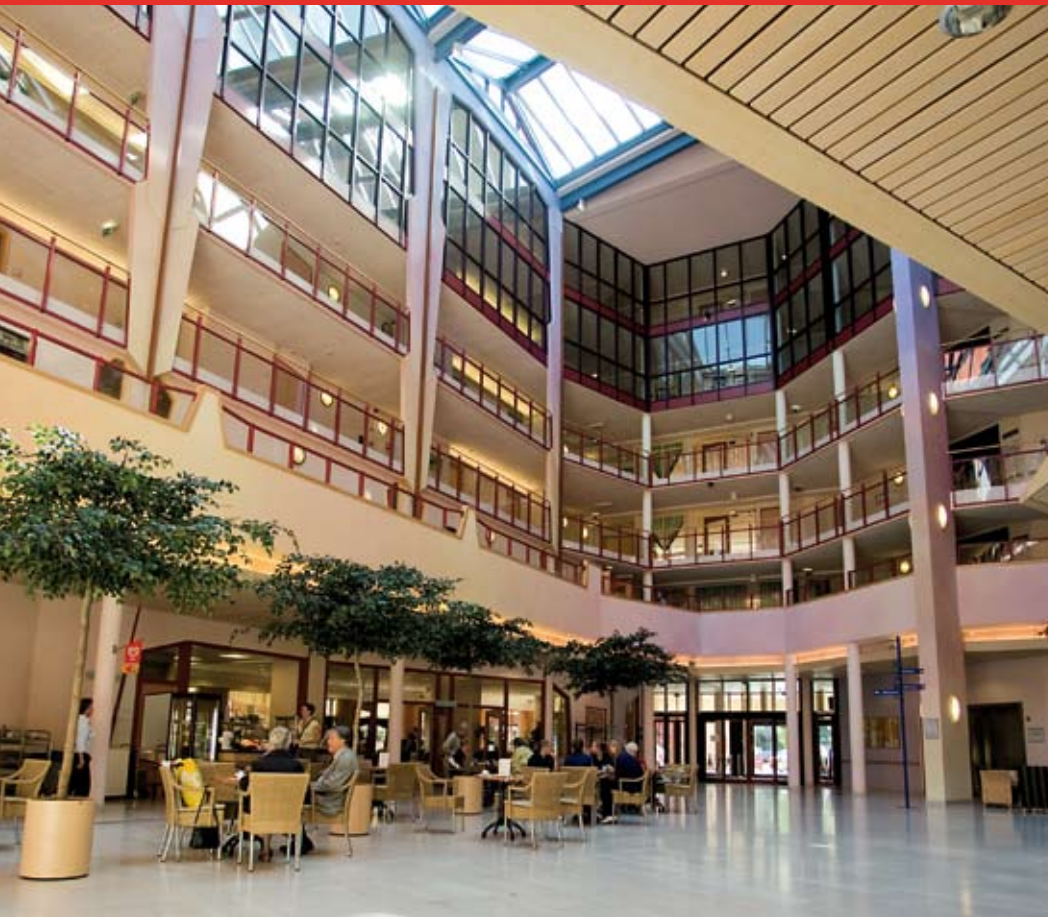


sprinkler.nl

geeftbrandgeenkans

CASECARD #9

Een uitgave van de Verenigde Sprinkler Installateurs (VSI)



Reinaldahuis te Haarlem

- Woonzorgcentrum met onder andere zorgappartementen, sociale huurwoningen en vrije-sectorwoningen
- Netto vloeroppervlak circa 40.000 m²

Opdrachtgever

Woonzorg Nederland, Amsterdam

Architecten

Alberts & Van Huut BV, Amsterdam

Saarberg & Partners, Moordrecht

Reinaldahuis te Haarlem

sprinkler.nl

geeft brand geen kans

Dit woonzorgcentrum biedt zowel integrale als gedifferentieerde zorg aan zo'n 450 ouderen. Het hoofdgebouw (negen etages) met koopwoningen/zorgappartementen voor senioren en een gesloten verpleegafdeling voor 30 psychogeriatrische bewoners en het tweede gebouw (vier verdiepingen, 106 huurwoningen) zijn door middel van een loopbrug met elkaar verbonden. Centraal punt in het hoofdgebouw is het Atrium met onder meer restaurant, 'theater', (donderdag)marktruimte, kapsalon en bibliotheek.

Het sprinklersysteem

Het atrium met 1.000 m² grondoppervlak is tegen brand beveiligd met een automatische sprinklerinstallatie. Juist door de keuze voor een sprinklerinstallatie werd de bouw van een groot(s) en open centraal gedeelte uit een hoge brandgevaarklasse mogelijk.

Architectuur

Met het tot aan het glazen dak reikende atrium en bijvoorbeeld de binnentuin met vijvers en terras is het Reinaldahuis een voorbeeld van organische architectuur gericht op de menselijke maat en het welbevinden. Met 211 m² zonnecollectoren op het dak ter opwarming van het tapwater ontpopt het gebouw zich ook als duurzaam: jaarlijks 32% besparing op de uitstoot van CO₂ (16.000 kg!).



Meer informatie over sprinklers en de toepassingen vindt u op www.sprinkler.nl
VSI is onderdeel van NOVB

VSI VERENIGDE
SPRINKLER
INSTALLATEURS