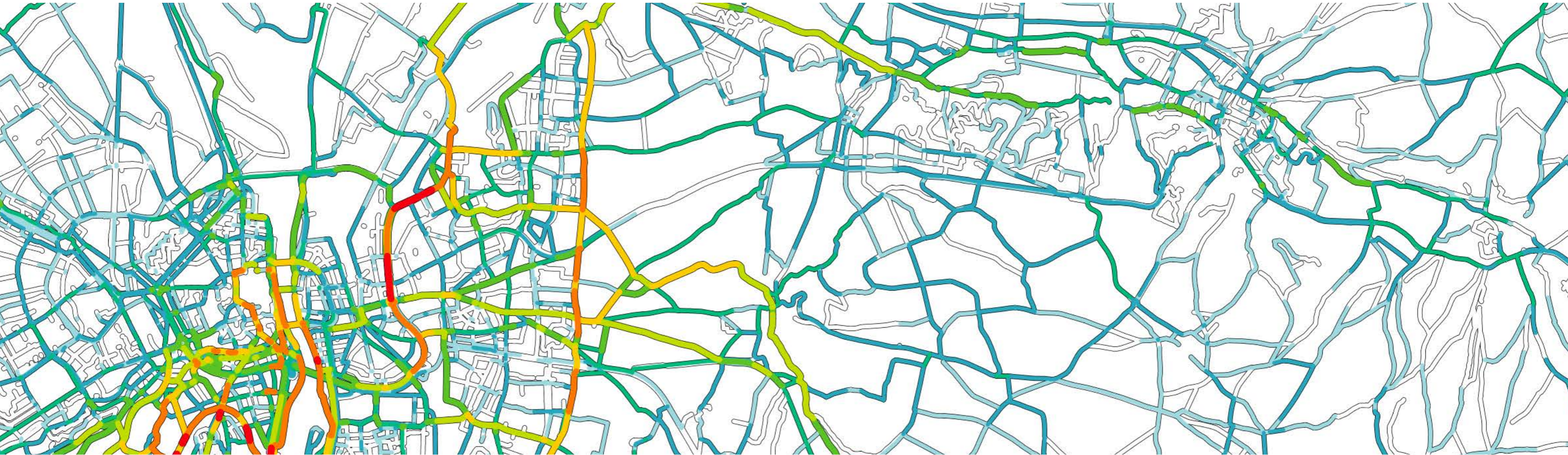


KANSEN MET STRAVA WANDEL- EN HARDLOOPDATA



In opdracht van Ministerie I&W en Stichting Wandelnet



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



TRACK
Activating landscapes
www.track-landscapes.com
info@track-landscapes.com



KANSEN MET STRAVA WANDEL- EN HARDLOOPDATA

(1) Data kenmerken & analysemogelijkheden
10:00-10:20

(2) Toepassing & inzichten
10:30-10:50



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



TRACK
Activating landscapes
www.track-landscapes.com
info@track-landscapes.com

KANSEN MET STRAVA WANDEL- EN HARDLOOPDATA

**(1) Data kenmerken & analysemogelijkheden
(representativiteit)**

(2) Waardes, toepassing & inzichten

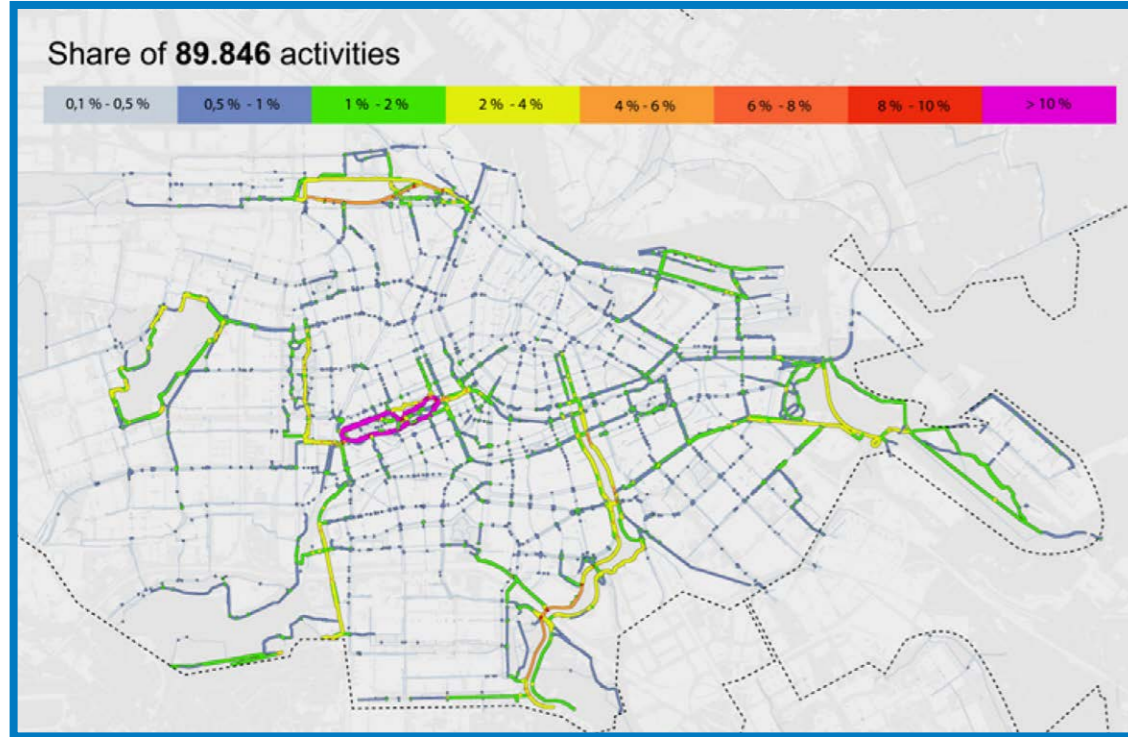


Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



TRACK
Activating landscapes
www.track-landscapes.com
info@track-landscapes.com

ACTIVITY TRACKING DATA



~~Ommeetje~~



2015



Runkeeper



2016-2021

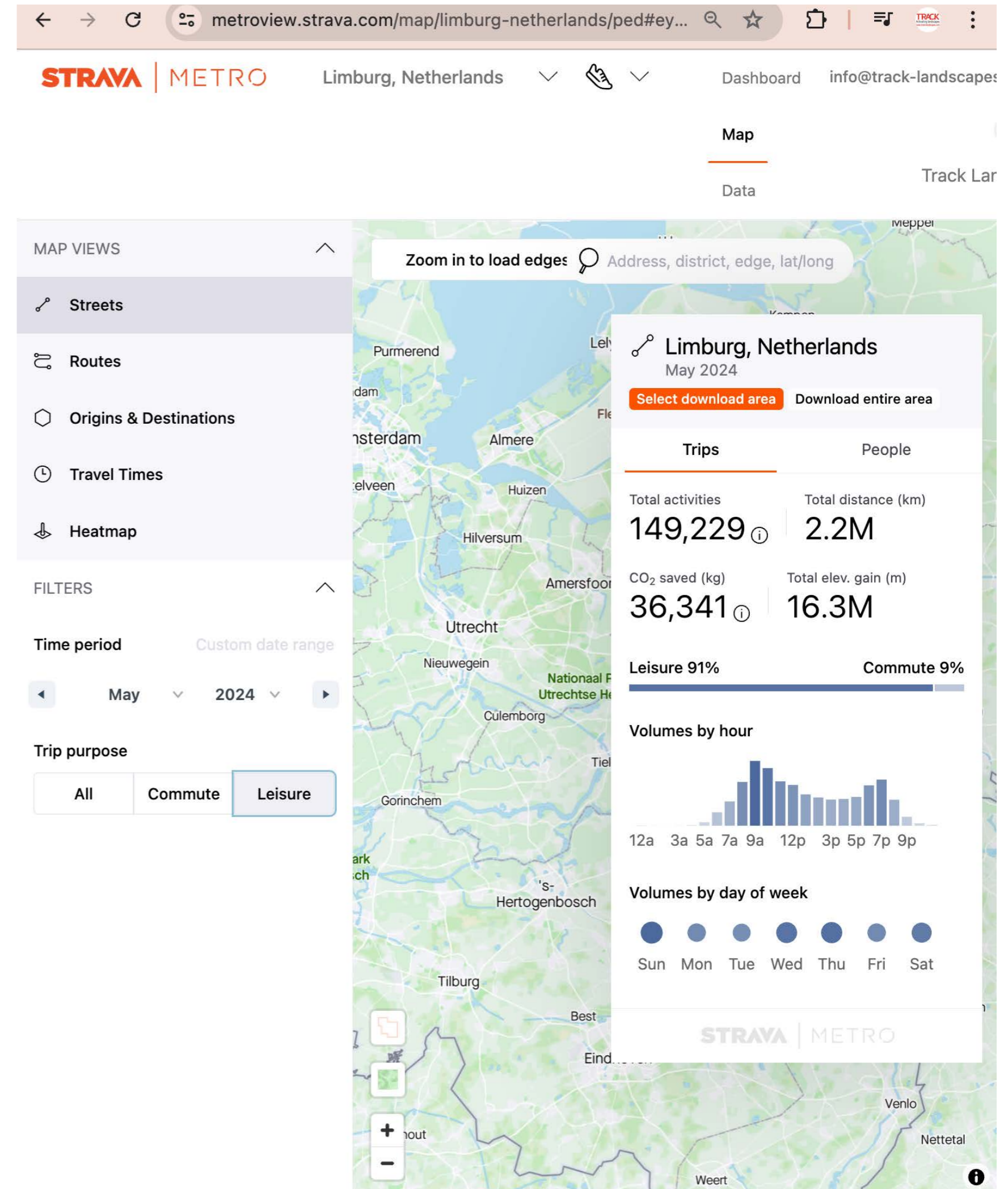


2023



STRAVA METRO

- Sinds 2015, sinds 2021 'gratis'
- Toegang per gemeente/Provincie
- Gebruik paden tot 5 jaar terug
- 'Lopen' : leisure & commute..
- "aggregated and deidentified, consistent with the European Union's GDPR and the California Consumer Privacy Act (CCPA)"



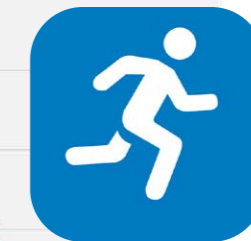
STRAVA METRO DATA NEDERLAND



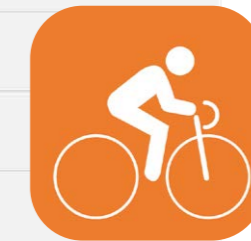
Aantal Strava activiteiten per jaar

15.000.000
14.000.000
13.000.000
12.000.000
11.000.000
10.000.000
9.000.000
8.000.000
7.000.000
6.000.000
5.000.000
4.000.000
3.000.000
2.000.000
1.000.000
0

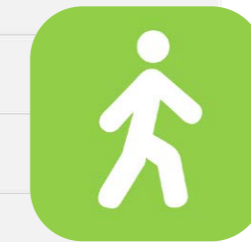
2018 2019 2020 2021 2022 2023



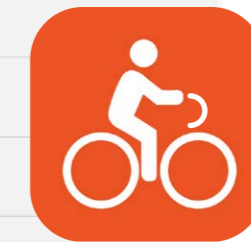
12,9 M
hardlopen



11 M
fiets
sportief



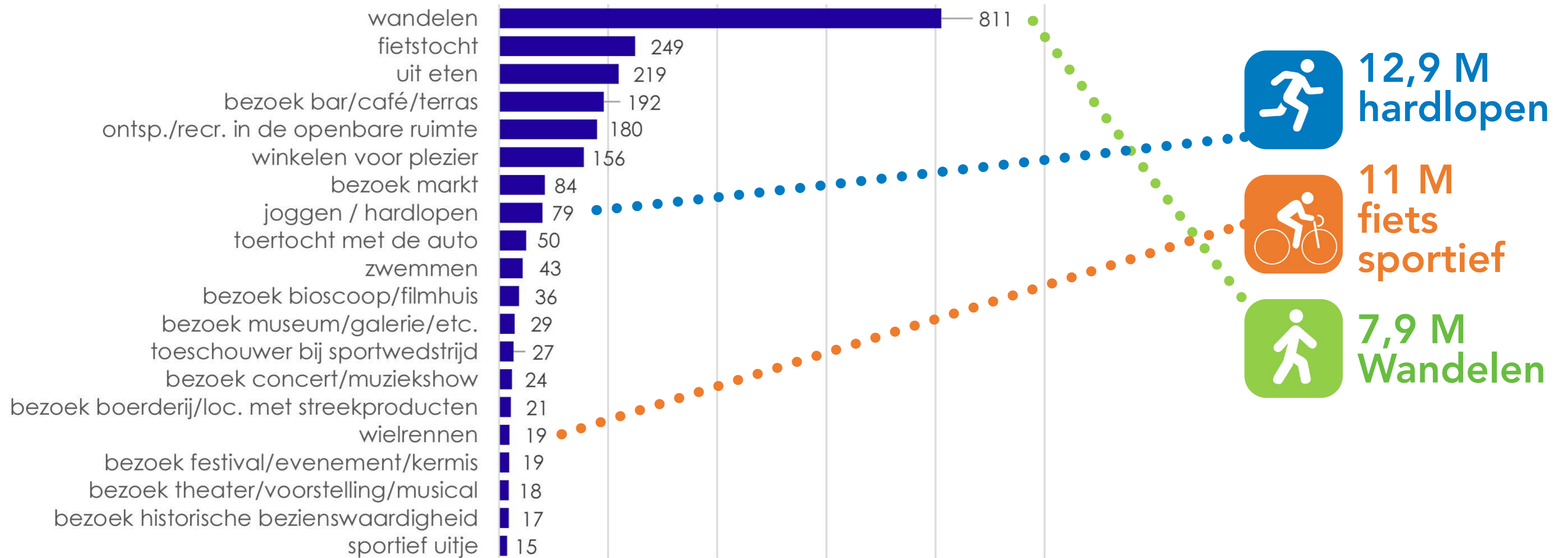
7,9 M
Wandelen



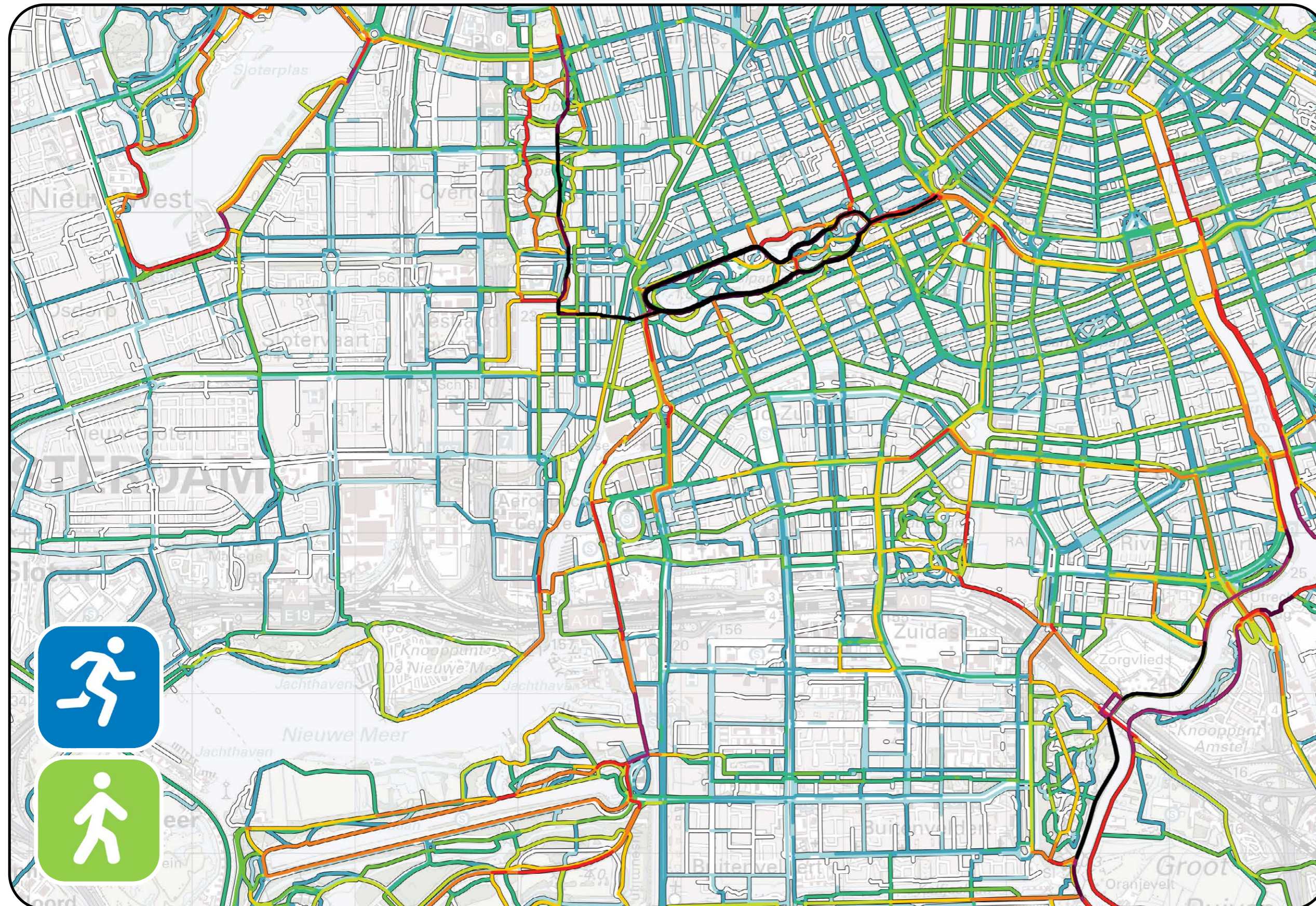
3,5 M
fiets
utilitair

STRAVA vs. 'TOTAAL' / HARDLOPEN & WANDELEN

Figuur 3.2 Top 20 meest ondernomen activiteiten (x miljoen)



STRAVA METRO DATA: HARDLOPEN & WANDELEN...



