



CONGRES '22
LAADINFRA

22 maart 2022
De Doelen, Rotterdam

VOERTUIGDATA EN LAADINFRA

ROTTERDAM, 22 maart 2022

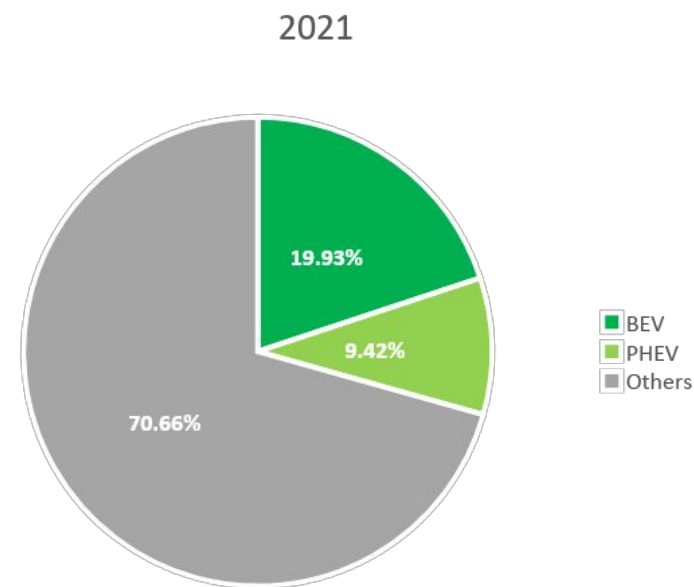
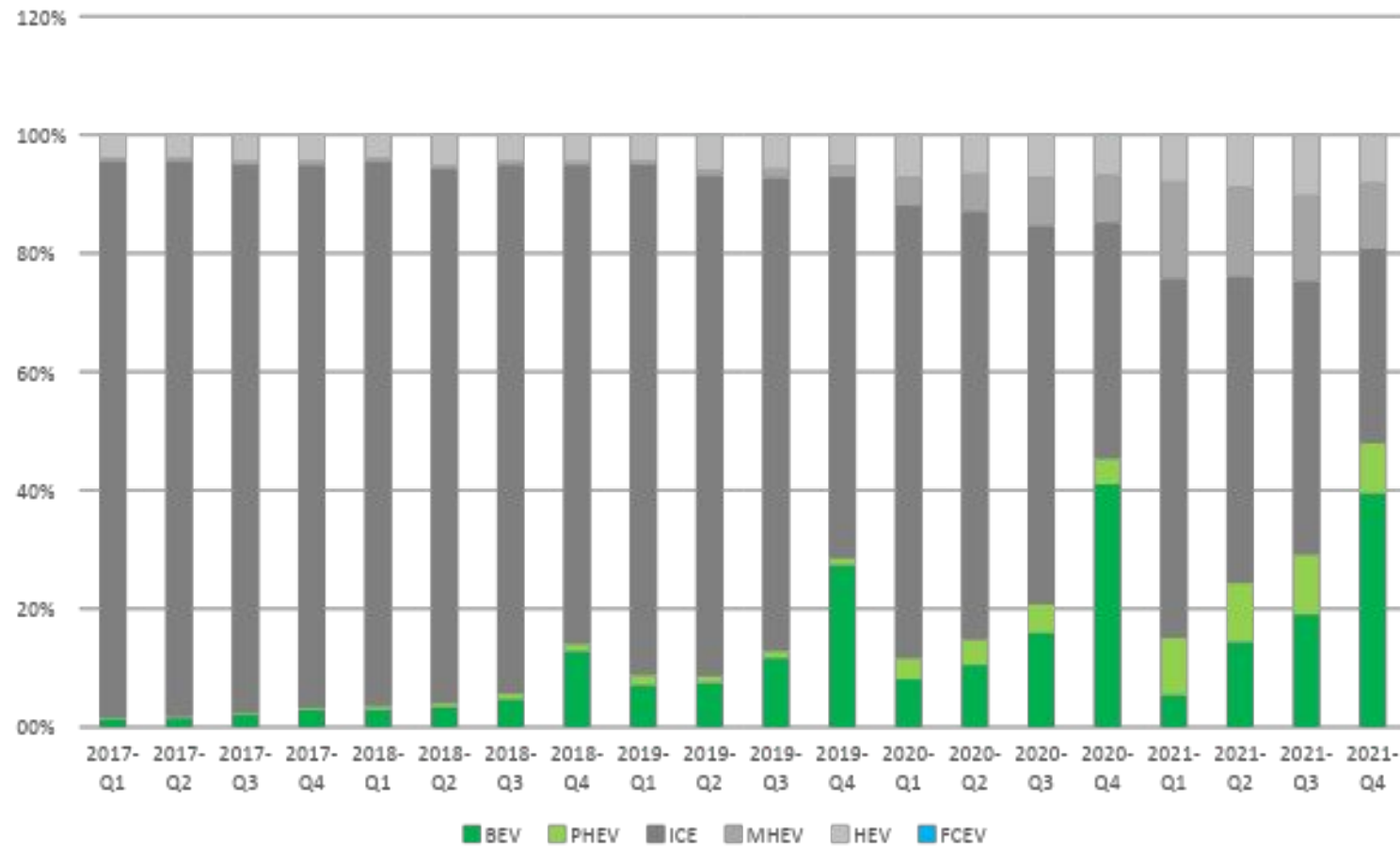
Karst Broekhuisen

