



# Energie, Netcongestie & Kenter

Energie om iets te starten,  
verduurzamen of te groeien.

SEPTEMBER 2024

# Even voorstellen



**Kenny Venhorst**  
**Project Engineer**  
EV Charging  
[Kenny.Venhorst@kenter.nu](mailto:Kenny.Venhorst@kenter.nu)  
+31648204579



**Eva Heezen**  
**Accountmanager**  
EV Charging  
[Eva.heezen-van.der.pol@kenter.nu](mailto:Eva.heezen-van.der.pol@kenter.nu)  
+31639802762

# Agenda

- Kenter
- Klimaatakkoord
- Netcongestie
- Invloed op het bedrijfsleven, hoe nu door?
- Elektrificeren van mijn wagenpark

# Introductie

## Wij zorgen voor de energiezekerheid van zakelijk Nederland

Wij zijn Kenter. De drijvende kracht achter energiezekerheid, groei en duurzame vooruitgang voor de ondernemers van Nederland. Tegen welke uitdaging je ook aanloopt, wij helpen jou met een passende oplossing zodat je weer vooruit kunt. Van infrastructuur tot onderhoud, van meetdiensten tot energieopslag, van financiering tot partnerships en van databeheer tot inzicht en advies. Elke dag zetten wij ons in zodat ook jouw bedrijf zorgeloos mee kan in de veranderende wereld van energie.



**25.000  
klanten**



**6 locaties in  
Nederland**



**500+  
medewerkers**



**3 landen  
NL / BE / DE**

# Ontstaan

liander

allliander

ABP  OMERS

< - 2013

 kenter

2016 – JANUARI 2024

 kenter

FEBRUARI 2024 - >

# Veiligheid/KAM

- Kwaliteit / Arbo / Milieu
- VGM projectplannen
- Certificeringen m.b.t. veiligheid
  - VCA\*\*
  - Safety Culture Ladder – Trede 3
- ISO-9001 2015
- ISO-14001
- CO2 bewust niveau 5
- CKB-certificaat
- ISO-27001
- ISO-55001




## Certificaat K-0205527/2

Uitgegeven	2023-09-31	Pagina	1 van 2
Eerste uitgave	2022-05-31	Geldig tot en met	2025-05-30
Vervangt	K-0205527/1		

### Safety Culture Ladder SCL Original Certificaat Trede 3

Kiwa heeft vastgesteld dat het managementsysteem van **Kenter B.V.** voldoet volgens de eisen gesteld in het Certificatieschema Safety Culture Ladder, versie 4.0 van 1 juli 2016 Trede 3 voor het toepassingsgebied:

Verkoop, installatie, kalibratie en beheer van complete gas- en elektra- meetinrichtingen van grootverbruik afnemers.  
Verzorgen van opnemings- en verwerking van meterstanden van gas- en elektra- meetinrichtingen van grootverbruik afnemers.  
Installeren en onderhouden van installaties ten behoeve van distributie en levering van gas en elektriciteit.



Ron Scheepers  
Country manager Kiwa Nederland

**Kiwa Nederland B.V.**  
St Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. +31 88 998 44 00  
Fax +31 88 998 44 20  
info@kiwa.nl  
www.kiwa.nl

**Bedrijfsgegevens**  
**Kenter B.V.**  
Dijkgraaf 4  
6921 RL Duiven  
NEDERLAND  
KVK 58246312

**Handelsnamen**  
Kenter  
Kenter B.V.  
Nationaal (kiab)  
Elatech

Vestigingen en toepassingsgebieden  
Zie pagina 2 van dit certificaat



**SCL Original**  
Trede 3

CERTIFICAAT




## VGM-beheerssysteemcertificaat VCA-K42113/15

Uitgegeven	2021-09-15	Vervangt	VCA-K42 113/14
Geldig tot	2024-09-15	Eerste uitgave	2006-03-01
		Scope/NACE	25, 26, 28/3512, 3514, 4321

## VCA\*\*

Kiwa heeft vastgesteld dat het door **Kenter B.V.** gehanteerde VGM-beheerssysteem en de toepassing daarvan voldoen aan de VGM Checklist Aannemers, versie 2017/6.0 voor het toepassingsgebied:

Het op locatie installeren en controleren van complete gas- en elektra- meetinrichtingen van grootverbruik afnemers.  
Installeren en onderhouden van installaties ten behoeve van distributie en levering van gas en elektriciteit.



