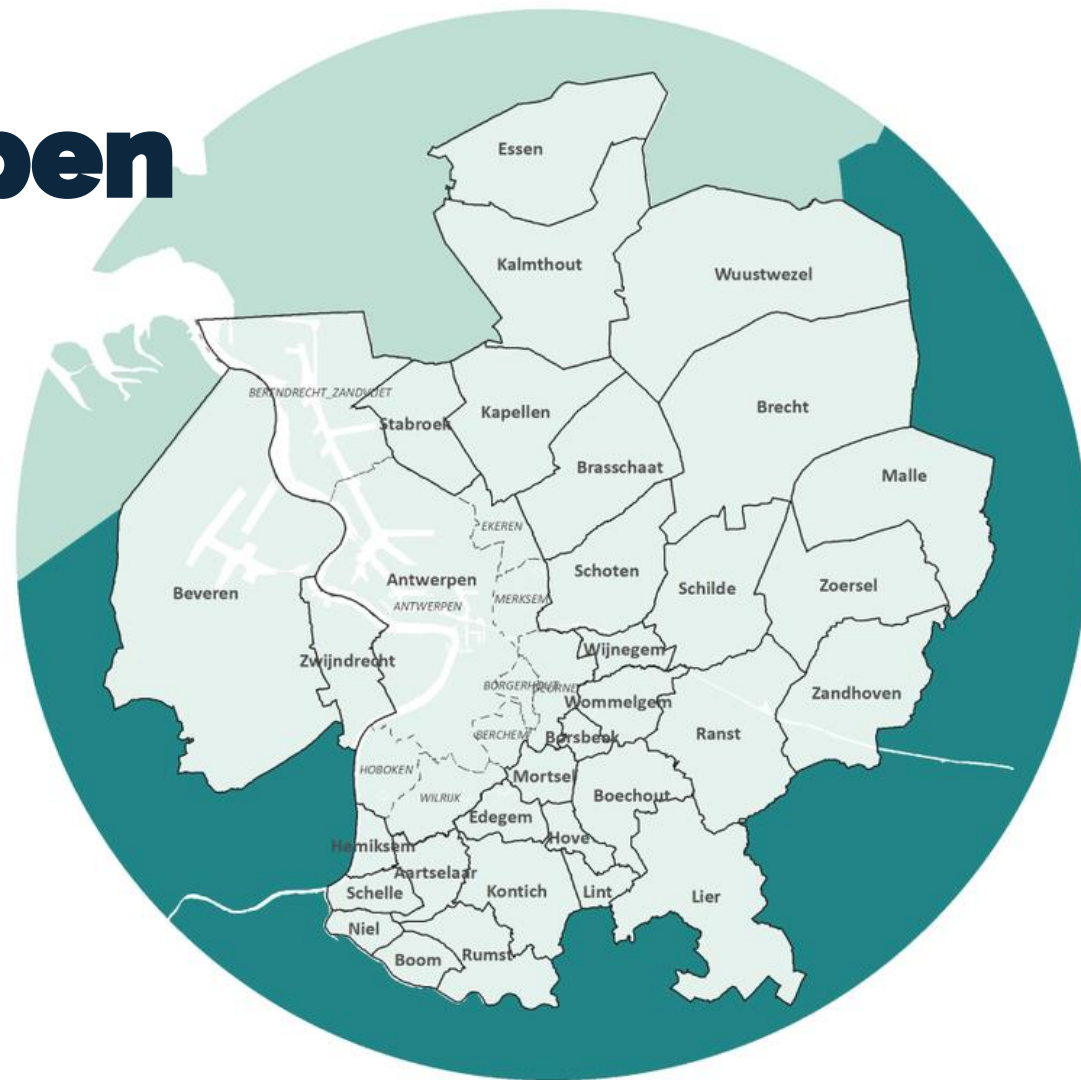


lantis bouwen
aan
verbinding

Elektrisch deelfietsensysteem



Vervoerregio Antwerpen

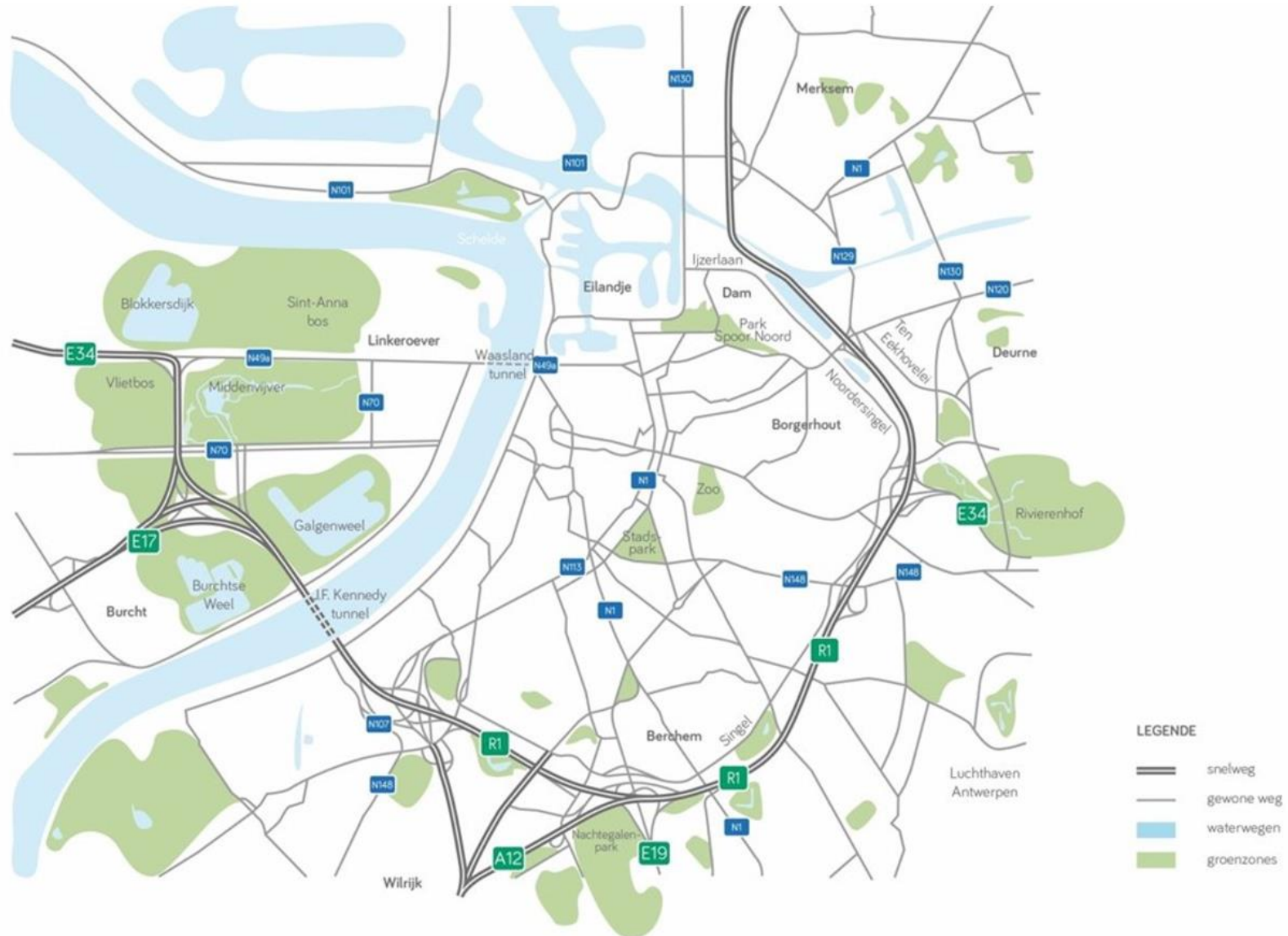


lantis

bouwen
aan
verbinding

- Leefbaar **Ant**werpen door **I**nnovatie en **S**amenwerking
- Bouwen aan verbinding
- **Doel**: het realiseren van complexe mobiliteits- en leefbaarheidsprojecten in de Antwerpse regio

