



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Het systeem



Voetgangers, fietsen en andere voertuigen worden gedetecteerd met AI modellen.

Bedienplek van de  
Toekomst

WoW 22-4-22 Utrecht



Smart Patrol Innovaties  
bij Rijkswaterstaat



Smart Patrol – Veiliger Bedienen  
Youtube: Smart Patrol RWS  
[Karin.de.jong@rws.nl](mailto:Karin.de.jong@rws.nl)





# Vrouw komt vast te zitten op geopende Sloebrug in Vlissingen

**UPDATE** | VLISSINGEN – Een tot nu toe onbekende oudere vrouw beleefde zondagmiddag een angstig avontuur. Terwijl ze op de Sloebrug in Vlissingen met haar fiets stond of fietste, ging de brug omhoog. Op foto's op Facebook is te zien dat ze zich vastklampt terwijl de brug al gedeeltelijk is geopend.

Emile Calon 18-06-17, 22:15 Laatste update: 19-06-17, 12:39



Brugwachter zag ongeluk  
Sinterklaasintocht Maastricht niet

Deel deze pagina op:    

De brugwachter heeft het ongeval tijdens de Sint Servaasbrug niet zien g van Rijkswaterstaat.



## Quad valt van opengaande Van Brienoordbrug

**VIDEO** | Sensatie op de Van Brienoordbrug vanochtend. Wachterende automobilisten aanschouwden hoe een quad naar beneden gleed van de klep toen de Rotterdamse brug omhoog ging.

### TOTAALTRANS

Home > Laatste nieuws

Laatste nieuws Ongelukken, aanvaringen en politienieuws

## 120 uur taakstraf voor Zaanse brugwachter

27 september 2016

276

**ALKMAAR** De brugwachter die op 6 februari 2015 de Den Uylburg in Zaandam opende waardoor een vrouw om het leven kwam, heeft van de rechter in Alkmaar een taakstraf gekregen van 120 uur wegens dood door schuld. De straf is gelijk aan de eis van de officier van justitie.



# Welke concrete problemen willen we oplossen?

**1** Bediener heeft nu onoverzichtelijk beeld



**2** Mens is goed in interpreteren en beoordelen maar niet zo goed in kijken.

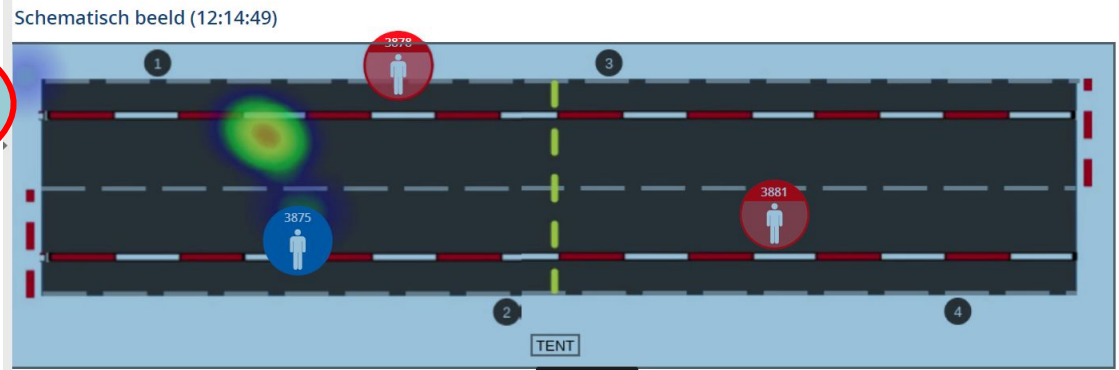


# Met welke innovaties willen we de bedienaar ondersteunen?

## 1. Detecteren van gevaarlijke situaties / virtuele assistent



Let op!  
Voetganger  
op de brug!



## 2. Overzichtsbeeld

Object in één oogopslag  
in beeld  
Intuïtief en minder  
vermoeiend



# Overzichtsbeeld Sluis 13 (90 m x 10 m) [2019]



*Huidig beeld*

*Overzichtsbeeld*





Meer weten?

**Kom dan naar onze  
break out sessie  
Overzichtsbeeld**

Overzichtsbeeld een goed idee?

