossing

Op basis van de Extreme Networks oplossing is er in de omgeving van Pius-X College een Proof of Concept geplaatst. Door Extreme in het netwerk te plaatsen kon systeembeheer alle ins en outs testen. De Extreme oplossing biedt voor Pius-X College een sterk verbeterde flexibiliteit en beheersbaarheid, wat grote voordelen biedt voor de IT-afdeling. Als een extra voordeel wordt gezien dat losse access points (of branch routers) kunnen worden meegenomen naar elke willekeurige locatie,

in binnen en buitenland. Op elke locatie is het access point gewoon via de HiveManager te beheren: je kunt op de manier waarop je gewend bent op het schoolnetwerk terecht. Op elke locatie is het access point gewoon via de HiveManager te beheren: je kunt op de manier waarop je gewend bent op het schoolnetwerk terecht.

### Voordelen die nu ervaren worden

Dankzij het implementeren van de Extreme oplossing gebruikt Pius-X College de helft minder access points, maar is er een hogere dichtheid aan devices mogelijk. Het netwerk is nu klaar voor klasomgevingen en grote groepen devices, ook bij piekbelasting. Daarnaast is er een enorme verbetering van de beheeromgeving met vergaande vermindering van de complexiteit. Nieuwe access points zijn zonder problemen op te nemen in het bestaande netwerk. Er is optimale flexibiliteit in toepassingen binnen het netwerk: diversiteit in beveiligings- en toegangsniveaus, per groep of per eigen device.



## **Meer weten over onze dienstverlening op scholen? Neem contact met ons op en leg ons uw IT vragen voor.**

Felton is markt leidend in het adviseren, ontwerpen, bouwen en beheren van veilige van IT-infrastructuren. Felton is onder andere leverancier en partner van Proofpoint, de wereldwijde nummer 1 op het gebied van anti-phishing tooling en online security awareness trainingen. Graag plannen wij een afspraak om de mogelijkheden te bespreken.

### **Contact**

Databankweg 26c  
3821 AL Amersfoort  
The Netherlands

+31 (0)88-4637700  
[sales@felton.nl](mailto:sales@felton.nl)

### **Volg ons via**

