

Datavisualisatie: fietstellingen

Groep 4



fietstellingen - Agentschap Wegen en Verkeer

Dataset:

- Sites: meetpunt naam, locatie, gemeente, datum eerste telling, ...
- Data tellingen: richting, aantal, site, tijdstip (per kwartier)
- Richtingen: Omschrijving IN /OUT

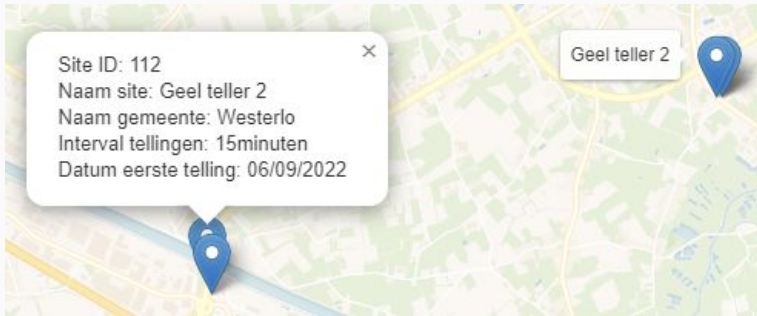
Doel visualisatie

In kaart brengen:

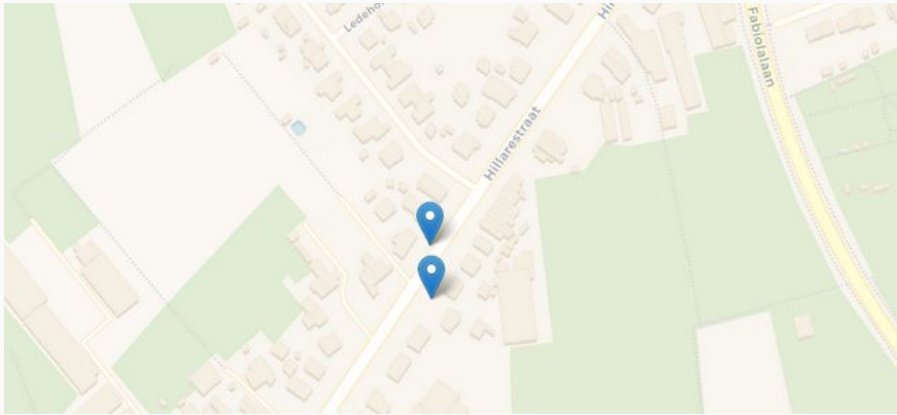
- Groei fietsers per gemeente
- Drukke op dagbasis
- Tellingen per meetpunt op jaarbasis
- Algemene drukte

Technische uitdagingen

- Niet 100% goede data
 - Test sites niet te onderscheiden van echte sites (soms met geen data)
 - gesplitste sites rond grote banen
 - Sites dezelfde naam andere locatie (niet combineerbaar)
 -



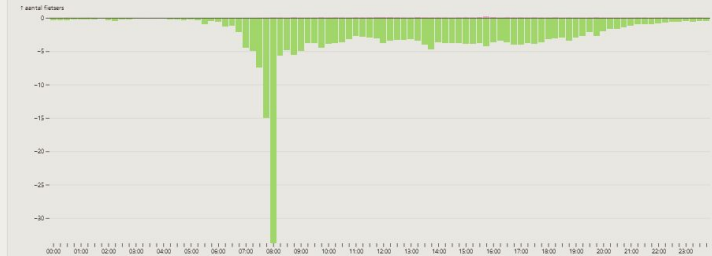
Voorbeeld gesplitste sites - Lokeren



Lokeren teller 2:

Inkomende en uitgaande fietsers.

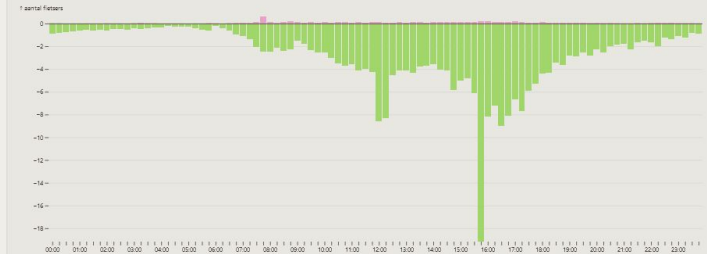
Inkomend Uitgaand



Lokeren teller 1:

Inkomende en uitgaande fietsers.

