



**Product:**  
Vi-System – Real-Time Video Analytics

**Applicatie:**  
Security and Perimeter Protection

**Klant:** Spyke Security

**Locatie:** Alkmaar, Nederland

**Afzetmarkt:** Bedrijventerreinen, Bouwplaatsen

**Partners van Agent Vi :**  
Secured by web – Value-added Distributor  
Milestone – Video Recording System  
Axis Communications – Cameras

## Spyke Security kiest voor Agent Vi Beter toezicht door video content analyse

### De uitdaging

Spyke Security is beveiligings-, en bewakingsbedrijf. Het bedrijf biedt camerabeveiliging en service op afstand via de Spyke Security Toezichtcentrale in Alkmaar. Op dit moment worden onder andere het Hoorn '80 Business Park door Spyke Security beveiligd, een bedrijventerrein van 65 hectare en om en nabij de 160 uiteenlopende bedrijven huisvest, evenals verscheidene bouwplaatsen die last hebben van diefstal en vandalisme. Daarnaast bewaken Spyke Security systemen autodealers en andere bedrijventerreinen.

Aangezien de medewerkers van Spyke Security 24 uur per dag vele honderden camera's in de gaten houden, zocht het bedrijf naar een realtime video analytics oplossing die kan worden geïnstalleerd bij de meest gevoelige terreinen, om zo automatisch incidenten en gebeurtenissen te detecteren. In plaats van zich enkel te bedienen van menselijk toezicht, wilde Spyke Security zijn klanten een verbeterde optie bieden, een optie met superieure detectievermogens. Een hoogwaardige video content analyse oplossing zou Spyke Security's succespercentage verhogen en leiden tot verbeterde klanttevredenheid. Tevens zocht Spyke Security naar een manier om de operationele kosten te drukken door het personeelsbestand in te krimpen en meer te vertrouwen op automatische detectie en meldingen.

### De oplossing

Om hun klanten de best mogelijke beveiliging te bieden, kocht Spyke Security 100 vergunningen voor het Vi-systeem – Agent Vi's realtime detectie en meldsoftware – en plaatste deze op verscheidene terreinen. De Vi-agent software werd geïnstalleerd in de volgende camera's: Axis 221, Axis 214, Axis 232d+, deze camera's werden gelinkt naar het Milestone XProtect Enterprise opnamesysteem en de webgebaseerde toezichtapplicatie Meldweb, van Secured by web, die worden toegepast door Spyke Security. Producten van deze partners zijn gecertificeerd en volledig te integreren met de software van Agent Vi, waardoor naadloze installatie en aansluitend bediening van de realtime analytics mogelijk is.

Er werden verscheidene analyticsregels opgesteld die overeenkomen met de dreiginginschatting voor de afzonderlijke, door Spyke Security beveiligde terreinen. Melding werd bijvoorbeeld gegeven bij:

**•Iemand die een streep overschrijdt:** om onbevoegd personeel te detecteren en te waarschuwen, voor ze een verboden gebied binnentreden. Voor toepassing op vaste en

*“We kozen de realtime analytics van Agent Vi omdat het de meest kosteneffectieve beschikbare oplossing is op de gehele markt. Door de open architectuur van Agent Vi hoefden we geen aanpassingen te maken of onderdelen te vervangen in ons bestaande bewakingsstelsel. Bovendien bood Agent Vi ons maximale flexibiliteit om te werken met uiteenlopende aanbieders van randapparatuur, die verscheidene analytics toepassen op vaste en PTZ-camera's.”*

**Managing Director**  
Spyke Security



Over Secured by web

*Distributeur in Nederland en België voor Agent Vi's Video Content Analysis Software, Network Video Recording Software, IP Camera Hardware, Audio over IP en de Meldweb Toezichtapplicatie*

Secured by web BV  
Kraaivenstraat 38-1  
5048-AB Tilburg  
info@securedbyweb.nl  
www.securedbyweb.nl

De betrouwbare IP Partner voor  
Nederland en België voor Installateur en  
Meldkamer

PTZ-camera's;

•**PTZ – Menselijke beweging in een gebied:** om onbevoegd personeel te detecteren dat zich begeeft in een verboden gebied, en aansluitend in realtime hun bewegingspatroon te registreren;

•**Rondhangen:** om personen te detecteren die zich overmatig ophouden in een gebied en zich verdacht gedragen (rondhangen, herhaaldelijk stoppen, treuzelen en uitstellen);

•**Gestopt voertuig:** om voertuigen te detecteren die stilstaan op plekken waar een stopverbod van kracht is.

## Het resultaat

De introductie van het Vi-systeem betekent een aanzienlijke verbetering van het niveau van beveiliging dat Spyke Security zijn klanten biedt. Door de automatische detectie van het Vi-systeem, in overeenstemming met de bovengenoemde regels en de geluid- en beeldalarmen die in Meldweb in werking gesteld, zijn Spyke's beveiligers direct op de hoogte van alle veiligheidsovertredingen, incidenten en verdacht gedrag op hun terreinen, waardoor zij direct kunnen handelen.

