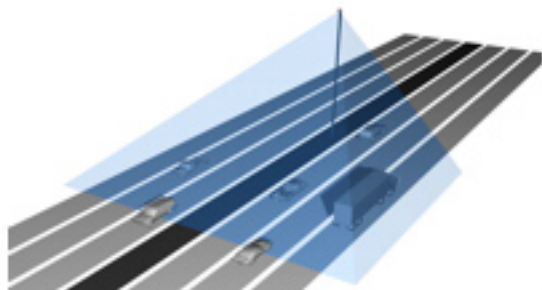


# Flexiroad

## Systemeem voor verkeersanalyse

Flexiroad is een oplossing voor het beheer van het wegverkeer en heeft onder andere als functies het tellen en classificeren van voertuigen, evenals het meten van hun snelheid. De analyse van de verkeersstromen is gebaseerd op videomotion tracking. Het systeem is eveneens in staat om automatisch

incidenten en verkeersopstoppingen op te sporen. Flexiroad heeft een open structuur, waardoor het volledig compatibel is met de bewakingssystemen van de verkeersregelcentra.



Telling en classificatie van voertuigen

Meting van de gemiddelde snelheid

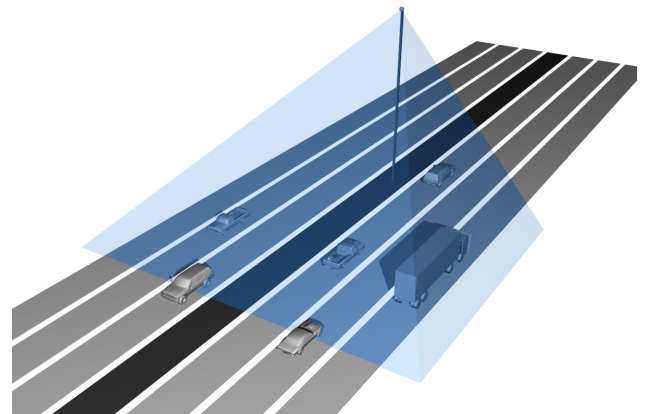
Automatische detectie van incidenten en files

## Structuur

U bepaalt op welke punt in uw wegennet u de Flexiroad-camera plaatst. Er is slechts één camera vereist voor controle van alle rijstroken.

De door de camera geregistreerde informatie wordt verzonden naar de Flexiroad-server. Deze heeft een globaal zicht op het wegennet en genereert alarmen en gedetailleerde statistische rapporten.

Met behulp van het bijgeleverde beheerprogramma kunnen de analysecamera's worden geconfigureerd vanuit een controlecentrum, kan de staat van het wegennet in real-time worden bekeken en kunnen alarmen en statistische rapporten worden aangemaakt.



## Aanbod

Flexiroad maakt de analyse van het wegverkeer mogelijk dankzij een combinatie van:

- een analysecamera in een hermetisch afgesloten verwarmde behuizing,
- een Flexiroad Engine die bewegende voorwerpen in het door de camera geregistreerde beeld analyseert. De Engine bevat eveneens de nodige software voor de configuratie van het systeem en het opmaken van analyserapporten.

Voor een gecentraliseerd beheer van verschillende analysepunten kunnen verscheidene Flexiroad Engines worden aangesloten op de Flexiroad Server Pro. Deze server ondersteunt 4 tot 128 camera's.

Er is geen bijkomende verlichting vereist. Het systeem werkt perfect op basis van bestaande openbare verlichting.

## Toepassingen

- Telling van voertuigen en meting van gemiddelde snelheid op autosnelwegen en nationale wegen.
- Detectie van incidenten op kritieke punten in het wegennet.
- Opmaak van statistieken inzake het aantal vrachtwagens.

## Beschikbare modellen

Er is één model beschikbaar, de Flexiroad Engine Simple. Dit model is geschikt voor het beheer van één camera. Indien u meerdere analysepunten wilt controleren, dienen er meerdere Flexiroad Engines Simples te worden aangesloten op de Flexiroad Server Pro.

Officiële verdeler Capflow s.a.