



# Samen werken aan lokale energie oplossingen

alliander

# De energietransitie voltrekt zich in een ongekend tempo

Zowel voor afname als voor opwek zit het net op veel plekken vol

## Kabinetsdoelstelling 2030



### Energie

*21 GW wind op zee, 35 TWh duurzame opwek op land*



### Gebouwde Omgeving

*900.000 nieuwe woningen, 1,5 mln (hybride) warmtepompen*



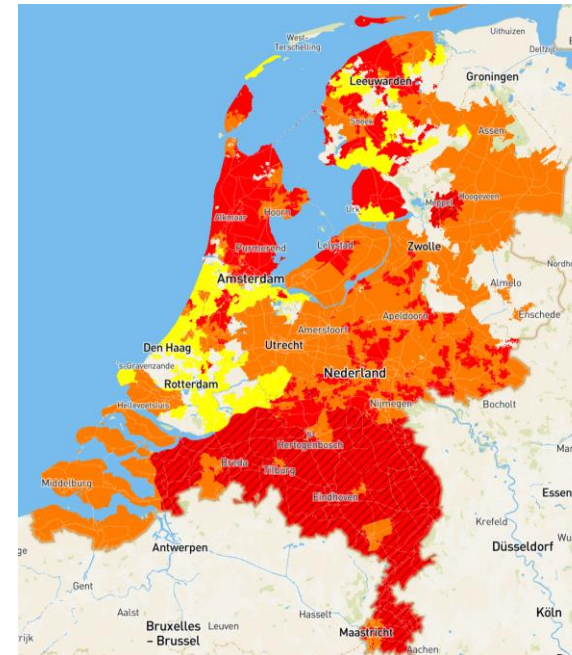
### Mobiliteit

*1,95 mln elektrische voertuigen, 1,7 mln laadpunten*



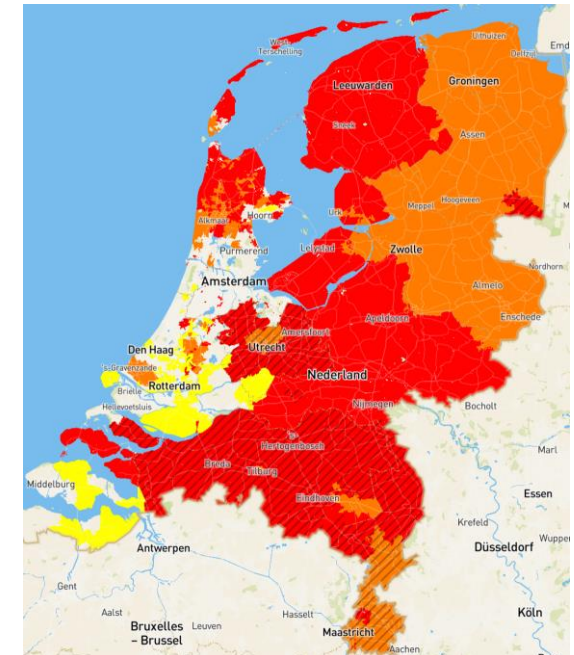
### Industrie

*CO2 besparing van 35,7 Mton t.o.v. 1990, dmv elektrificatie, duurzame gassen of restwarmte ipv aardgas*



