



BUSINESS CASE

juni 2015

VOETBALVERENIGING WHC

Voetbalvereniging WHC is een begrip. Vanaf de oprichtingsdatum op 1 oktober 1930 staat WHC (een afkorting van Wezep-Hattermeerbroek-Combinatie) haar mannetje en wordt er door de vereniging regelmatig spraakmakend aan de weg getimmerd. Dat gebeurt met sportieve prestaties, zoals het behalen van de achtste finale van de KNVB-beker en de loting tegen Ajax in het seizoen 2009-2010. Maar ook organisatorisch: WHC is bijvoorbeeld de eerste amateurvereniging in ons land die spelers met contracten aan de club wist te binden.

UITDAGINGEN

- Beperkt budget
- Groot complex (indoor en outdoor)
- Veel gebruikers

OPLOSSING

- Sterke prijs/kwaliteit verhouding
- Groot bereik en capaciteit
- Eenvoudig beheer

HARDWARE

- Xclaim Wireless Xi-2
- Xclaim Wireless Xo-1



WI-FI VOOR PUBLIEK VOETBALVERENIGING WHC MET XCLAIM WIRELESS

WHC uit Wezep is met ongeveer 1200 leden één van de grotere voetbalverenigingen in Nederland. Om iedereen op het complex toegang te geven tot Wi-Fi heeft men ervoor gekozen om gebruik te gaan maken van Xclaim Wireless. Deze access points zijn geleverd door Kendis ICT-groep Nederland en geïnstalleerd door de vrijwilligers van WHC.

De voornaamste reden voor WHC om te investeren in Wi-Fi was om op wedstrijddagen haar supporters en sponsors toegang tot internet te geven. Op zaterdag worden de wedstrijden van WHC bezocht door zo'n 500 supporters, sponsors en journalisten die allemaal toegang willen tot gratis Wi-Fi. Het complex van WHC bestaat uit zes speelvelden, drie trainingsvelden, een overdekte zittribune met 500 zitplaatsen, groot clubhuis, een serie kleedkamers en het oude clubhuis waarin veel activiteiten plaatsvinden en onder andere ook de bestuurskamer is gevestigd. Voor het Wi-Fi netwerk wilde men zich beperken tot dekking op de tribune, in de bestuurskamer en binnen en buiten de kantine. Zoals bij veel voetbalverenigingen moet men hiervoor werken met een beperkt budget en is men afhankelijk van haar vrijwilligers.

Keuze voor Xclaim Wireless

Gerard Veldman is één van de vrijwilligers van WHC die deze uitdaging op zich nam. Hij is binnen WHC verantwoordelijk voor de ICT en zocht voor de realisatie van het Wi-Fi netwerk contact met Kendis ICT-groep Nederland. Kendis is specialist in ICT oplossingen en Wi-Fi netwerken en is daarbij ook sponsor van WHC onder de naam van Phonedata. Kendis ICT-groep Nederland werkt nauw samen met Phonedata en MFP Solutions. Gezamenlijk is men op zoek gegaan naar de meest geschikte oplossing en hierbij kwam men om een drietal redenen uit bij de producten van Xclaim Wireless. Het eerste voordeel van Xclaim Wireless is de aanwezigheid van indoor en outdoor access points in het portfolio, om zowel binnen als buiten Wi-Fi dekking te kunnen bieden. Daarbij staan deze producten ook voor gebruikersgemak doordat deze eenvoudig en snel via een app en web interface geïnstalleerd en beheerd kunnen worden. De laatste en doorslaggevende reden was de sterke prijs/kwaliteit verhouding van de producten van Xclaim Wireless, waarmee tegen een scherpe prijs een kwalitatief sterk Wi-Fi netwerk gerealiseerd kan worden. De access points van Xclaim Wireless hebben een groot bereik en zijn in staat om voldoende gebruikers gelijktijdig te bedienen.





