

Sporthal Naastenbest, Best

“Een omroep/muziekinstallatie voor dagelijkse toepassing en evenementen”

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



BOSCH

Technologie voor het leven



Vakdiscipline

Public Address – Plena VAS (Voice Alarmeringssysteem)

Branche

Sport

Locatie

Sporthal Naastenbest, Best

Tot 2007 bestond Sporthal Naastenbest uit een grote sporthal, een kleine zaal, een horeca gelegenheid, kleedkamers en verkeersruimtes. Het is een multifunctionele sporthal die voor een diversiteit van sporten wordt ingezet. Zowel sportverenigingen als scholen maken hier gebruik van.

Eind 2007 is gestart met uitbreiding van de sporthal gezien het groeiend aantal bewoners in de steeds groter wordende wijk en de wensen van deze bewoners.

Midden 2008 is deze uitbreiding een feit met een extra grote sporthal en een aparte turnhal. Deze hebben dezelfde functionaliteiten en gemakken als de huidige sporthal. Zowel de huidige als nieuwe sporthal zijn voorzien van vaste tribunes.

Doel van het systeem

Sporthal Naastenbest had voor de uitbreiding een omroep/muziekinstallatie verdeeld in 3 zones.

Met de uitbreiding moet er een grotere omroep/muziekinstallatie komen; de huidige installatie kon niet uitgebreid worden.

De eisen die aan het nieuwe systeem gesteld worden:

- Meerdere aansluitingen voor de omroepkasten
- Integratie met oude omroep/muziekinstallatie
- Selectief omroep en muziek distribueren

- Koppeling van het systeem aan de verschillende sporthallen

De componenten van de “oude” sporthal zoals luidsprekers moeten in de nieuwe installatie geïntegreerd worden, alsmede de zones van deze sporthal.

De nieuwe omroep/muziek installatie moet het mogelijk maken om selectief in de zones muziekweergave en omroepen te kunnen plegen. De turnhal krijgt een eigen omroep/muziek installatie.

Tevens moeten de nieuwe sporthal en turnhal voorzien worden van een ringleidingssysteem voor slechthorenden.

Oplossing

Er is een Bosch Plena Voice Alarmeringssysteem (VAS) geplaatst dat dienst doet als omroep/muziekinstallatie voor 18 zones (dit is tot 60 zones uit te breiden). Er zijn in totaal 14 zones in gebruik, dus in de toekomst is dit nog uit te breiden.

Het systeem is opgezet in een 2-kanaals uitvoering zodat tijdens een oproep de muziek door blijft spelen in de ruimten waar geen omroep gepleegd wordt. Omroepen kunnen in geselecteerde zones of als totale oproep gepleegd worden.

Voor de verschillende ruimtes is een variëteit aan luidsprekers toegepast waaronder de MCS 3500 (Modulaire plafondluidspreker). Deze luidspreker heeft bij zowel omroep- als muziekweergave een grote openingshoek en levert niet alleen perfecte akoestische prestaties, maar is bovendien bijzonder fraai vormgegeven..

Verder zijn de nieuwe sporthal en tribunes voorzien van ringleidingssystemen.

Resultaat

Het Plena VAS systeem voldoet aan een uitstekende geluidswaergave van zowel muziek als omroep met de functionaliteiten die door de (eind)gebruikers vereist of wenselijk waren. Tevens is voldaan aan de gestelde eisen waaraan een dergelijk systeem dient te voldoen.

Geïnstalleerd door:

Prinssen Installatietechniek B.V., Uden

Voor meer informatie

Website www.boschsecurity.nl

Tel. 040 2577 200