

Jouw energie in een veranderend systeem – klaar voor de energietransitie

Oudenaarde

fluvius.
Tot bij u



Wat is energietransitie?



Energietransitie in volle gang

ook bedrijven schakelen over op elektriciteit én lokale productie



Elektrische boiler



Laadpalen



WKK



Koelhuizen



Datacenters



Industriële warmtepompen



Zonnepanelen



Industriële batterijen



Daardoor stijgt de vraag én variatie op het net nog sterker

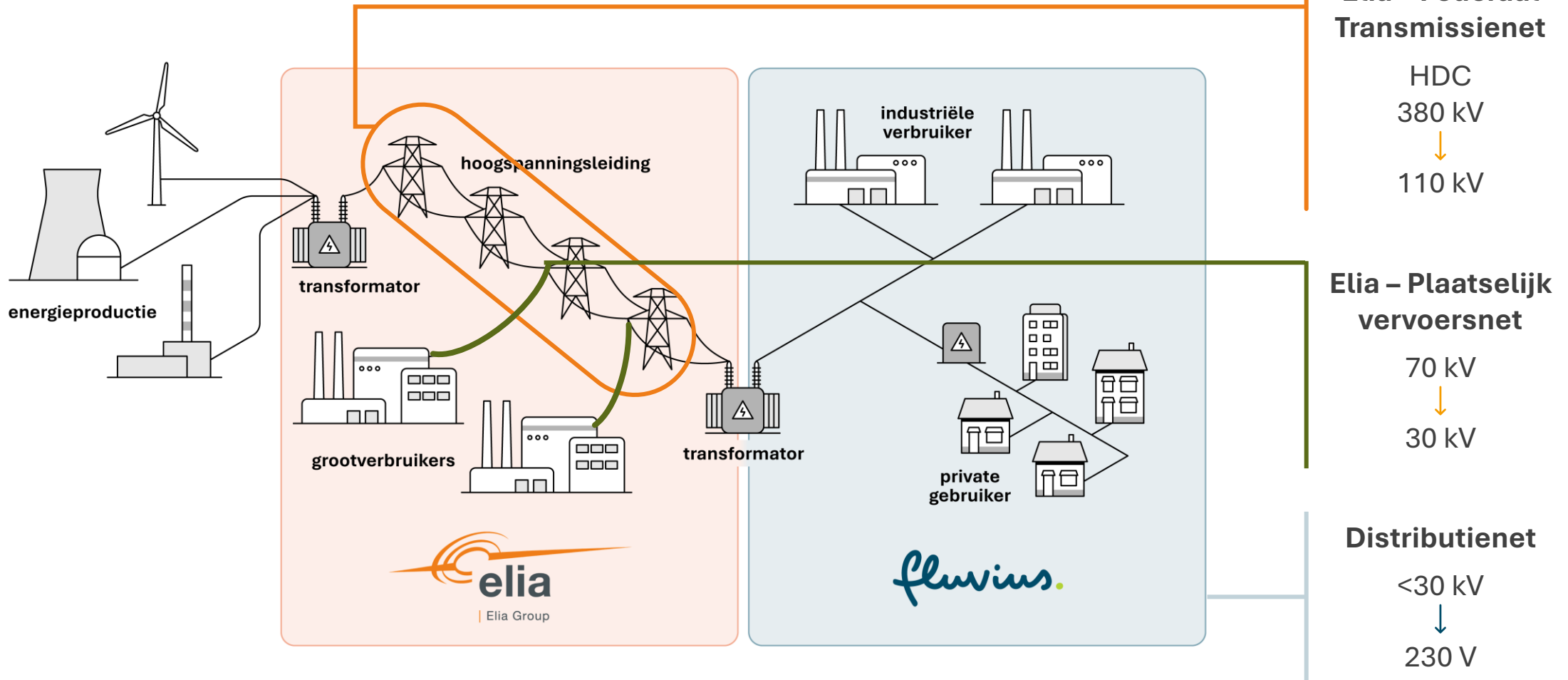
De impact wordt zichtbaar

cijfers en trends



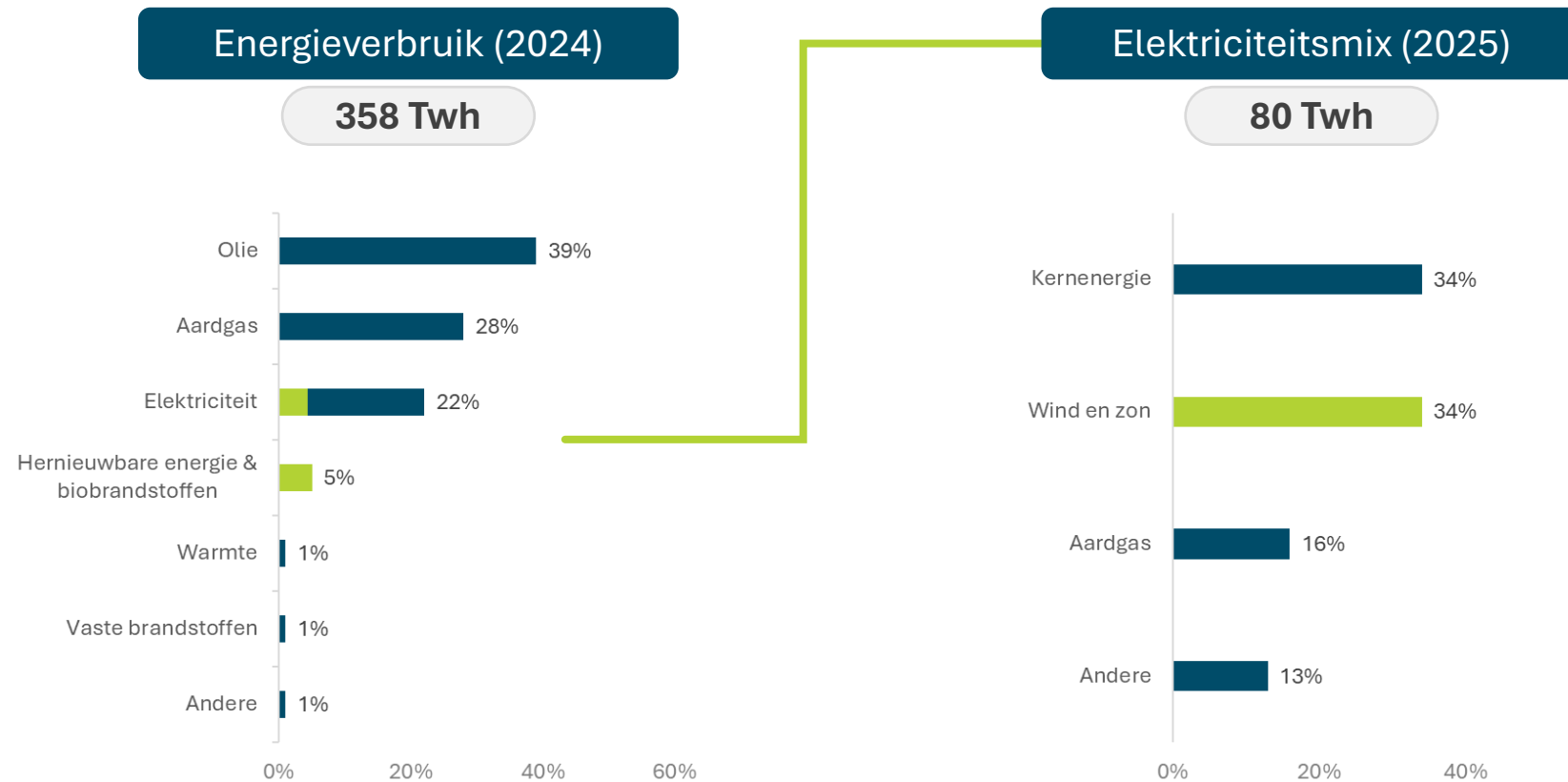
Het elektriciteitsnet in België

van Elia tot Fluvius: zo raakt elektriciteit tot bij jou



Totale energieverbruik in België 2024

moleculen vullen voornamelijk de energievraag in



EC DG Energy – Energy datasheets update april 2026 – jaar 2024
Energieverbruik = exclusief grondstoffen (feedstock) en internationale luchtvaart en scheepvaart