JATO
Our Knowledge is Your Power

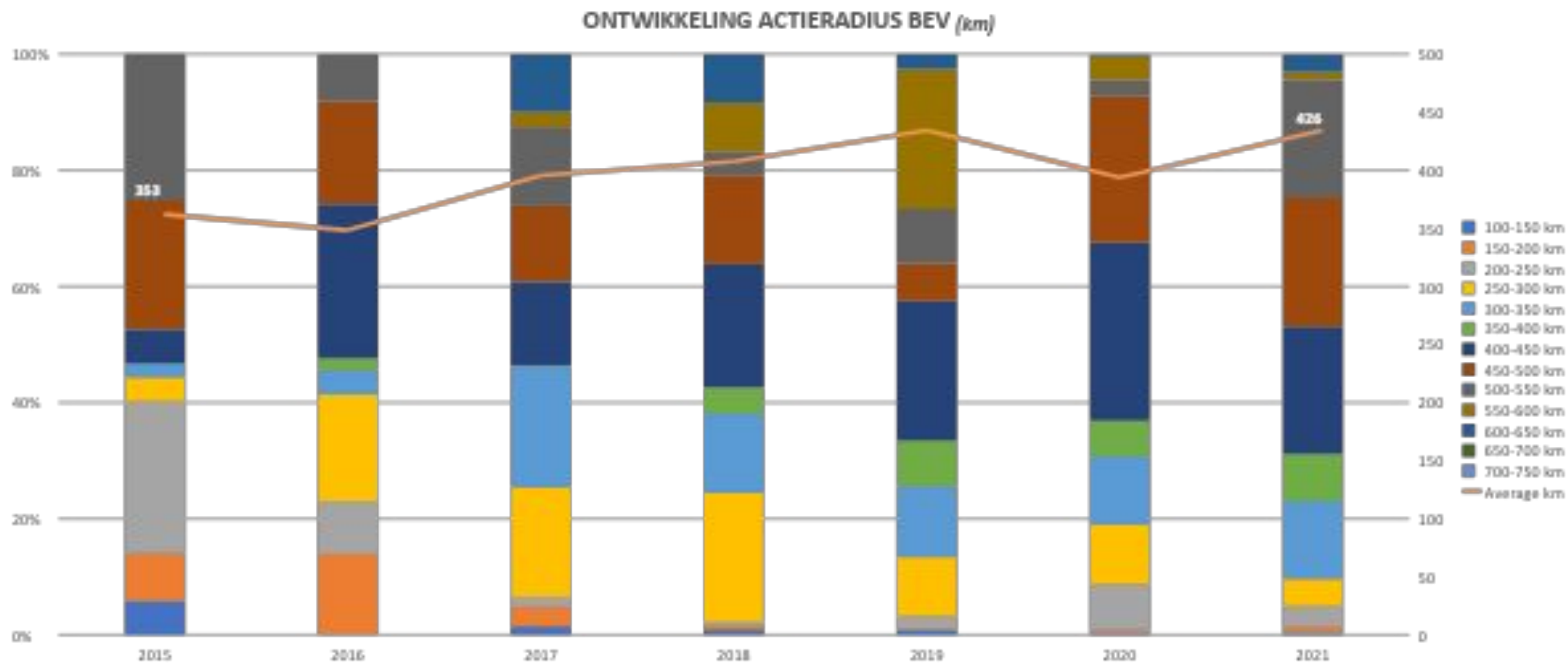
MARKTONTWIKKELINGEN 01

