

# Veiligheid in het verkeer

## Voorkomen van botsingen

Een road eye is een radarsysteem in een auto die signalen van andere weggebruikers kan opvangen. Dit kan verkeersongelukken voorkomen. Ook benieuwd hoe? Bekijk deze clip.

Het grote onderzoekslaboratorium van TNO Automotic. En ik ga hier een ongeluk meemaken, of eigenlijk: een ongeluk niet meemaken.

Wat gebeurt hier allemaal, Jeroen? Dit is een groot testlab van TNO waarin we verkeerssituaties kunnen nabootsen. En waar zit ik nu in? Je zit nu in wat wij een "moving base" noemen, deze robots, die simuleren eigenlijk andere auto's die om de te testen auto heen rijden. Maar als jij het hebt over robots en testen, dan denk ik aan die poppen, die crashtest dummy's, waar.., waar zijn die dan? Ja. Ja, nee, de dummy's, die hebben we hier niet nodig, we doen geen echte botsingen, het gaat juist om systemen te testen die een botsing voorkomen.

Dus nou moet ik zeker daarin, Jeroen? Ja, dat is wel het idee. Het is toch wel veilig hoor. Zeker weten? We testen wel een nieuwe techniek uit, de "road eye" heet dat. En wat doet die road eye dan precies? De road eye kijkt, het is een radar, en die kijkt naar zijn omgeving? Dus als ik in een gevaarlijke situatie zou komen waar ik normaal gesproken een botsing zou veroorzaken of een ander met mijn auto, dan grijpt die road eye in? Ja, eigenlijk wel. Als je bijvoorbeeld net aan je radio zit te rommelen of zo, want dan ook, dan grijpt die road eye, die grijpt in en hij doet het ook nog veel sneller dan jij het kan.

Test, test, test. Ik heb mijn riem om en wat.., wat doe ik nu? En wat je nu gaat zien is dat de moving base op je afkomt met 50 kilometer per uur. En ik doe helemaal niks? Nee, je moet overal van afblijven. Okay. Ik rijd nu 80 kilometer per uur. Okay, start, 3, 2, 1. Ik rijd nou 55.