Bijvoorbeeld: Spyke Security lichtte de politie in over een indringer op een leegstaande bouwplaats, naar aanleiding van een automatische detectie van het Vi-systeem. De verraste dief werd aangehouden door de politie. Een andere klant van Spyke Security, het Hoorn '80 Business Park, meldde een daling van ongeregelde activiteiten en criminele activiteiten (straatracen, illegale dump van afval, ongewilde kliekvorming) van 85%.

Managing Director van Spyke Security, René den Dekker, zegt over Agent Vi: "We kozen de realtime analytics van Agent Vi omdat het de meest kosteneffectieve oplossing is op de gehele markt. Door de open architectuur van Agent Vi hoefden we geen aanpassingen te maken of onderdelen te vervangen in ons bestaande bewakingsstelsel. Bovendien bood Agent Vi ons maximale flexibiliteit om te kunnen werken met uiteenlopende randapparatuur, die verscheidene analytics toepassen op vaste en PTZ-camera's."

Bart Sebregts van Secured by Web, distributeur van Agent Vi in Nederland, wijst in het bijzonder op het belang van de open architectuur van het systeem, die totale integratie (en aansluitend bediening) met hun toezichtapplicatie Meldweb mogelijk maakt. Daarnaast vindt hij het uitgebreide ondersteuningspakket van Agent Vi zeer aantrekkelijk voor de klant. Het maakt goede begeleiding tijdens de eerste stadia van de installatie mogelijk, en geeft ook goede mogelijkheden voor gedegen onderhoud en upgradeondersteuning voor de lange termijn.

*"Met honderden camera's om in de gaten te houden, zorgt het automatisch toezicht van het Vi-systeem ervoor dat Spyke Security zijn klanten de beste beveiliging kan bieden; dit is buitengewoon belangrijk voor terreinen die gedurende vakanties en weekenden onbemand worden gelaten. Het is een aanzienlijke prestatie, gezien hedendaagse uitdagingen en moeilijkheden als beperkte netwerkbandbreedte, draadloze camera's, ingewikkelde openluchtgebieden en meer."*



Het Vi-Systeem detecteerde een indringer op een leegstaande, door Spyke Security beveiligde bouwplaats. Na een melding te hebben binnengekregen, stelden medewerkers van Spyke Security de politie op de hoogte van het voorval, die daarop de verraste dief arresteerden.

## Over Agent Vi

*Agent Video Intelligence (Agent Vi) biedt open architectuur software voor video analytics, toegepast in een verscheidenheid van veiligheid- en beveiligingsapplicaties, evenals applicaties voor business intelligence over de hele wereld.*

*De uitgebreide, door Agent Vi geboden video analytics oplossingen, die variëren van realtime videoanalyse en meldingen voor forensische speurtochten tot gebeurtenissenanalyse, zijn volledig geïntegreerd met een keur aan randapparatuur en videomanagement systemen van derde partijen.*

*Agent Vi's geavanceerde video analytics stelt gebruikers in staat om te profiteren van het ware potentieel van hun bewakingsnetwerken. Deze worden getransformeerd in intelligente gereedschappen die het antwoord zijn op de praktische uitdagingen van de 21e eeuw.*

## Over het Vi-systeem

*Het Vi-systeem is de realtime video analytics software van Agent Vi, die alledaagse bewakingsnetwerken transformeert in intelligente, effectieve detectie- en meldingssystemen.*

*Door realtime analyse van de videostream uit te voeren, herkent en genereert het Vi-systeem meldingen voor uiteenlopende, door de gebruiker bepaalde gebeurtenissen, gerelateerd aan mensen, voertuigen en objecten. Voor gebruik bij applicaties als veiligheid, beveiliging en business intelligence biedt het Vi-systeem effectief toezicht van meerdere videobronnen tegelijk. Dat maakt de automatische detectie en meldingen mogelijk en stelt de gebruiker in staat gelijk te handelen, naar aanleiding van voorvallen terwijl ze plaatsvinden.*

*Omdat Agent Vi gebruik maakt van open architectuur, waarbij het draait om de software, kan het Vi-systeem eenvoudig worden geïntegreerd met uiteenlopende randapparatuur en videomanagement systemen, in nieuwe en bestaande bewakingsnetwerken.*

*Het Vi-systeem kan bogen op de gecombineerde voordelen van superieure detectiesoftware, hoge schaalbaarheid, en eenvoudige installatie en gebruikersgemak, waardoor het Vi-systeem de meest geavanceerde, uitgebreide en kosteneffectieve realtime video analytics oplossing op de markt is.*