Ron Scheepers  
Kiwa

Dit certificaat bestaat uit 1 pagina.  
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Onderneming	Handelsnamen	Vestigingen	Opkomple plaatsen
Kenter B.V.	Kenter B.V.	Team Zuid	Team Noord-West
Dijkgraaf 2	Nationaal (kiab)	Engelenweg 159	Spaklerweg 20
6921 RL DUIVEN		5705 AD HELMOND	6921 RL DUIVEN
Postbus 4			1096 BA AMSTERDAM
6920 AA DUIVEN		Team Zuid-West	Team Noord
Tel. 088-1911505		Ridderpoort 36 a	Melkenkastee 2
info@kenter.nu		2084 BG RIDDERKERK	8825 AP LEEUWARDEN
www.kenter.nu			
KVK 58246312			




CERTIFICAAT

# Klimaatakkoord

Cijfers

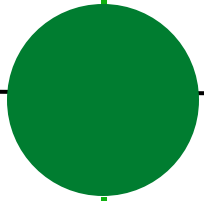


Klik op het icoon of sleep  
een afbeelding in dit veld



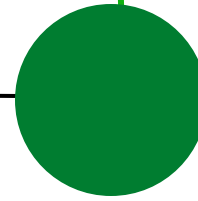
# Klimaatakkoord

Klimaatakkoord  
Parijs



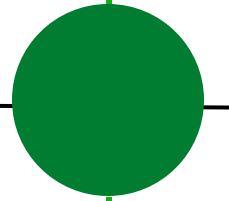
2015

2030



70% van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen  
De eerste 1,5 miljoen bestaande woningen moeten  
Verduurzaamd zijn

7 miljoen woningen, 1 miljoen gebouwen van het  
aardgas  
Industrie moet circulair zijn en stoot geen  
broeikasgassen meer uit  
Mobiliteit is emissieloos en van hoge kwaliteit



