



Flevoziekenhuis

Almere | Nederland | Gerealiseerd door: Brakel Atmos, Nederland

“Personeel en patiënten vinden de nieuwe sfeer erg prettig!”
Aad Lemmers, projectcoördinator bouw bureau Flevoziekenhuis

Transparante verkeersruimten maken ziekenhuis lichter

Vraag: Realiseer upgrading en uitbreiding van glasdak, brandbeveiliging en ventilatiesysteem

Het 'oude' glasdak en de glazen gevels van het uit 1990 daterende ziekenhuis verkeerden in slechte staat. Renovatie was gewenst! Brakel diende daarbij rekening te houden met de uitbreiding (nieuwbouw) van het glazen dak en de gevels die later op het programma stond en inmiddels ook gerealiseerd is.

Sinds 1990 is de regelgeving voor brandveiligheid drastisch gewijzigd. Dat maakte het plaatsen van een RWA installatie noodzakelijk. Daarbij moest worden voldaan aan speciale normen, aangezien in de verkeersruimten regelmatig mensen met beperkingen verblijven. Tegelijkertijd moest de RWA installatie een bijdrage leveren aan de dagelijkse ventilatie.



Oplossing: RWA installatie in combinatie met natuurlijke ventilatie

• Glazen constructies

Het oude glasdak werd gerenoveerd, nadat Brakel eerst een proefstuk had aangepakt. In de nieuwbouw werd het glazen dak uitgebreid en werd de glazen binnenstraat aan beide zijden verlengd en doorgetrokken tot aan de ring rondom het gebouw.

• Gecertificeerde RWA installatie

De effectieve afvoer van rook en warmte via dak- en gevelramen biedt dubbele ondersteuning. Mensen die bij brand in het ziekenhuis verblijven, wordt een veilige vluchtweg geboden. Tevens vergroot de RWA installatie de kans op een succesvolle binnenaanval door de brandweer. De RWA installatie bestaat uit 150 Ventria dakramen, Inova gevelramen, rookschermen en brandwerende scheidingen.

• Natuurlijke ventilatie

De RWA installatie fungeert tevens als warmteafvoer en zorgt voor een aangenaam binnenklimaat. Natuurlijke ventilatie op basis van thermiek zorgt ervoor dat warme lucht via de dakramen wordt afgevoerd. Voor het prettige binnenklimaat zijn 117 elektrisch bediende Inova uitzetramen in de gevels van de verbindingsgangen geïntegreerd.

Afstemming over RWA systeem

Als specialist op het gebied van rook- en warmteafvoer heeft Brakel advies gegeven over de brandveiligheidsoplossing en het Programma van Eisen hiervoor opgesteld. Tevens heeft Brakel intensief overleg gevoerd met het adviesbureau, de bouwdirectie en de brandweer.

“Iedereen is positief over nieuwe uitstraling en binnenklimaat”

Resultaat

De renovatie heeft het ziekenhuis lichter gemaakt. Daglicht dringt door tot in vrijwel alle verkeersgebieden en verbindingsgangen. De open ruimten zijn heel plezierig, zegt Lemmers: “Iedereen is positief over de nieuwe uitstraling. Patiënten, personeel en bezoekers: ze vinden de sfeer erg prettig.”

De succesfactoren

- Deskundig advies.
- Goede communicatie met de brandweer, adviesbureau en directie.
- Gecertificeerde RWA installatie inclusief periodiek onderhoud voor gegarandeerde werking.
- Daglichttoetreding maakt werken en verblijven aangenamer.
- Energiezuinige, natuurlijke ventilatieoplossing op basis van thermiek.



info@brakel.com



www.brakel.com