Gebruik

Wandelen en hardlopen (2022)

~19 miljoen activiteiten

Aantal passages op paden

Weinig



Veel

STRAVA METRO DATA: HARDLOPEN vs. WANDELEN

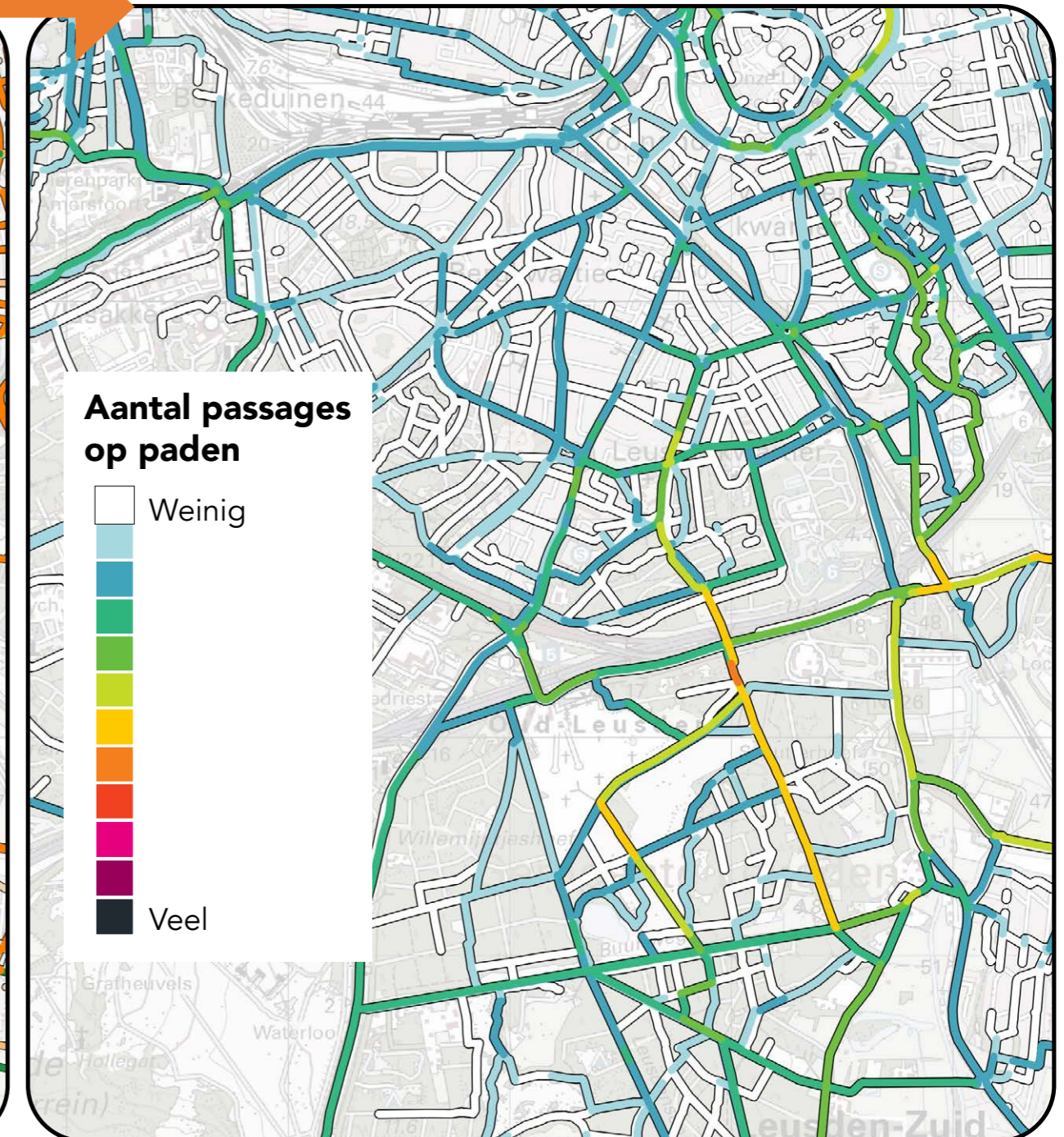
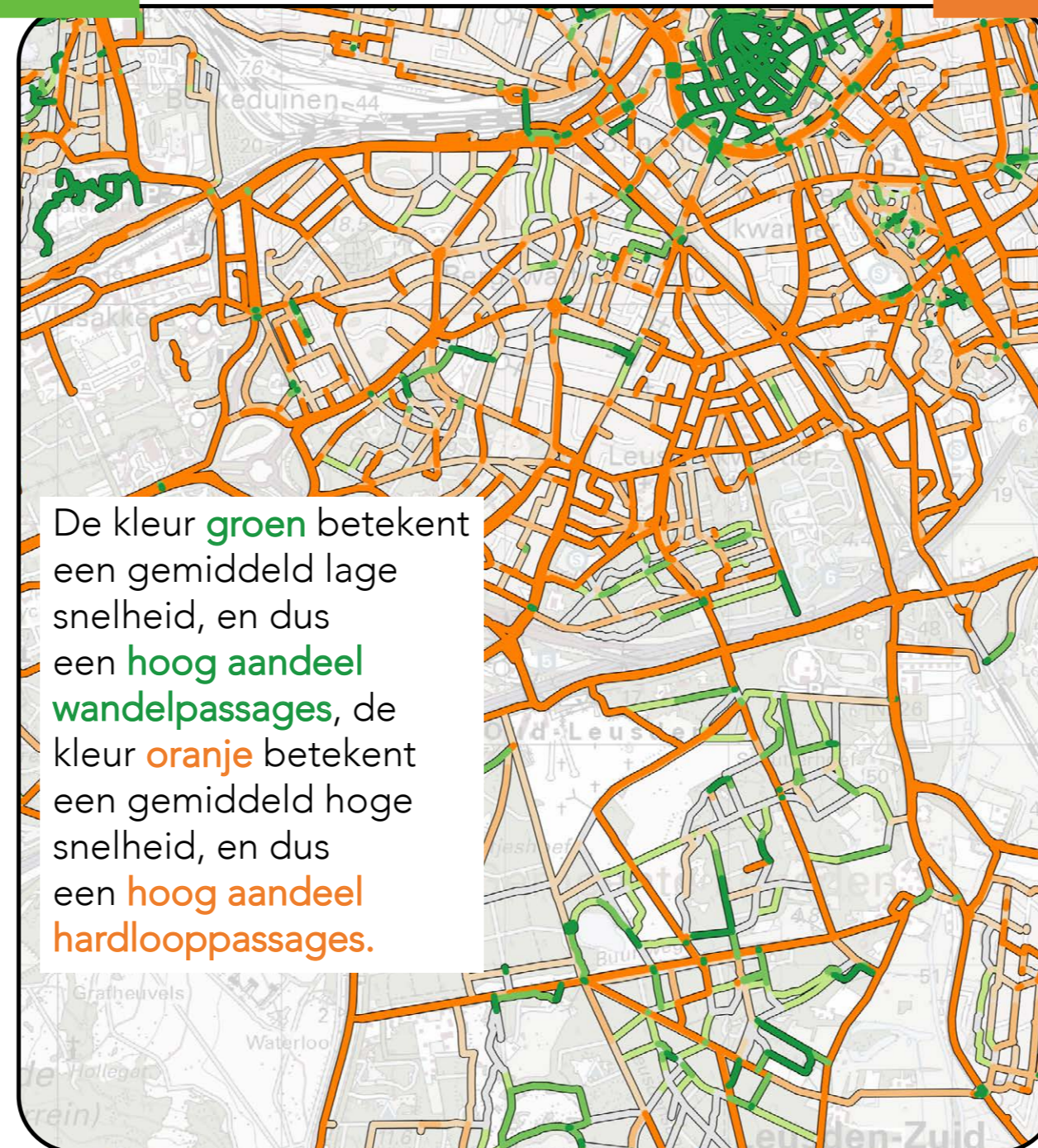
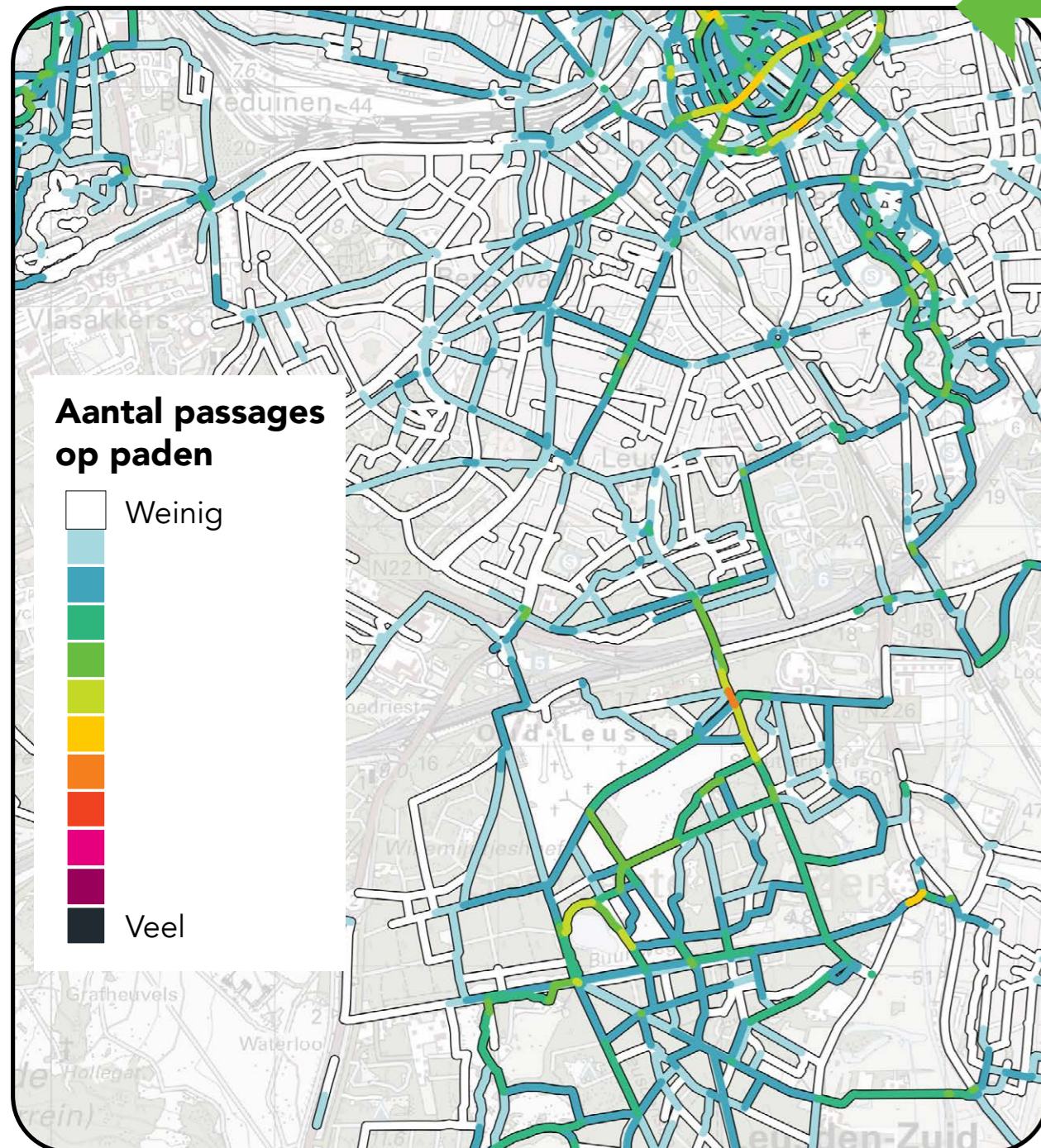


Gebruik wandelen (2022)
~8 miljoen activiteiten

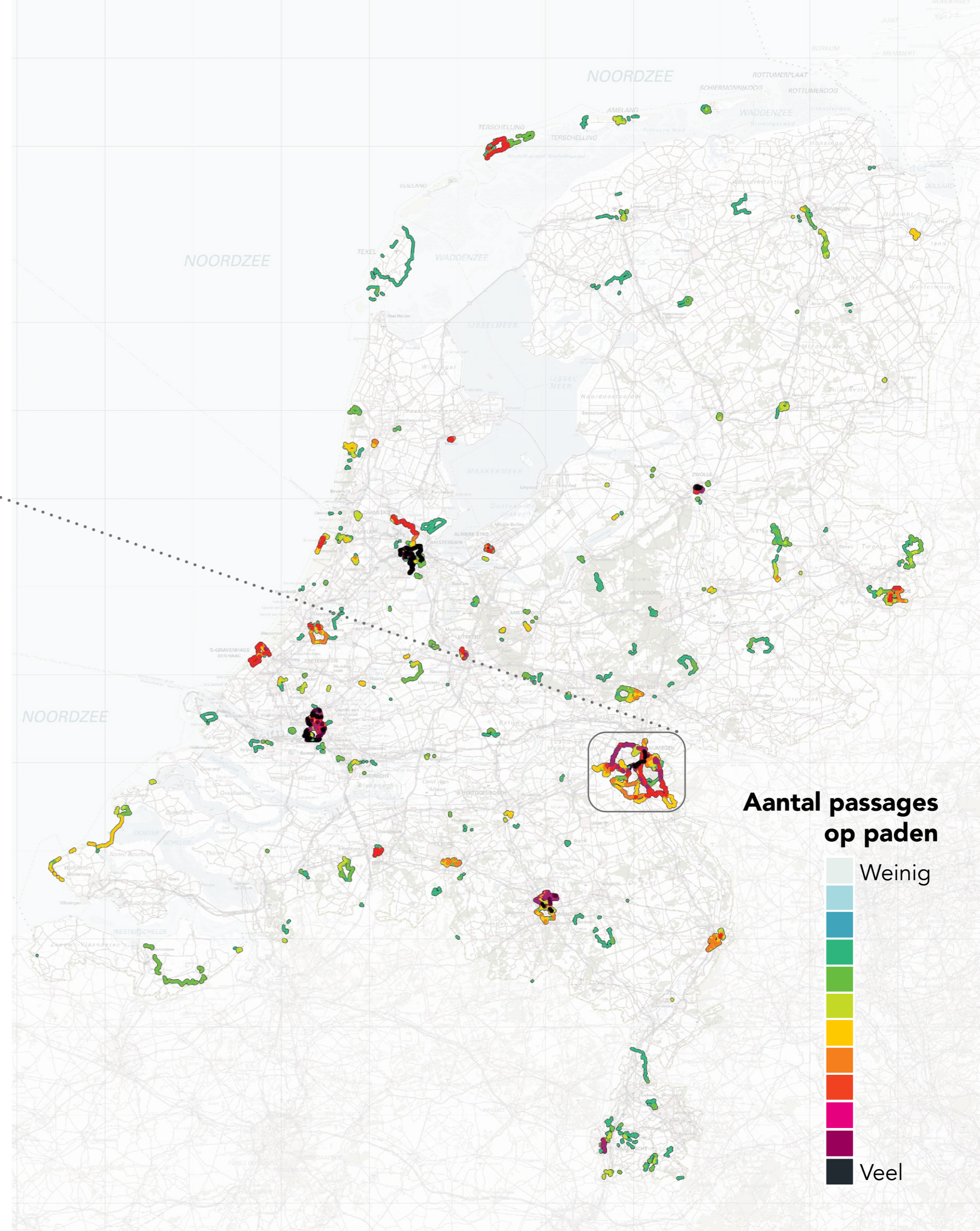
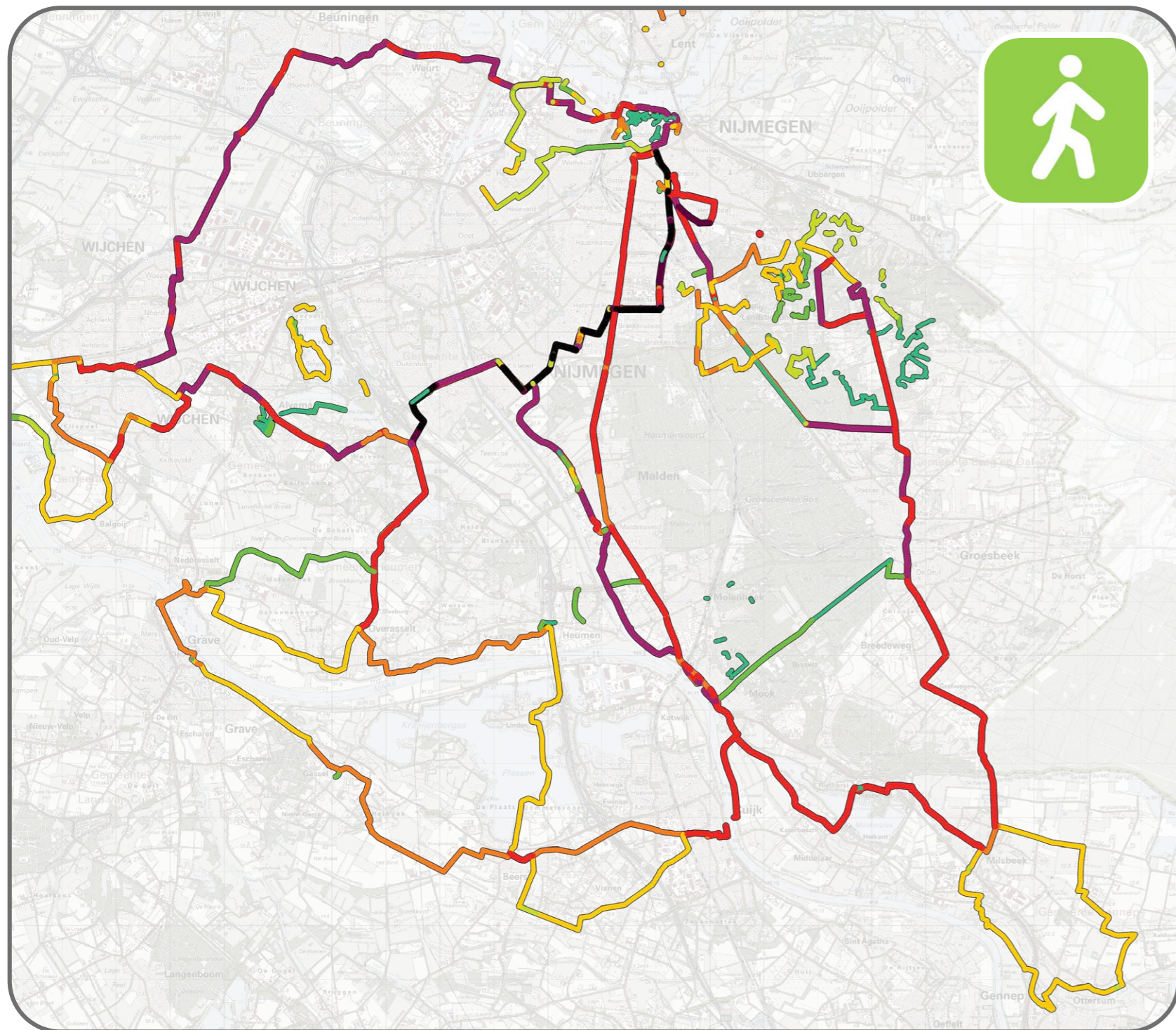
Verhouding in gebruik Wandelen en hardlopen (2022)
~19 miljoen activiteiten



