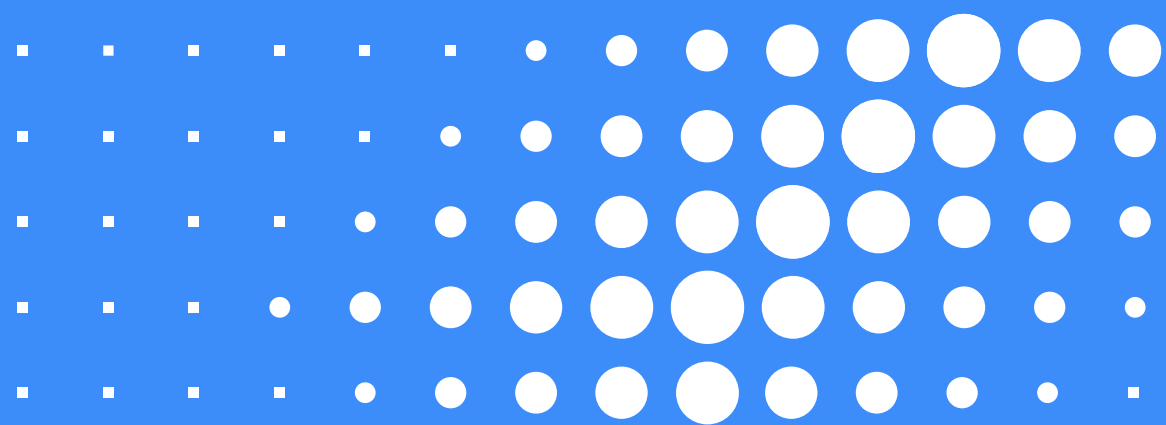




# MRE-congres

Eugène Baijings

Programmamanager netcongestie

27-01-2026

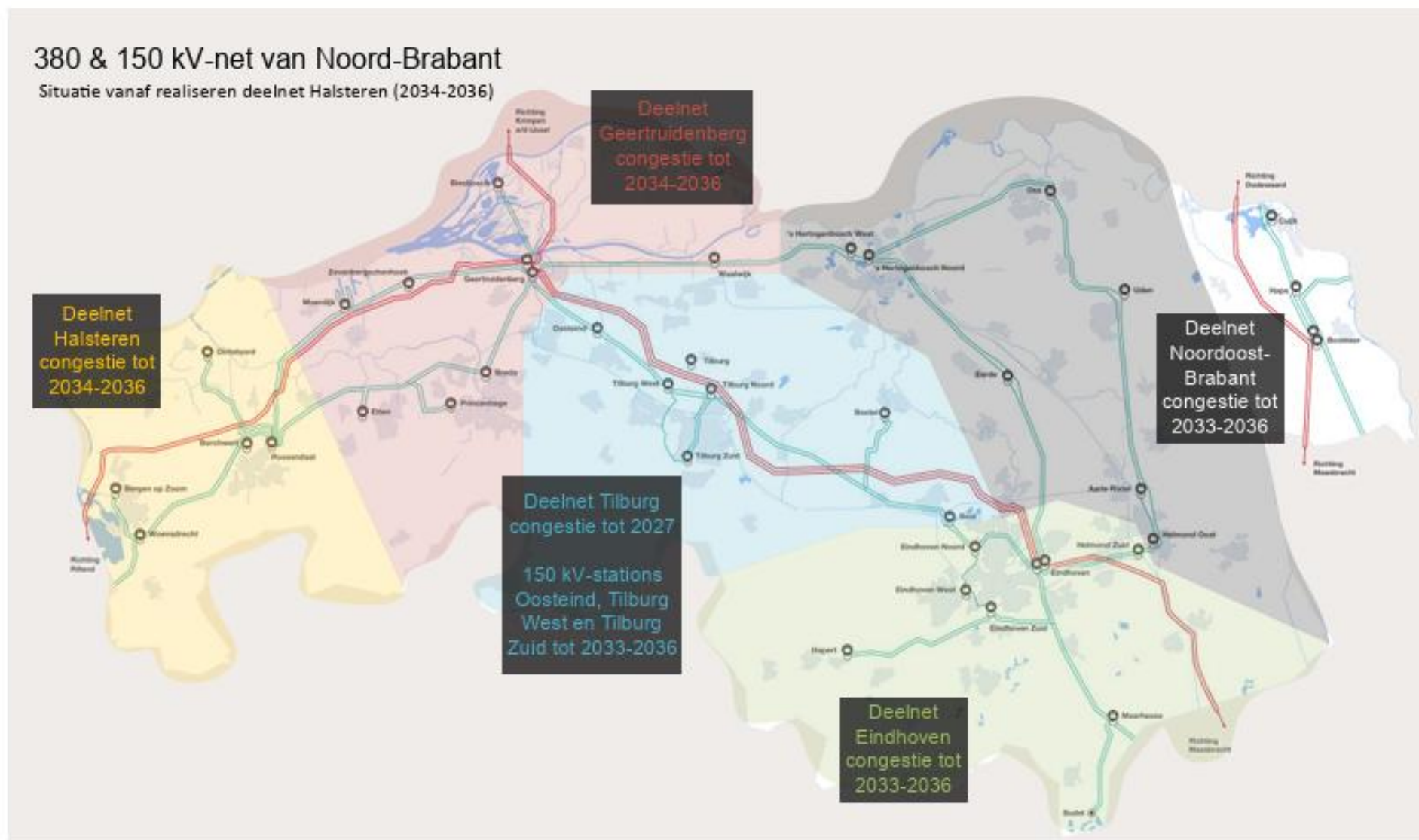


# De oplossing waar we aan werken: pocket-vorming!

| Vrijgave      | Jaar        | Voorwaarde                                                             | Bijzonderheden                                              |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 200 MW        | Per direct  | Geen                                                                   | Alleen in het westen van Noord-Brabant                      |
| 200 MW        | 2026        | Derde 380/150 kV-transformator in Geertruidenberg                      | Alleen in het westen van Noord-Brabant                      |
| <b>110 MW</b> | <b>2027</b> | Vierde 380/150 kV-transformator Geertruidenberg i.c.m. deelnet Tilburg | In het westen van Noord-Brabant en <b>deelnet Eindhoven</b> |
| 295 MW        | 2027        |                                                                        | In deelnet Tilburg                                          |

| Jaar             | Project                                                               | Aanwezig voor uitbreiding                      | Aanwezig na uitbreiding |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>2033-2036</b> | <b>Wijchen 380/150 kV station &amp; Wijchen-Oss 150 kV verbinding</b> | <b>n.v.t.</b>                                  | <b>1500 MW</b>          |
| <b>2040-2044</b> | <b>Metropoolregio Eindhoven 380/150 kV realiseren</b>                 | <b>1500 MW</b>                                 | <b>3000 MW</b>          |
| 2040-2044        | Heeze 150 kV station                                                  | Randvoorwaardelijk voor realisatie deelnet MRE |                         |
| 2040-2043        | Metropoolregio Eindhoven-Helmond Zuid 150 kV verbinding               | Randvoorwaardelijk voor realisatie deelnet MRE |                         |
| 2040-2043        | Metropoolregio Eindhoven-Heeze 150 kV verbinding                      | Randvoorwaardelijk voor realisatie deelnet MRE |                         |

# Waar werken we naar toe



Figuur 1.2.1: Het elektriciteitsnetwerk van Noord-Brabant weergegeven voor de situatie vanaf de ingebruikname van deelnet Halsteren tussen 2034-2036.