MARKTAANDEEL BEV PHEV

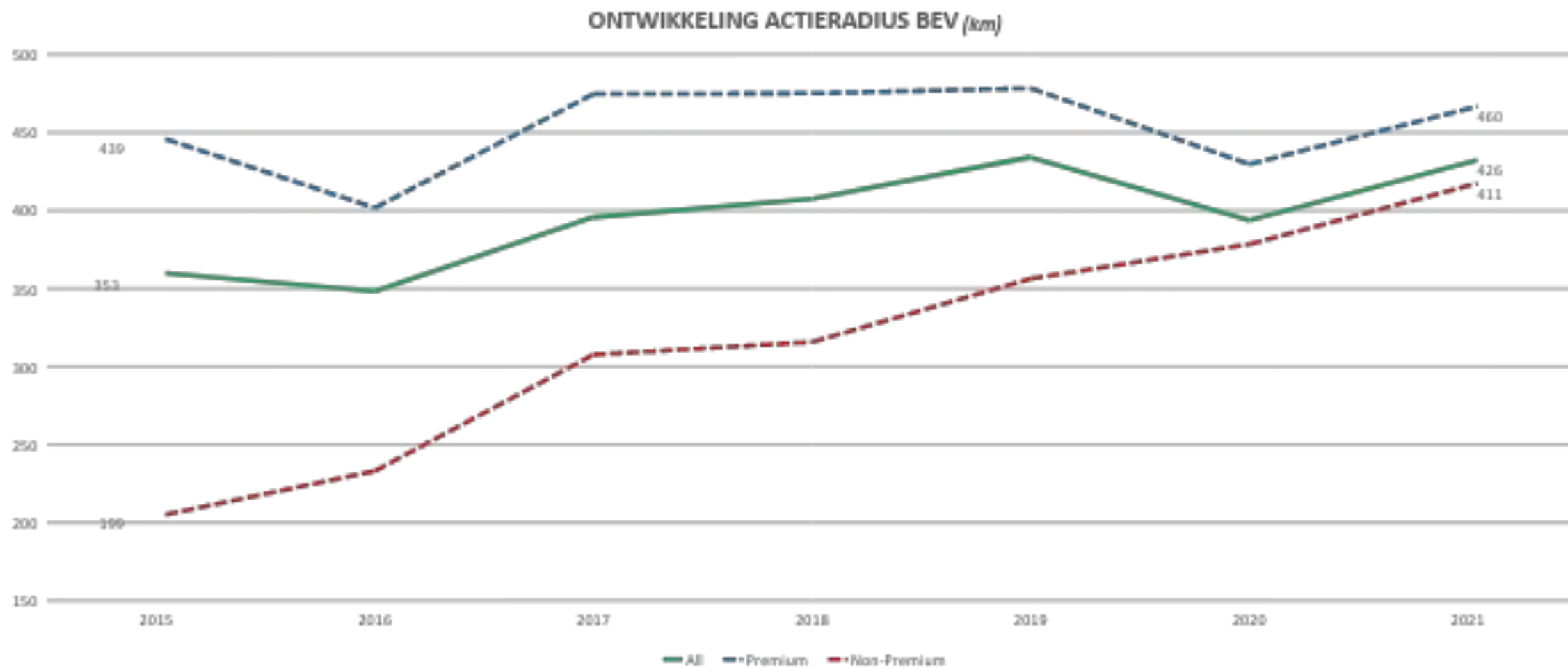
MARKTAANDEEL AANDRIJVING (%)



