



Vlaamse
Nutsregulator

Wijziging TRDE & TRPV

Stakeholderoverleg

Brussel - 20-04-2026

Agenda

2

1

Inleiding

Proces wijziging TRDE & TRPV

2

Inhoudelijke toelichting

Toelichting bij voorstellen tot wijziging

3

Overzicht vervolgtraject

Inhoud analyse traject 3 en consultatie traject 2



Vlaamse
Nutsregulator

Proces wijziging TRDE & TRPV

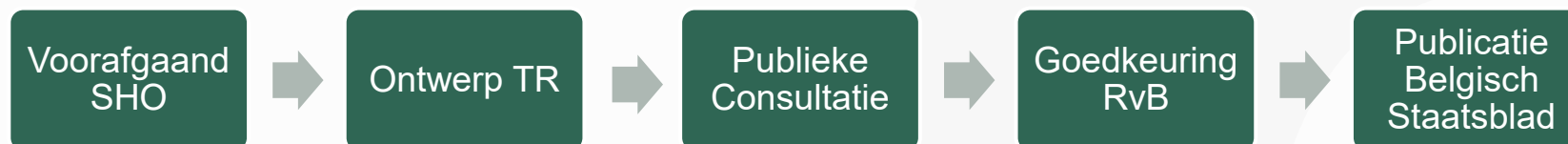
- Rechtsgrond in artikel 4.2.1 van het Energiedecreet

§ 1. De Vlaamse Nutsregulator stelt, na voorafgaandelijk stakeholdersoverleg, een ontwerp van technisch reglement op voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet, het aardgasdistributienet en het plaatselijk vervoernet van elektriciteit. Dit ontwerp van reglement wordt vervolgens ter consultatie aan de marktpartijen voorgelegd.

De reglementen bevatten telkens de bepalingen van toepassing op de gesloten distributienetten. [...]

§ 3. De technische reglementen, vermeld in paragraaf 1, worden na een openbare consultatie goedgekeurd door de raad van bestuur van de Vlaamse Nutsregulator.

De technische reglementen treden pas in werking na bekendmaking in het Belgisch Staatsblad.



