

Kenniscafé

Cycling Intelligence: van fietsdata naar innovatie en terug!



Joost de Kruijf



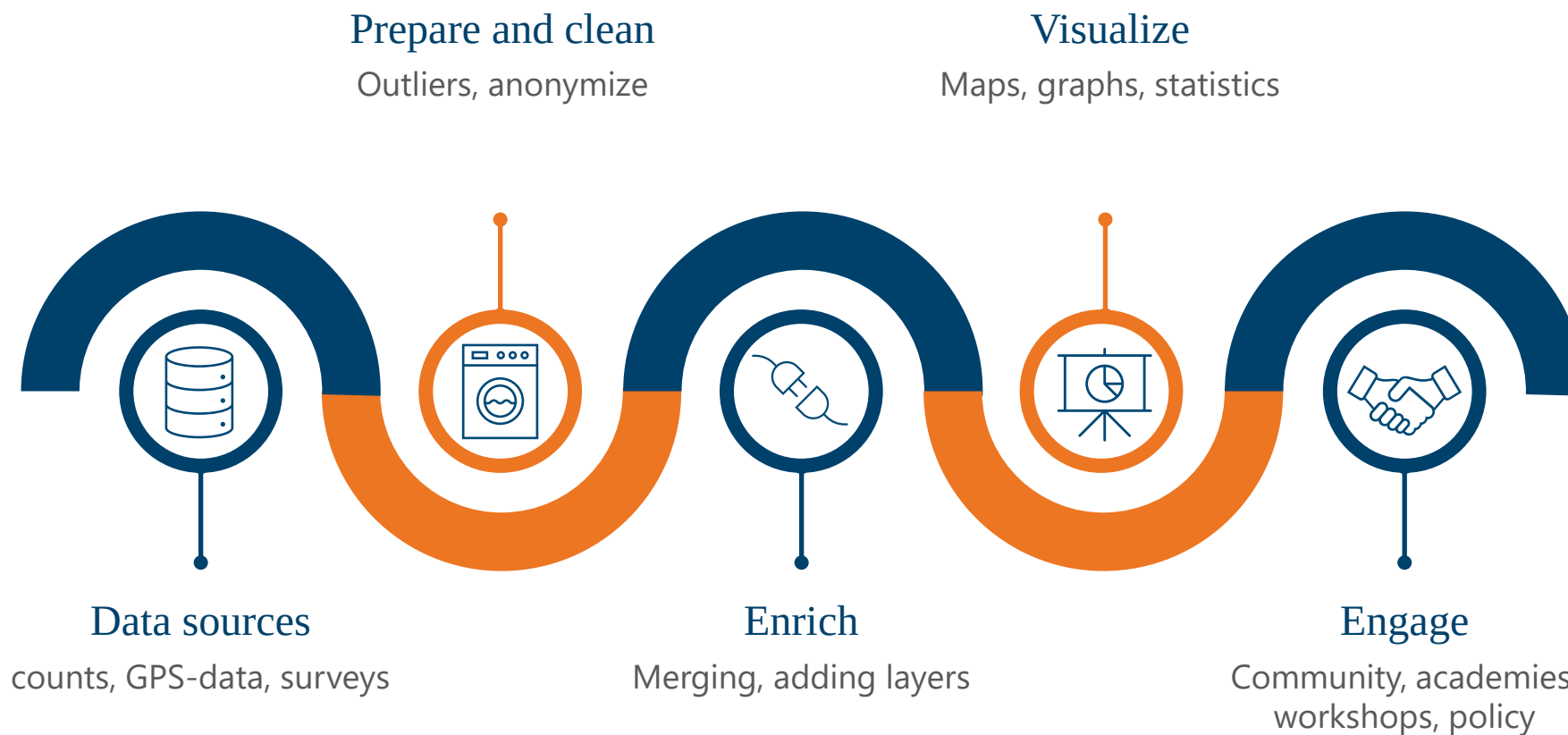
Tour de Force

Dinsdag 20 april 2021

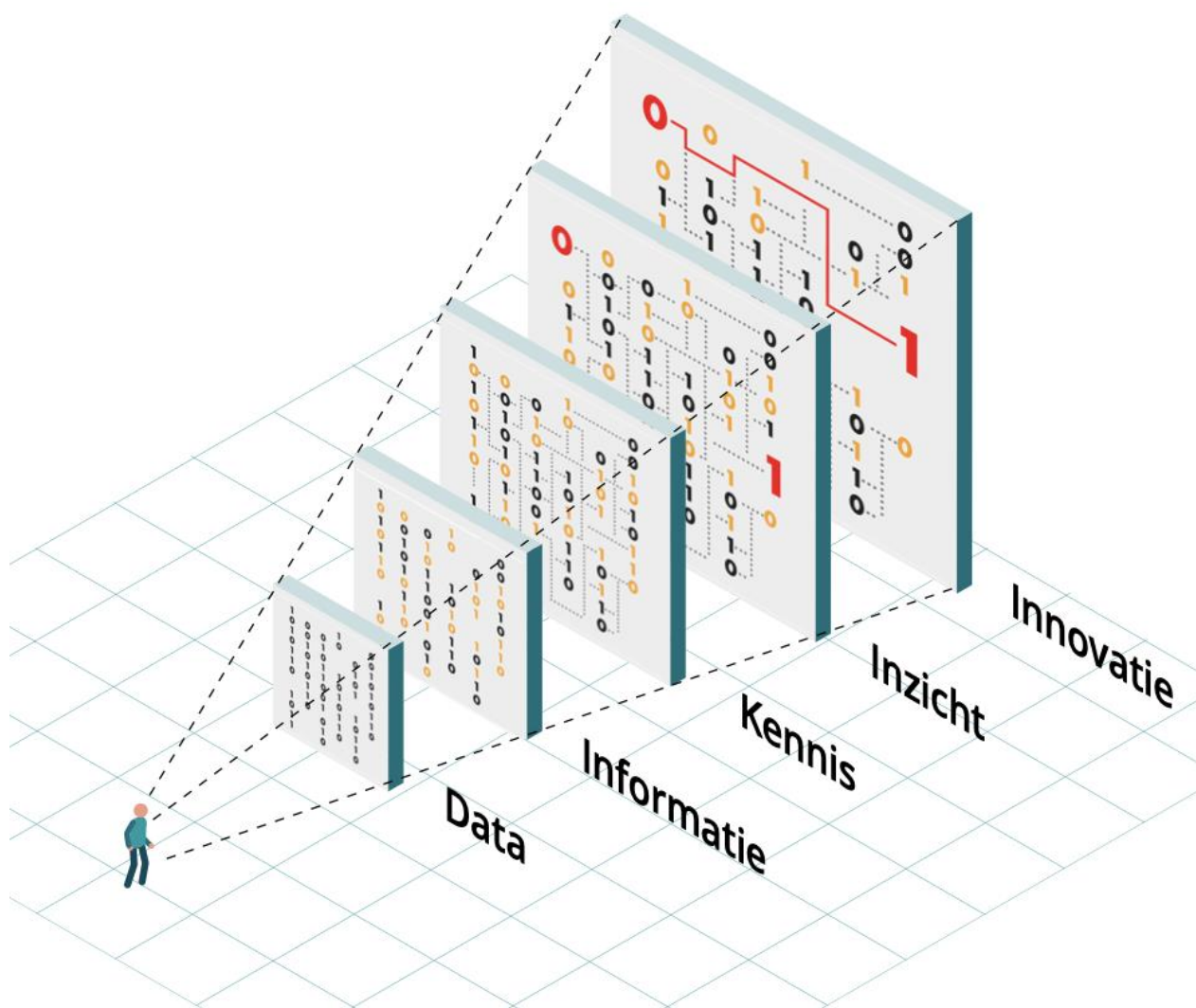
Joost de Kruijf | Breda University of applied sciences



