

Referentieproject: Blooming Hotel, Bergen

## Dupline - ook ideaal GBS voor hotels

In het sfeervolle duingebied aan de kust bij Bergen Noord Holland ligt blooming hotel. "Blooming" is zeker momenteel een toepasselijke benaming daar dit jaar de nieuwe vleugel "Het Zwanenwater" met zesenvertig kamers wordt gerealiseerd. In de doelstelling van de opdrachtgever voor het nieuwe gedeelte stond uiteraard een comfortabel verblijf voor de gasten voorop. Maar ook energiezuinigheid en flexibiliteit waren begrijpelijkerwijs een belangrijk thema. Dit alles met alweer de volgende nieuwbouwplannen ("De Melkweg") in het achterhoofd.

### Betaalbare intelligentie

De basis voor een fl exibe en energiezuinige (elektrotechnische) installatie ligt vandaag de dag zonder twijfel in een intelligent gebouwbeheersysteem. De keuze voor een dergelijk systeem betekent niet automatisch ook een kostbaar systeem. De eisen van de opdrachtgever, vertaalt in het ET bestek van het adviesbureau Grontmij uit Amersfoort, hielden in dat de gasten bij aankomst op de kamer pas de installatie zouden vrijgeven en bij vertrek automatisch de verlichting weer uitschakelen. Daarbij diende de mogelijkheid te bestaan om vanuit de receptie bijv. de halverlichting en de trappenhuisverlichting te kunnen bedienen. Om hieraan tegemoet te komen en tegelijkertijd de uitgaven binnen de perken te houden werd gekozen voor het Dupline van Doepke. Een bijkomstig voordeel hierbij is dat bij de volgende nieuw te bouwen vleugel de bus gemakkelijk gekoppeld kan worden aan de bestaande bus, ook als de nieuwe vleugel verder weg komt te staan. Daarbij wordt met behulp van het Dupline systeem een besparing op kabel en op arbeid gerealiseerd omdat er slechts een enkele busleiding (laagspanning stuurkabel) nodig is naar alle verschillende kamers. In het plafond in de gang bij alle kamers zijn een achtvoudige actor en en sturingangen opgenomen in een relaisbox. Een verdeelkast op elke verdieping bevat de kanaalgeneratoren.

### De functies...

Voor het installeren van de ET installatie werd Visser Elektrotechniek B.V. uit Beverwijk aangetrokken. Met het oog op energiezuinigheid van het pand kunnen de gasten met een hotelkaart de installatie "vrijgeven", en zo ook bij vertrek weer automatisch de verlichting uitschakelen. Zo wordt bij binnenkomst de hotelkaart, ofwel "sleutel" in de hotelkaarthouder gestoken. De spanning wordt dan vrijgegeven voor alle rechter contactdozen. De loopverlichting, een bedlamp en een spot in het halletje worden aangeschakeld. Daarbij schakelt ook de airco aan en worden in de badkamer zowel de vloerverwarming als de spiegelverwarming aangeschakeld. Met behulp van JUNG pulsgevers, uitgevoerd in modern aluminium, kunnen de verschillende lichtpunten zoals bij het bed en om de scheerspiegel in de badkamer naar wens worden aan- of uitgeschakeld.

### Veilig en comfortabel

Naast de bedden zijn 70° bewegingsmelders van JUNG aangebracht. Als de gasten 's nachts hun bed uit stappen wordt hiermee een zachte LED verlichting onder de koof van het bed aangeschakeld. In het donker al struikelend een vreemde omgeving aftasten is er hier dus niet meer bij.

### Nooit meer energieverpillen

Als de gasten de kamer weer verlaten nemen zij de hotelkaart als sleutel weer uit de hotelkaarthouder, hierbij worden de lichtpunten, de rechter contactdozen, de vloerverwarming, de spiegelverwarming en de scheerspiegelverlichting in de badkamer en de airco weer automatisch afgeschakeld. Dit is niet alleen comfortabel voor de gasten maar ook beter voor de energierekening van het hotel. Voor Visser Elektrotechniek was dit het allereerste Dupline Project. Na een korte scholing van Hateha konden zij echter al geheel zelfstandig de programmering uitvoeren. Gemakkelijk geleerd en nu ook weer gemakkelijk toepasbaar voor de volgende nieuwe vleugel. Als de nieuwbouw De Melkweg ook klaar is, zal bij de receptie het 5,7" touchscreen worden geïnstalleerd en geprogrammeerd. Hiermee zal dan vanaf de receptie alle verlichting in de trappenhuisen en de nachtverlichting in de hallen kunnen worden geschakeld. Met het bussysteem is zo een flexibele, betaalbare en comfortabele installatie gerealiseerd.



### Bedrijf

Blooming Hotel, Bergen  
E-Adviseur: Grontmij, Amersfoort  
E-Installateur: Visser Elektro, Beverwijk

### Specifieke omstandigheden

Nieuwe vleugel aan het bestaande hotel met zesenvertig kamers

### Doelstelling

Installatie die een hoge mate van comfort voor de gasten garandeerd en tevens energiezuinig en flexibel is

### Oplossing en toegepast product

Doepke Dupline gebouwbeheersysteem en JUNG schakelmateriaal

Teksten en afbeeldingen zijn, in overleg, beschikbaar, hiervoor kunt u contact op nemen met de afdeling Marketing

**Hateha Elektrotechnische Handelsonderneming BV**

Adres: Rijndijk 121, 2394 ZG Hazerswoude Rijndijk

Telefoon: 071-3419009

E-mail: [marketing@hateha.nl](mailto:marketing@hateha.nl)

Website: [www.hateha.nl](http://www.hateha.nl)