2050



# Cijfers Nederland



151,91 miljoen ton CO<sub>2</sub> uitstoot in Nederland



0,4% van de uitstoot CO<sub>2</sub> ter wereld – 0,0008% van het land op aarde

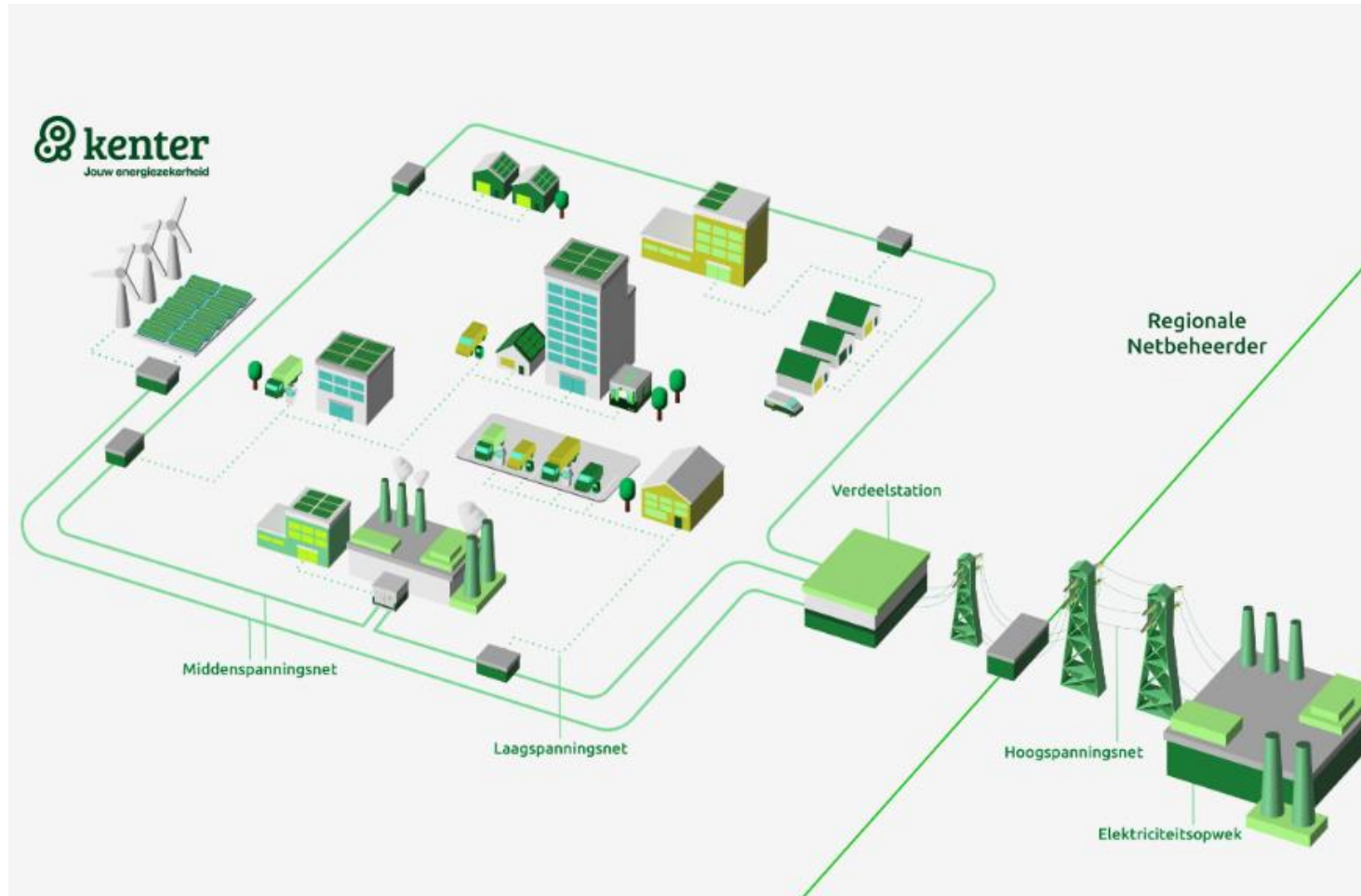


4,5% van de uitstoot in Europa

# Netcongestie



# Wat is netcongestie?



**Het overbelast raken van het elektriciteitsnet door te veel vraag of te veel aanbod van elektriciteit.**

**"filevorming op het elektriciteitsnet"**

# Cijfers



72% van de Nederlanders weet niet wat netcongestie is



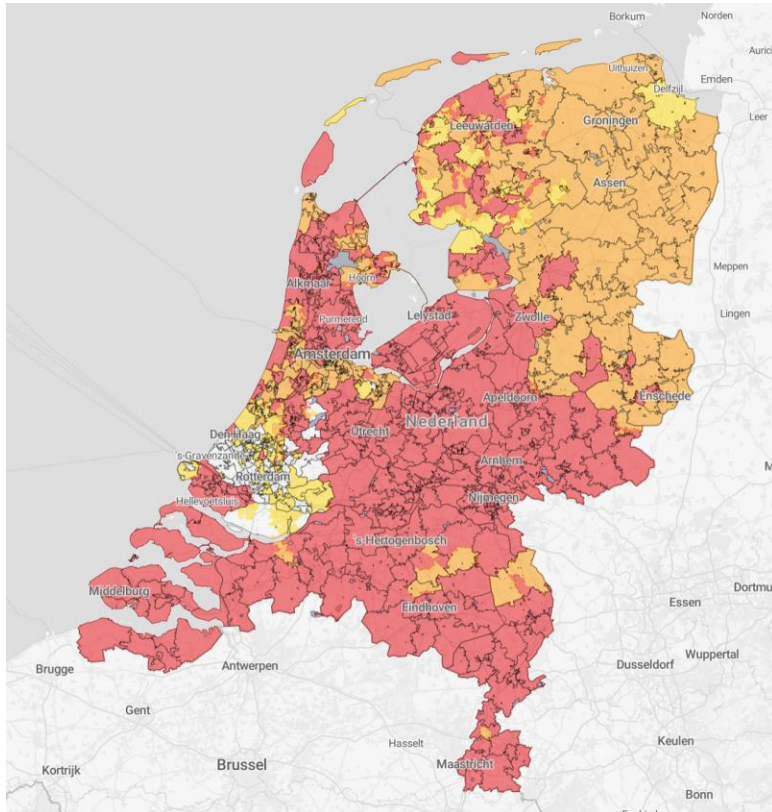
In 60% van Nederland is er momenteel geen verzwaring mogelijk voor grootverbruikers



