



# Stroomgroep VEKA - Congestiebeheer

Stand van zaken

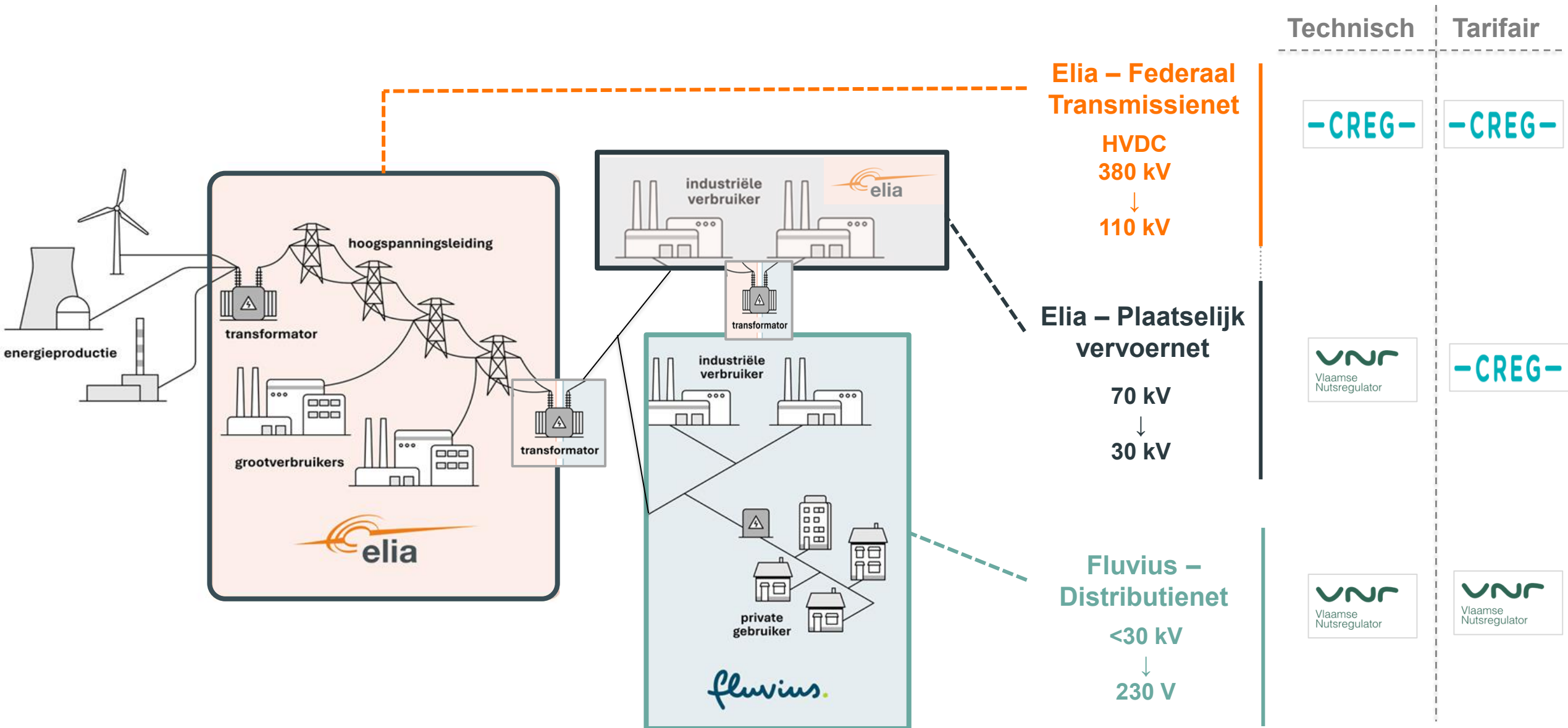
08 mei 2026

# Inhoud

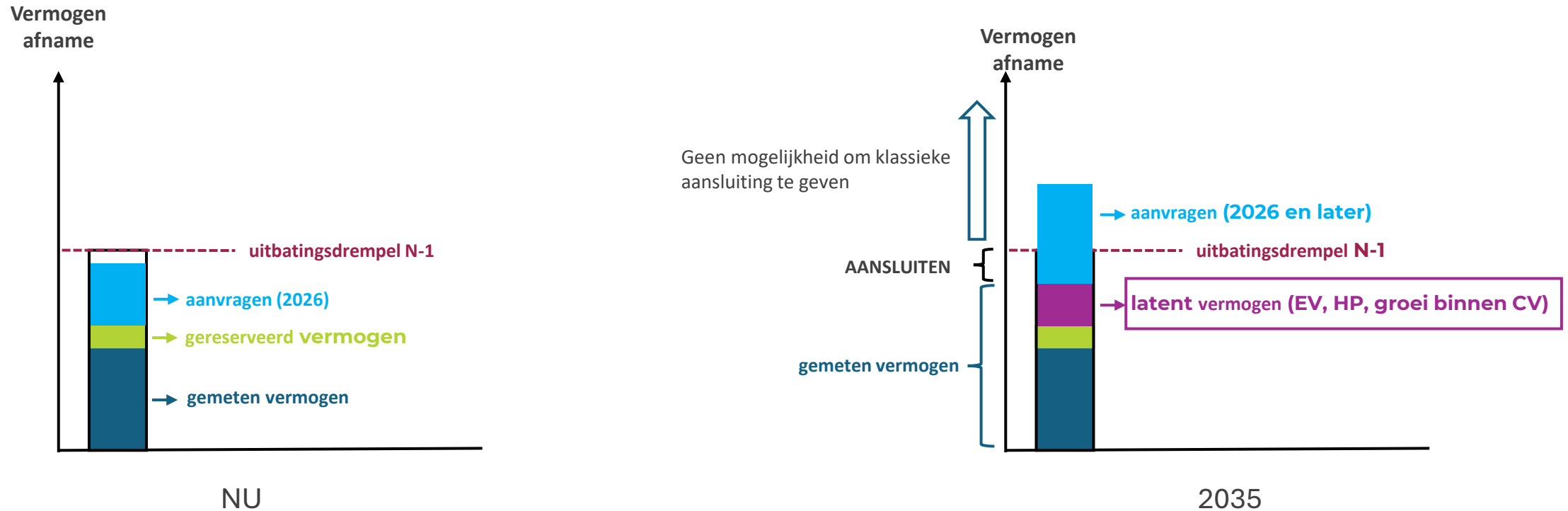
1. **Congestie: probleemstelling**
2. Actieplannen
3. Stand van zaken
4. Periodieke netcongestie-update



