



Goudse Poort Onderzoek voor een e-hub

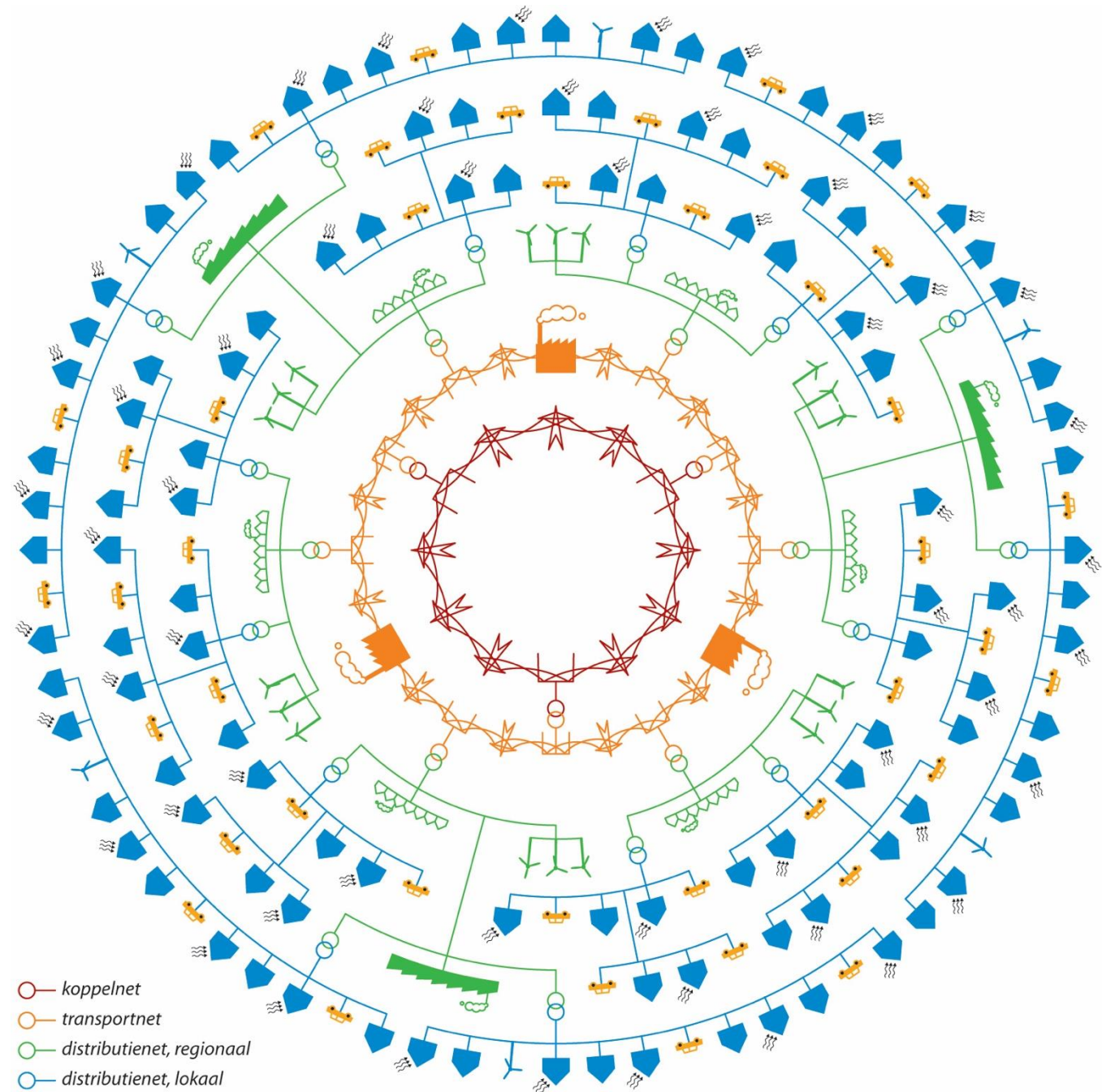
december, 2025

-
- 1 Huidige netsituatie
 - 2 Toekomstige werkzaamheden van Stedin
 - 3 Dit kunnen bedrijven individueel doen
-