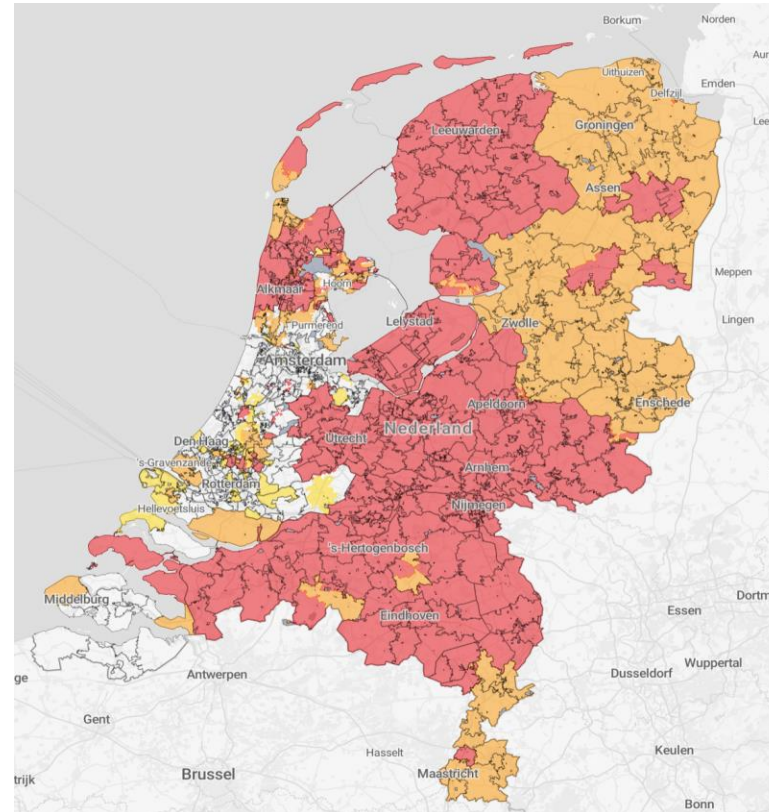
Nederlandse elektriciteitsnet behoort tot de stabielste van de wereld