# Transmissie- en Distributienetbeheerders



# Verwachte congestie: situatie 2035



Als we nu (2026) geen rekening houden met latent vermogen, krijgen we tussen nu en 2035 uitbatingsproblemen.

# Inhoud

1. Congestie: probleemstelling
2. **Actieplannen**
3. Stand van zaken
4. Periodieke netcongestie-update



# Actieplan Fluvius

Het net **24/7 uitbaatbaar houden** zodat de betrouwbaarheid van het netwerk niet wordt geïmpacteerd

## uitbaten



vermogensbeheer

Vermogensbeheerplan

Modulatie op asset niveau



dyn. exploitatie

Sterke paden



flex

Marktflexibiliteit

Hierdoor dienen **tijdig investeringen te worden uitgevoerd** rekening houdend met de metingen en de te verwachten vermogensbehoefte

## investeren



energiebehoefte

EnergieGrip (MS)

LS prognoses



assessment

Restcapaciteit in kaart brengen

Netcongestie in kaart brengen



assets

Investeringsplan

POC sleutel op de deur schakelpost

Hiervoor dienen **wijzigingen van aansluitingen** te worden behandeld rekening houdend met de te verwachten congestie

## aansluiten/verzwaren



capteren

Maturiteitscriteria

GOTORK



verwerken

Prioriteringskader

Automatische doorrekening



realiseren

Tijdelijke flexibele aansluiting

Permanent flexibele aansluiting

Technische flex

Niet klassieke aansluiting

Opvolging via ad hoc werkgroep congestie

# Actieplan Elia: verleden, heden en toekomst

1

## Acties van de voorbije maanden & doorzetten in komende periode



### Meer studie capaciteit

Opschalen van studie doorvoer om de verhoging in studie-aanvragen sneller te kunnen verwerken

- **Neem snellere studiebeslissingen en verhoog transparantie**



### Versnel uitrol CAPEX plan

Verder opschalen van de aansluitingscapaciteit zodat bestelde aansluitingen sneller kunnen worden omgezet in fysieke assets

- **Snellere realisatie van connectie- en netversterkingen**



### Flexibiliteit op grotere schaal

Ontgrendel flexibiliteit om de druk op het net te verminderen, zowel voor industriële als niet-industriële gebruikers op de hoogspannings- en lagere spanningsnetten

- **Limiteer de nood aan extra veel netversterkingen**

2

## Huidige focus en actiepunten



### Maatschappelijke keuzes

Bepaal voor welk type en voor hoeveel capaciteit het net ontwikkeld moet worden en wijs zowel studie- als netcapaciteit toe in lijn met die keuzes en prioriteiten - 'Swimming lanes'

- **Stuur capaciteit in lijn met maatschappelijke en industriële doelen**



### Actief 'queue management'

Ontwikkel het proces zodat speculatieve of immature aanvragen het systeem niet blokkeren. Dit maakt het efficiënter voor projectontwikkelaars én TSO/DSO's - 'maturiteitscriteria'

- **Hou de wachtrij geloofwaardig, voorspelbaar en beheersbaar**

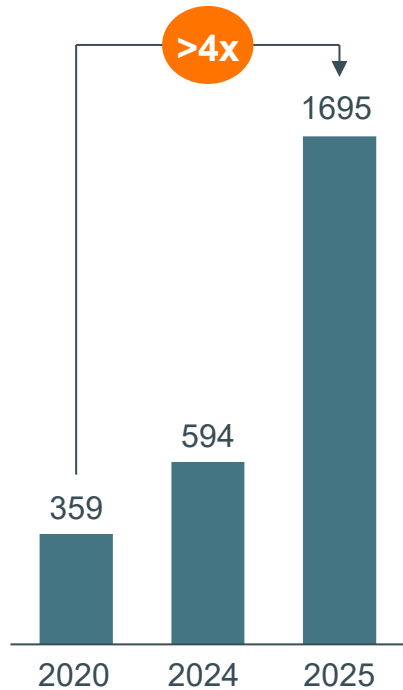
# Inhoud

1. Congestie: probleemstelling
2. Actieplannen
3. **Stand van zaken**
4. Periodieke netcongestie-update



# Elia: Wegwerken wachtrij studies aansluiting DSO klanten

## Aanvragen studies DSO-geconnecteerde gebruikers (#)



### Piek in aanvragen in 2025

Elia ontwikkelde in 2025 een nieuwe methodologie om de verzoeken sneller te beoordelen.

