

## Nieuw Administratief Centrum Houthalen - Helchteren (België)

### Soort bedrijf:

Semi-openbaar gebouw - Gemeentehuis

### Locatie:

Houthalen - Helchteren (België)

### Specificaties:

- 200 (binnen- en buiten)deuren

### Gevraagde oplossing:

- Gebruiksvriendelijk systeem
- Toegangsbadges gebruiken voor meerdere doeleinden
- Diverse integratie mogelijkheden

### Resultaat:

- Deuren met toegangsbeperking voorzien van Net2 plus
- Toegangscontrole systeem over IP

### Paxton producten:

- Multiformat Mifare lezers
- Net2 plus controllers
- Pro software

### Integraties:

- Milestone videosoftware
- GPS-Time tijdregistratiesysteem



“

Dankzij de flexibiliteit en uitgebreide integratiemogelijkheden van Net2 Pro van Paxton is er nu één gebruiksvriendelijk programma voor personeelsbeheer en toegangscontrole in het complexe NAC.

GPS  
Genk (B)

”

# Nieuw Administratief Centrum Houthalen - Helchteren (België)

De gemeente Houthalen-Helchteren, gelegen in de Belgische provincie Limburg, telt ruim 30.000 inwoners. Belangrijkste bron van inkomsten was generaties lang de kolenmijnbouw. Na de sluiting van de mijnen is het economisch zwaartepunt verschoven naar industriële activiteiten en toerisme. De gemeente telt namelijk drie grote recreatieparken. Op industrieel gebied tekent zich voor de toekomst geleidelijk een concentratie af op het gebied van schone technologie: de 'Cleantech', een verzamelnaam voor technologieën die bijdragen aan een schoner milieu en/of energiebesparing.

## De situatie

Al jarenlang zocht de gemeente een oplossing voor haar sterk gedecentraliseerde werkwijze. Verschillende disciplines waren verdeeld over verschillende gebouwen en locaties en dat was fruikend voor de onderlinge samenwerking. Uiteindelijk werd het besluit genomen om op het terrein van de voormalige kolenmijn een nieuw gemeentehuis te realiseren: het Nieuw Administratief Centrum ofwel NAC. Dit gebouw zou ruimte moeten bieden aan het gemeentehuis, de dienst OCMW (Openbaar Centrum voor Maatschappelijk Welzijn), het politiebureau, de bibliotheek en een restaurant. Het NAC is een bijzonder gebouw. Indachtig de Cleantech-gedachte waarop de gemeente heeft ingezet, moest het een ecologisch en neutraal gebouw worden. Dit uitgangspunt vertaalt zich in materiaalgebruik, vormgeving, groene dakbedekking en energievoorziening op basis van aardwarmte.

## De uitdaging

Het gebouw straalt met zijn organische, gebogen lijnen een sfeer van openheid en toegankelijkheid uit. Toch dienen bepaalde ruimten in verband met veiligheid, bedrijfsvoering en privacywetgeving afgesloten te blijven voor onbevoegden. In haar oude gebouwen beschikte de gemeente al over een toegangscontrole systeem, maar dit was niet geschikt voor het hypermoderne NAC waarin alle gebouwgebonden systemen met elkaar geïntegreerd moesten worden. Naast toegangscontrole betrof het ook tijdregistratie, inbraak- en brandalarmering en cameratoezicht. Daarom werd een open aanbesteding uitgeschreven waarvoor ook de firma GPS uit Nieuw Administratief Centrum Houthalen – Helchteren

(België) Genk werd uitgenodigd. GPS, met veel ervaring in tijdregistratie en beveiliging van gebouwen, wist dat de systemen van Paxton geschikt zouden zijn voor de situatie van het NAC en deze vormen dan ook de kern van de door hen aangeboden – en later door de gemeente gekozen oplossing.



## De oplossing

De beveiliging van het NAC kent zeer uiteenlopende configuraties: van beveiligde buitendeuren, via toegangsdeuren van het backoffice en de ruimten van de politie, tot kastdeuren waarachter gevoelige informatie ligt opgeslagen. In totaal bewaakt het Net2 systeem van Paxton ongeveer 200 deuren. Vanuit de centrale securityserver van het systeem worden alle deuren en camera's via het IP-netwerk gecontroleerd. De camera's worden centraal beheerd via de software van Milestone die draait op de securityserver; de beelden worden weergegeven op monitoren in de meldkamer van de politie. Voor optimaal gebruiksgemak zijn alle deuren standaard voorzien van Multiformat Mifare lezers, de persoonlijke Mifare-tag wordt namelijk ook gebruikt voor o.a. printopdrachten. De toegangscontrole is bovendien geïntegreerd met het GPS-Time.

## De voordelen

Het grote voordeel van het systeem laat zich op een simpele manier uitdrukken: de gemeente heeft afscheid genomen van de sleutelbossen. Slechts enkele deuren zijn nog via sleutels te bedienen, maar alleen in geval van calamiteiten. Daarom liggen die sleutels bij de brandweer en politie. Het NAC beschikt nu over een zeer flexibel beveiligingssysteem dat moeiteloos kan worden aangepast aan veranderende situaties en toekomstige uitbreidingen. Een ander voordeel ligt in de integratie van de verschillende systemen. GPS beschikt dankzij de Software Development Kit over ruime mogelijkheden om hun systeemsoftware aan te passen aan de specifieke eisen en wensen van het NAC. Verder is het dankzij de koppeling van GPS-Time en Net2 mogelijk alle boekingen van het toegangscontrolesysteem weer te geven binnen het HR tijdregistratiesysteem. Dat leidt tot één gebruiksvriendelijk programma voor personeelsbeheer en toegangscontrole dat optimaal gebruik maakt van de flexibiliteit en uitgebreide integratiemogelijkheden van Net2.