# Netcongestie kaart – 2 soorten netcongestie

Afnamecongestie



Opwek- of invoedingscongestie



- Transportcapaciteit beschikbaar zonder wachtrij

---

- Transportcapaciteit beperkt beschikbaar zonder wachtrij

---

- Gebied is in onderzoek met wachtrij

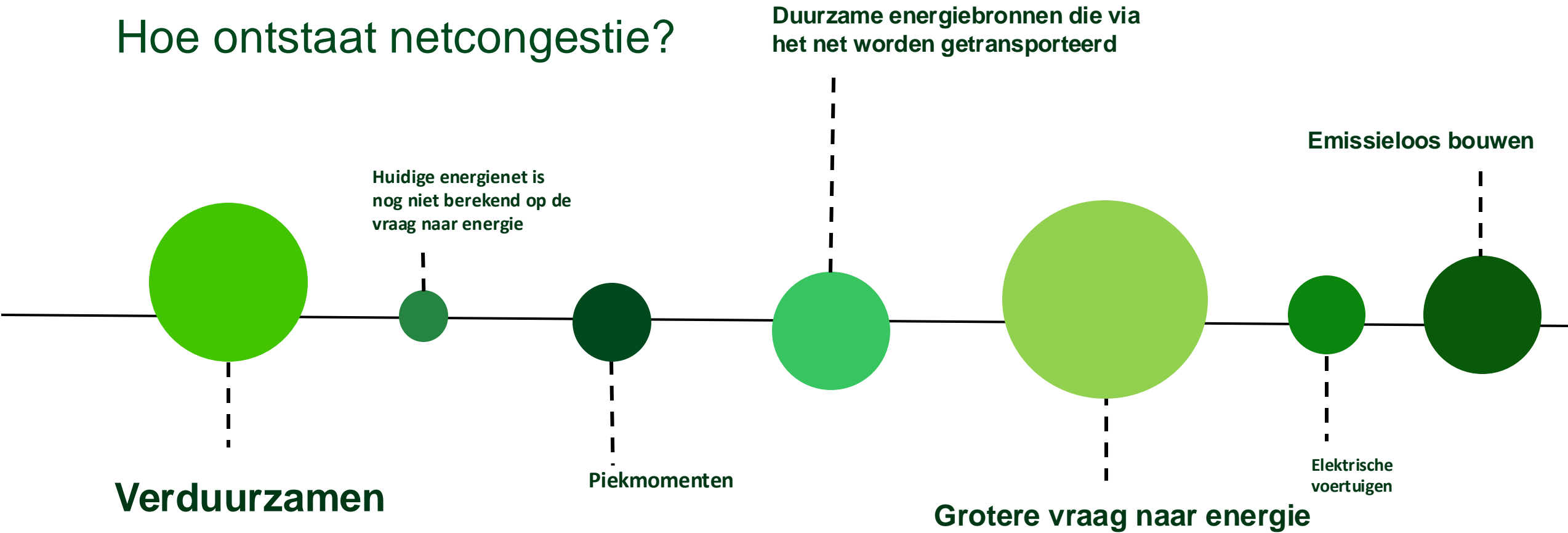
---

- Tekort aan transportcapaciteit met wachtrij

---

- Kleur wordt later toegevoegd

# Hoe ontstaat netcongestie?



# Elektrische voertuigen



5,5% van alle personenauto's zijn elektrisch



2,8% van alle lichte bedrijfsvoertuigen zijn elektrisch



In 2024 nieuw gekochte personenauto's 31% elektrisch

# Elektrische zware voertuigen

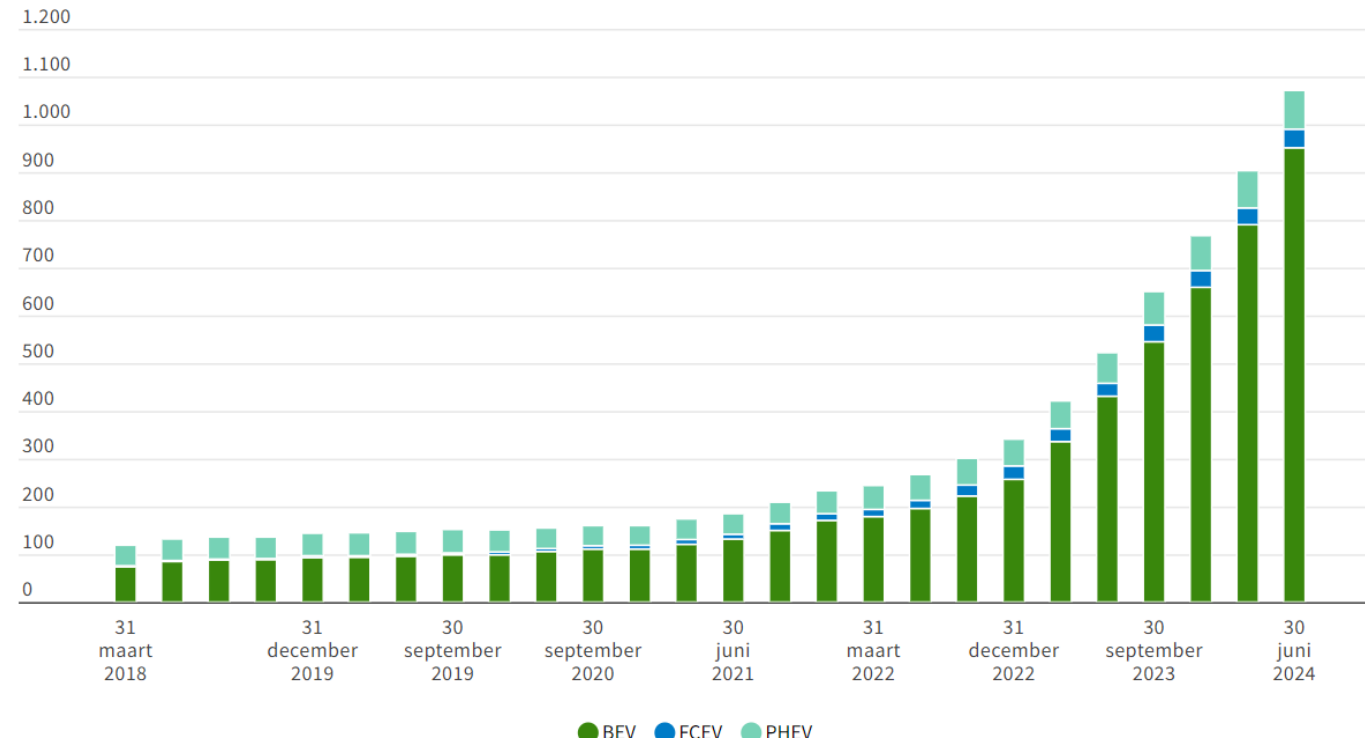


Momenteel 946 elektrische vrachtwagens op de Nederlandse wegen



0,6% van de vrachtwagens is elektrisch

Aantal BEV, FCEV en PHEV zware bedrijfsvoertuigen in het wagenpark





# Hoe raakt netcongestie het bedrijfsleven?

- Grootverbruikers
- Kleinverbruikers
- Starters



# Oplossingen voor netcongestie;



- Richt uw energievoorziening slimmer in, energiemanagementsysteem (EMS)