- 698 dossiers in Vlaanderen van de backlog CAPAC-aanvragen tot 31/10/2025 behandeld door Elia (1049 berekeningen)
- In behandeling: 272 nieuwe dossiers in de periode 1/11/2025 – 28/2/2026 (334 berekeningen) - target eind mei



Nieuwe tool live dec 2025



Voor de zomer wordt 'Backlog lijst CAPAC advies' klanten afgewerkt

### Process assessment of DSO connected clients



DSO transfers connection request to TSO



Network impact simulations for upstream grid



Results post processing



TSO transfers result to DSO



DSO completes analysis and reports to the client

# Fluvius: verwerken klantaanvragen

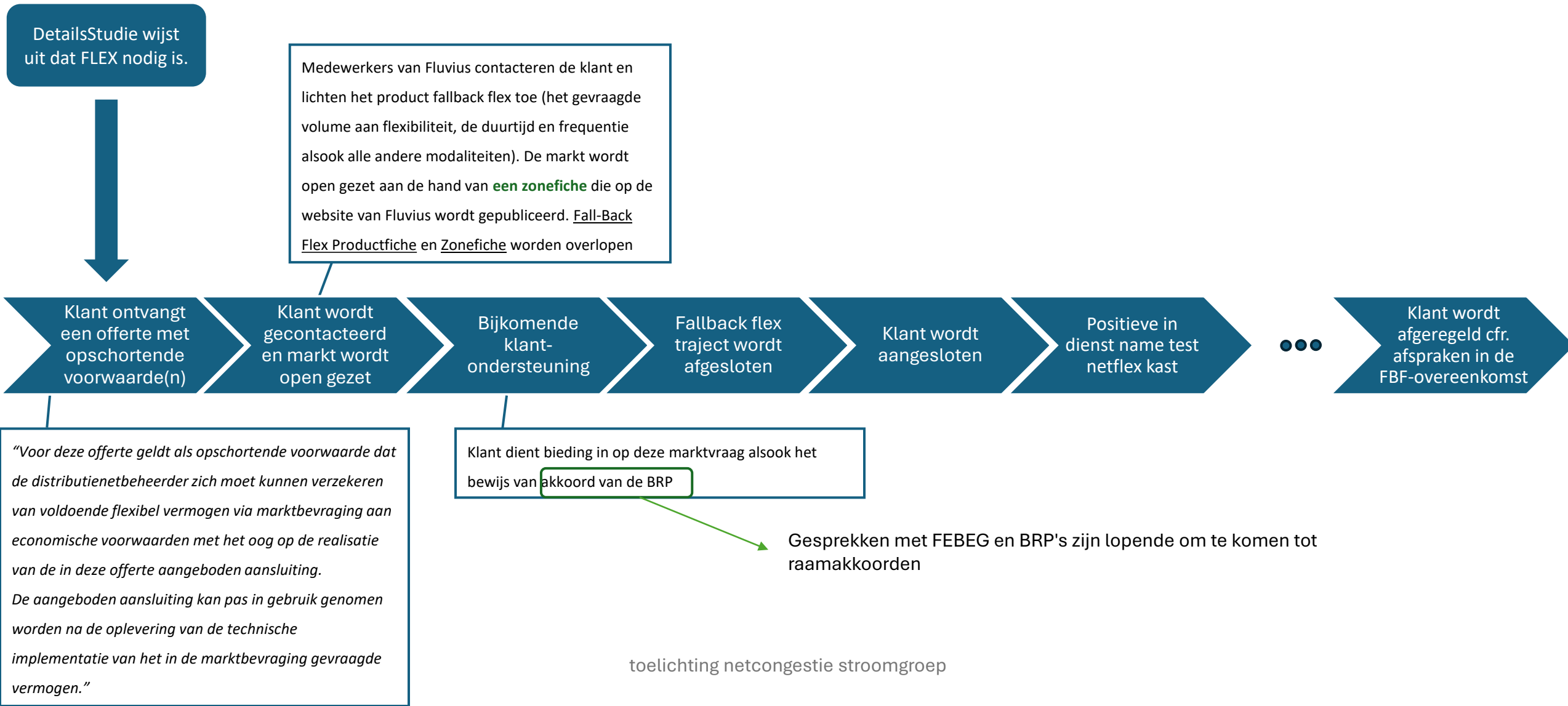
Onderstaande tabel biedt een **overzicht van de openstaande dossiers** voor aansluitingen van hoge en zeer hoge vermogens. Deze cijfers krijgen **maandelijks** een update.

	Offerte nog op te maken	Offerte bezorgd	Getekend contract
Aantal aanvragen klassieke aansluiting	569	528	886
Aantal aanvragen flexibiliteit	760	22	1
Batterijdossiers (technische flexibiliteit)	95	205	9
Batterijdossiers met extra contractueel vermogen	400	0	0

**Laatste update:** 31 maart 2026

De tabel omvat alle openstaande dossiers voor industriële batterijen, aanvragen hoog en zeer hoog vermogen sinds het najaar van 2025.

