lantis bouwen aan verbinding

Elektrisch deelfietsensysteem

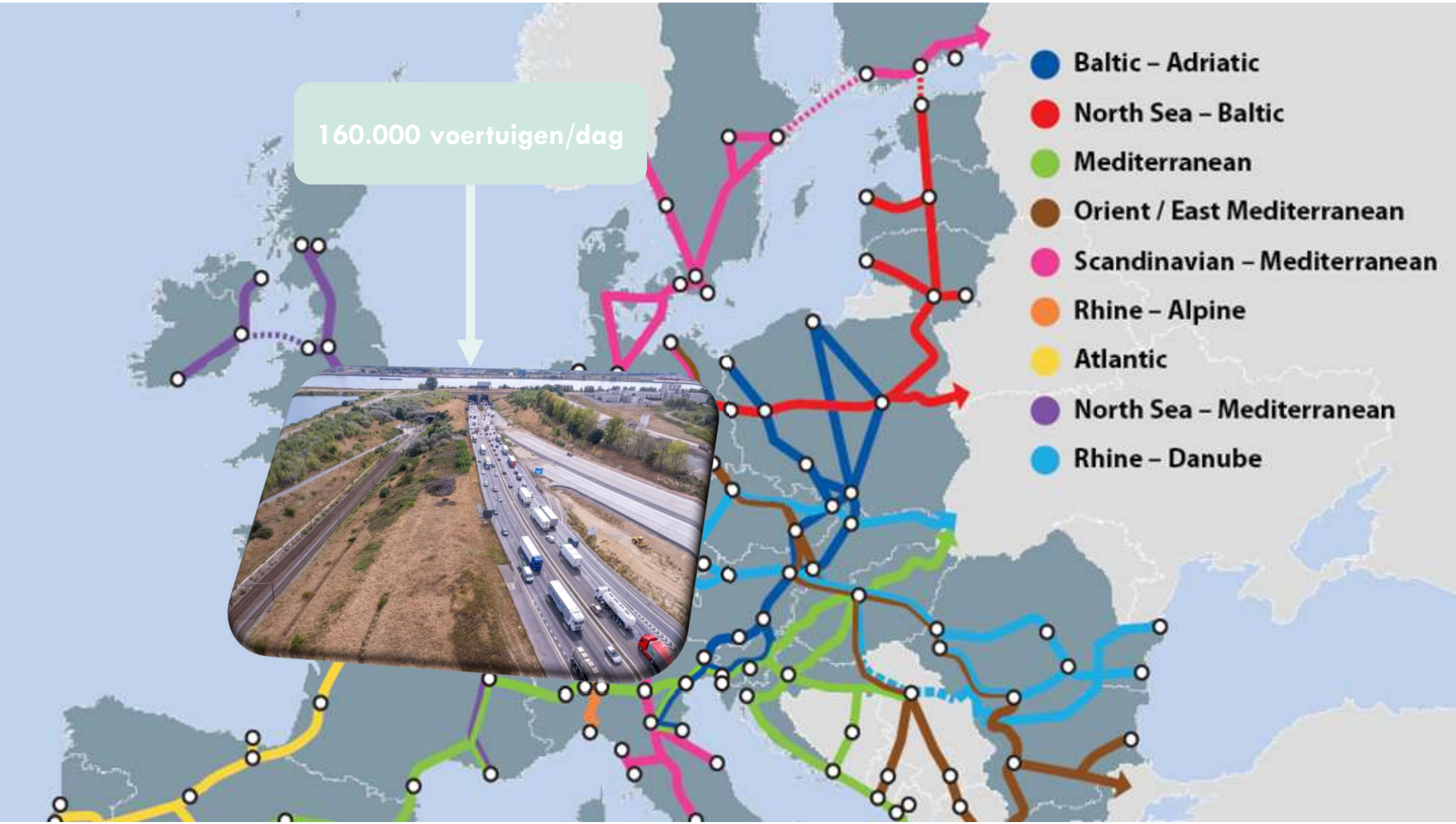
Brasschaat – 07/10/2024

Franziska Kupfer

lantis

bouwen
aan
verbinding

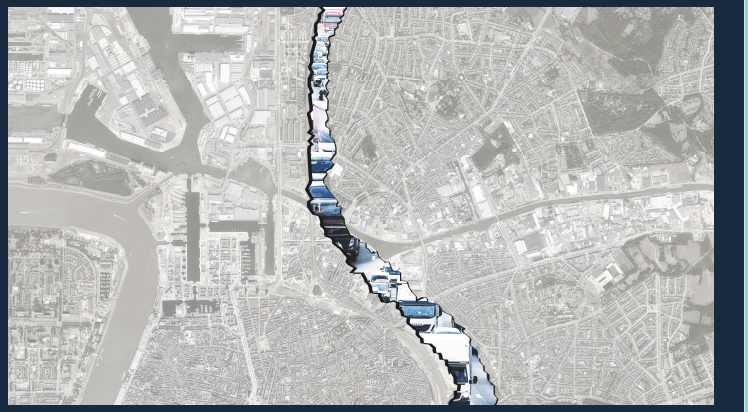
- **L**eefbaar **Ant**werpen door **I**nnovatie en **S**amenwerking
- Bouwen aan verbinding
- **Doel**: het realiseren van complexe mobiliteits- en leefbaarheidsprojecten in de Antwerpse regio


160.000 voertuigen/dag
Baltic – Adriatic
North Sea – Baltic
Mediterranean
Orient / East Mediterranean
Scandinavian – Mediterranean
Rhine – Alpine
Atlantic
North Sea – Mediterranean
Rhine – Danube



De Antwerpse Ring - nu

- Niet langer een Ring ‘langs’ de stad maar **een snelweg ‘door’ de stad**
- Bron van **overlast** (lawaai, fijn stof)
- Ring vormt **een breuk in de omgeving**
- Geen garantie voor vlotte mobiliteit door **overbelasting**
- **Conflict** tussen lokaal en doorgaand verkeer