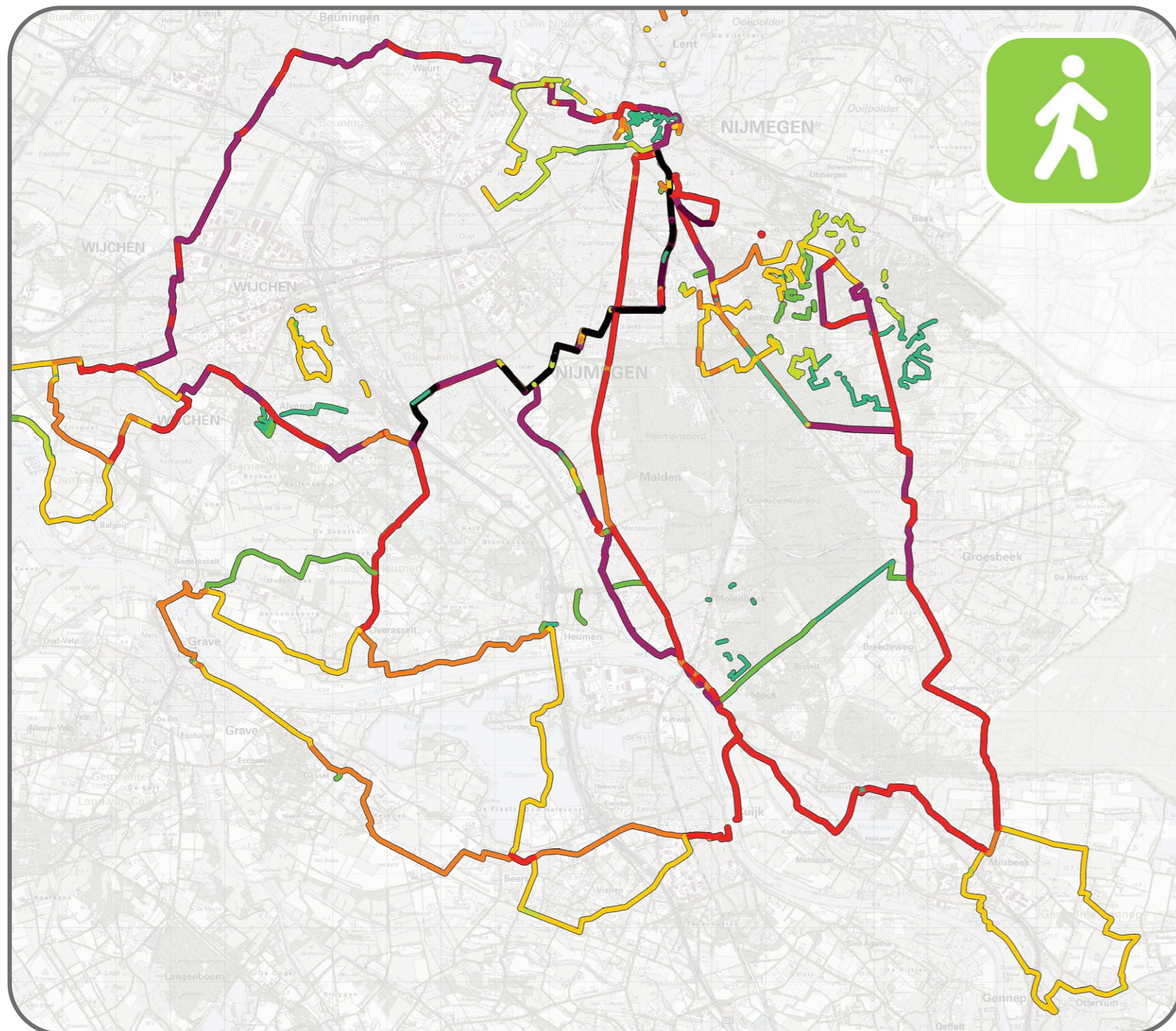
Gebruik hardlopen (2022)
~11 miljoen activiteiten



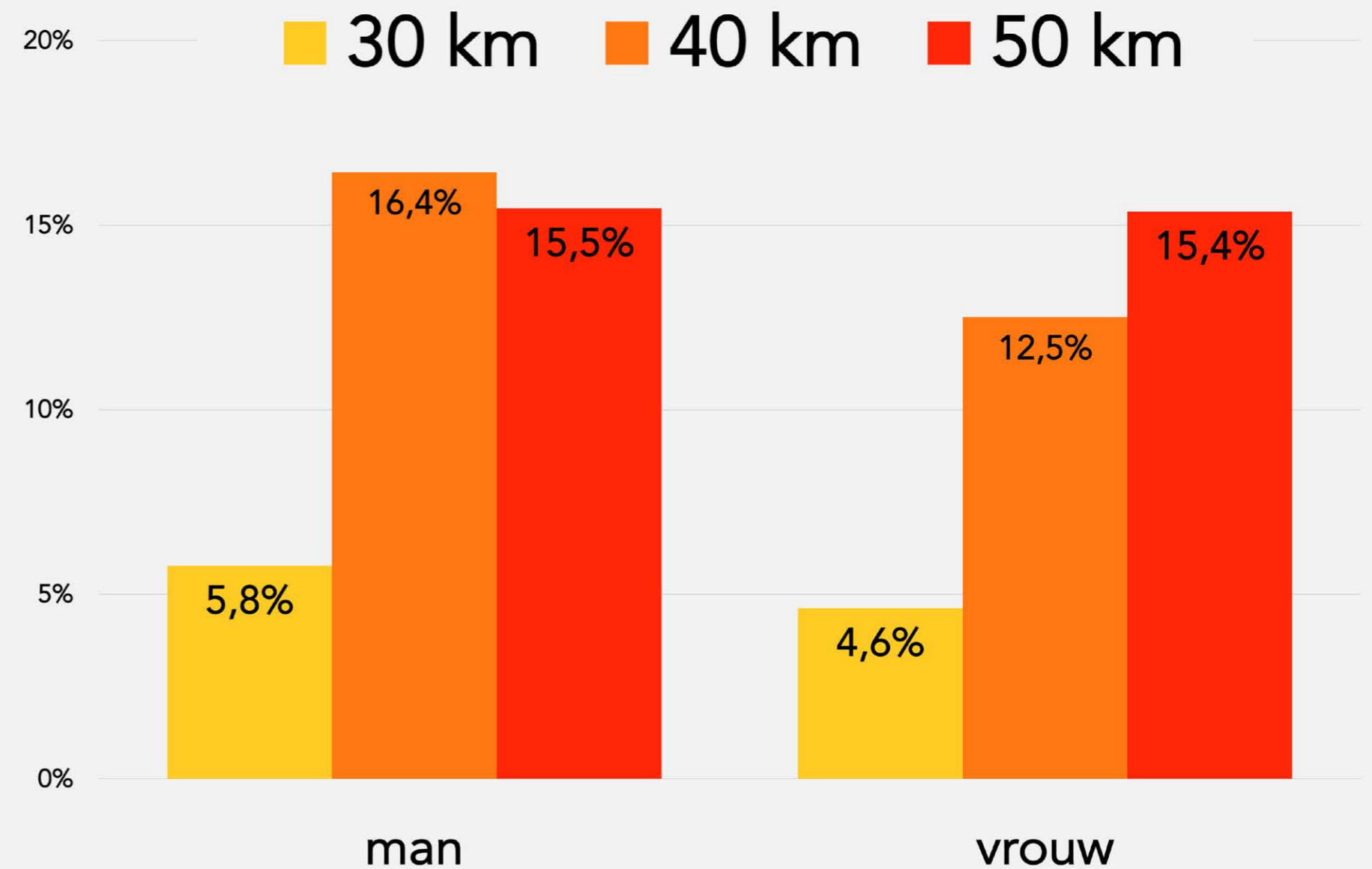
STRAVA METRO DATA: GROTE LOOPEVENEMENTEN WEGFILTEREN



STRAVA METRO DATA: GEBRUIK BIJ GROTE LOOPEVENEMENTEN

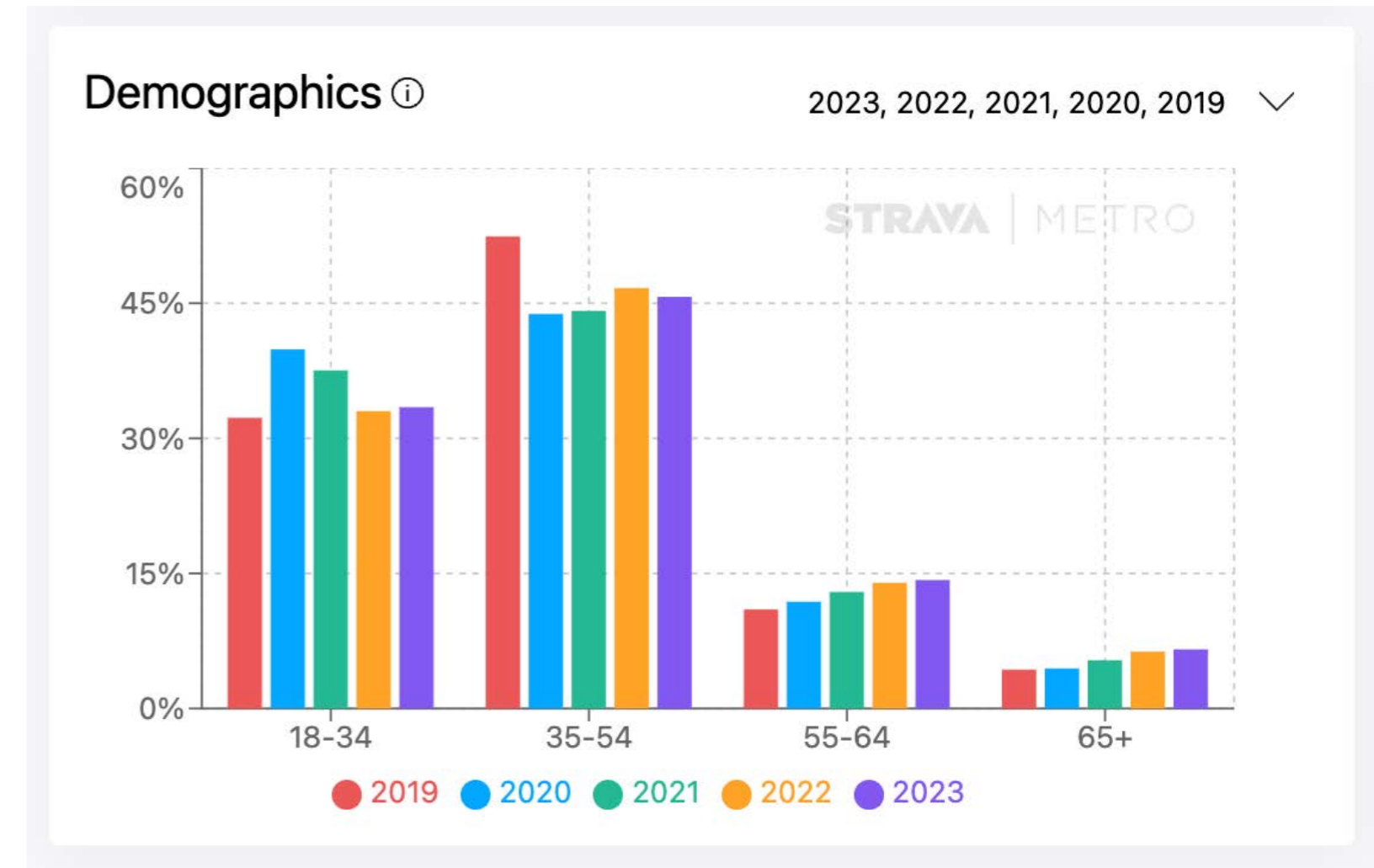


Strava gebruik Nijmeegse vierdaagse 2022, etappe 3



STRAVA METRO DATA: 'REPRESENTATIVITEIT'

- Gebruik bij 'flink/lang loopje/wandeling' véél hoger dan bij 'kort ommetje'
- Gebruik 65+ers lager.
- Gebruik 18-ers lager.
- Gebruik onder vrouwen iets lager
- Gebruik bij 'toeristisch' loopje hoger dan bij 'alledaags' loopje?



