

Maaspoort Sports & Events, 's-Hertogenbosch

“Snelle ontruiming bij topbasketbal en concerten”

Security Systems | Sales en Marketing Nederland
www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



Vakdiscipline

Branddetectie en gesproken woord ontruiming (type A)

Branche

Sport- en evenementen

Locatie

Maaspoort Sports & Events, 's-Hertogenbosch

Maaspoort Sports & Events is een multifunctionele sport- en evenementenaccommodatie. Hier vinden basketbal en badminton op eredivisie-niveau plaats naast dat er op alle niveau's sporten worden beoefend als zaalvoetbal en volleybal. Ook vinden regelmatig uiteenlopende evenementen plaats, zoals (inter)nationale optredens zoals Toto, The Kelly Family, René Froger, Frans Bauer, Jan Smit en André Rieu.

Het complex bestaat uit twee sporthallen en biedt plaats aan ruim twee duizend bezoekers. De grootste hal van 1500m² is voorzien van tribunes verdeeld over twee ringen met een businessclub gedeelte.

Doel van het systeem

In 2006 is de Maaspoort onderworpen aan een grondige renovatie die vier maanden heeft geduurd. Het hele gebouw werd gestript en alle installaties vernieuwd. Deze installaties moeten voldoen aan de huidige wetgeving.

Door de grootte (meer dan 2000 bezoekers) en de toepassing van het complex is een brandmeld- en ontruimingsinstallatie noodzakelijk. De ontruimingsinstallatie dient een zgn. type A installatie te zijn. Type A houdt in dat middels gesproken woord de aanwezigen in het complex worden gewaarschuwd bij calamiteiten.

Oplossing

De grote hoeveelheid publiek in de grote sporthal kan vooral tijdens topbasketbalwedstrijden voor flinke geluidspieken zorgen. Daarnaast moet er rekening gehouden worden met negatieve factoren zoals galmen. Bij een ontruimingsoproep is spraakverstaanbaarheid van boodschappen van groot belang.

Mactwin Security Group heeft een Bosch 5000 Serie modulaire brandmeldcentrale in combinatie met een Bosch Praesideo oproep- en ontruimingsinstallatie geïmplementeerd. Deze laats- dient tevens als omroep- en muziekinstallatie.

De brandmeldinstallatie is geprojecteerd als volledige bewaking waarbij afhankelijk van de omgeving gekozen is voor uiteenlopende type rookmelders met multisensor-technologie. Doordat de brandmeldinstallatie adresseerbaar is, kunnen alle voorkomende componenten aangesloten worden in één en de-

zelfde bekabelingslus, wat installatie en eventuele toekomstige uitbreidingen zeer eenvoudig maakt. Op ieder gewenst moment kan op melderniveau informatie worden weergegeven op het grafisch display van de brandmeldcentrale.

De brandmeldcentrale en de ontruimingsinstallatie bevinden zich in de beheerdersloge. Hier komen alle brandmeldingen binnen en wordt de eerste alarmopvolging gecoördineerd. Nabij de brandweeringang bevindt zich een geografisch paneel ten behoeve van de brandweer. Het geografisch paneel biedt de brandweer de mogelijkheid om aan de hand van een plattegrond van het object direct te kunnen zien vanuit welke locatie de brandmelding afkomstig is. Bij de ingang van de nieuwe businessclub bevindt zich een alfanumeriek nevenpaneel dat vooral bedoeld is ter informatie van bijvoorbeeld de hoofdbeveiliging van een bij evenementen ingehuurd extern beveiligingsbedrijf. Op dit paneel kunnen meldingen afkomstig vanaf de brandmeldcentrale worden afgelezen.

Het gebouw is verdeeld in een tiental omroep- en muziek zones. Per zone is instelbaar of er al dan niet achtergrondmuziek is gewenst. Een eventuele ontruimingsboodschap (in vier talen) welke hoorbaar is in het hele gebouw, krijgt altijd voorrang boven de omroep- en muziek signalen.

De grote sporthal is voorzien van veertien luidsprekers langs de zijden van de tribunes. Deze zijn dusdanig geprojecteerd dat het signaal door de sporthal overal gelijkwaardig is en niet gaat galmen.

In de overige ruimtes als de foyer, kantoren en de nieuwe businessclub zijn luidsprekersunits die zijn 'weggewerkt' in het plafond, dus nagenoeg onzichtbaar voor de bezoeker.

Resultaat

Een betrouwbaar brandmeldsysteem wat geheel volgens de huidige wet- en regelgeving is aangelegd en tegelijkertijd is voorbereid op eventuele toekomstige uitbreidingen dankzij de modulaire opzet van het systeem.

Het ontruimingsysteem met gesproken woord heeft een drieledige functie: ontruiming, op- en omroep en muziek.

Bij calamiteiten kan er op een beheersbare wijze snel ontruimd worden.

Na de ingrijpende verbouwing heeft Maaspoort Sports & Events zijn volle agenda aan evenementen en sportwedstrijden weer succesvol voortgezet.

Geïnstalleerd door:

Mactwin Security Group, Heteren

Voor meer informatie

Website www.boschsecurity.nl

Tel. 040 2577 200