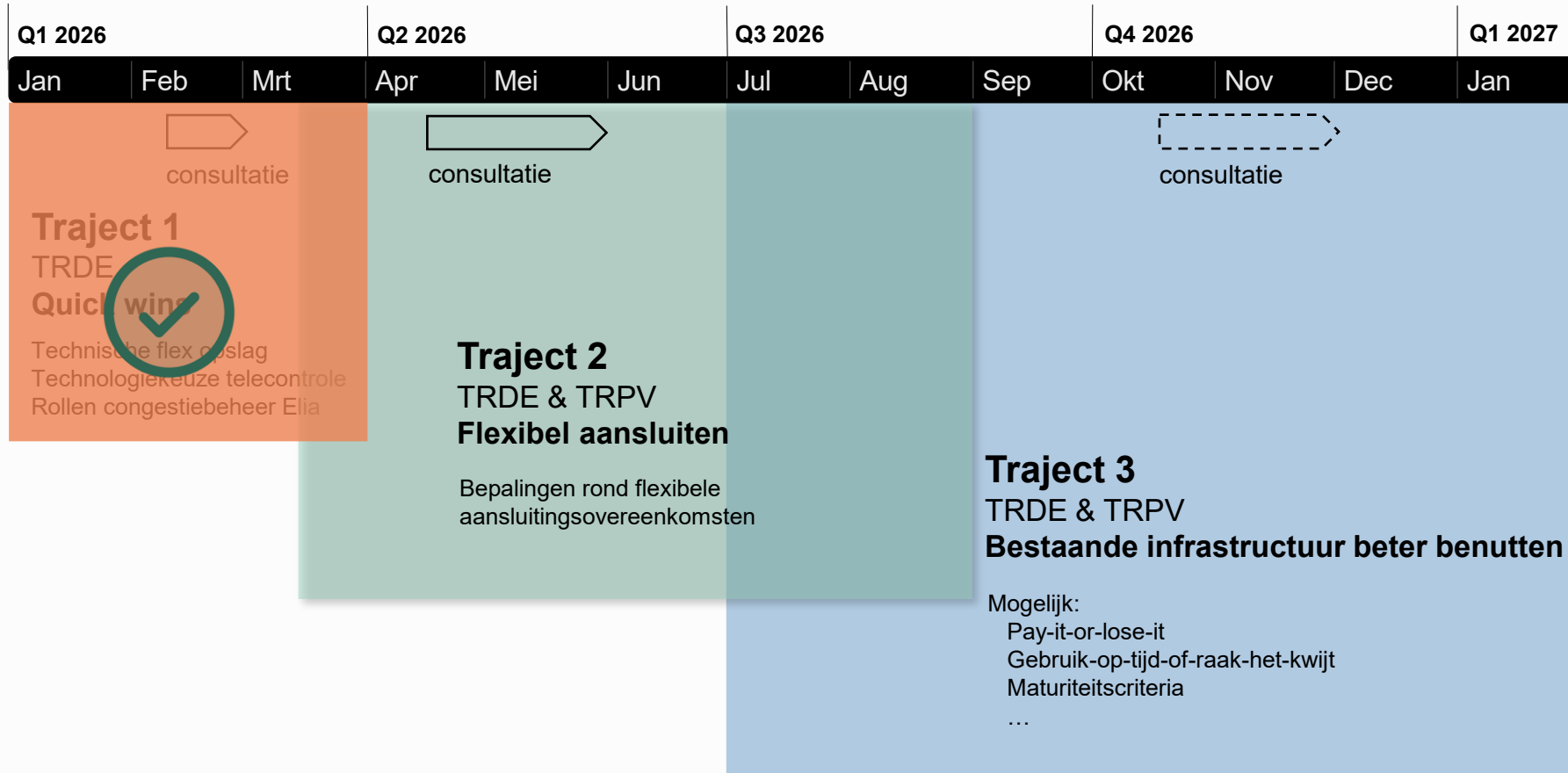
Disclaimer

De ideeën en voorstellen die worden gepresenteerd op dit overlegmoment zijn bedoeld ter discussie.

Deze kunnen nog wijzigen door feedback van belanghebbenden, voortschrijdend inzicht of veranderende omstandigheden.

De presentatie (en later het verslag) wordt publiek beschikbaar gemaakt. Dit verbindt de Vlaamse Nutsregulator tot niets. De regelgeving is pas definitief na een finale beslissing door de Vlaamse Nutsregulator hierover, en wordt pas van kracht na publicatie in het Staatsblad zoals beschreven in het Energiedecreet.

Indicatieve planning 2026



Indicatieve planning 2026



Praktische afspraken

- Fysiek stakeholderoverleg
 - Informele uitwisseling van informatie
 - Vragen/opmerkingen/input
 - Graag direct tijdens de presentatie: interactie is een pluspunt
 - Introduceer uzelf

- Nadien worden het verslag en de presentatie van het stakeholderoverleg op de website van de Vlaamse Nutsregulator gepubliceerd.

Agenda

1

Inleiding

Proces wijziging TRDE

2

Inhoudelijke toelichting

Toelichting bij voorstellen tot wijziging

3

Indicatieve planning

Overzicht vervolgtraject met consultatieperiode

Inhoudelijke toelichting

- Decreet flexibele aansluitingsovereenkomsten (“FAO”)
 - **Basis en samenhang**
 - FAO (i.e. tijdelijke)
 - Permanente FAO
 - Samenwerking netbeheerders
 - Tarifaire behandeling (→ *niet in TR*)

Flexibele aansluitovereenkomsten | Basis Energiedecreet

10

- Decreet flexibele aansluitovereenkomsten (FAO) **gepubliceerd** in Belgisch Staatsblad

- 2 mogelijke kaders met elk hun eigen toepassingsgebied:
 - **FAO**: vroeger aansluiten in afwachting van een netinvestering
 - Decreet bevat al sterk uitgewerkt globaal kader
 - Verdere uitwerking van aantal aspecten in TR

 - **Permanente FAO**: mogelijke oplossing als alternatief voor netinvestering
 - Voor netgebieden waar netinvesteringen niet efficiënt zijn (zie ook afwegingskader)
 - Decreet bevat enkel basisbepalingen
 - Verdere uitwerking in TR

