



Fresh Park Venlo bespaart met camerabewaking

Het management van Fresh Park Venlo kreeg in 2009 de opdracht tot flinke bezuinigingen. Een professionele oplossing voor beveiliging op afstand bleek een goede manier. "Beveiliging door mensen is gewoon duur", zegt parkmanager Ger Peeters.

Fresh Park Venlo is een 130 hectare groot businesspark met 130 versbedrijven. Bij de reorganisatie van de beveiliging kwam Unica Security in beeld als leverancier van de bewakingscamera's. "De samenwerking en de communicatie met Unica is echt boven verwachting goed", zegt Peeters.

Witte vlekken

Unica Security installeerde 13 kentekenregistratiecamera's en 18 beweegbare dome-camera's op strategische plaatsen, zodat er geen witte vlekken meer zijn. Alle camera's

zijn aangesloten op een draadloos IP-netwerk, zodat Securitas de beelden behalve in de bewakingsloge ook op afstand kan bekijken. Bij de in- en uitgangen van het park zijn schuifpoorten en slagbomen geplaatst. "Dat is al zo veel meer dan we hadden", merkt Peeters op. "In de oude situatie hadden we 's nachts één beveiliging rondlopen en die kan maar op één plaats tegelijk zijn. Camera's werken bovendien zowel preventief als reactief."

Betrouwbaar en milieubewust

Fresh Park Venlo bewijst dat betrouwbaar beveiligen en milieubewust beveiligen prima samengaan, want voertuigen worden alleen bij incidentmeldingen ingezet en dit ontlast het milieu. "Bovendien werken we nu goedkoper en zijn beveiligers in het park gericht met hun taken bezig. We hebben betere afspraken met de bedrijven op het park en daar gaat het om."

Duurzaamheid werkt

Duurzaam inkopen en aanwenden van ICT-middelen en -diensten is relatief nieuw. Dus wil ik een paar feitjes met u delen. Wist u namelijk dat ruim 30 procent van het energieverbruik in de wereldwijde ICT gaat naar pc's en randapparatuur. En dat bedrijven liefst 50 tot 100 euro per pc per jaar kunnen besparen door ze buiten kantooruren uit te zetten. Of dat van de 4 miljard mobiele telefoons die wereldwijd in omloop zijn, er slechts 5 tot 10 procent wordt hergebruikt. Waarschijnlijk niet, want uit de ICT Barometer van Ernst & Young blijkt dat maar liefst 70 procent van het Nederlandse bedrijfsleven niet aan groene ICT doet.

Toch zijn er veel ICT-diensten, -producten en -processen die de milieulast sterk kunnen minimaliseren. Met eenvoudige adviezen en ingrepen kunnen bedrijven per werkplek al snel 100 euro per jaar besparen. Efficiënter gebruik van printers, computers, videoconferencing en het stimuleren van thuiswerk leveren jaarlijks honderden euro's op. Desondanks zien maar weinig bedrijven groene ICT als een essentieel onderdeel van hun bedrijfsbeleid. Dat is jammer, want de mogelijkheden zijn bijna onuitputtelijk. En het is belangrijk, want de besparingen in geld en de winst voor het milieu kunnen enorm zijn. Unica helpt u graag deze mogelijkheden te benutten.

Peter Westervaarder,
directeur
Unica ICT Networks



unica ICT Networks

- Volledige regie over netwerkinfrastructuur HvA
- Nieuw: Unica ICT Rooms QuickScan
- Totaalconcept garandeert duurzame computerruimtes
- Unica schakelt energieslurpers slim uit

Volledige regie over netwerkinfrastructuur Hogeschool van Amsterdam

De Hogeschool van Amsterdam bouwt een bruisende stadscampus waar studenten, docenten en de stad elkaar ontmoeten. Deze Amstelcampus wordt een unieke combinatie van studeren, wonen, werken en recreëren.

De Hogeschool van Amsterdam (HvA) is met 43.000 studenten en 2.300 docenten aan 80 opleidingen echt een complexe organisatie. Het aantal studenten dat jaarlijks wisselt van studierichting, was voor de hogeschool aanleiding om te zoeken naar intelligentie in de netwerkinfrastructuur. Met name de fysieke laag moest volgens Unit Manager IT Services Arvid Janssen van de HvA beter worden beheerd. "Dat zoveel studenten van studierichting wisselen, heeft impact op de gebouwindeling en het netwerk. Bij het plannen van de Amstelcampus wilden we verhuizingen niet alleen eenvoudiger en efficiënter organiseren,



aantal aangesloten apparatuur. Behalve pc's, telefoons, printers en access points zijn nu ook beveiligings- en toegangsapparatuur, meet- en regelsystemen, AV-apparatuur, kassa's en pinautomaten aangesloten op het netwerk. Centrale regie is essentieel omdat hier veel leveranciers bij betrokken zijn.

