



Hoe werkt het?

Spookfiles A58 is een bijzonder en innovatief project. Weggebruikers testen nieuwe technieken in de praktijk, op een echte weg, om zo de ontwikkeling die moet leiden tot betere bereikbaarheid, leefbaarheid, veiligheid en economische vitaliteit verder te helpen. De ontwikkeling van een spookfiledienst die files door schokgolven kan terugdringen geldt als concrete praktijkcase, waarvoor private partners en overheid gezamenlijk aan de lat staan. In deze factsheet wordt de basis van het project beschreven: wat willen we bereiken, hoe werkt het in de praktijk en wie werken samen?

Doel van het project

Langere termijn (voor richting en visie):

- Introductie van coöperatieve systemen in Nederland en Europa beproeven in de praktijk

Korte termijn (voor daadkracht en urgentie):

- Dienst ontwikkelen, testen en implementeren die spookfiles op de A58 kan verminderen
- Bouwstenen ontwikkelen waarmee meer verkeersdiensten gebouwd kunnen worden

ofwel connected technologie én sinds april 2016 ook met ITS G5 ofwel coöperatieve technologie. Door als eerste grootschalig met coöperatieve technieken aan de slag te gaan, wordt op hoge snelheid geleerd.

Concrete invulling

De spookfiledienst is een middel om op een praktische manier te werken aan een set van afspraken op zowel technisch, organisatorisch als procedureel gebied (High Level Architecture). Daarmee ontstaat een basis voor opschaling, waarop talloze nieuwe ITS-diensten en toepassingen eenvoudig kunnen worden ontsloten. De gedachte is: begin klein en concreet en bouw daarna geografisch en functioneel uit.

Coöperatieve testomgeving

De A58 is een grote coöperatieve testomgeving in een echte verkeerssituatie. 17 kilometer snelweg tussen Eindhoven en Tilburg is aan beide zijden uitgerust met in totaal 34 wegkantbakens voorzien van wifi-p. De spookfiledienst werkt met 3GPP

Welke partijen werken samen?

SERVICEPROVIDERS

App	App
Aannemer	Aannemer
Partners	Partners

DATALEVERANCIERS

Aannemer	Aannemer
Partners	Partners

LEVERANCIERS WEGKANTSYSTEMEN

Aannemer	Aannemer
Partner	Partner
POWERED BY	

Wat doet de spookfile-app?

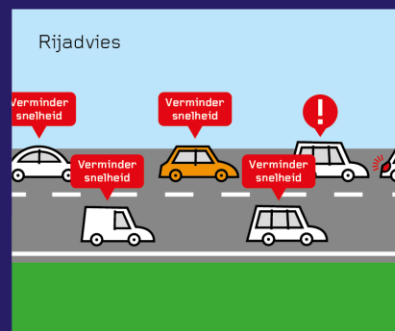
Een belangrijke oorzaak van filevorming is het menselijk gedrag van bestuurders tijdens druk verkeer. Hierdoor ontstaan schokgolven met filevorming als resultaat. In de spookfiledienst adviseren we de bestuurder om zijn of haar rijsnelheid zodanig aan te passen dat de doorstroming wordt verbeterd. De spookfiledienst maakt het voor de bestuurder mogelijk om verder te kijken dan zijn voorruit toestaat en daarop te handelen. De spookfile-app is een van de vele mogelijkheden van ITS.

Opgeleverde bouwstenen:

- Wifi-p-infrastructuur, gebaseerd op internationale standaarden
- PKI
- Meerdere use cases aangesloten (RWW-demo met ITS Corridor)
- Spookfiledienst als volwaardig operationeel product
- Ontwikkeling van de kwaliteit van de data
- Testprotocol voor nieuwe diensten
- Samenwerking van de markt
- Ontwikkeling van kennis

Talking Traffic

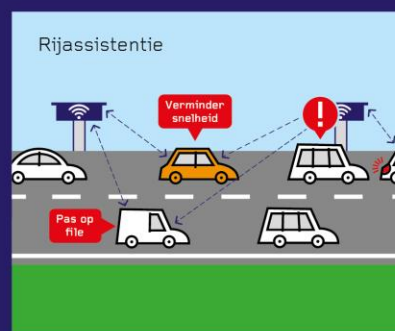
Rijadvies



Spookfiles A58

Talking Traffic

Rijassistentie



Spookfiles A58

Meer weten?

Op www.spookfiles.nl staan factsheets over de resultaten van het project. Spookfiles A58 is één van de projecten binnen het programma Beter Benutten van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.