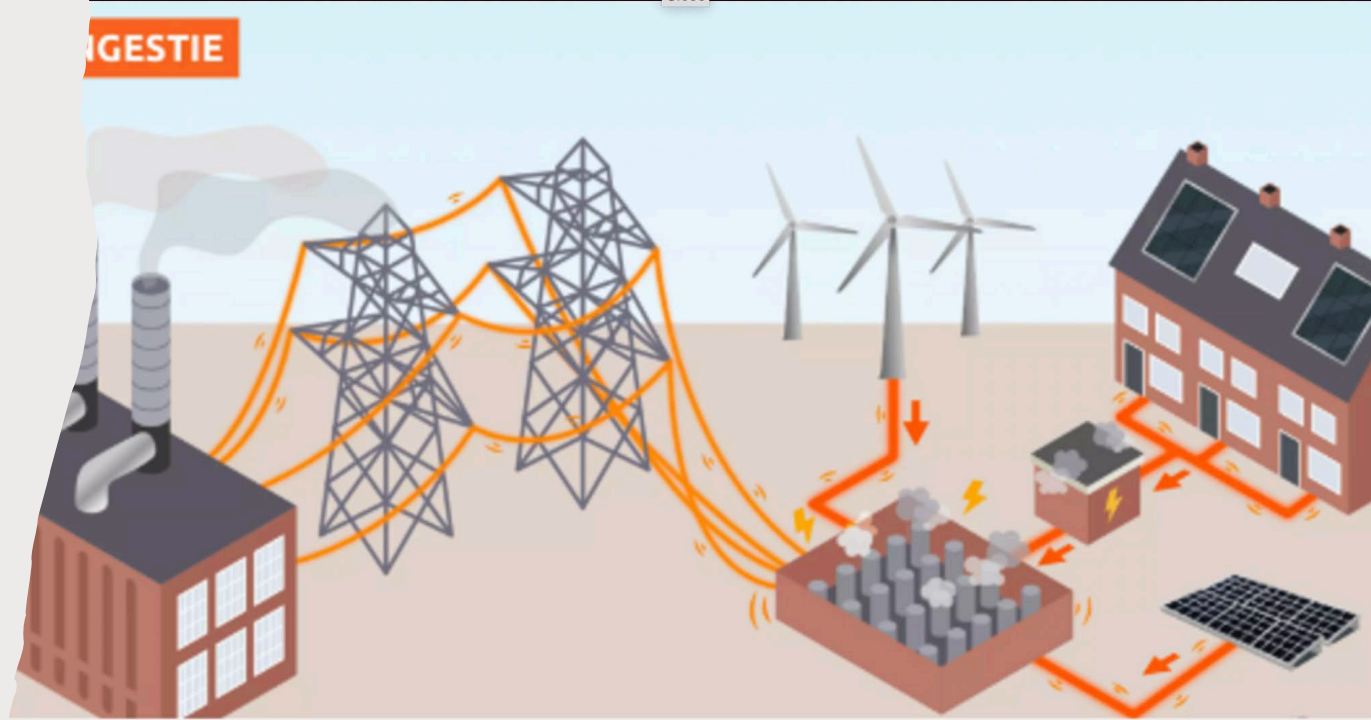
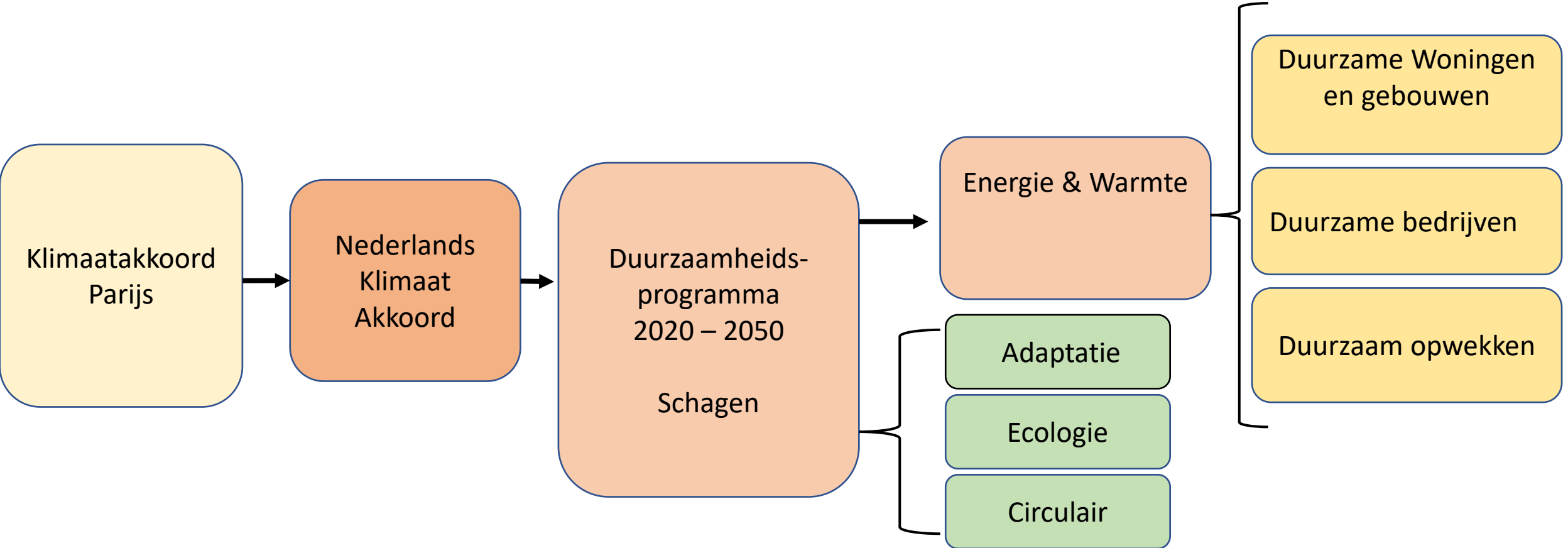


Deze presentatie:

