

## Bedrijfsterrein KDL Trans beveiligd met thermische camera's Axis. Acht thermische camera's voor beveiliging bedrijfsgebouw in alle lichtomstandigheden.



Klant:  
KDL Trans N.V.

Locatie:  
Cargovil, Vilvoorde,  
België

Bedrijfstak:  
Transport

Toepassing:  
Logistiek, camera-  
bewaking bedrijfsterrein

Axis partners:  
ESSC, Agent VI,  
Milestone

### Opdracht

KDL Trans is een familiebedrijf, opgericht in 1991 door de heer Marc De Laet en gespecialiseerd in vervoer van IT materiaal. Het bedrijf is gevestigd in Vilvoorde, telt 113 medewerkers, 100 voertuigen en een magazijn van 11000 m2. KDL Trans verzorgt de distributie en/of warehousing en installatie van klein computermateriaal tot servers. De klanten zijn grote computermerken, maar ook particuliere of overheidsbedrijven. Omwille van het kostbare materiaal dat wordt opgeslagen en gedistribueerd, werd het bedrijf al meermaals slachtoffer van inbraak. Dit bracht niet alleen kosten en een onveiligheidsgevoel mee, maar tastte tevens rechtstreeks het vertrouwen van de klanten aan. Het bedrijf schakelde daarop in 2004 een bewakingsfirma in en plaatste een aantal analoge indoor camera's. De permanente bewaker op de parking betekende echter een hoge vaste maandelijkse kost. Bij de verhuis in 2010 naar het huidige gebouw, wou KDL Trans het beveiligingsplan dan ook grondig herzien en vooral vroegtijdige detectie van potentiële indringers mogelijk maken.

### Oplossing

Voor de beveiliging van het bedrijfsgebouw van 100m bij 75m, kiest KDL Trans, op advies van integrator ESSC, voor 8 IP-gebaseerde thermische Axis camera's. Er werden twee types geïnstalleerd: 6 thermische AXIS Q1910-E camera's en 2 thermische AXIS Q1921-E camera's, beide outdoor modellen die bestand zijn tegen extreme weersomstandigheden. Aangezien KDL Trans op zoek was naar permanente, 24u/24u bewaking, was de keuze voor thermische camera's het meest efficiënt. Deze laten immers toe om mensen en objecten ook waar te nemen in complete duisternis. Bovendien was het de meest kostefficiënte oplossing voor KDL Trans, want met slechts acht thermische camera's kan het volledige gebouw langs de buitenkant worden afgedekt. Verder maakt Axis partner Agent VI intelligente video-analyse mogelijk zodat valse alarmen worden vermeden en levert Milestone, eveneens Axis partner, video management software voor een eenvoudiger beheer van de beelden.

“De thermische camera's van Axis zijn de ideale oplossing voor een permanente bewaking in alle lichtomstandigheden van ons bedrijfsgebouw. Door ze strategisch te plaatsen zijn we er bovendien in geslaagd om met slechts acht camera's het hele gebouw af te dekken. Zowel wij zelf als onze klanten hebben nu een veel groter veiligheidsgevoel.”

Jurgen De Laet, Operations Manager bij KDL Trans N.V.

## Resultaat

Sinds de installatie van de Axis camera's zijn er geen incidenten meer geweest. De thermische camera's bieden het management de meest effectieve oplossing voor de beveiliging van het volledige bedrijfsgebouw. Door de perimeteer die met de thermische camera's rondom het gebouw wordt gecreëerd, is vroegtijdige én snelle detectie mogelijk. Potentiële inbrekers krijgen niet de kans om schade toe te brengen aan het gebouw zelf. Daarnaast hoeft KDL Trans ook niet langer een beroep te doen op een bewakingsdienst zodat die hoge vaste maandelijkse kost vervalt. En wellicht nog het belangrijkste resultaat is dat het klantenvertrouwen nu veel groter is.