1. Hoe ziet het net eruit?

ALGEMEEN

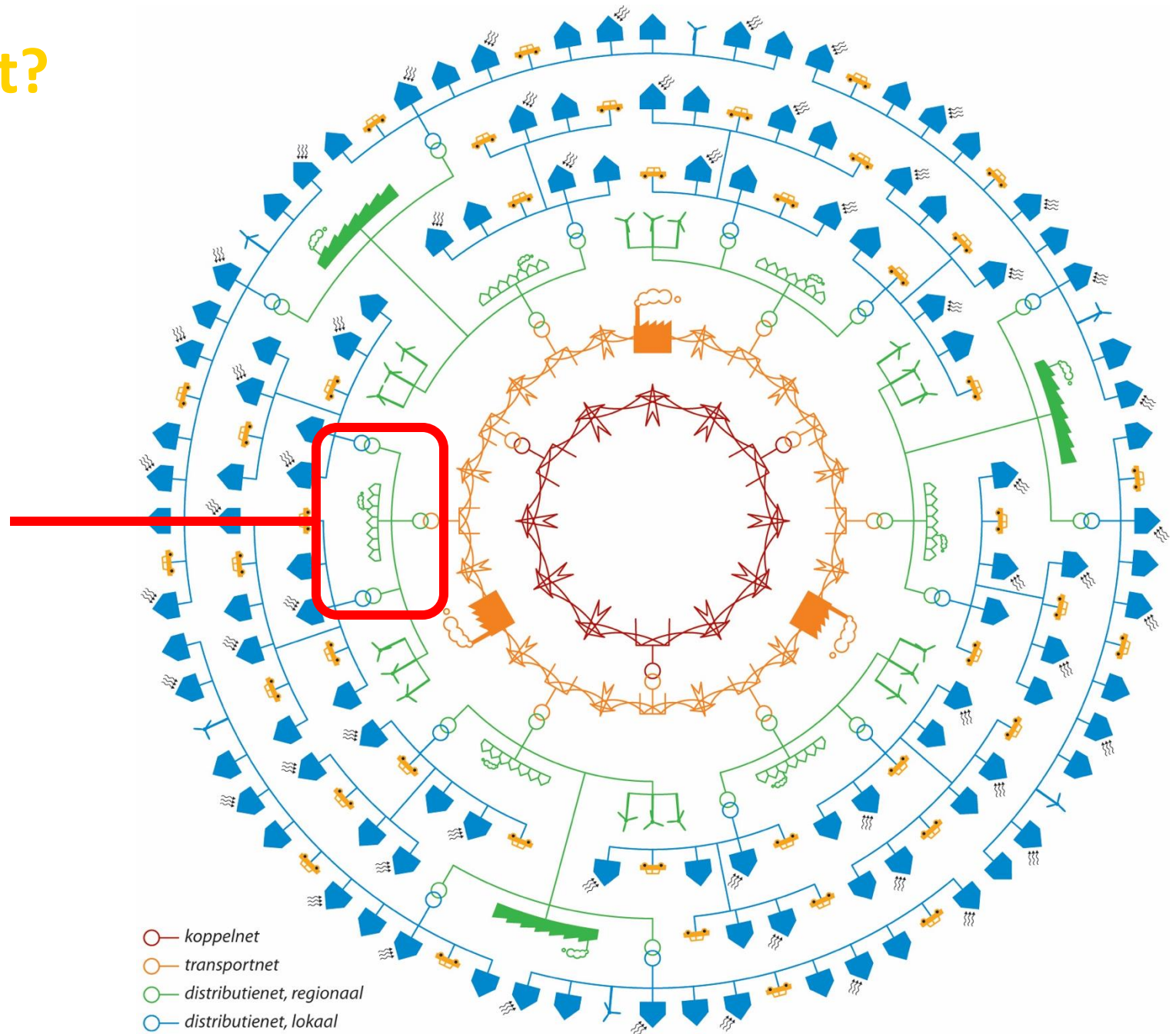
- Het elektriciteitsnet is opgebouwd uit meerdere netvlakken.
- Verschillende netvlakken hebben een verschillend spanningsniveau.



