

# Webinar Netcongestie

Netcongestie, een maatschappelijk  
probleem

25 oktober 2023



# Agenda

- Aanleiding webinar
- Uitkomsten congestieonderzoek TenneT
- Uitkomsten onderzoek kleinverbruik Stedin
- Maatregelen overheden
- Hoe nu verder?

# Energy Board



Huib van Essen,  
Provincie Utrecht



Marieke Schouten,  
Regio U10



Robert Kuik  
TenneT



Marco Verloop  
Regio Foodvalley



Warmold ten Zijthoff,  
Stedin



Astrid Janssen,  
Regio en gemeente  
Amersfoort



Lot van Hooijdonk,  
Gemeente Utrecht



David Peters,  
Stedin

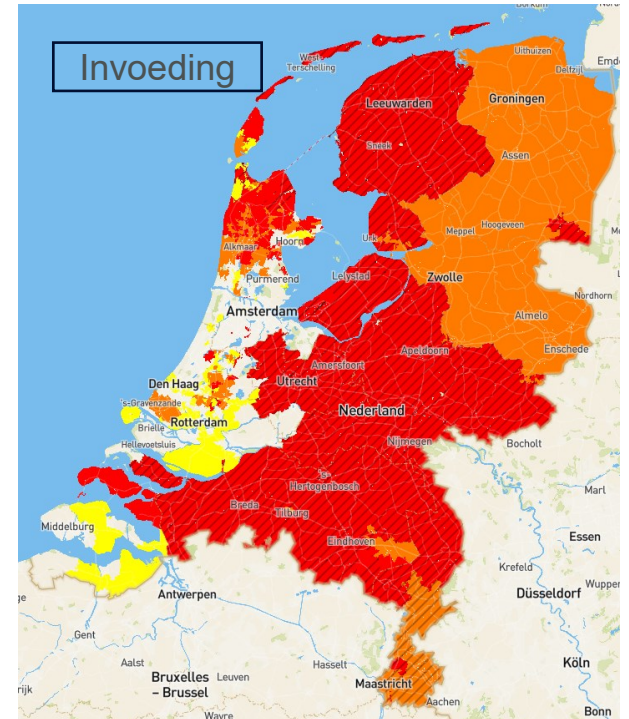
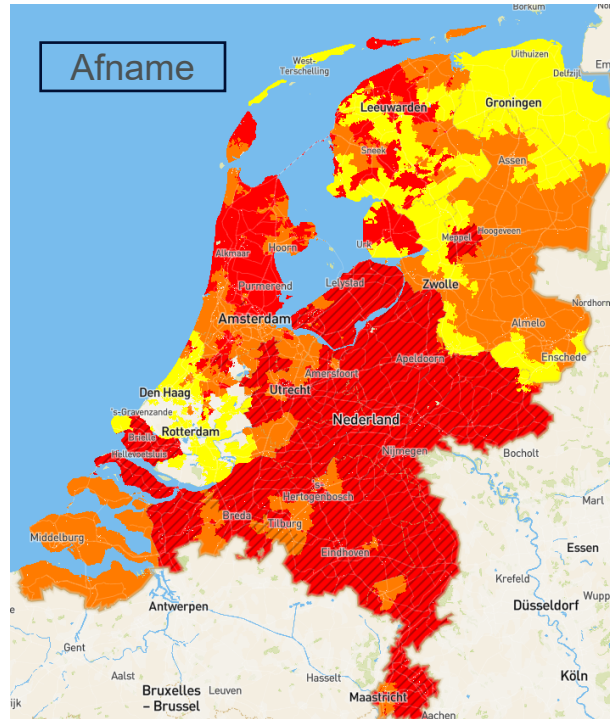
**Resultaten onderzoek  
congestiemanagement  
Flevoland Gelderland Utrecht  
(FGU)**



# In 2022: Groei in provincie Utrecht 4 keer zo snel = 1/2 stad Utrecht

De druk op het elektriciteitsnet is abrupt toegenomen

- Oorlog Oekraïne
- Hoge gasprijzen
- Hogere ambities klimaatbeleid
- Versnelling woningbouw
- Stikstofproblematiek



# Resultaten onderzoek congestiemanagement

## Technisch Onderzoek

Maximale capaciteit:	3887 MW
Huidige belasting:	3849 MW
Concrete groei, incl KV:	901 MW
Wachtrij grootverbruik:	429 MW

## Marktonderzoek - Flex

Betrokken bedrijven:	# 1896
Concrete aanbiedingen:	# 35
Totaal flexaanbod:	569 MW

