



Jan van der Wel

Algemeen directeur

/voorwoord

Wat moeten we in deze tijden van crisis nu doen? Dit is een tegenwoordig veelgehoorde vraag. Om op korte termijn hulp te bieden voor het oplossen van de hoge nood komen veel vragen op de overheid af. De vraag hoe duurzaam men bezig is geweest in de afgelopen jaren, kan terecht gesteld worden. De korte termijn 'noodvragen' kunnen ons afleiden van waar we ons daadwerkelijk op moeten richten.

>>innovatie en duurzaamheid

Een crisis markeert vaak de overgang naar een nieuw tijdperk. Echter voordat het zover is, is er sprake van een herontdekking van fundamentele waarden en zekerheden. Denk hierbij aan lange termijnplanning, solide en efficiënte bedrijfsvoering en innovaties die een duurzame bijdrage leveren aan het welzijn en het milieu. Innovaties kunnen bestaan uit het aanpassen en verbeteren van bestaande concepten, maar ook uit innovatieve doorbraken. Doorbraken zullen bijvoorbeeld nodig zijn om onze energiebehoefte op een duurzame manier veilig te stellen. Denk hierbij aan de energie die nodig is voor elektrisch rijden. Dit in combinatie met de steeds verdergaande decentralisatie van de opwekking, vereist een andere wijze van het monitoren en besturen van het elektriciteitsnetwerk.

Zo ontwikkelen wij in-car technologie voor het verkrijgen van inzicht in de energie-efficiency van een elektrische auto bij onder andere verschillende soorten rijgedrag en temperaturen. Intelligente snelheidsadaptatie is een in-car technologie om de bestuurder te assisteren bij het voorkomen van te hard rijden. Naast het voorkomen van boetes, zorgt deze innovatie ervoor dat bestuurders geleidelijker en dus zuiniger rijden. Technologiën voor 'collaborative decision making' en 'enhanced decision making', zoals wij toepassen in het parkeergeleidingssysteem PaGe, zorgen ervoor dat bestuurders zonder omwegen een parkeerplaats kunnen vinden. Minder omwegen betekent minder vervuiling en een lager energieverbruik. Door dergelijke technologieën steeds breder toe te passen, kan totale verkeersgeleiding geïmplementeerd worden, evenals het besturen van de 'smart-grid'; geschikt voor een steeds verdergaande decentrale opwekking van energie. Deze Objective staat dan ook in het teken van duurzaamheid door technologie.

