

**CLIP**

# Convenant Laad Infrastructuur in Parkeergarages

**Peter Dingemans**

12 oktober 2023



# Waar staat CLIP voor?

- ❑ **Convenant Laadinfrastructuur In Parking garages.**
- ❑ oktober 2019 - intentieovereenkomst getekend op Vexpan Nationaal Parkeercongres
- ❑ 4 maart 2021- convenant getekend door Min I&W en Vexpan
- ❑ Ambitie: voorzien van laadpunten in parkeergarages:
  - ❑ gemiddeld 5% van parkeerplaatsen in 2025
  - ❑ gemiddeld 10% van parkeerplaatsen in 2030
- ❑ Voorzien van voldoende oplaadpunten op straat, thuis, onderweg en in parkeergarages. Gemak en vertrouwen voor EV-rijders
- ❑ Opladen elektrische auto wordt net zo eenvoudig als het opladen van je telefoon



Ministry of Infrastructure  
and Water Management

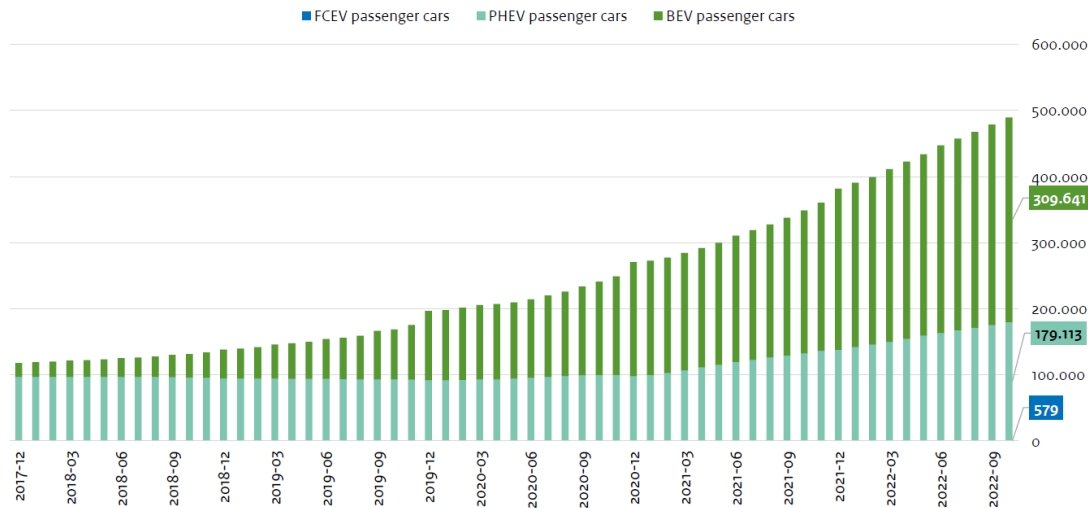
**VEXPAN**

PLATFORM PARKEREN NEDERLAND

# Fast growth of electric vehicles and charging infrastructure

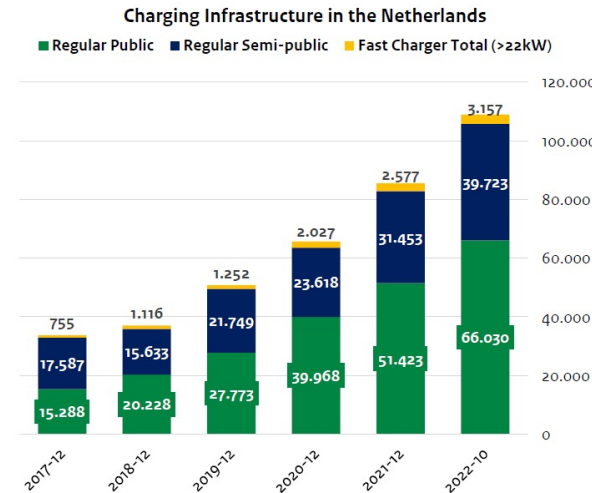
- > Today: >300.000 BEV's in The Netherlands
- > Goal: 100% EV-new sales in 2030 = 1,9 mln.

