

Almere klaar voor de toekomst dankzij Axis IP-netwerkcamera's.

Goed inzicht op publieke plekken en meer mogelijkheden om daadkrachtig op te treden.



Klant:

Gemeente Almere

Locatie:

Almere, Nederland

Bedrijfstak:

Stadsbewaking

Toepassing:

Veiligheid en beveiliging

Axis partner:

VisiOn ISP, Genetec

Opdracht

Gemeente Almere wilde een geïntegreerde oplossing om incidenten en onregelmatigheden in het stadscentrum en verkeer te monitoren, om het beeldmateriaal zo nodig voor opsporingsdoeleinden te gebruiken.

Oplossing

Een deel van de camera's heeft een vaste positie gekregen op strategische plaatsen voor stads- en verkeerstoezicht. De overige camera's worden ingezet op tijdelijke lokaties.

Resultaat

Dankzij het moderne netwerk van IP-camera's is gemeente en politie in staat sneller te reageren op incidenten en beschikken beiden over kwalitatief hoogwaardige beelden voor opsporingsdoeleinden.



Snelgroeiende stad

Almere is een snelgroeiende stad van de metropoolregio Amsterdam. Met een inwoneraantal van 200.000 is het de achtste stad van Nederland. Omdat de stad zo snel groeit, neemt ook het aantal incidenten en de hoeveelheid verkeer aanzienlijk toe.

Daarom ging Almere op zoek naar een partij die hen kon helpen bij het bieden van een geïntegreerde oplossing voor het monitoren van de stad om ongewenste incidenten en ongeregelde toestanden te voorkomen en de sociale veiligheid en leefbaarheid te verhogen. Ook het inventariseren van verkeersstromen en het vastleggen van beeldmateriaal voor opsporingsdoelstellingen is hierbij van groot belang. Hierbij was het belangrijk dat de kwaliteit van leven, comfort en sociale, economische en culturele waarden in Almere niet in het gedrang mochten komen. De aanbesteding, die de gemeente Almere uitschreef, werd gewonnen door Axis-partner VisiOn ISP, een gespecialiseerd systeem integrator uit Waalwijk.

Team van experts

VisiOn ISP had eerder positieve ervaringen opgedaan met het IP-videosurveillance-systeem Omnicast, dat werkt op basis van het unified security-platform Genetec Security Center in combinatie met IP-netwerkcamera's van Axis Communications. Almere heeft een team gevormd met eigen mensen en experts van VisiOn ISP, Genetec en Axis. Samen hebben zij een plan van aanpak ontwikkeld voor een effectieve en schaalbare City Surveillance-oplossing die tegemoet moest komen aan alle wensen en eisen van Almere.

Centrale aansturing

De stadsregio van Almere is inmiddels voorzien van 130 Axis IP-netwerkcamera's die geïnstalleerd zijn op strategische plaatsen in de stad. In de binnenstad van Almere hangen zo'n honderd camera's. Twintig camera's zijn gemonteerd in het centrum van Almere-Buiten en de rest wordt gebruikt op tijdelijk aangewezen cameragebieden.

Almere heeft gekozen voor de inzet van AXIS Q6035-E en AXIS Q6044-E PTZ camera's, die via een glasvezelnetwerk zijn verbonden met de centrale server in de cameratoezichtruimte die speciaal is ingericht voor City Surveillance. Alle camera's worden vanuit deze ruimte aangestuurd en de beelden worden geanalyseerd op een grote videowall waarop een groot aantal streams tegelijk bekeken kan worden. Zo ontstaat direct een totaalbeeld van de situatie en kunnen eenvoudiger verbanden worden gelegd. Daarnaast is een speciale calamiteitenruimte ingericht waar beelden ook te zien zijn en waar discreet overlegd kan worden wanneer de situatie daarom vraagt.

De Axis IP-netwerkcamera's die verspreid door de stadsregio zijn gemonteerd, zijn eenvoudig te lokaliseren. De operator hoeft enkel een camera aan te klikken op de kaart om direct beeld te krijgen, inclusief een overzicht van de camera's die in de buurt hangen. De AXIS Q6035-E- en AXIS Q6044-E PTZ-camera's brengen een breed gebied in kaart en hebben tevens de mogelijkheid ver in te zoomen wanneer dat nodig is.