Transportcapaciteit voor verbruik

Transportcapaciteit voor productie

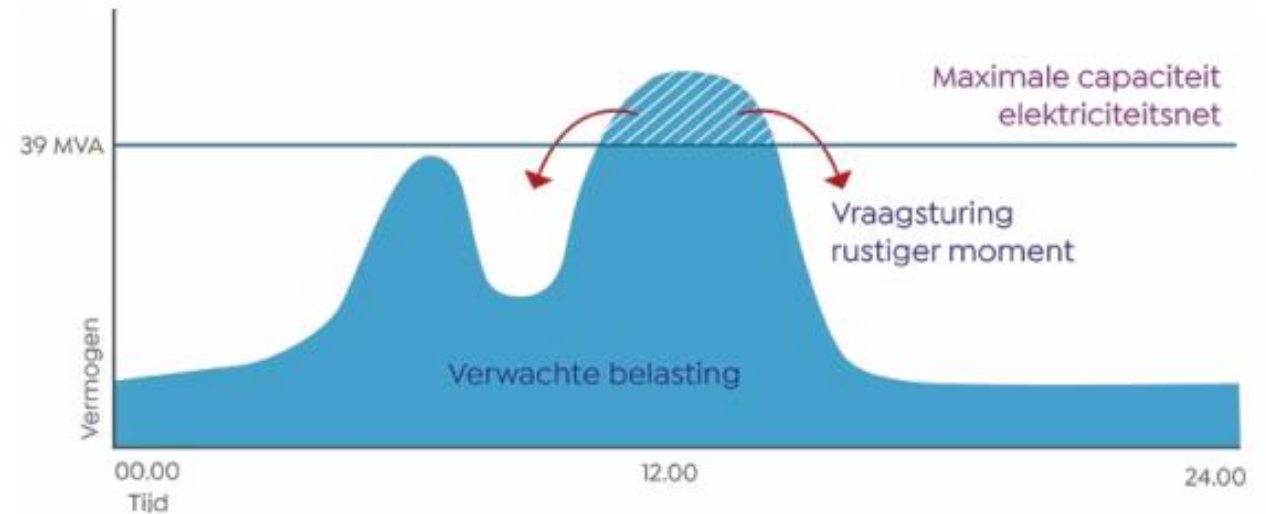


alliander

# Het elektriciteitsnet uitbreiden...



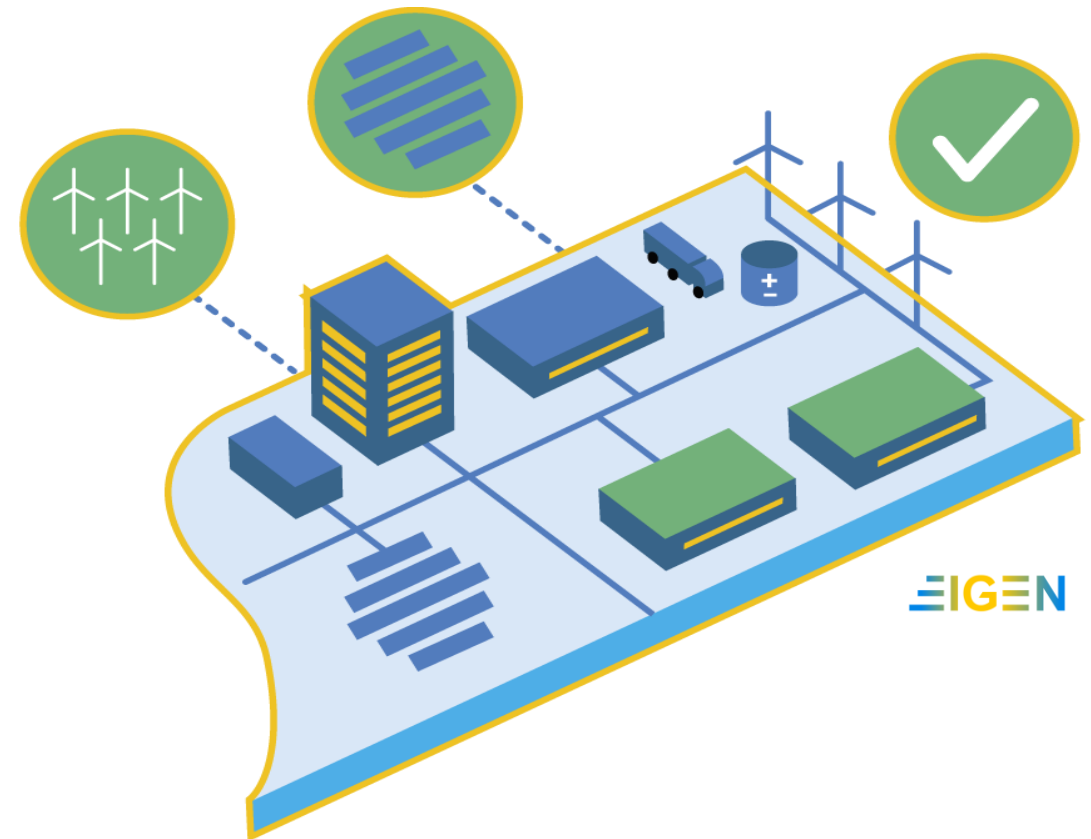
... en beschikbare net-capaciteit beter benutten