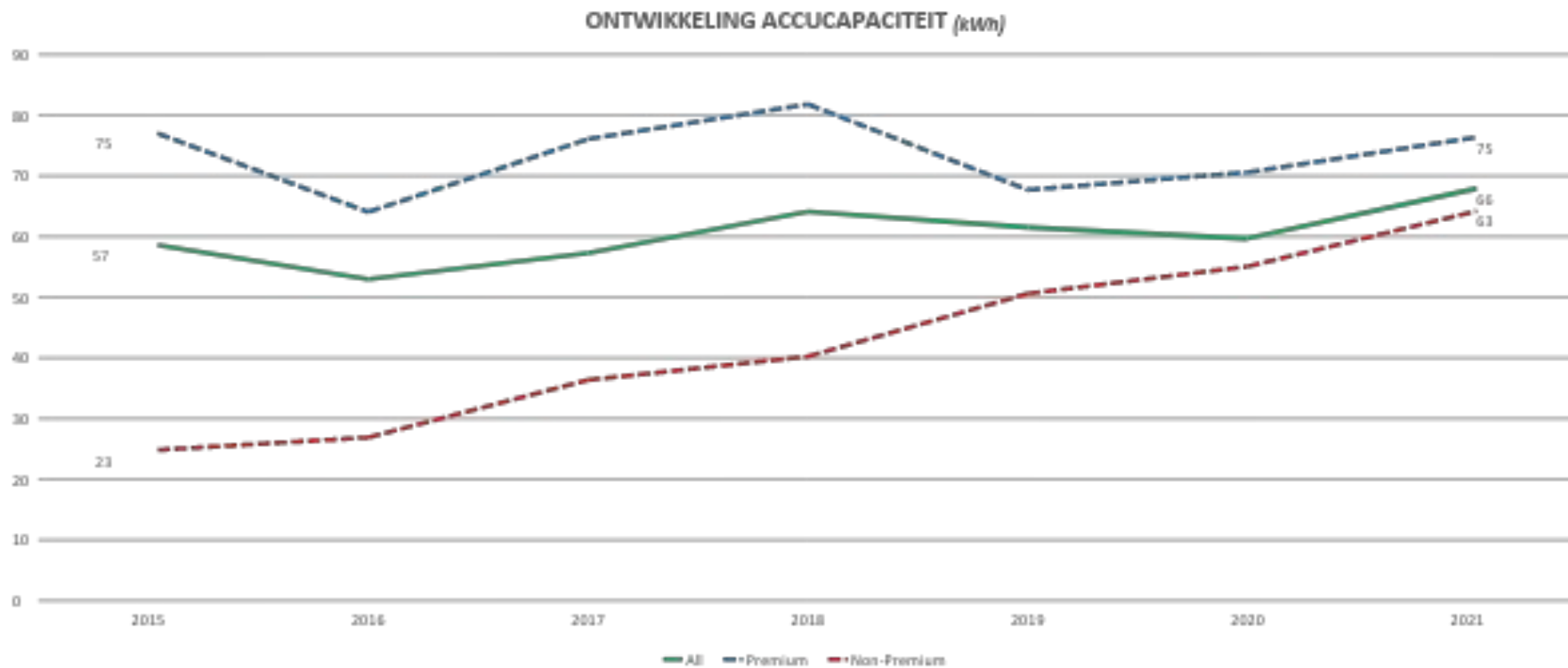
ACTIERADIUS



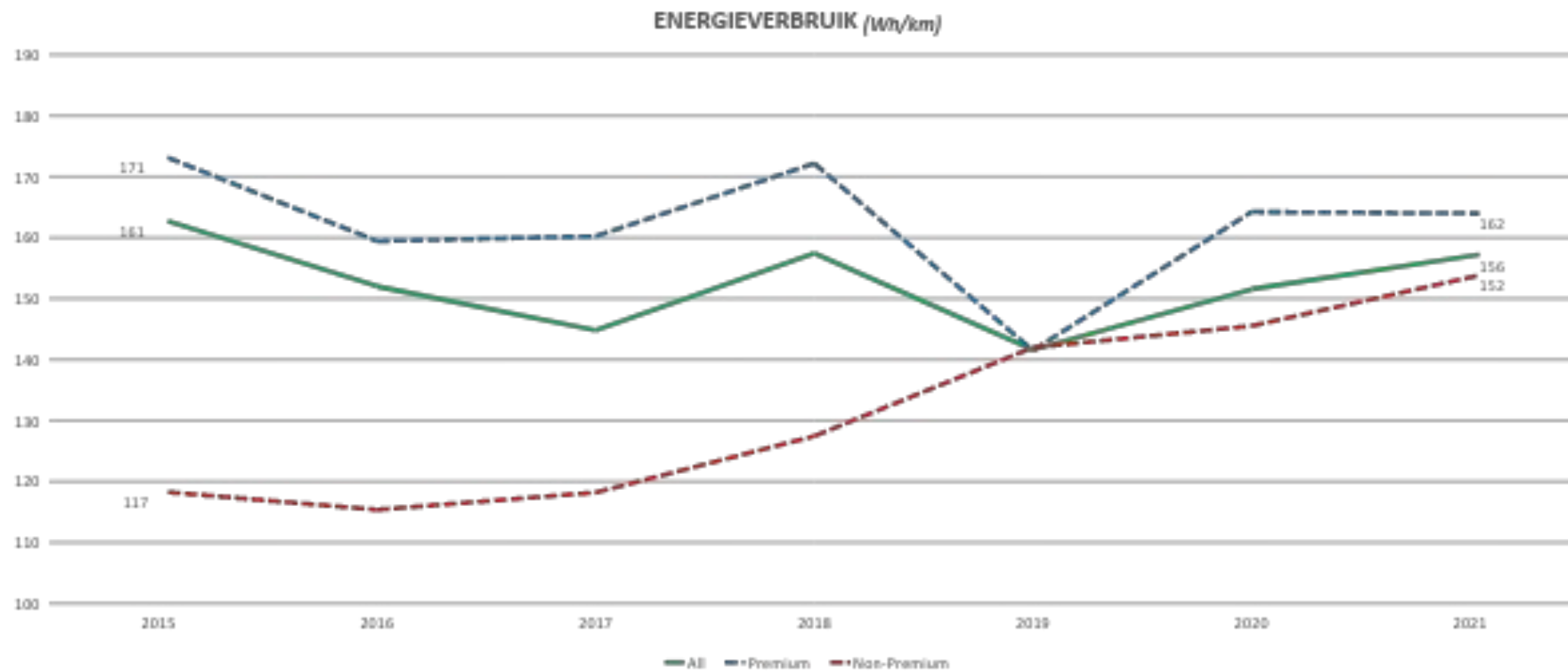
ACTIERADIUS



ACCUCAPACITEIT



VERBRUIK



SAMENVATTING

Grotere accu's

Grotere actieradius

