



DOMEIN 6: CYBER SECURITY

Het CAV-systeem is een complexe interactie en spel van verschillende digitale onderdelen. Al deze onderdelen zijn mogelijke entry points voor hacks en cyberaanvallen. Doordat al deze onderdelen met elkaar verbonden zijn, kan een enkel entry point de zwakke schakel zijn van het gehele systeem. Het ontwikkeldomein cyber security gaat over de beoordeling van de cyber security van de CAV systemen.

STATUS EN ONTWIKKELINGEN

<https://dutchmobilityinnovations.com/spaces/1264/automatisch-rijden/articles/cyber-security/42189/status-en-ontwikkelingen-cyber-security>

KENNISVRAGEN

D6.1 Welke beoordelingsmethodieken zijn de grondslag en noodzakelijk voor de beoordeling van cyber security als onderdeel van de integrale beoordeling en toelating van CAV op de Europese wegen?

OUTLOOK 2040

De cyber security van het CAV-systeem blijft een zorgpunt. De strijd tussen aanval en verdediging is een continu aandachtspunt. Niet alleen voor CAV, maar voor alle aspecten van het leven. Binnen de beoordeling en toelating van CAV-systemen hebben we de basis op orde en zijn er nationale en Europese richtlijnen vastgelegd waaraan CAV-systemen moeten voldoen.

STRATEGIE

Volgen en informeren

De ontwikkelingen rondom cyber security zijn veel breder dan CAV. We bouwen daarom in belangrijke mate op inzichten en richtlijnen die een algemener karakter hebben. Het Nationaal Cyber Security Center (NCSC) en het ministerie van I&W werken nauw samen om de basismaatregelen rondom cyber security vast te stellen en bij te werken. Vanuit de verantwoorde toelating van CAV richten we ons op het toepassen van deze basismaatregelen in de Nederlandse realiteit van toelating.

De komende jaren richten zich vooral op het verwerken van de NCSC basismaatregelen in de beoordelingsmethodieken voor CAV-systemen. “Safety by Design” is hierbij een belangrijk begrip dat leidend is in de ontwikkeling en beoordeling van CAV-systemen.

Binnen de Experimenteerwet passen we deze methodieken toe en evalueren we het effect en haalbaarheid. We leggen een focus op een integrale end-to-end beoordeling waarbij het hele CAV-systeem integraal wordt beoordeeld. Binnen de Experimenteerwet haakt I&W partijen aan die ondersteuning bieden bij de beoordeling van de cyber security.

Ten slotte volgen we de Europese en internationale ontwikkelingen in dit domein.