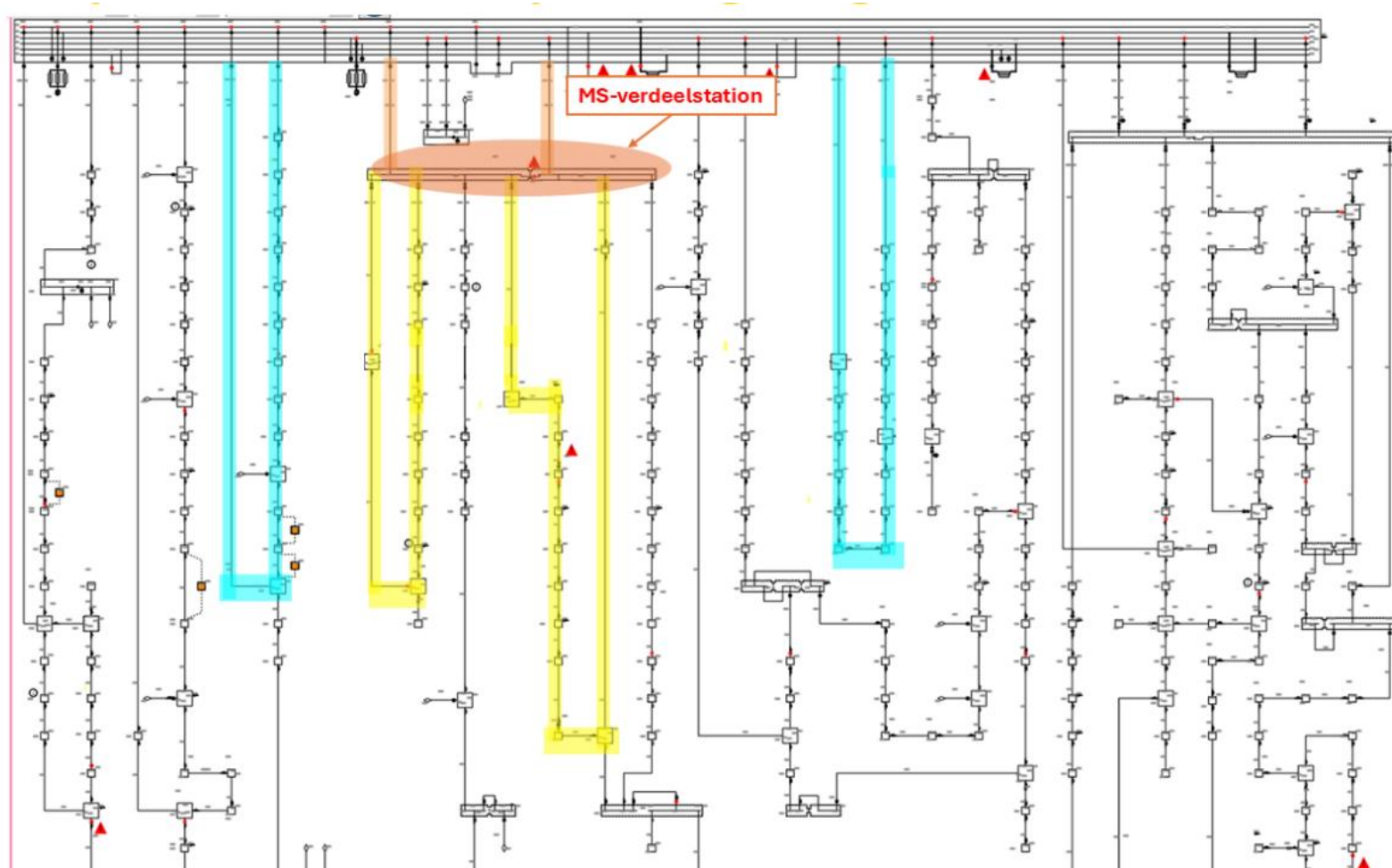
1. Hoe ziet het net eruit?

DE WETERING-HAARRIJN

- (Grotere) bedrijven hebben meestal een grootverbruikaansluiting op het middenspanningsnet.
- Dit zijn aansluitingen van hoger dan 3x80 A, t/m 1750 kVA.
- Een e-hub is alleen mogelijk tussen dit type aansluitingen.