lantis bouwen aan verbinding



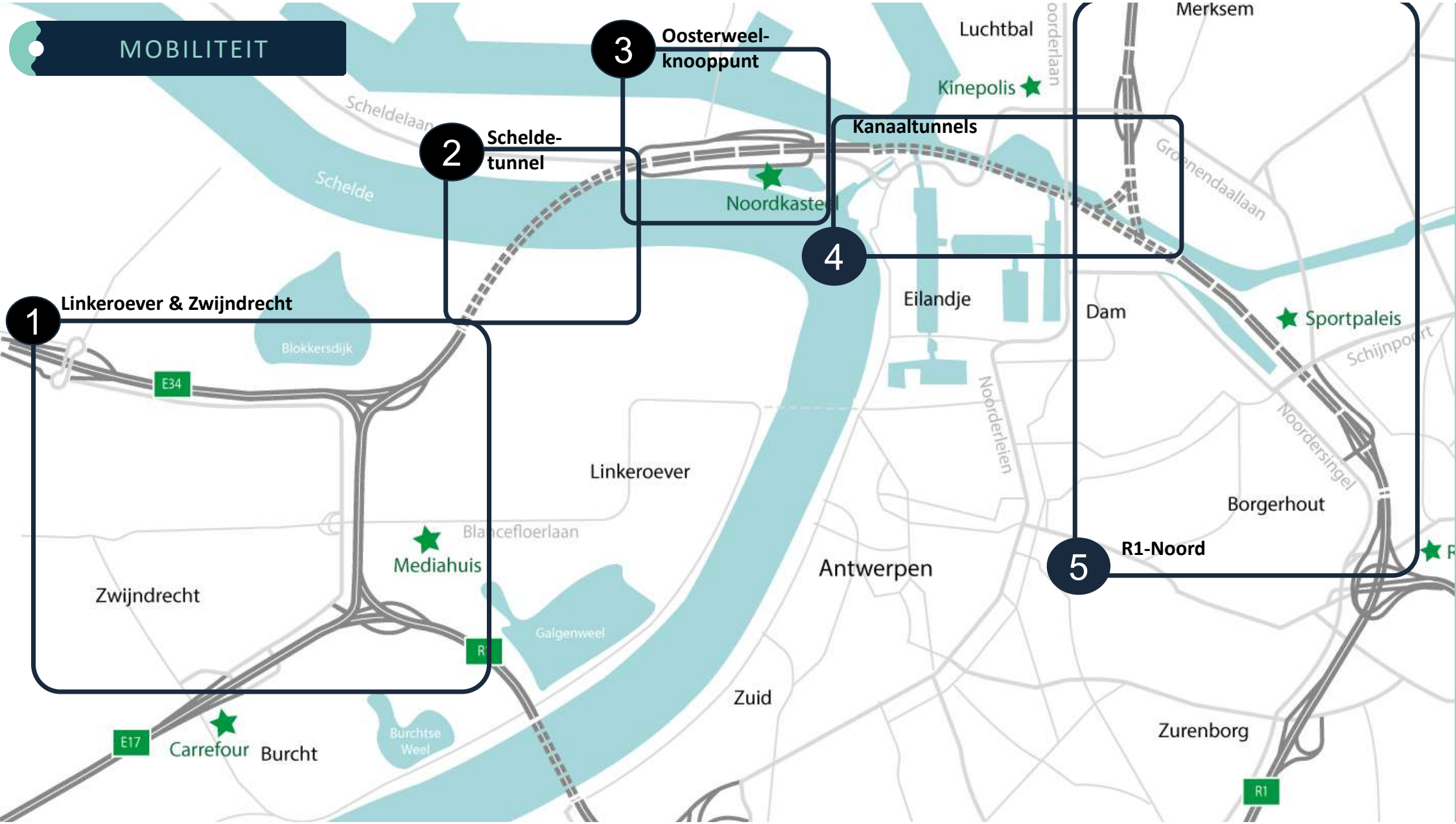
De Antwerpse Ring - 2030

We maken de Ring rond

- We verbinden Linker- en Rechteroever ten noorden
van de stad.

- Een extra Scheldekruising zorgt voor minder files in de Kennedytunnel en op de Ring.

lantis bouwen aan verbinding


MOBILITEIT
1
Linkeroever & Zwijndrecht
2
Schelde-
tunnel
3
Oosterweel-
knooppunt
4
Kanaaltunnels
5
R1-Noord
Merksem
Luchtbal
Kinepolis
Scheldelaan
Schelde
Noordkasteel
Eilandje
Dam
Sportpaleis
Schijnpoort
Noorderleien
Noordersingel
Borgerhout
Linkeroever
Blokkersdijk
E34
Mediahuis
Zwijndrecht
Galgenweel
Antwerpen
Zuid
E17
Carrefour
Burcht
Burchtse
Weel
Zurenborg
R1

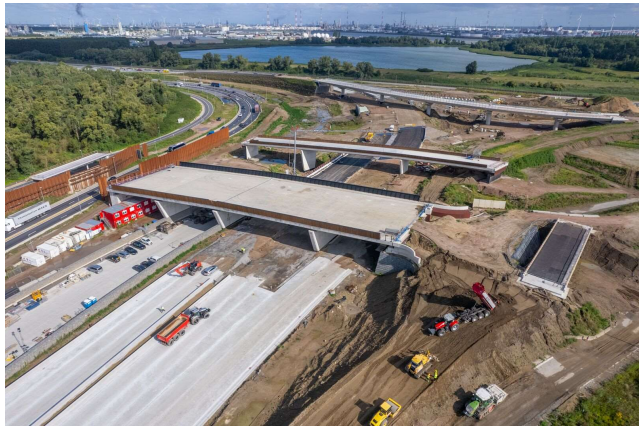












lantis bouwen aan verbinding

Wat brengt Oosterweel jou ?