Van data naar innovatie...



Van data naar innovatie...



De keten data-informatie-kennis-wijsheid biedt houvast in de uitwerking mogelijke acceleratie van data en informatie naar algemeen bekende fietskennis.

Data is het laagste niveau van ongestructureerde feiten en cijfers, Informatie is gestructureerde data voorzien van context en een doel, waar kennis een diepere vorm van begrip van informatie vereist. Uiteindelijk zou al deze kennis moeten bijdragen tot een effectief fietsbeleid.

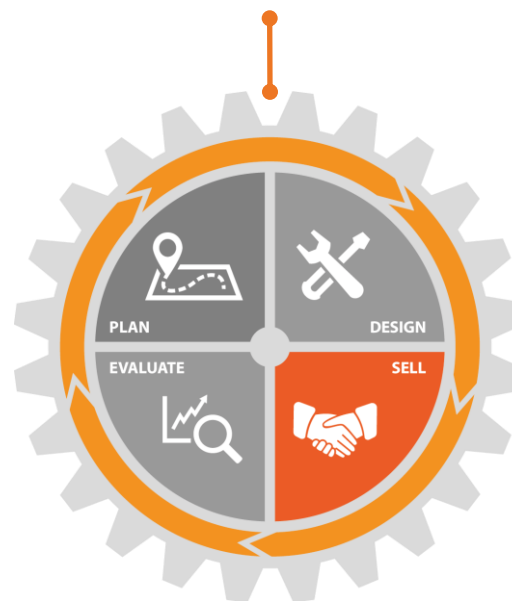
Fietsbeleid levenscyclus: informatiebehoefte