Flexibele aansluitovereenkomsten | Basis Energiedecreet

- Daarnaast ook:
 - **Afwegingskader** netinvesteringen vs. aankoop van flexibiliteitsdiensten
 - Afzonderlijk traject in toekomst (↔ vroeger: onderdeel van investeringsplan)
 - **Capaciteitskaarten** ter beschrijving van huidige en toekomstige beschikbare netcapaciteit
 - Decreet bevat minimale inhoud van de methodologie over de opmaak van de capaciteitskaarten
 - Nadere regels voor de inhoud van de methodologie in TR
- **Samenwerking** tussen de netbeheerders
 - Art. 4.1.6, §1 Energiedecreet
 - *“19° het overleggen en samenwerken van de elektriciteitsdistributienetbeheerders en de beheerder van het plaatselijk vervoernet van elektriciteit met elkaar en met de transmissienetbeheerder waar dat van toepassing is over het verzamelen, berekenen, verwerken en uitwisselen van alle nodige gegevens en het vereffenen van de compensaties die nodig zijn in het kader van congestiebeheer.”*
 - Vaststelling: ook voor het distributienet is congestie gelinkt aan beperkingen op het hoger liggend net, i.e. naast het federale transmissienet ook het gewestelijke plaatselijk vervoernet
 - Gelinkt aan huidig TRDE artikel 6.1.6, §1 vijfde bullet (samenwerkingsovereenkomst netbeheerders)
 - Eveneens relevant hiervoor: tariefmethodologie CREG – [consultatie](#) t.e.m. 15/05

Voorstel integratie in TRDE en TRPV

Scope item	Integratie technisch reglement
Afwegingskader netinvestering vs. flexibiliteit	Onder 'Planningscode' (TRPV) resp. 'Netcode' hoofdstuk 'Beheer en uitbating' (TRDE)
Capaciteitskaarten	Aan het begin van de aansluitingsprocedure (transparantie aansluitingsmogelijkheden voor kandidaat netgebruikers)
Flexibele aansluitingsovereenkomsten (FAO)	Afdeling onder 'Aansluiting' (link met aansluitingsprocedure)
Permanente flexibele aansluitingsovereenkomst (permanente FAO)	Afdeling onder 'Toegang tot het net' (bredere, multilaterale opzet voor alle netgebruikers ~ marktgebaseerde flexibiliteit)
Samenwerking tussen netbeheerders	Aanvulling aan artikels samenwerkingsovereenkomst

Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR

13

tijd

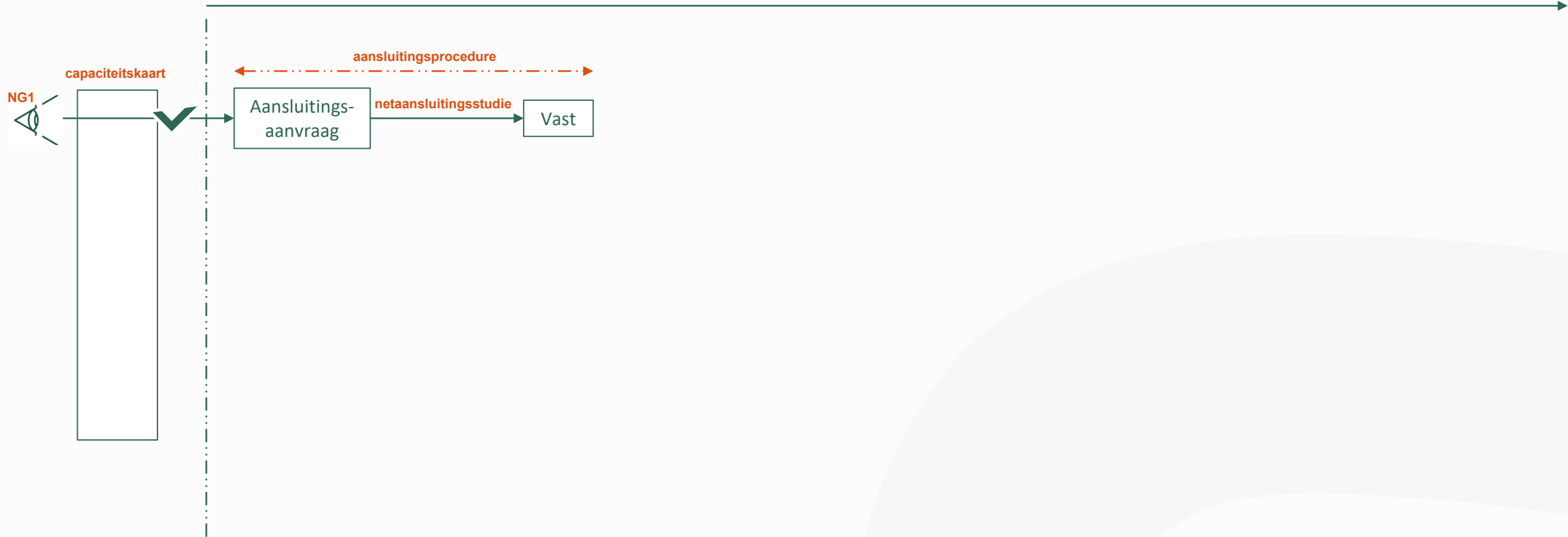
capaciteitskaart



Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR

14

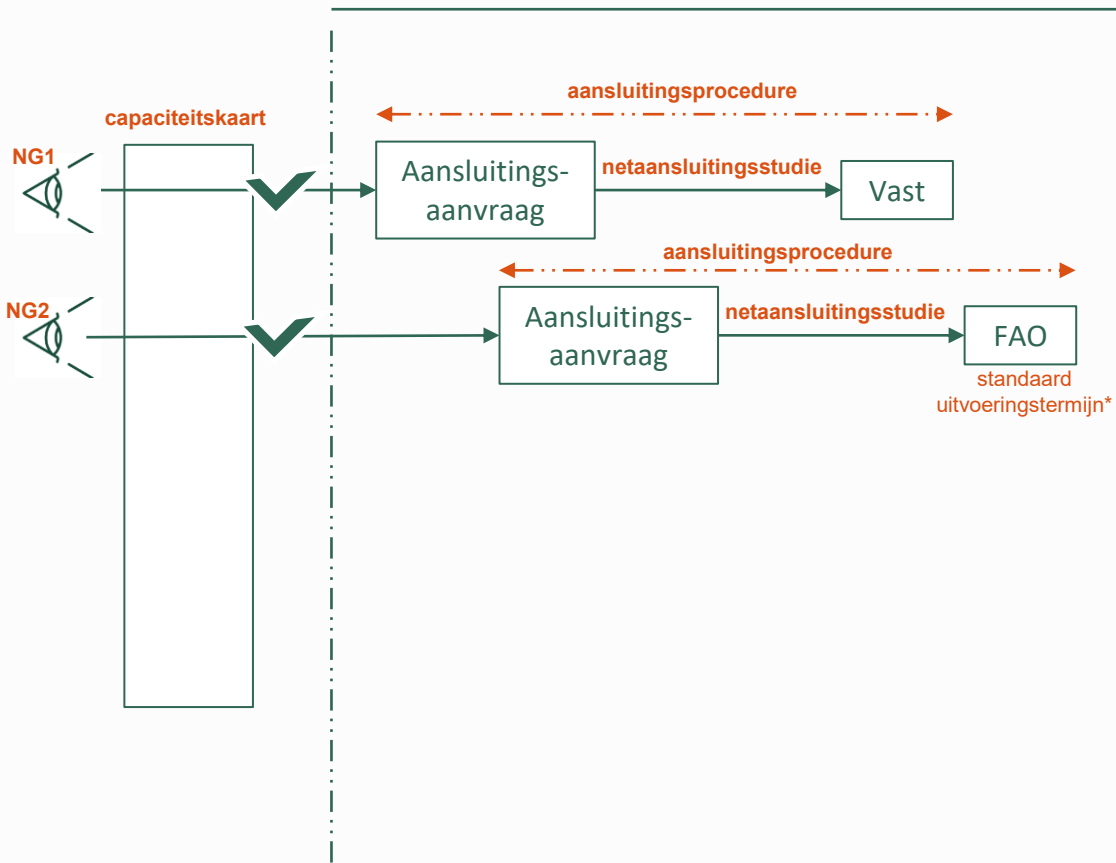
