

## Nieuw gemeentehuis Waalwijk volledig ingericht met Hager



In de gemeente Waalwijk wordt begin mei het nieuwe stadhuis geopend. Voortaan kunnen de bewoners van Waalwijk al hun gemeentezaken op één adres regelen, in plaats van de vijf locaties die ze daarvoor moesten gebruiken. Het pand werd voorzien van een KNX-systeem van Hager voor het aansturen van de elektrotechnische installaties. Daarnaast kwam er een koppeling met het Priva-systeem, zodat ook de W-installatie via KNX kan worden gestuurd.

De elektrotechnische installatie is geïnstalleerd door Verhoeven Elektrotechniek uit Oss. Hans van der Velden is projectleider. “In het bestek stond al beschreven dat er een KNX-installatie in het pand moest komen. De belangrijkste beweegredenen hiervoor waren het gebruiksgemak en de energiezuinigheid van het systeem. Energiezuinig door het gebruik van bewegingsmelders voor de verlichting, en gebruiksgemak doordat het hele systeem vanaf één centraal punt is aan te sturen. Wij als Verhoeven Elektrotechniek waren verantwoordelijk voor de E-installatie”, vertelt Van der Velden.

Je kunt het zo gek niet bedenken of het wordt via KNX bediend. De alarminstallatie is gekoppeld aan het systeem. Als er een alarmsituatie is dan gaat al het licht aan. Er zijn alleen producten van Hager gebruikt. Wij doen heel veel zaken met deze fabrikant. In onze werkplaats hebben we zelf alle verdeelkasten van Hager gebouwd.

### **Raadzaal**

In bepaalde ruimtes is de verlichting dimbaar en kan de lichtsituatie helemaal worden aangepast. De raadzaal bijvoorbeeld heeft meerdere functies. Als er een raadsvergadering is, moet de verlichting helemaal aan. Maar is er een presentatie, dan wordt de verlichting daarop aangepast. In de raadzaal hangt een touchscreen voor de bediening van de zaal. Met een druk op de scèneknop ‘presentatie’ wordt de verlichting gedimd en gaan de zonneschermen en de gordijnen dicht. Voor de zaal zijn er verschillende lichtscènes, maar ook buiten de scènes om is de verlichting te regelen. Omdat het DALI-armaturen zijn, kun je elk armatuur apart regelen. Het installeren van de verlichting in de raadzaal bleek een lastige klus. “In de raadzaal zit een akoestisch plafond van 12 mm. Als dat er eenmaal in zit, mag je er niet meer met je vingers aankomen. Als er dan nog wel armaturen moeten worden gemonteerd, heb je een probleem”, legt van der Velden uit. “We hebben van tevoren

bevestigingsplaten aangebracht, met gaten voor de armaturen, zodat we er alleen nog maar armaturen in hoefden te schroeven, en niets meer hoefden te meten en uit te leggen.”

### **Kantoren**

De kantoren van het gebouw zijn allemaal voorzien van aanwezigheidssensoren. Als er beweging is, gaan de lichten branden. “Behalve als de hoeveelheid buitenlicht al zo hoog is dat het niet nodig is. Er zit een lichtsensor in de ruimte; bij een bepaalde luxwaarde gaat de verlichting gewoon niet aan. Dat is energiebesparing.

Er staat ook een weerstation op het dak. Het station hoort eigenlijk bij de W-installatie, maar we maken er voor KNX ook gebruik van. De zonwering bijvoorbeeld wordt aangestuurd door het weerstation. Dat gaat helemaal automatisch”, vertelt Van der Velden.

### **Partners**

- Opdrachtgever: Gemeente Waalwijk
- Installateur: Verhoeven Elektrotechniek Oss

### **Systemen**

- Hager KNX gebouwautomatiseringssysteem tebis
- Hager verdeeltechniek
- Intelligente koppeling met BacNet (Priva)



