

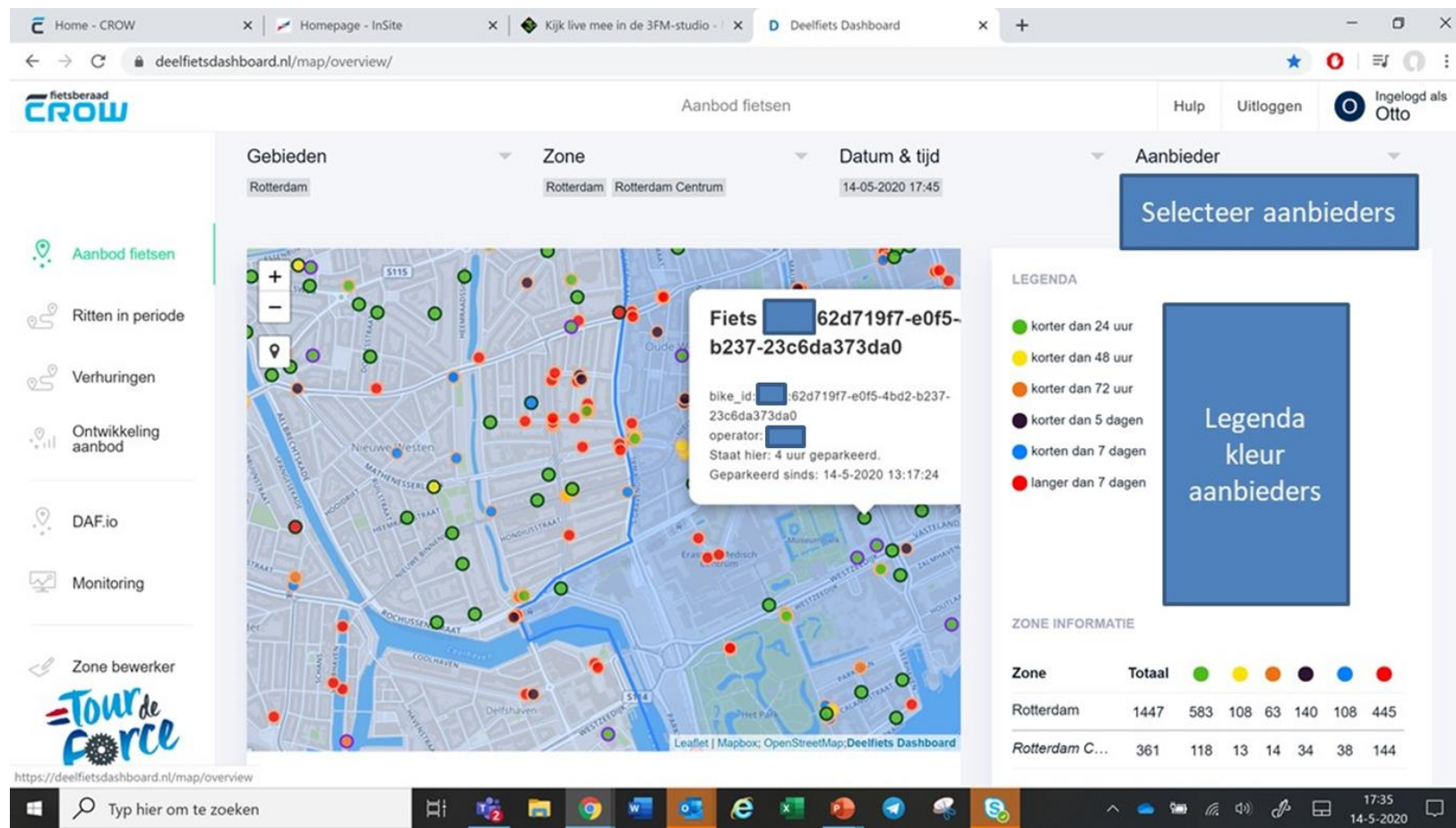


Pilot deelfietsdashboard

Otto van Boggelen, CROW-Fietsberaad

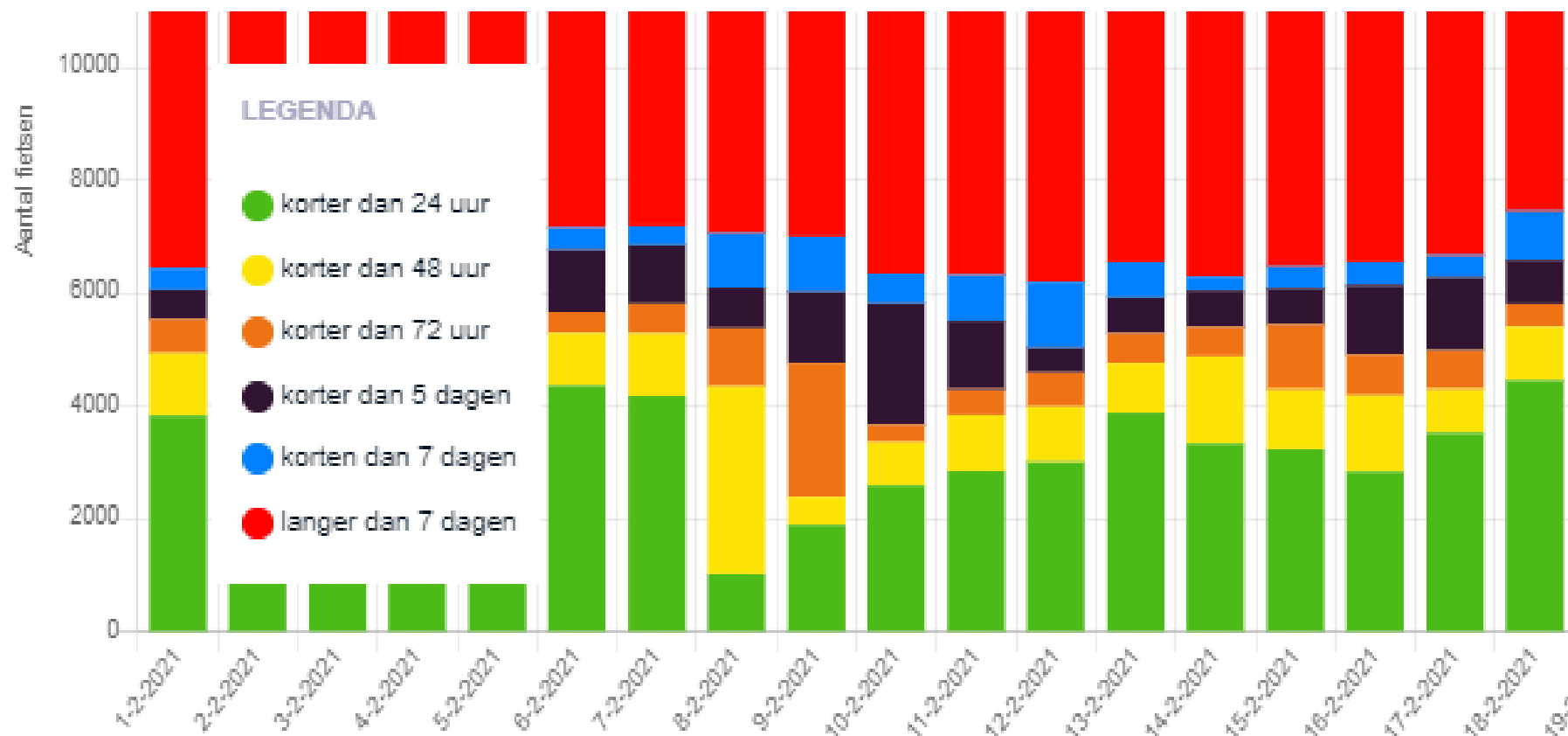
- Korte toelichting op het dashboard
- Ervaringen met data-uitwisseling
- De toekomst

Pilot deelfietsdashboard



- Aanleiding strooifietsen A'dam 2017
- Monitoren of deelfietsen gebruikt worden
- Lancering april 2019
- Opgenomen in vergunningen 2020