Amersfoort
halve marathon

21km,
m=745
f=305

10km
m=690
f=475



26%

20%



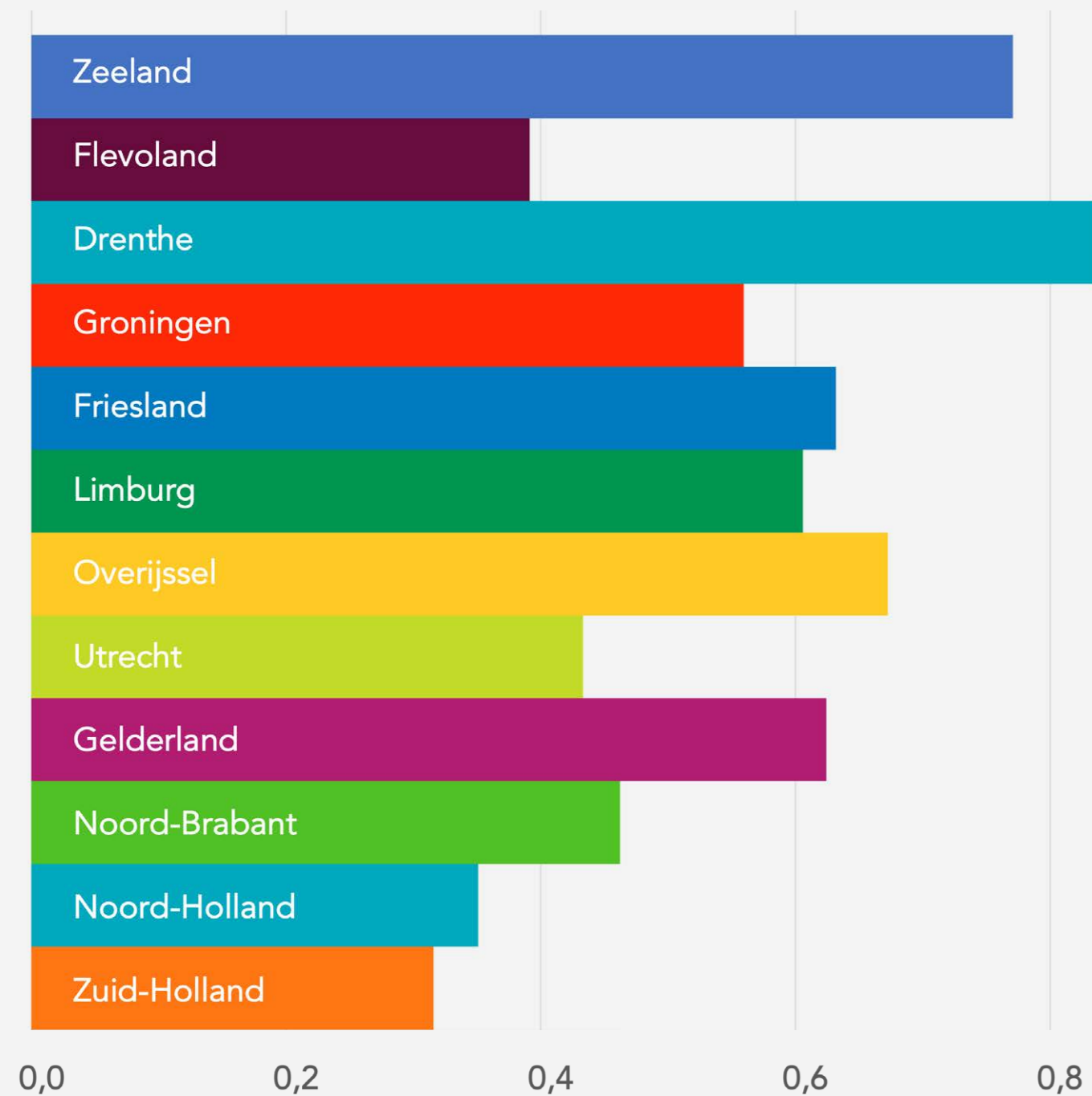
37%

25%

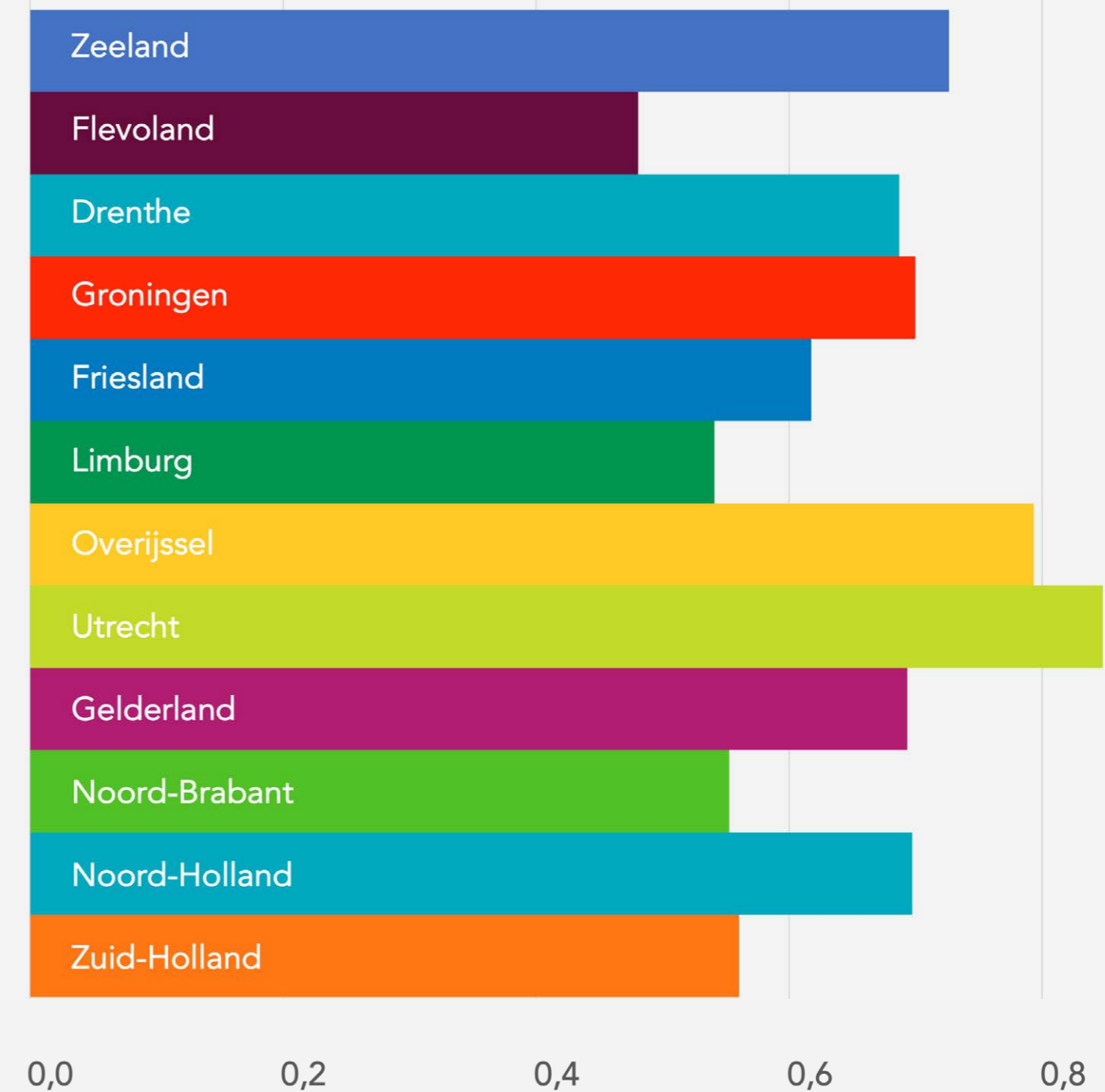


STRAVA METRO DATA: HARDLOPEN vs. WANDELEN PER PROVINCIE

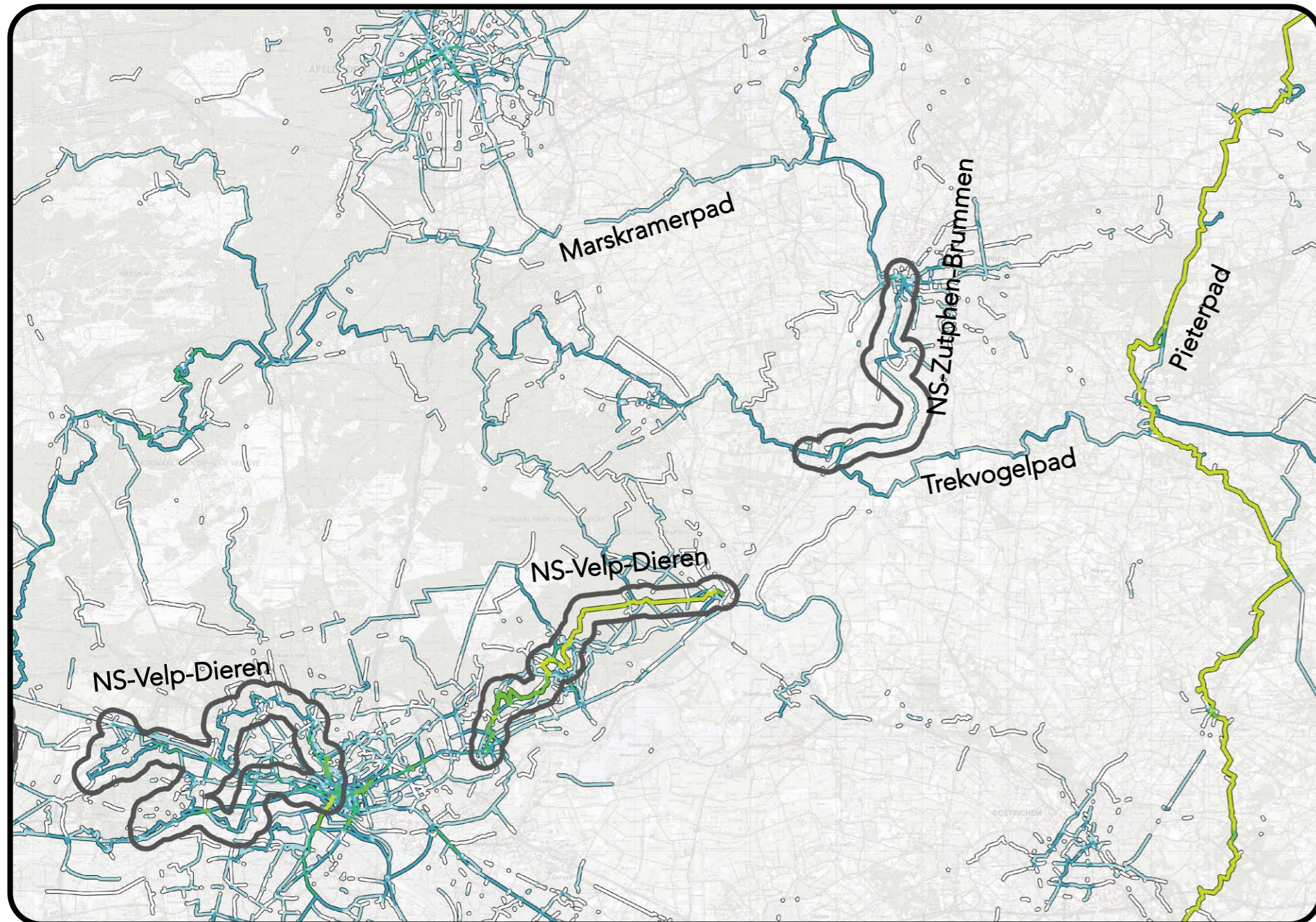
Strava aantal **wandel**activiteiten per inwoner in 2022



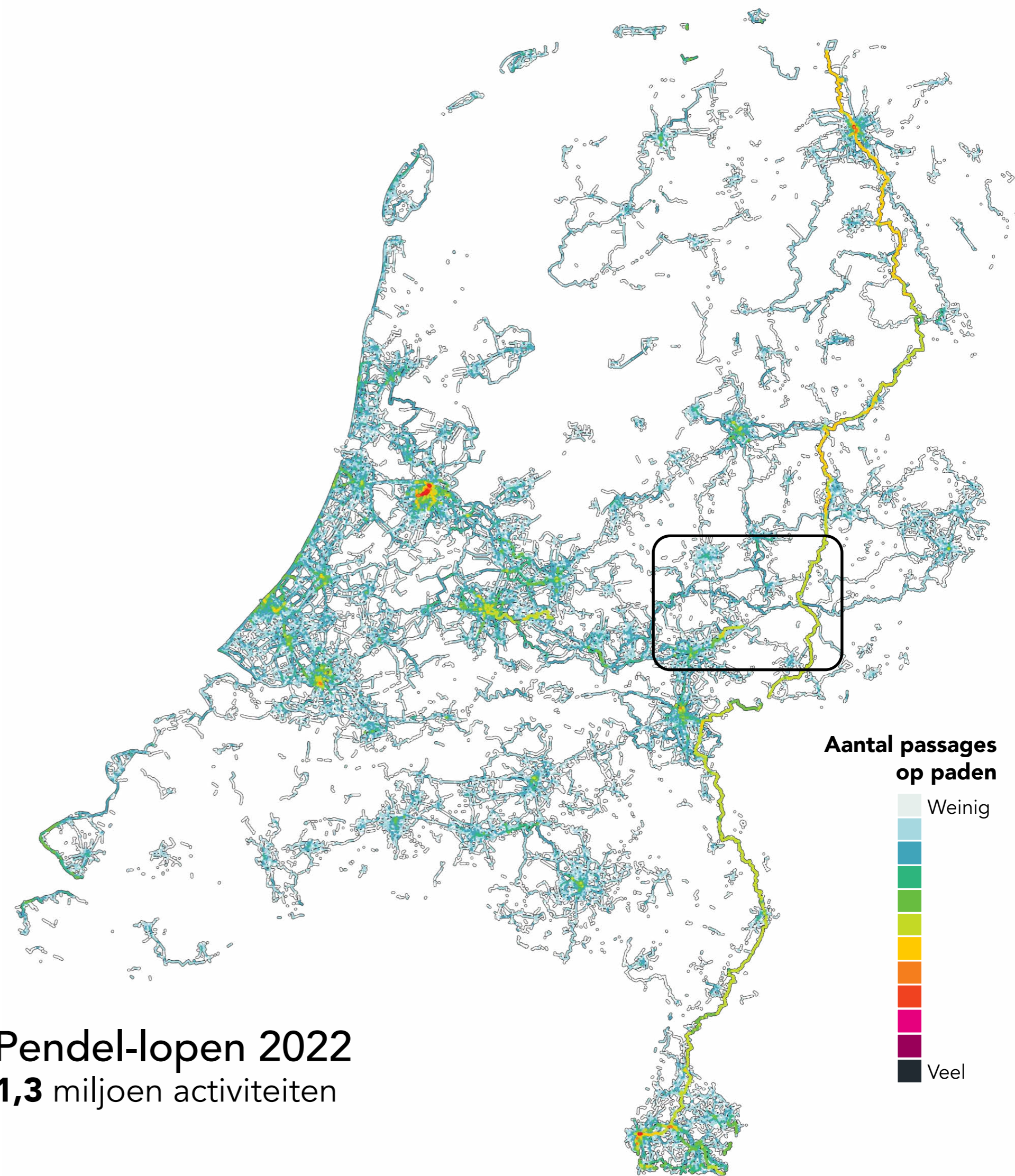
Strava aantal **hardloop**activiteiten per inwoner in 2022



STRAVA METRO ANALYSES 'VAN A NAAR B LOPEN' (COMMUTE)



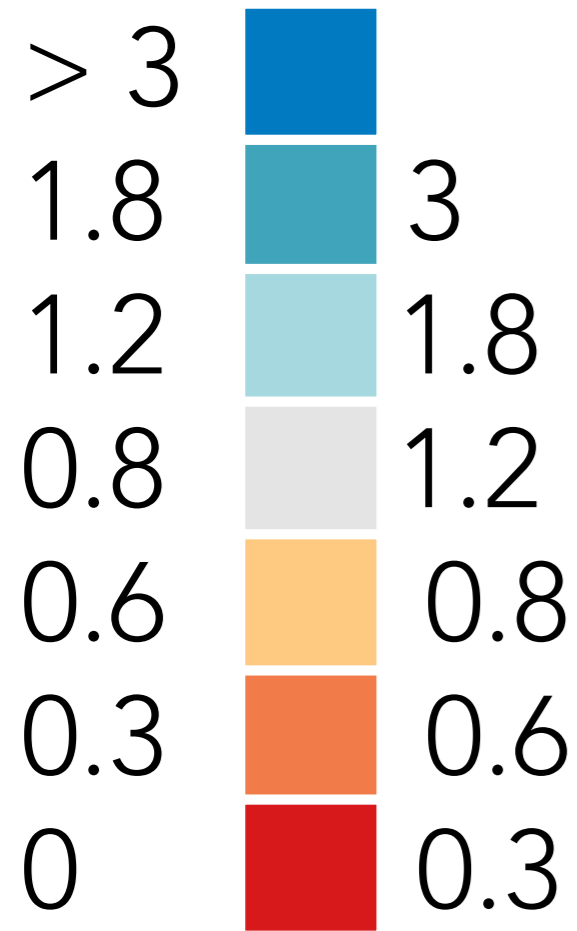
Pendel-lopen 2022
1,3 miljoen activiteiten



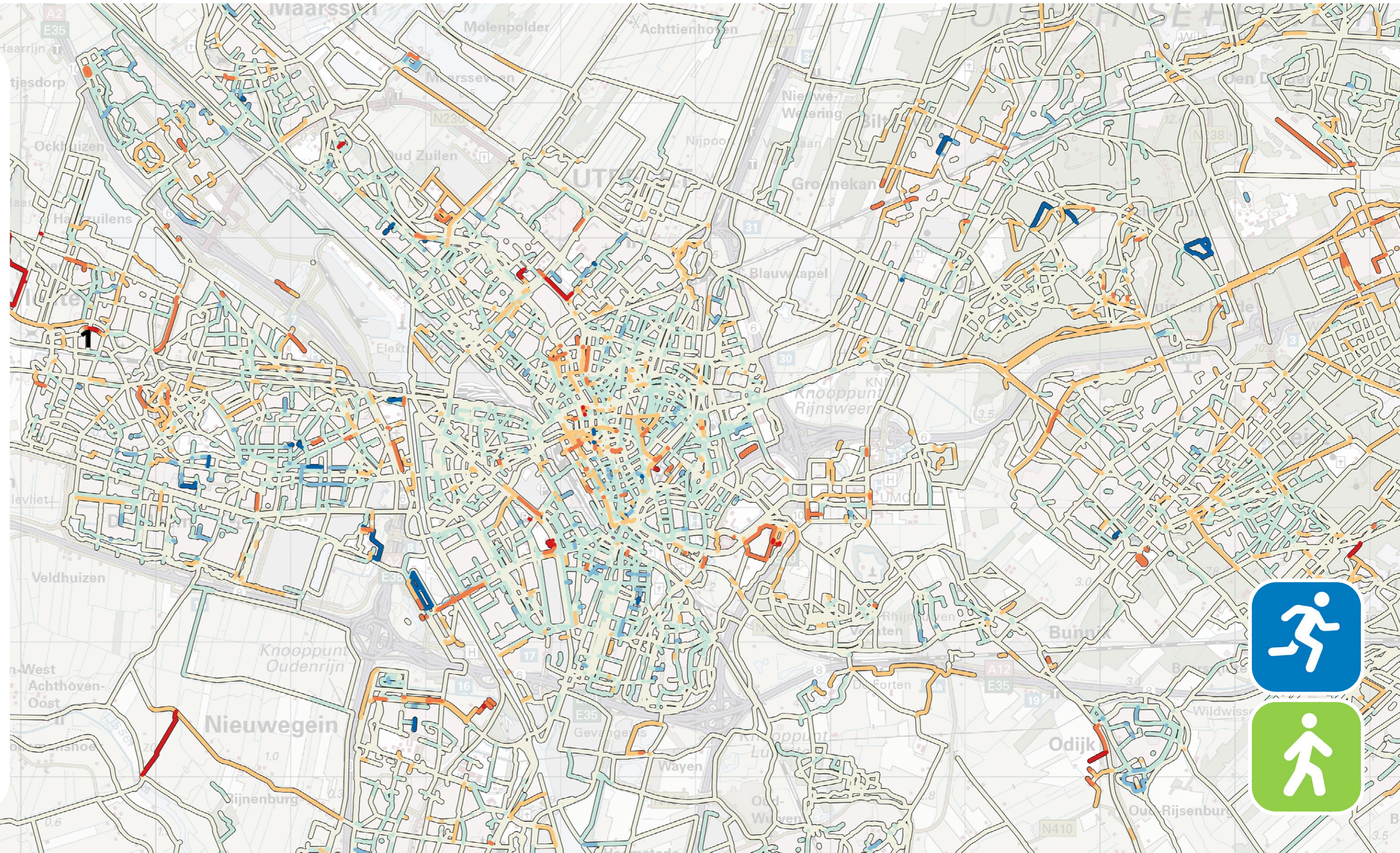
STRAVA METRO ANALYSES

'2021 vs. 2022'

**Relatief veel
in 2021**



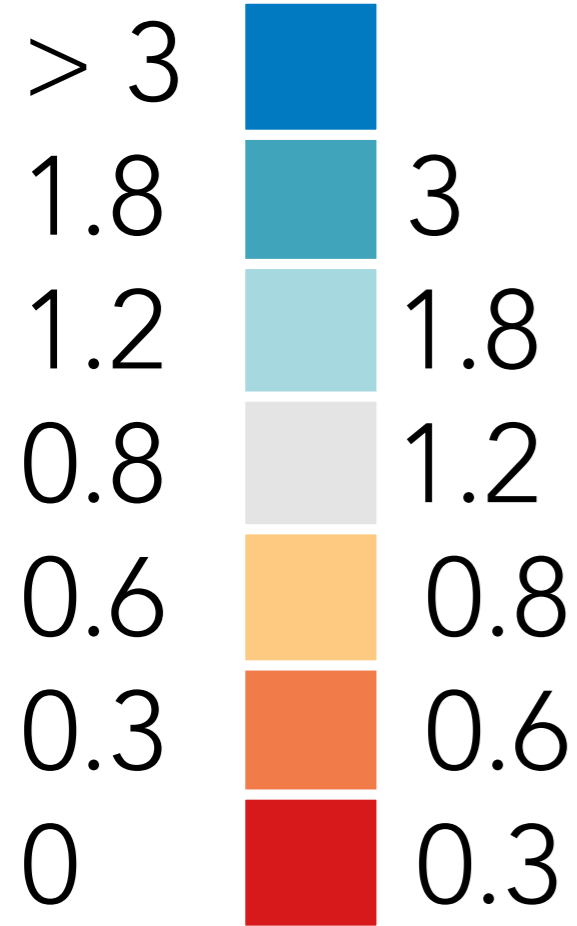
**Relatief veel
in 2022**



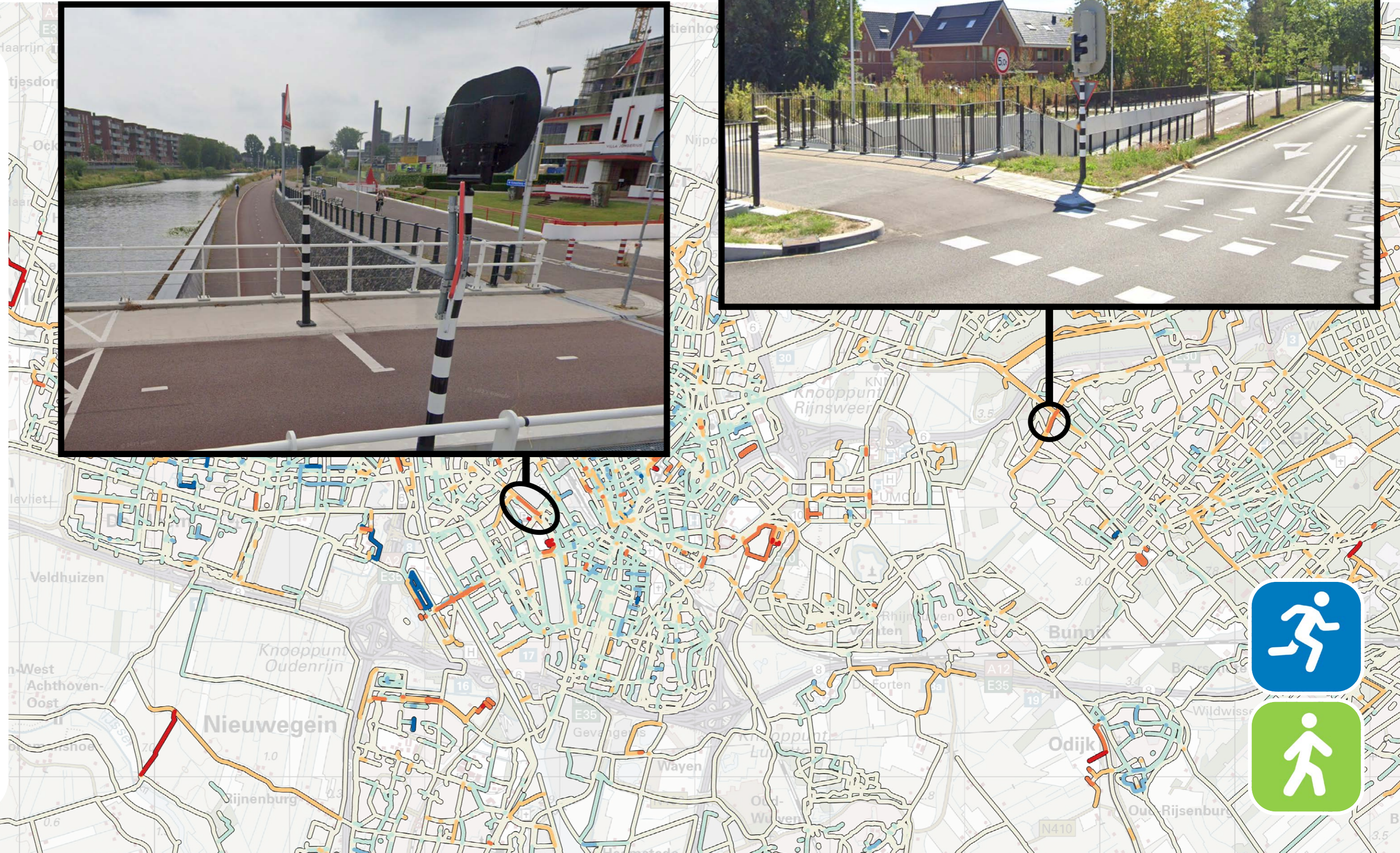
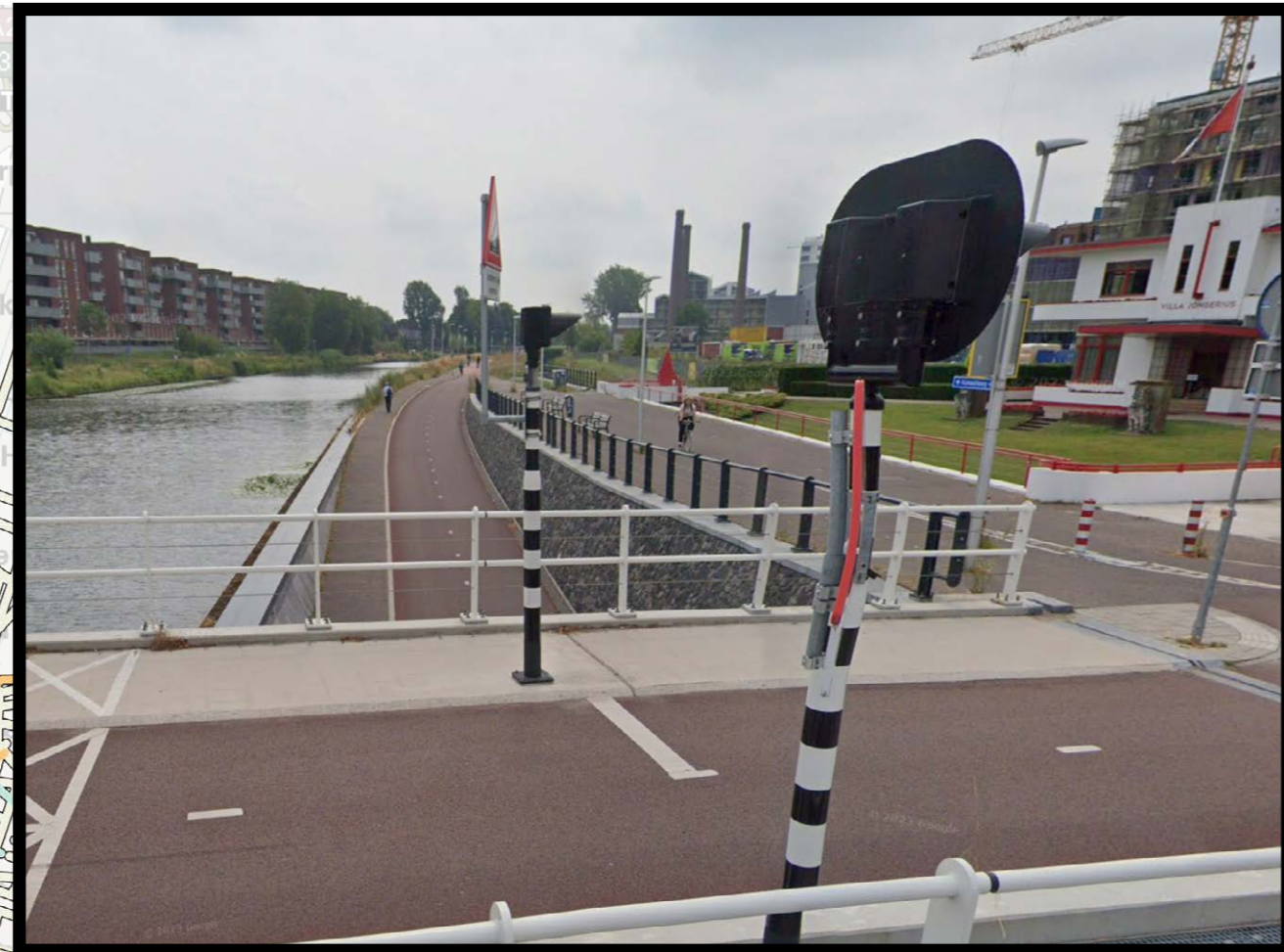
STRAVA METRO ANALYSES