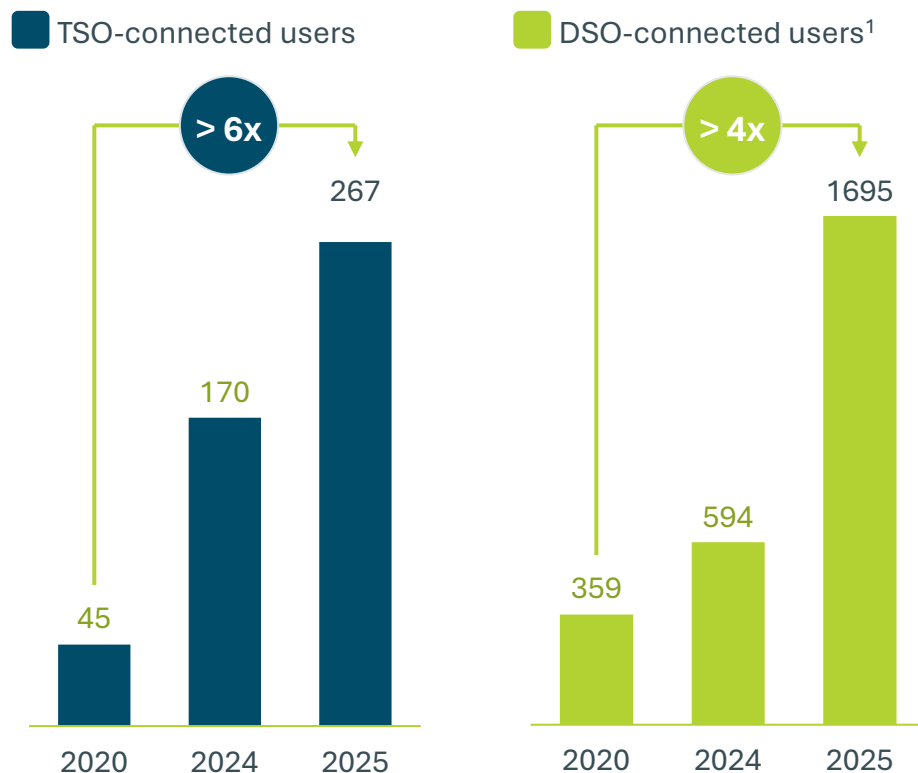
Elia: januari 2026

Het elektriciteitsnet raakt voller

capaciteit op het net komt onder druk



Nieuwe TNB-aansluitingsstudies gevraagd(#)¹



¹ Connection requests on the distribution system transferred to Elia;
Source: Elia Transmission Belgium

Wat gebeurt er?

- Bedrijven vragen massaal nieuwe aansluitingen
- Vraag groeit sneller dan verwacht

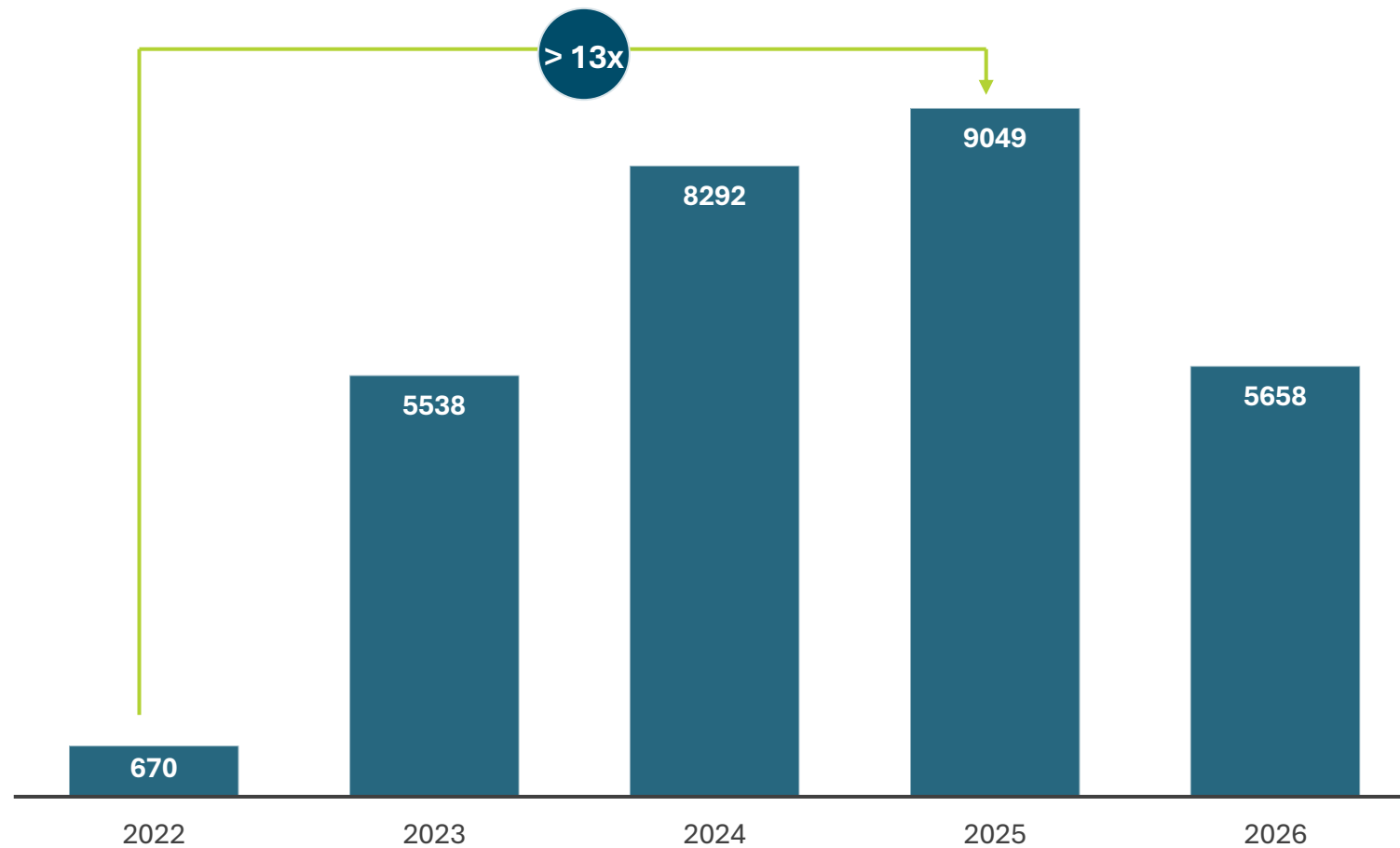
Wat is het gevolg?

- Wachttijden voor studies lopen op
- Niet overal genoeg capaciteit
- Net raakt lokaal verzadigd

Waarom is dit belangrijk?

- Projecten vertragen
- Klanten raken gefrustreerd
- Slim plannen wordt cruciaal

Aanvragen Fluvius evolutie



aantal meldingen (afname & injectie) hoog en zeer hoog vermogen

Status actuele dossiers

cijfers mei 2026



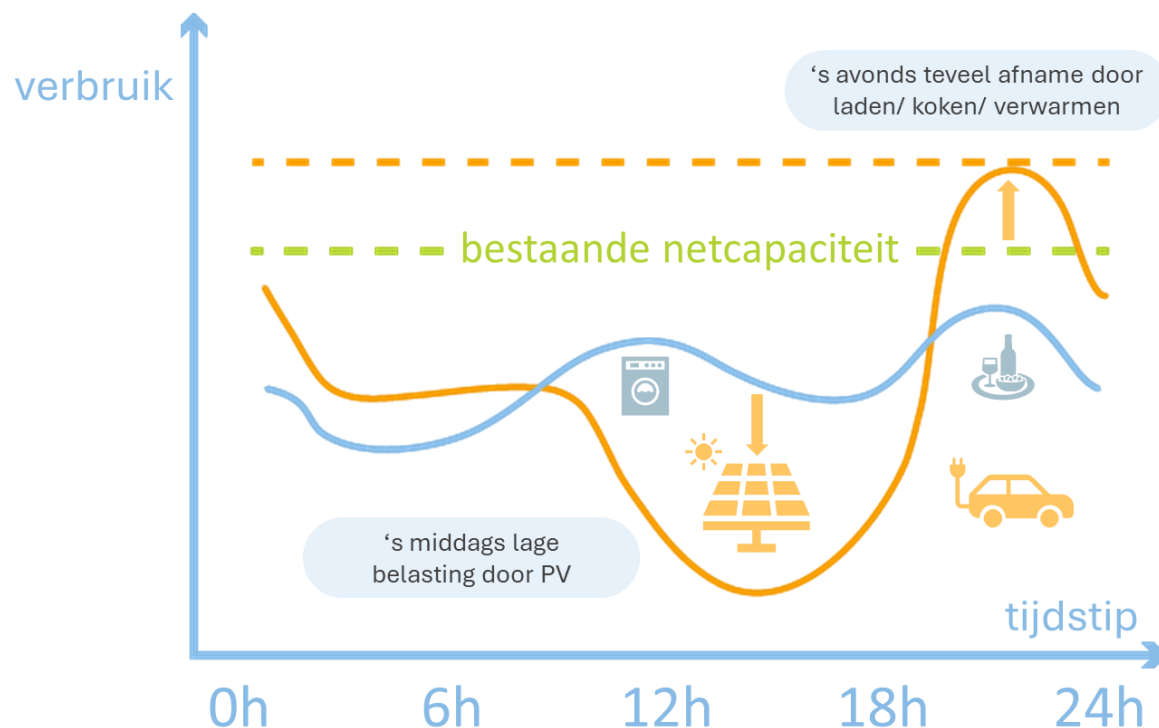
	offerte nog op te maken	offerte bezorgd	getekend contract
Aantal aanvragen klassieke aansluiting	574	607	969
Aantal aanvragen flexibiliteit	883	28	1
Batterijdossiers (technische flexibiliteit)	106	167	22
Batterijdossiers met extra contractueel vermogen	423	0	0

Verwachte netcongestie

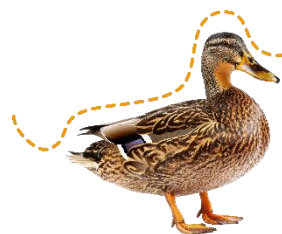
wat betekent dit voor jouw bedrijf?