- Ervaring opdoen met data-standaarden en data-uitwisseling
- Minimal Viable Product
- Zomer 2021 structurele inbedding.

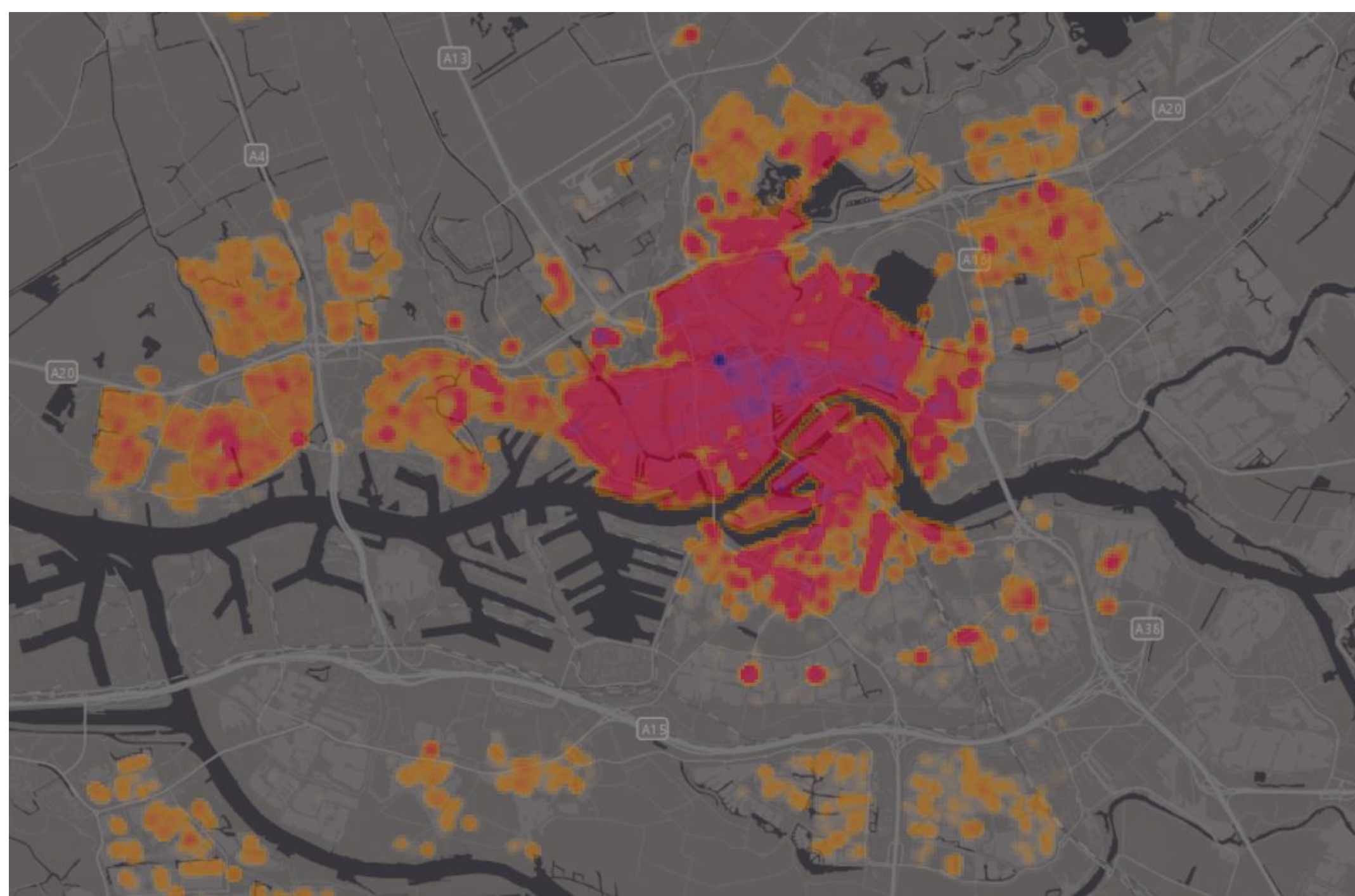
Olievlekwerking



- Van bijna 11.000 deelvoertuigen wordt elke 30 seconden status opgevraagd
- (e-)fietsen (35%),
- brom/snorfietsen (65%),
- Bakfietsen (0,2%)
- 8 aanbieders + 4 in behandeling
- 18 overheden