Met een druk op de knop kan een operator direct terug in de tijd kijken om een beeld te krijgen van wat zich vooraf heeft afgespeeld. Met het VisiOn DIS eventrapportage systeem kunnen verschillende incidenten en events eenvoudig gebookmarked worden in het systeem, zodat ze op een later tijdstip terug te vinden zijn. Deze bookmarks kunnen aangevuld worden met een korte, geschreven uitleg van de situatie, relevant beeldmateriaal en met tags om incidenten en events te categoriseren. Hierdoor worden versnipperde waarnemingen uiteindelijk bruikbaar voor trends en analyses en wordt cameratoezicht en het effect daarvan beter meetbaar.





Een veilige stad

Almere beschikt nu over een modern, intuïtief en schaalbaar City Surveillance-systeem dat helpt bij het voorkomen van ongeregelde heden en opsporen van criminelen en tevens de sociale veiligheid en leefbaarheid verhoogt. De cameratoezichtruimte biedt tevens plaats aan medewerkers van de politie en andere handhavers, zodat zij gezamenlijk snel tot actie kunnen overgaan bij calamiteiten. Het videomanagement-systeem is zo ingericht dat alleen mensen met de juiste rechten toegang krijgen tot vooraf geselecteerde camerabeelden. Beelden die dienst kunnen doen als bewijsmateriaal kunnen veilig en efficiënt geëxporteerd worden voor verder onderzoek door de politie.

Klaar voor de toekomst

Aangezien het aantal inwoners en bedrijven in Almere blijft stijgen, zijn er ook plannen om het City Surveillance-systeem van de stad verder uit te breiden. De schaalbare architectuur die VisiOn ISP heeft geïmplementeerd werkt optimaal samen met de IP-netwerkcamera's van Axis, waardoor nieuwe camera's binnen een dag operationeel kunnen zijn. Omdat er is gekozen voor een open security-platform, kunnen ook andere systemen worden geïntegreerd. Te denken valt aan toegangscontrole op basis van IP bij publieke instellingen of vormen van videocontentanalyse zoals automatische kentekenherkenning die kan ondersteunen bij het monitoren van de openbare ruimte. Ook camerabeelden van andere partners waaronder het parkeerbedrijf, Prorail/NS en verkeersmanagement kunnen indien gewenst bekeken worden in de camera-toezichtcentrale.

Jaap Kroese, account manager voor cameratoezicht in Almere Stad: "We zijn zeer tevreden met de combinatie van het Omnicast videomanagement-systeem en IP-netwerkcamera's van Axis. Het systeem geeft ons goed inzicht in wat er gebeurt op de publieke plekken die wij graag willen beveiligen en zorgt dat we beter kunnen reageren wanneer zich events voordoen. Samen met VisiOn ISP en Axis willen we graag innovatieve oplossingen testen in onze stad om continue te blijven ontwikkelen. Technologie mag dan niet de basis zijn waarop we onze stad willen uitbreiden, het is een cruciaal onderdeel van de puzzel die we continu met elkaar leggen om onze stad te laten floreren en veilig en leefbaar te houden."

"We zijn zeer tevreden met de combinatie van het Omnicast videomanagement-systeem en IP-netwerkcamera's van Axis. Het systeem geeft ons goed inzicht in wat er gebeurt op de publieke plekken die wij graag willen beveiligen en zorgt dat we beter kunnen reageren wanneer zich events voordoen."

Jaap Kroese, account manager voor cameratoezicht, Almere Stad.



 **vision isp**
integrated security projects

 **Genetec**™

Over Axis Communications

Axis biedt intelligente beveiligingsoplossingen voor een slimmere en veiligere wereld. Als marktleider in netwerkvideo zet Axis de toon in de markt door de introductie van innovatieve en kwalitatief hoogstaande netwerkproducten – gebaseerd op een open platform – via een wereldwijd partnernetwerk. Axis ontwikkelt langetermijnrelaties met haar partners en voorziet hen van de nodige kennis en kwalitatieve netwerkproducten in zowel bestaande als nieuwe markten.

Axis heeft wereldwijd meer dan 2700 toegewijde werknemers met vestigingen in meer dan 50 landen en een mondiaal netwerk met ruim 90.000 partners. Axis is opgericht in 1984 in Zweden en staat genoteerd op de NASDAQ Stockholm onder de beurscode AXIS.

Meer informatie over Axis op www.axis.com.