De pieken worden groter en moeilijker op te vangen



Typisch elektriciteitsgebruiksprofiel heeft de vorm van een eend ('duck curve'):



- Overdag: minder verbruik door eigen productie's
- Avonds: sterke piek door nieuwe toepassingen
- Tegen 2050: toename van het elektrisch verbruik met +/- 55%

Zonder actie komt het net onder druk

slim omgaan met energie is de sleutel



Hitte en draaiende airco's leiden vanavond tot 'kühlkraftskrise' met piek in elektriciteitsprijzen

Artikel luisteren | 1min

Meer info



De combinatie van hitte, draaiende airco's en wegvallende hernieuwbare energie wordt 'kühlkraftskrise' genoemd.

Airco's die overuren maken, leiden deze avond tot een piek in de elektriciteitsprijzen. De prijs voor de levering van elektriciteit op de groothandelsmarkt stijgt vanaf iets voor 20 uur tot 22 uur tot stroomprijzen boven de 300 euro voor een megawattuur, met een piek van meer dan 445 euro om 20.30 uur.

Belga

wo 27 mei. 19u29

update: do 28 mei. 05u11

Zonnige paasmaandag zet stroomnet onder druk: Elia betaalde nooit zo veel om net in balans te houden



REUTERS

Een zonniger dan verwachte paasmaandag heeft het Belgische elektriciteitsnet stevig onder druk gezet. Hoogspanningsnetbeheerder Elia moest een recordprijs betalen om het stroomnet in evenwicht te houden.

07 april 2026 13:32

Netcongestie

steeds meer bedrijven moeten wachten



Netcongestie dreigt economische groei in Vlaanderen te fnuiken

ENERGIE

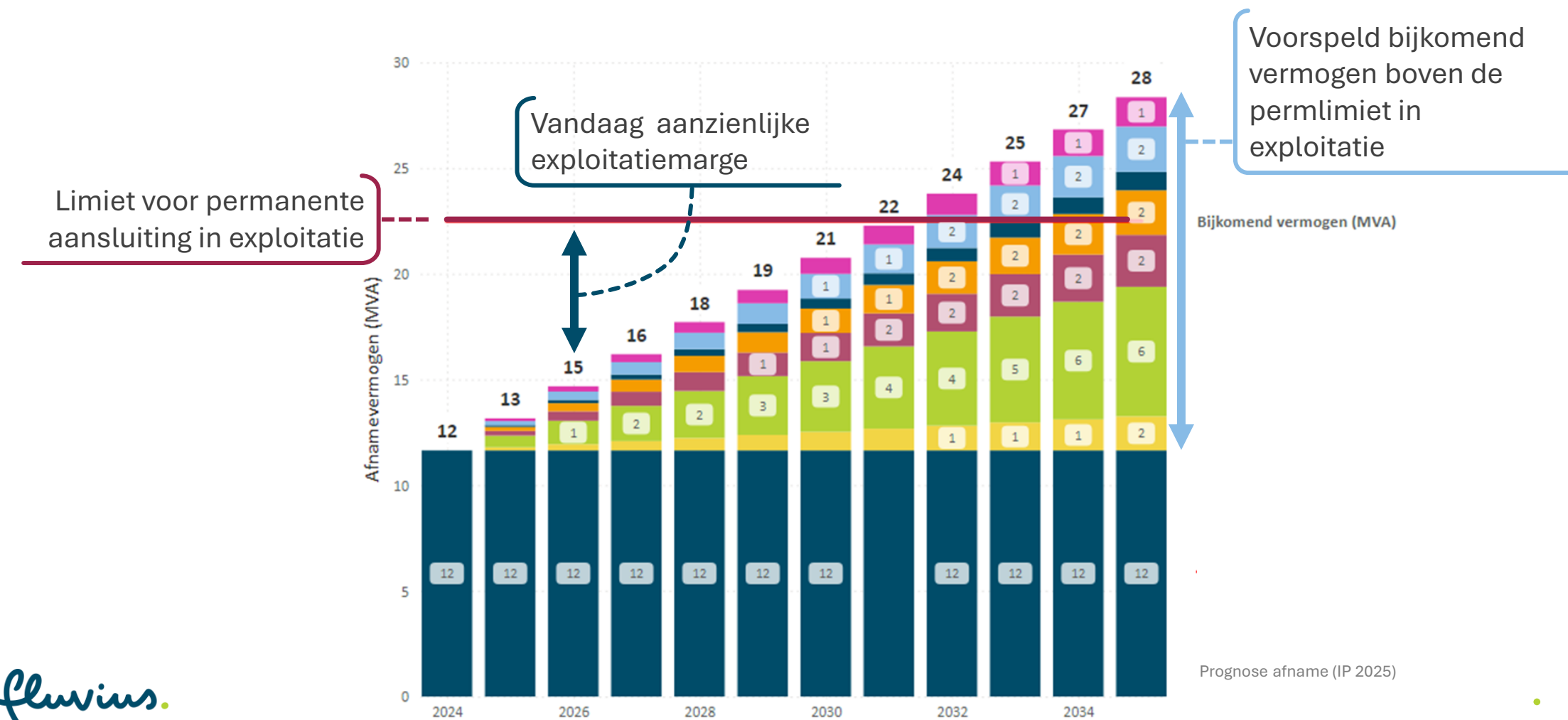
+ Fluvius en Elia kunnen niet meer alle bedrijven bedienen die een elektriciteitsaansluiting willen

Nu 181 bedrijven moeten wachten op aansluiting op het hoogspanningsnet: hoe wordt bepaald wie elektriciteit krijgt?

Waarom raakt het elektriciteitsnet vol?

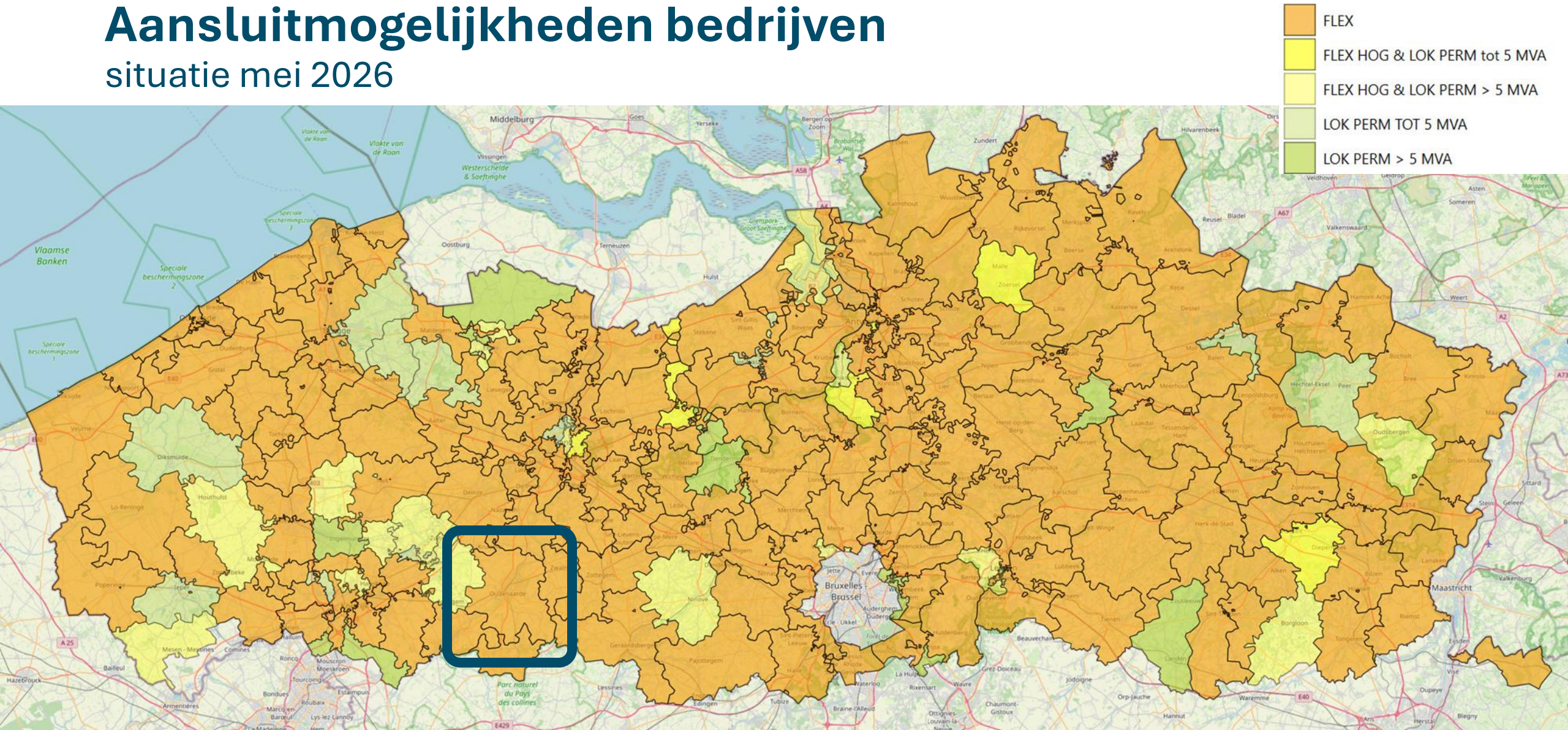
de vraag groeit sneller dan de capaciteit