- > Today: >100.000 public charge-points + >3.100 fast-chargers
- > Goal: 1,7 mio charge-points by 2030, including home/work



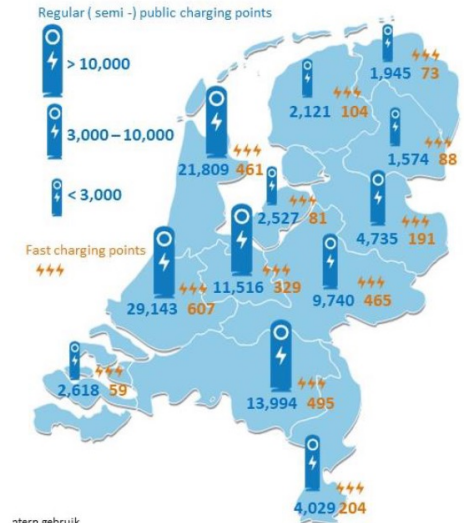
Source: Dutch Road Authority (RDW), edited by Netherlands Enterprise Agency (RVO.nl). The numbers represent the vehicle fleet, the cumulative registrations on balance. Stock-in-trade cars included. The increase is due to new registrations, used import and transfers from stock-in-trade to car owners. Decrease is due to export, demolition, theft, et cetera. PHEV excludes hybrid electric vehicles (HEV).

Source: RVO, November 2022



Source: Eco-Movement, edited by Netherlands Enterprise Agency (RVO.nl)

