



## Refresco

Hoensbroek | Nederland | Gerealiseerd door: Brakel Atmos, Nederland

“Brandveilige oplossingen voor nieuwbouw en bestaande bouw.”

# Handig voor bedrijf en brandweer: 2 brandmeldinstallaties in 1 netwerk

### Vraag: breng brandveiligheidsvoorzieningen op peil

Refresco in Hoensbroek produceert frisdranken en water voor retailers (huismerken) en is daarnaast coproductent voor A-merkfabrikanten. De frisdranken worden gebotteld in een industrieel gebouw waar tot 2009 geen brandveiligheidsvoorzieningen waren getroffen. Door de aanwezigheid van grote aantallen petflessen en folies zou het uitbreken van brand een enorme vuurlast (hitte) tot gevolg hebben. Deze situatie was voor de brandweer onacceptabel. Refresco schakelde Brakel in om een brandveiligheidsoplossing conform de actuele regelgeving te ontwikkelen.

Een jaar later, in 2010, deed Refresco weer een beroep op Brakel. Dit keer betrof het een nieuw te realiseren gebouw met een opslag- en expeditiefunctie. Aan Brakel de vraag om het brandveiligheidsplan te schrijven en uit te voeren.



## Oplossing: twee RWA-installaties met branddetectie

Voor beide vraagstukken ontwikkelde Brakel een oplossing op basis van gelijkwaardigheid, die volgens de brandweer aan alle actuele eisen voldoet.

### 1. Bestaand gebouw

- Een rook- en warmteafvoer (RWA) installatie in combinatie met branddetectie en volledige bewaking. Bij brand voert de RWA installatie rook en warme lucht efficiënt af, wat ervoor zorgt dat mensen veilig kunnen vluchten.
- De afvoer kleppenventilatoren van het RWA systeem zijn geïntegreerd in een nieuwe, door Brakel geplaatste lichtstraat.
- Om verspreiding van rook zo veel mogelijk te beperken, paste Brakel 3 vaste rookschermen toe. De ontruimingsinstallatie is voorzien van flitslampen en slow-whoops.

### 2. Nieuwbouw

In het gebouw van 6.200 m<sup>2</sup> is brandcompartimentering toegepast. De 3 brandcompartimenten zijn gescheiden door muren met automatische branddeuren, waarbij de maximale in Nederland geldende compartimentsgrootte van 1.000 m<sup>2</sup> wordt overschreden. Op basis van gelijkwaardigheid heeft Brakel een brandveilige oplossing ontwikkeld. Het betreft een RWA installatie, waarbij luchttoevoer in de buitenste compartimenten plaatsvindt via overheaddeuren, terwijl in het middelste compartiment Eura gevelroosters voor de toevoer van lucht zorgen. Afvoer van lucht vindt plaats via Eura kleppenventilatoren in het dak. De bijbehorende brandmeldcentrale is gecertificeerd.

## Integratie brandmeldinstallaties in netwerk

Op verzoek van Refresco creëerde Brakel een netwerk, waarin de beide brandmeldinstallaties zijn opgenomen. Het verhoogt het gebruiksgemak voor Refresco en de brandweer, omdat je vanaf verschillende locaties snel kan zien waar de eventuele problemen zich voordoen.

**“Brakel zorgde voor praktische brandveiligheidsoplossingen in zowel bestaande productieruimten als nieuwbouw.”**

### Resultaat

Refresco heeft de brandveiligheidsvoorzieningen helemaal op orde. Dankzij de expertise van Brakel is dit gerealiseerd met hoogwaardige, praktische oplossingen. Bij calamiteiten kunnen productiemedewerkers veilig hun weg uit het gebouw vinden, terwijl de brandweer de brand snel kan lokaliseren.

### De succesfactoren

- Expertise van Brakel op het gebied van gelijkwaardigheid en actuele regelgeving.
- Onderbouwde oplossingen overtuigen de brandweer.
- Gebruiksgemak voor bedrijf en brandweer door integratie van brandmeldinstallaties in één netwerk.
- Praktische oplossingen brengen brandveiligheidsvoorzieningen op orde.



[info@brakel.com](mailto:info@brakel.com)



[www.brakel.com](http://www.brakel.com)