# High-level customer journey fall-back flex



# Concrete dossiers

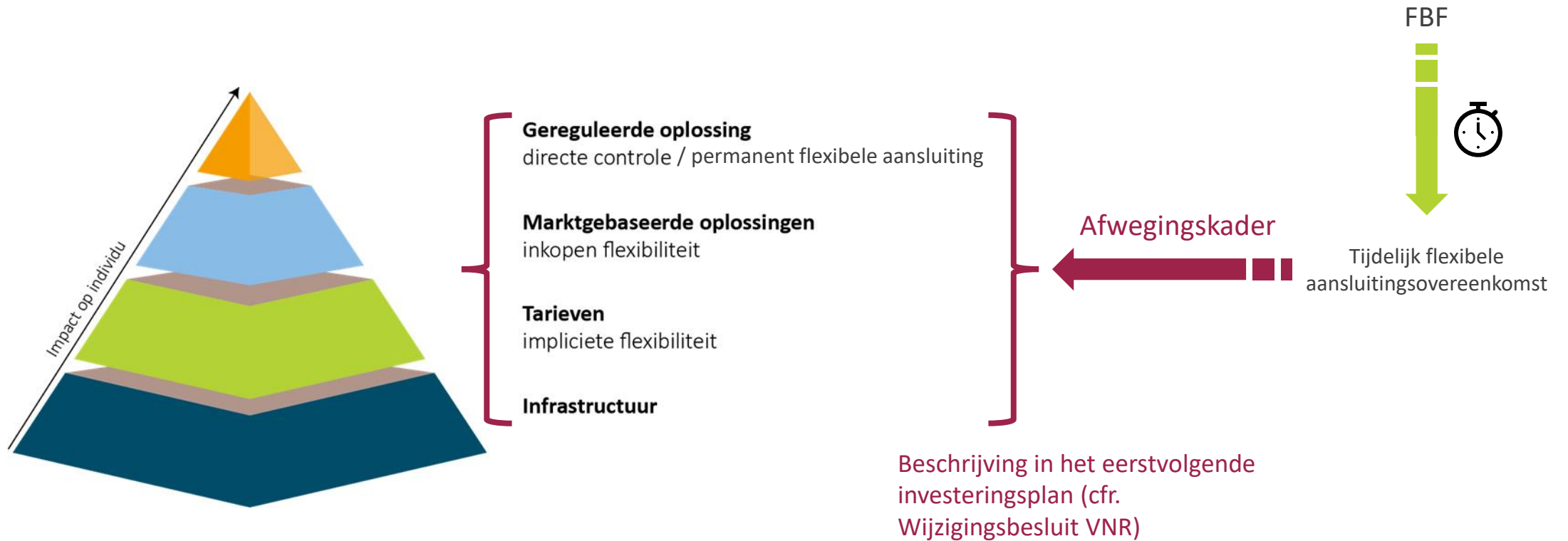
## Zonefiches Fall-Back Flex | Fluvius

- → op vandaag 9 markten open, aantal zal sterk stijgen de komende maanden

- Indicatieve berekeningen flex volumes (eerstkomende jaren rekening houdend met exploitatieprincipes)
- Toepassen rapporteringsverplichting in lijn met wijzigingsbesluit VNR