BEV's worden onzuiniger

Hogere maximale laadsnelheden



UITDAGING

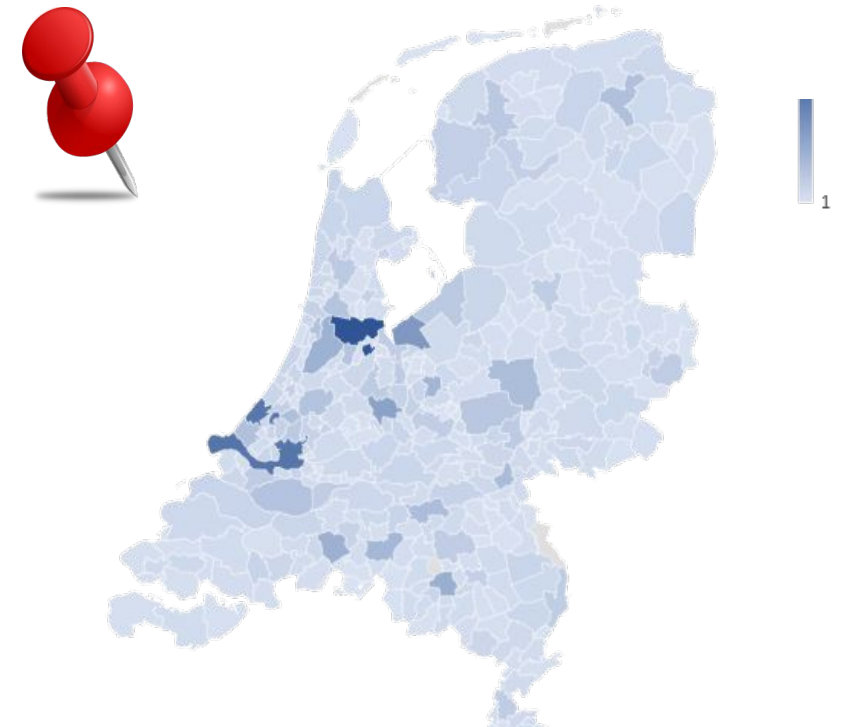
02

SPREIDING REGISTRATIES EV

Waar worden BEV's geregistreerd?