Onvoldoende flexibel vermogen gevonden om de spits op het elektriciteitsnetwerk te ontlasten

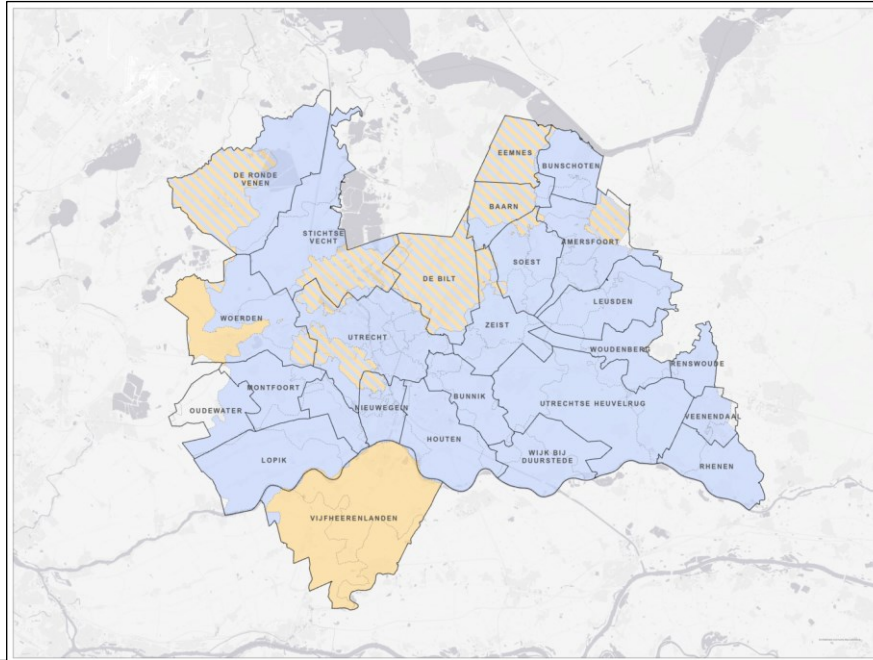
### CONCLUSIE:

1. Wachlijsten voor grootverbruikers kunnen niet ingelopen worden
2. Vanaf 2026 zit het elektriciteitsnet van TenneT vol
3. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk

**Resultaten onderzoek  
kleinverbruik**



# De gehele provincie Utrecht heeft te maken met congestie op afname



TenneT:  
Aankondiging november 2022

Stedin:  
Woerden Honthorst: Aankondiging juni 2023

Stedin:  
Arkel (Vijfheerenlanden):  
Aankondiging 2 oktober 2023

Gearceerde gebieden:  
Aankondigingen 18 oktober 2023  
(zowel het hoogspanningsnet als het regionale net zit hier vol)

\*alleen gemeente Oudewater is nog vrijgesteld van congestie

Gearceerd = TenneT + Stedin





Congestie op afname doet pijn  
412 Grootverbruikers op de wachtlijst

Vanaf 2026 is er onvoldoende capaciteit om alle verwachte ontwikkelingen van kleinverbruikers te kunnen faciliteren.