Gegevens mbt bieding procedure en recurrente markten (Ofr. toelichting hierboven onder 'Infa mbt bieding procedure')				Gegevens markt vraag								Extra informatie				
Disclaimer				Alle gegevens vermeld op deze zonefiches zijn schattingen gebaseerd op de meest recente beschikbare data en inzichten. Deze informatie is louter indicatief, niet bindend, en kan worden aangepast naargelang de evolutie van de netwerksituatie.												
Identificatie zonefiche	Stater Markt	Begin van de te biedingsperiode	Einde van de te biedingsperiode	Censuratiegebied	Richting van het gevraagd volume	Gevraagd flexibel vermogen (MW)	Schatting van het jaarlijkse maximaal verbruikte afgevoelvolume (MVA)	Bijkomende beperking in inverteringsjaar ten kuppelpunt [a] (indien van toepassing)	Omschrijving van de invertering op kuppelpunt (indien van toepassing)	Uitvoeringsjaar van de invertering op kuppelpunt (indien van toepassing)	Start dienstverleningsperiode	Einde dienstverleningsperiode	Verplichte implementatie van Day Ahead sturing	Luster informatie: indicatieve raming van het afgevoelvolume voor 2024, uitsleen geen rechten of verplichtingen kunnen	Luster informatie: indicatieve raming van het afgevoelvolume voor 2027, uitsleen geen rechten of verplichtingen kunnen	Luster informatie: indicatieve raming van het afgevoelvolume voor 2028, uitsleen geen rechten of verplichtingen kunnen
45281281	Overse			TS Barona	Duwa	8,488	2325			2026	In aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281284	Overse			TS Dampelis	Duwa	4,523				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281285	Overse	27/03/2026 02:00	18/04/2026 02:00	TS Guul Sl-Kraai-Wiik	Duwa	8,281	192			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,445	8,215	8,416
45281286	Overse	27/03/2026 02:00	18/04/2026 02:00	TS Guul Sl-Kraai-Wiik	Duwa	8,228	198			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,390	8,248	8,426
45281287	Overse	27/03/2026 02:00	18/04/2026 02:00	TS Inper-Heard	Duwa	8,228	198			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,388	8,248	8,418
45281288	Overse	27/03/2026 02:00	18/04/2026 02:00	TS Oualade-Merzadul	Duwa	8,287	175			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,488	8,287	8,428
45281289	Overse	27/03/2026 02:00	18/04/2026 02:00	TS Lunkardzide	Duwa	8,488	175			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,688	8,488	8,428
45281290	Overse			TS Sukteldaloo	Duwa	4,488	4282			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281291	Overse			TS Devereh-Waas 15KV	Duwa	4,888				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281292	Overse			TS Devereh-Waas 15KV	Duwa	4,888				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281293	Overse	27/03/2026 02:00	18/04/2026 02:00	TS Lunkardzide	Duwa	8,248	185			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,488	8,248	8,416
45281294	Overse	27/03/2026 02:00	18/04/2026 02:00	TS Guul Sl-Kraai-Wiik	Duwa	8,227	198			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,445	8,215	8,416
45281295	Overse			TS Inper-Heard	Duwa	8,228				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281296	Overse			TS DEVEREH-WAAS 15KV	Duwa	4,888				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281297	Overse			TS KORTRIK-OOST	Duwa	4,588				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281298	Overse			TS KORTRIK-OOST	Duwa	4,588				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281299	Overse			TS MACHELEN	Duwa	8,888			Ophoelingsverplichting naar aanpak van aanpak	2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281300	Overse	07/04/2026	04/05/2026	TS Lunkardzide	Duwa	8,228	481			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,488	8,488	8,428
45281301	Overse	07/04/2026	04/05/2026	TS Guul Sl-Kraai-Wiik	Duwa	8,228	323			2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err	8,445	8,215	8,416
45281302	Overse			TS HUIZEN	Duwa	8,488				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281303	Overse			TS RUMPEKE	Duwa	8,488				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281304	Overse			TS RUMPEKE	Duwa	8,488				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281305	Overse			TS VICHIELEN	Duwa	8,888	8,438		Ophoelingsverplichting naar aanpak van aanpak	2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281306	Overse			TS GENT DRONGEN 36-42	Duwa	8,438			Ophoelingsverplichting naar aanpak van aanpak	2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281307	Overse			TS KORTRIK-OOST	Duwa	8,438				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			
45281308	Overse			TS JORDAANWEG DART 46-48KV	Duwa	8,438				2026	30 dagen na aanloop van de markt of in aanloop met kuppelpunt	2026	err			

# Flexibiliteitspiramide



# Fall-back flex PVN & Flexibele aansluitingsovereenkomsten

## Beslissing

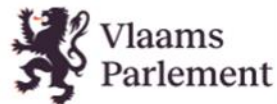
van Vlaamse Nutsregulator

met betrekking tot de goedkeuring van het tijdelijke marktproduct "Fall-back flex PVN"  
van Elia Transmission Belgium

ingediend op **559** (2025-2026) – Nr. 1  
6 november 2025 (2025-2026)

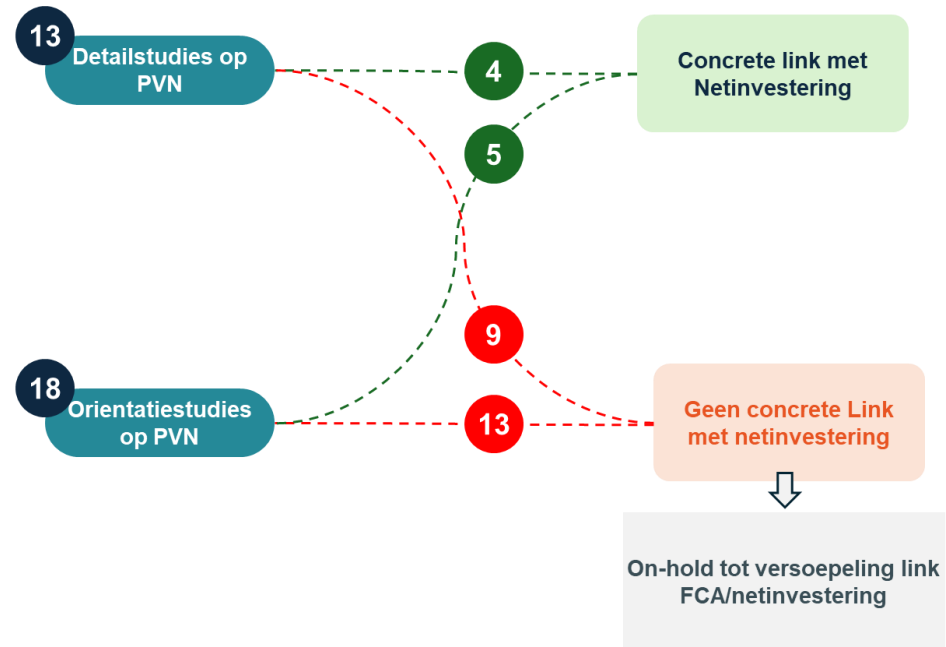
### Ontwerp van decreet

tot wijziging van het Energiedecreet van 8 mei 2009,  
wat betreft de invoering van een regelgevend kader  
voor flexibele aansluitingsovereenkomsten