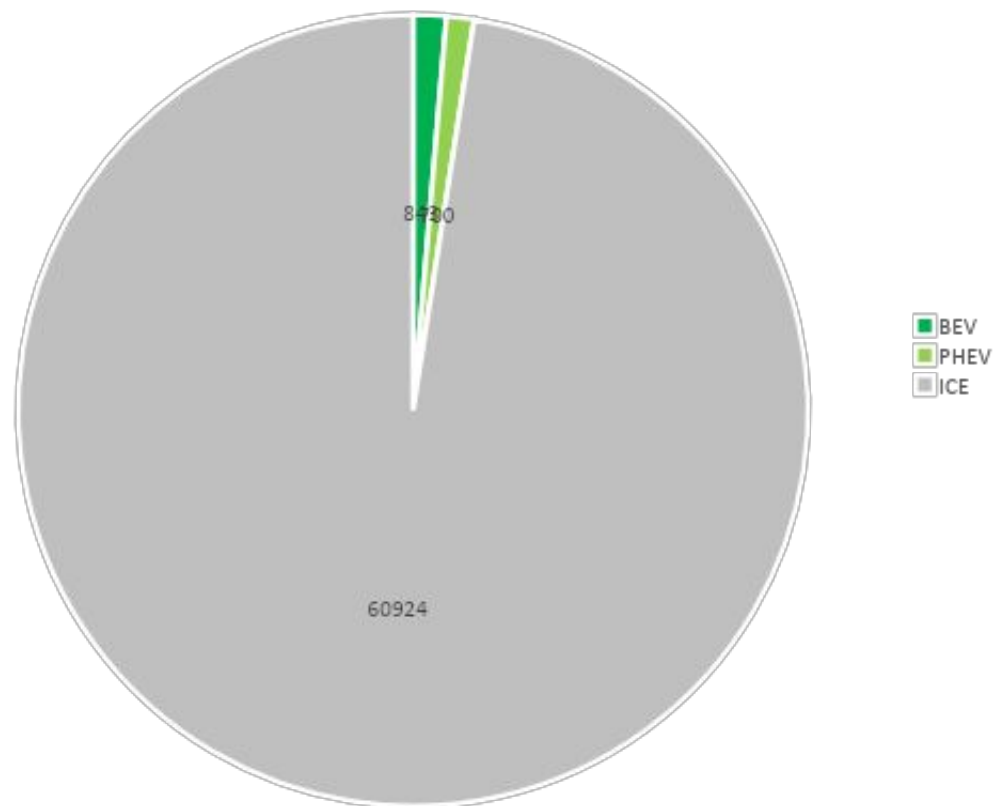
Om welke voertuigen gaat het?

Waarom is dit belangrijk om te weten?



HAARLEM

Wagenpark Haarlem (2021)



