

## ViNotion speelt sleutelrol in ITEA SMART Project: Award-winnende innovaties voor slim verkeer en duurzaam stadsleven



Gefeliciteerd aan de leden van het ITEA SMART-project met het winnen van de ITEA Award of Excellence 2024.

### Auteur: ViNotion

**10 september, Antwerpen – We zijn trots om aan te kondigen dat het ITEA SMART-project, waaraan ViNotion heeft bijgedragen, de prestigieuze ITEA Award of Excellence 2024 heeft gewonnen. Deze onderscheiding erkent de uitzonderlijke prestaties en innovaties van ons consortium op het gebied van stedelijke mobiliteit.**

Het SMART-project adresseert de dringende problemen van stedelijke congestie, vervuiling en verminderde leefbaarheid. Door gebruik te maken van geavanceerde technologieën zoals 4D-spatial modellen en realtime voertuigdata-analyse, heeft het project aanzienlijke verbeteringen gebracht in de efficiëntie van verkeer en woon-werkverkeer in steden.

Als kernpartner in het project heeft ViNotion bijgedragen aan de ontwikkeling van technologieën die dynamische verkeerscontrole en nauwkeurige 4D-stadsmodellen mogelijk maken. Onze bijdrage omvatte het ontwerp en de implementatie van systemen voor realtime verkeersmonitoring en adaptieve verkeersregeling. Met onze geavanceerde sensoren en de V2X-

communicatie, hebben wij realtime gegevens beschikbaar gesteld aan een cloudgebaseerd systeem, waarmee verkeerssituaties effectief worden beheerd en geoptimaliseerd.

Het resultaat van deze innovaties is een aanzienlijke vermindering van verkeerscongestie en emissies, met tot wel 20%. Deze vooruitgang heeft de levenskwaliteit in stedelijke gebieden verbeterd door tijd te besparen, stress te verminderen en de verkeersveiligheid te verhogen. Het SMART-project, dat samen met zeven andere partners uit Canada en Nederland is gerealiseerd, heeft bewezen dat data-gedreven besluitvorming een krachtige impact kan hebben op stedelijke mobiliteit.

De erkenning met de ITEA Award of Excellence 2024 voor uitzonderlijke prestaties in innovatie, zakelijke impact en standaardisatie benadrukt de waarde van onze bijdrage aan dit baanbrekende project. Met de succesvolle uitrol in zes Nederlandse steden en groeiende belangstelling voor verdere uitbreiding, markeert het SMART-project een belangrijke stap in de toekomst van verkeersbeheer.

Wij zijn dankbaar voor de samenwerking met partners zoals Royal HaskoningDHV, Esri Canada en de Technische Universiteit Eindhoven. Deze samenwerking heeft ons in staat gesteld om technologische doorbraken te realiseren en nieuwe marktkansen te verkennen in zowel Europa als Noord-Amerika.

Voor meer informatie over het SMART-project en onze bijdrage, nodigen wij je uit om de [projectpagina](#) te bezoeken.

Bij ViNotion blijven we ons inzetten voor innovatieve oplossingen die de stedelijke mobiliteit verbeteren en kijken we uit naar de verdere ontwikkeling van toekomstige projecten.