Zie de [documentenfiche](#) op [vlaamsparlement.be](#)

- In afwachting van het kunnen aanbieden van **flexibele aansluitingsovereenkomsten** is er de **tussenoplossing: Fall-back Flex PVN** (goedgekeurd door VNR 24/09/2025)
- Nog geldende voorwaarde van concrete netinvestering



# Vlaams Investeringsplan Elia (2025-2035)

Scenario's



x 3,3



x 2



x 1,7



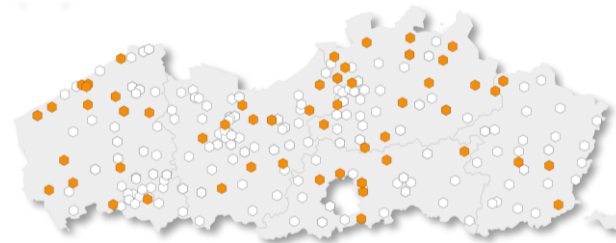
x 1,5



+22,9 TWh

- ▶ **Sterke stijging in projecten** door elektrificatie, dat we ook zien in een sterke stijging van studietoelagen (x3)
- ▶ Projectie **goed afgestemd met Fluvius**

Noden



- ▶ Sterke groei op **koppelpunten** met DSO
- ▶ Afstemming met **Fluvius voor prioriteiten!**

Investeringen

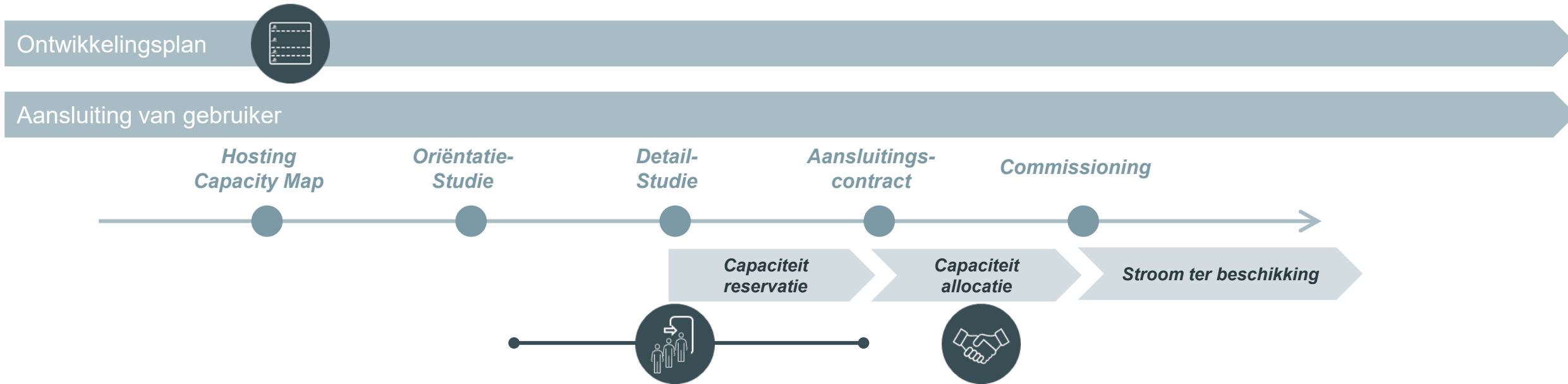
- 45** Projecten al gerealiseerd t.o.v. vorig IPVG
- 54** Projecten gepland op korte termijn (horizon Y+3)
- 212** Projecten gepland op lange termijn (horizon Y+10; stijging van 44% op LT)

Investeringsstempo koppelpunten x4

- ▶ **Op korte en middellange termijn investeren**, Fluvius en Elia stemmen zeer nauw samen af voor langetermijn-investeringen
- ▶ **Vesteringen vragen tijd** (studie, supply chain) → **tussentijd actieplan congestie**

Dynamische portfolio management

# Naar een optimaal 'queue management' op hogerliggend net



## **Capaciteitsreservatie en -toewijzing obv beleid**

'Swimming lanes' zorgen er op de lange termijn voor dat de capaciteit van het net wordt afgestemd op maatschappelijke doelstellingen.



## **Queue management – maturiteitscriteria**

Wachtrijbeheer is essentieel om te vermijden dat speculatieve projecten geen projecten belemmeren die rijp en klaar zijn om te realiseren.



## **Toegewezen – ongebruikte – capaciteit vrijgeven**

Essentiële prikkels zodat toegewezen capaciteit (die in lijn liggen met maatschappelijke ambities) effectief en efficiënt worden gebruikt.

# Nieuwe versie gedragscode CREG Federale net

## *VNR werkt op revisie Technisch reglement Vlaams PVN*

### Doelstelling

- Meer transparantie, efficiëntie en een proces dat beter aansluit op de realiteit
- Evolutie naar een meer efficiënt beheer en gebruik van gereserveerde en gealloceerde netcapaciteit (om 'papieren' congestie te vermijden)

### MASC binnen het concept van use-it-or-lose-it

- MASC = Mechanism to Avoid Shadow Capacity Allocation
- Een financiële incentive geven aan projecten die niet uitgevoerd zullen worden om gealloceerde capaciteit terug vrij te geven.