De Ring Rond



- a Linkeroever*
- b Scheldetunnel
- c Oosterweelknooppunt
- d Kanaaltunnels
- e R1-Noord

Veiliger

- Slim ontworpen wegen
- Minder sluipverkeer

Gezonder

- Betere luchtkwaliteit
- Minder geluidsoverlast

Fietsnetwerk + overstappunten

P+R

Eerste Ringparken

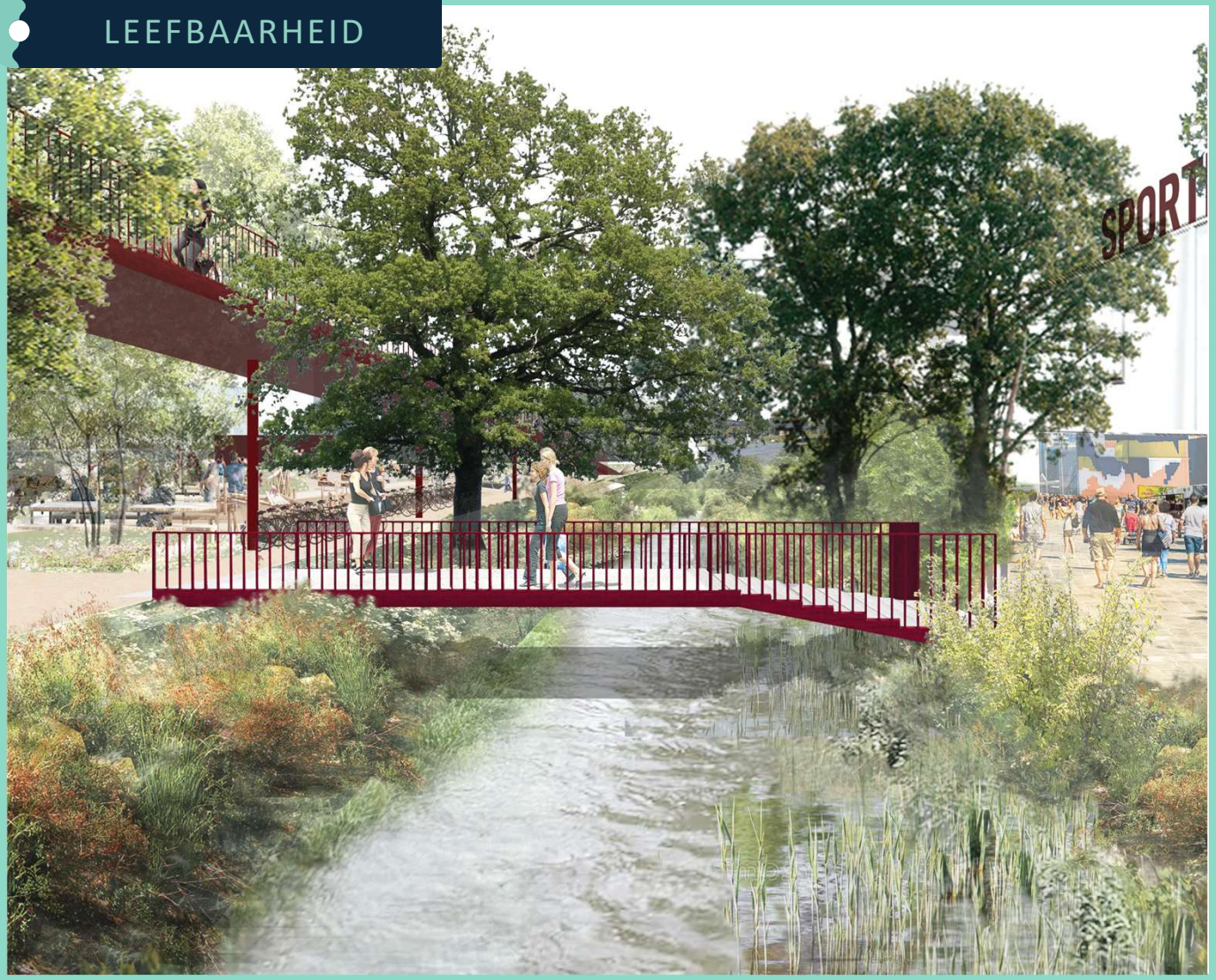
Vlotter

- Sneller op bestemming
- Flexibiliteit in duurzame alternatieven

Groener

- Meer groen
- Duurzame stedelijke ontwikkeling

LEEFBAARHEID



We transformeren Ring én omgeving

- **De Ring in harmonie met haar omgeving**

We brengen de ring zo veel mogelijk onder de grond, d.m.v. tunnels en overkappingen

Minder lawaai en luchtvervuiling, meer ruimte voor bewoners.