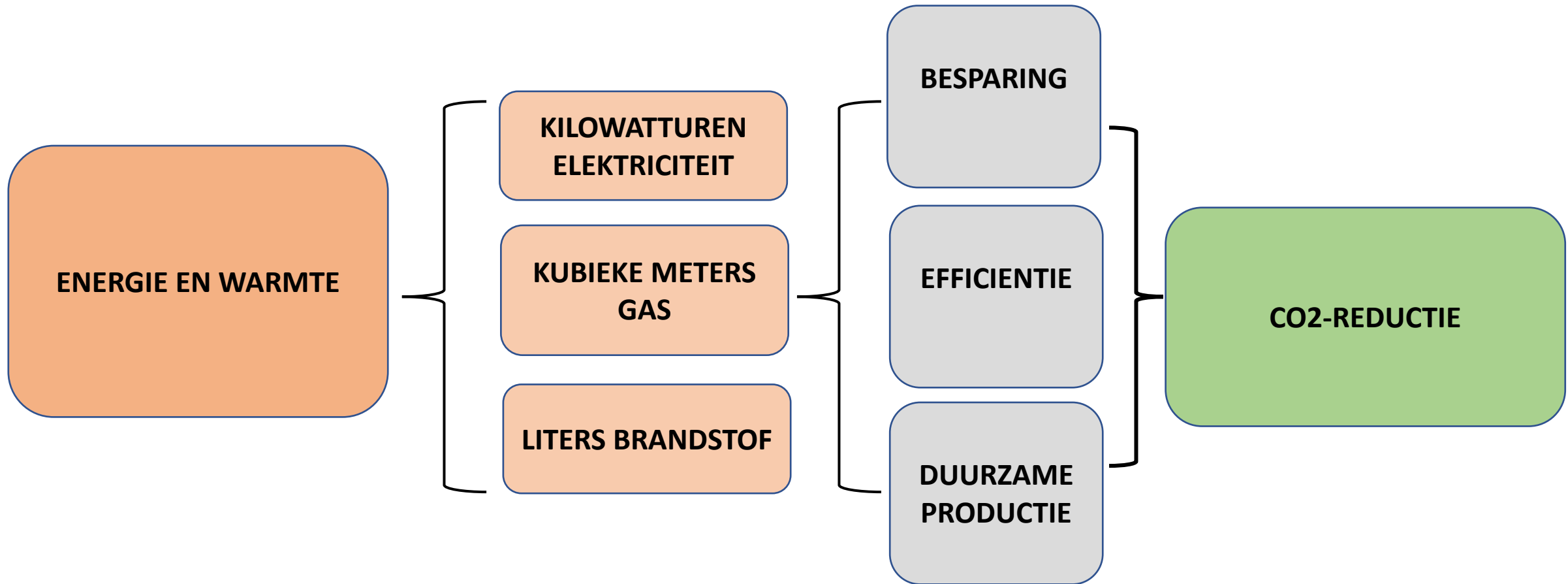
- Energietransitie
- Energie bespaarakkoord
- Netcongestie



GEMEENTE
Schagen

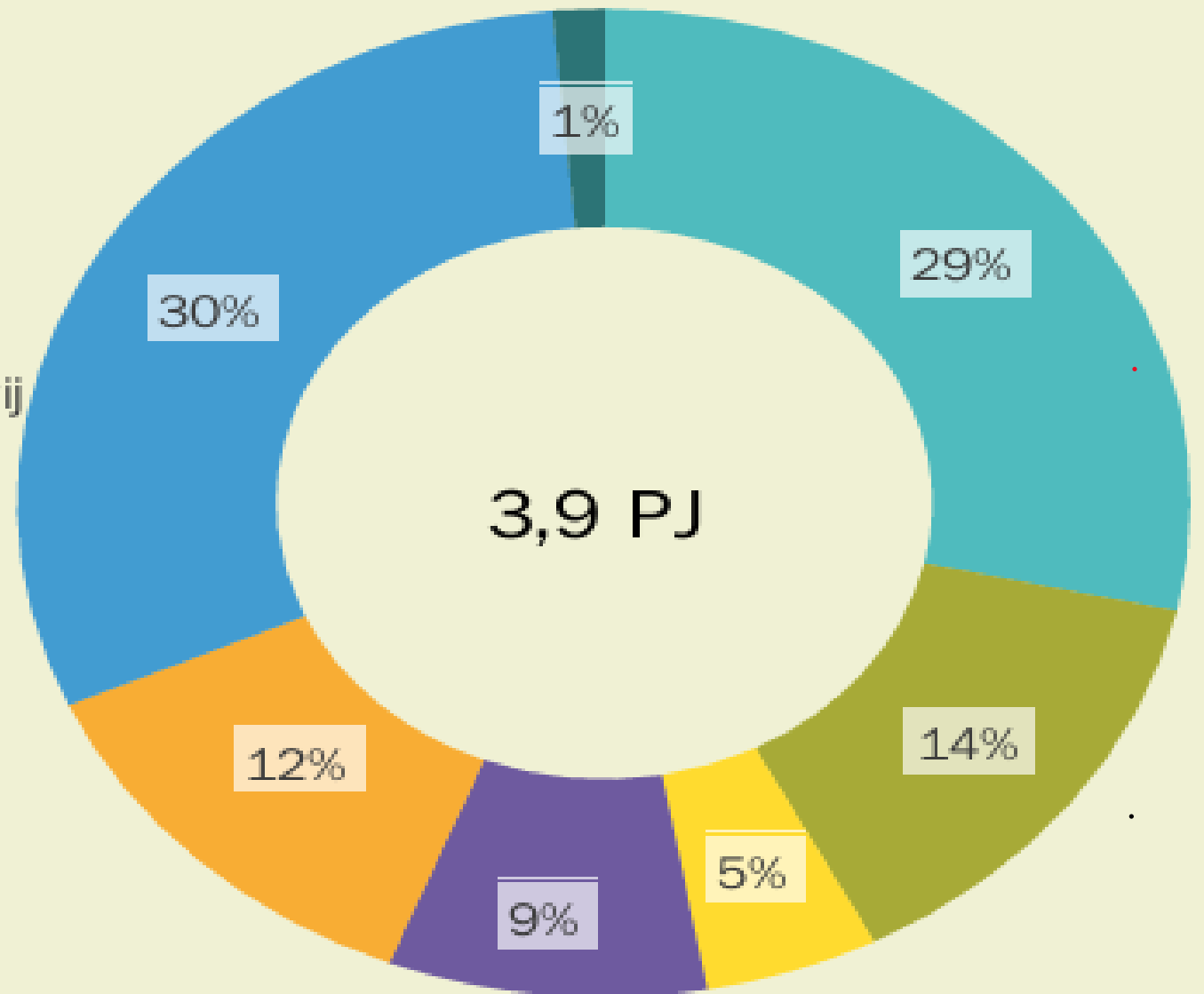


Wat valt er binnen de energietransitie?