"Op dit moment verplaatsen acht on-site beheerders eindgebruikersapparatuur in tien gebouwen en houden zij de patches handmatig bij in Excel. Beheerders moeten die handelingen ter plaatse inspecteren. Dit is inefficiënt en foutgevoelig", zegt Janssen. "iPatch voorkomt dat, want het systeem detecteert eindgebruikersapparaten en hun fysieke locaties automatisch. Zo hebben we steeds zicht op de fysieke laag en de plaats van de apparatuur, en behoren inspectierondes tot het verleden."

Teamwork

Naast een adviserende rol heeft Deerns raadgevende ingenieurs de HvA begeleid bij de aanbestedingen van de bekabelings-

infrastructuur en de intelligente patch-omgeving. Senior specialist Jos Hoogenboom van Deerns weet dat intelligent patchen om specifieke vaardigheden vraagt. "Daarom heb je een partner nodig, die met je mee kan denken bij software-implementatie en ondersteuning kan bieden in het trainen van beheerders. Unica ICT Networks is als Certified iPatch Solution Business Partner zo'n partij en is voor beide aanbestedingen bovendien als economisch meest voordelige partij uit de bus gekomen."

Intelligent Infrastructuur Management, zoals bij de HvA wordt gerealiseerd, levert een bijdrage aan de duurzaamheidsambities van de HvA door:

- het efficiënt inzetten van resources zoals switches. Niet gebruikte switchpoorten behoren tot het verleden;
- mogelijkheden tot koppeling met gebouwbeheersystemen, waardoor bijvoorbeeld PoE-verbindingen kunnen worden uitgeschakeld;
- bewaking van het energieverbruik.



Arvid Janssen (HVA) en Jos Hoogenboom (Deerns)

maar ook vanuit een continu actuele database. Dit bespaart tijd en vermindert fouten. Het SYSTIMAX iPatch intelligent infrastructuurbeheer van CommScope kan dit."

iPatch voorkomt veel fouten

De hogeschool heeft volgens Janssen voor iPatch gekozen vanwege het groeiende

De Amstelcampus in cijfers

100.000 m² oppervlakte 900 iPatch intelligente panelen 55 iPatch Rack Managers 14.000 patchkabels
 22.000 SYSTIMAX GigaSPEED X10D outlets 1.200.000 meter SYSTIMAX GigaSPEED X10D
 UTP LSZH kabel 15.000 stuks RJ45 MGS 600 patchkabels van 10 meter

Totaalconcept Unica ICT Rooms garandeert duurzame computerruimtes

De continuïteit van organisaties staat of valt met de beschikbaarheid van netwerken, hardware en applicaties. Unica ICT Rooms verenigt de benodigde ICT-kennis van computer- en serverruimtes in één maatwerkoplossing.

Unica ICT Rooms levert een maatwerkdienst voor bedrijven die hun computer- en serverruimtes met hard- en software ongestoord willen laten werken. Unica ICT Rooms ontwerpt en realiseert computerruimtes waarbij de kosten zijn afgestemd op het beschikbare budget. Naast de ICT-apparatuur zorgt Unica ICT Rooms ook voor

“Schaalbaarheid en energie-efficiency zijn daarbij zeer belangrijke speerpunten”, zegt Hulsbergen. “Unica ICT Rooms werkt met klimaatneutrale oplossingen die zorgen voor efficiënter energieverbruik, energiereductie en CO₂-verlaging. Dit doen we door bij het gebruik van technische installaties te werken met duurzame systemen op het

veelal een of meer eigen datacenters. Die worden gerealiseerd door Unica Fastcom”, aldus Hulsbergen. “Bedrijven in de top van het mkb zien uitdagingen bij het opzetten en beheren van duurzame computerruimtes, omdat dit specifieke expertise vergt. Daarvoor biedt Unica ICT Rooms uitkomst.”

Toekomstvast maatwerk

Computerruimtes van Unica ICT Rooms zijn schaalbaar en gebruiken een toekomstvast technische infrastructuur. De ruimtes zijn



Nieuw: Unica ICT Rooms QuickScan

Eind 2010 is Unica ICT Rooms van start gegaan. Een nieuw kenniscentrum binnen Unica, dat zich specifiek bezighoudt met ontwerp en realisatie van computerruimtes. Bedrijven die snel een beter beeld willen krijgen van hun ICT-omgeving, kunnen een QuickScan laten uitvoeren door Unica ICT Rooms. Uit deze scan kan naar voren komen wat organisaties met hun ICT willen bereiken, welke storingsrisico's er momenteel zijn en natuurlijk hoe deze kunnen worden verholpen. Ook ontstaat een beeld van de inzetbaarheid en veiligheid waar een computercentrum op moet worden berekend.

de bouwkundige constructie, behuizing, bekabeling en inrichting. Unica levert zelfs koelsystemen, noodstroomvoorzieningen, brandmeld- en blussystemen en toegangscontrolesystemen voor de vereiste continuïteit en veiligheidsgraad.