De Antwerpse Ring - nu



De Antwerpse Ring - 2030

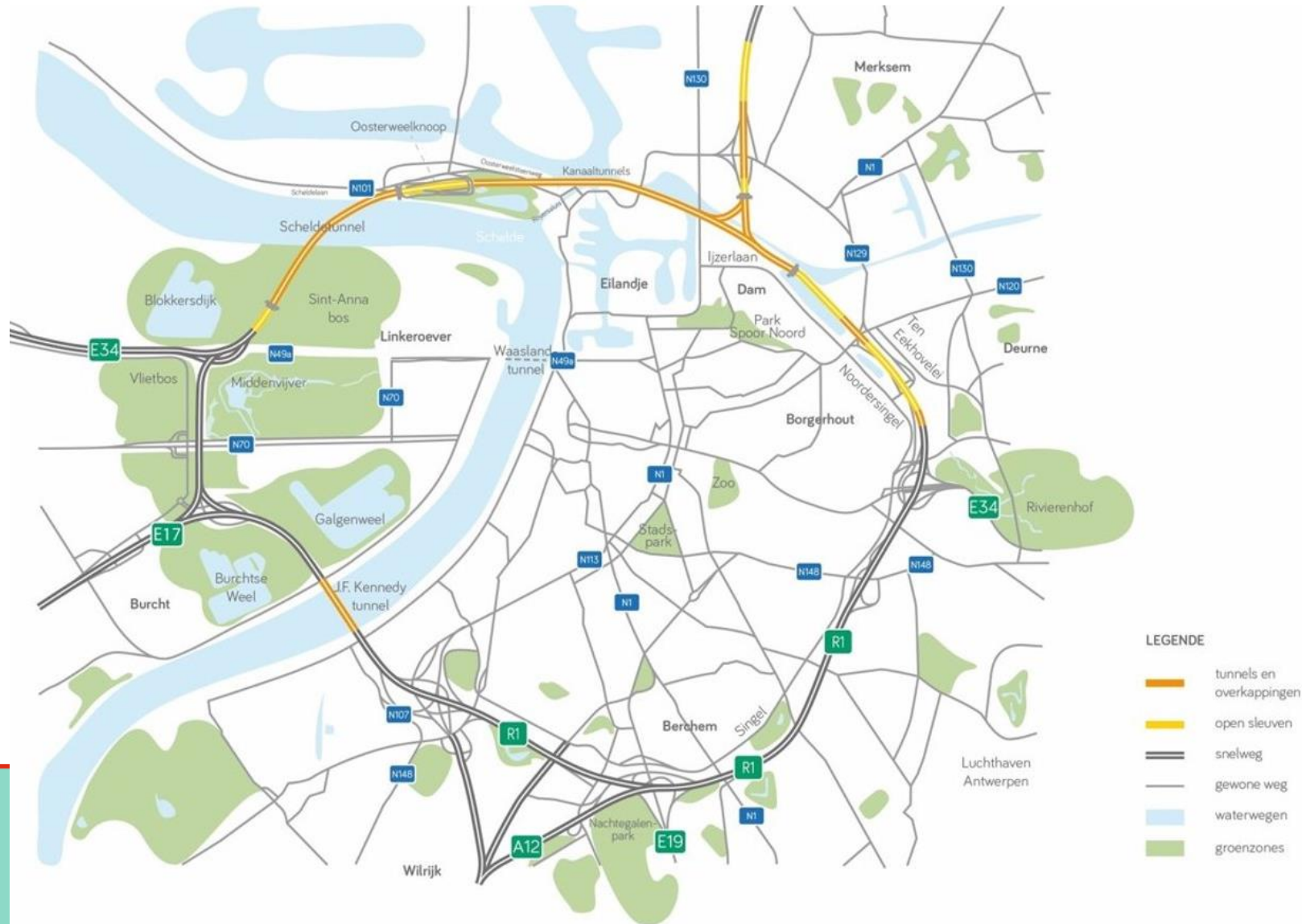




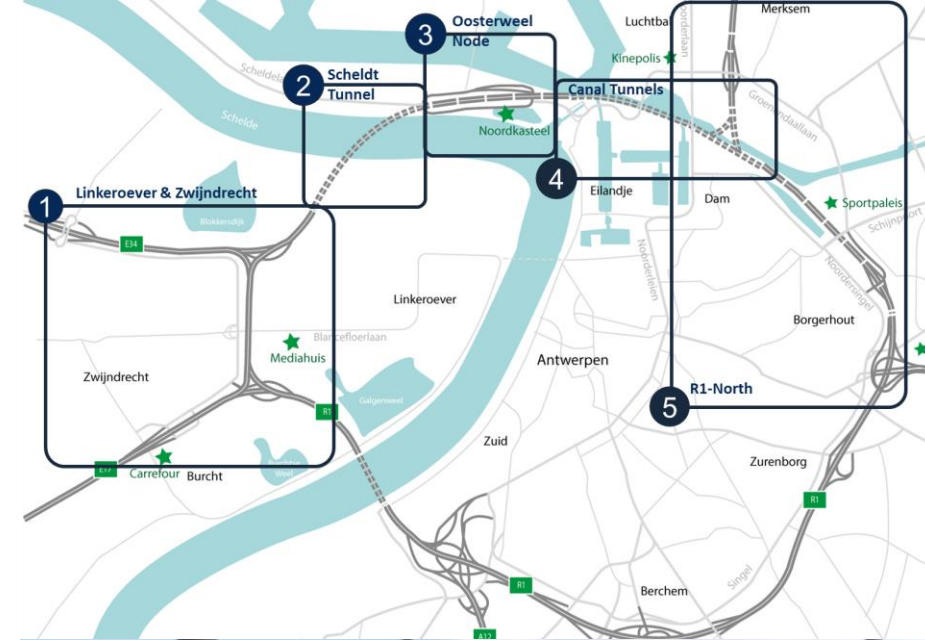
Photo: City of Chicago

Chicago Park & Recreation Department
1000 North Dearborn Street
Chicago, IL 60610
773.554.3100
www.chicagoparks.com