'2021 vs. 2022'

**Relatief veel
in 2021**

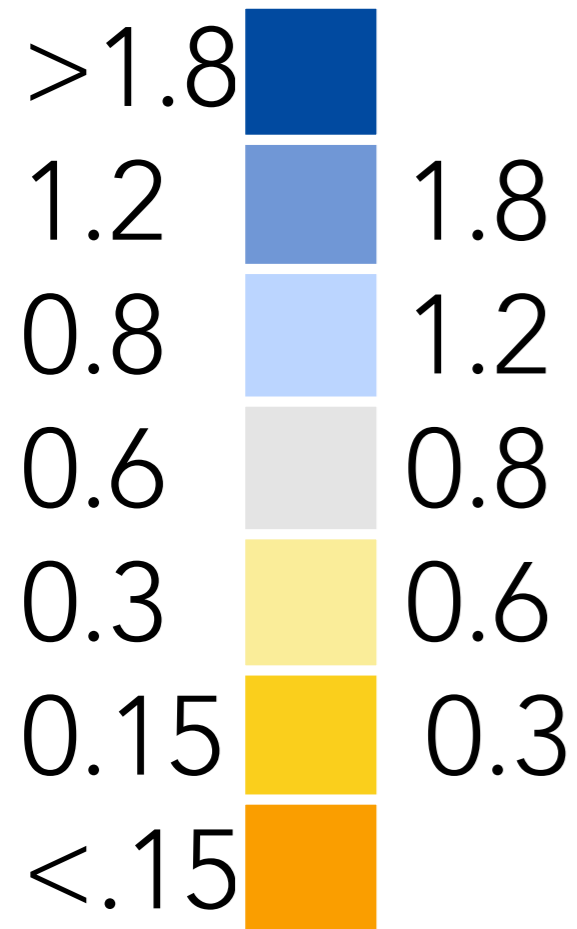


**Relatief veel
in 2022**

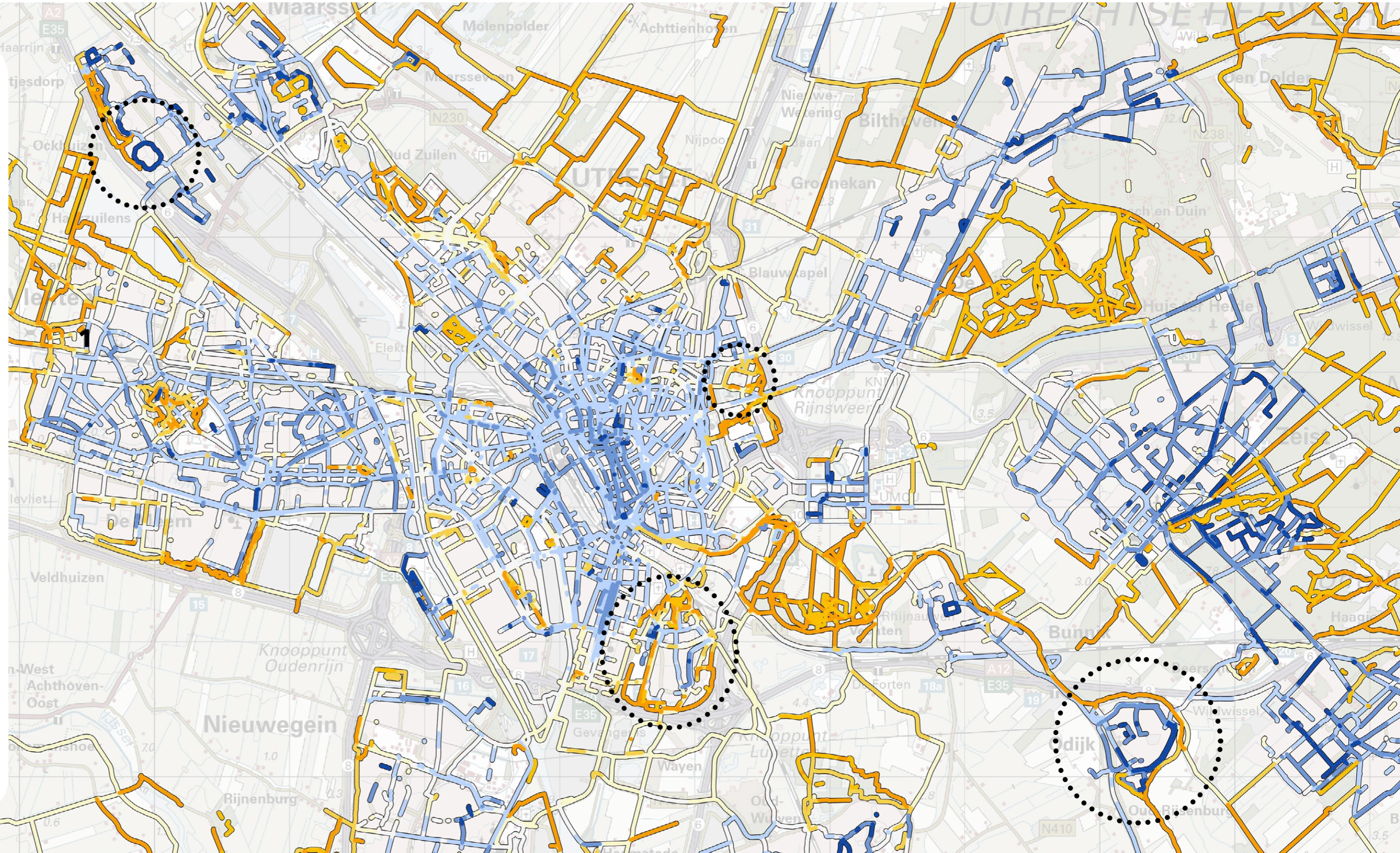


STRAVA METRO ANALYSES 'WINTER vs. ZOMERAVONDEN'

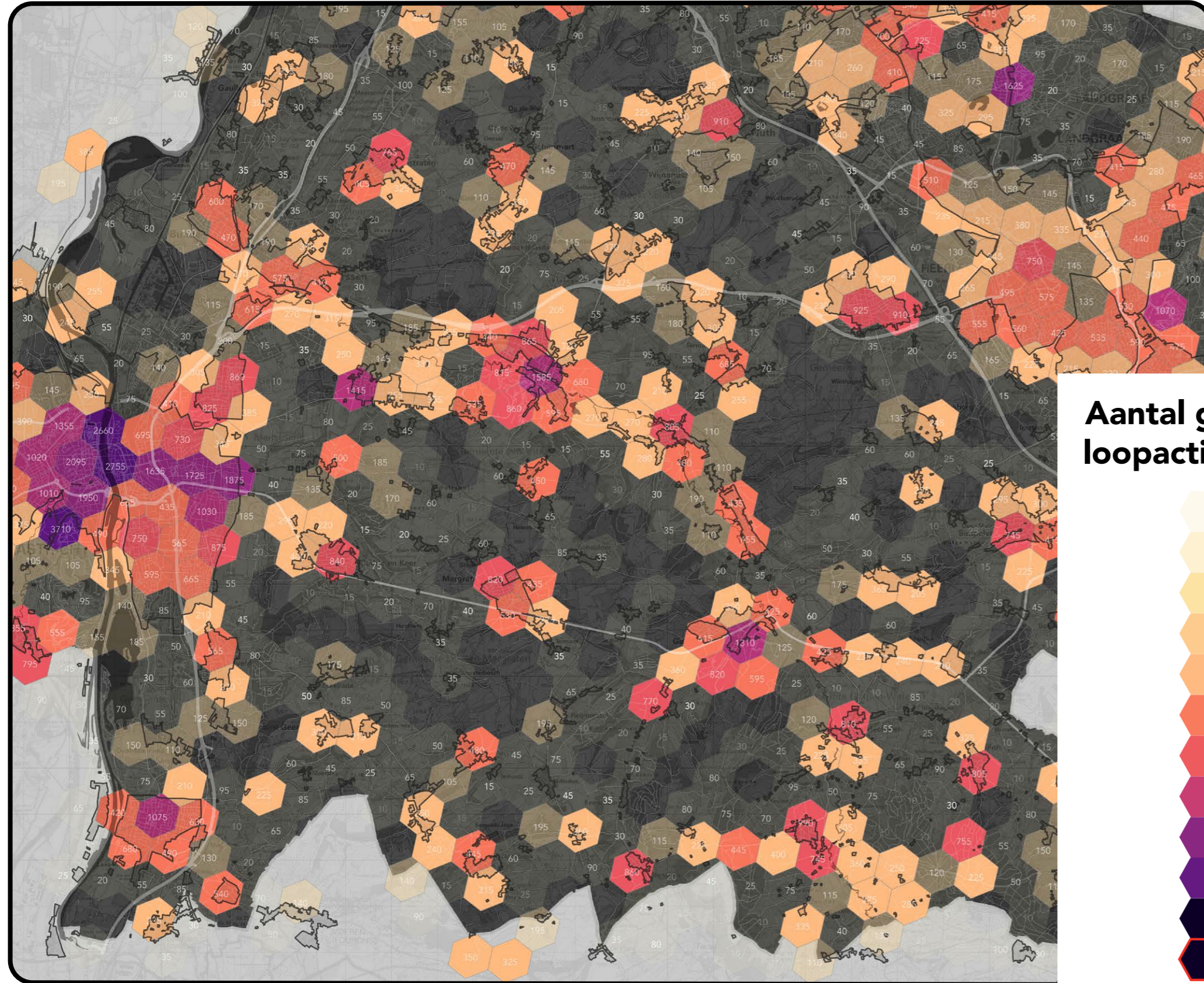
**Relatief veel op
winteravonden**



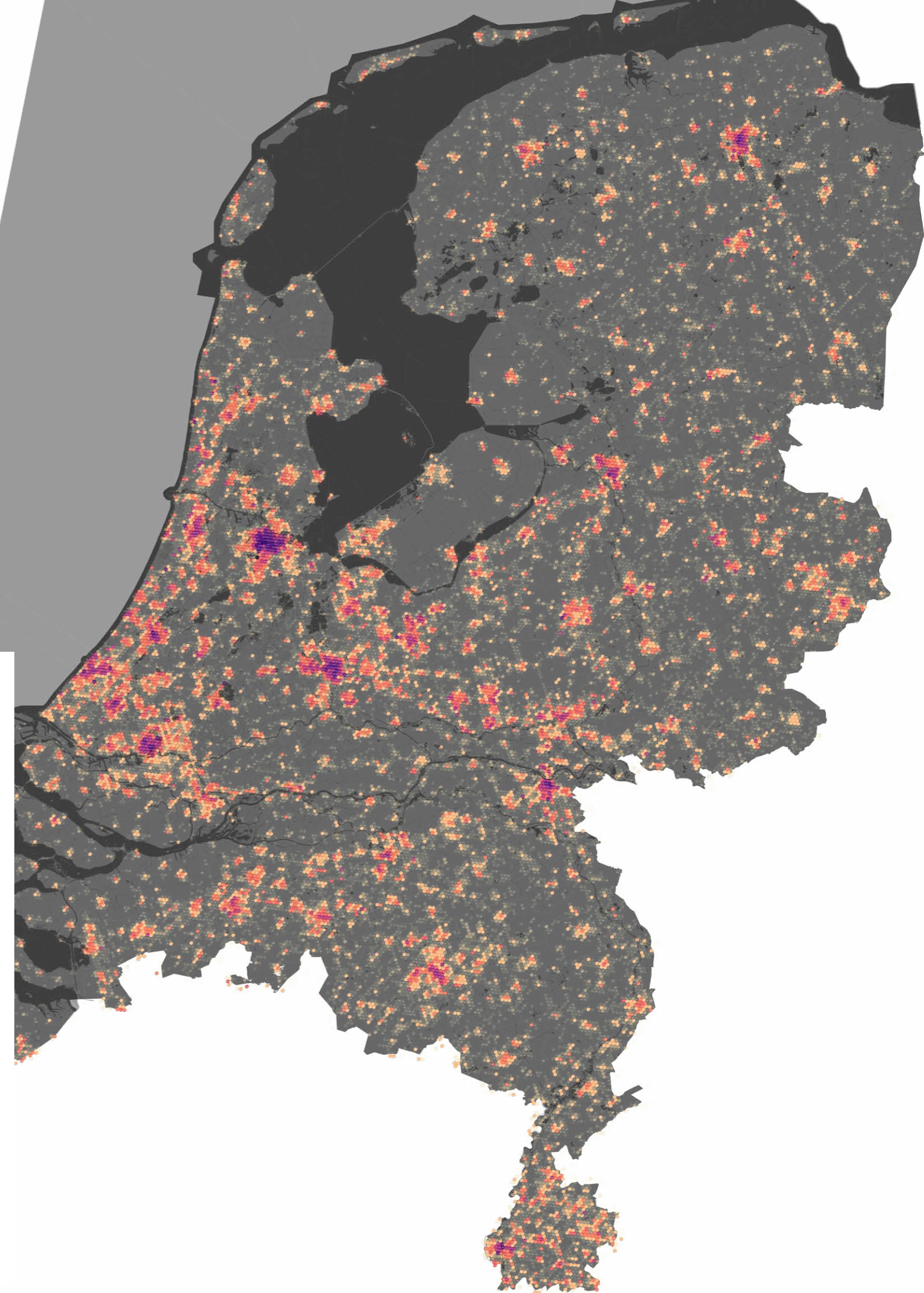
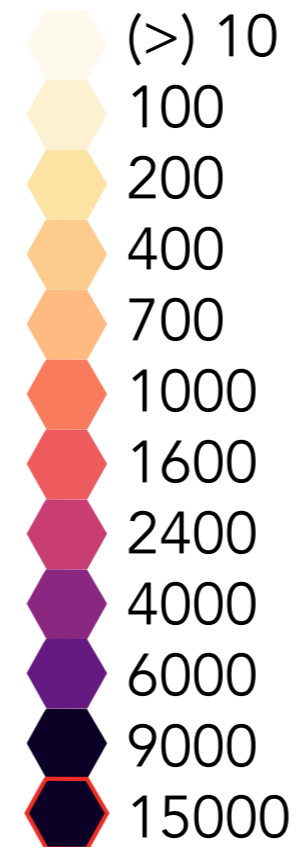
**Relatief veel op
zomeravonden**



STRAVA METRO ANALYSES 'OORSPRONGEN LOPEN'



Aantal gestarte loopactiviteiten



STRAVA METRO REPRESENTATIVITEIT... MEER ONDERZOEK !?