Voorbeeld van een TFO-station: de curves verschillen per station



Aansluitmogelijkheden bedrijven

situatie mei 2026



Aansluitmogelijkheden bedrijven

situatie september 2026



Aanvragen in behandeling

TS Oudenaarde



selectie HV/ZHV

HV

gevraagd bijkomend CV AFN (kVA)

-1700

25000

gevraagd bijkomend CV INJ (kVA)

-3276

31000

Provincie

Alle

Hoofdgemeente

Alle

Fluvius Regio

Alle

ZHV

aantal (Z)HV dossiers

5

gevraagd bijkomend CV afname (kVA)

3800

gevraagd bijkomend CV injectie (kVA)

0

selectie HV/ZHV

HV

gevraagd bijkomend CV AFN (kVA)

-1700

25000

gevraagd bijkomend CV INJ (kVA)

-3276

31000

Provincie

Alle

Hoofdgemeente

Alle

Fluvius Regio

Alle

ZHV

aantal (Z)HV dossiers

4

gevraagd bijkomend CV afname (kVA)

476

gevraagd bijkomend CV injectie (kVA)

17

Aanvragen in behandeling

TS Oudenaarde



selectie HV/ZHV

HV

gevraagd bijkomend CV AFN (kVA)

-1700

25000

gevraagd bijkomend CV INJ (kVA)

-3276

31000

Provincie

Alle

Hoofdgemeente

Alle

Fluvius Regio

Alle

ZHV

aantal (Z)HV dossiers

14

gevraagd bijkomend CV afname (kVA)

4965

gevraagd bijkomend CV injectie (kVA)

11677

selectie HV/ZHV

HV

gevraagd bijkomend CV AFN (kVA)

-1700

25000

gevraagd bijkomend CV INJ (kVA)

-3276

31000

Provincie

Alle

Hoofdgemeente

Alle

Fluvius Regio

Alle

ZHV

aantal (Z)HV dossiers

21

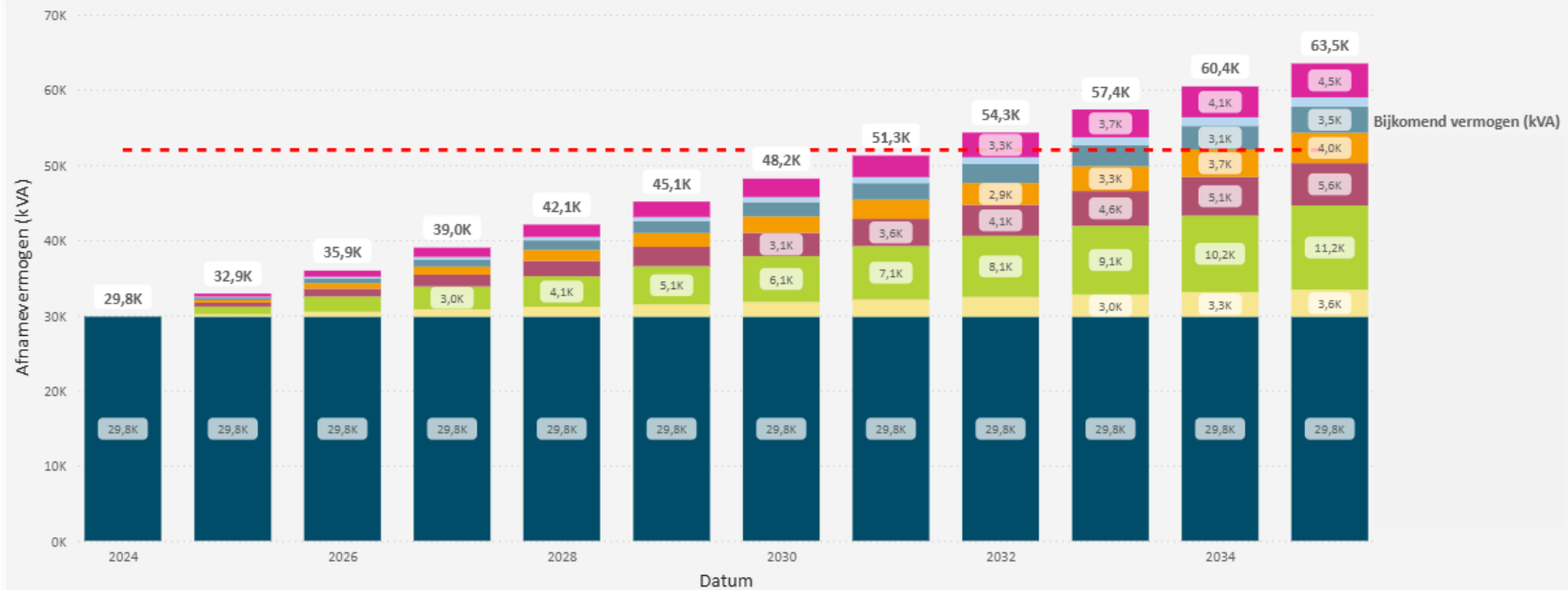
gevraagd bijkomend CV afname (kVA)

1887

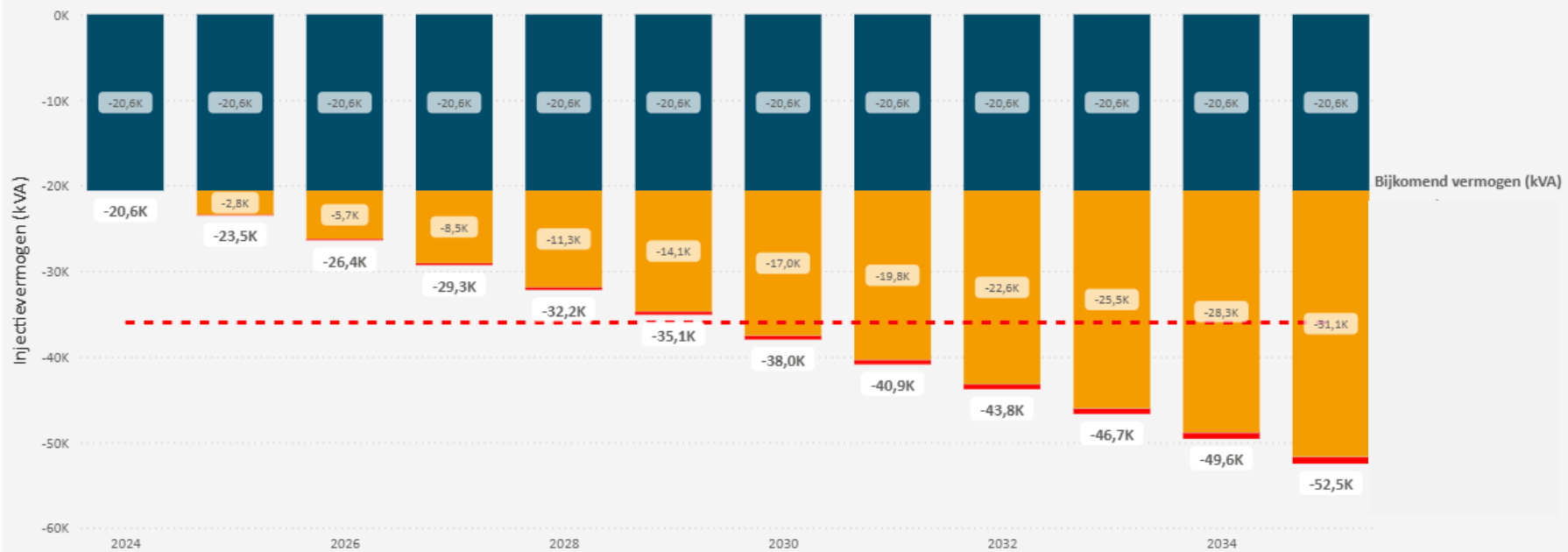
gevraagd bijkomend CV injectie (kVA)