Lantis

- Oosterweelverbinding
- 50/50 modal split
- Bereikbaarheid tijdens en na de wegenwerken
 - 35km nieuwe fietspaden
 - Fietstunnels en -bruggen
 - 3 nieuwe P+R gebouwen
 - Elektrisch deelfietsensysteem





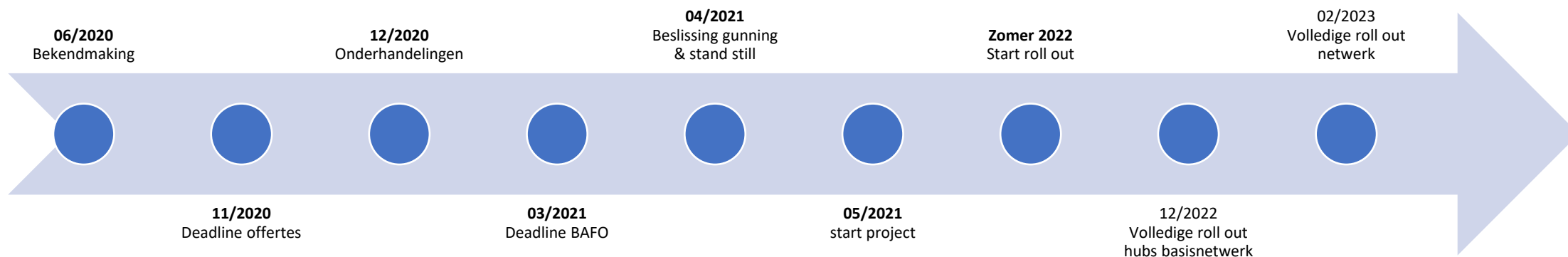


Doel

- 1 elektrisch deelfietssysteem voor de hele Vervoerregio Antwerpen
 - 1 systeem, 1 app, 1 prijs
 - A-A = A-B
 - Gewone en elektrische fietsen
 - 10jr (+5jr)
- Verbinden van de gemeenten met Antwerpen én met elkaar
 - First & last mile (in combinatie met OV)
 - Occasionele verplaatsingen (shoppen, bezoek, ...)
 - Pendelaars, studenten, toeristen, ...
- Data!



Aanbesteding





DONKEY
REPUBLIC

Een groep zeer *gedreven mensen* met een enorme motivatie om *eenvoudige* en *groene oplossingen* te vinden voor huidige en toekomstige mobiliteitsuitdagingen.

Met een hoofdrol voor de fiets, uiteraard.

Waar zitten we nu?