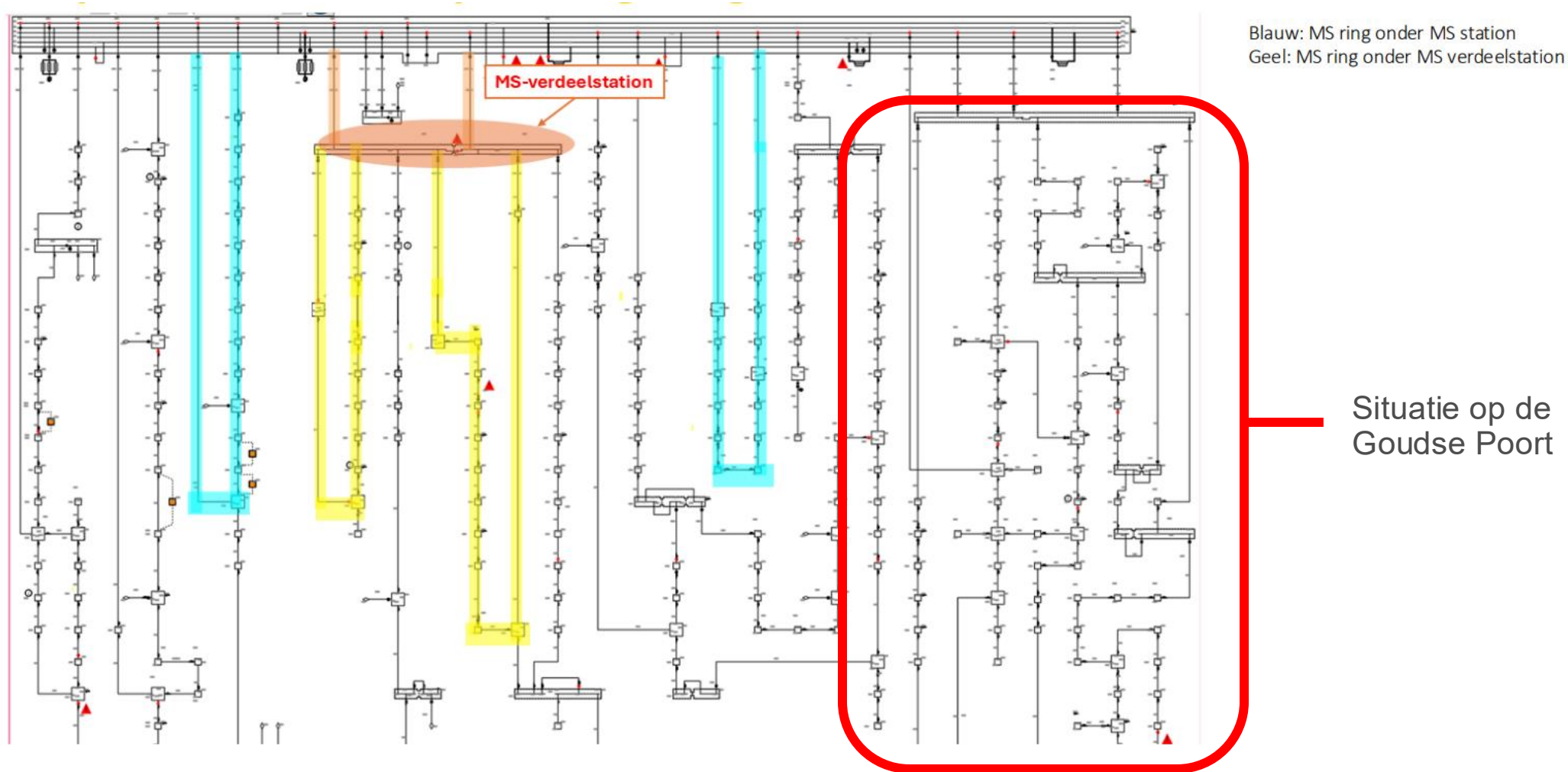


Een e-hub is mogelijk als bedrijven op dezelfde ring in het middenspanningsnet zitten