- Congestiemanagement
- Smart Energy Hub
- Samenwerken met omliggende bedrijven om de energievraag op elkaar af te stemmen
- Meer ruimte wanneer bedrijven sluiten of verhuizen.

# Klantcase Sortiva



- Afvalverwerking in Noord Holland.
- Wegens netcongestie uitbreiden niet mogelijk.
- Netcongestie tot minimaal 2028.
- EMS in combinatie met energieopslag.

# Elektrificatie

Wagenpark



# In 4 stappen naar jouw duurzame energie-oplossing



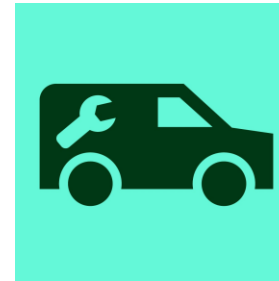
## Haalbaarheid & Ontwerp

- Schetsen functionele en toekomstbestendige energieoplossing
- Jouw wensen
- Technische, financiële en juridisch mogelijkheden



## Financieringsvorm & Realisatie

- Zekerheid zonder zorgen
- Onderzoeken financieringsvormen (huur/koop)



## 24/7 Onderhoud & Beheer

- Preventief onderhoud
- Beheer, inspecties
- Storingsdienst inclusief voorraad
- Gecertificeerde specialisten



## Operationeel & Optimalisatie

- Optimale benutting van het net
- Energie-efficiënt ondernemen
- Balanceren van energiestromen