Beleidsmatige aanleiding
verbetering bestaande situatie



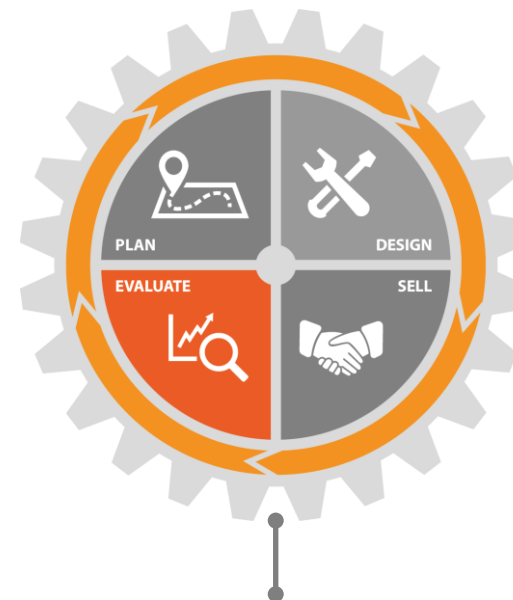
Fietsbeleving
welzijn

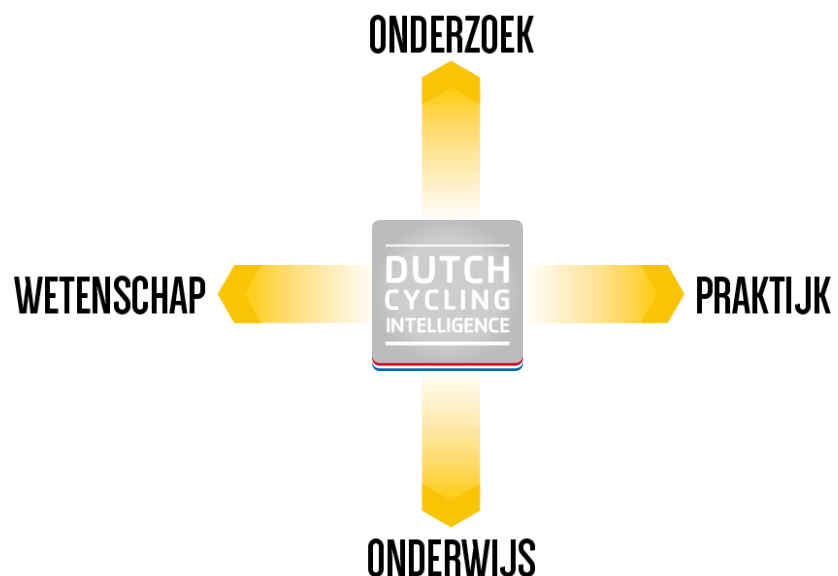


Beleving van
fietsinfrastructuur &
services



Gebruik in volume
moment, doelgroep

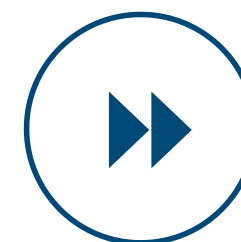




VERBINDEN



VERDIEPEN



VERSNELLEN

Community learning

Basis principes

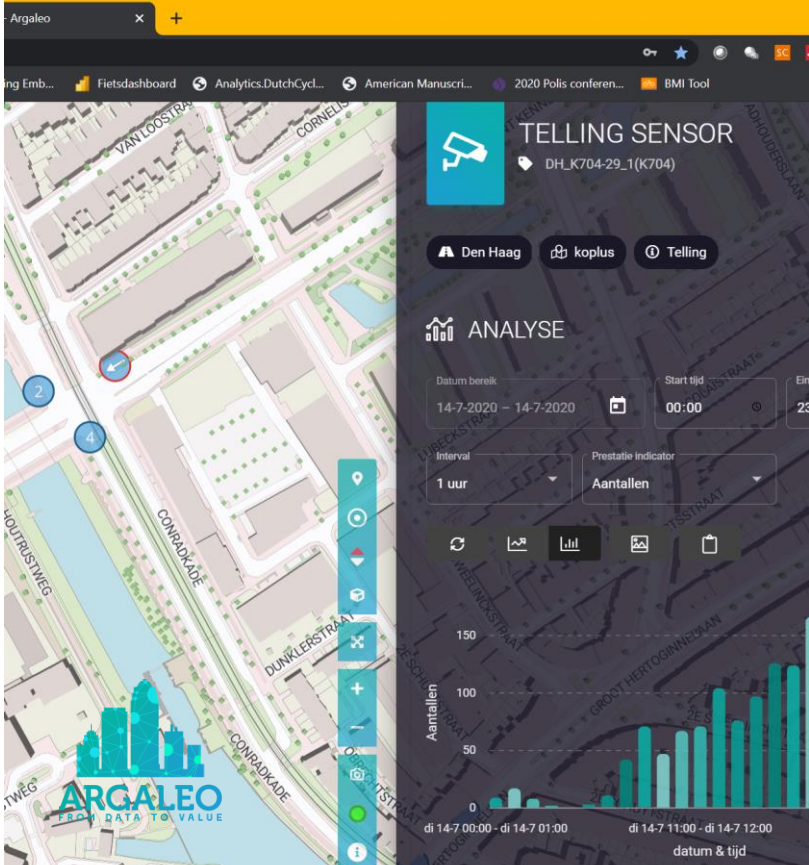
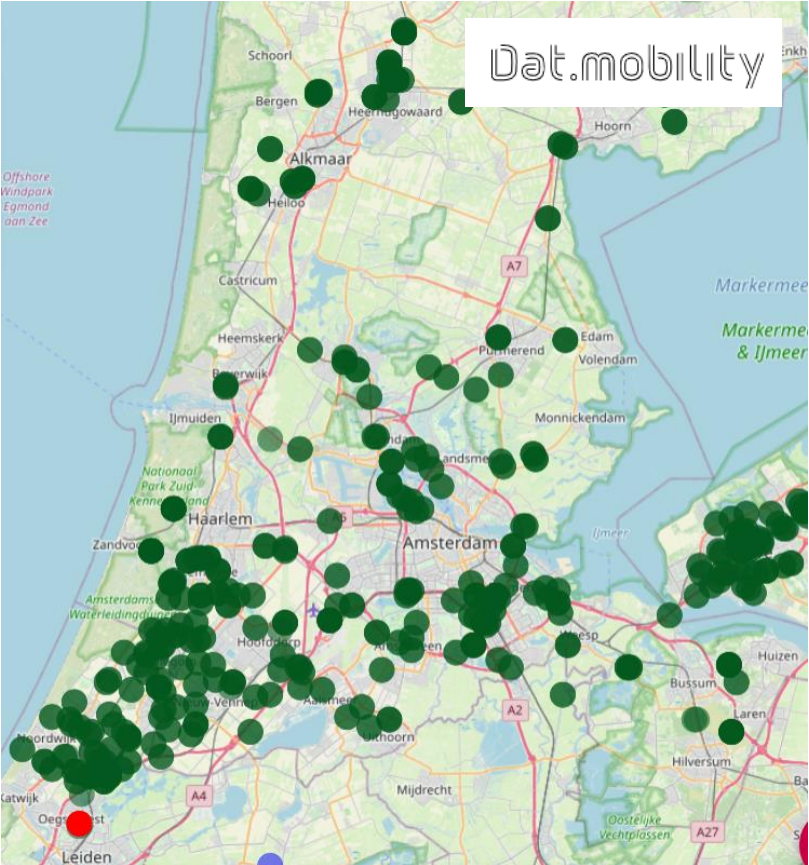
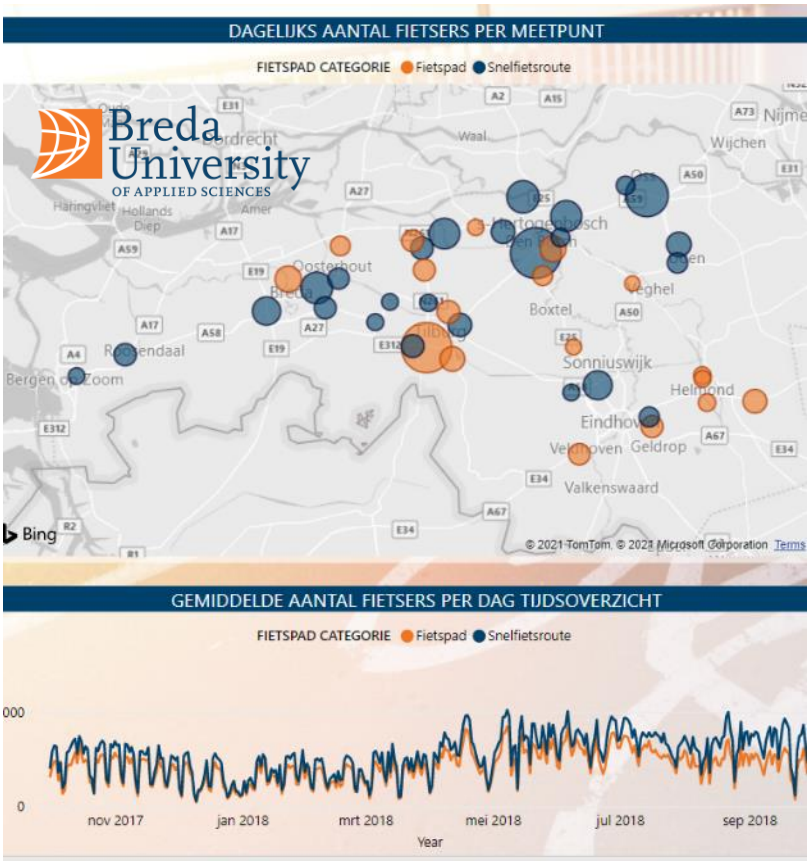
Waardevolle informatie



