Netcongestie

Voor afname in Gouda

31 januari 2024

Gemeente Gouda

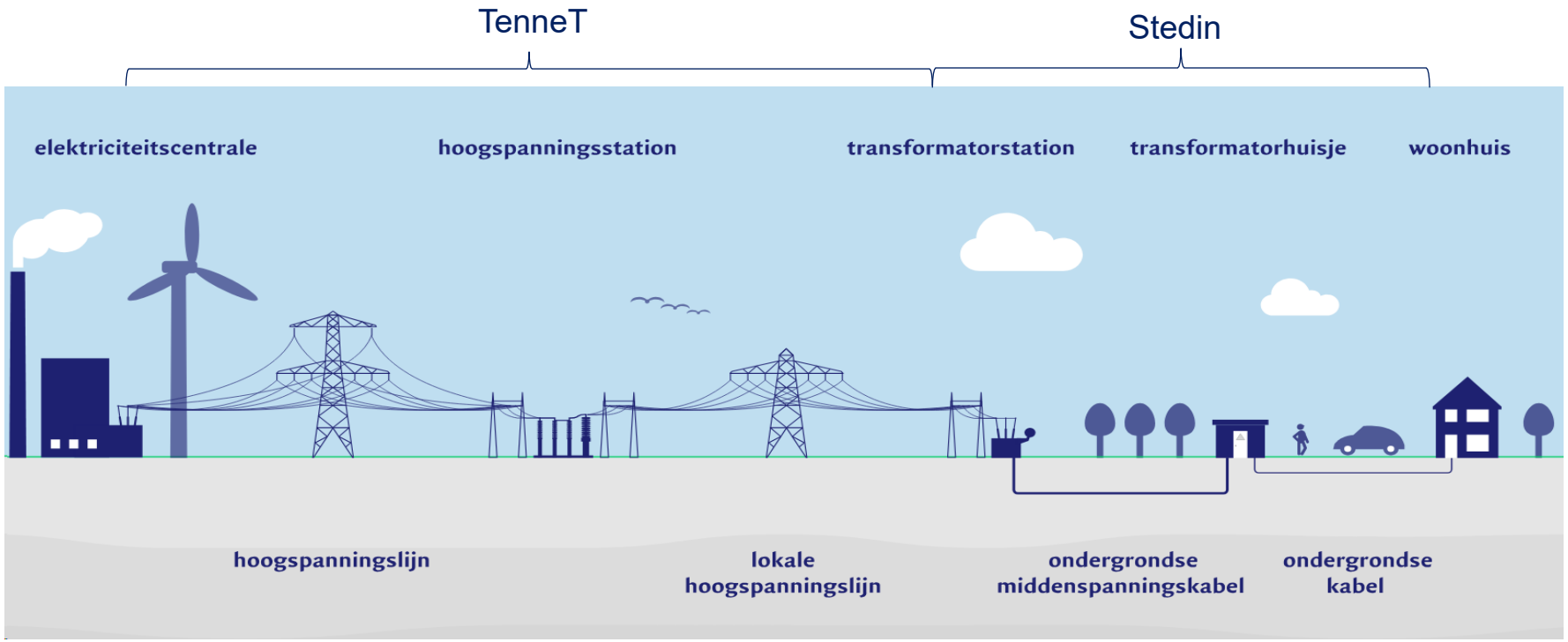
Wat is er aan de hand?

- Netcongestie voor afname van elektriciteit voor Gouda voor alle wijken boven het spoor en bedrijventerrein Gouwe Spoor