 kenter

KLANTENCASES



PORSCHE

Porsche Centrum Gelderland  
Porsche Classic Center Gelderland



Veiligheidsregio  
Rotterdam-Rijnmond



*ijb groep*



YOUR **ENERGY** POINT



PALEIS HET LOO



Mercedes-Benz



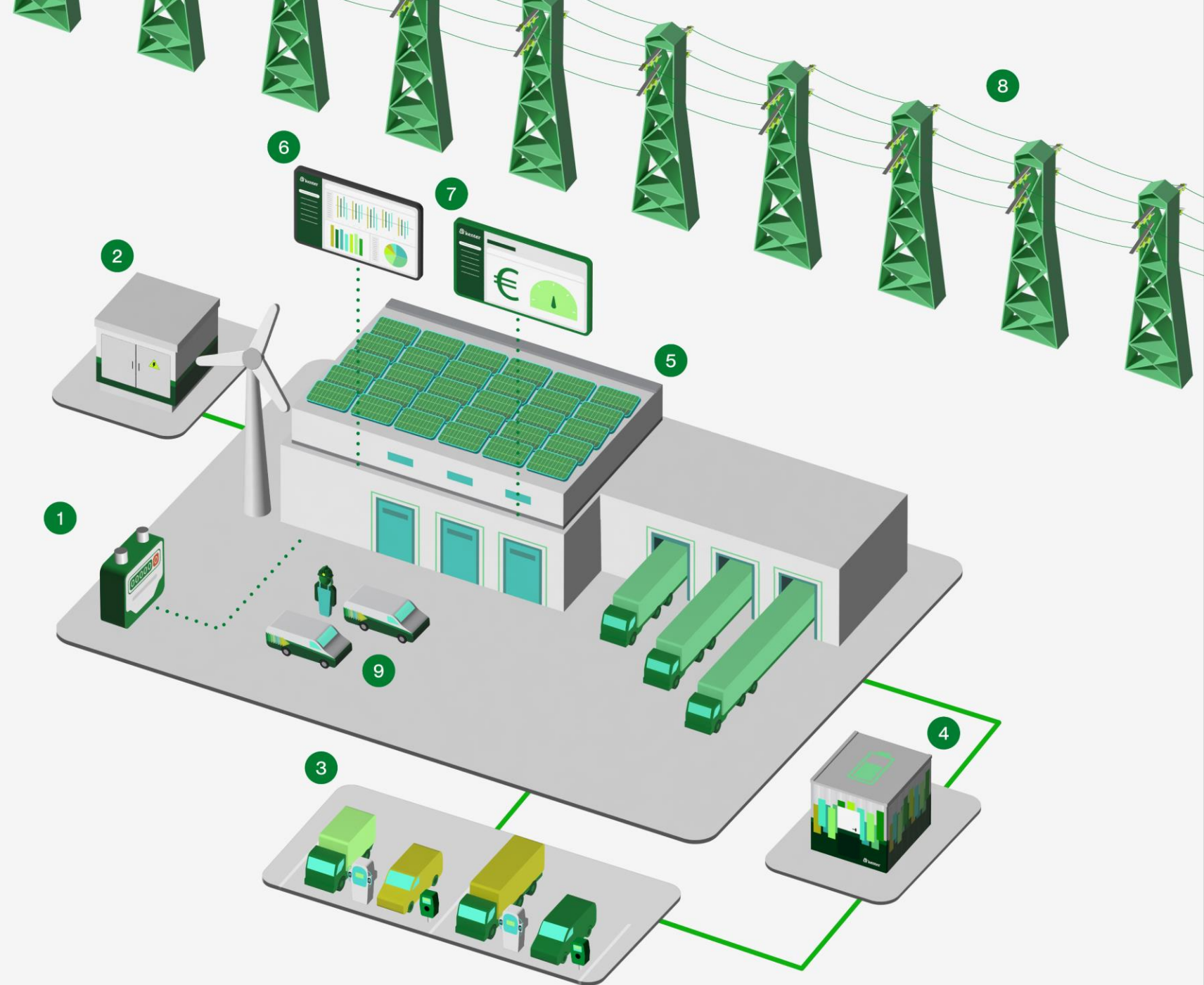
[Kenter.nu](https://www.kenter.nl)

# Financiering – Subsidies

- SPRILA
- SPULA
- AanZET
  
- MIA
- KIA
- Lokale subsidies







1. Energiemeters
2. Transformatorstation
3. Laadoplossingen
4. Energieopslag
5. Energieopwek
6. Inzicht in data
7. Energie Management Systeem (EMS)
8. Samenwerking met netbeheerder
9. Eigen landelijke 24/7 onderhoud en storingsdienst

# Hulp nodig bij jouw energievraagstuk?

Loop jij tegen het probleem van netcongestie aan, wil je verduurzamen, elektrificeren of gewoon simpelweg eens sparren voor de mogelijkheden laat dan jouw gegevens achter en we nemen contact met je op.

<https://www.kenter.nu/kivi/>

# Bedankt voor de aandacht!

Eva Heezen  
Eva.heezen-van.der.pol@kenter.nu

Kenny Venhorst  
Kenny.venhorst@kenter.nu