### GO/NO GO beslissing

- Een GO/NO GO-beslissing door de netgebruiker, na het afleveren van de netstudie – doorgaan met flex of niet

### Capaciteitsreservatie voor 2x100 WD

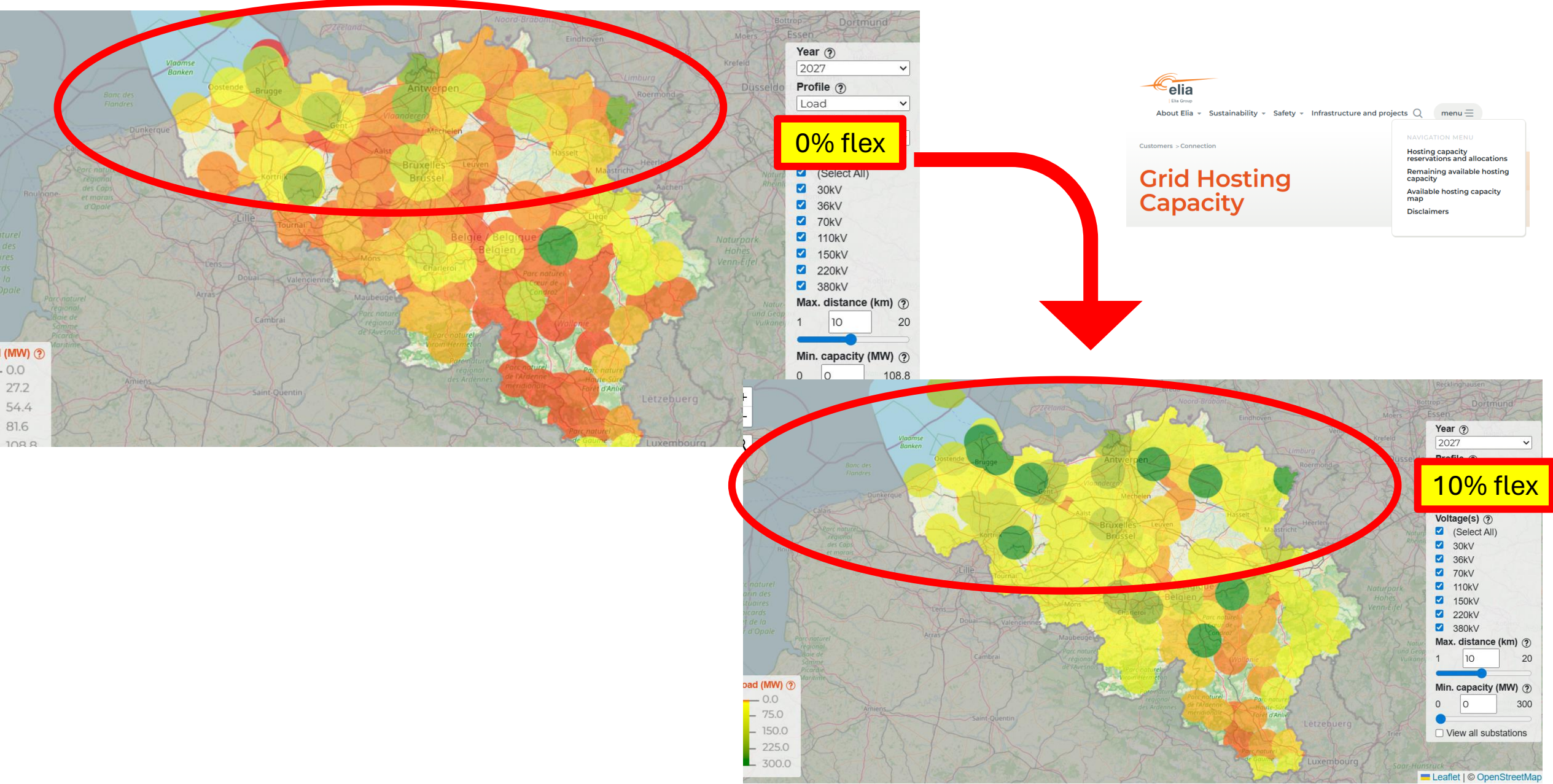
- Een capaciteitsreservatie blijft beperkt geldig tot maximaal 2 x 100 WD vanaf het verzenden van de EDS

