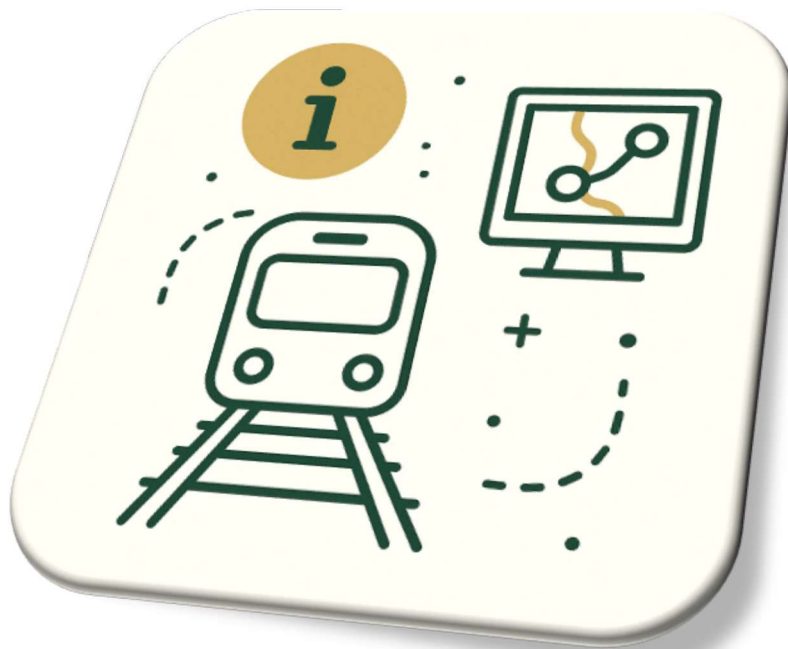


Railflix

INNOVATIEF SPOORINFORMATIE SYSTEEM



Optimale inzet van middelen,
maximale betrouwbaarheid van het spoor.



Data gedreven spoorlogistiek

*"Hoe mooi zou het zijn als de jaarlijkse
meetbehoefte kon worden gedekt met
zo min mogelijk middelen en een zo
laag mogelijk effect op het milieu?"*

Verduurzaming en betrouwbaarheid van het
spoor: een tweeledige uitdaging.

Ontdek Railflix →



De Uitdaging

In een dynamische maatschappij wordt spoorwegverkeer steeds uitdagender. Tegelijkertijd gelden hoge eisen aan betrouwbaarheid en veiligheid van het spoor.

De noodzaak tot actie:

-  **Spoor-Assetdata:** Kwantificeren van de meetbehoefte per spoorelement (spoortak).
-  **Spoor-Logistieke Data:** Vertalen van de meetbehoefte naar concrete, inplanbare routes.

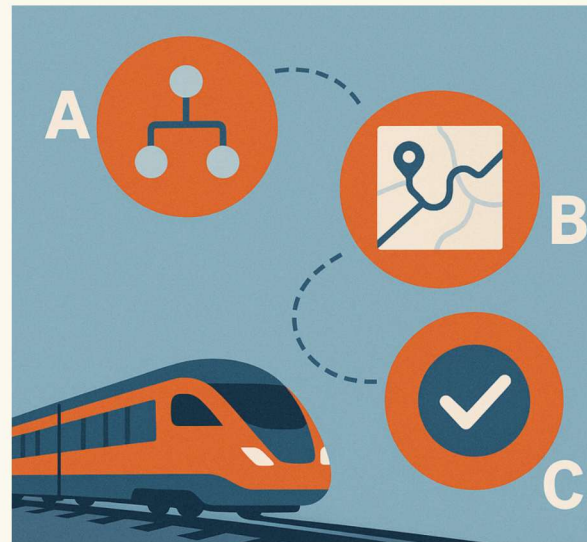
De potentie van data-gedreven werkmethoden komt niet altijd tot uiting doordat er geen universeel datamodel is.



Onze Aanpak

AMELA's Railflox is een innovatief spoorinformatie systeem dat de brug slaat tussen Asset Management en Logistiek, waardoor verduurzaming van bedrijfsprocessen mogelijk wordt.

- A Universeel Datamodel**
Innovatieve methode voor dataopslag en ontsluiting.
- B Efficiënte Route Planning**
Ontwikkeling en implementatie van optimalisatie algoritmen voor de meest efficiënte meettreinroutes.
- C Gedekte Meetbehoefte**
Achteraf kwantificeren of de wettelijk gestelde meetbehoefte adequaat is gedekt.



Voordelen in de Praktijk

Efficiënte Planning

Situatie: Het handmatig specificeren van efficiënte meettreinroutes kost veel tijd van specialistisch personeel.

Oplossing: Railflox' optimalisatiealgoritmen vinden de efficiëntste route automatisch.

Resultaat: Een verwachte 75% reductie in de benodigde tijd voor routeplanning.

Aantoonbare Compliance

Situatie: Het is moeilijk om achteraf te kwantificeren of de meetbehoefte adequaat is gedekt.

Oplossing: Transparant systeem vanuit het universeel datamodel van Railflox.

Resultaat: De klant kan aantoonbaar voldoen aan de wettelijk gestelde meetbehoefte.

Duurzaamheid & Middelen

Doel: De jaarlijkse meetbehoefte dekken met minimale middelen en milieu-impact.

Optimalisatie: Railflox zorgt voor een logistieke planning die het minst tijd, arbeidsmiddelen en energieverbruik vraagt.

Winst: Minder arbeidsuren, minder geluid & trillingen, minder belasting van het spoor.



Bereik ons via

Wilt u weten wat Railflx voor uw specifieke situatie kan betekenen? Wij gaan graag met u in gesprek.



AMELA Process Optimization
Klinknagelstraat 2, 3089 JP, Rotterdam



Telefoon
+31 085 060 0164



Email
info@amela-po.com



Website
www.amela-po.com



AMELA
Process Optimization