## Vergroot veiligheidsgevoel

Servers en computers zijn kostbaar materiaal. KDL Trans kreeg in het verleden meermaals inbrekers over de vloer, in 2002 zelfs een echte ramraak met grote schade aan het bedrijfsgebouw tot gevolg. Maar wat erger was, is dat de klanten toen beseften dat KDL Trans kwetsbaar was. Klanten sturen maandelijks auditors op het bedrijf af om een status op te maken van de veiligheid. Daar staat of valt het contract mee. Toon Eeckelaert van ESSC: “Het veiligheidsgevoel van de klanten verhogen was van meet af aan een topprioriteit voor KDL Trans. De thermische camera's spelen hier perfect op in. Potentiële inbrekers worden bij het overschrijden van de perimeteer rond het gebouw meteen door de thermische camera's gedetecteerd. Vervolgens gaat er een signaal naar de meldkamer die de beelden beoordeelt en indien nodig meteen de politie en de bedrijfsleider kan contacteren. Voorheen kon pas actie ondernomen wanneer de inbrekers al binnen waren en ging er kostbare tijd verloren.”

## Kostefficiënte oplossing

KDL Trans vroeg ESSC een oplossing uit te werken die niet alleen efficiënt was naar beveiliging toe, maar ook zo kostefficiënt mogelijk. Daarbij wilde het bedrijf vooral af van de vaste bewakingsdienst en tevens de bestaande analoge indoor camera's mee integreren. Toon Eeckelaert: “We zijn erin geslaagd om een optimale oplossing uit te werken voor quasi hetzelfde budget, alleen biedt onze oplossing veel meer toegevoegde waarde.

Met acht thermische camera's is het volledige gebouw afgedekt en bovendien in alle lichtomstandigheden. De AXIS Q1910-E en AXIS Q1921-E kunnen ook makkelijk geïnstalleerd worden met een minimum aan bekabeling via power over Ethernet. Dat scheelde ook in graafwerken.”

## Voordelen IP

KDL Trans koos bewust voor IP-gebaseerde camera's van Axis. Niet alleen is de beeldkwaliteit groter, de beelden kunnen ook bewaard worden op het netwerk met een maximum van 30 dagen. Bovendien wordt het aangelegde netwerk en de server daarnaast ook gebruikt voor business doeleinden en zijn er tevens PC's en telefoons van KDL Trans op aangesloten. Door de videocompressie technologie die beide types thermische camera's ondersteunen, wordt de behoefte aan bandbreedte verkleind en de storage behoeften verminderd tot 80%. Mogelijke angst voor overbelasting van het netwerk is daarom overbodig.

## Video analyse en -beheer

Een belangrijk voordeel van de thermische camera's bij KDL Trans is de vroegtijdige detectie, onmiddellijk bij overschrijding van de perimeteer. Een goede samenwerking met de meldkamer is daarbij onontbeerlijk om geen tijd te verliezen. Om valse alarmen te vermijden, werd video analyse software van Agent VI in de thermische camera's geïntegreerd. Die software laat de meldkamer toe om uit te maken of het om een effectief dan wel een vals alarm gaat. Bovendien zijn de camera's geïntegreerd met toegangscontrole, zodat er geen alarm genereerd wordt wanneer er personeel binnenkomt. Om het geheel gebruiksvriendelijk te kunnen beheren, werd tot slot ook nog beroep gedaan op Milestone, Axis partner en gespecialiseerd in beheerssoftware.

### Over ESSC

ESSC of Excellent Security Solutions werd opgericht om zich op de markt van installateursintegratoren te onderscheiden door een nieuwe aanpak van de service en de diensten aan de klant. Daarbij wordt uitgegaan van een behoeften analyse die rekening houdt met potentiële risico's, mogelijke besparingen en return on investment (ROI). ESSC heeft al meer dan 25 jaar ervaring in de sector en is gespecialiseerd in de ontwikkeling van een specifiek concept binnen een innovatieve totaaloplossing.