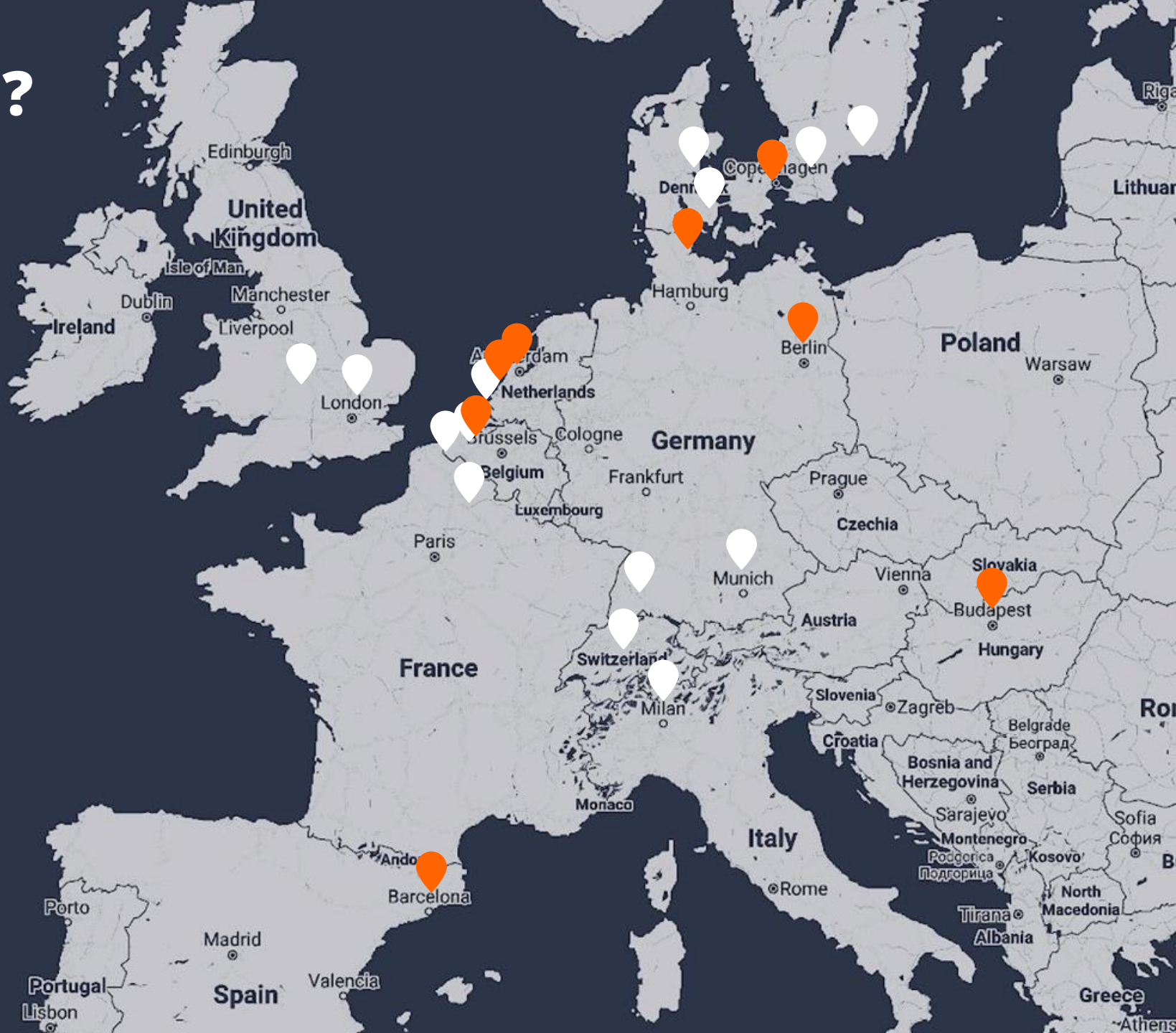
20,000+
Fietsen & e-bikes

60+
locaties

12
Grote steden

 Primaire stad

 Secondaire stad



Donkey Republic

in Nederland en België



Amsterdam



Rotterdam



Den Haag



Dordrecht



Antwerpen

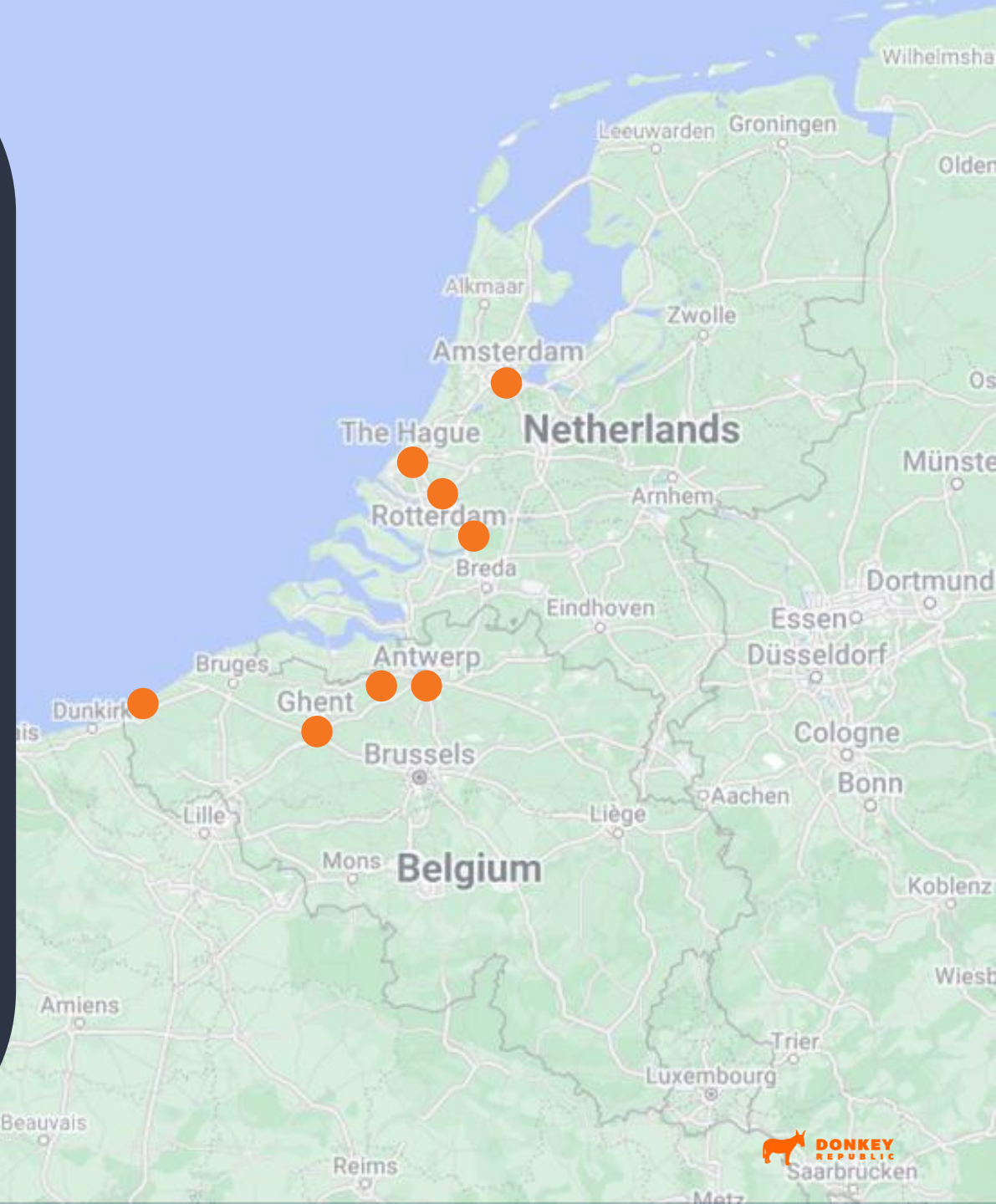


Gent



West-Vlaanderen

Nederland: 2.500 fietsen, België: 2.700 fietsen



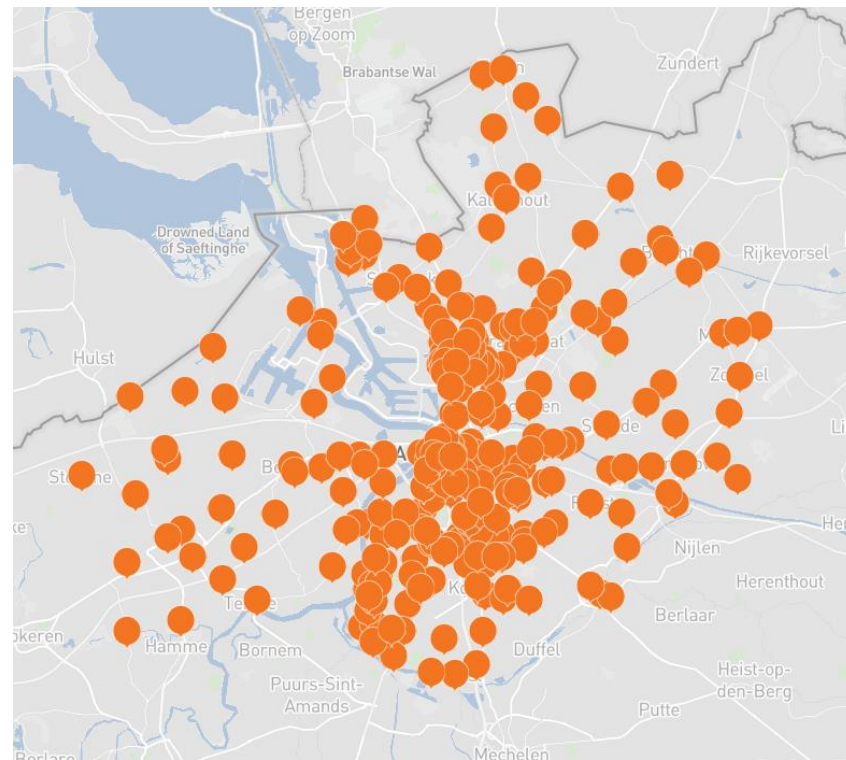
Het netwerk

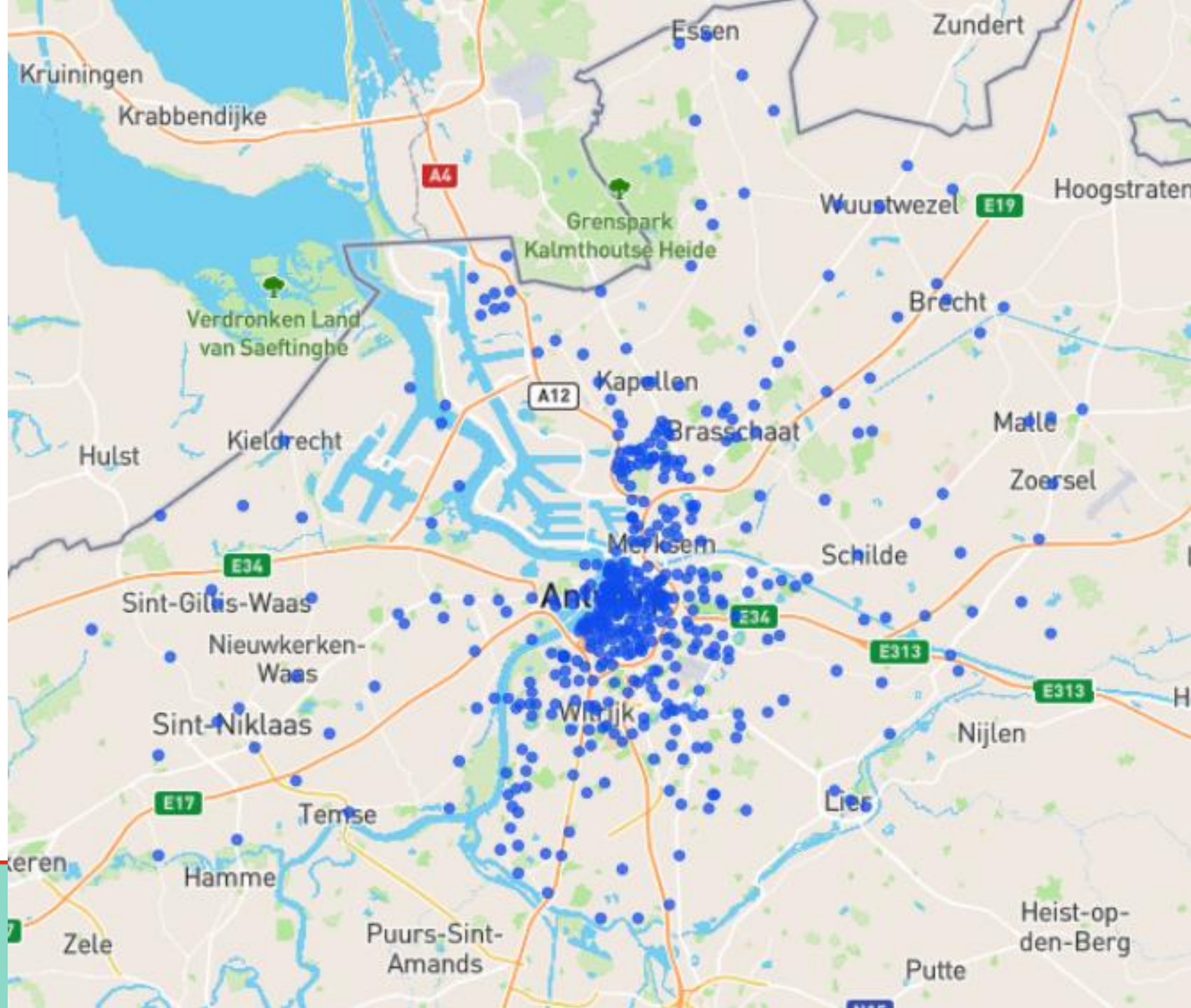
- Mobiliteitsknooppunten
 - Combinatie OV
 - Hoppinpunt
- Vervoerregio Antwerpen én Waasland
- Geen exclusiviteit
- Geen free floating



Het netwerk

- Basisnetwerk e-fietsen:
 - 1.500 e-fietsen VR Antwerpen
 - 150 e-fietsen VR Waasland
 - Jaarlijkse tussenkomst Lantis
- Aanvullend fijnmazig netwerk:
 - Tussenkomst door aanvrager
 - Gemeentes, bedrijven, bedrijfsterreinen,
 - 2 districten, 2 bedrijvenparken & 15 gemeenten: 494 (e-)fietsen & 96 hubs