- Afkondiging door Stedin op 1 februari

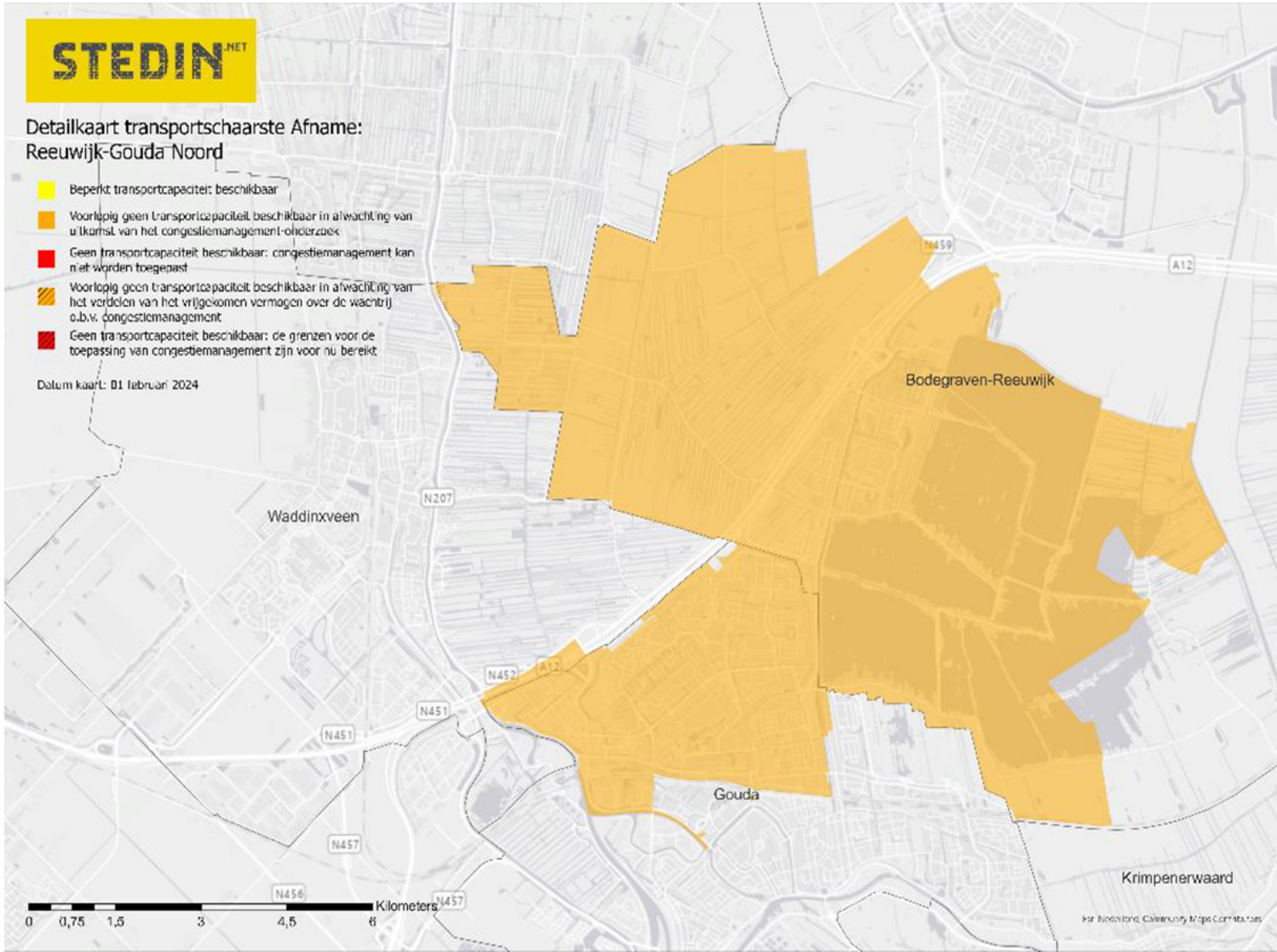
Wat is netcongestie en wanneer wordt dit afgekondigd?

- Teveel afname of aanbod voor de beschikbare netcapaciteit kan overbelasting van het net veroorzaken.
- Om overbelasting van het net te voorkomen wordt netcongestie afgekondigd.



Waar speelt netcongestie in Gouda precies?

- Middenspanningsniveau
- Verzorgingsgebied transformatorstation Bloemendaal
- Afname



Wat is de aanleiding voor de afkondiging van netcongestie?

- 250% meer aanvragen voor afname t.o.v. 2022:
    - Nieuwe snellaadstations elektrisch vervoer
    - Inspelen op grotere vraag afname huishoudens en kleinzakelijke bedrijven
    - Verplaatsing van initiatieven naar plekken met netruimte

Wat betekent de afkondiging van netcongestie?

- Vanaf 1 februari komen de volgende aanvragen op een wachtlijst:
  - Nieuwe aanvragen voor grootverbruikaansluitingen.
  - Aanvragen voor uitbreiding van bestaande grootverbruikaansluitingen.

- Geen impact
  - Grootverbruikaansluitingen waarvoor vóór 1 februari een offerte is afgegeven door Stedin (aansluiting en uitbreiding)
  - Bestaande contracten
  - Kleinverbruik aansluitingen voor woningen, buurtwinkels, etc. (aansluiting en uitbreiding)
  - Teruglevering van stroom
  - Alle (toekomstige) aansluitingen onder het spoor

Wat is de oplossing voor netcongestie in Gouda?

- Nieuw middenspanningsstation Bodegraven-Reeuwijk in 2029
- Beperken van afname op piekmomenten
- Energiehubs
- Uitbreiding laagspanningsnet na 2030

Samenvattend

Nog steeds ruimte voor

- Nieuwe kleinverbruik aansluitingen (<3x80 a) o.a. woningen, buurtwinkels, etc.