De ring wordt meer in harmonie gebracht met haar omgeving

lantis bouwen aan verbinding

SAMENWERKING



Een béter project

- **Dankzij het Toekomstverbond**

- We maken de Ring rond
- We overkappen de Ring maximaal
- We stimuleren duurzaam vervoer (modal shift: 50/50)
- We werken intensief samen
- We werken aan een noordelijk alternatief (haventracé)

lantis bouwen aan verbinding

Oosterweel als hefboom voor duurzame mobiliteit

Park and Rides



Moderniseren bestaande P+R's



Elektrische deelfietsen



Veilige fietsroutes



De Pendelproeverij







Vervoerregio Antwerpen

- Since 2019: 15 Vervoerregio's
- **Samenwerkingsplatform voor beleidsvoorbereiding**
  - Geen afzonderlijk governance niveau
  - Geen eigen financiële middelen
  - Gelimiteerde beslissingsbevoegdheid
- **Primaire verantwoordelijkheden**
  - Regional mobiliteitsplan Routeplan 2030 (2024)
  - Toezicht houden op de uitvoering van het Routeplan 2030
- Vervoerregio Antwerpen: **32 gemeenten, 1 miljoen inwoners**

lantis bouwen aan verbinding

lantis bouwen aan verbinding

Het regionale fietsdeelsysteem

Doel

1 elektrisch deelfietssysteem voor de hele Vervoerregio Antwerpen

- 1 systeem, 1 app, 1 prijs
- A-A = A-B
- Gewone en elektrische fietsen
- 10y (+5y)



Verbinden van de gemeenten met Antwerpen én met elkaar

- First & last mile (in combinatie met OV)
- Occasionele verplaatsingen (shoppen, bezoek, …)
- Pendelaars, studenten, toeristen, …

Data!

lantis bouwen aan verbinding

Aanbesteding

06/2020
Bekend-
making

11/2020
Deadline
offertes

12/2020
Onderhande-
lingen

03/2021
Deadline
BAFO

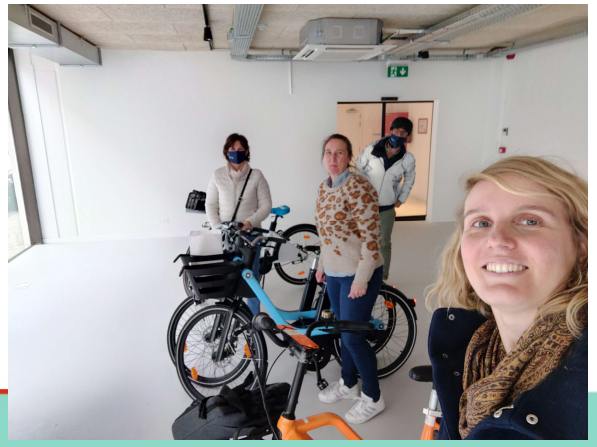
04/2021
Beslissing
gunning &
stand still