's-Hertogenbosch, Amstelveen, Amersfoort, Amsterdam, Breda, Delft, Den Haag, Eindhoven, Enschede, Groningen, Haarlemmermeer, Helmond, Lansingerland, Rotterdam, Provincie Noord-Holland, Schiedam, Utrecht, Wageningen,

*Startlocatie
van alle
verhuringen in
Rotterdam*





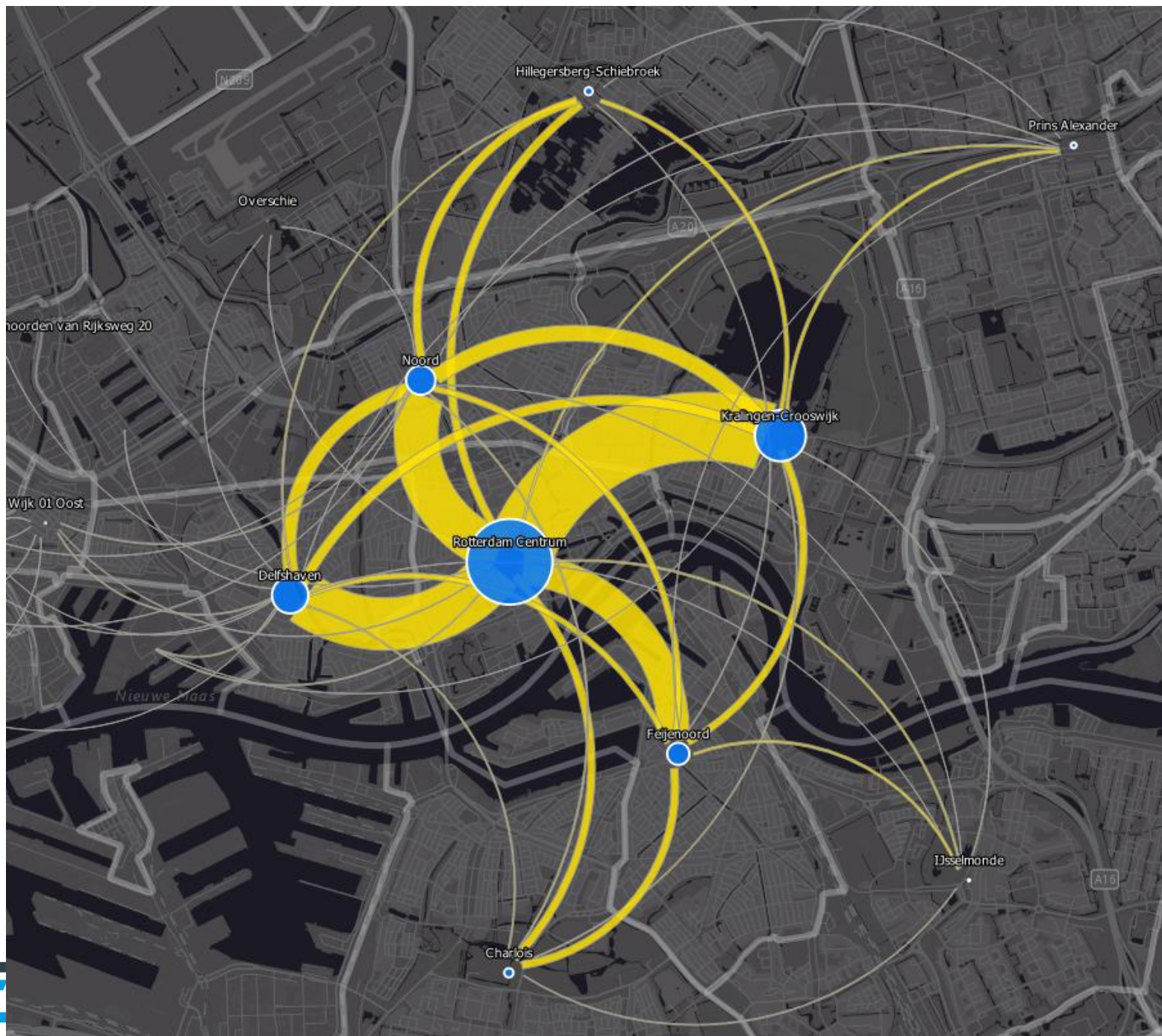
*Startlocatie
van alle
verhuringen in
Rotterdam*