Maatwerk

- Woningbouw gerelateerde grootverbruik aansluitingen (WKO's), liften voor appartementen

Geen ruimte voor = WACHTLIJST

- Nieuwe grootverbruikers (>3X80 Ampère) (+/-55KW) bedrijven, scholen, ziekenhuizen, (snel)laadvoorzieningen
- Uitbreiding capaciteit bestaande grootverbruikers
- Grootschalig duurzame opwek
- Grote warmtepompen tbv verduurzamen bestaande bouw

Handelingsperspectief

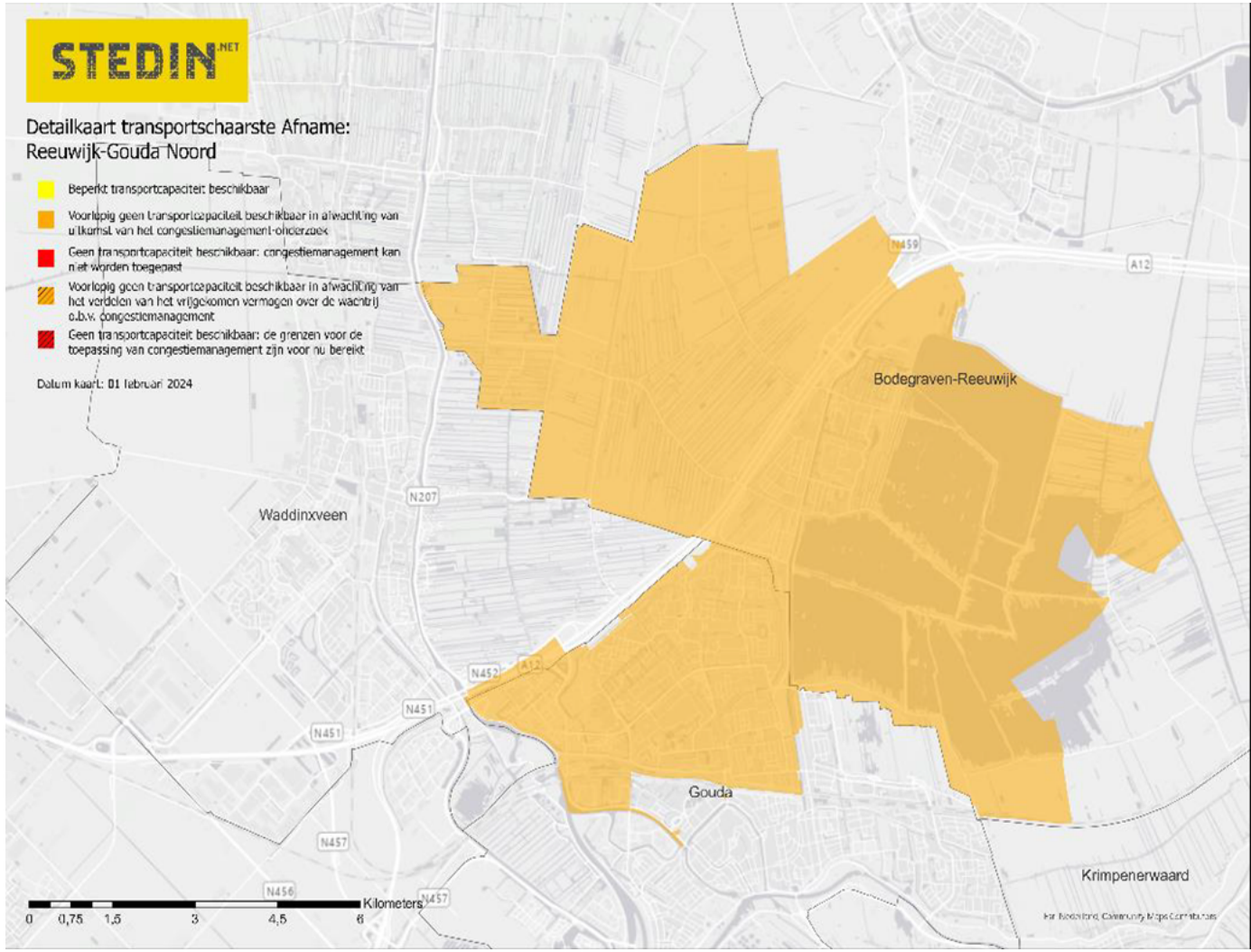
- Flex
- E-hubs
- Spitsmijden

Hoe nu verder op korte termijn?

- Netcongestiemanagementonderzoek

- Publicatie onderzoek 6-9 maanden
  - Wel ruimte: aanvragen op de wachtlijst worden gehonoreerd op volgorde.
  - Geen ruimte: aanvragen worden niet meer gehonoreerd en blijven op wachtlijst → kaart naar rood.

- Blijvende samenwerking met Stedin



Planning

1 februari 2024	Afkondiging netcongestie door Stedin (persbericht)
1 februari 2024 – eind 2024	Netcongestie onderzoek
2025	Verdeling restcapaciteit (indien beschikbaar)
2029	Realisatie middenspanningsstation Bodegraven-Reeuwijk, einde netcongestie in dit verzorgingsgebied