ENERGIEVERBRUIK SCHAGEN

- Woningen
- Commerciële dienstverlening
- Publieke dienstverlening
- Industrie en Energie
- Landbouw, bosbouw en veehouderij
- Verkeer en vervoer
- Warmte (hernieuwbaar)



Totaal verbruiken 4000 bedrijven:

Aardgas: 22 ml. m3
Elektra : 187 ml. Kwh

400 bedrijven gebruiken:

67% Aardgas
78% Elektra

Zelf opwekken

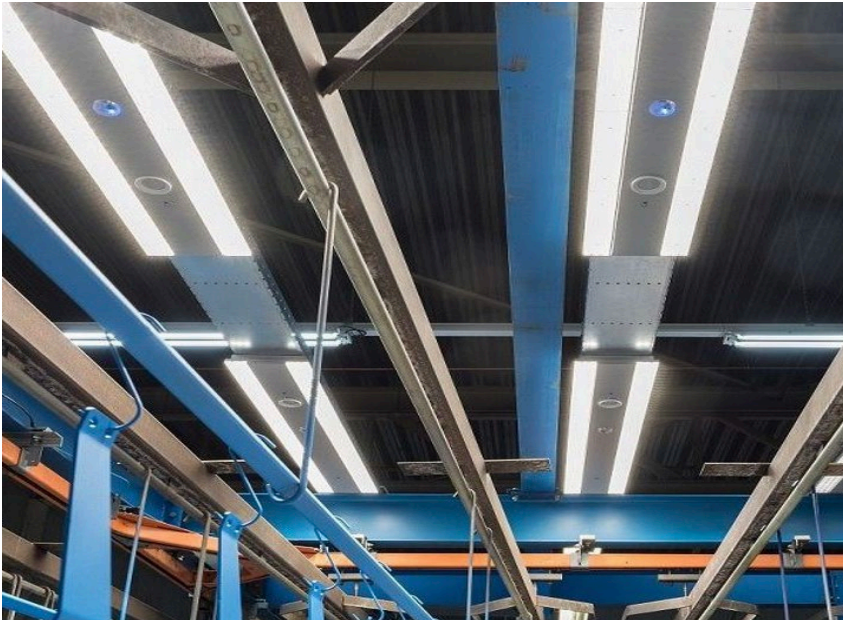
71% Elektra

Besparen:

> *Energie Bespaarplicht*



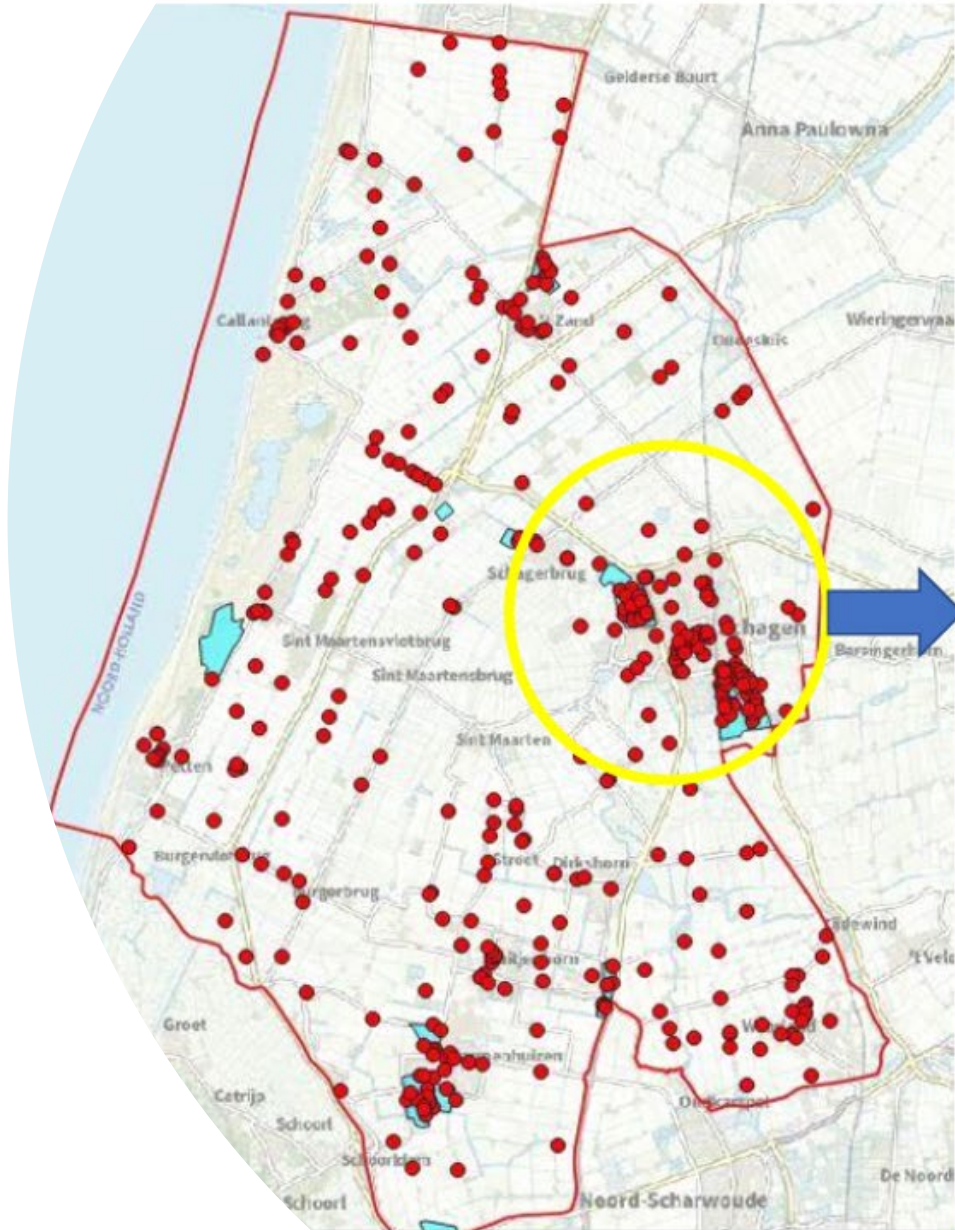
Energie-bespaarplicht



- 50.000 kwh en 25.000 m³
- c.a. 400 bedrijven
- Maatregelen met 5 jaar terugverdientijd
- Gebouw + primair-proces