Donkey

Startlocatie
van alle
verhuringen in
Rotterdam

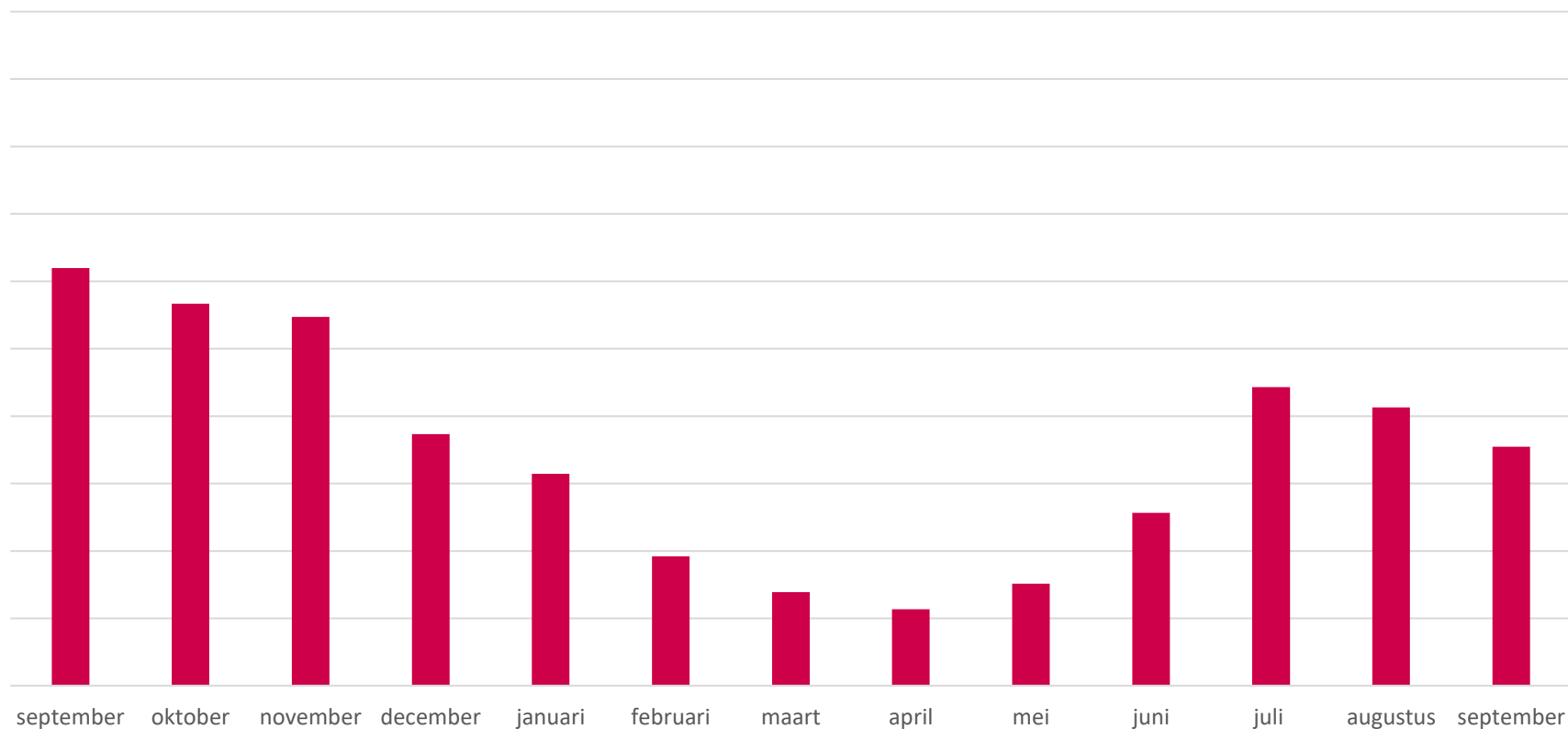
Check

*HB-relaties
van alle
verhuringen in
Rotterdam*



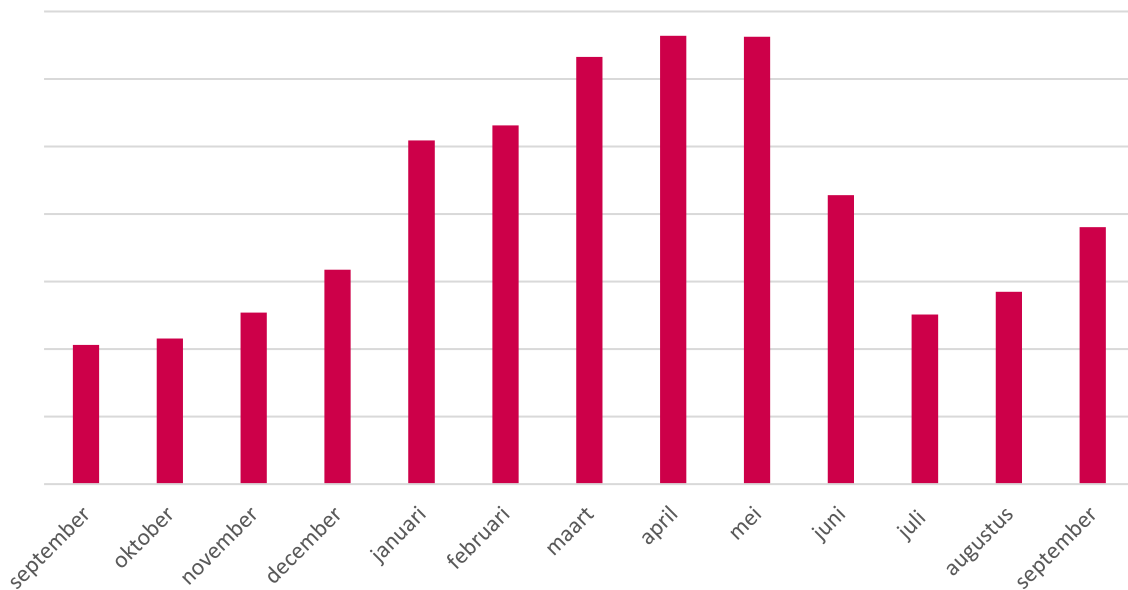
Gemiddeld aantal verhuringen per fiets per dag

