

# THERMVISION<sup>PRO</sup>

EARLY FIRE DETECTION - BRAND- EN BROEIDECTIE

thermvision pro  
broeidetectie en brandpreventie



MACHINE VISION - VISUALISATIESYSTEMEN - INDUSTRIEVERLICHTINGEN



METEN



VISUALISEREN



CONTROLLEREN



POSITIONEREN



BEWAKEN



IDENTIFICEREN

VISION  
PARTNERS

VISIONPARTNERS.NL

## THERMOVISION PRO

### Broeidetectie middels warmtebeelden

Het aantal afvalbranden neemt de laatste jaren toe. Het broeidetectie en brandpreventie systeem signaleert met warmtebeeldcamera's broei in een vroeg stadium. De totaal oplossing is speciaal ontwikkeld voor gebruik met FLIR warmtebeeldcamera's voor snelle broeidetectie en branddetectie in bijvoorbeeld opslag van afval bunkers, kolen centrale's, houtopslag en opslag van biomassa.

### Voornaamste eigenschappen



#### Ontwikkeld voor installaties met gescheiden afvalstromen

- Verborgen hoeken van de afvalbergen (vanwege de hoge stapelbare betonblokken) zijn zichtbaar door gebruik van meerdere vast opgestelde camera's (zie voorbeeldopstelling pagina 3)



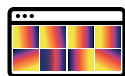
#### Hoge betrouwbaarheid en thermische gevoeligheid

- 24/7 broeidetectie zonder onderbreking
- Bewegende camera's worden niet gebruikt in het systeem omdat deze minder betrouwbaar zijn
- Thermische detector voldoet aan Nederlandse en Europese (verzekering) normen



#### Geavanceerde temperatuur alarmeringen

- Verschillende temperatuur meldingen/alarmeringen instelbaar per camera
- Alarm melding per (SMS-)boodschap naar mobiele telefoon(s) of alarm centrale. Per alarmerings type instelbaar bijvoorbeeld voormelding naar personeel en alarmering naar externe centrale.



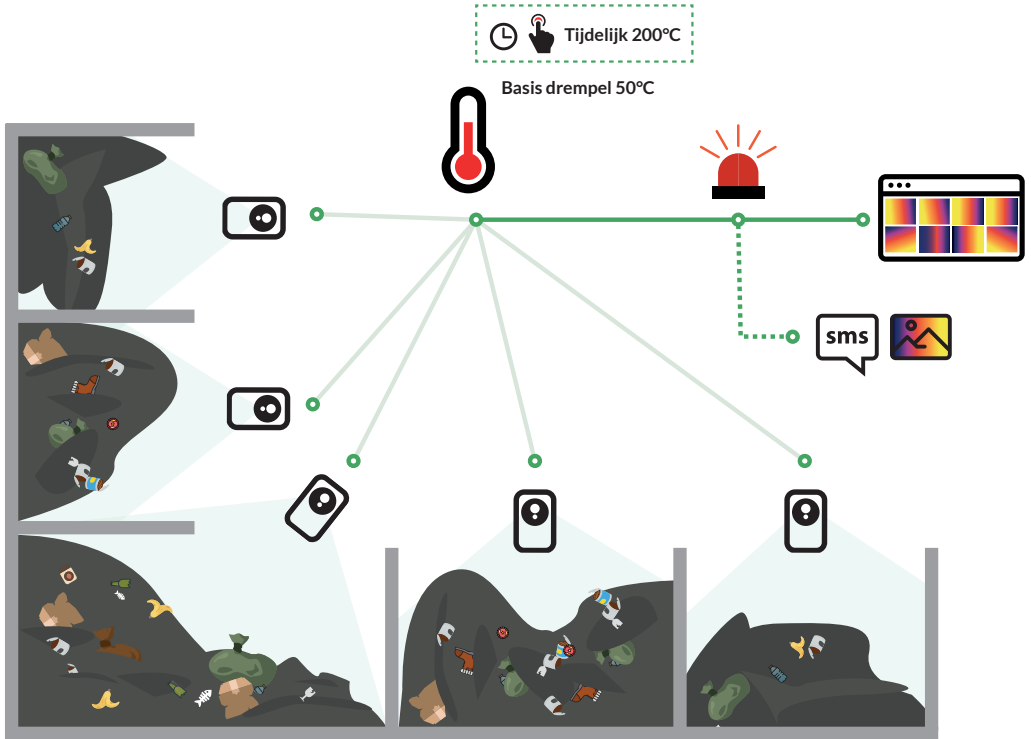
#### Weergave warmte- en visuele beelden op meerdere lokaties

- Weergave beelden op locatie afvalverwerker en/of locatie kantoor
- Weergave beelden op mobiele telefoon voor controle op afstand
- Per camera wordt de gemeten temperatuur automatisch opgeslagen



#### Eenvoudige installatie en beheer

## Voorbeeldopstelling



### Geoptimaliseerd voor gebruik FLIR warmtebeeldcamera's

- Instelbaar support van 1 tot 32 camera's
- Compatible met diverse FLIR warmtebeeldcamera's (IP67/IP66 stof en water vast)

## Testresultaten

NEN2535 geeft regels voor het ontwerp, de uitvoering, de compatibiliteit en de kwaliteit van het te installeren brandmeldsysteem.

Succesvolle testen uitgevoerd met FLIR warmtebeeldcamera's

- **Proef 1:** Brandbak 2500 cm<sup>2</sup>: NEN2535 normatieve proefbrand 1
- **Proef 2:** Verwarmingsplaat 380 cm<sup>2</sup> - NEN2535 normatieve proefbrand

een product van

**SENSOR BV**

**VISION**  
PARTNERS

## Over Vision Partners

Vision Partners is toonaangevend leverancier en integrator van industriële machine visionsystemen, machine verlichtingen en vision software engineering voor productieautomatisering en -visualisatie. Ons doel is samen met de klant productieprocessen middels camerasystemen verbeteren en automatiseren, waardoor de kwaliteit van het product van onze klanten toeneemt. De systemen van Vision Partners herkennen vroegtijdig fouten in het product of helpen bij het vastleggen en zichtbaar maken van uw proces. Denk hierbij aan het opsporen van defecten, positioneren van (las)robots of het optisch controleren, sorteren en identificeren van onderdelen.

## Over Sensor BV

Als Platinum Partner van FLIR levert SENSOR BV het totale productenpakket thermografie. Dat betekent meer dan alleen een warmtebeeldcamera. Door 25 jaar ervaring en gecertificeerd personeel weten wij wat u nodig heeft als het gaat om thermografie en warmtemeting. Een degelijk en eerlijk advies staat daar bij centraal. Een warmtebeeldcamera kopen is eenvoudig, de juiste camera des te moeilijker. Daarnaast voorziet SENSOR BV in al uw warmtebeeldcamera service van een kleine update tot een complete kalibratie.

### Meer informatie?



Bel ons  
+31 (0)416 - 369 472



Kijk op onze  
website



Vraag onze  
catalogus aan






<https://goo.gl/atot6W>

Sensor Partners, Sensor BV en Vision Partners zijn onderdeel van de  **SENSORGROEP**

**VISIONPARTNERS.NL**

 James Wattlaan 15  
5151 DP Drunen  
Nederland

 +31 (0)416 - 36 94 72  
 [info@visionpartners.nl](mailto:info@visionpartners.nl)  
 [visionpartners.nl](http://visionpartners.nl)