Top 5 BEV Registraties Haarlem 2021



KIA E-NIRO

442 km
62,2 kWh

26



SKODA ENYAQ IV

430 km
71,8 kWh

14



AUDI Q4

463 km
76,2 kWh

11



MUSTANG MACH-E

491 km
84,9 kWh

11



OPEL CORSA-E

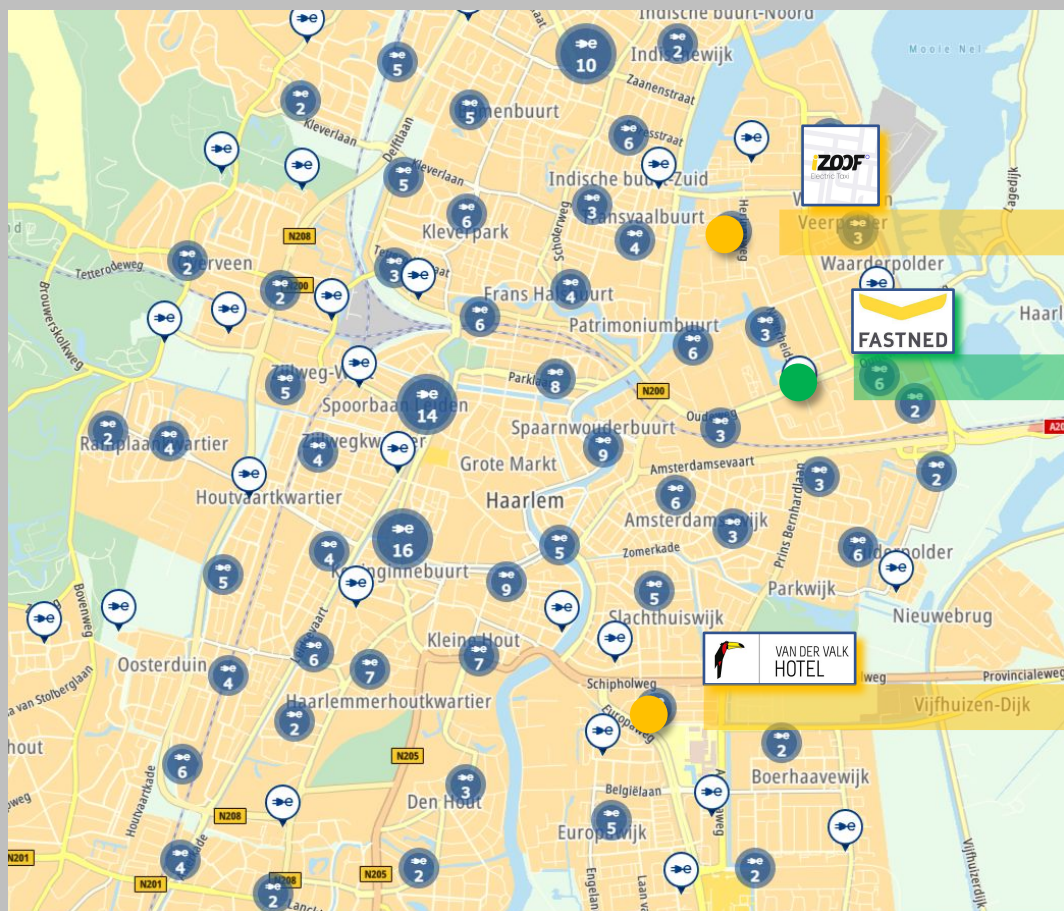
339 km
50,0 kWh

10

TOTAAL: 203 registraties

LAADINFRASTRUCTUUR

486 LAADPALEN



Bron: ANWB

3 SNELLAADLOCATIES

ALLEEN IZOOF

- 1x Combo (50 kW)
- 1x CHAdeMO (50 kW)

OPENBAAR

- 4x Combo (300 kW)
- 2x CHAdeMO (50 kW)

ALLEEN BESCHIKBAAR VOOR GASTEN

- 1x Combo (50 kW)
- 1x CHAdeMO (50 kW)