- Energie bespaarakkoord = Handhavings-achterstand
- Beginnen met inventariseren
- Energie advies en dak-scan

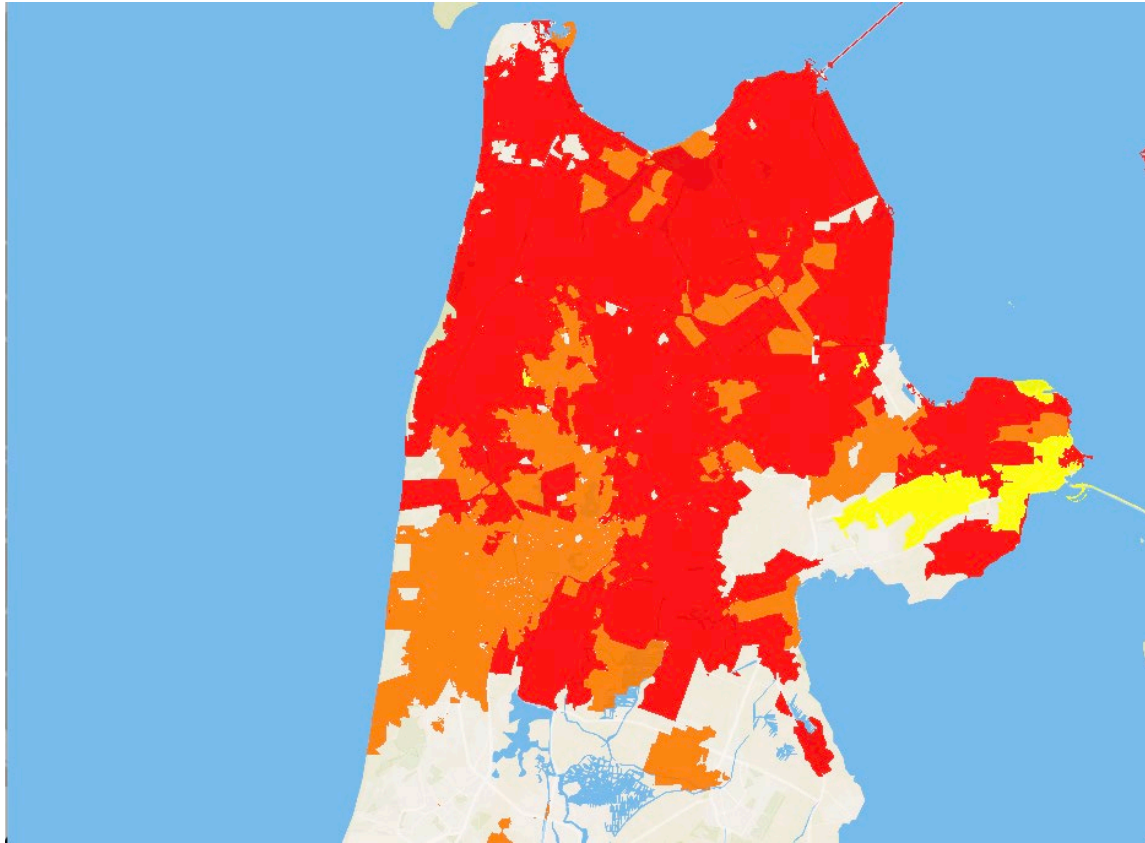
>>www.rvo.nl/onderwerpen/energiebesparingsplicht-2023