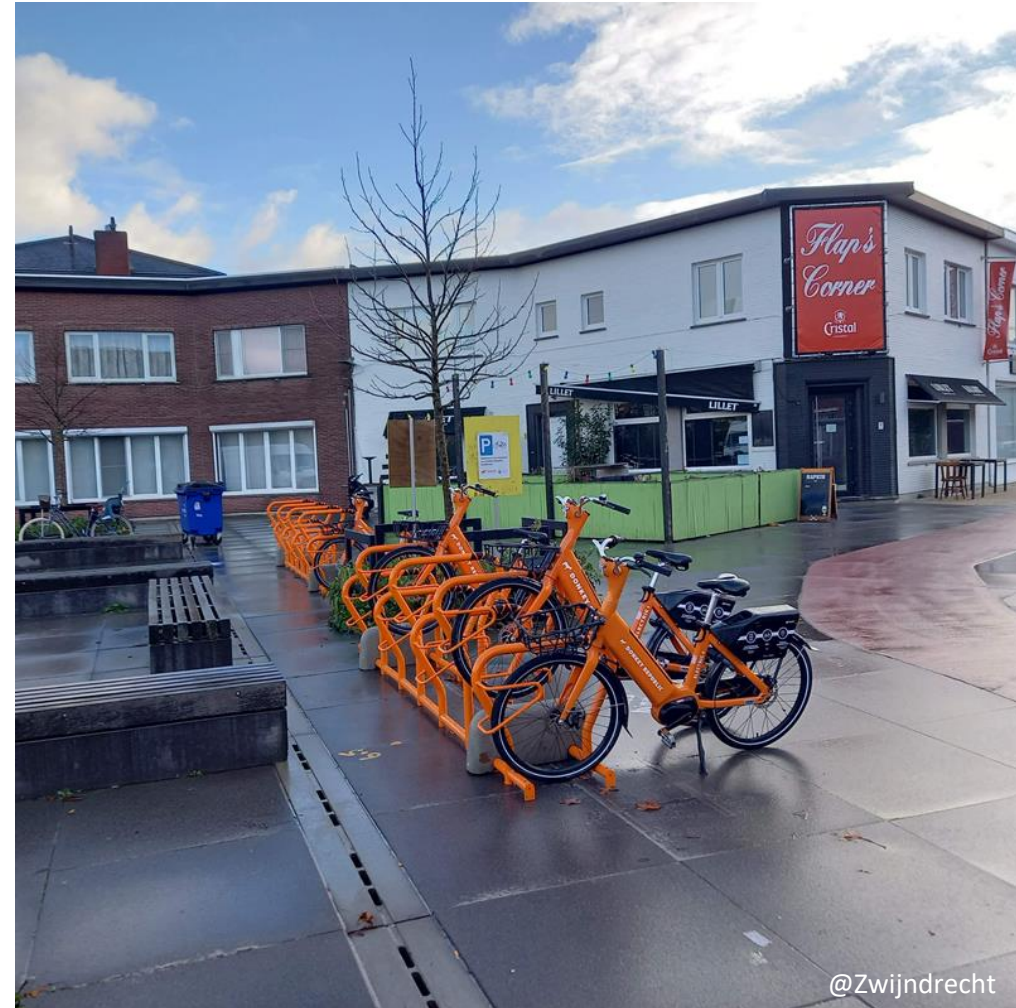
Onze Donkey e-bike (Generation 3)



No	Beschrijving
1	<i>Bafang middenmotor met koppelsensor</i>
2	<i>Axa slot IOT connectie met optionele ketting</i>
3	Stuur met geïntegreerde rem- en versnellingskabels voor minimale slijtage bij het parkeren van de fiets
4	Dynamo voorlicht (geen batterijen nodig) geïntegreerd in het frame + achterlichten
5	Unieke vormand om diefstal te minimaliseren en parkeren te vergemakkelijken
6	Anti-lek fietsbanden
7	Systeem dat de draaicapaciteit beperkt + veersysteem om het wiel in rust in lijn te houden
8	Sterke kickstand om te voorkomen dat de fiets omvalt
9	GPS tracker en ID naam / nummer in fietsframe
10	7 versnellingen
11	Anti-diefstal schroeven
12	Achterdrager (optioneel)
13	Verstelbare zadelhoogte voor rijders van 1,50 - 2,10 m met verstellingslimiet en geprint logo