WHC maakt gebruik van twee Xclaim Wireless Xi-2 en twee Xo-1 access points. Kendis heeft deze access points voor-geconfigureerd bij WHC afgeleverd. In samenwerking met Gerard Veldman heeft men vervolgens de locaties van de access points bepaald. De Xi-2 is een indoor 802.11n dual-band access point met een capaciteit van 600 Mbps. Deze access points zijn door de vrijwilligers van WHC bevestigd aan de plafonds in de kantine en in de bestuurskamer, waarmee alle overdekte ruimtes voorzien worden van Wi-Fi. De access points kunnen eenvoudig geplaatst worden doordat deze gevoed worden via PoE en via de meegeleverde beugels gemonteerd kunnen worden. Om op het hele complex Wi-Fi te bieden zijn er buiten ook twee Xo-1 802.11ac outdoor access points geïnstalleerd. Eén van deze access points is bovenop de bestuurskamer geplaatst en het andere access point hangt bovenin de tribune langs het hoofdveld. De access points kunnen eenvoudig vanuit een app beheerd worden waardoor in een handomdraai een Wi-Fi netwerk opgezet kan worden.

Het complex wordt ontsloten via een 100/100 glasvezel verbinding die geleverd wordt door Phonedata. Op de router is een apart VLAN gecreëerd om de gasten op het Wi-Fi netwerk te scheiden van het netwerk van het bestuur en de commissies. Inactieve gebruikers worden hier ook automatisch van het netwerk verwijderd, zodat de access points altijd de hoogste capaciteit kunnen leveren aan actieve gebruikers.

Gebruik van het netwerk

Het Wi-Fi netwerk is in april geïnstalleerd en vanaf het begin wordt er direct veel gebruik van gemaakt. Over het gehele complex zijn stickers met de tekst 'WHC free Wi-Fi' opgehangen om bezoekers te attenderen op de aanwezigheid van het Wi-Fi netwerk. Dit zorgt voor grote piekbelastingen op zaterdag, zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit van de Wi-Fi dienst. Het netwerk is in staat om tot 350 gebruikers ongehinderd toegang te geven tot internet en wordt dan ook zeer positief ontvangen. De aanwezige journalisten maken ook actief gebruik van het Wi-Fi netwerk om hun nieuwsberichten direct online te plaatsen.



De producten van Xclaim Wireless voorzien consumenten en het MKB van een uitstekende Wi-Fi connectiviteit. Dankzij de gebruiksvriendelijke Harmony App hoeft u geen IT-specialist te zijn om in een handomdraai uw eigen Wi-Fi netwerk te installeren. Connect, Click, Go: zo eenvoudig is het. U kunt zo gemakkelijke meerdere access point beheren via één centraal punt. www.xclaimwireless.nl



Kendis is een allround ICT bedrijf dat is gespecialiseerd in het leveren van producten en diensten op het gebied van ICT en aanverwante vakgebieden. Omdat technologische ontwikkelingen elkaar in een steeds hoger tempo opvolgen en omdat steeds meer (moderne) technieken steeds meer met elkaar verweven raken en afhankelijk van elkaar zijn, kan bijna geen enkel bedrijf alle ontwikkelingen nog volgen en ontstaan steeds meer 'specialistische' eilanden. Om deze eilandvorming inzichtelijk te maken en om de juiste combinaties daartussen te vinden en te realiseren werkt Kendis nauw samen met een aantal bedrijven dat gespecialiseerd is in die vakgebieden die nauw samenhangen met de ICT. Vanuit het ICT-centrum Haardijk in Hardenberg werken deze bedrijven samen om de afzonderlijke kennis te bundelen en als één pakket, via één loket, aan de eindgebruiker aan te bieden. www.kendis.nl



Voetbalvereniging WHC is een begrip. Vanaf de oprichtingsdatum op 1 oktober 1930 staat WHC (een afkorting van Wezep-Hatterbroek-Combinatie) haar mannetje en wordt er door de vereniging regelmatig spraakmakend aan de weg getimmerd. Dat gebeurt met sportieve prestaties, zoals het behalen van de achtste finale van de KNVB-beker en de loting tegen Ajax in het seizoen 2009-2010. Maar ook organisatorisch: WHC is bijvoorbeeld de eerste amateurvereniging in ons land die spelers met contracten aan de club wist te binden. www.whc-wezep.nl