

**sprinkler.nl**

geeftbrandgeenkans

## CASECARD #8

Een uitgave van de Verenigde Sprinkler Installateurs (VSI)



### **Orbis Medical Park te Sittard-Geleen**

- Nieuwbouw ziekenhuis en energiegebouw
- Netto vloeroppervlak circa 120.000 m<sup>2</sup>

Opdrachtgever

**Orbis Medisch en Zorgconcern**

Architecten

**Bonnema Architecten**

**Hurdegaryp**

# Orbis Medical Park te Sittard-Geleen

**sprinkler.nl**  
geeft brand geen kans

Orbis Medical Park (OMP) is door het Ministerie aangemerkt als een van de drie nieuw-bouwziekenhuizen die de zorg van de 21<sup>e</sup> eeuw moet gaan representeren.

OMP beslaat ongeveer 120.000 m<sup>2</sup> en bestaat uit een ziekenhuis, diverse gezondheidscentra, een zorgboulevard en een energiegebouw. Het ziekenhuis beslaat ongeveer 77.000 m<sup>2</sup> en is logistiek volledig afgestemd op de patiënt.

## Het sprinklersysteem

Circa 6200 sprinklerkoppen, deels spraytype (5400 stuks), deels extended coverage (400 stuks), en deels residential (400 stuks), zorgen voor de beveiliging van circa 55.000 m<sup>2</sup>. Een elektrisch aangedreven sprinklerpomp voorziet de beveiligde bouwdelen van water, dat wordt betrokken uit een reinwaterkelder van het energiegebouw. De verpleegkamers zijn voorzien van residential sprinklers. Bijna alle sprinklerleidingen zijn 'onzichtbaar' weggewerkt in wanden en vloeren.

## Architectuur

Het bouwkundig ontwerp is gebaseerd op de kenmerken van de toekomstige zorg, waarbij de patiënt centraal staat. Een logische vloerindeling en een multifunctioneel gebruik van ruimtes staan hier aan de basis. Door vérgaande toepassing van ICT is de juiste informatie steeds in de juiste vorm op de juiste plaats beschikbaar.

Meer informatie over sprinklers en de toepassingen vindt u op [www.sprinkler.nl](http://www.sprinkler.nl)  
VSI is onderdeel van NOVB

**VSI** VERENIGDE  
SPRINKLER  
INSTALLATEURS

