



Parkeergarage Mercatorplein

Amsterdam | Nederland
Gerealiseerd door:
Brakel Atmos, Nederland

“Brandveiligheidsplan Brakel was open, transparant en compleet.”
Cor Bruyns, projectleider WHR-installatie-adviseurs

Renovatie met resultaat: brand-veilig, duurzaam en comfortabel

Vraag: maak bestaande parkeergarage brandveilig met complete, duurzame oplossing

Het Mercatorplein in Amsterdam werd ingrijpend gerenoveerd. De bovengrondse bebouwing werd gerenoveerd in de oorspronkelijke stijl van architect Berlage. Ondergronds werd de parkeergarage aangepakt. Deze parkeergarage werd gebouwd in 1998, een jaar waarin Nederland nog geen regelgeving op het gebied van brandveiligheid had. Aanpassing aan de actuele brandveiligheidsnormen was dus een belangrijke eis in dit project. Maar de brandveiligheidsoplossing diende ook duurzaam en rendabel te zijn.



Oplossing: compleet duurzaam concept met RWA installatie, detectie en compartimentering

• RWA installatie

Brakel realiseerde een gecertificeerde installatie voor rook- en warmteafvoer, die ervoor zorgt dat mensen in geval van brand veilig kunnen vluchten. Er is een Eura kleppenventilator geplaatst die proportioneel dicht en open gestuurd kan worden. In de schacht van de parkeergarage zijn nieuwe ventilatieroosters toegepast. Via deze roosters wordt lucht toegevoerd. Brakel heeft de roosters op maat vervaardigd naar het oorspronkelijke ontwerp.

• Branddetectie

Er is CO/LPG-detectie toegepast, waarbij gekozen is voor sensorkabeldetectie. Om twee redenen: sensorkabeldetectie is weinig storingsgevoelig en leidt tot flinke besparingen op de exploitatiekosten.

• Compartimentering

Bij brand moet worden voorkomen dat er rook van het ene parkeerdek naar het andere stroomt. Brakel adviseerde om voor compartimentering een beweegbaar rookscherm tussen de twee parkeerlagen toe te passen. Het scherm is in de normale situatie niet zichtbaar. Het vormt geen belemmering voor mensen die hun auto komen parkeren.

• Duurzaam: energiezuinig, geluidsarm

Op advies van Brakel is het aantal stuwkrachtventilatoren teruggebracht: van 6 naar 4 per laag. De ventilatoren draaien niet meer continu, maar alleen nog wanneer dat nodig is. Het resultaat: besparing op de energiekosten en minimale geluidsoverlast. Bovendien neemt het comfort toe: in de vernieuwde parkeergarage kun je prettig verblijven.

“De mensen van Brakel staan echt voor hun werk.”

Resultaat

Cor Bruyns is tevreden: “Van de geraadpleegde partijen kwam Brakel met het meest complete brandveiligheidsplan. Van sloopwerk tot en met bekabeling: alles was erin opgenomen. Bovendien dachten de mensen van Brakel proactief mee. Ze communiceerden duidelijk. In het hele traject brachten zij expertise en ervaring in.”

De succesfactoren

- Deskundigheid en ervaring op het gebied van brandveiligheid.
- Basis: compleet brandveiligheidsplan met oog voor exploitatiekosten.
- Goede communicatie met de projectleiding.
- Combinatie van functionele eisen en duurzaamheid.
- Brandveiligheid gaat samen met comfort voor de gebruiker.



info@brakel.com



www.brakel.com