Duurzaamheid centraal

Unica ICT Rooms helpt bedrijven op weg naar meer duurzame en energiezuinige computer- en serverruimtes. Tijs Hulsbergen, verantwoordelijk voor Unica ICT Rooms, wil met de dienstverlening een slagvaardige en volwaardige partner zijn voor bedrijven.

gebied van koeling, behuizingen en kasten, vloeren en hoog-rendement noodstroomvoorzieningen. Bij het ontwerpen houden we hier al rekening mee. Een voorbeeld is toepassing van efficiënte koeling middels zogenaamde free-cooling systemen. Onze computerruimtes behalen hierdoor zeer gunstige Energy Efficiency Ratios wat uiteraard gunstig is voor bedrijven.”

Top mkb-bedrijven

De diensten van Unica ICT Rooms zijn bij uitstek geschikt voor bedrijven in de top van het mkb. “Grotere organisaties hebben

daarom modern, duurzaam en voorbereid op de technologie van morgen, legt Hulsbergen uit. “Om de bedrijfszekerheid te borgen, verrichten we periodiek preventief onderhoud aan de infrastructuur en veiligheidssystemen en is er een 24x7 monitoringdienst. Daarnaast doen we een jaarlijkse, maatspecifieke scan en geven we klanten rapportages over het functioneren van hun computerruimtes. Financieel houden we rekening met de groei van organisaties in een pay-as you grow-model. Zo betalen bedrijven nooit te veel.”

Unica schakelt energieslurpers slim uit

Verlichting die brandt in een leeg kantoor of de verwarming die staat te loeien terwijl iedereen naar huis is: enkele voorbeelden van verspilling door apparatuur die onnodig aanstaat. Met een slimme koppeling tussen beveiligingssystemen en gebouwbeheersystemen kunnen energieslurpers automatisch worden uitgeschakeld.

Beveiligingssystemen leveren doorgaans verregaande informatie over de bezetting van een gebouw. Zo is uit de gegevens te herleiden wie waar wanneer werkt en hoe lang. Als deze informatie beschikbaar wordt gemaakt voor gebouwbeheersystemen die zaken als verwarming, koeling en ventilatie aansturen, kunnen energieslurpers automatisch worden uitgeschakeld en zijn gebouwen duurzamer. "Dat houdt bijvoorbeeld ook in dat je een ruimte niet verwarmt als er een raam openstaat", licht Erwin Honingh van Unica Security toe.

10% besparing op energie

"Beveiliging wordt vaak gezien als een noodzakelijk kwaad en niet geassocieerd met duurzaamheid", vervolgt Honingh. "Veel mensen weten niet dat beveiliging ook besparingen kan opleveren." Volgens collega Alfred Hop van Unica Regeltechniek levert een koppeling tussen de aanwezige systemen voor comfort, veiligheid en duurzaamheid al snel een besparing op van 10% op het energiegebruik. Deze exploitatievoordelen zijn volgens Honingh nog maar een deel van het verhaal. "Een slimme koppeling tussen systemen levert ook informatievoordelen op.

Bedrijven krijgen veel meer controle over het gebouw. Zo hebben facilitair medewerkers een beter inzicht in de bezettingsgraad. Het samenvoegen van systemen levert ook synergievoordelen op."

Online koppeling

Unica richt zich met het concept 'Slim Bewaken' op de middelgrote tot grote kantoorgebouwen. Het concept is onder andere al toegepast bij de Veiligheidsregio IJsselland in Zwolle.

Voor het maken van een koppeling tussen diverse beheer- en beveiligingssystemen ondersteunt Unica diverse open standaarden, waaronder OPC en BACnet. Om het concept goed te kunnen inzetten, is het wel noodzakelijk dat de bedrijfsprocessen van een organisatie inzichtelijk zijn, benadrukt Honingh. "Unica kan deze processen vertalen naar de impact op de bedrijfsvoering. Klanten moeten wel bereid zijn om informatie in een vertrouwensrelatie met ons te delen. Het is belangrijk dat Unica al vroeg in het project aan tafel zit om samen met een klant tot een optimale afstemming van techniek en bedrijfsprocessen te komen." Ook na realisatie dient het systeem continu te worden geoptimaliseerd.



Uw Unica ICT-adressen:

- **Unica ICT Networks Amsterdam**
 Helicopterstraat 23
 Postbus 9935
 1006 AP Amsterdam
 T (020) 355 68 00
 F (020) 355 68 05
- **Unica ICT Networks Bodegraven**
 Beneluxweg 10
 Postbus 83
 2410 AB Bodegraven
 T (0172) 64 40 00
 F (0172) 64 40 05
- **Unica ICT Networks Zwolle**
 Schrevenweg 1-1
 Postbus 623
 8000 AP Zwolle
 T (038) 456 06 00
 F (038) 456 06 05
- **Unica AAC Cosmos B.V.**
 Hoevenweg 23
 5652 AW Eindhoven
 T (088) 222 26 76
 F (088) 222 26 77

Deze ICT-editie van de Communicatie is een uitgave van Unica ICT Networks, onderdeel van Unica.

Unica
 Postbus 202
 3870 CE Hoevelaken
 T (033) 247 80 80

T 0800 - 223 33 33
 info@unica.nl

