

# Stadion ADO Den Haag

## “Observatie en identificatie in de strijd tegen relschoppers”

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



**BOSCH**

Technologie voor het leven



### Vakdiscipline

CCTV IP

### Branche

Sport

### Locatie

#### Stadion ADO Den Haag, Den Haag

Het stadion van voetbalclub ADO Den Haag is halverwege 2007 opgeleverd en zit vol met technische snufjes op security gebied. Het stadion heeft 15.000 zitplaatsen. De kosten waren €42,1 miljoen waarvan ruim €2,5 miljoen voor security maatregelen.

### Doel van het systeem

Relschoppers zijn een probleem in bijna elk voetbalstadion in Nederland. ADO Den Haag wil de strijd met relschoppers aangaan door het gebruik van een CCTV systeem. Observatie, identificatie en handhaving zijn middelen om voetbalwedstrijden toegankelijk te maken voor iedereen die deze sport als amusement ondergaat. Hierbij ligt de focus op service en klantvriendelijkheid en het uitsluiten van relschoppers.

### Oplossing

Er zijn in het stadion zo'n 100 IP camera's geplaatst om een goed overzicht te krijgen van wat er gebeurt in het stadion op wedstrijddagen. 80 camera's zijn zogenaamde Dinion IP camera's. Daarnaast maakt men gebruik van zeven PTZ dome camera's met 26x zoom en 12 hoge resolutiecamera's. Er is een Bosch Video Management systeem in gebruik en er worden beelden bekeken op een video wall met 8 32 inch monitoren en vier werkstations met in totaal 8 22 inch monitoren. Het hele systeem is volledig op IP gebaseerd dat als grote voordeel flexibiliteit betekent.

Er kan gemakkelijk een camera of werkstation “bijgepikt” worden en alle data zijn digitaal beschikbaar.

De beelden worden opgenomen door middel van netwerkvideo recording, waarmee op DVD kwaliteit 10 uur kan worden opgenomen. Omdat ADO Den Haag rond een wedstrijd (duurt 5 uur) alles (voor, tijdens en na de wedstrijd) op wil nemen met de hoogste resolutie van 4CIF en de hoogst denkbare framerate van 25 beelden per seconde levert dat zo'n 5 terabyte aan data op per wedstrijd.

### Resultaat

ADO Den Haag heeft met het CCTV systeem als doel: observeren, herkennen en identificeren.

In de control room worden via de video wall de beelden gepresenteerd voor de mensen die achter de operators staan: de veiligheidscoördinator van ADO Den Haag, de commandant van de politie en ondersteunende diensten. Deze mensen hebben zo een totaaloverzicht van wat er in het stadion gebeurt en kunnen aangeven op bepaalde situaties in te zoomen en te discussiëren over eventueel te nemen maatregelen.

Alles wat er rond een wedstrijd gebeurt, wordt opgenomen en achteraf bekeken.

Met de terugkoppeling die dit systeem mogelijk maakt, en met de opgenomen beelden gaat ADO Den Haag vervolgens “handhaven”.

### Geïnstalleerd door:

Bosch Security Projects, Hoevelaken

### Voor meer informatie

Website [www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl)

Tel. 040 2577 200