- Strava gebruiker beter definiëren obv Nationale Wandelmonitor Wandelnet?
- Vergelijkingen doen met lokale tellingen wandelaars / hardlopers?
- Strava structuren verbeteren:
 - Wandelen hardlopen scheiden
 - Korte ommetjes scheiden van lange loopjes



KANSEN MET STRAVA WANDEL- EN HARDLOOPDATA

(1) Data kenmerken & analysemogelijkheden

(2) Waardes, toepassing & inzichten



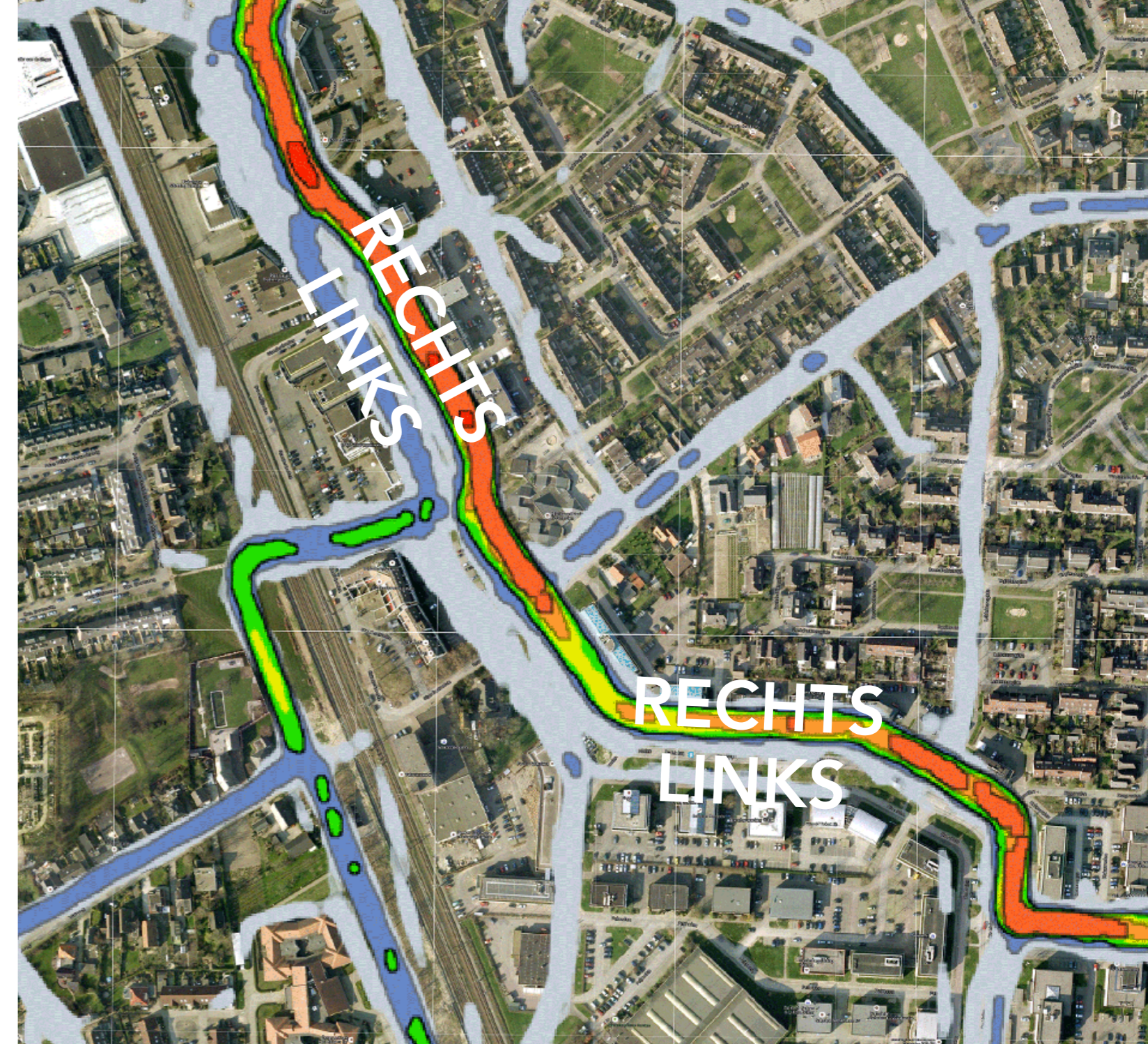
Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



TRACK
Activating landscapes
www.track-landscapes.com
info@track-landscapes.com

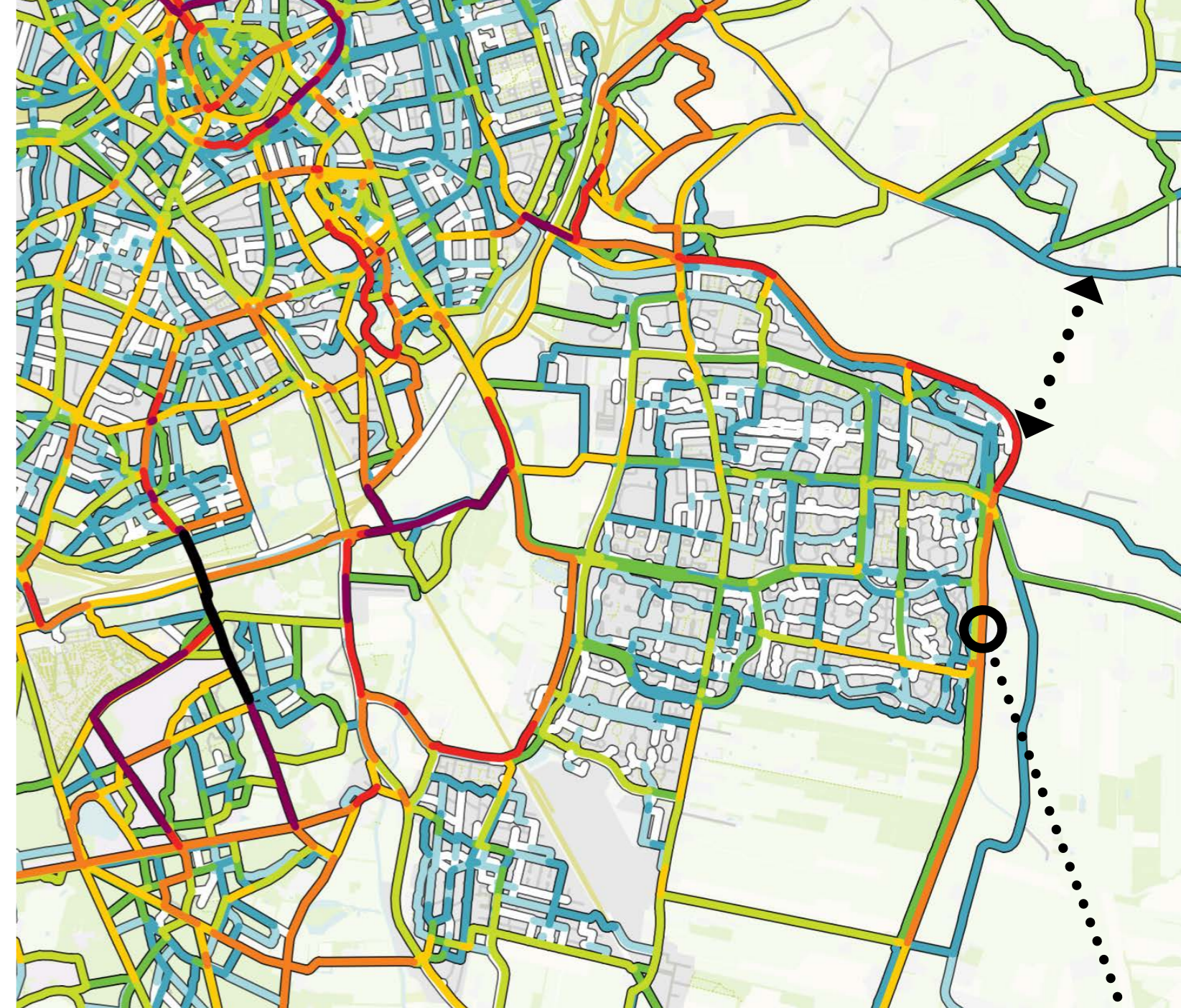
TOEPASSING: DE ROL VAN (LOOP)DATA...

- "Data driven, objectieve, harde cijfers. ..."
- En/of... Je verplaatsen in de verplaatsing: middel tot reflectie, discussie en inspiratie.
- 'Aankaarten'
- Overzicht: iets valt je op dat je eigenlijk al wist, of had kunnen weten.



TOEPASSING TYPEN OPGAVES...

- Opgave moet passen bij type gebruik(er) die het toont.
- Opgaves met (recreatieve) looper centraal.
- Aanvullend bij 'andere' opgaven.



TOEPASSING: OPGAVES EN REGIO'S..

- Landschappelijk: natuur en recreatiegebieden
- Stad-land verbindingen
- Stedelijke (loop)opgaves

TOEPASSING: OPGAVES EN REGIO'S..

- **Landschappelijk: natuur en recreatiegebieden**
- Stad-land verbindingen
- Stedelijke (loop)opgaves

Landschappelijk: natuur en recreatiegebieden

Recreatie- & natuur
in balans brengen:
drukke en rustige zones.

Recreatie: tegengestelde
en gezamenlijke belangen:
wandelaars, hardlopers
wielrenners, mountainbikers.

Faciliteiten, voorzieningen:
ontwikkelen en evalueren.




Landschappelijk: natuur en recreatiegebieden

Recreatie- & natuur
in balans brengen:
drukke en rustige zones.

Barend de Jong · 1e
Adviseur water en ecologie bij OAK consultants
3 j · Bewerkt ·

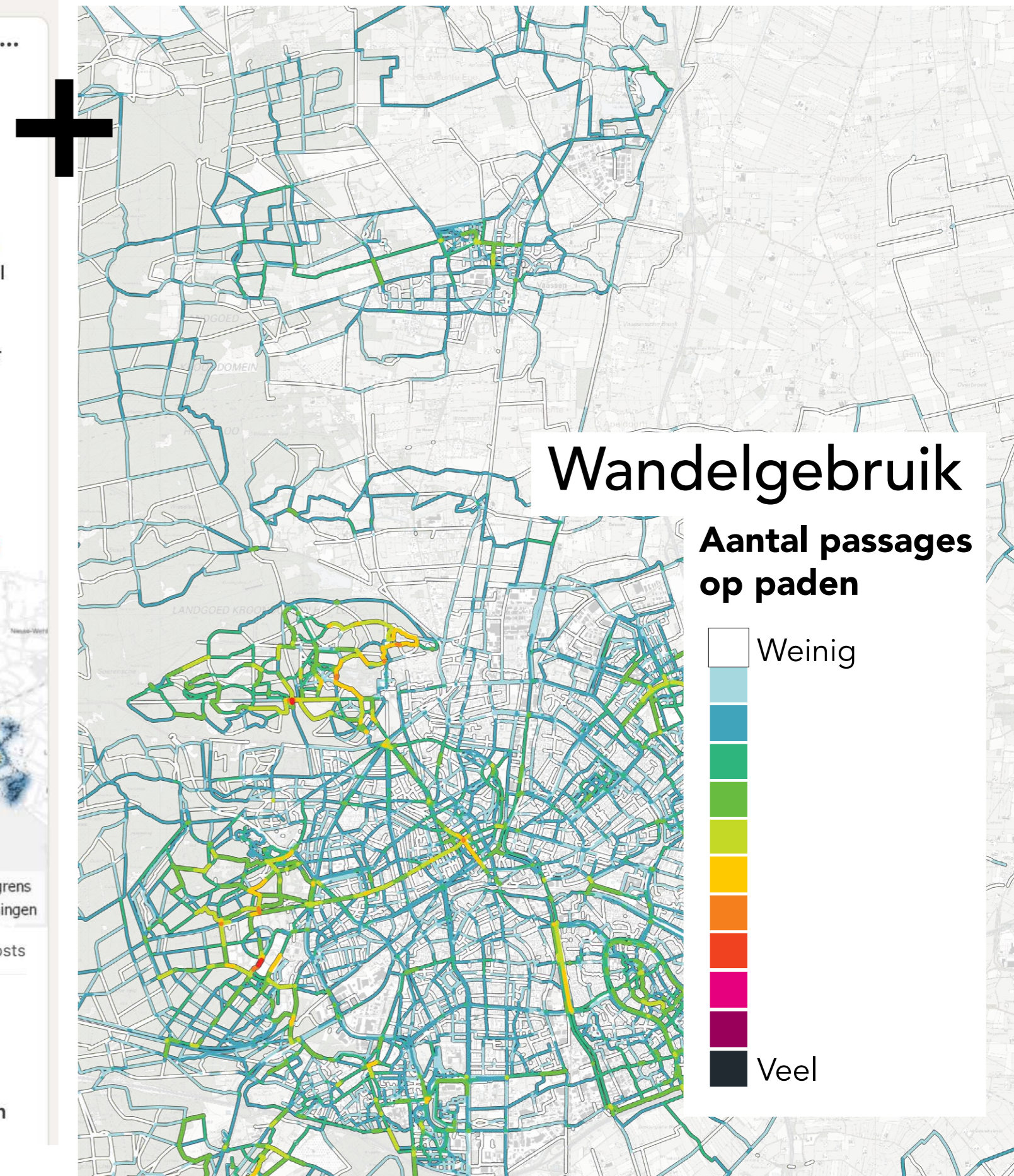
De data van **Nationale Databank Flora en Fauna - NDFF** is geweldig om te gebruiken in combinatie met GIS-software. Voor het project **#ViA15** wordt gewerkt met een dataset van maar liefst 44.636 faunawaarnemingen (vogels, vleermuizen, andere zoogdieren en amfibieën) in een straal van 2 km rondom het projectgebied (zie <https://lnkd.in/dS5c-uZ>). Een zogenaamde **#heatmap** geeft mooi aan waar de hotspots van biodiversiteit zich bevinden. Nu zit je wel altijd met het **#waarnemerseffect**. De data zegt namelijk ook iets over het gebruik van het landschap door natuurliefhebbers en dat kan interessante vragen opleveren. Wat gebeurt er op de witte plekken in zo'n kaart? Komt daar geen natuur voor of zijn dat geen interessante plekken om te verblijven of doorheen te wandelen/fietsen/rijden/kanoën? Moet er dan niet wat gebeuren aan het recreatieve netwerk of de beleving van het landschap? Ik ben van mening dat de NDFF-data te weinig gebruikt wordt! Geweldig dus dat de data van de NDFF binnenkort gratis toegankelijk wordt. Ik hoop dat we dan ook de GIS-data kunnen downloaden. Zie: <https://lnkd.in/diH3v6g>
#natuurinclusief #monitoring #groenerecreatie #recreatievisie #landschap



0 2.5 5 km
— systeemgrens
• waarnemingen

179
34 commentaren · 5 reposts

Interessant Commentaar Reposten Versturen



Landschappelijk: natuur en recreatiegebieden

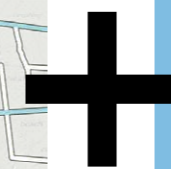
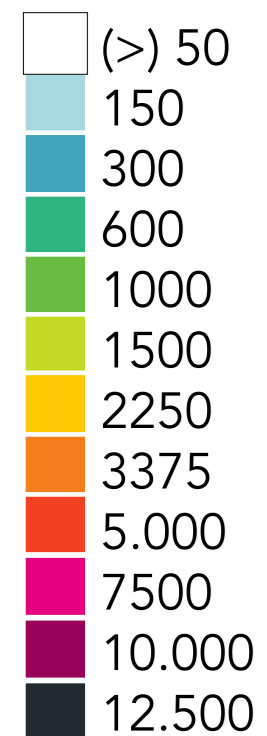
Faciliteiten, voorzieningen:
ontwikkelen en evalueren.

Onderstaande organisaties werken samen



Wandelgebruik

Aantal passages
op paden

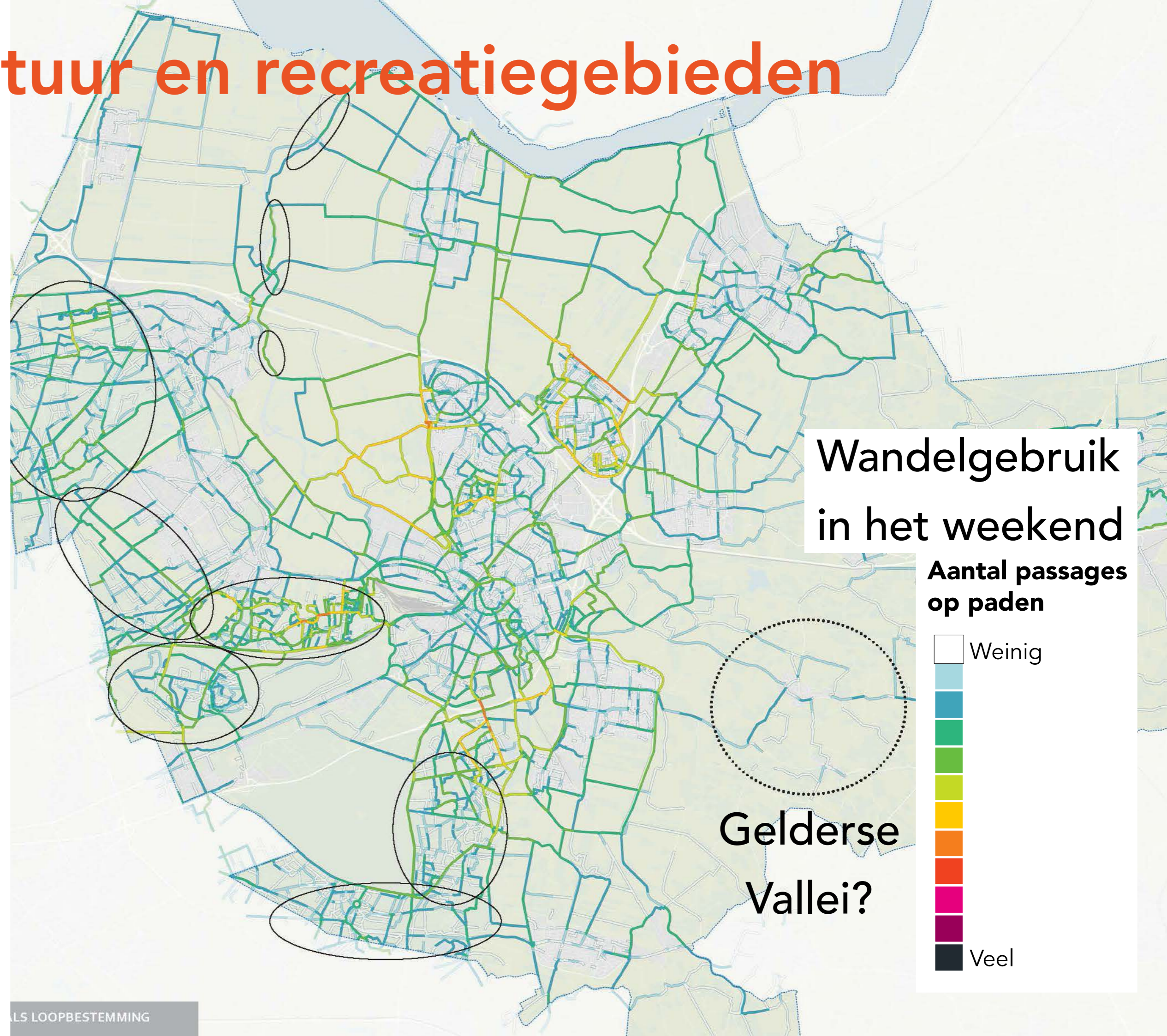


EFFICIËNT BEHEER RECREATIEVE ROUTES

Eén digitale databank met actuele geo-informatie over de regionale fiets- en wandelnetwerken, de landelijke netwerken: LF-routes, LAW's, Streekpaden en NS-wandelingen. Daarnaast van de MTB-routes en de ruiter- en menroutes. Dit is dé sleutel voor efficiënt beheer van de recreatieve routedata.