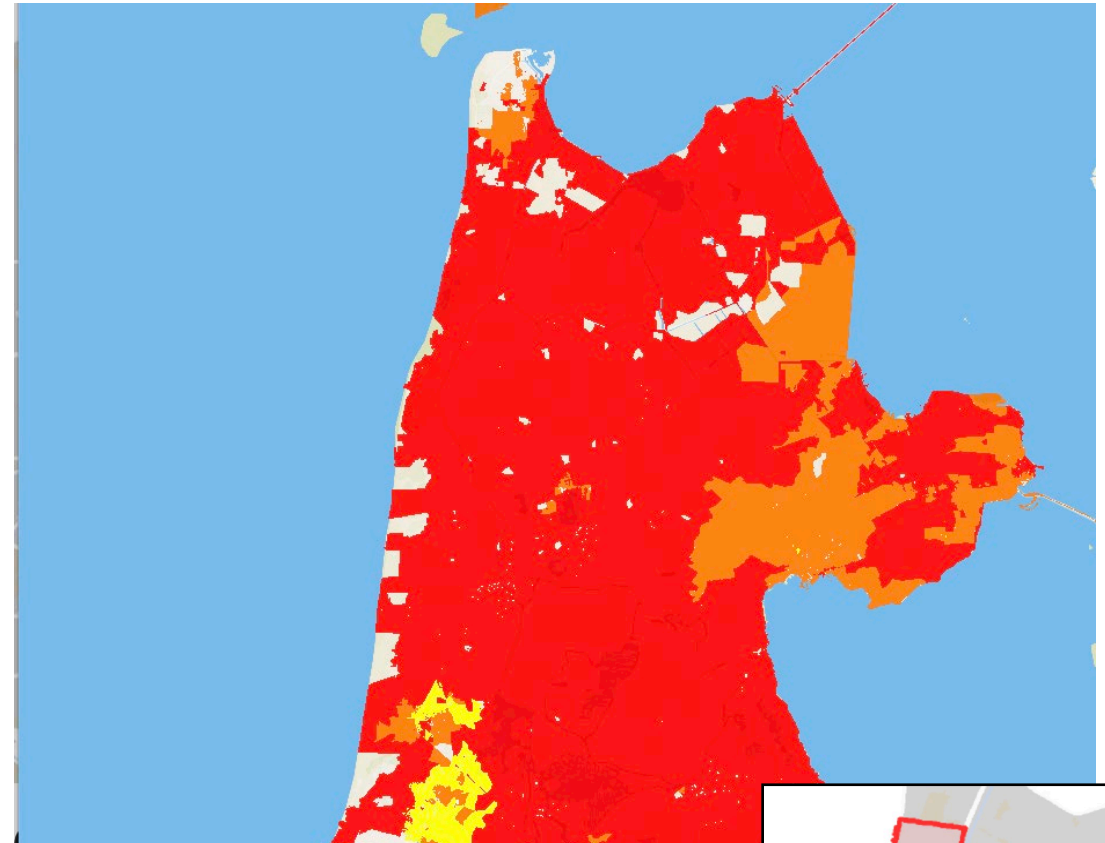
inventarisatie EBA-bedrijven



Netcongestie Noord-Holland

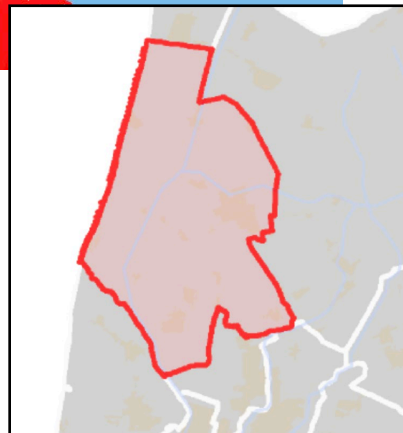


Invoeden elektriciteit



Afname

Zie ook: <https://netverzwaring-informatie.web.liander.nl/>

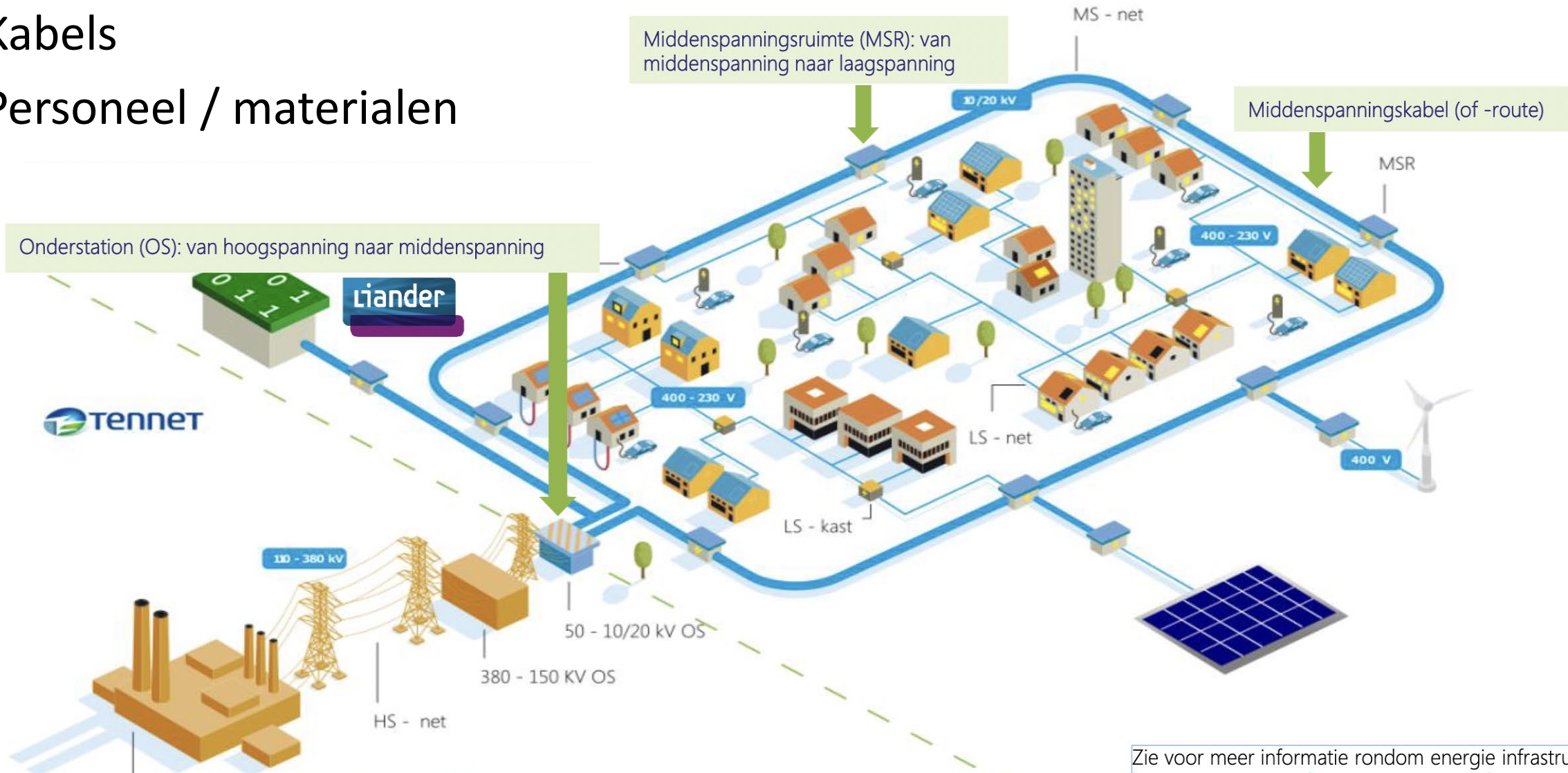


Oorzaken:

- Onderstations
- Kabels
- Personeel / materialen

3.1 Het elektriciteitsnetwerk

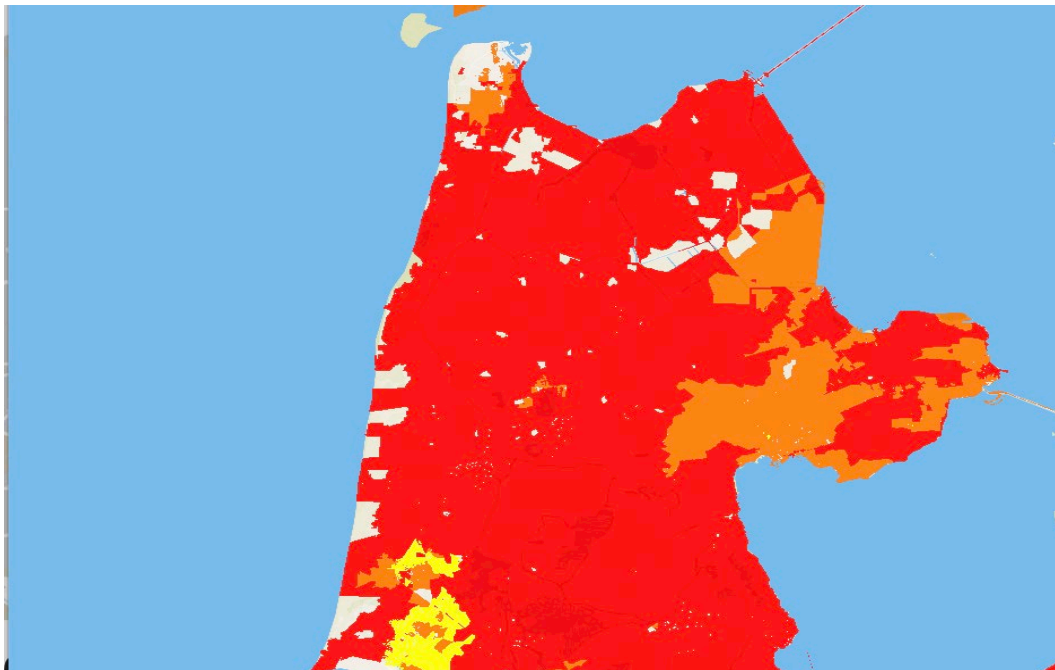
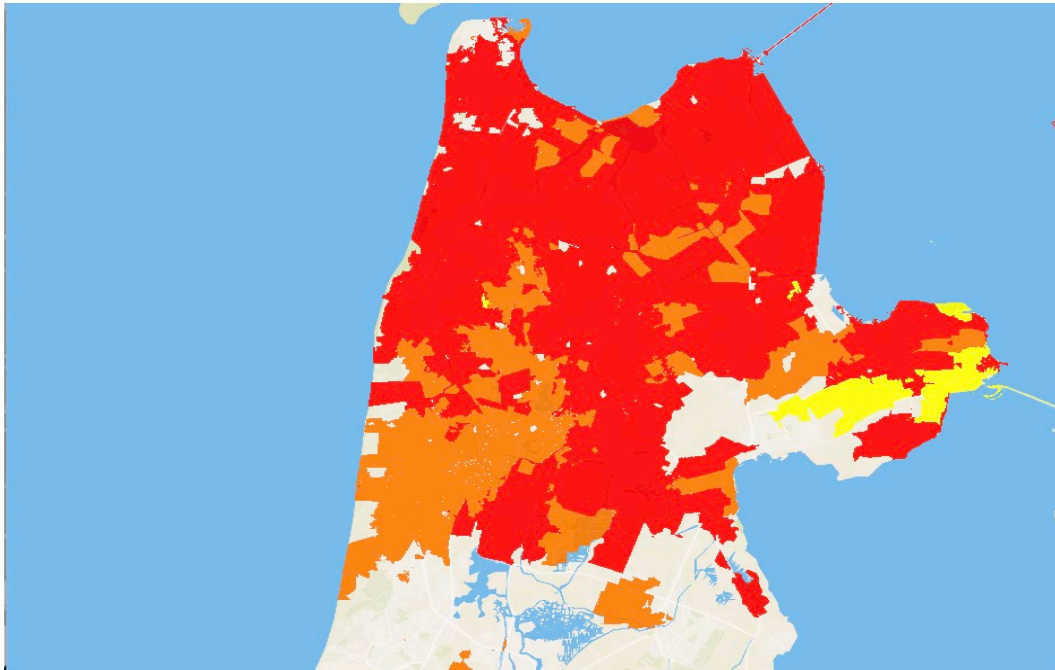
Hoe zat het ook alweer?

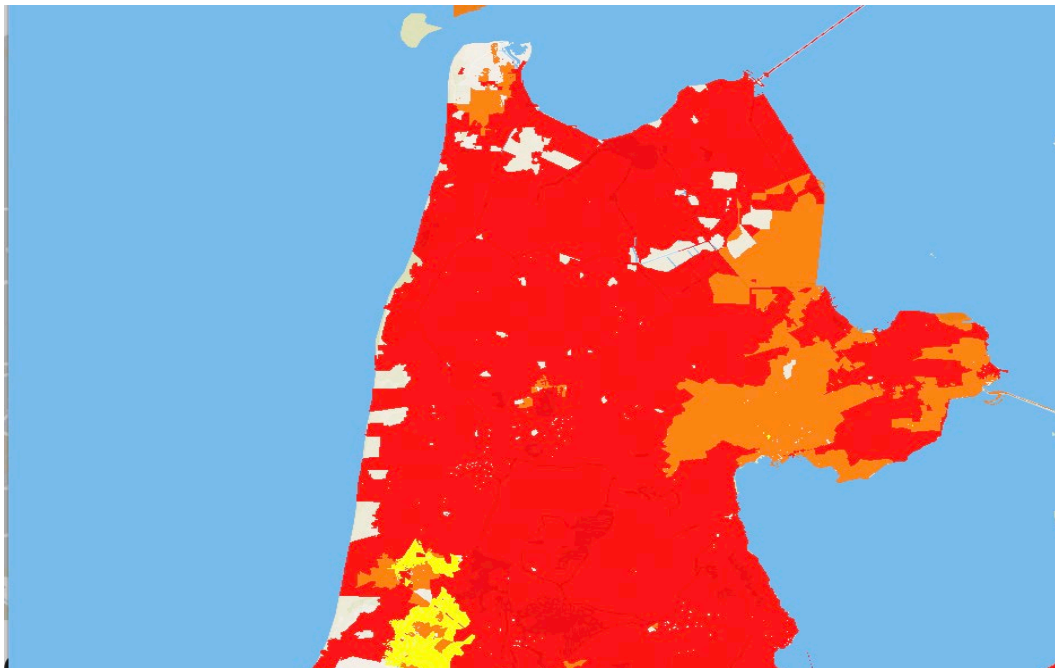
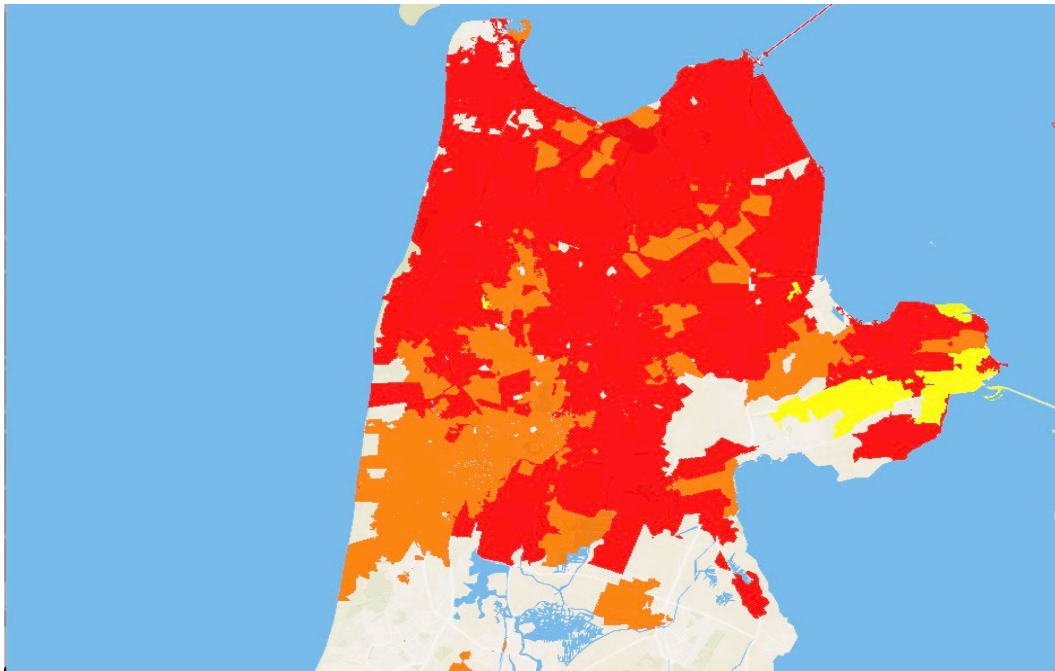


