

Smart Logistics zorgt voor efficiënt, veilig en duurzaam transport in Zuid-Nederland

Team Smart Logistics helpt bij het integreren en opschalen van slimme logistieke toepassingen in Zuid-Nederland. De focus van deze toepassingen ligt op ladingen efficiënt vervoeren, piekmomenten op de weg mijden, routereistijd betrouwbaarder en sneller maken én de verkeersveiligheid verhogen. Samen met publieke en private partijen zorgen we voor een beter bereikbaar, verkeersveiliger en duurzamer Zuid-Nederland.

Data-gedreven aanpak

We verzamelen en delen logistieke- en mobiliteitsdata. Die data is onmisbaar om het mobiliteitssysteem efficiënter te maken. Dit betekent dat verladers, vervoerders, wegbeheerders, infrastructuur en voertuigen continu met elkaar verbonden zijn en informatie uitwisselen; in-truck, via wegwakborden en planningsinformatie.

Landelijk gebruik

Oplossingen voor de logistieke sector zijn pas zinvol als verladers en transporteurs ze landelijk kunnen gebruiken. Daarom werkt team Smart Logistics samen met overheden en bedrijven, waaronder het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en serviceproviders. Zo krijgen we onze ontwikkelde diensten landelijk beschikbaar en, andersom, kunnen we elders ontwikkelde diensten snel aanbieden in Zuid-Nederland.

PROJECTVOORBEELDEN

Het begint bij het verladen van goederen. Door een **ETA-viewer** (verwachte aankomsttijd) haalt de vrachtwagenchauffeur precies op tijd een container met bouw materiaal op in de haven.

De chauffeur vertrekt vanaf de haven richting de bouwhub in de stad. Door de betrouwbare informatie die beschikbaar wordt gesteld via **FTMaas** (Freight Traffic Management as a Service) weet de chauffeur precies waar werkzaamheden zijn en kan hij zijn rit daarop aanpassen.

Onderweg rijdt hij over de **bandenspanningsmeter**. Zijn in-truck device waarschuwt hem dat de druk in een van zijn banden te laag is. Hij rijdt naar een servicepunt en laat zijn band daar oppompen. Hierdoor voorkomt hij een mogelijke klapband en bespaart hij brandstof.

Bij de **bouwhub** is een **specifiek tijdslot**, bij voorkeur buiten de spits, gereserveerd waarin de chauffeur het bouw materiaal aflevert. Zo wordt wachttijd en dus vertraging voorkomen. Vervolgens worden zijn goederen, gebundeld met andere goederen naar de bouwplaats gebracht op het moment dat ze daar nodig zijn.



DOELEN 2023 (T.O.V. 2019)

Efficiënt gebruik vrachtverkeer

↓ **7.500.000 kilometers** die vrachtwagens zonder lading rijden

Door het verhogen van de beladingsgraad en het reduceren van het aantal volledig lege ritten met vrachtwagens in Noord-Brabant en Limburg.

↓ **400 ritten per week** structurele verbetering in de balans: wegtransport t.o.v. transport over water en spoor

Met een vermindering van 400 ritten per week op de weg van en naar de zeehavens vanuit Noord-Brabant en Limburg en verlegde agro logistieke stromen. Dat is samen 7.500.000 kilometers per jaar.

Adaptief gebruik infrastructuur

↓ **10% geplande route reistijd** op de vrachtcorridors in Zuid-Nederland

De route sneller maken, maar ook maatregelen om de drukste locaties en tijdstippen te mijden, dragen bij aan dit doel.

↑ **25% nauwkeurigere en betrouwbaardere planningen**

Chauffeurs kunnen hierdoor precies op tijd laden en lossen.

Veiligheid vrachtverkeer

↓ **5% minder incidenten met vrachtverkeer**

Dit betekent een afname van 90 incidenten per jaar.

↓ **25% kortere afhandelingstijd van incidenten met vrachtverkeer**

Spredien en optimaliseren

↓ **30% minder vrachtverkeer in de drukste perioden**

↓ **10% minder logistieke ritten met vrachtwagens en bestelauto's in steden**
Exclusief autonome groei.

Data als basis

Data dient als basis voor alle doelen en bijbehorende toepassingen. We verbeteren de kwaliteit van logistieke- en mobiliteitsdata, genereren inzicht voor publieke partijen en maken de data breed toegankelijk in de sector. Door bijvoorbeeld data te delen via **DEFlog** (Data Exchange Facility Logistics) faciliteren we de gehele logistieke keten.



Slim aan de slag!

Kijk voor meer informatie en inspiratie op www.smartwayz.nl.

Hebt u zelf een idee over hoe de logistiek bij uw organisatie slimmer georganiseerd kan worden? Wij adviseren en helpen u graag bij de inzet en ontwikkeling van slimme logistieke toepassingen en data-uitwisseling. U kunt ons bereiken via smartlogistics@smartwayz.nl.

smart
wayz.nl