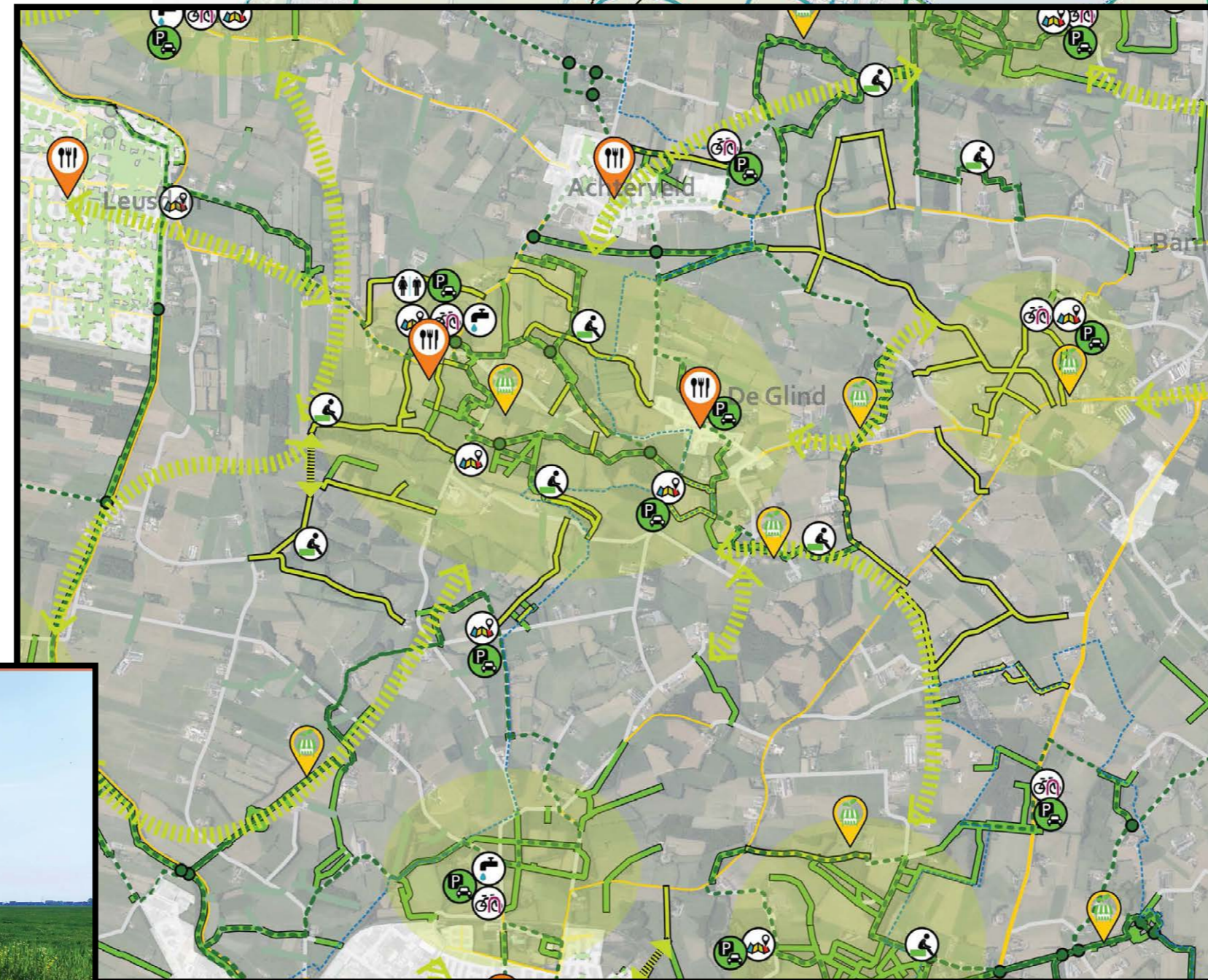
Landschappelijk: natuur en recreatiegebieden

Recreatie- & natuur
in balans brengen:
drukke en rustige zones:
Bewandelbaar
agrarisch landschap.



Landschappelijk: natuur en recreatiegebieden

Recreatie- & natuur
in balans brengen:
drukke en rustige zones:
Bewandelbaar
agrarisch landschap.



Wandelgebruik
in het weekend

Aantal passages
op paden



Gelderse
Vallei?



Landschappelijk: natuur en recreatiegebieden

Gebruik wielersporters

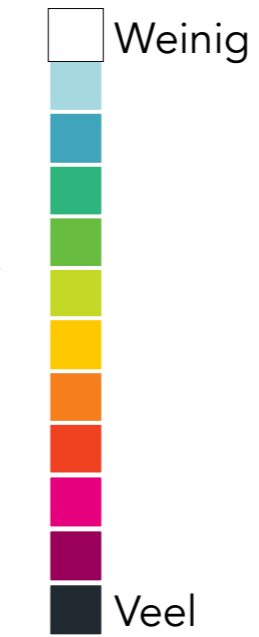
Aantal passages op paden



Recreatie: tegengestelde en gezamenlijke belangen: wandelaars, hardlopers wielrenners, mountainbikers, forens fietsers

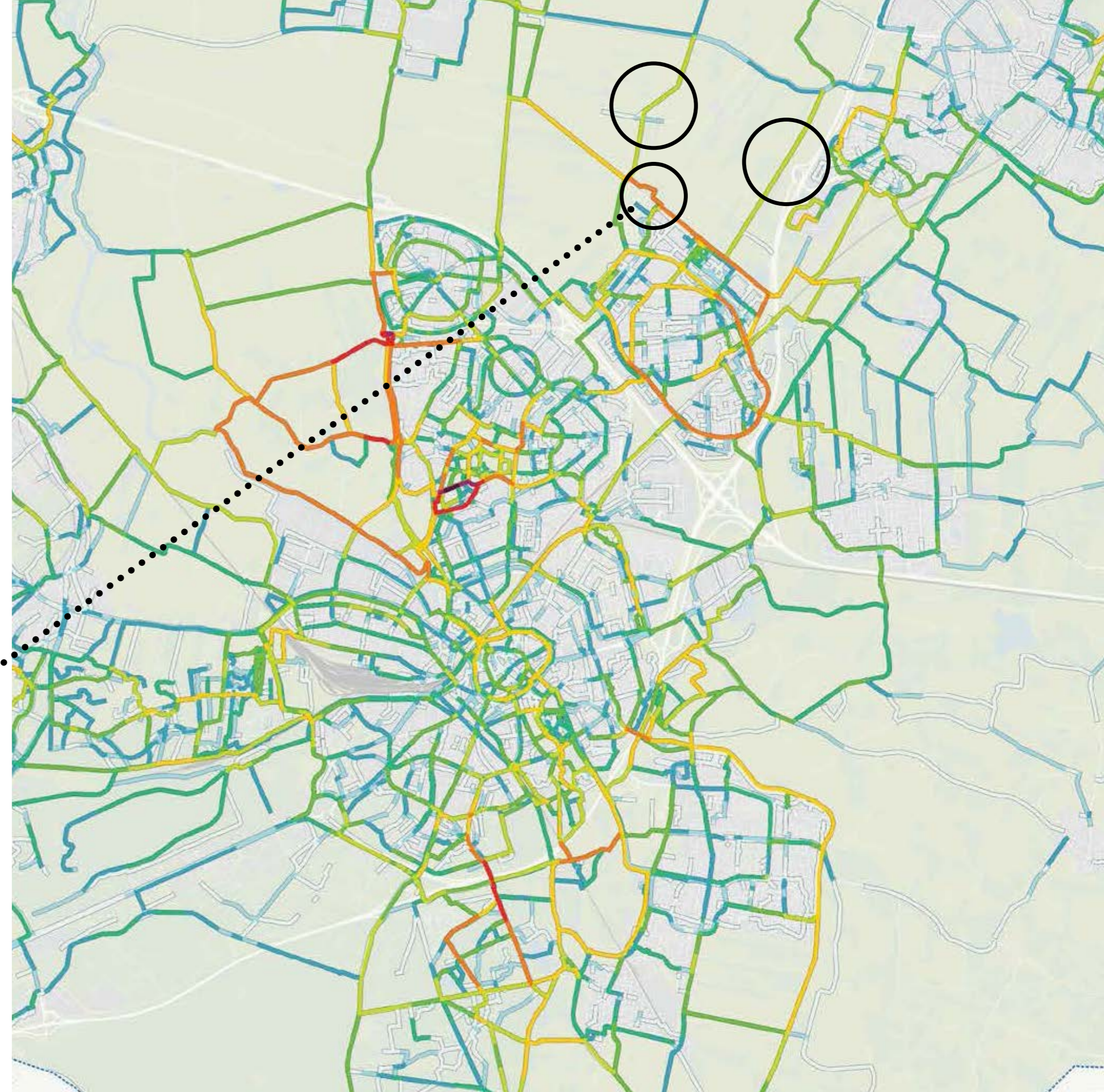
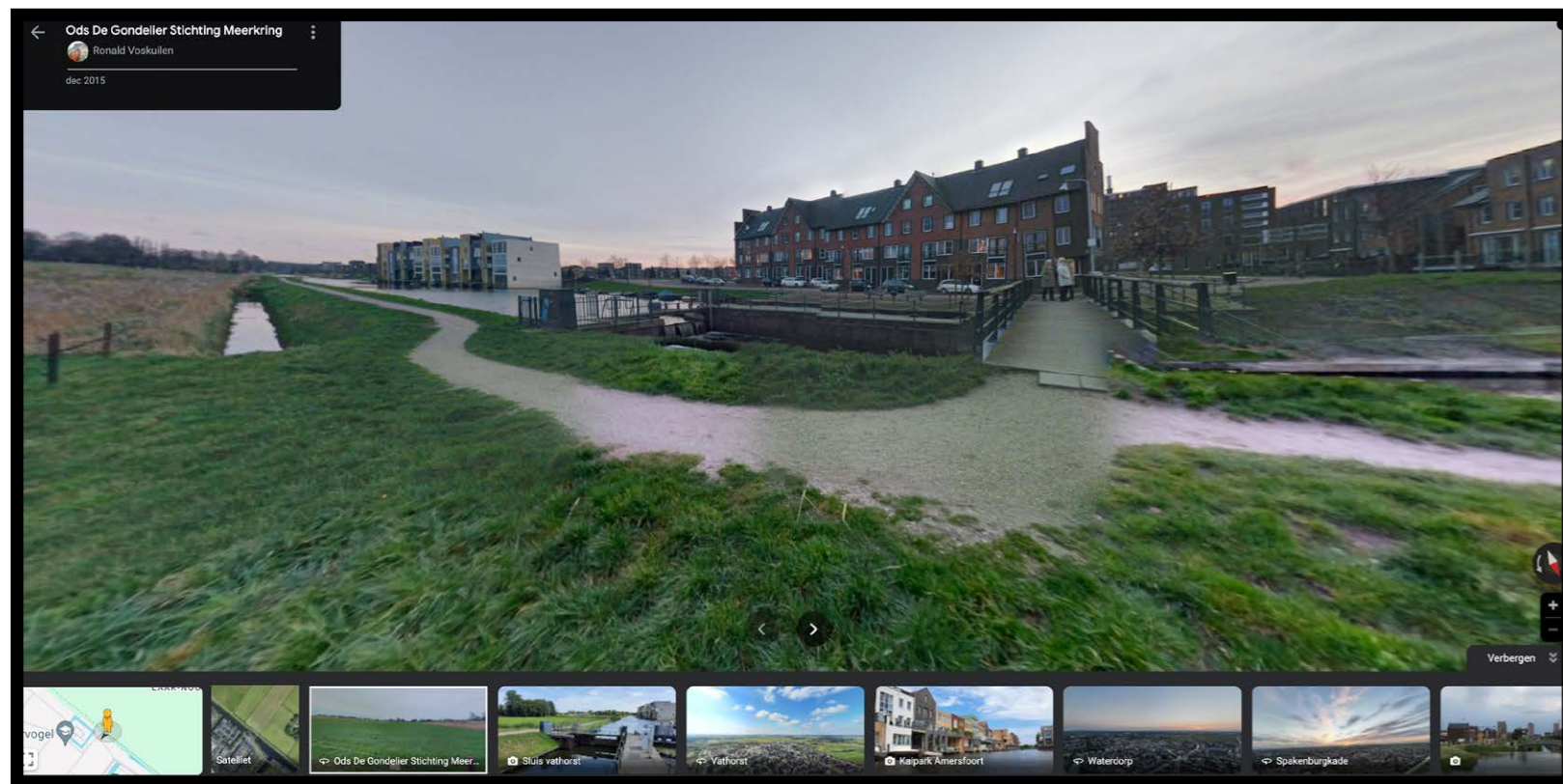
Gebruik wandelen

Aantal passages op paden



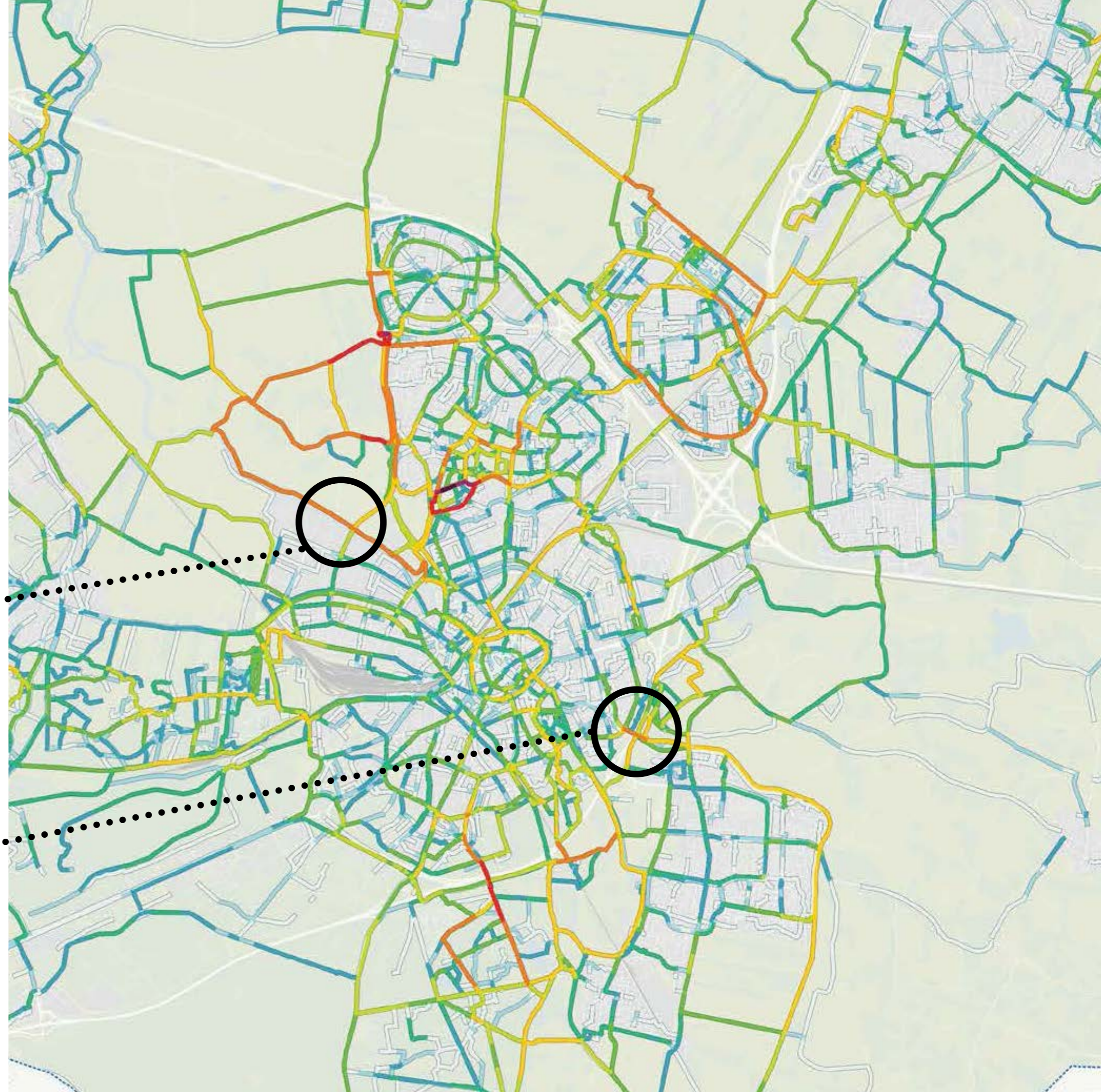
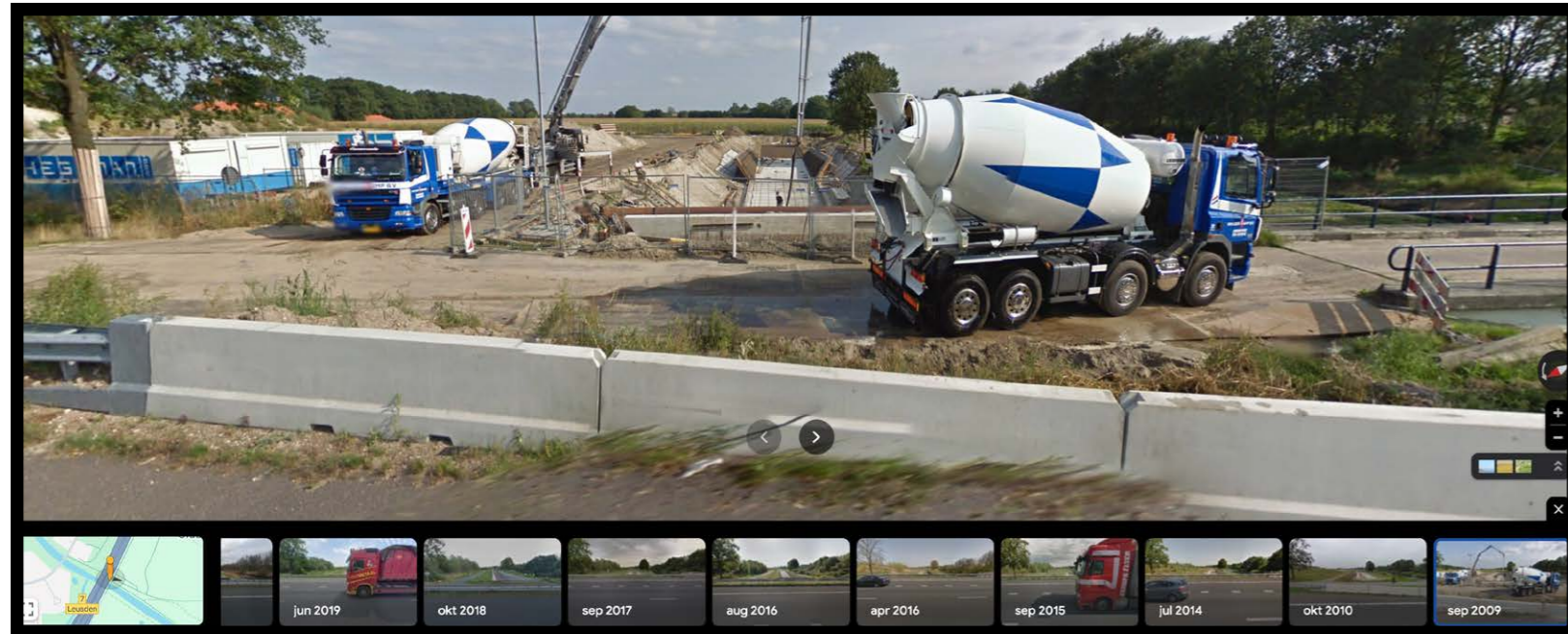
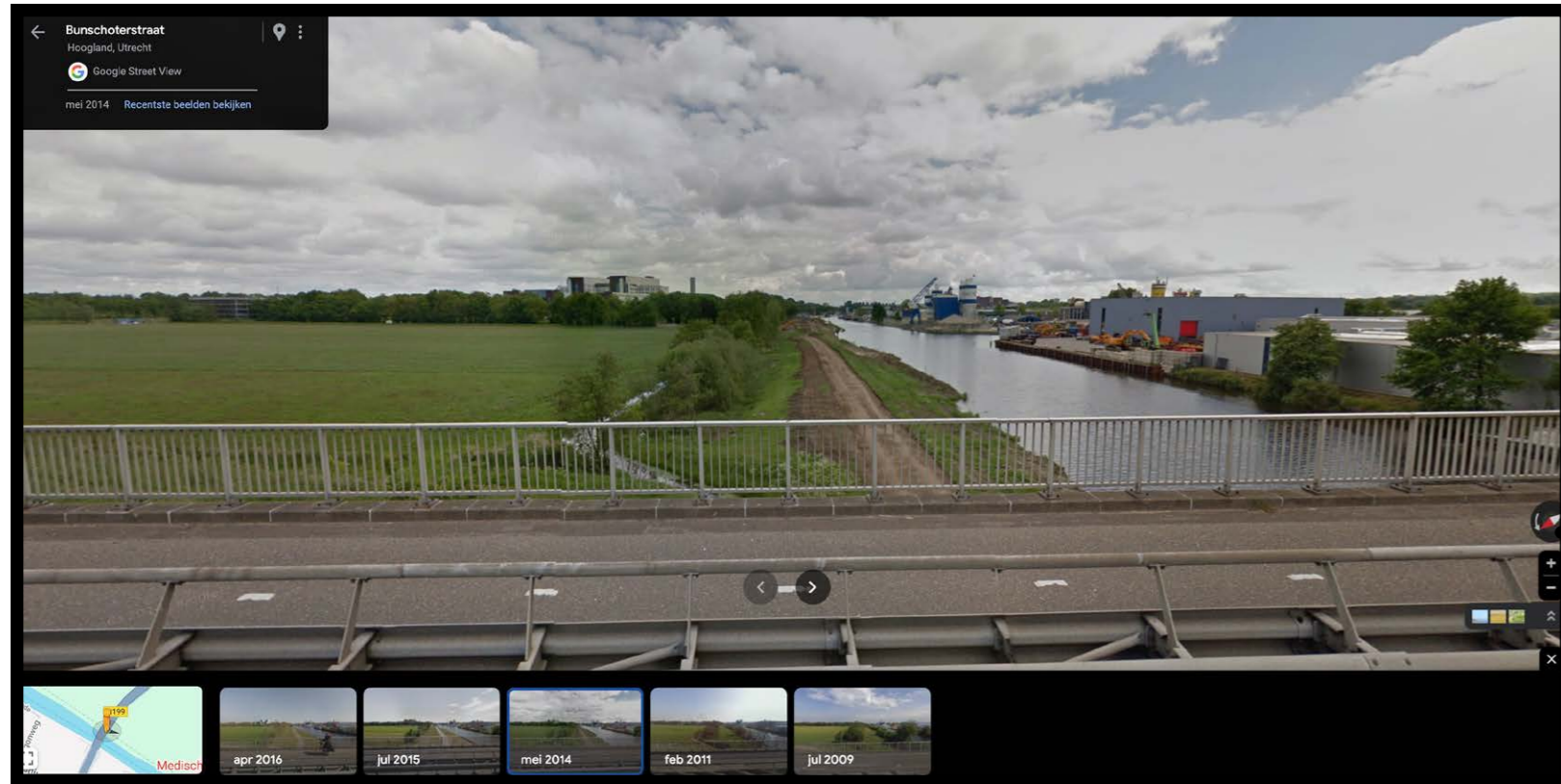
Stad-landverbindingen