2022

Prognoses afname TFO

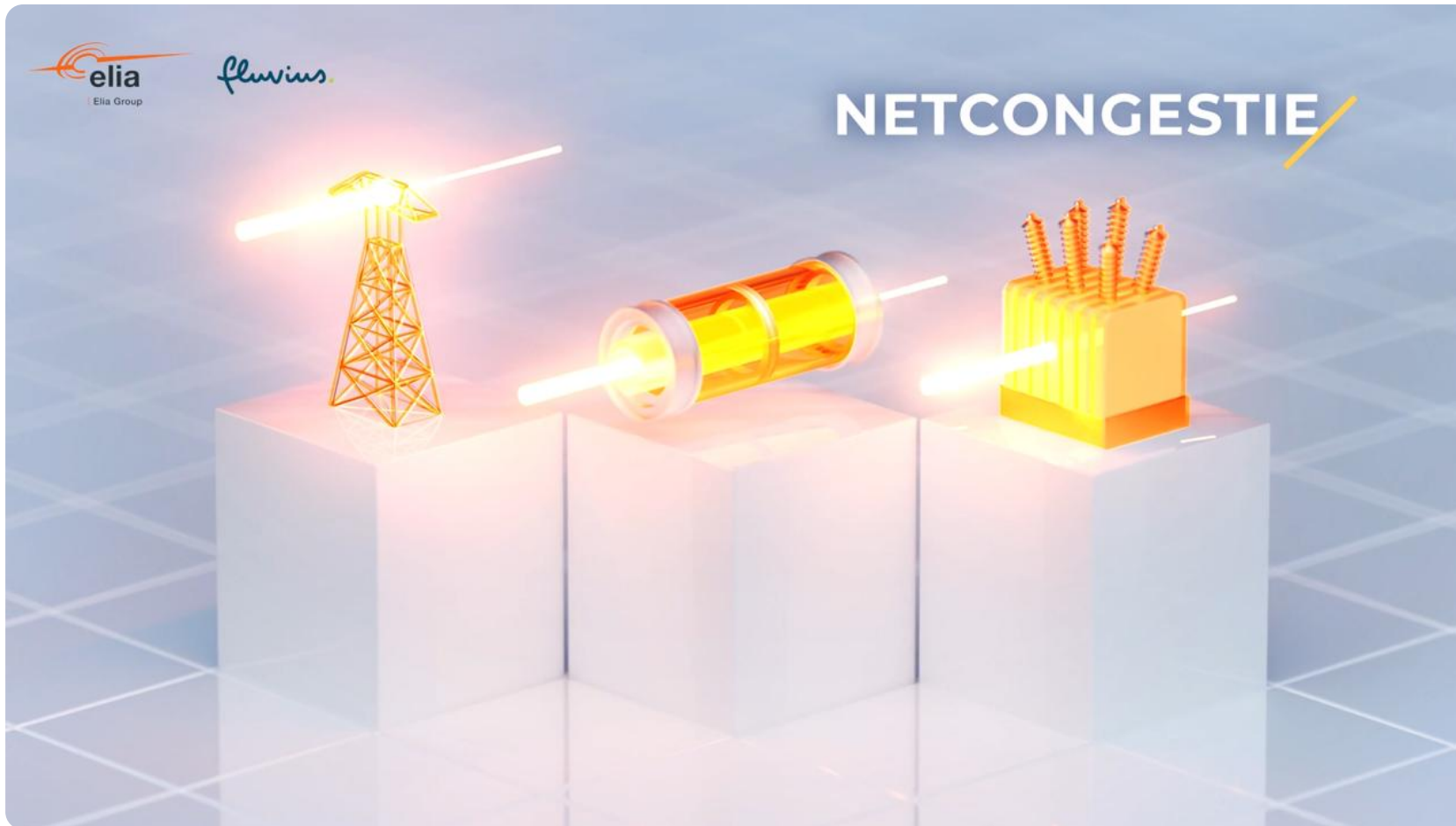


Prognoses injectie TFO



Flexibiliteit is de sleutel

zo gebruiken we het net slimmer en creëren we extra capaciteit



Energietransitie oplossingen



Energietransitie

oplossingen



01

EnergieGRIP

02

Flexibel
aansluiten

03

Investerings

04

Digitalisering

05

Zelfconsumptie
en batterijen

EnergieGRIP

energietransitie oplossingen



EnergieGRIP

bedrijven delen hun energieplannen voor een beter toekomstbeeld



Fluvius.be/energiegrip



elia.be/energiegrip



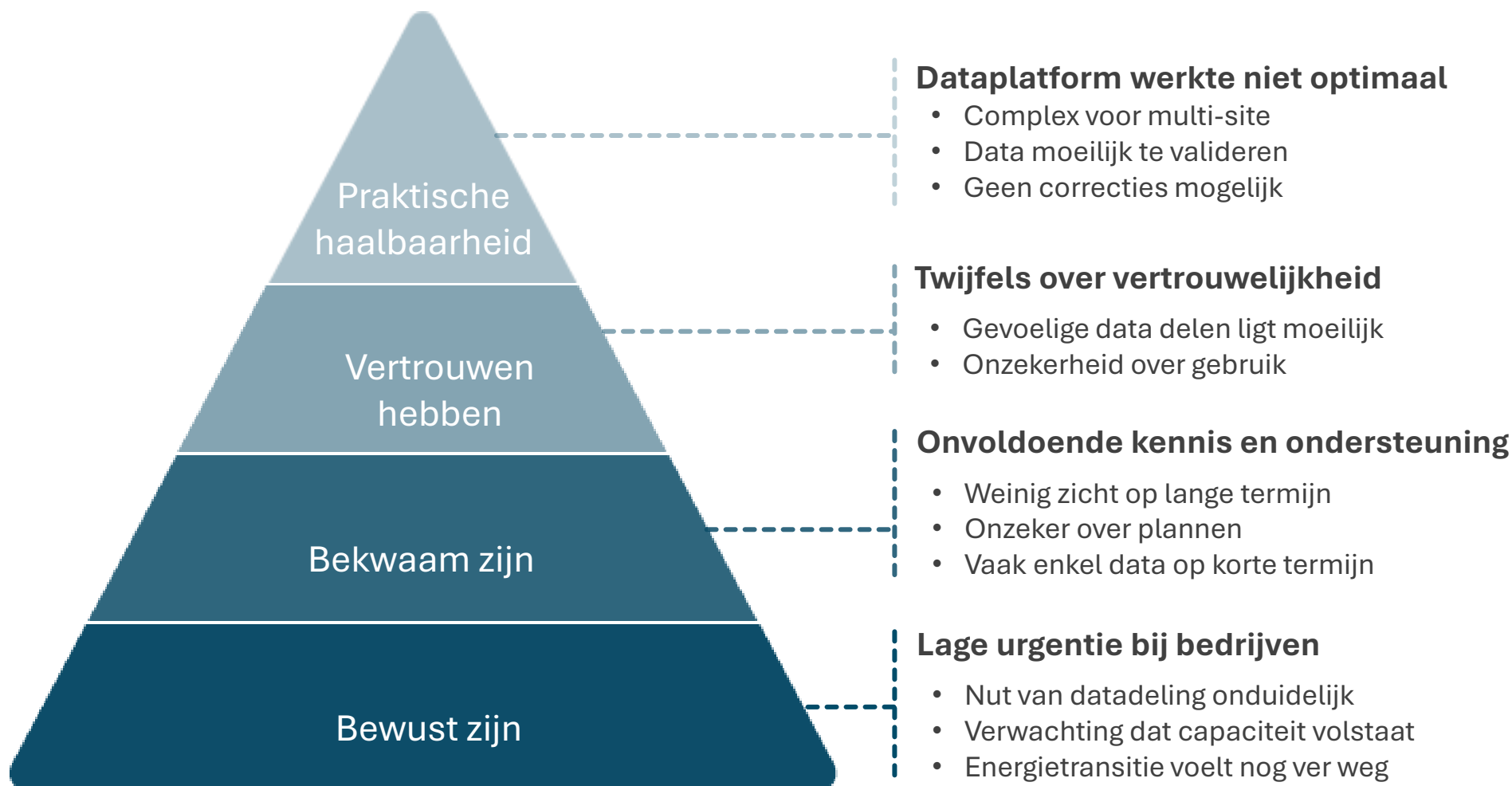
fluxys.com/energiegrip

Bedrijven delen hun energieplannen

- Op niveau bedrijfssite
- Goed beeld van de plannen van Vlaamse bedrijven
- Helpt bij het opstellen van investeringsplannen

Resultaten proefproject

vier drempels remmen vandaag het delen van energieplannen



Wat willen we in kaart brengen?

we modelleren de elektrificatie in 2030, 2035 en 2050

We brengen de toekomstige elektrificatie van **5 560 Vlaamse bedrijfssites** in beeld



