



4 OKT 2009

EuroFot: onderzoek naar intelligente technologieën

categoriën: **technologie** **euroFOT** **ITS**

Gepubliceerd door: Peter



Binnen euroFOT, een Europees onderzoeksproject, zullen 28 (auto)organisaties wetenschappelijke tests en impactstudies uitvoeren van 8 geavanceerde bestuurders-ondersteuningssystemen die de veiligheid, efficiëntie en rijcomfort moeten verhogen. Het betreft zowel systemen die waarschuwen voor potentiële gevaren op de route, botsingen, optimale snelheden in bochten en efficiënt brandstofverbruik.

Begin 2010 zullen 1.500 voertuigen van verschillende autoconstructeurs voor een jaar worden uitgerust met dergelijke intelligente systemen. De verzamelde data zal worden geanalyseerd en als basis dienen om de impact ervan te bestuderen op het rijgedrag.

Het EuroFOT programma beoogt meer draagvlak te creëren en meer wetenschappelijke data te verzamelen over de werkelijke voordelen en werkingen van deze intelligente systemen. Het euroFOT programma bevat volgende technologieën:

Adaptive Cruise Control (ACC) : Door middel van sensors aan de voorzijde van de auto wordt de wenselijke afstand tot de voorligger en volgt snelheid berekend

Forward Collision Warning (FCW) : Om kop-staartbotsingen te beperken, wordt de bestuurder van de aankomende wagen gewaarschuwd op gevaar. Indien een botsing onvermijdelijk wordt, remt de auto al automatisch af

Speed Regulation System (SRS) : een nieuwe vorm van het reeds bekende ISA-concept

Lane Departure Warning (LDW)/Lane Keeping Assistant (LA)/Impairment Warning (IW) : door middel van een geluids- of trillingssignaal wordt de bestuurder geattendeerd dat de wagen zich buiten de rijstrook begeeft. Het gebruik van de richtingaanwijzer schakelt het systeem tijdelijk uit. De IW-functie houdt de positie van de wagen en de handelingen van de bestuurder in het oog en waarschuwt als deze door vermoeidheid of verstrooiing van de baan dreigt te geraken

Blind Spot Information (BLIS): in de zijspiegels komen er sensoren die objecten aan de zijkanten van de wagen kunnen detecteren

Curve Speed Warning (CSW): Aan de hand van gegevens over de vorm van de bocht, de weersgesteldheid en de gereden snelheid kan er een signaal worden gegeven aan de bestuurder die een bocht te snel neemt en zo mogelijk uit de bocht dreigt te vliegen

Safe Human Machine Interaction for Navigate Systems (SafeHMI): nieuwe weergavemodus van gegevens voor bestuurders, opdat ze nog meer aandacht kunnen schenken aan het rijden in plaats van aan de navigatiesystemen

Fuel Efficiency Adviser (FEA): Volvo Trucks zal via de Dynafleet-applicatie real time informatie leveren over de locatie van de trucks en het brandstofverbruik. On-board functionaliteiten geven tips voor een optimaal brandstofverbruik en eco-driving

Geïnteresseerden die willen meewerken aan het onderzoeksproject kunnen zich **inschrijven** op de **website** van euroFOT.

Bookmark/Search this post with:



Thema's

[Wat is Mobimix.be ?](#)

[Eco-driving](#)

[Duurzaam vlotbeheer](#)

[Mobiliteitsmanagement](#)

[Fiscaliteit](#)

[Mobiliteitsbudget](#)

[Actuele mobimixdossiers](#)

[Slimme logistiek](#)

[Bedrijf in de kijker](#)

[Nuttige mobimixlinks](#)

Tags

[aardgas](#) [autodelen](#) [bedrijfsfiets](#) [bedrijfswagen](#) [biobrandstoffen](#) [Brussel](#) [Cambio](#) [CO2-uitstoot](#) [De Lijn](#) [eco-driving](#) [elektrische aandrijving](#) [elektrische auto](#) [elektrische auto's](#) [elektrisch rijden](#) [fiets](#) [fietspunt](#) [file](#) [hybride hybridebus](#) [iMIEV](#) [Leasing](#) [Nederland](#) [NMBS](#) [onderzoek](#) [Openbaar vervoer](#) [pendelaars](#) [pendelfonds](#) [stadsdistributie](#) [trein](#) [woon-werkverkeer](#)

[meer tags](#)

Mobimix nieuwsbrief

Uw maandelijkse update inzake duurzame mobiliteit.

Naam: *

Email: *

uitschrijven

Eerstvolgende activiteiten

Transport & Logistics 2009 (Antwerpen)
20 October 2009 (All day)

4de Verkeerstechnologie congres (Brussel)
22 October 2009 (All day)

Workshop "Safe Driving Experience" (Andenne)
22 October 2009 13:00

Informatiesessie smogalarm (Brussel)
23 October 2009 09:00

Duurzame mobiliteit ook op het platteland (Leuven)
27 October 2009 09:30

[more](#)

Registreer u hier voor het FLEAT-event op woensdag 28/10/09

sluit je aan bij Mobimix.be op

Vandaag op Mobimix.be morgen in de gazet

SCHRIJF JE IN OP DE NIEUWSBRIEF