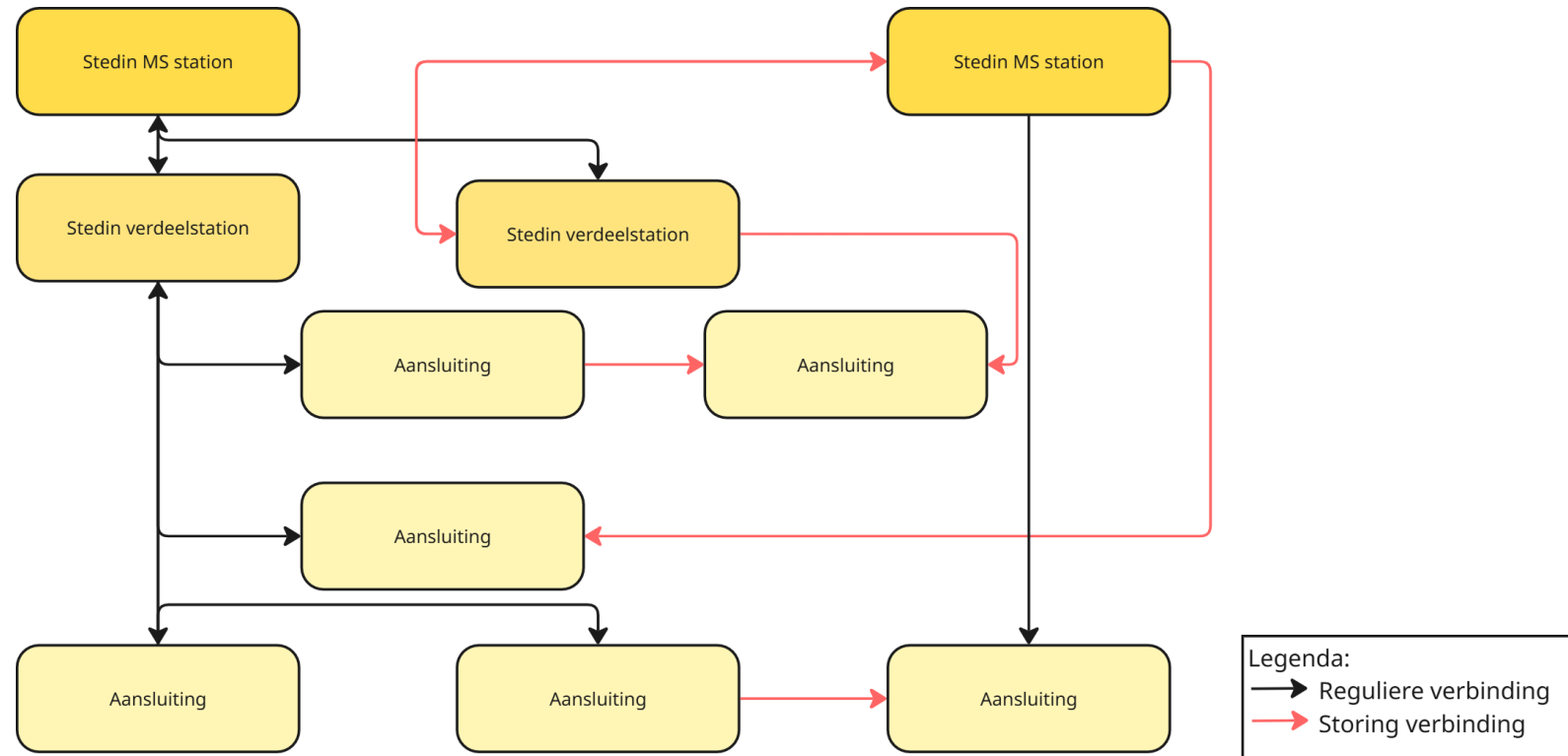
Blauw: MS ring onder MS station
Geel: MS ring onder MS verdeelstation

Een e-hub is mogelijk als bedrijven op dezelfde ring in het middenspanningsnet zitten



De Wetering-Haarrijn wordt gevoed vanuit meerdere stations

- In een storingssituatie kan de e-hub verdeeld raken over meerdere stations.
 - Hierdoor bestaat het risico dat de e-hub de storing verergert, doordat energiestromen via een grotere omweg moeten lopen.
 - Dit leidt tot extra belasting van het net.
- Daarnaast zal een e-hub het net ook extra belasten door onderling stroom uit te wisselen (via de kabels van Stedin)
- Hierdoor kan het ontwikkelen van een e-hub leiden tot meer stroomuitval.



2. Toekomstige Werkzaamheden

MEER NETUITBREIDING, MINDER NETAANPASSINGEN



Een belangrijke oplossing voor het volle stroomnet is het uitbreiden van ons net. Dit krijgt de komende jaren de hoogste prioriteit.



In hoog tempo plaatsen we nieuwe kabels en meer elektriciteitsstations. Dit kost veel tijd, materiaal, menskracht en investeringen.



Tussentijds zetten we ook congestiemanagement in, om de beperkte ruimte op ons net te verdelen.