NIVEAU 1 INFORMATIE

NIVEAU 2 COMBINATIE

NIVEAU 3 CONTEXT





(Virtual) Environment

Cycle path

Cyclists

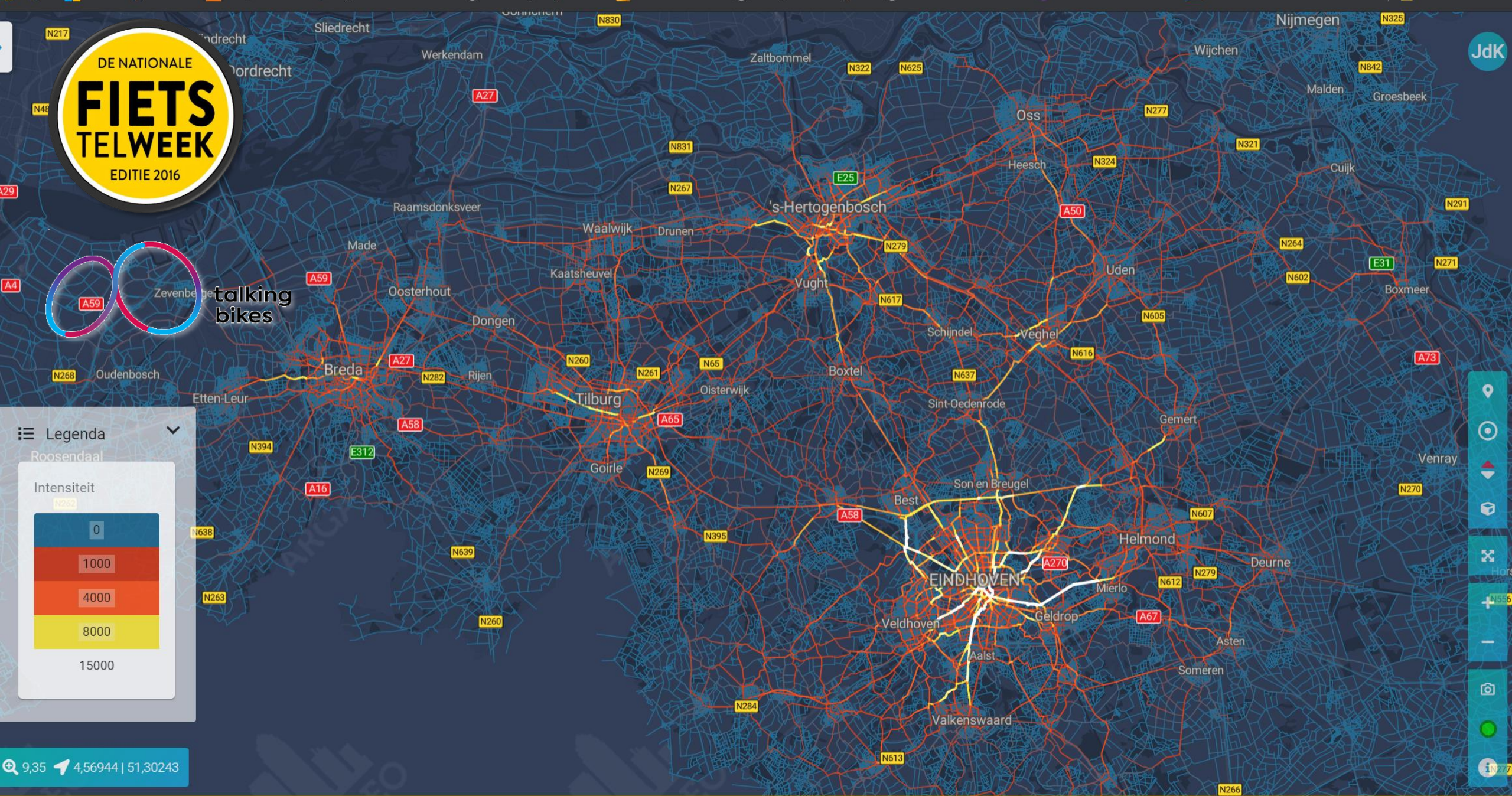
Bicycle



Velocity 2017 Arnhem – Nijmegen, the Netherlands