In scope

- Grote verbruikers op distributienet elektriciteit
 - 5 000 grootste gasverbruikers op distributienet
 - 60 gasverbruikers op transportnet
 - 500 grootste oliebruikers
- Totaal: 5 560 bedrijfssites



Niet in scope

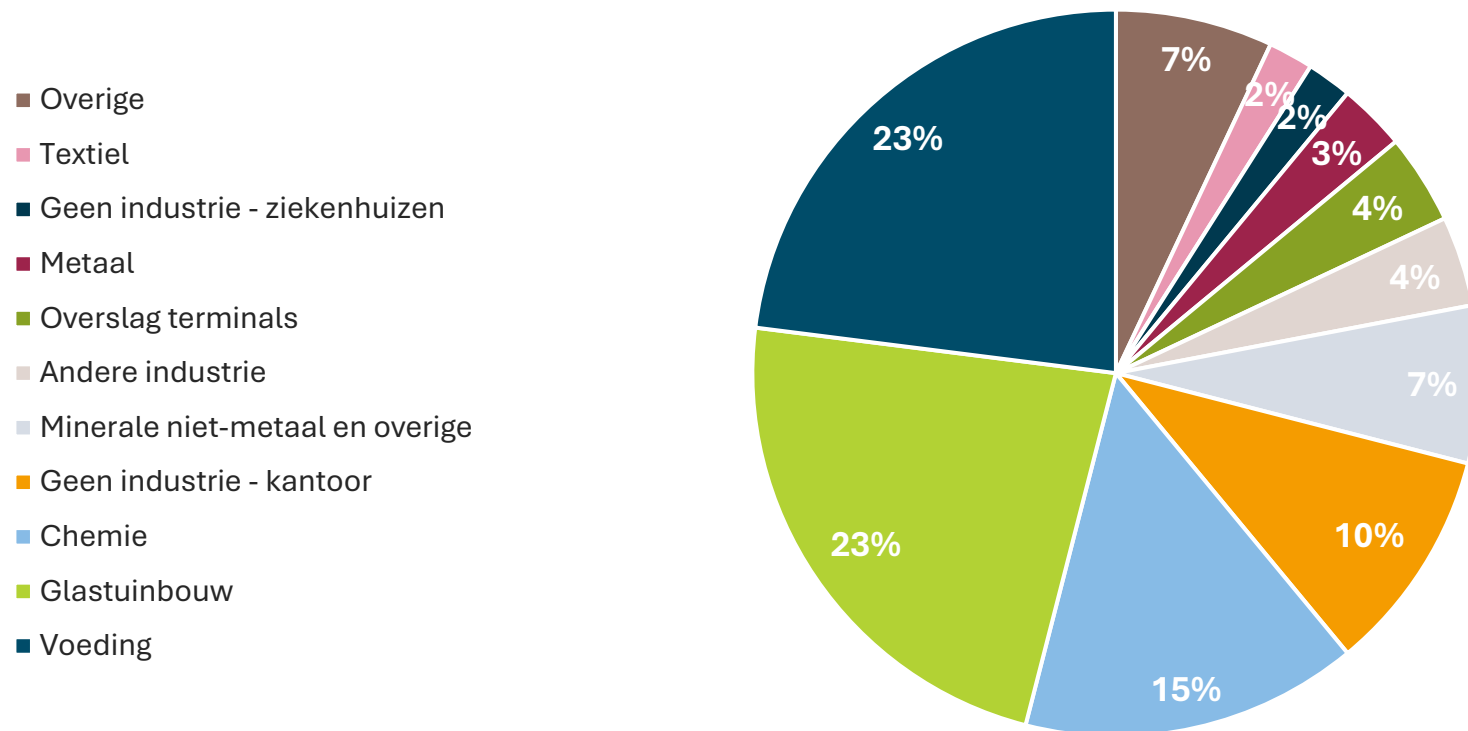
- Impact nieuwe bedrijven
- Impact van verdwijnen of inkrimpen van bedrijven
- Evolutie door economische groei
- Efficiëntiewinsten in processen
- Impact van sectorkoppeling transport

Maar hoe komen we tot die inschatting?

Belangrijkste sectoren in scope

fossiel energieverbruik van verschillende sectoren

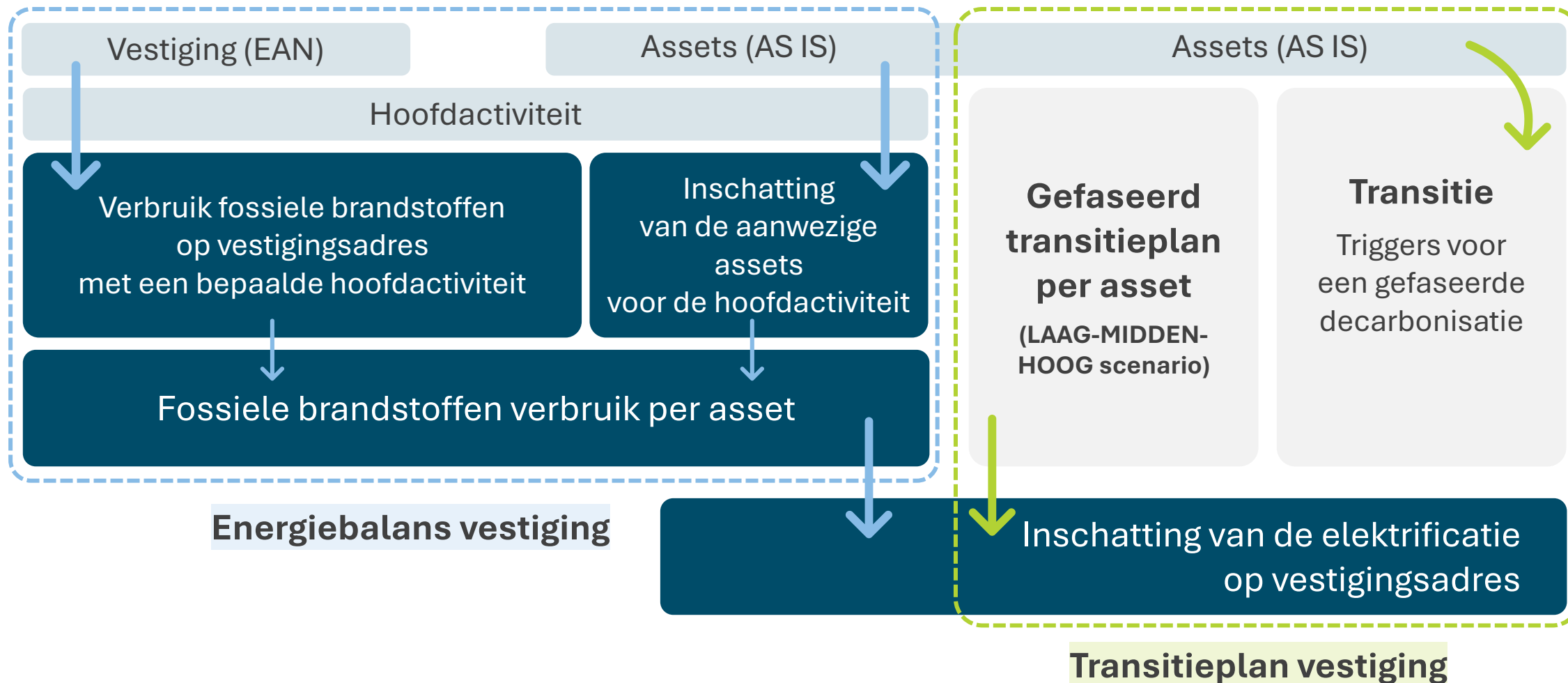
Sectorverdeling aardgasverbruik 2024



Een groot deel van het bestaand aardgasverbruik in de scope van de desktopstudie zit onder de sectoren voeding, glastuinbouw en chemie.