05/2021
start project

Zomer 2022
Start roll out

12/2022
Volledige roll
out hubs
basisnetwerk

02/2023
Volledige roll
out netwerk







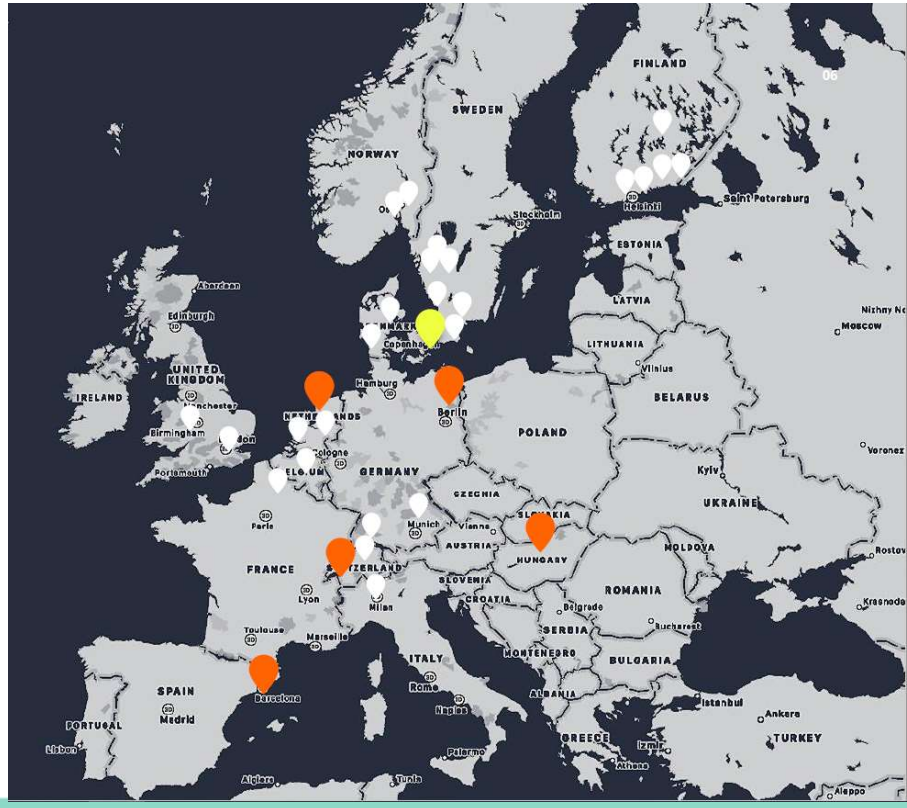
lantis bouwen aan verbinding

Donkey Republic

- Deense start-up (Kopenhagen) sinds 2015
- Actief in verschillende Europese steden – 20.000 fietsen
- Meer dan

  > 60 locations

  > 12 big cities o.a. Gent, Utrecht, Rotterdam, Kopenhagen, Aarhus, Malmö, Wenen, Boedapest, Barcelona, ...





Het netwerk

- Basisnetwerk: 1.650 e-bikes
  - Jaarlijkse tussenkomst Lantis
- Aanvullend fijnmazig netwerk: e-bikes of gewone fietsen
  - Tussenkomst door aanvrager zoals gemeenten, bedrijven, bedrijfsterreinen, …
  - 20 gemeenten & 3 bedrijfs(terreinen): 698 (e-)bikes & 97 hubs
- Geen exclusiviteit

lantis bouwen aan verbinding



Het netwerk

- Mobiliteitsknooppunten
  - Combinatie met OV
  - Hoppinpunt
- Vervoerregio Antwerpen en Waasland
- Station based

lantis bouwen aan verbinding


A4
N258
E313
Turnhout
Sint-Niklaas
Geel
Lokeren
Dendermonde
Mechelen



Het systeem

- Virtuele stations of “hubs”
  - Geen free floating
  - Markeringen, fietsenrekken, herkenbaarheid, …
- Battery swap
- Herdistributie

→ Dynamic and flexible

- App & MaaS

De e-bike

- Middenmotor – 25km/u – Ø >100km
- 7 versnellingen
- Verwisselbare batterij
- Diefstalpreventie
  - Dubbele GPS-tracker, batterijvergrendeling, antidiefstalmoeren, unieke uitstraling, …
- Ruime bagagemogelijkheden



Tarieven - algemeen

- Prijs van rit van A-A = A-B
- 1 tariefmodel voor ganse VRA (basis & aanvullend)

- Bedrijfsabonnementen mogelijk (ifv mobiliteitspakket)
  - Meer afgelegen locaties
  - Haven, bedrijventerreinen, …
  - 12h/dag – 20 dagen/maand
  - 90€/maand
  - Via werkgever