Gemiddeld aantal verhuringen per fiets per dag
Aanbieder x

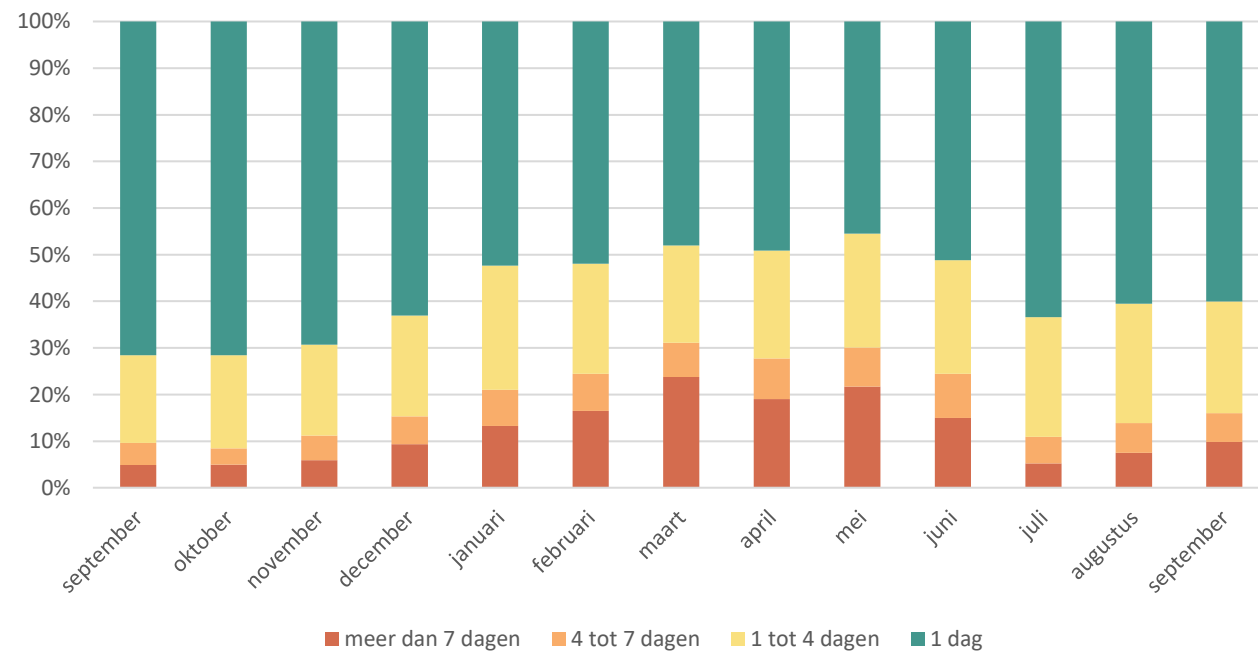


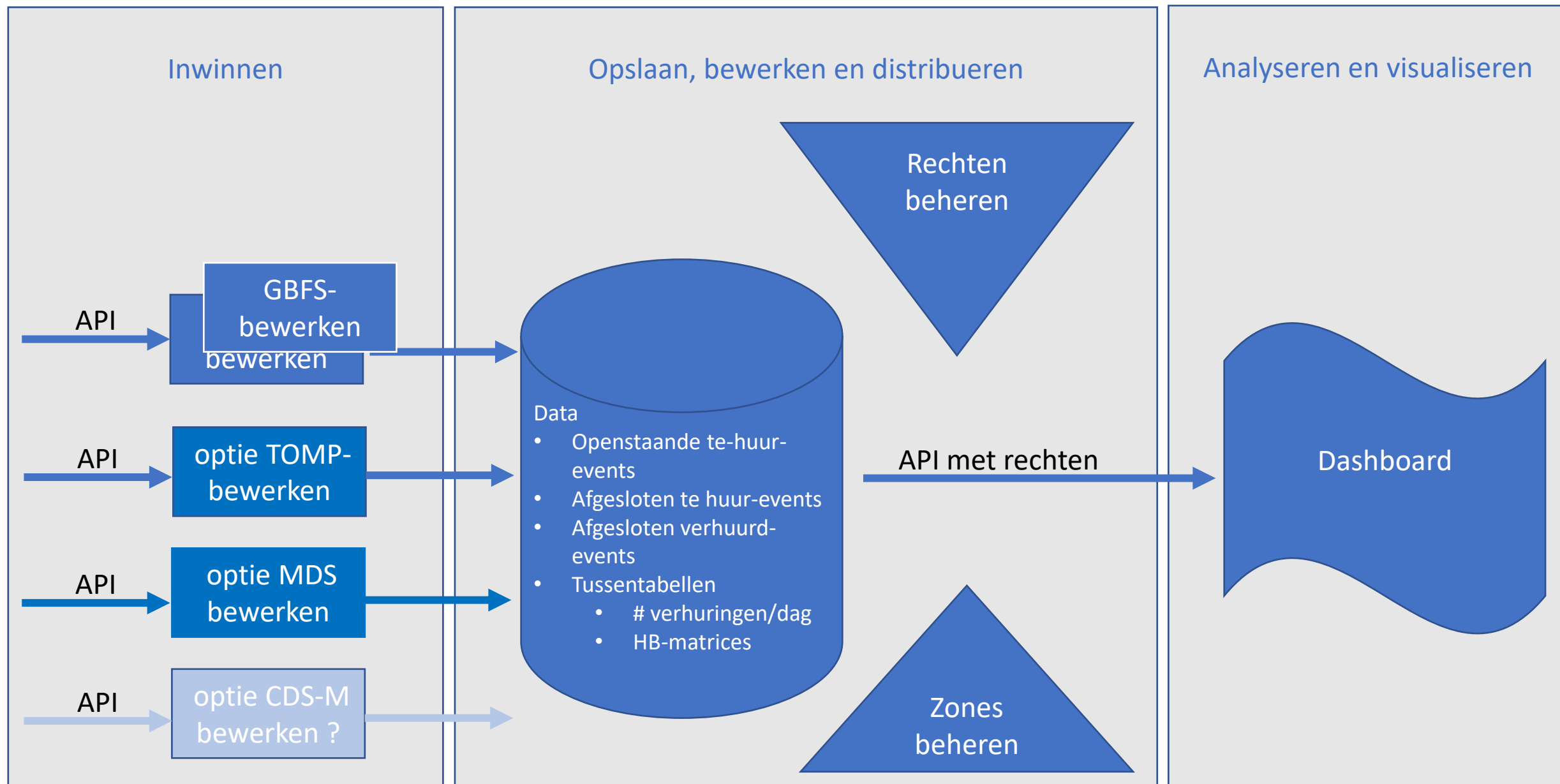
Parkeerduur (te-huurduur)