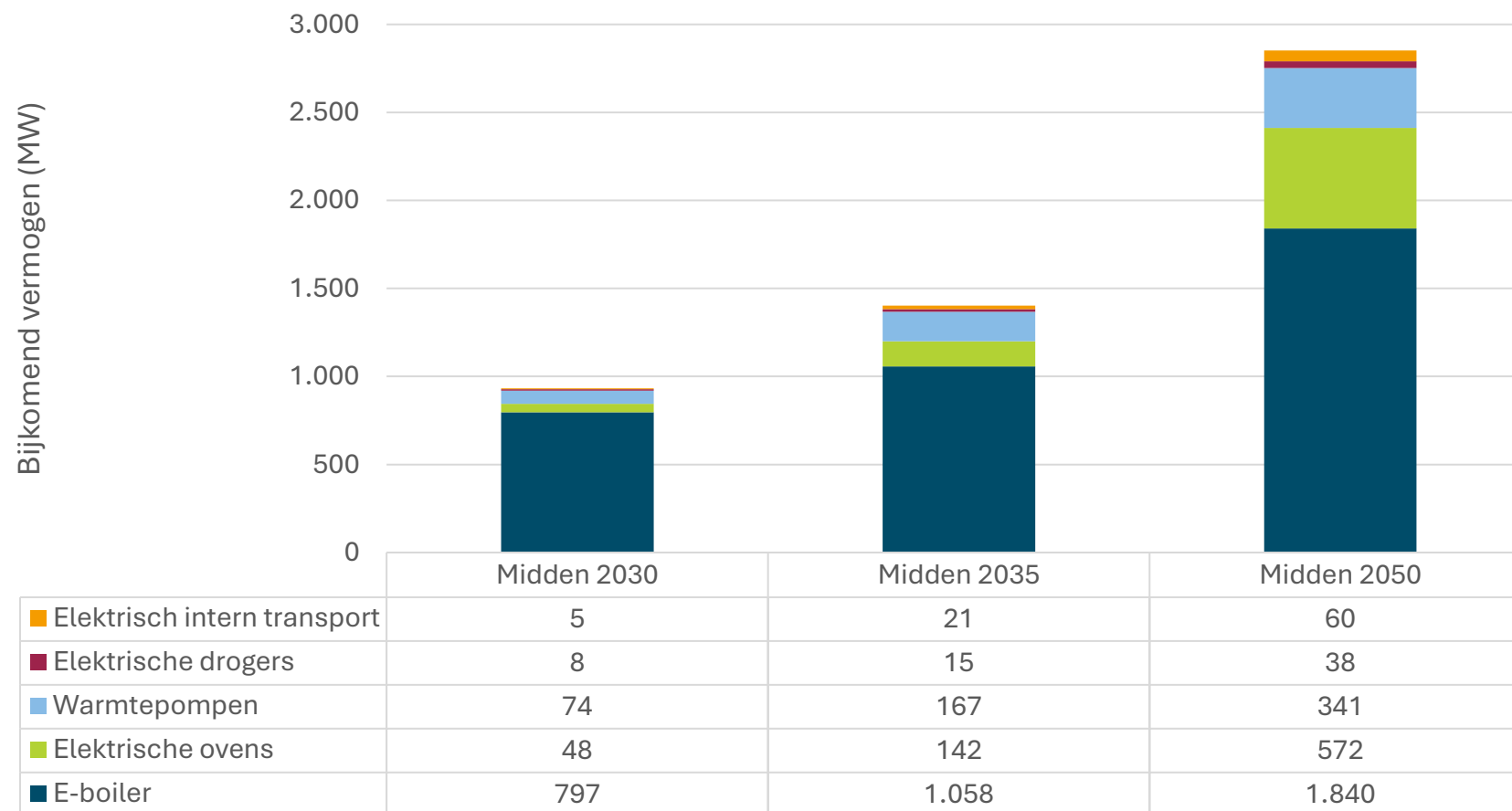
Hoe pakken we dit aan?

van huidig verbruik naar een inschatting van elektrificatie per vestiging



Sterke groei in elektriciteitsvraag

extra vermogen per asset in het middenscenario (2030-2050)



Referentie huidige systeempiek

- Fluvius: ± 5 000 MW
- Elia: ± 12 000 MW

Flexibiliteit

energietransitie oplossingen



Flexibiliteit vermindert netdruk

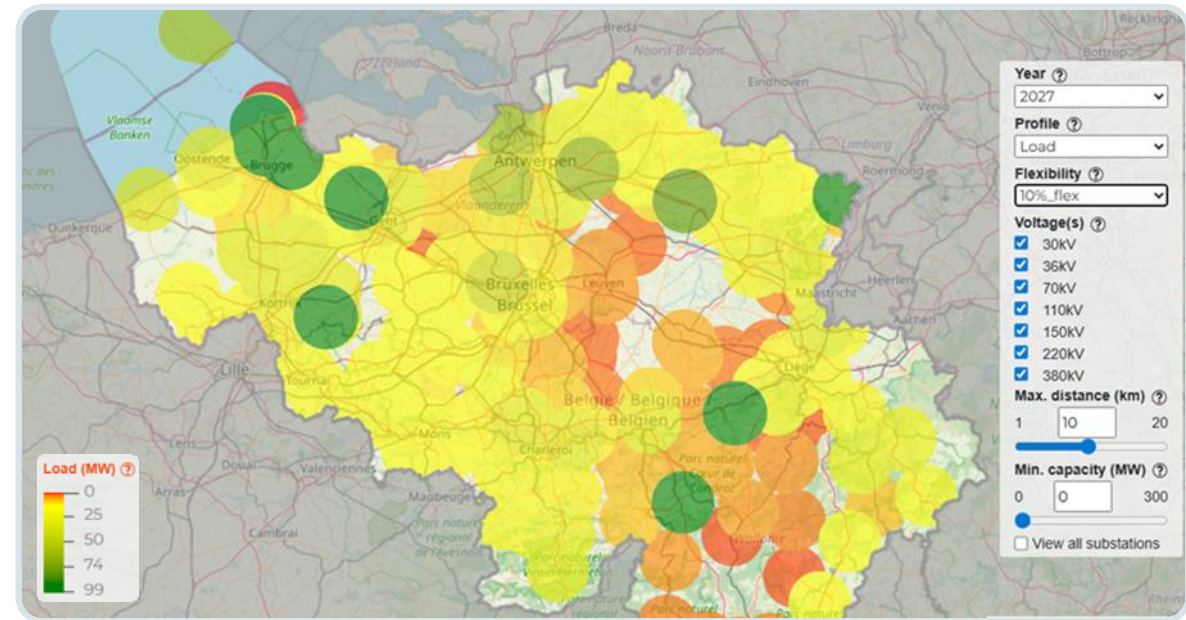
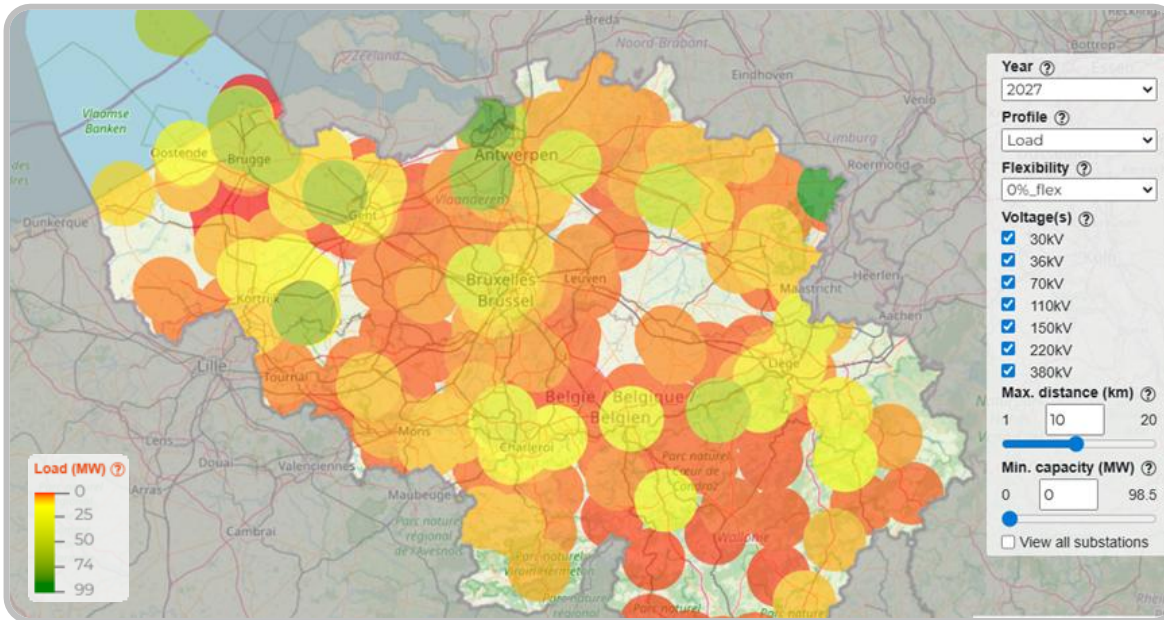
meer mogelijk met dezelfde infrastructuur