Zie voor meer informatie rondom energie infrastructuur

Oplossingen

- **Nationaal:**
Wetten en regels
- **Provinciaal:**
Hoofdleidingen Tennet
Concentraties energievraag
- **Regionaal:**
Afstemming KOP-gemeentes
Regionaal Energieloket / Centrum
verduurzaming
- **Lokaal:**
Slimme oplossingen
Koppelen vraag en aanbod





Wat is de rol van de gemeente

- Niet sturen, wel input leveren
- Monitoren / forecasting / data
- Overleg Liander
- Adviseren / stimuleren / faciliteren
(zie ook: Regionaal Energieloket of
Centrum voor verduurzaming)

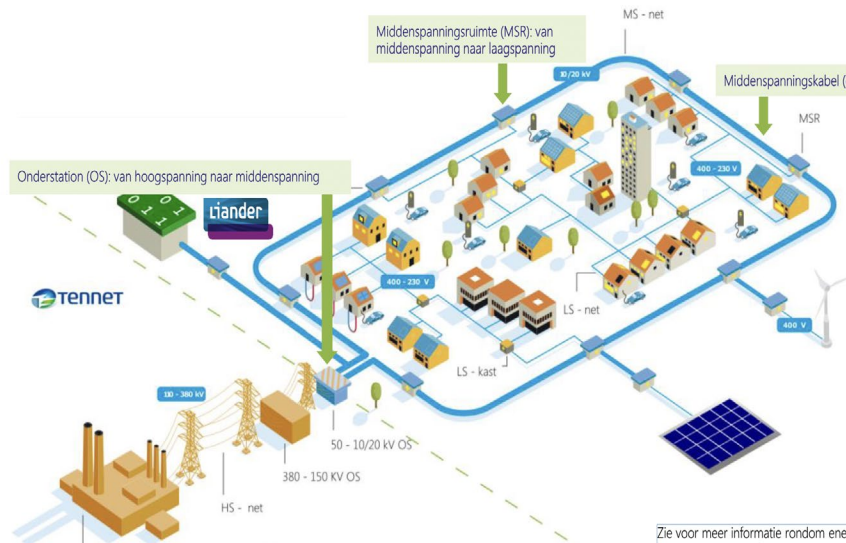
Het bedrijventerrein van de toekomst

- Zelf opwekken en zelf gebruiken
- Optimale balans vraag en aanbod
- Laadinfra
- Opslag
- Waterstof
- Smart Grid / coöperatie