Gemiddelde parkeerduur (in uren)
Aanbieder x



Parkeerevents naar parkeerduur
Aanbieders x





Ervaringen met data-uitwisseling

- Issues:
 - Privacy (?)
 - Concurrentiegevoeligheid
 - Datakwaliteit
- Tijdelijke afsprakennotitie -> niet openbaar tenzij
- Nederlandse partijen flexibel <-> Amerikaanse partijen minder
- Concurrentiegevoelig plopt op
- Datakwaliteit = taaie materie ondanks eenvoudige standaard
 - Geannuleerde verhuringen, depots, zwabberende GPS etc

De toekomst



- Naast “te-huur-duur” ook “parkeeroverlast”
- Eén dashboard voor alle deelvoertuigen in openbare ruimte
 - Fietsen
 - Bakfietsen
 - Bromfietsen en scooters
 - Auto's
- Ontwikkeling en beheer bij een “vertrouwde derde partij”
 - Vanwege (vermeende) privacy en concurrentiegevoelig
 - Makkelijker voor overheden en aanbieders
 - Partij moet kosten-efficiënt, robuust *en* innovatief

lenW-pilots deelfietsen in stationsstallingen

11 december van 11:10 tot 11 uur

Tussenevaluatie lenW-pilots met deelfietsen in stationsstallingen

Genodigden: gemeenten, aanbieders, ministerie en enkele geïnteresseerden

11-12 tussenevaluatie pilot lenW deelfietsen op station

- Welkom (Dop van Ulzen, ministerie lenW)
- Rondje langs de velden. Wat is je opgevallen?
- Eerste bevindingen evaluatie (Nico Dogterom, Goudappel Coffeng)
- Overzicht (praktische) issues: wat gaat goed, wat kan beter? (Gert Jan van Heteren, RHDHV)
- Vervolg: wat is (nog meer) nodig voor level playing field ?

Scherm 1: Aanbod fietsen en te-huurduur

Home - CROW x Homepage - InSite x Kijk live mee in de 3FM-studio x Deelfiets Dashboard x

deelfietsdashboard.nl/map/overview/

fietsberaad CROW

Aanbod fietsen

Hulp Uitloggen Ingeleid als Otto

Gebieden Rotterdam Zone Rotterdam Rotterdam Centrum Datum & tijd 14-05-2020 17:45 Aanbieder

Selecteer aanbieders

LEGENDA

- korter dan 24 uur
- korter dan 48 uur
- korter dan 72 uur
- korter dan 5 dagen
- korten dan 7 dagen
- langer dan 7 dagen

Legenda kleur aanbieders

ZONE INFORMATIE

Zone	Totaal						
Rotterdam	1447	583	108	63	140	108	445
Rotterdam C...	361	118	13	14	34	38	144

Fiets 62d719f7-e0f5-b237-23c6da373da0

bike_id: 62d719f7-e0f5-4bd2-b237-23c6da373da0
operator:
Staat hier: 4 uur geparkeerd.
Geparkeerd sinds: 14-5-2020 13:17:24

Aanbod fietsen

Ritten in periode

Verhuringen

Ontwikkeling aanbod

DAF.io

Monitoring

Zone bewerker

Tour de Force

https://deelfietsdashboard.nl/map/overview

Typ hier om te zoeken

17:35
14-5-2020

Scherm 2: Ritten in periode

Home - CROW | Homepage - InSite | Kijk live mee in de 3FM-studio | Deelfiets Dashboard

deelfietsdashboard.nl/map/rides/

fietsberaad CROW

Ritten in periode

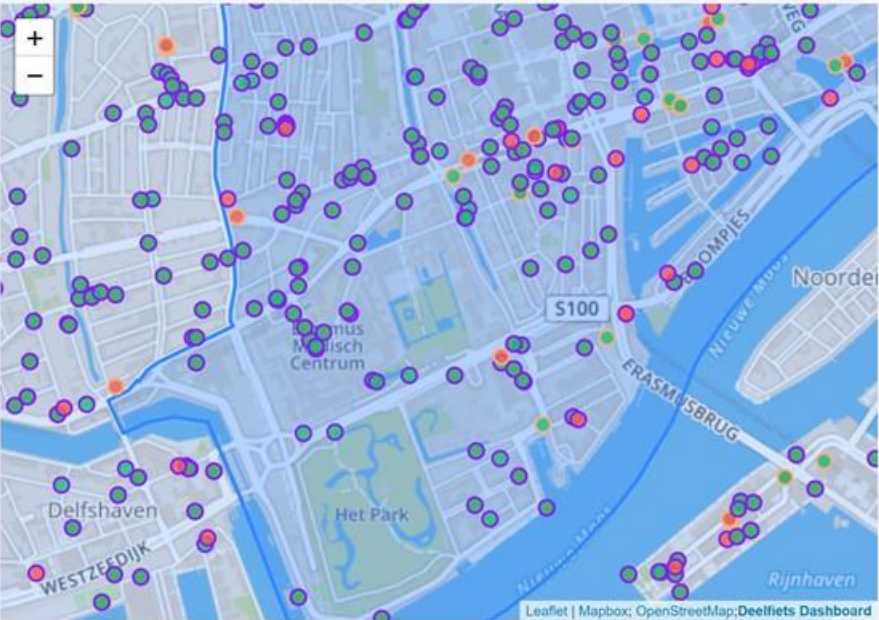
Hulp | Uitloggen | Ingelogd als Otto

Selecteer aanbieders

Aanbod fietsen
Ritten in periode
Verhuringen
Ontwikkeling aanbod
DAF.io
Monitoring
Zone bewerker