GPS-data naar informatie





Legenda
Roosendaal

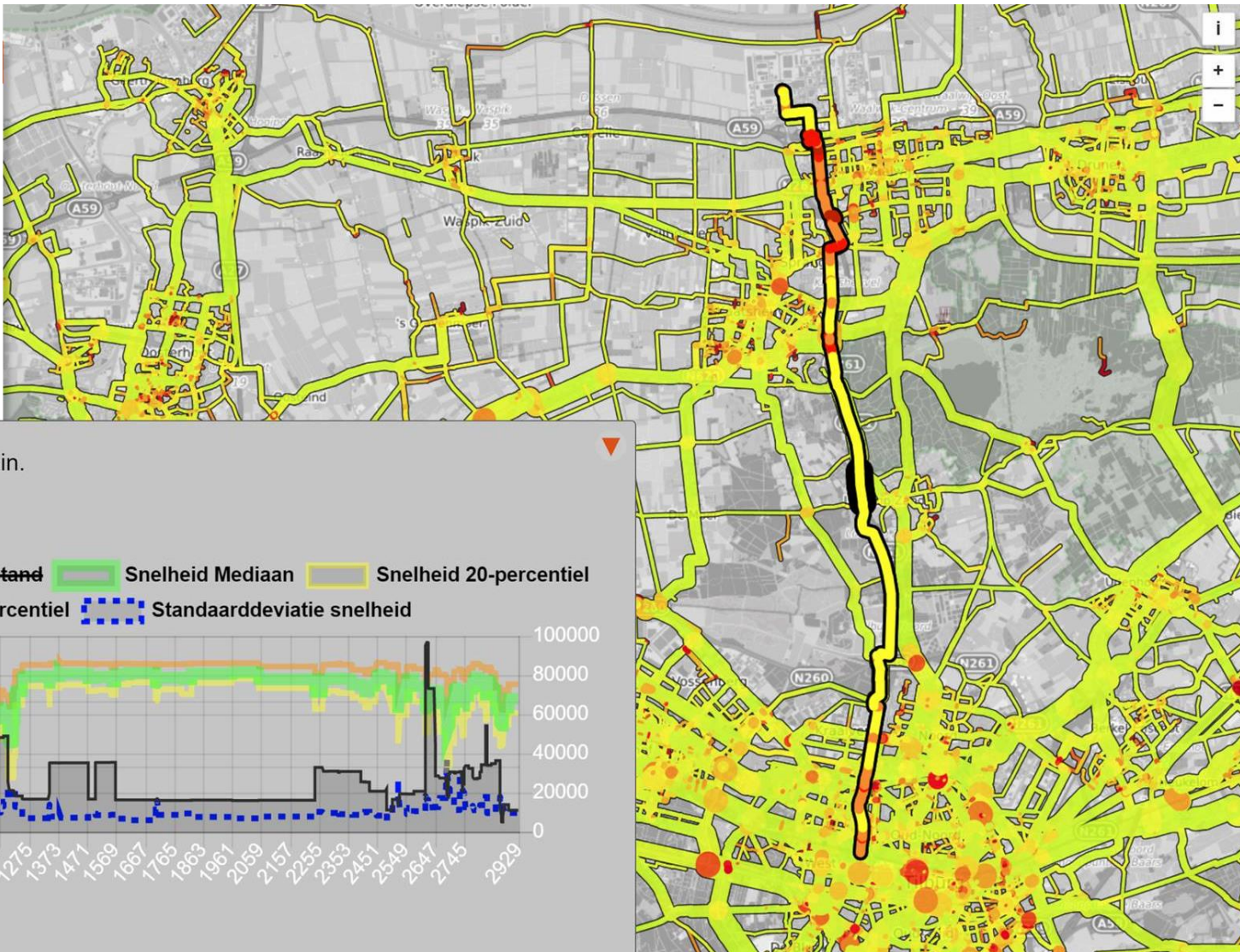
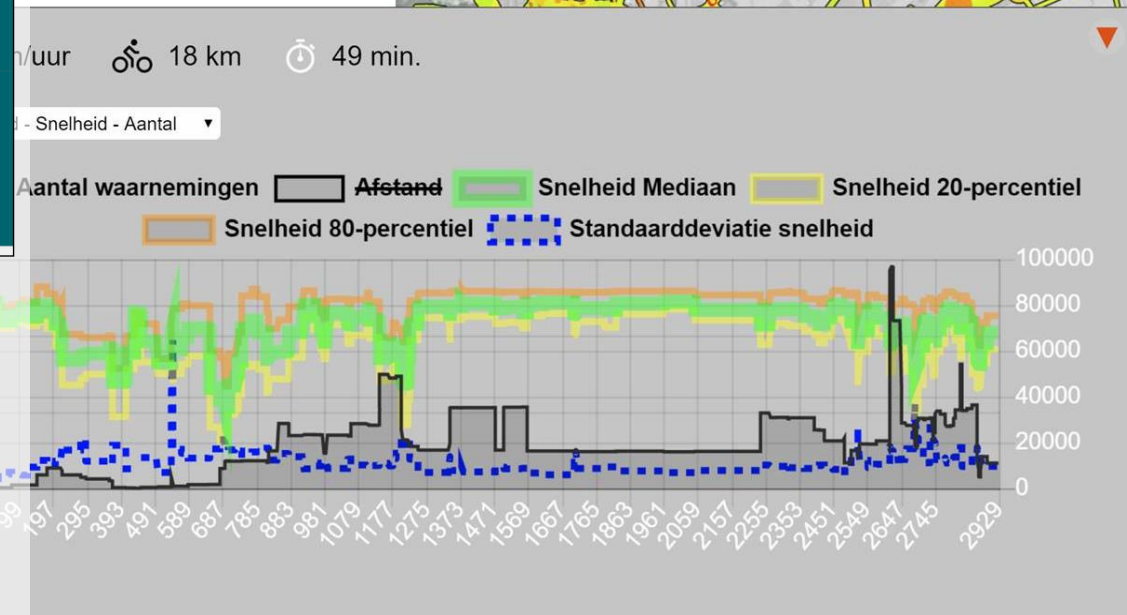
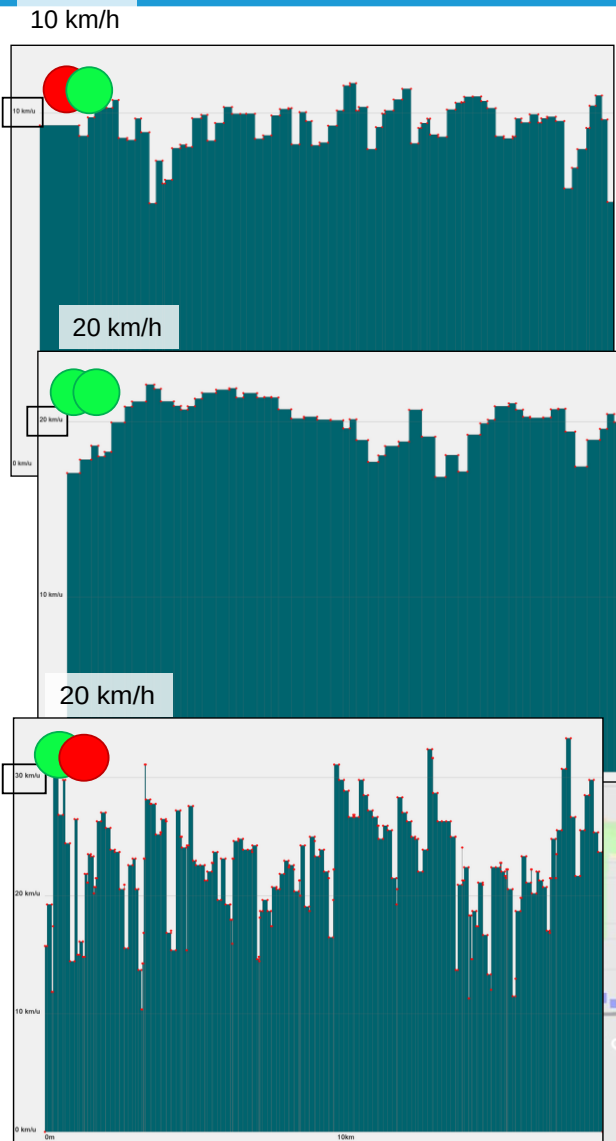
Intensiteit