Inkomend Uitgaand



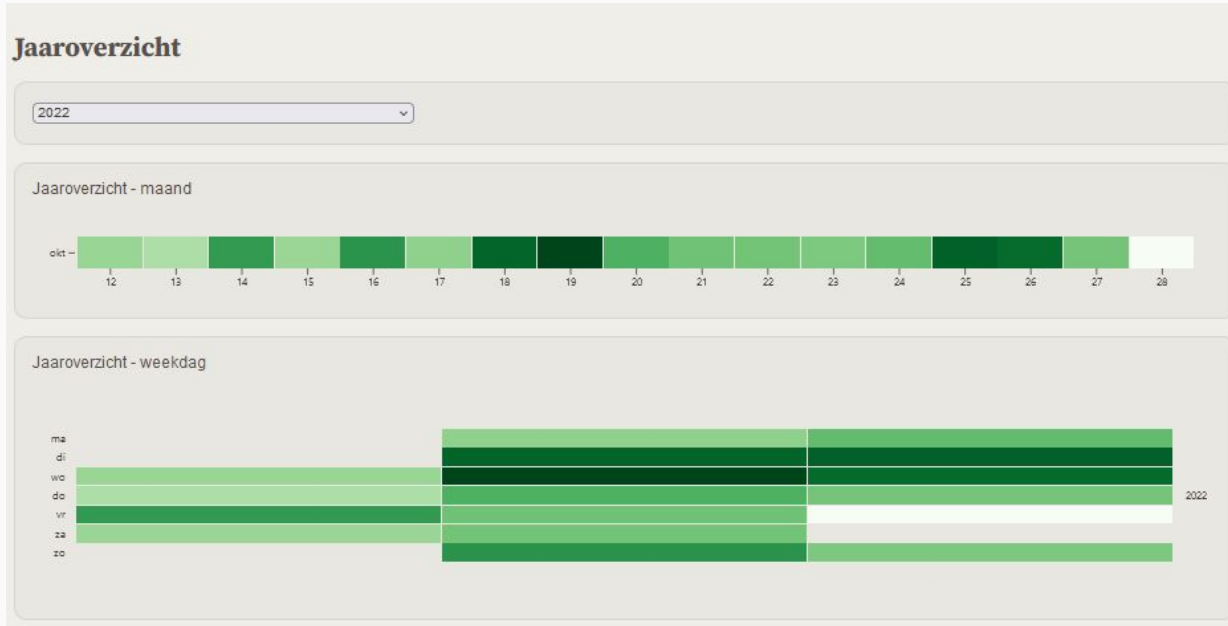
Technische uitdagingen

- Omgaan met sites die erbij komen midden in de maand / weinig data hebben
- Sites die tijdelijk niet beschikbaar door mogelijk defect

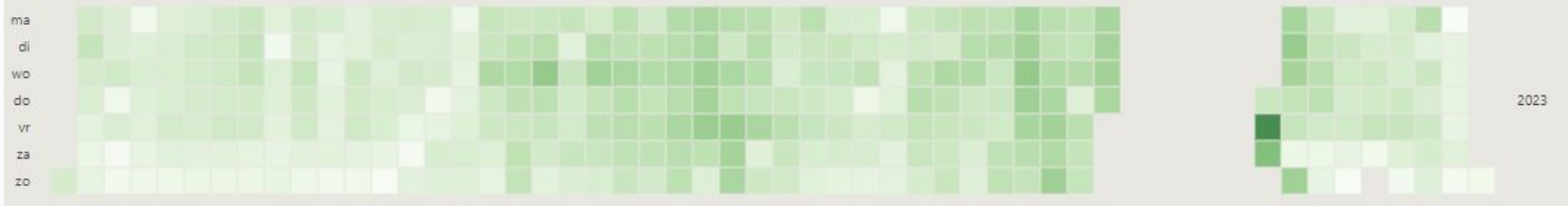
Sites die er bij komen



Sites met weinig data - Beveren 1



Sites met defecte sensor - Brugge id 52



DEMO

<https://datavisualiatie-ugent.github.io/project-dv24-4/>