### Maturiteitscriteria

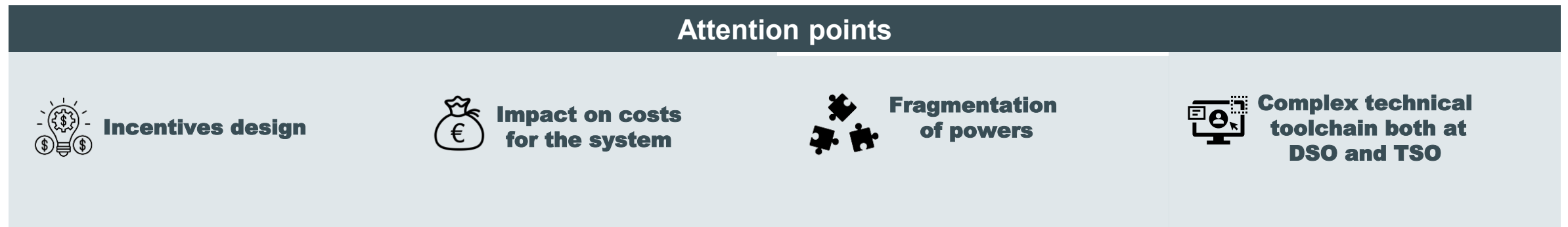
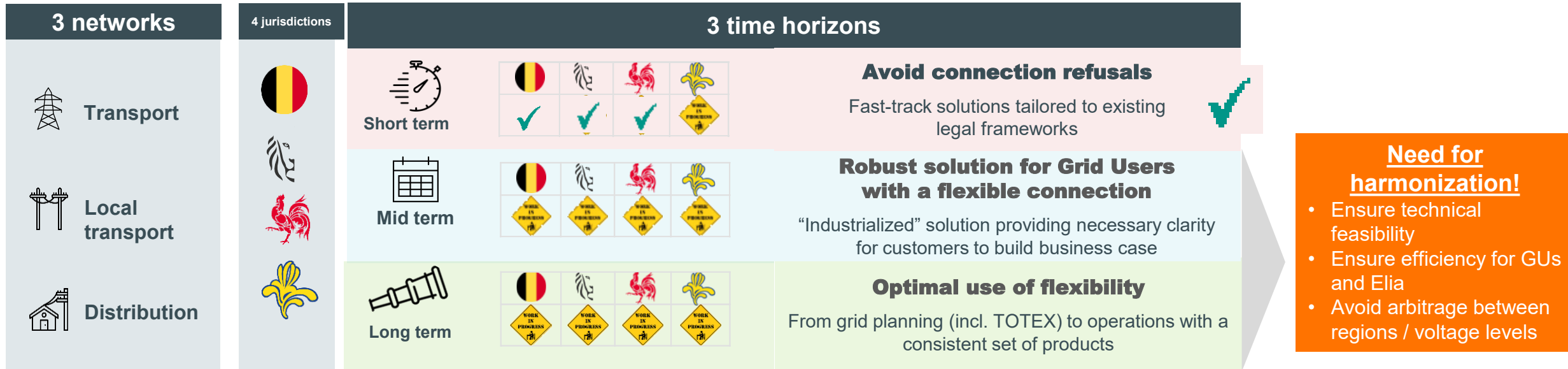
- Maturiteitscriteria
- Nieuwe filters om de ernst van projecten te garanderen (bv. Verklaring van eer over terrein)

- **Resultaat:** reeds **17.5% reductie van EOS backlog** en **5% reductie van EDS backlog** op het Federale niveau

# Flexibiliteit als essentieel onderdeel van de oplossing



# Beschikbare capaciteit optimaal gebruiken – via flexibiliteit



- For Flanders, there are 2 outstanding questions to ensure that most of the request can get an answer: the need to decouple a flex connection from grid investment (ongoing, there seems to be political and regulatory will to do so) and the possibility to connect beyond 160% of interface point capacity (investigations between Elia and Fluvius ongoing)
- For Wallonia, the flex solutions still need approval from the CWaPE (process ongoing)

# Inhoud

1. Congestie: probleemstelling
2. Stand van zaken
3. Actieplannen
4. **Periodieke netcongestie-update**



# Periodieke netcongestie-update distributienet Vlaanderen

Rond het midden van de maand gebeurt update van de cijfers en de kaarten

[Netcongestie cijfers en kaarten | Fluvius](#)

[Home](#) > [Nieuws](#) > Netcongestie in Vlaanderen

## Netcongestie in Vlaanderen

Op deze pagina vind je transparante informatie over netcongestie in Vlaanderen. Je ontdekt welke aansluitmogelijkheden er zijn voor bedrijven en je vindt een kaart met de beschikbare capaciteit per gebied. Daarnaast geven we een overzicht van de actuele dossiers en delen we praktische tips.

### Netcongestie

Door de toenemende elektrificatie bij bedrijven en de komst van nieuwe technologieën neemt de druk op de elektriciteitsnetten in Vlaanderen toe.

[Meer over netcongestie in Vlaanderen](#)



### Cijfers en kaarten

Op deze pagina publiceren we rond de 15de van de maand een update over de actuele dossiers en een kaart met aansluitingsmogelijkheden voor bedrijven en industrie.

[Bekijk cijfers en kaarten](#)



### Actieplan netcongestie

Om verwachte netcongestie te beperken en reële netcongestie te vermijden, is er een werkgroep opgericht door de Vlaamse Overheid met Fluvius, Elia, de VNR en stakeholders.

[Bekijk het actieplan](#)



### Veelgestelde vragen

Vind hier het antwoord op vragen over netcongestie voor bedrijven, industrie en particulieren.

[Veelgestelde vragen over netcongestie](#)



### Persberichten

Blijf op de hoogte van de laatste persberichten over netcongestie en de impact op het elektriciteitsnet in Vlaanderen.

[Recente persberichten rond netcongestie](#)



Conclusie: Sterke samenwerking nodig tussen netbeheerders, beleid, regulator en industrie,...