Mijn stroomnet is  
jouw stroomnet

Samen op weg naar een  
toekomstbestendig energiesysteem





Strategisch Relatiemanager Grootzakelijk

# Omar Karimian

---



+31 6 27 00 6349



Omar.karimian@enexis.nl



# Waar staan we nu?

## Wachlijsten en netuitbreidingen

**Enexis investeert in 2026-2028 een recordbedrag van 7 miljard in het elektriciteitsnet.**

### 2026–2028

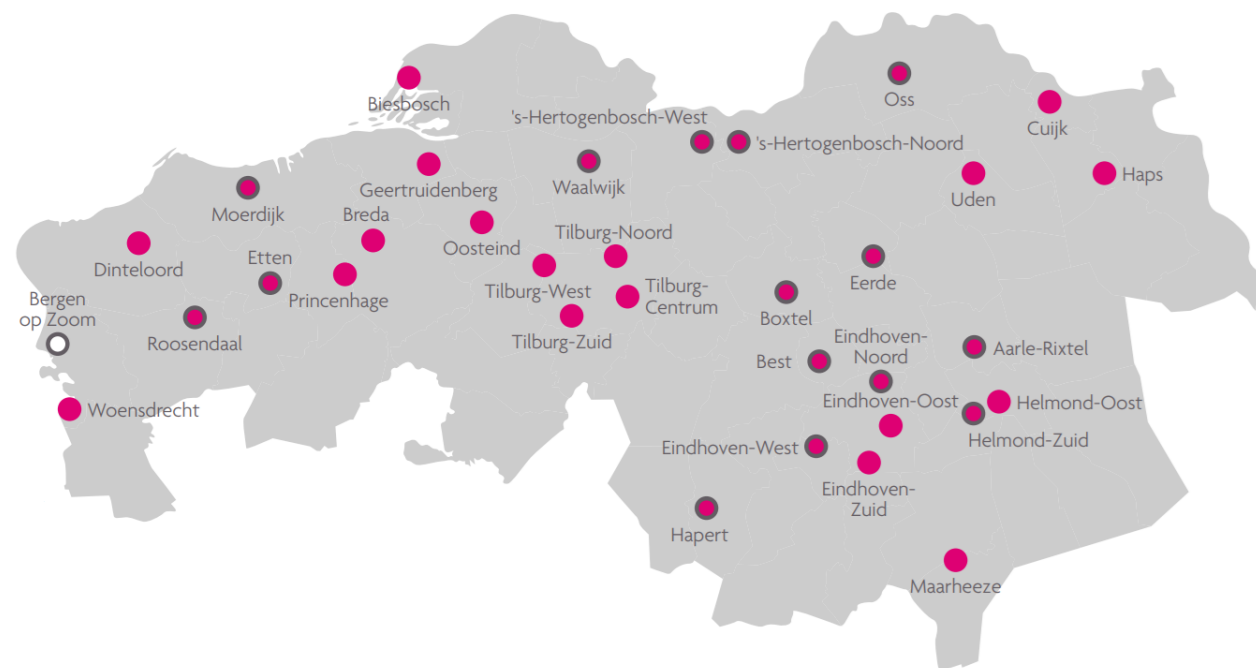
- Nieuwe stations: 13
- Uitbreidingen: 43
- Nieuwe kabels: 4.890 km

### Wachtlijst: Afname

| Aantal aanvragen | Gewenst gecontracteerd vermogen (MW) |
|------------------|--------------------------------------|
| 3.656            | 2391,0                               |

### Wachtlijst: Invoeding

| Aantal aanvragen | Gewenst gecontracteerd vermogen (MW) |
|------------------|--------------------------------------|
| 2.103            | 1109,4                               |