Het systeem

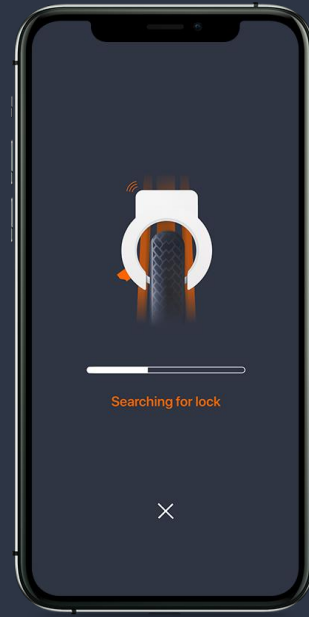
- Via een app
- Virtuele stations of “hub”
- Battery swap & herdistributie
- Samenwerking MaaS-apps



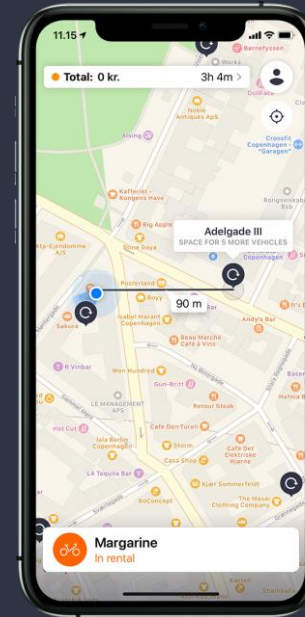
Soepele rij ervaring



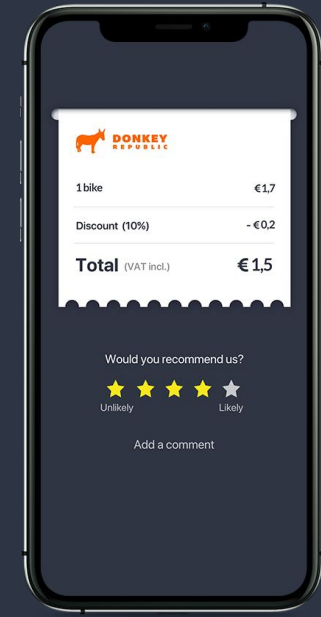
Boek een fiets bij je in de buurt



Haal hem van het slot en begin met trappen



Breng hem terug op een geschikte locatie



Sluit de huur af in de Donkey app

Gebruiker / vloot impact

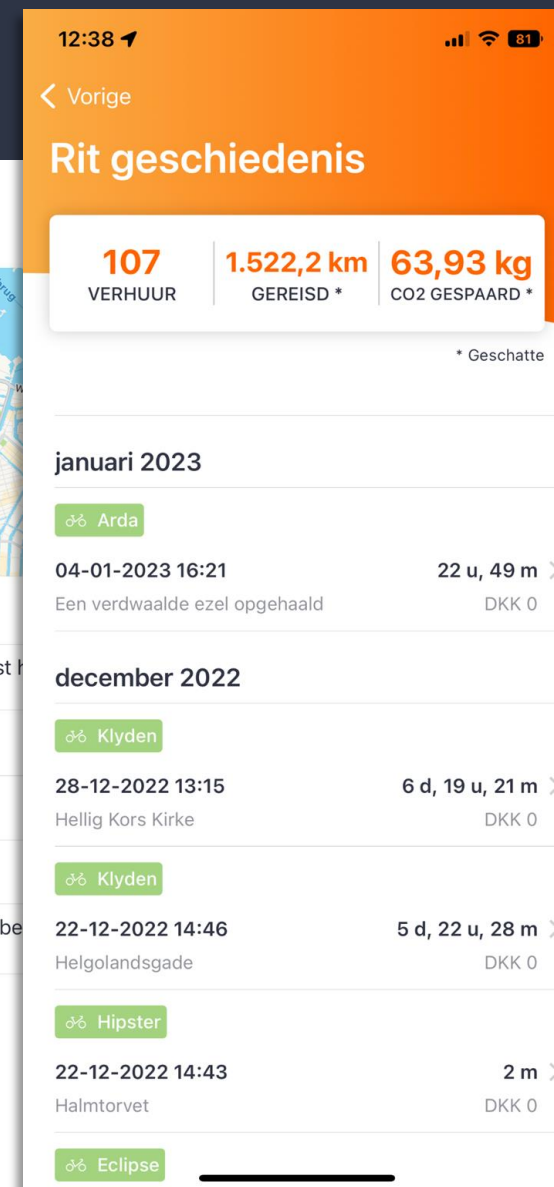
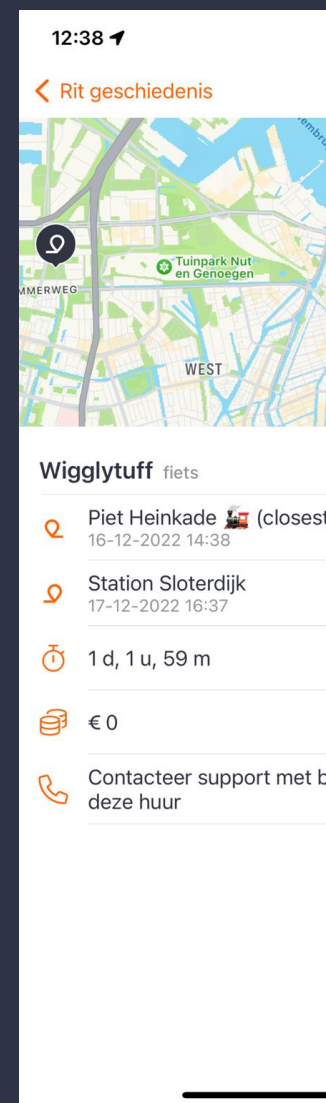
Inzicht in ritgeschiedenis

Al onze gebruikers kunnen hun ritgeschiedenis bekijken:

- **Ritten**
- **Kilometers afgelegd***
- **CO2-emissies bespaard***

*Schatting op basis van [onderzoek](#)

Alle data kan worden opgevraagd op rijdersniveau en bedrijfsniveau



Tarieven gewone fiets

- Just ride-model

30min	1u	2u	12u	1dag	1week
1,8€	2,5€	3,5€	6,9€	8€	33€

- Wallet: 1,2€/rit – 30min/rit
- Lidmaatschappen - onbeperkt # ritten

Maand 60min/rit	Maand – 720min/rit	Kwartaal – 60min/rit	Jaar – 60min/rit
10€	14€	25€	90€