Tour de Force

Rotterdam | Rotterdam | Rotterdam Centrum | 13-05-2020 17:30 - 14-05-2020 17:30



LEGENDA

- Startpunt rit
- Eindpunt rit

Legenda kleur aanbieders

MATRIX

Zone	Aankomend	Vertrekkend
Rotterdam	1019	1020
Rotterdam Centrum	267	255

https://deelfietsdashboard.nl/map/rides

Typ hier om te zoeken

17:24 14-5-2020

Scherm 3: Verhuringen in periode

Home - CROW x Homepage - InSite x Kijk live mee in de 3FM-studio - x Deelfiets Dashboard x +

deelfietsdashboard.nl/map/rentals/

fietsberaad CROW

Ritten in periode

Hulp Uitloggen Ingeleid als Otto

Gebieden Rotterdam Zone Rotterdam Rotterdam Centrum Periode 13-05-2020 17:30 - 14-05-2020 17:30 Aanbieder

Selecteer aanbieders

Aanbod fietsen
Ritten in periode
Verhuringen
Ontwikkeling aanbod
DAF.io
Monitoring
Zone bewerker

Tour de Force

Legenda

- Startpunt rit
- Eindpunt rit

Legenda kleur aanbieders

MATRIX

Zone	Aankomend	Vertrekkend
Rotterdam	1067	1067
Rotterdam Centrum	270	287

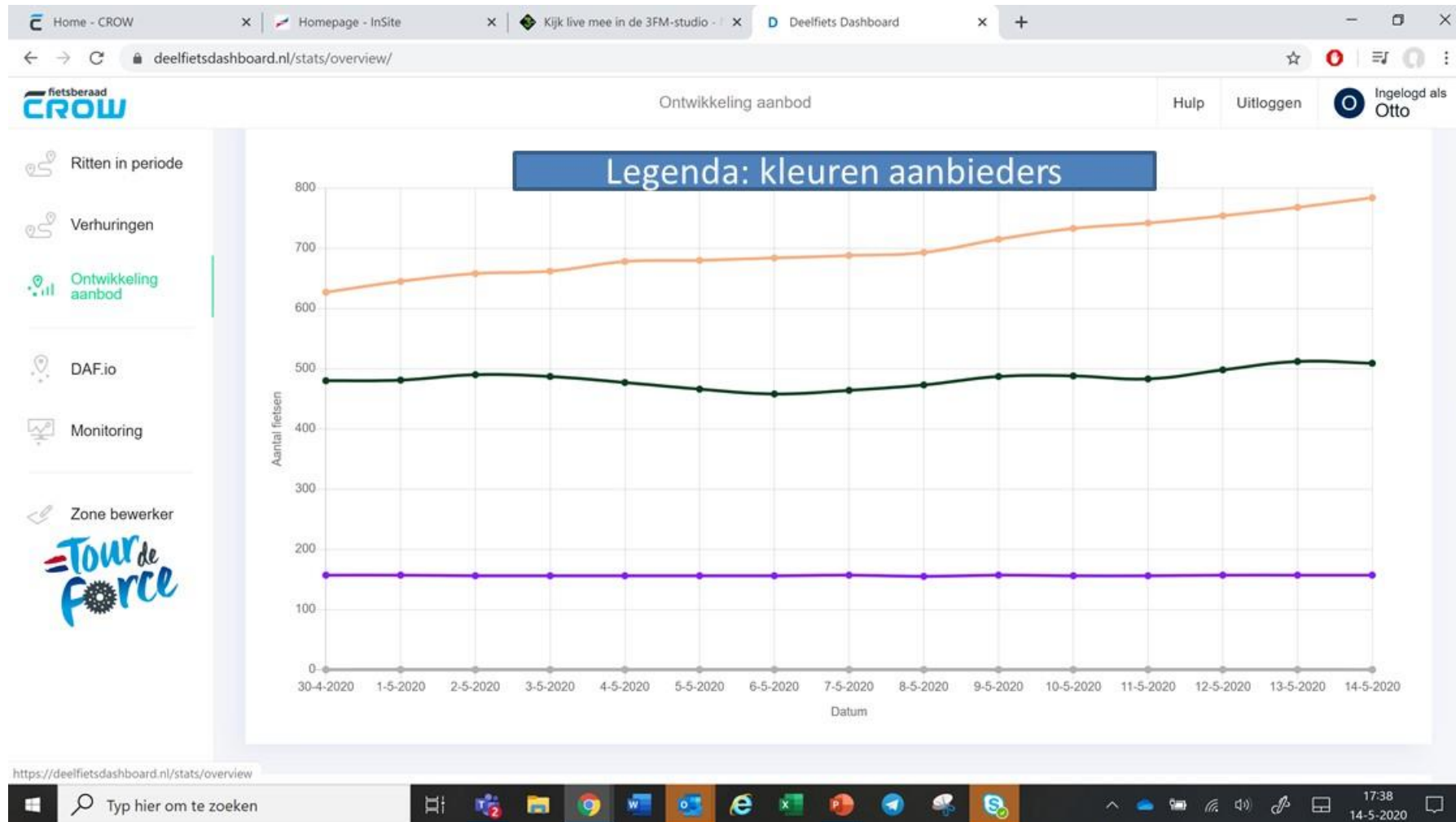
Vertrektijd: 2020-05-13T13:46:22.830001Z
bike_id: 666f149f-6a55-463b-900e-ec08e63d60b5