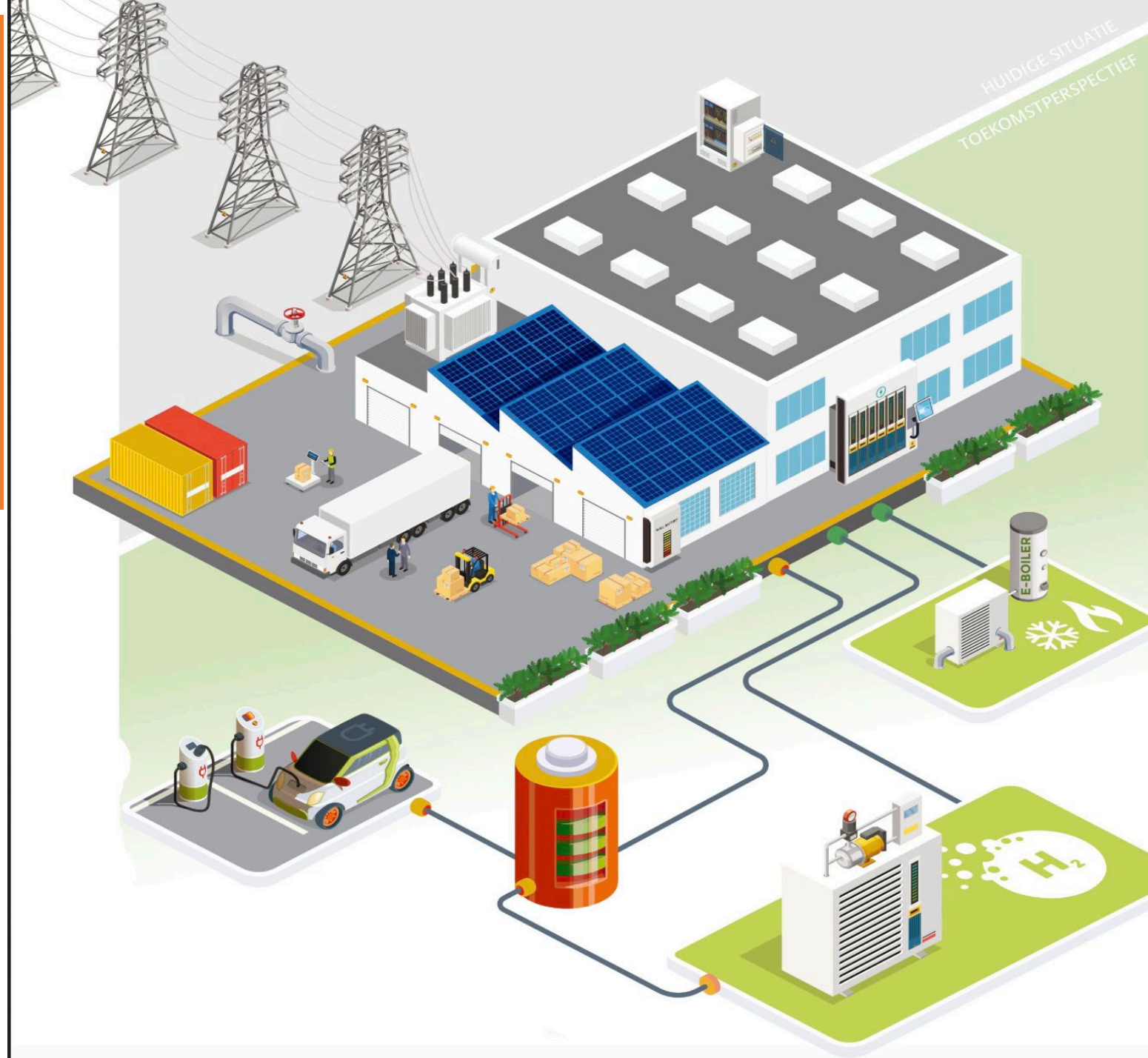
3.1 Het elektriciteitsnetwerk

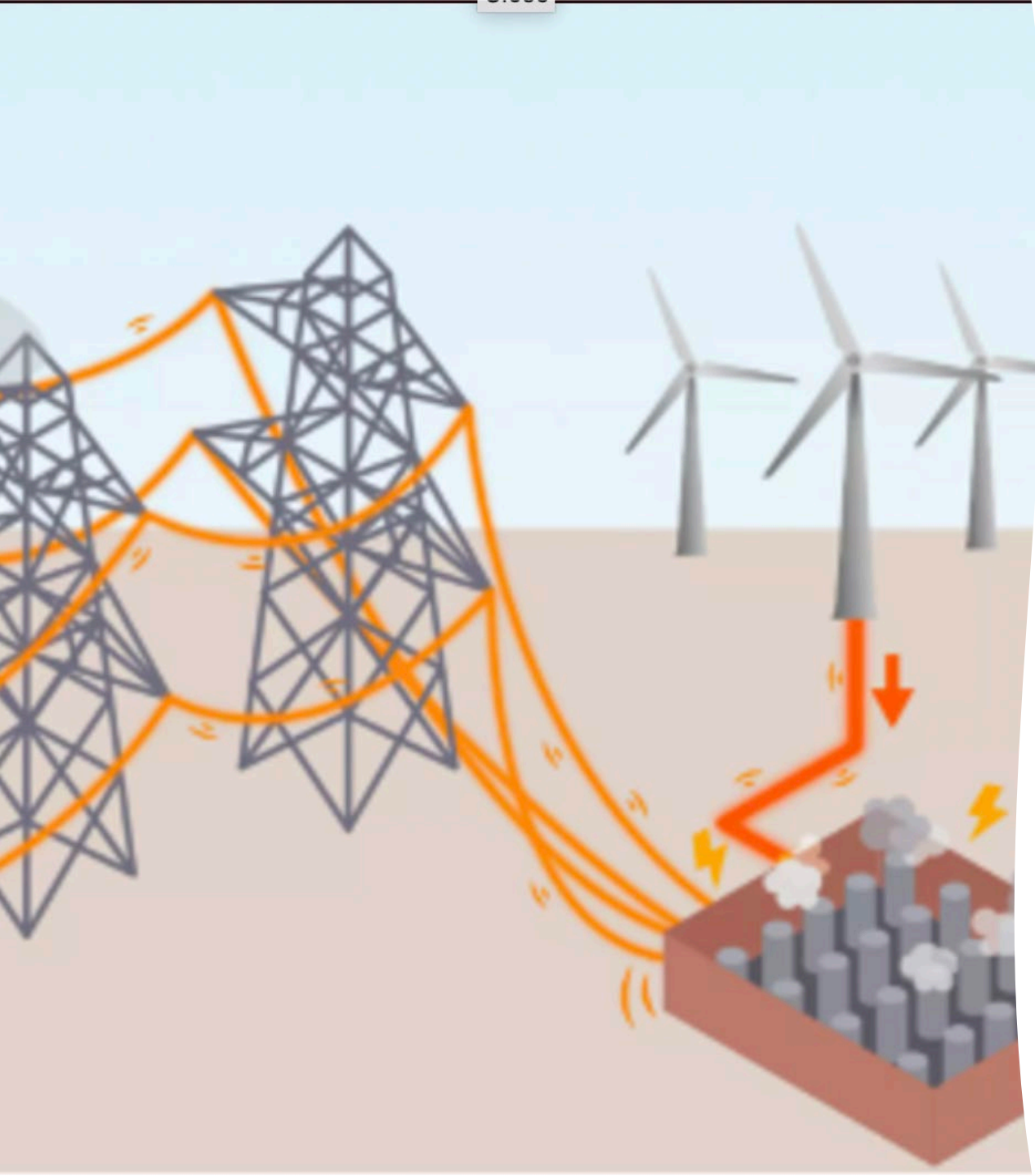
Hoe zat het ook alweer?

liander



Zie voor meer informatie rondom energie infrastructuur





Key take aways:

- Onze relatie met energie is veranderd: gebruiker is aan zet
- Rol van de gemeente : monitoren, forecasten informeren, activeren, adviseren
- Samenwerking onderling is de sleutel tot succes

Dit is de weg voorwaarts!

BEDANKT VOOR UW
AANDACHT!