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€

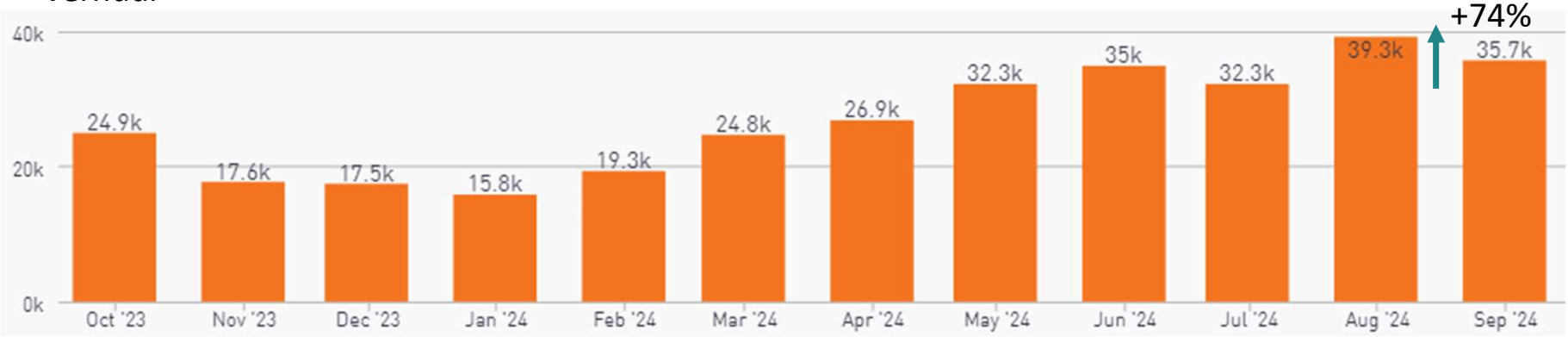
- Wallet: 2,5€/rit – 30min/rit
- Lidmaatschappen - 30min/rit

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

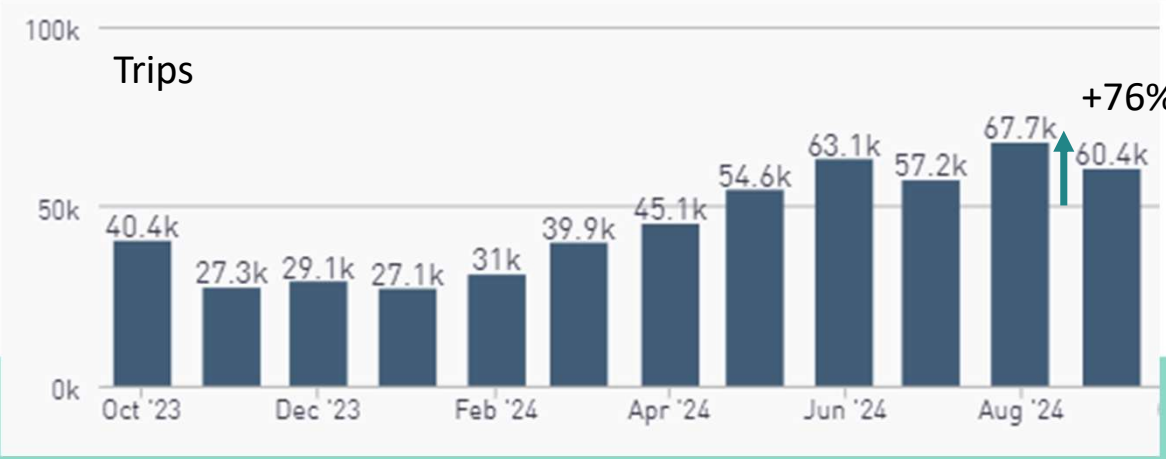
- Reserveren
  - 30min op voorhand - tijd begint te lopen bij effectieve ontlening
  - 1€ reservatiekost