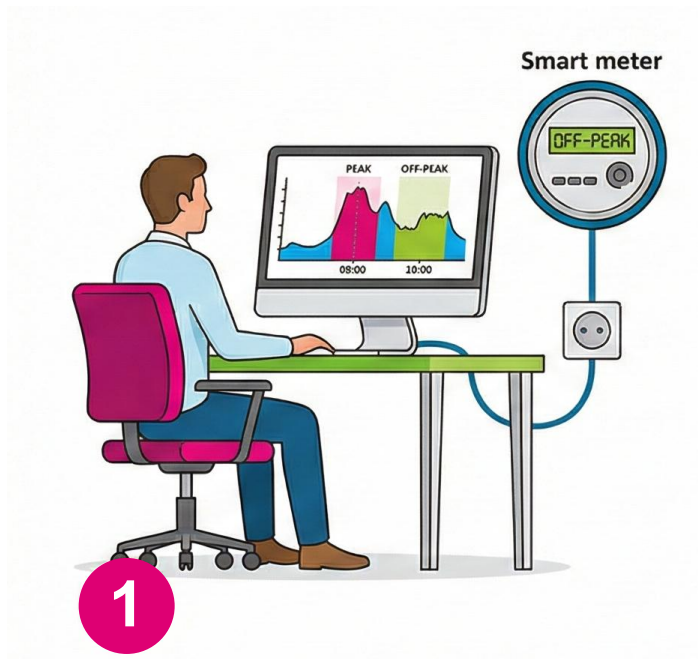


**In totaal worden er **43** stations uitgebreid en **13** nieuw gebouwd**





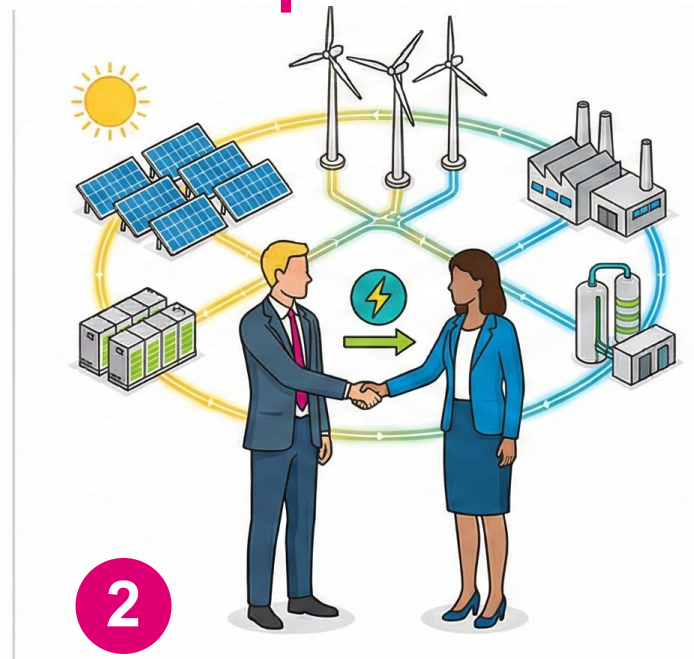
## Slim Stroomverbruik



Werk buiten de piekuren en benut uw capaciteit maximaal.

U schakelt slim mee met momenten waarop ruimte op het net beschikbaar is.

## Slim delen van capaciteit



Stem vraag en aanbod binnen uw aansluiting slim op elkaar af om pieken te voorkomen.

Door interne afstemming of samenwerking ontstaat extra ruimte in uw bestaande transportvermogen.

## Congestie- management



Stel tijdelijk flexibel vermogen beschikbaar om het net te ontlasten.

U ontvangt een vergoeding én helpt anderen sneller aan ruimte op het net.



# Hoe kunnen we de dalen maximaal benutten?

Alternatieve contractvormen



Reststroom

BlokStroom

TDTR

Batterijen

Groep-TO



Volledig variabel  
transportrecht  
Non-firm

**\*In onderzoek**



Tijdgebonden  
transportrecht  
Non-firm

NFA85 voorlopig  
alleen bij TenneT



Tijdsduur gebonden  
transportrecht  
Non-firm

**\*In onderzoek**



Capaciteitssturin  
gscontract  
Non-firm



Groepstransport  
overeenkomst  
Firm



# Stappen voor ondernemers “Wat kunt u vandaag al doen”



## 1. Inzicht creëren in de eigen belasting



### Concreet advies:

- Profielen opvragen bij meetbedrijf
- Identificeer piekmomenten
- Inventariseer verplaatsbare productie/koeling/laden

“Bedrijven moeten inzicht krijgen in hun verbruik en kijken of ze verbruik anders kunnen inrichten”

## 2. Onderzoek Flexibel vermogen



### Kansen voor bedrijven:

- Verschuiven van belasting naar daluren
- Batterij-scenario's (mits juiste voorwaarden)
- Vraagsturing (HVAC, compressoren, laadinfra)

“Het gebrek aan kennis over kosten / opbrengsten van flexibiliteit belemmert bedrijven – Flex-E is bedoeld om dit te doorbreken”

## 3. Doe een Flex-scan via de Flex-E subsidie



### Onderdelen Flex-E:

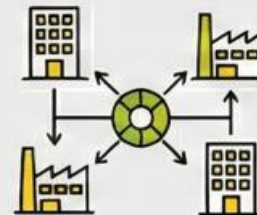
- Flexibiliteitsscan (t/m €10.000 – 50% subsidie)
- Haalbaarheidsstudie (t/m €125.000 – 50%)
- Realiseren van maatregelen (t/m €300.000 – 35%)

Wat levert dit op:

- Concreet plan
- Financiële onderbouwing
- Kwantificatie (MW/kW)
- Inzicht mogelijkheden

“Flex-E is door het ministerie om bedrijven te activeren om onderzoek te doen naar flexibel gebruik”

## 4. Onderzoek aansluiting op collectieve oplossingen



### Opties:

- Energiehub (GTO)
- Cable Pooling / Directe lijn
- Afstemmen van pieken en dalen
- Lokale congestieverlichting

“Door Energiehubs kunnen bedrijven efficiënter en flexibeler omgaan met energie”