Doodlopend gebruik door
gebrek aan ommetjes vanuit
de stadsrand...



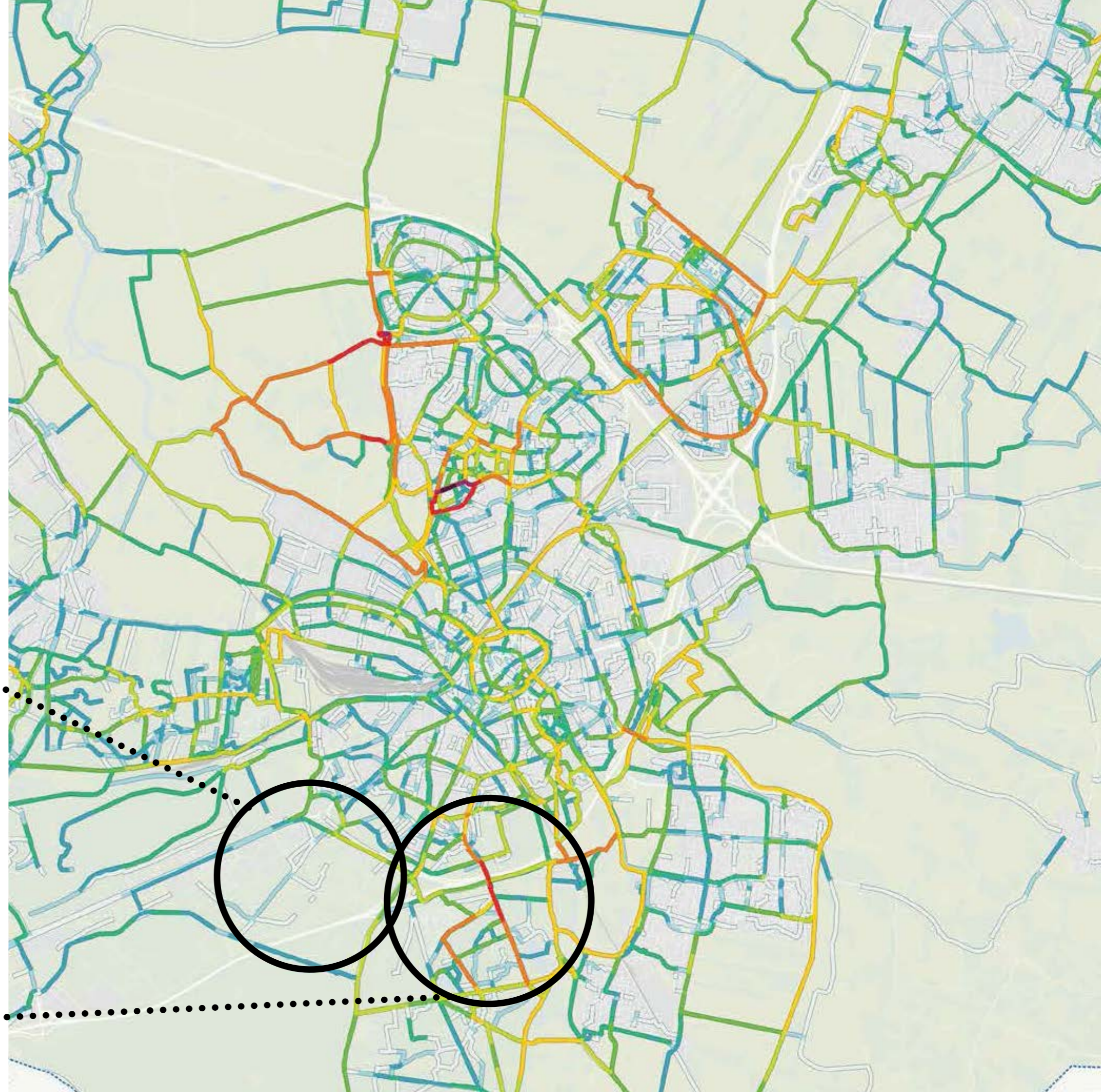
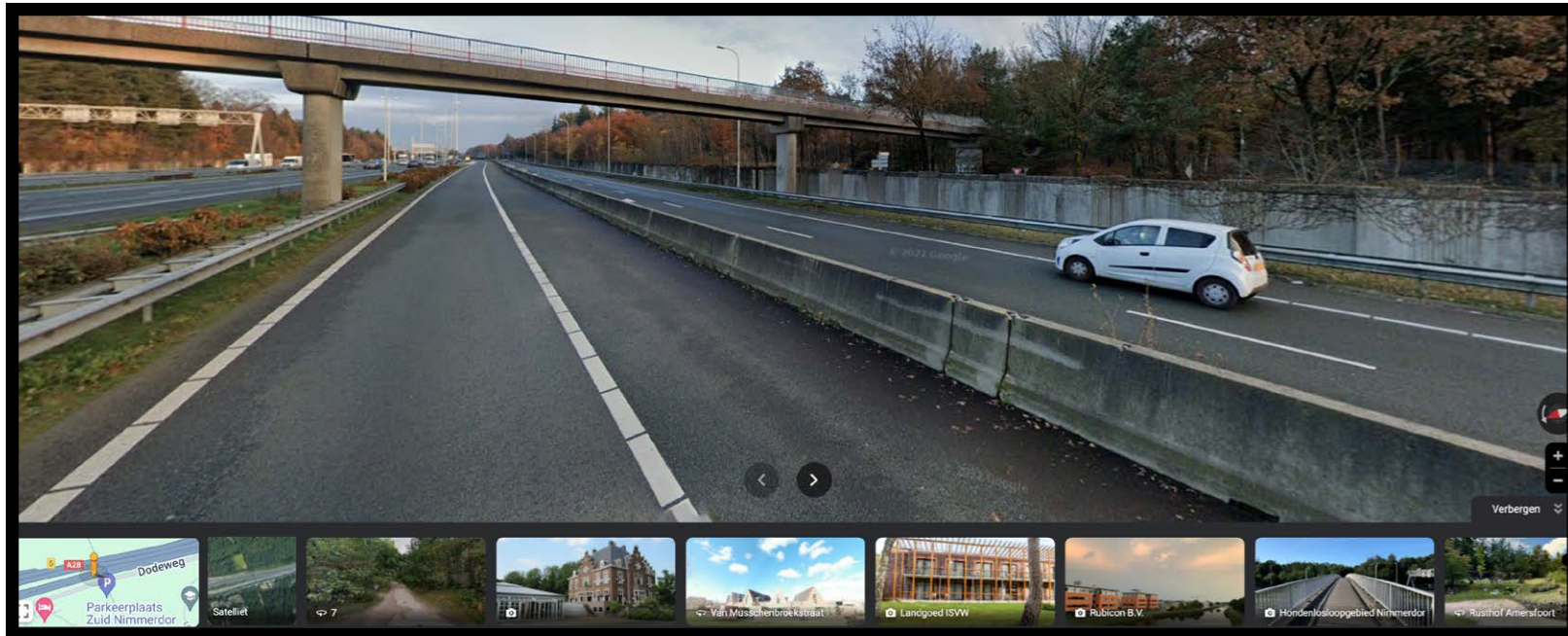
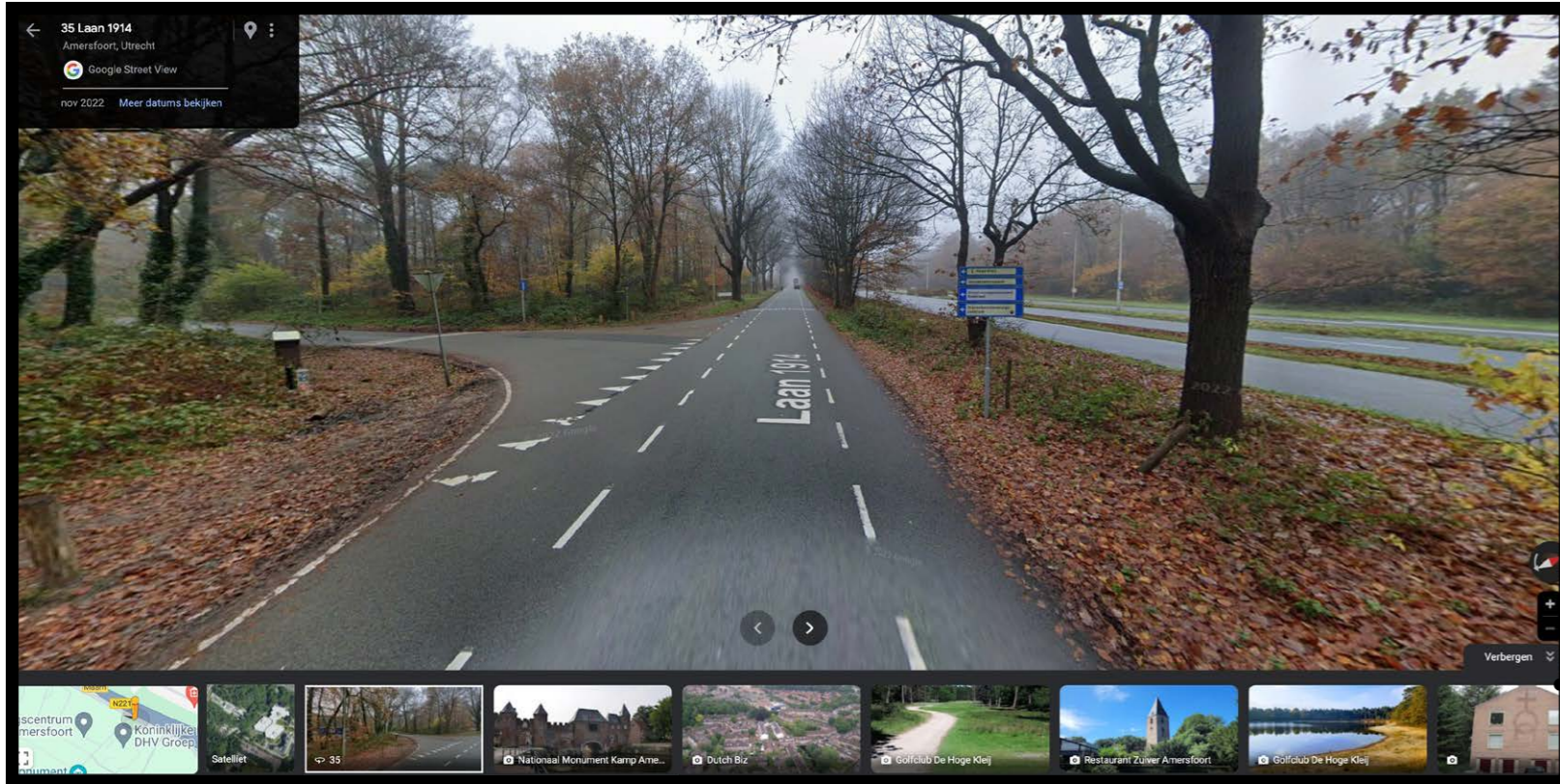
Stad-landverbindingen

Loopsucces van nieuwe
'fietsverbindingen' ...



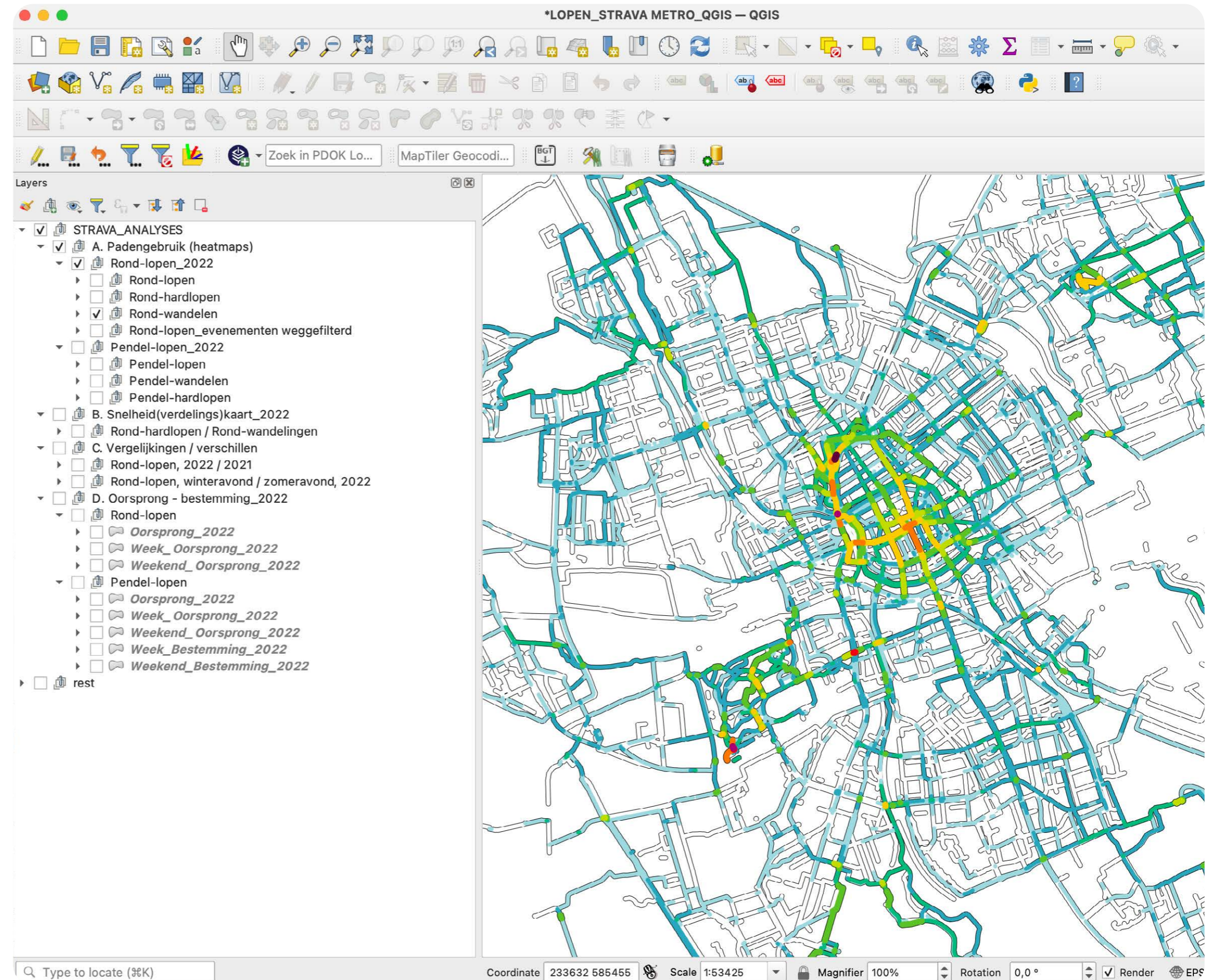
Stad-landverbindingen

Verschil in toegankelijkheid:
Den Treek vs. Hoge Kleij.



GIS-atlas Strava Metro analyses

- QGIS pakket
- Gelayout, gestructureerd..
- Eerst mede-toegang Strava Metro.
- Kosten.. afhankelijk van de vraag..



KANSEN MET STRAVA WANDEL- EN HARDLOOPDATA

<https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/rapporten/2023/02/01/kansen-met-strava-wandel-en-hardloopdata/Kansen-met-Strava-Wandel-en-Hardloopdata.pdf>



Mart Reiling

<https://www.wandelnet.nl/l/library/download/urn:uuid:3e3a-4ca6-15fe-4279-8b96-8107af-86c8ce/220224+wan->



DANK VOOR UW AANDACHT



TRACK
Activating landscapes
www.track-landscapes.com
info@track-landscapes.com