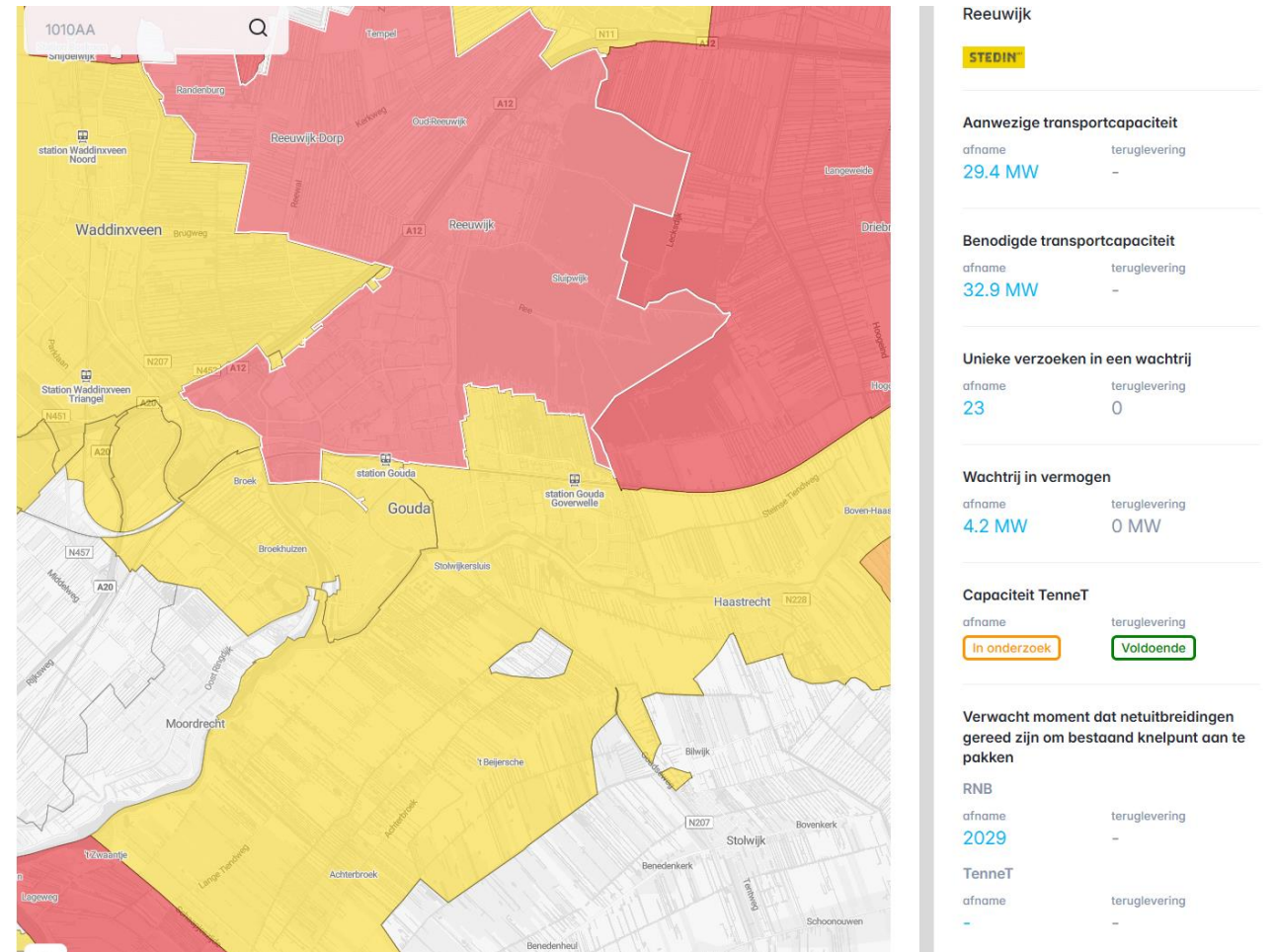


Netaanpassingen – ook wel reconstructies genoemd – geven we minder prioriteit.

Netcongestie Goudse Poort

- Stedin & Tennet congestie voor afname
 - Tennet publiceert binnenkort het congestie onderzoek. **Het moet nog blijken** wanneer Tennet de congestie verwachten op te lossen.
 - Stedin ervaart **netcongestie tot en met 2029**. In 2029 wordt het station uitgebreid naar **32,9MW**
- Stedin & Tennet geen congestie voor teruglevering.