Leaflet | Mapbox; OpenStreetMap; Deelfiets Dashboard

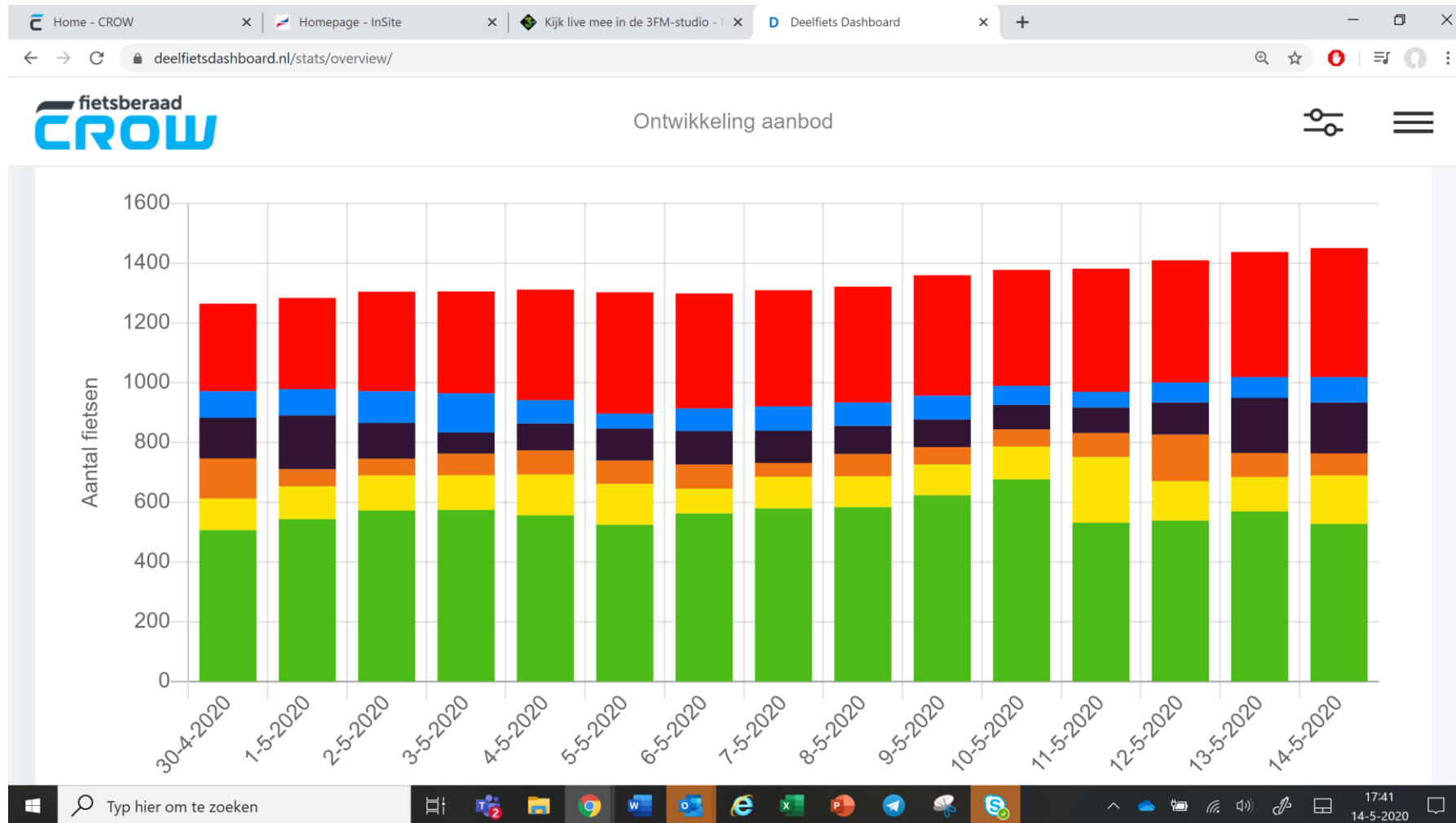
Typ hier om te zoeken

17:31
14-5-2020

Scherf 3.1: Ontwikkeling aanbod (aantal)



Scherf 4.1: Ontwikkeling aanbod (te-huurduur)



Scherm 5: Zone bewerker/maken

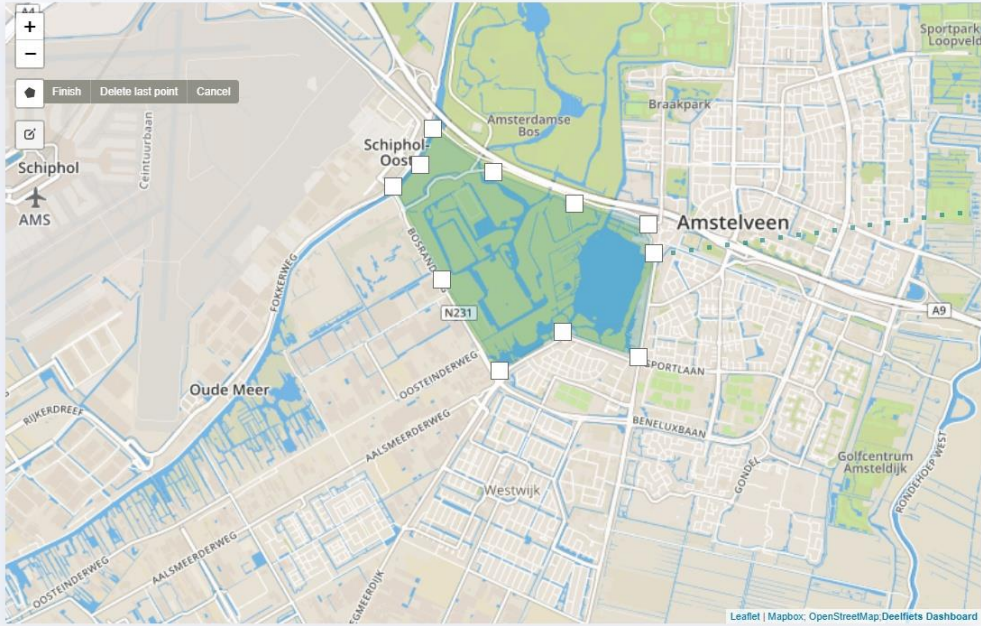
fietsberaad **CROW**

Zone bewerker

Hulp Uitloggen  Ingelogd als undefined

ZONE BEWERKER

Amstelveen
Naam: Amsterdamse Bos (Zuid)
Opslaan



1917
885

fietsberaad **CROW**

Tour de Force 2020

Tour de Force 2020