Source: RVO, November 2022



ntern gebruik

# EU 'Fit for 55'



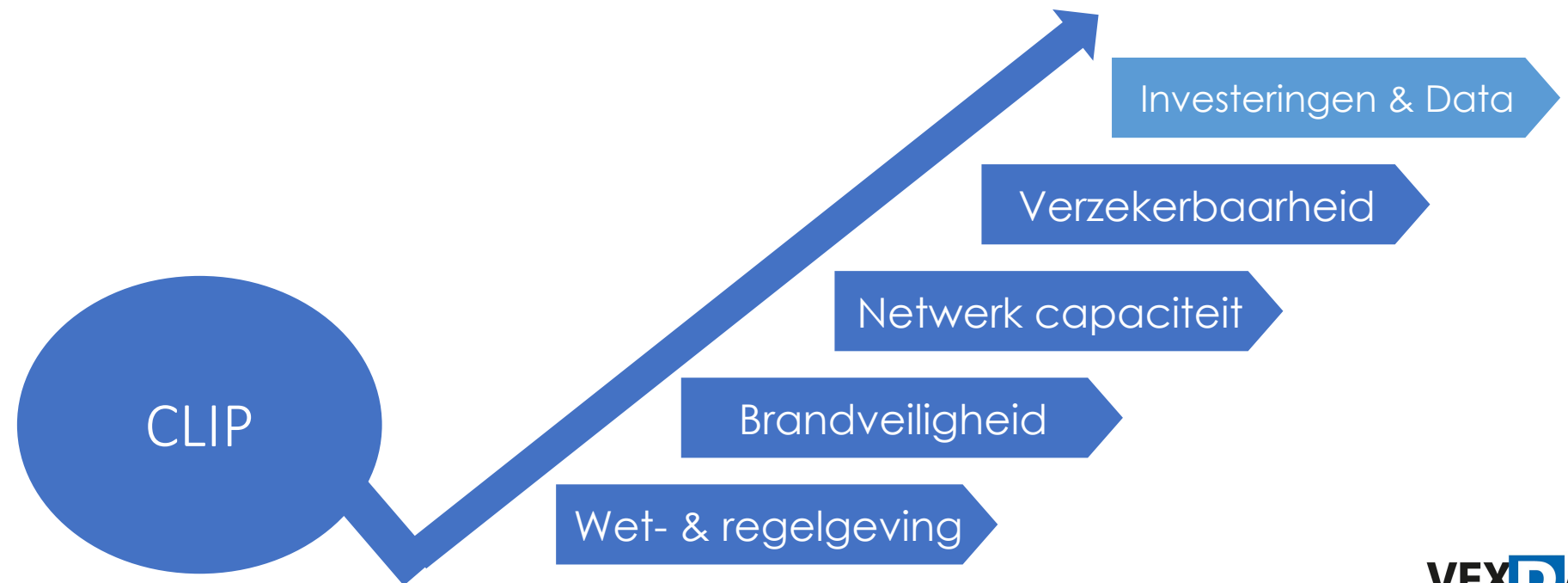


# Doelstellingen CLIP-werkgroep

- ❑ Afstemming met eigenaren, exploitanten en beheerders van parkeergarages in het publieke en private domein en andere stakeholders over de laadinfrastructuur van elektrische voertuigen
- ❑ Uitwerken onderwerpen die bijdragen aan de transitie naar elektrische mobiliteit vanuit specifieke deskundigheid
- ❑ Verzamelen van data over laadinfrastructuur

***Omstandigheden creëren en verbeteren die de slaagkans vergroten voor de ambities in het CLIP-convenant.***

- ❑ 5 aandachtsgebieden die de implementatie van de CLIP ambities kunnen versnellen of vertragen.
- ❑ Deze aandachtsgebieden worden onderzocht om zicht te krijgen op belemmeringen, uitdagingen en kansen voor de implementatie van EV-laadinfra in parkeergarages.
- ❑ Belemmeringen en kansen bespreken met vertegenwoordigers Min I&W.



Stakeholders  
(Functionele  
gebieden)

1 Wet - en regelgeving

2 Brandveiligheid

3 Netcapaciteit

4 Verzekerbaarheid

5 Investeringsen & Data

Deelnemers  
werkgroep CLIP

I&W / NAL / ELaad  
Vexpan WG Brandveiligheid

Vexpan werkgroep  
Brandveiligheid

Netbeheerders:  
Stedin, Alliander, Enexis

Verbond van Verzekeraars  
Verzekeringsmakelaars -  
Brokers

Parkeerexploitanten  
(resultanten 1 - 4)

Werkgroep Scoping,  
Roadmap, Deliverables

Wet- & Regelgeving

Belangengroepen

Bouwen & Brandveiligheid

Parkeren + EV laden

Net-uitdagingen

Technische optimalisaties

Risk Transfer

Risk Engineering

Investeringsopgave

Datamanagement



# Status en focus 2023

- ❑ Update data laadinfrastructuur
- ❑ EPBD III
- ❑ Brandveiligheid – wet- regelgeving, micro mobiliteit en laadinfra
- ❑ Netcapaciteit – issues
- ❑ Verzekeraarbaarheid – contacten met verzekeringsbranche
- ❑ Betaalinfrastructuur
  
- ❑ Publicatie CLIP





# Samenwerking op EU-schaal

- ❑ EPA – WG EV & fire safety
- ❑ AVERE
- ❑ IEA HEV TCP



**EUROPEAN  
PARKING  
ASSOCIATION**  
*Positively promoting  
parking solutions  
for sustainable mobility*





An aerial view of a city with a blue network overlay of glowing nodes and connecting lines. The background shows buildings, streets, and a parking lot. A large green rectangular box is centered over the image, containing the text 'Dank voor uw aandacht!'. Below this box, another smaller green rectangular box contains a URL and an email address. In the bottom right corner, there is a logo for 'VEXPAN PLATFORM PARKEREN NEDERLAND'.

# Dank voor uw aandacht!

<https://vexpan.nl/themas/e-laden/>

email: [peter.dingemans@gmail.com](mailto:peter.dingemans@gmail.com)