# Lokaal samenwerken om het net beter te gebruiken

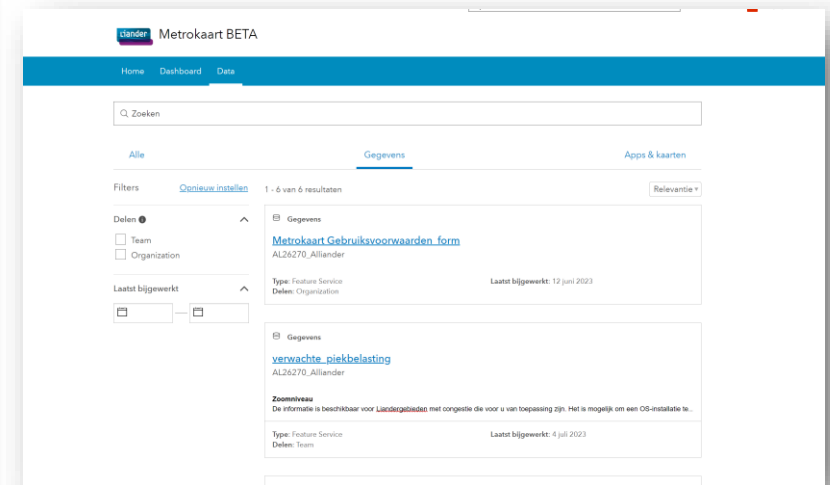
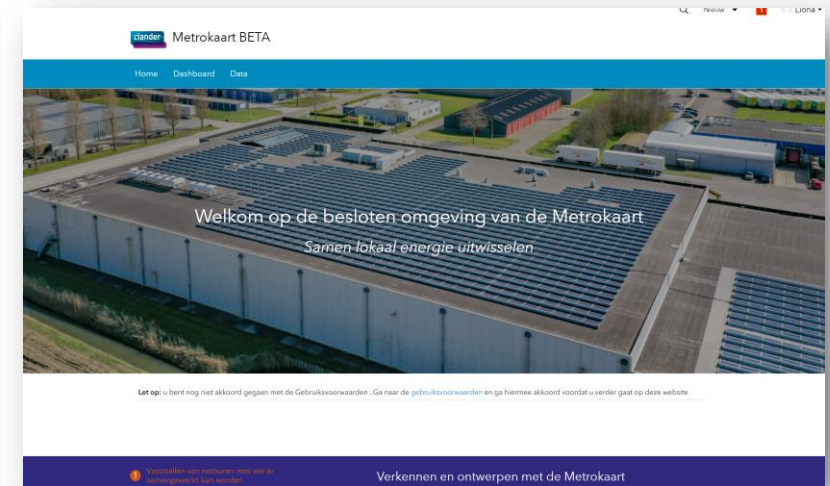
**Energie hub:** Lokaal energiesysteem waarin stakeholders samenwerken om energieopwek, -opslag, -conversie en -verbruik op elkaar af te stemmen.