Evolutie - verhuur en trips

Verhuur



Trips

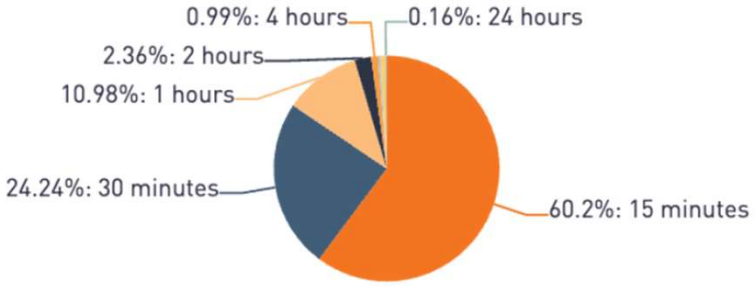


lantis bouwen aan verbinding

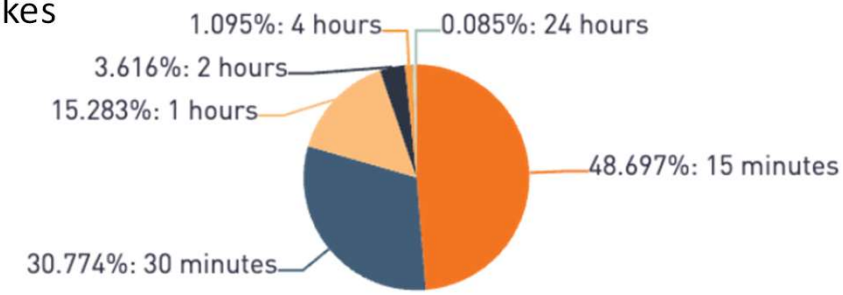
Evolutie - trip duur en afstand

Trip duur

Bikes

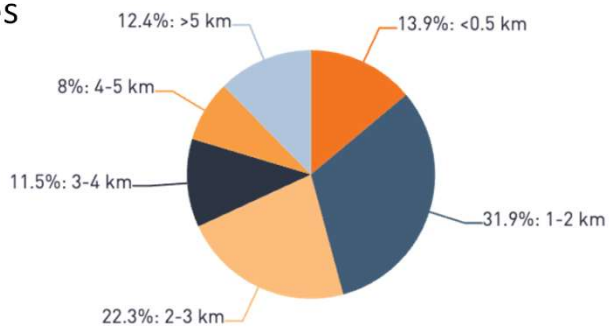


E-bikes

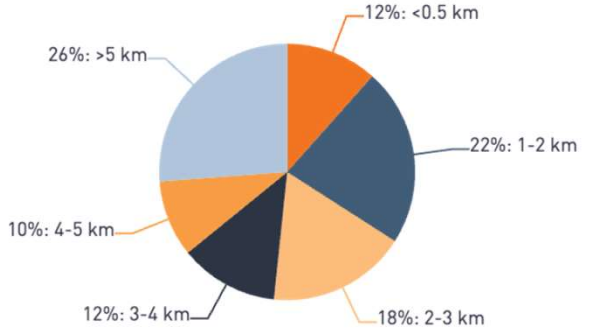


Trip afstand

Bikes



E-bikes



lantis bouwen aan verbinding

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.



Uitdagingen

- Tijdige levering van fietsen
  - Corona & technische problemen
  - → **gefaseerde uitrol**
- Gefaseerde uitrol
  - Praktisch en communicatie
  - → **communicatiepakket**

lantis bouwen aan verbinding

Uitdagingen

- Verdere uitbreiding aanvullend network
  - Verdichting van het netwerk
  - Samenwerking partijen, lokale aanwezigheid Donkey, Pendelproeverij, VRA, …
- Aanpassen systeem naar gebruik
  - Dashboard voor data

  → Aanpassen hubdichtheid centrum Antwerpen

  → Gesprekken met alle gemeenten



lantis bouwen aan verbinding

Contactgegevens

Franziska Kupfer
Franziska.Kupfer@lantis.be
+ 32 486 083 167



Co-funded by the European Union

SCALE-UP
User-Centric & Data Driven Solutions for Connected Urban Poles

lantis bouwen aan verbinding