SPECIFICATIES

STEDELIJKE MOBILITEIT



ACCU CAPACITEIT

17,6 kWh

ACTIERADIUS

130 km

VERBRUIK

170 Wh/km

MAX KW LADEN

2,3

22

SNELLADEN

NEE

DEELAUTO



ACCU CAPACITEIT

64 kWh

ACTIERADIUS

455 km

VERBRUIK

159 Wh/km

MAX KW LADEN

2,3

7,2

100

SNELLADEN

JA

LANGE AFSTAND



ACCU CAPACITEIT

107,8 kWh

ACTIERADIUS

719 km

VERBRUIK

173 Wh/km

MAX KW LADEN

2,3

11

200

SNELLADEN

JA

LAADCAPACITEIT

u 1 2 3 4 5 6



4u36m

58m



16u42m

5u20m

38m



32u34m

5u53m

33m



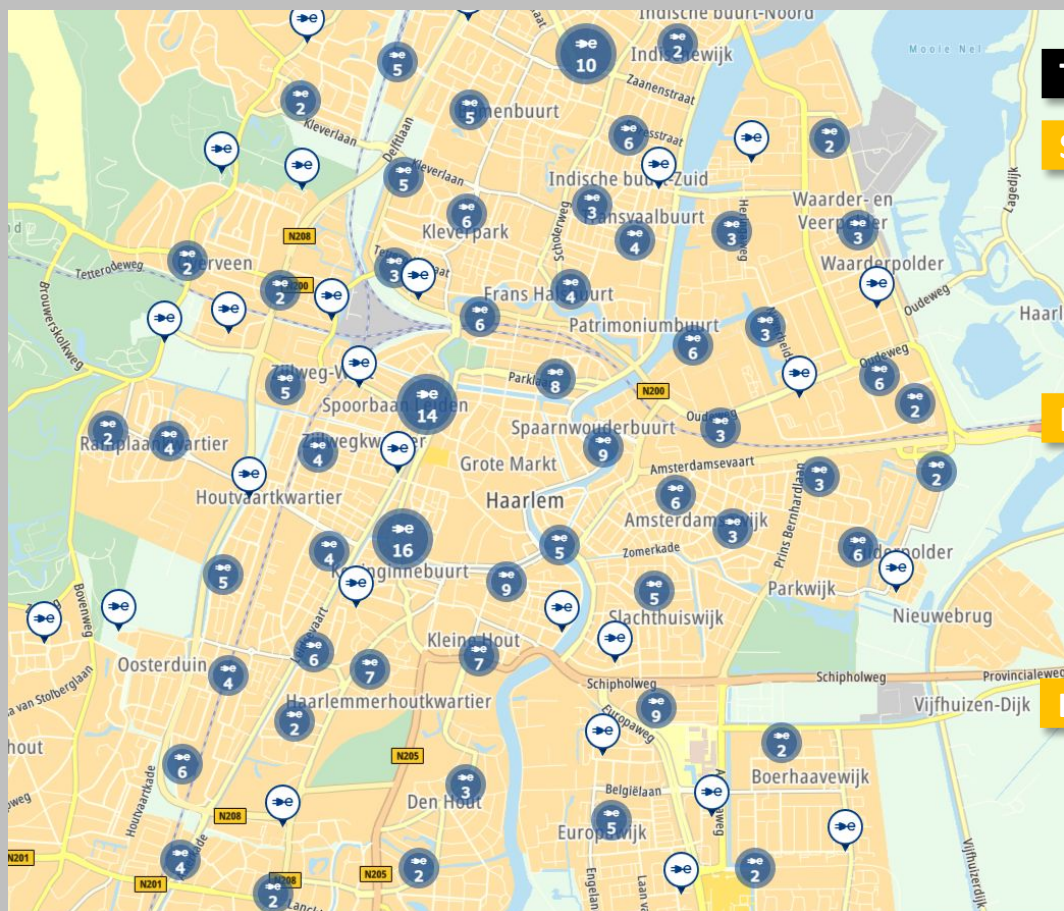
THUIS

PUBLIEK

SNELLAAD

UITDAGING

486 LAADPALEN



TRENDS

STEDELIJKE MOBILITEIT

Klein accupakket
Geen snelladen
Hogere bezetting laadpalen

DEELAUTO

Middelgroot accupakket
Moet altijd opgeladen zijn
Hogere bezetting laadpalen

LANGE AFSTAND

Groot accupakket
Minder laden
Langere bezetting laadpalen, tenzij snelladen

RESEARCH

03

VRAGEN LAADINFRASTRUCTUUR

In lijn met de marktontwikkelingen?

Behoeftte van de gebruiker?

Hoe om te gaan met marktontwikkelingen?

Voorziet de huidige laadinfrastructuur hierin?

VRAGEN?

04

JATO Dynamics Ltd

T +44 20 8423 7100

F +44 20 8423 2233

enquiries@jato.com

Karst Broekhuisen

Key Account Manager

T +31 6 114 544 80

karst.broekhuisen@jato.com

Twitter: [@JATO_Dynamics](https://twitter.com/JATO_Dynamics)

Linkedin: [linkedin.com/company/JATO-dynamics](https://www.linkedin.com/company/JATO-dynamics)