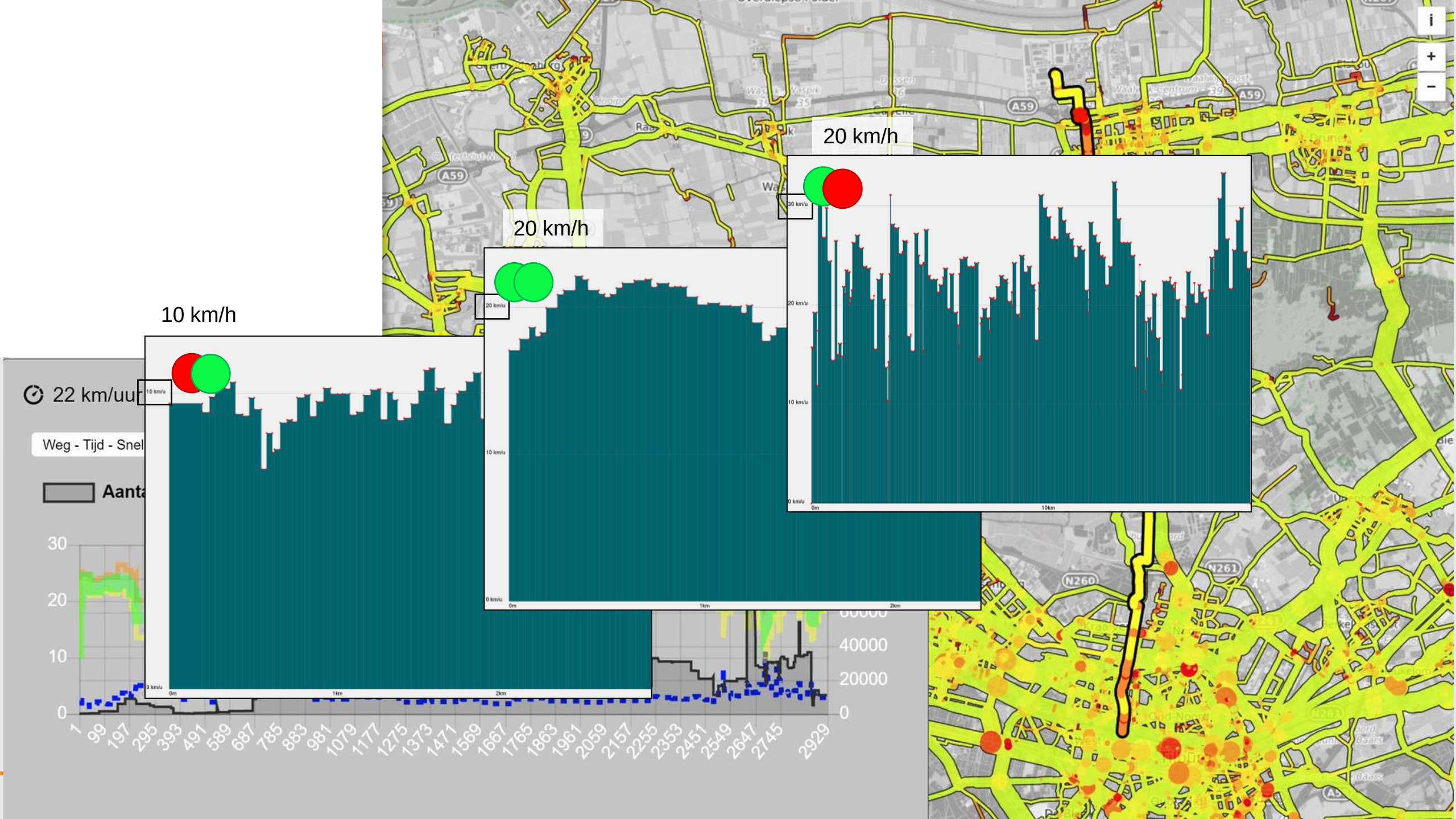
0
1000
4000
8000
15000

Waardevolle informatie



Waardevolle informatie







“

Voor een economisch vitale en leefbare stad is de binnenstedelijke bereikbaarheid van groot belang.