## 5. Check alternatieve transportrechten

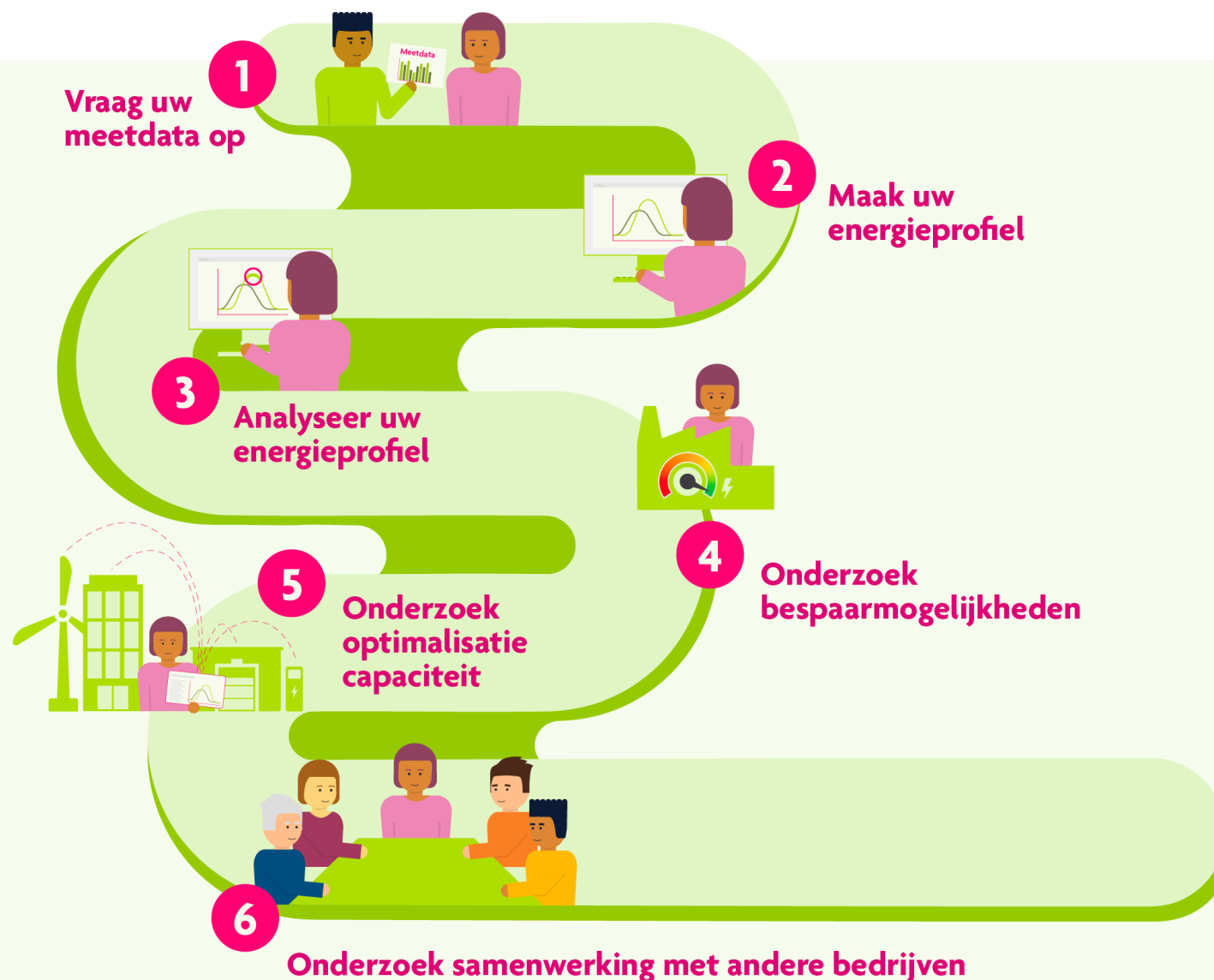


### BlokStroom / CSC / Reststroom

“Slechts beperkte Flex-ruimte → toekenning op basis van First come First Served

- Blokstroom is voor extra afname in specifieke tijdsvensters
- Tijdsvensters zijn op dit moment 00:00 - 06:00

# In 6 stappen slimmer omgaan met het stroomnet



[Bekijk stappenplan online](#)



# Meer weten of direct aan de slag?

- [Website](#)
- [Stappenplan bij netcongestie](#)
- [Klantenservice](#)
- [Relatiemanagement voor XL klanten](#)
- [Mijn Enexis Grootverbruik](#)
- [Flex-E subsidie](#)
- [Kennisplatform Energiehubs](#)
- [Inschrijven voor de nieuwsbrief](#)
- [Magazine 'Samen op het net'](#)
- Flexteam: [flexproducten@enexis.nl](mailto:flexproducten@enexis.nl) / 088 857 02 60 (werkdagen, 8.30-16.30 uur)