Capaciteitskaart elektriciteitsnet | Regionale netbeheerders - Afname



Dit kunnen bedrijven individueel doen

ACHTER DE METER



Energie gebruiken buiten piekmomenten, we noemen dat spitsmijden



Energie opwekken voor eigen gebruik, dus niet terugleveren aan het net



Slim laden, op lager vermogen als het aanbod laag is, hoger vermogen als er veel aanbod is



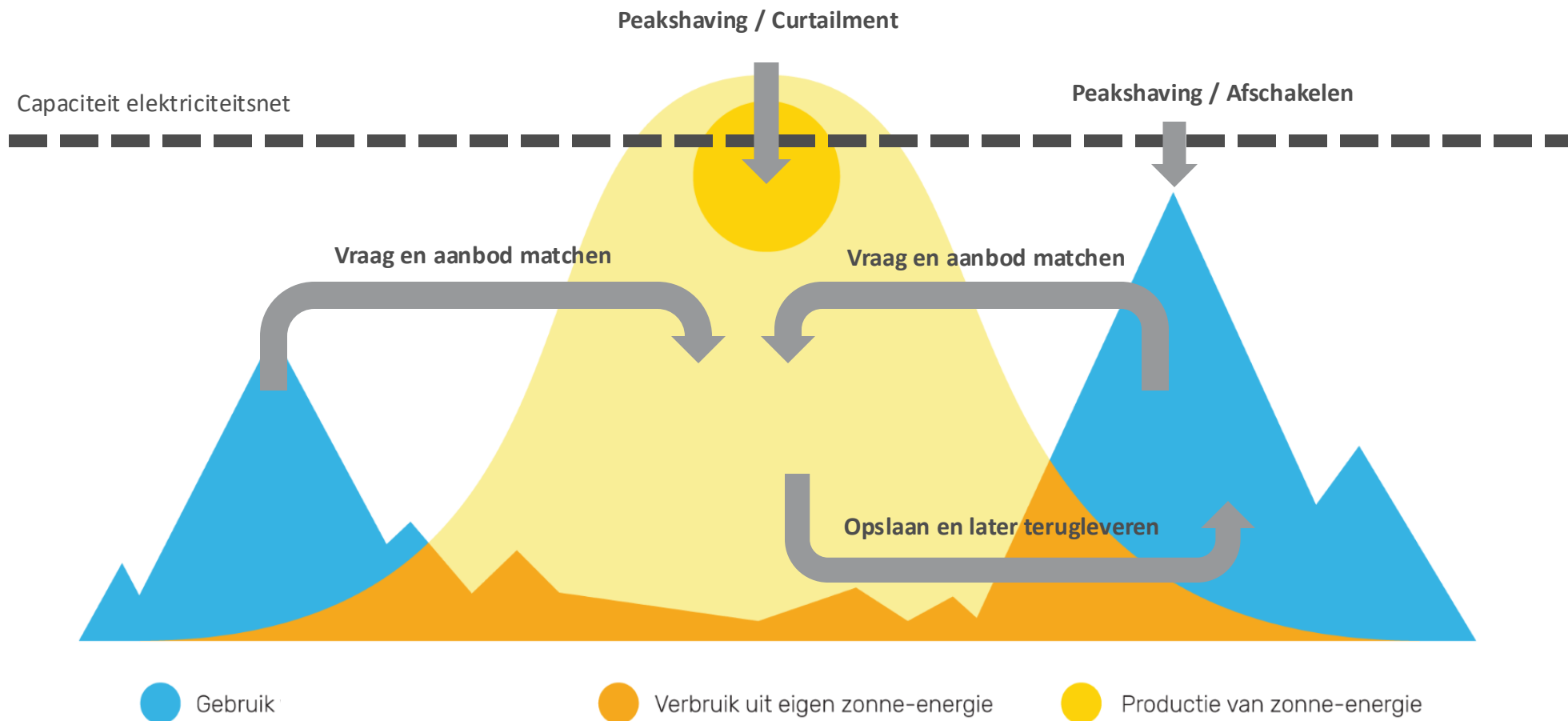
Energie opslaan voor gebruik op een later moment





Beter benutten en pieken verlagen

KRIJG INZICHT, SCHUIF MET PIEKEN



A thin vertical line is positioned to the left of the text.

VOOR DE NIEUWE ENERGIEGENERATIE