”

FIETS
IN DE KETEN



PROVINCIE  UTRECHT

Provincie Noord-Brabant

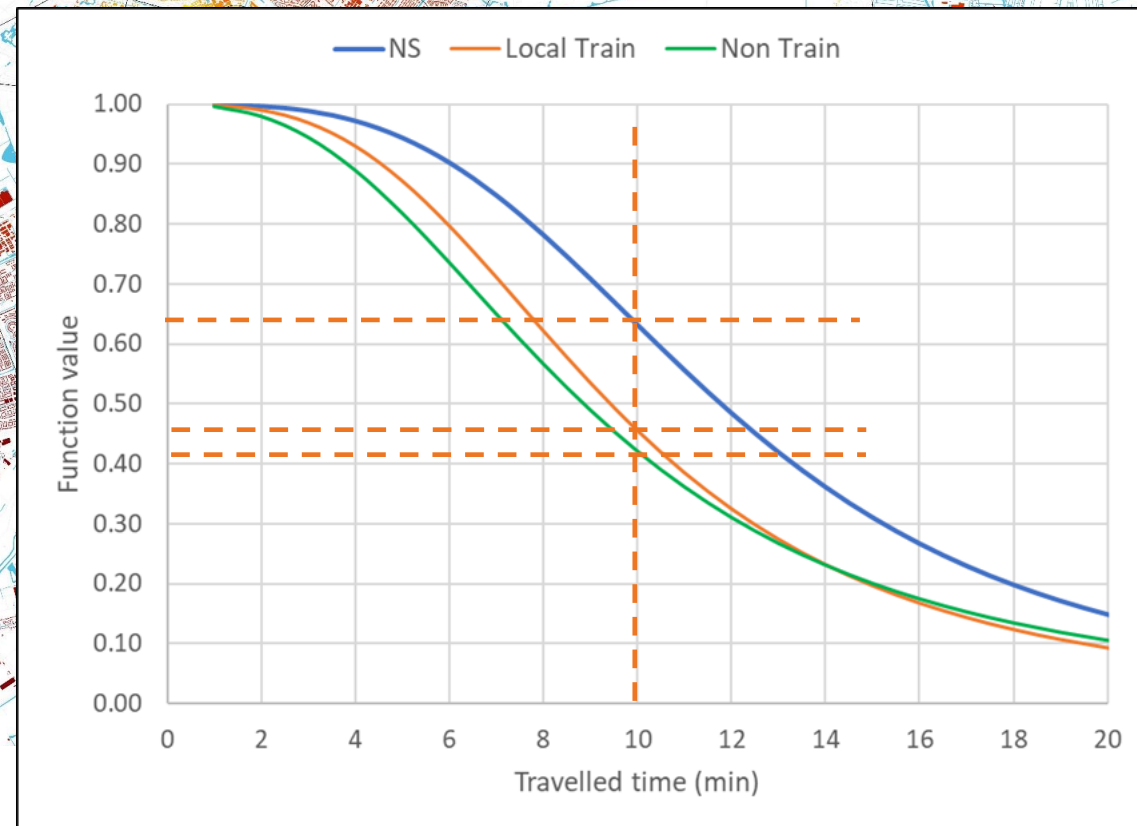
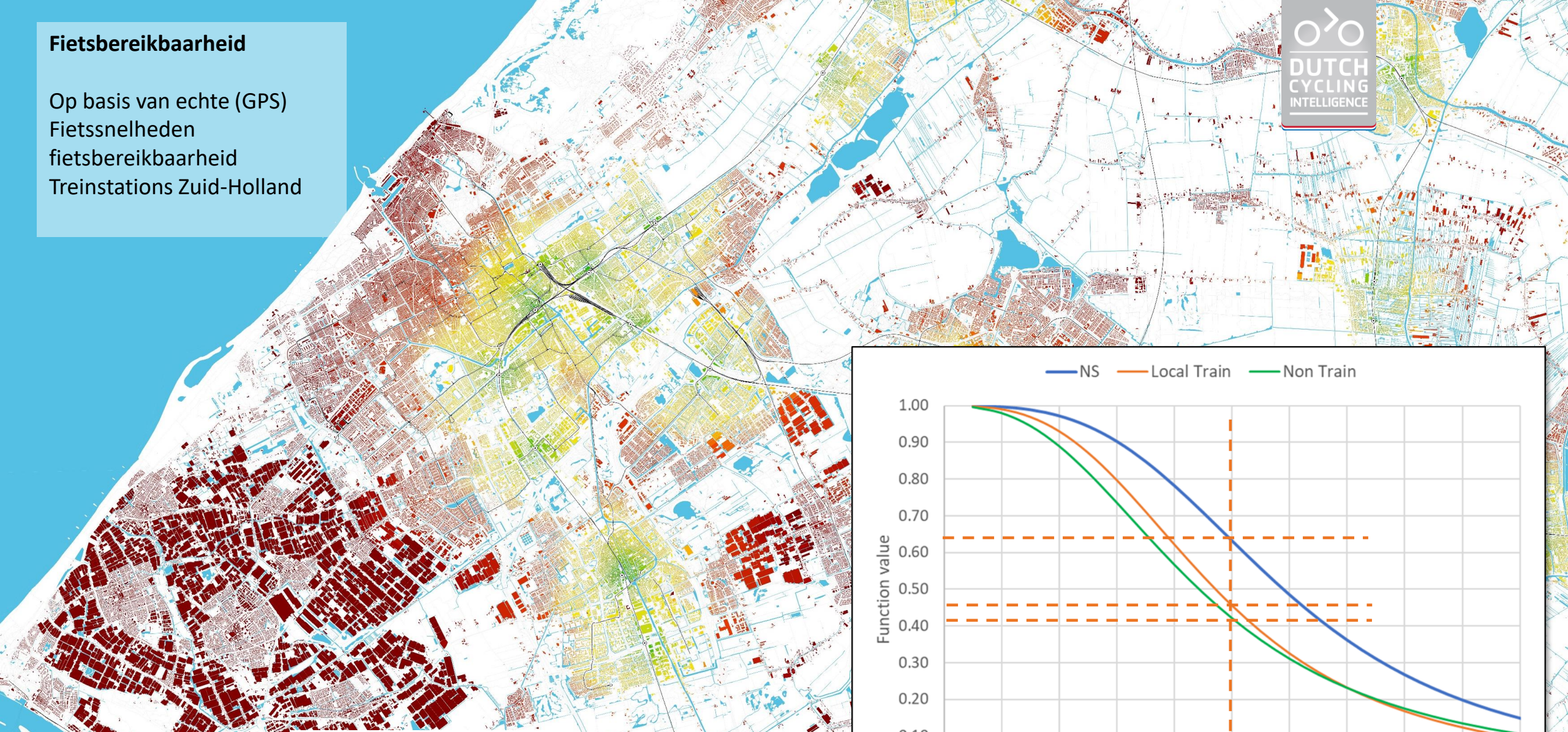