Tarieven e-bikes

- Just ride-model

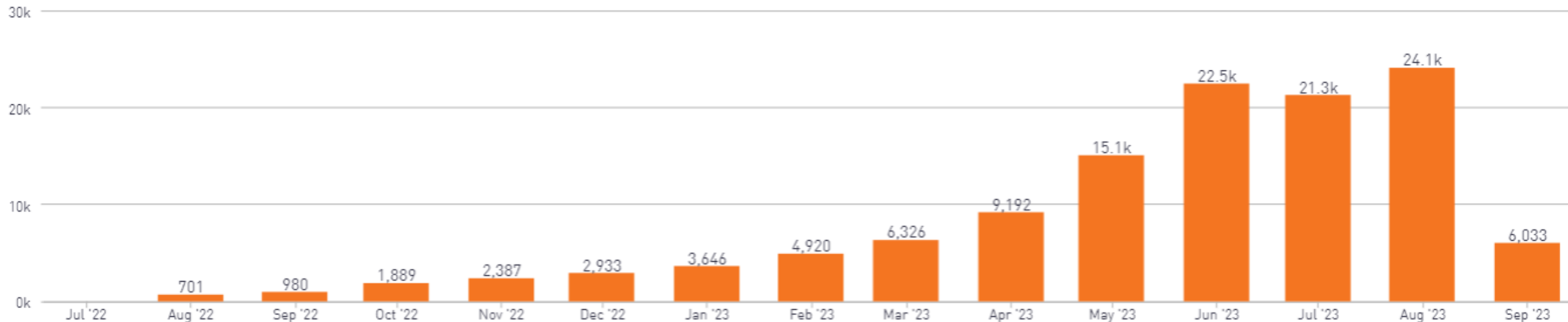
30min	1u	2u	12u	1dag	1week
3€	4,4€	5,9€	12€	15€	72€

- Wallet: 2,5€/rit – 30min/rit
- Lidmaatschappen - 30min/rit

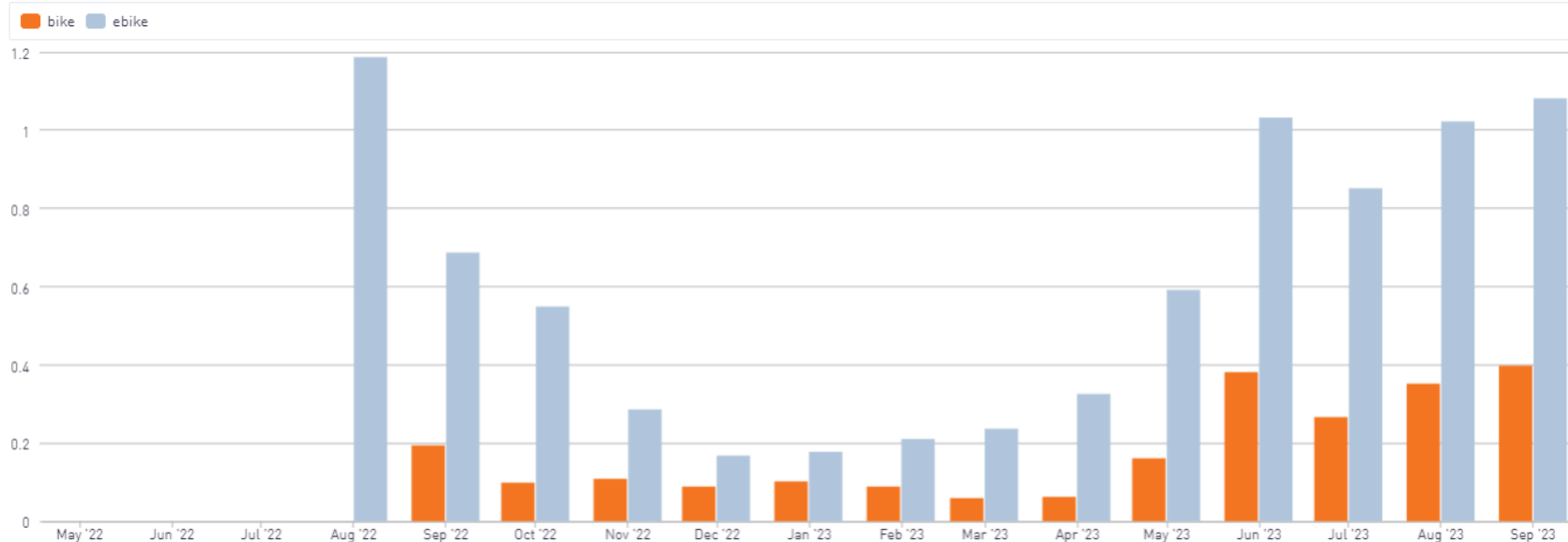
Week – 10 ritten	Maand – 40 ritten	Kwartaal – 120 ritten	Jaar – 400 ritten
20€	72€	195€	600€

- Reserveren
 - 30min op voorhand - tijd begint te lopen bij effectieve ontlening
 - 1€ reservatiekost

1.1 Rental Development (Pickups) - Donkey Antwerp



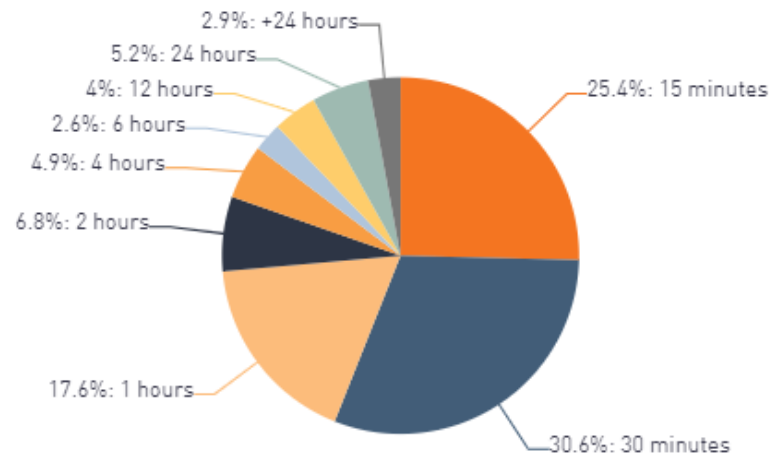
1.3 Trips per Bikes, Ebikes monthly - Donkey Antwerp



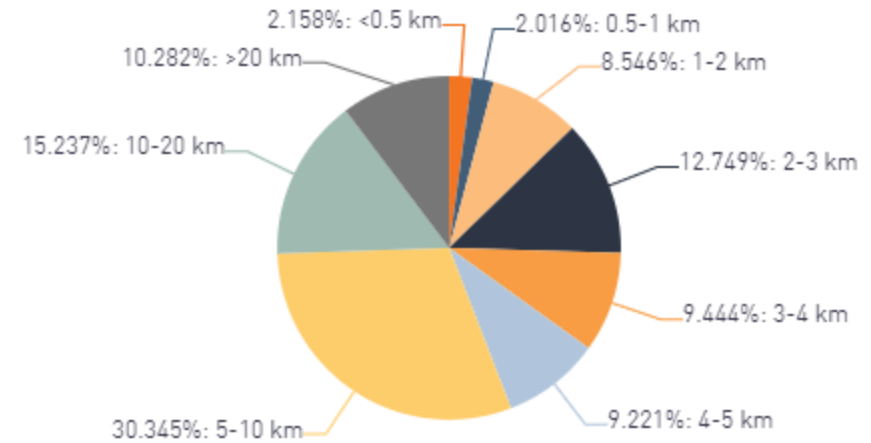
1.1.5 Pickup-Dropoff Rental Matrix by City Zones (rows are pickup and columns are dropoff)