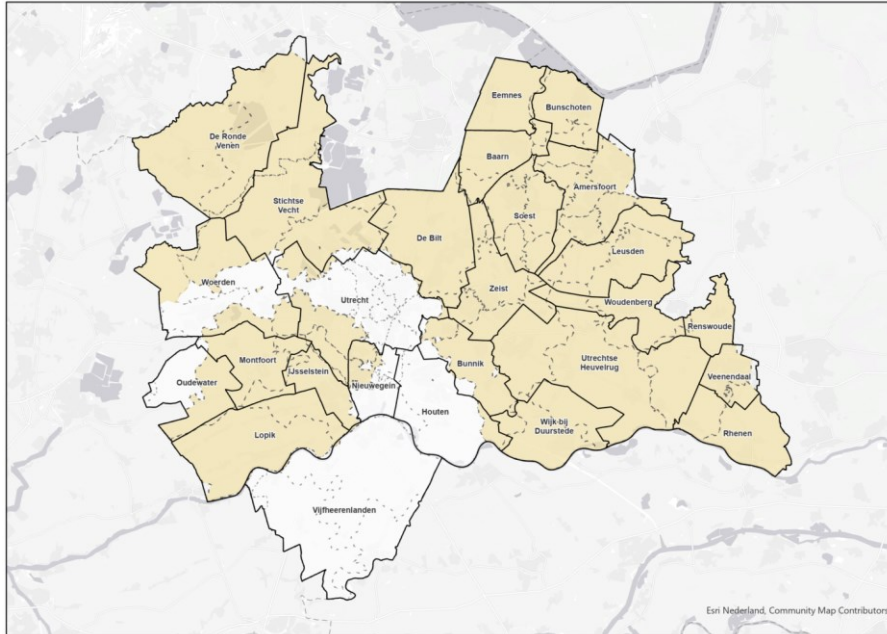


## Bezorgdheid over kleinverbruik vanaf 2026



# Hier wordt het spannend voor kleinverbruikers

## *Aanvullende maatregelen noodzakelijk!*



Vanaf 2026 worden knelpunten verwacht.

Het tekort bedraagt:  
140-210 MW

Ongeveer:

- 1 MW = 650 appartementen
- 1 MW = 400 woningen
- 1 MW = 500 laadpalen



# Escalatieladder Netcongestie – Instrumenten Netbeheerders

**Fase 1**  
Congestie voor  
grootverbruik

Wachlijst



**Fase 2**  
Congestie voor  
kleinverbruik

Wachlijst



**Fase 3**  
Gedwongen  
op/afregelen

Op/afregelen



**Fase 4**  
(gecontroleerde)  
storingen

Storing

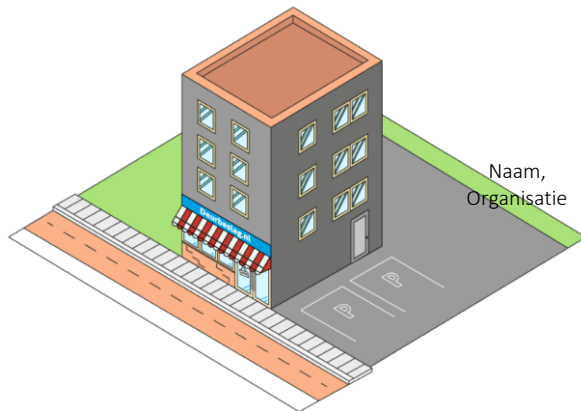


- Opschalen naar Fase 2, 3 en 4 willen we absoluut voorkomen.
- Stedin en TenneT doen ultieme poging om Flexaanbod te vergroten (volgende sheet)
- Oproep overheden, inwoners, instellingen en bedrijven om zelf ook maatregelen te nemen

# Maatregelen Netbeheerders (TenneT en Stedin)



Verplicht flex-aanbod  
voor klanten > 1 MW  
(# 132)



Ook Flexoproep en ondersteuning  
aan grootverbruik klanten  
< 1 MW, # 6866



Aanbesteden van grootschalige  
energieopslag op strategische  
locaties

Eerste uitkomsten verwacht eind Q1 2024

**Maatregelen Overheden**



# Maatregelen Overheden

Doel: Voorkomen vertraging van woningbouw en energietransitie

Snelle start:

- Netbewust EV-laden door laadsnelheid te beperken in avondpiek
- Piekwijding publiek vastgoed

Regionale inventarisatie overheidsmaatregelen:

- Mobiliteit, bv netbewust laden
- Bewoners, bijvoorbeeld publiekscampagne spitsmijden
- Bedrijven, bv stimulering energiehubs
- Maatschappelijke instellingen, bv renovatieplanning woningcorporaties

Appèl op Rijksoverheid:

- Pak samen met ons door op de onorthodoxe maatregelen
- Denk aan prijsprikkels, bijvoorbeeld voor flexibel energieverbruik
- Financiële steun, bijvoorbeeld voor compensatie concessiehouders laadinfra



# Netbewust laden = spitsmijden tussen 16.00-20.00u

*Impact maatregel: extra capaciteit voor bijv. 25.000 tot 50.000 woningen*





Vragen?



## Hoe nu verder?

- Iedereen op het juiste kennisniveau: webinar/ Q&A voor gemeenteraden en Provinciale Staten
- Gesprekken in de regio's met gemeenten over de maatregelen
- Beroep doen op ministerie van EZK voor ondersteuning en wegnemen belemmeringen als gevolg van bestaande wet- en regelgeving
- Langs regiotafels voor een gedragen pakket met mitigerende maatregelen
- Streven Q1 2024: Pakket mitigerende maatregelen vaststellen
- Maatregelen in de praktijk brengen

***Om te voorkomen dat de stroomvoorziening vastloopt, is de hele samenleving nodig. Uw hulp is hierbij essentieel.***

**Dank voor uw aandacht!**