provincie  HOLLAND
ZUID

ATLAS FIETSBAAR UTRECHT & BRABANT

Fietsbereikbaarheid

Op basis van echte (GPS)
Fietssnelheden
fietsbereikbaarheid
Treinstations Zuid-Holland

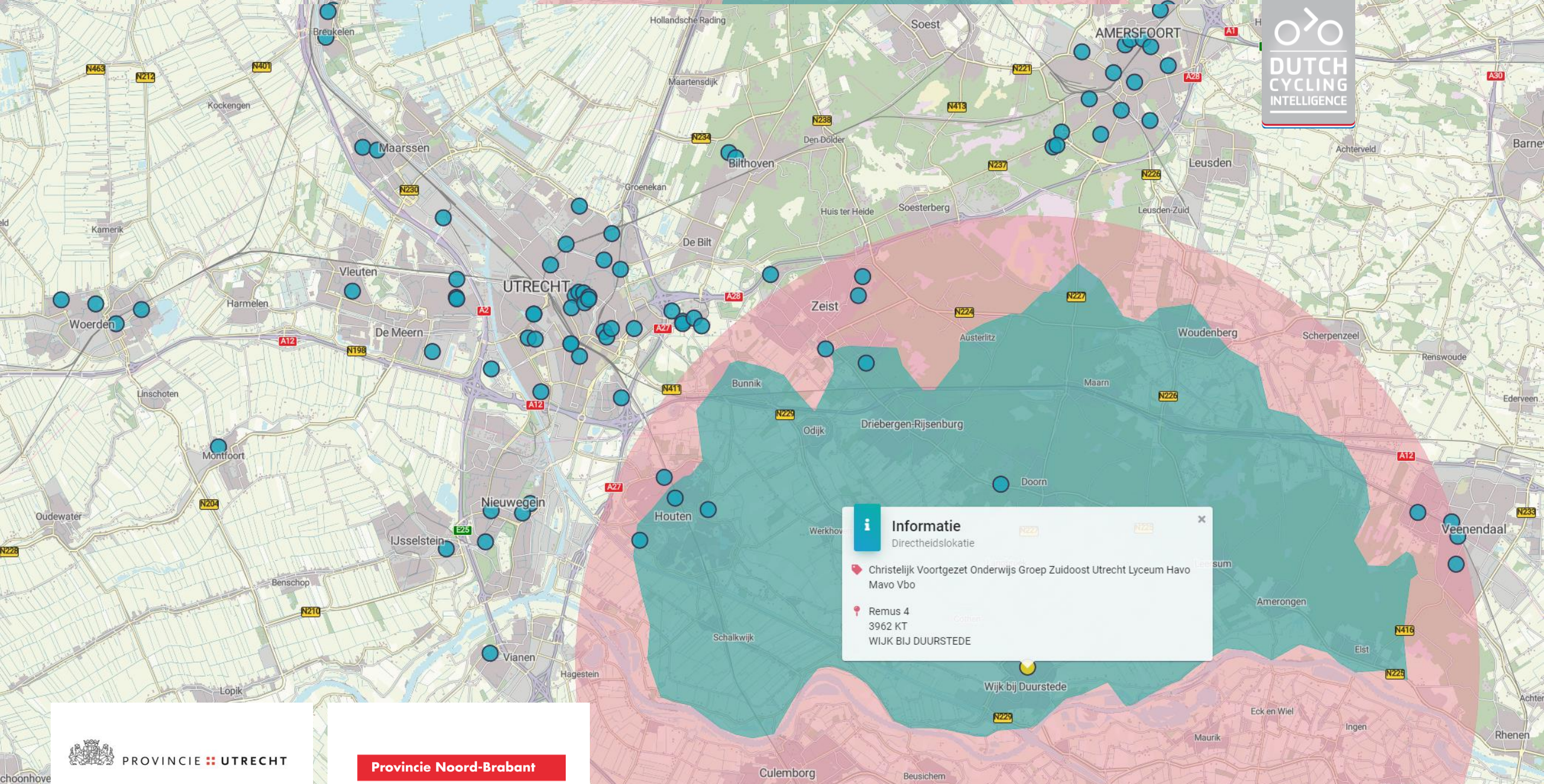


provincie **HOLLAND
ZUID**

Provincie Noord-Brabant



PROVINCIE **UTRECHT**



NATIONAAL TOEKOMSTBEELD FIETS

Vertragingen

Rode schakels zijn verbindingen waar fietsers hinder ondervinden tussen een herkomst en bestemming

Leiden

Den Haag

Omfietsen

Rode schakels zijn relaties waar geen verbindingen bestaat maar wel (gezien de dikte van de lijn) potentie is.

Leiden

Den Haag

Kennisdeling



Kenniscafé Cycling Intelligence: van fietsdata naar innovatie en terug!



Joost de Kruijf



Geïnteresseerd? Mail of bel ons!

Dinsdag 20 april 2021

Joost de Kruijf | Breda University of applied sciences