PICKUP	ANTWERPEN	BUITEN RING	NOORD	OOST	ZUID	WEST
ANTWERPEN	27625	12075	2077	1316	3402	1290
BUITEN RING	9698	17398	2364	1162	3191	1059
NOORD	1050	2008	7735	601	224	109
OOST	698	870	521	3466	425	80
ZUID	1871	2617	125	422	8819	107
WEST	643	705	75	58	176	5756

1.1.3 Rental duration distribution (ebike)(all dates)

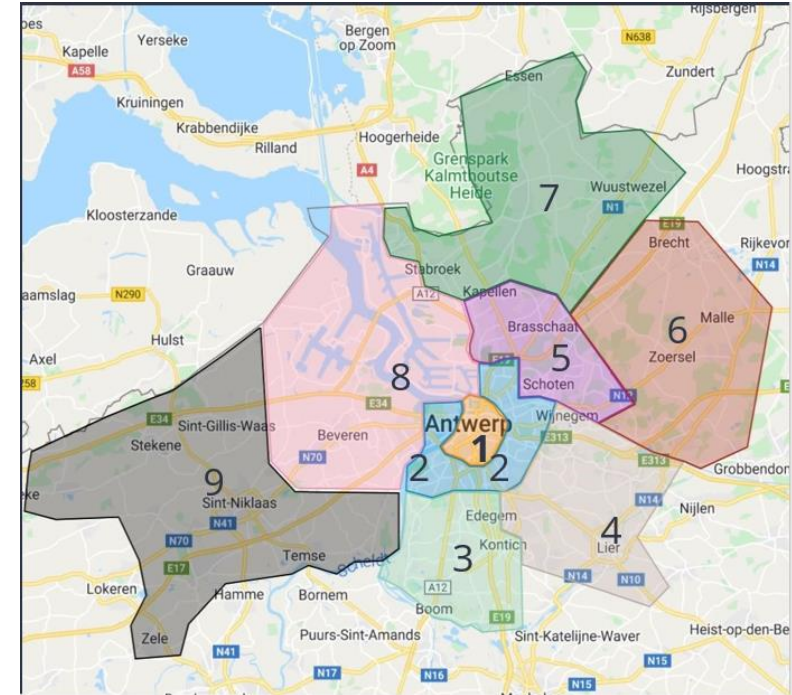


1.1.4 Rental distance distribution (ebikes) (all dates)



Uitdagingen en oplossingen

- Tijdige levering fietsen
 - Corona & technische problemen
 - gefaseerde uitrol
- Gefaseerde uitrol
 - Praktisch & communicatie
 - communicatiepakket



Communicatietools (download)

Via deze [WeTransferlink](#) kunnen jullie de volgende communicatietools downloaden:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| - 1 persbericht | voor lokale pers |
| - 1 verkort persbericht | voor website en gemeenteblad |
| - 6 posts | voor Facebook (tekst en afbeeldingen) |
| - 3 stories | voor Facebook en Instagram (*) |
| - 1 reel | voor Facebook en Instagram |
| - 4 versies van de campagnevideo | vrij in te zetten op eigen kanalen |

(*) Voor elke story zijn er drie foto's met tekst voorzien. Op de laatste foto met tekst moet je zelf nog een **link** plaatsen naar de landingspagina van Donkey Republic: <https://www.lantis.be/projecten/alles-binnen-trapbereik>.



LINK

lantis bouwen aan verbinding

Uitdagingen en oplossingen

- Verdere uitbreiding aanvullend netwerk
 - Verdichting van het netwerk
 - Samenwerking partijen, lokale aanwezigheid Donkey, Pendelproeverij, VRA, ...
- Aanpassen systeem naar gebruik
 - Dashboard voor data
 - Aanpassen hubdichtheid centrum Antwerpen
 - Gesprekken alle gemeenten

Contactgegevens

Candide De Bruyn – Teamleider Duurzame Mobiliteit

Candide.debruyn@lantis.be

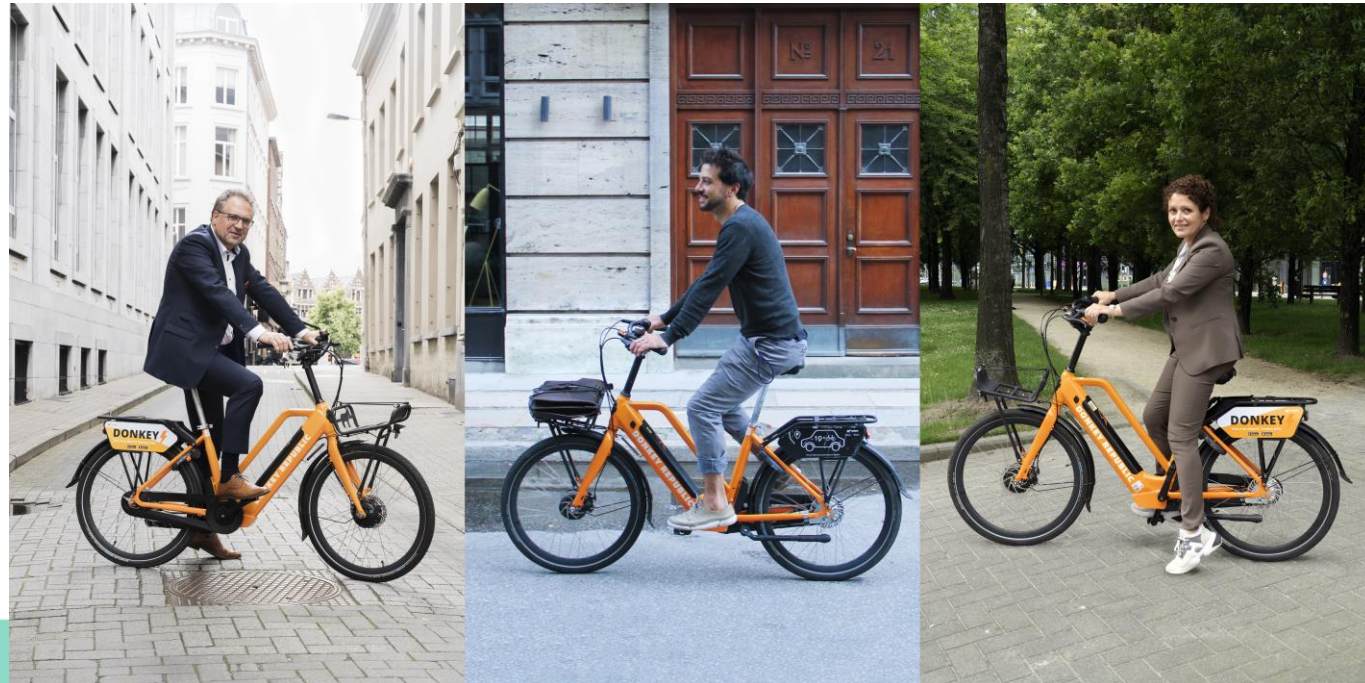
0472/53.19.36

Arnaud Renoy

arnaud@donkeyrepublic.com

Pepe Lammertijn

pepe@donkeyrepublic.com



Bedankt!

Vragen?