Situatie met **0% flex**



Situatie met **10% flex**



Kaarten: elia – Grid Hosting Capacity

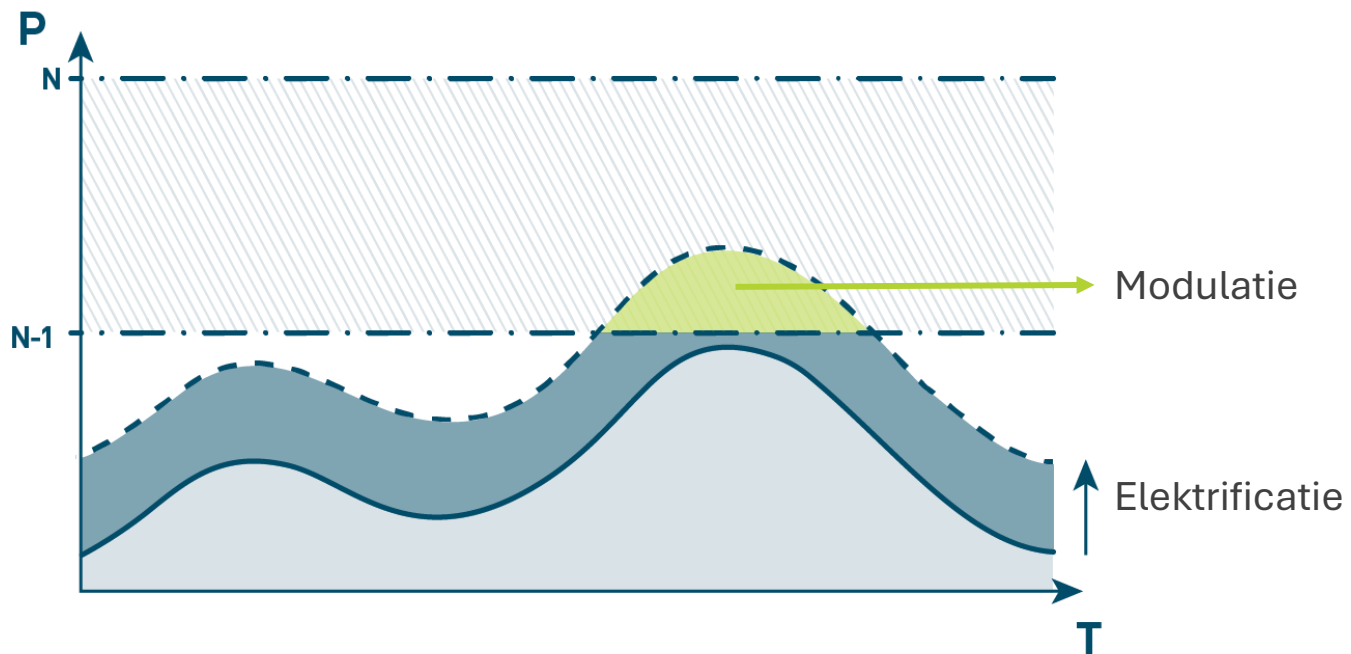
- Met flexibiliteit → meer capaciteit beschikbaar
- **Resultaat** → meer aansluitingen mogelijk

Flexibiliteit

we sturen verbruik bij op piekmomenten om overbelasting te vermijden



- Elektrificatie verhoogt de druk op het net
- Soms gaan we over de veilige grens (N-1)
- Nood aan bijsturing
→ verbruik daalt op drukke momenten



Zo vermijden we samen overbelasting én blijft aansluiten mogelijk

Soorten 'flexibiliteit'

jouw sleutel tot capaciteit



Flexibiliteit bestaat in veel vormen

Financiële
optimalisatie

Optimaliseren van financiële energiepositie op korte en lange termijn.

Uitbaatbaarheid

Op korte termijn (voorspelbaar 3-7 dagen op voorhand) de uitbaatbaarheid van het net garanderen.

Calamiteit

On onverwachte situatie die urgente actie vereist

- Verschillende soorten flex, ieder met bijhoren verdienmodel
- Maatwerk nodig
- Te bespreken met accountmanager

Investerings

energietransitie oplossingen



We investeren vandaag in het net van morgen

extra capaciteit en sterker elektriciteitsnet



Investeringsplan

- Investeringsplan 2026-2035
- 11 miljard euro
- No-regret plan: we realiseren een volledig en toekomstgericht investeringspad

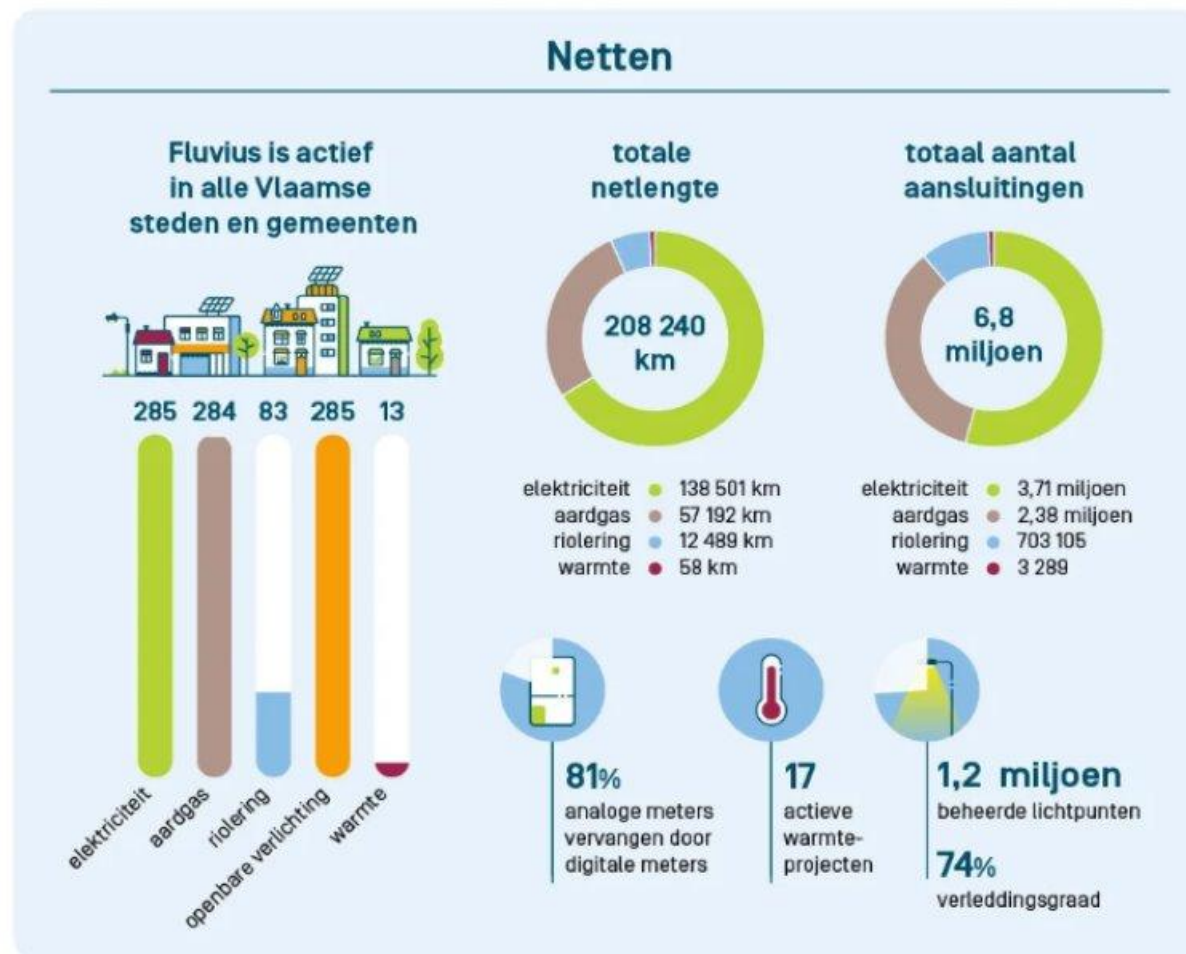
Wat doen we concreet?

- Extra projecten en budget
- Sinds 2025 volop in uitvoering
 - We schakelen over van 230V naar 400V
 - We plaatsen sterkere transformatoren in distributiecabines

We bouwen vandaag aan een net dat klaar is voor morgen

We investeren vandaag in het net van morgen

extra capaciteit en sterker elektriciteitsnet



Wat kan jij vandaag al doen?



Zo blijf je vooruitgaan in de energietransitie

plan op tijd en maak slimme keuzes voor je energie



Wacht niet: start je dossier op tijd - er zijn al oplossingen

- Doorlooptijden stijgen → neem vroeg contact op



Eerste stap energietransitie – optimaliseer je verbruik

- Energieverbruik significant reduceren door energie-efficiëntie



Neem flexibiliteit mee als opportuniteit

- Denk eraan bij de opmaak van je energietransitieplan



Vraag alleen wat je echt nodig hebt

- Zo kunnen lokale mede-ondernemers ook groeien en verduurzamen



Deel je plannen tijdig met de netbeheerder



fluvius.

Algemeen

Adres vestiging

Naam contactpersoon

E-mail contactpersoon

Gsm/telefoon contactpersoon

EAN Electriciteit afname vestiging

EAN Gas afname vestiging

Groei/Stabiel/krimp?

Datum invullen

Huidige situatie

Naam	Type toestel	Vermogen (kW)	% totaal gas verbruik
Fossiele verbruiker 1			
Fossiele verbruiker 2			
Fossiele verbruiker 3			
Fossiele verbruiker 4			
Fossiele verbruiker 5			
Fossiele verbruiker 6			

Naam

Type toestel

Vermogen (kW)

% totaal elektriciteit verbruik



Bedankt!



Heb je nog vragen?

✉ bart.minne@fluvius.be

fluvius.
Tot bij u