- **Gezamenlijk investeren in collectieve assets en infrastructuur**
  - Duurzame opwek
  - Opslag
  - Laadinfrastructuur
  - Energiemanagement
- **Onderling delen van transportcapaciteit**
  - Collectief verantwoordelijk voor verdeling capaciteit
  - Meer flexibiliteit voor eindgebruikers
  - Betere inpassing bedrijfsvoering.
- **Ontzorging / ondersteuning centrale service provider(s)**



# Producten netbeheerder

## Informatievoorziening



# Producten netbeheerder

## Collectieve Contractvormen

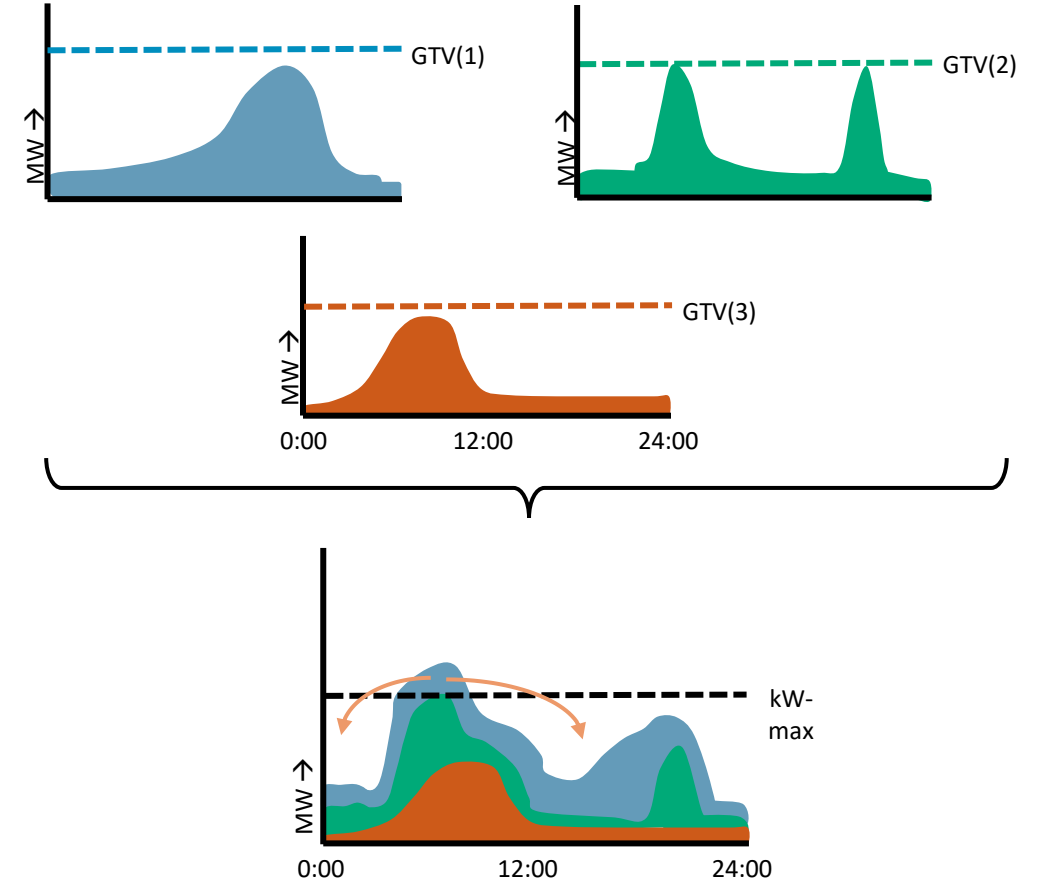


### Collectief capaciteits- beperkend contract

- Tijdelijk
- Congestiecode (gereed)
- Flexibele capaciteit
- Aanvulling op individuele ATO + CBC
- Flex vergoeding

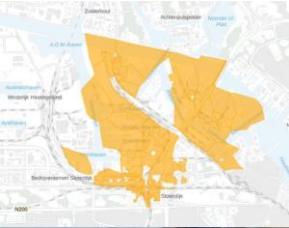
### Groeps-transport overeenkomst

- Structureel
- Wet- / codewijziging nodig
- Vaste capaciteit
- Collectieve ATO
- Tariefoplossing



# Voorbeeld: Amsterdam Westhaven

alliander



- Congestie (levering) verdeelstation Westhaven t/m eind 2025
- 42 Transportbeperkingen (32 MW)
- Energie Coöperatie Amsterdamse Haven (ECAH) opgericht
- Inzet individuele + collectieve capaciteitsbeperkende contracten
- Verwachting: oplossen 12-20 TBs