tijd



Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR

15

tijd

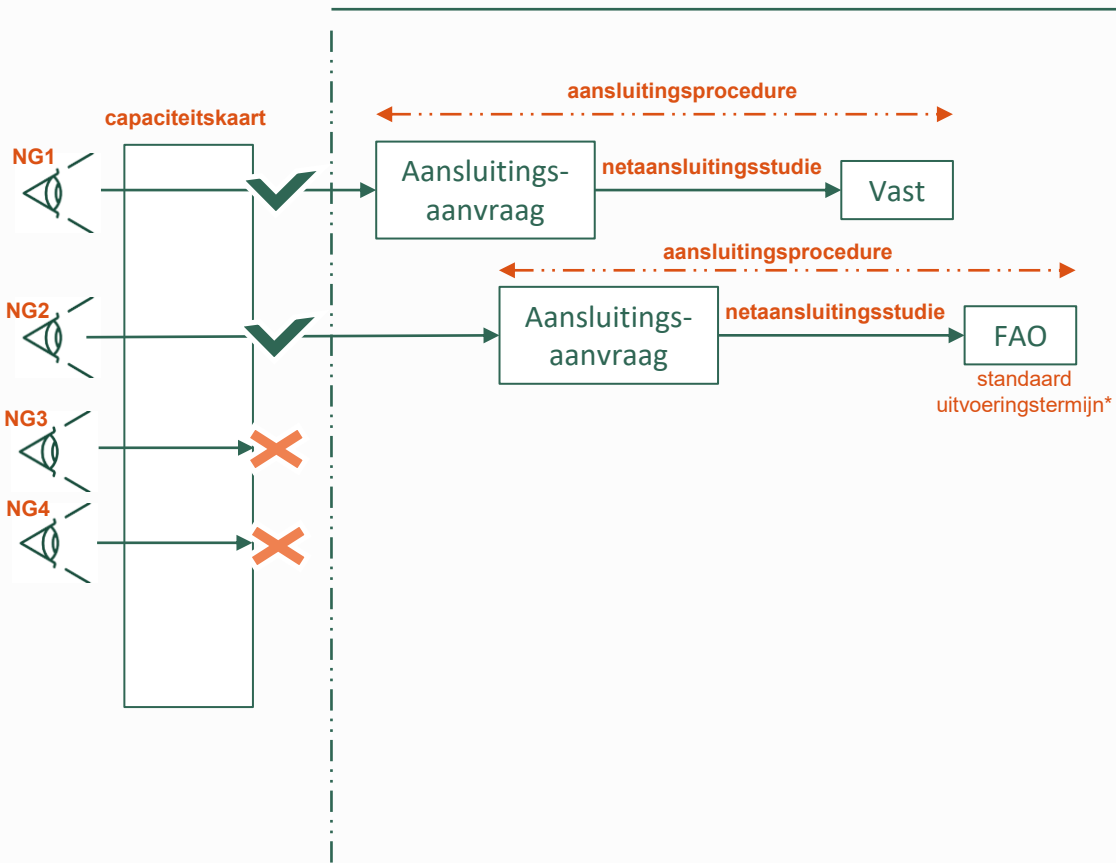


* overzicht gaat uit van situatie waarbij nog geen netinvestering aanwezig is in bestaande investeringsplannen

Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR

16

tijd

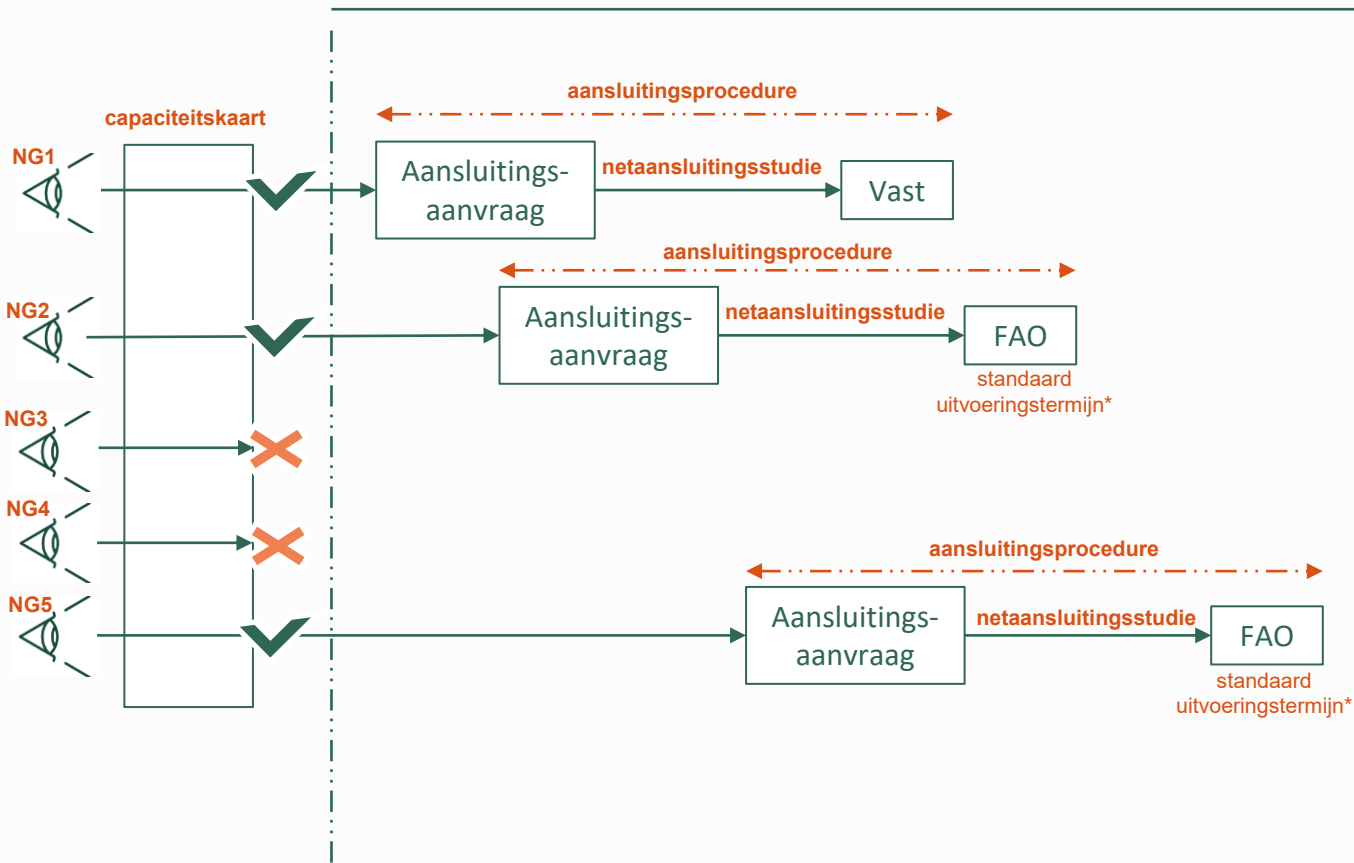


* overzicht gaat uit van situatie waarbij nog geen netinvestering aanwezig is in bestaande investeringsplannen

Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR

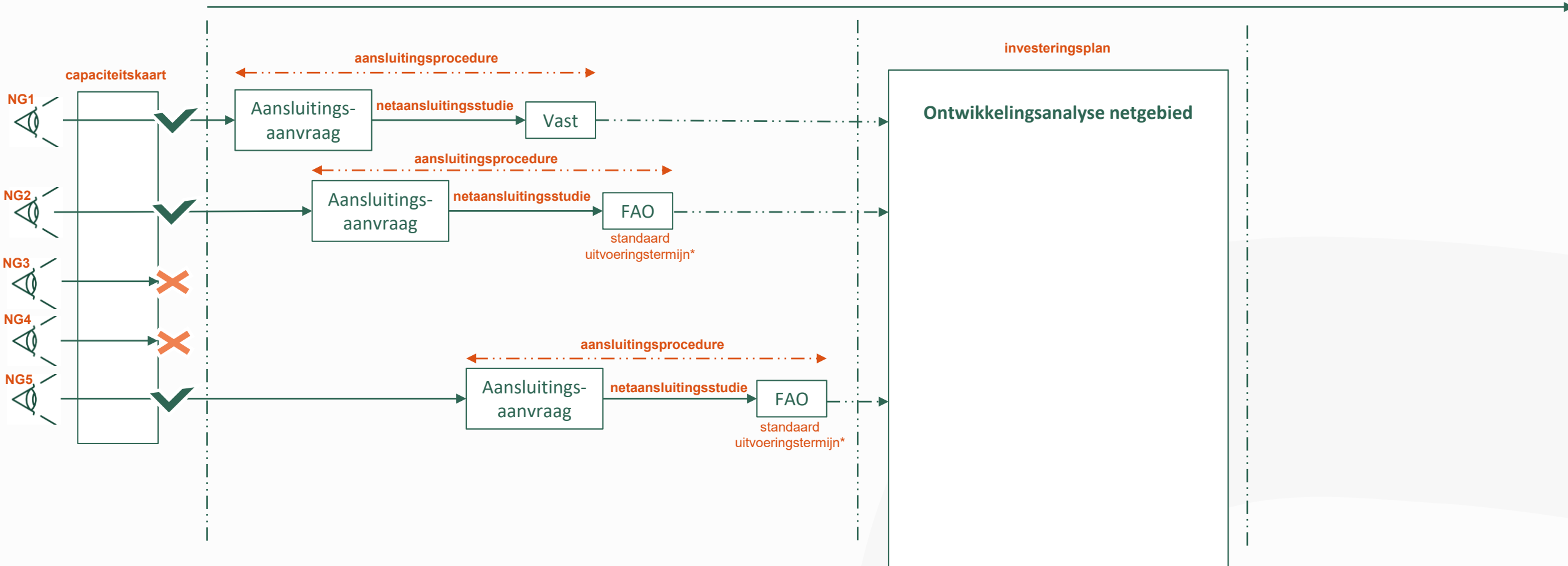
17

tijd



* overzicht gaat uit van situatie waarbij nog geen netinvestering aanwezig is in bestaande investeringsplannen

Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR

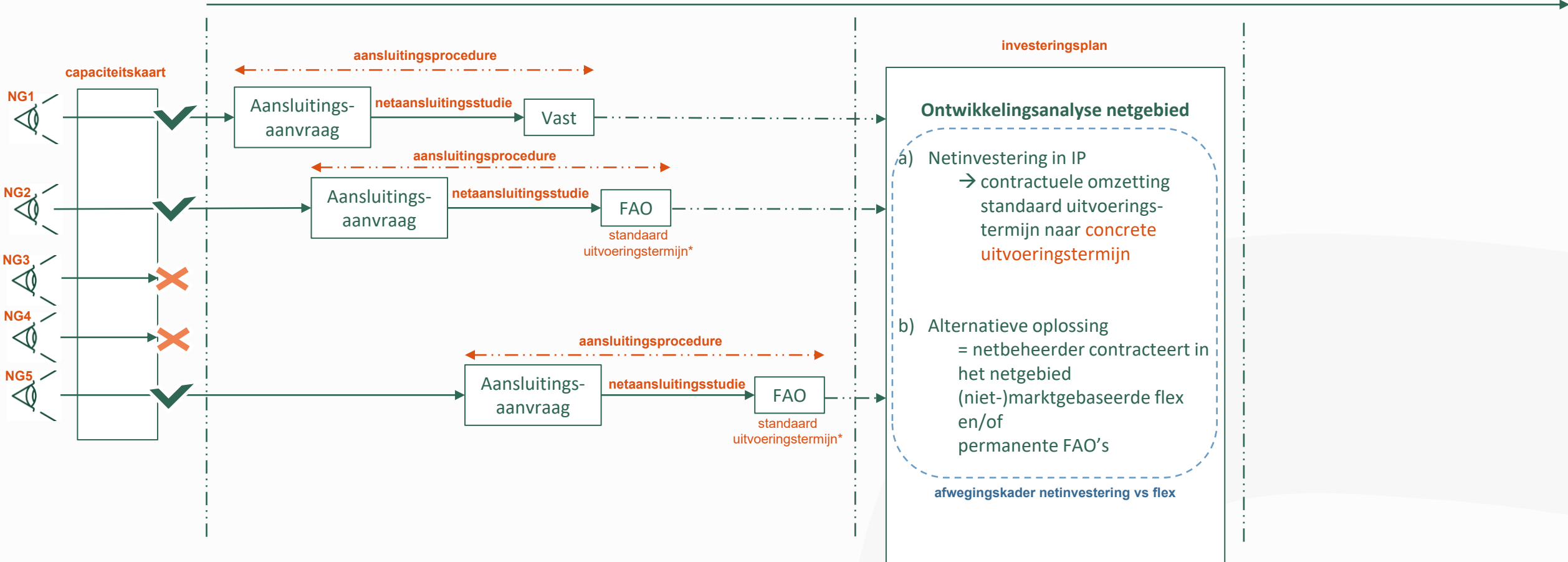


* overzicht gaat uit van situatie waarbij nog geen netinvestering aanwezig is in bestaande investeringsplannen

Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR

19

tijd

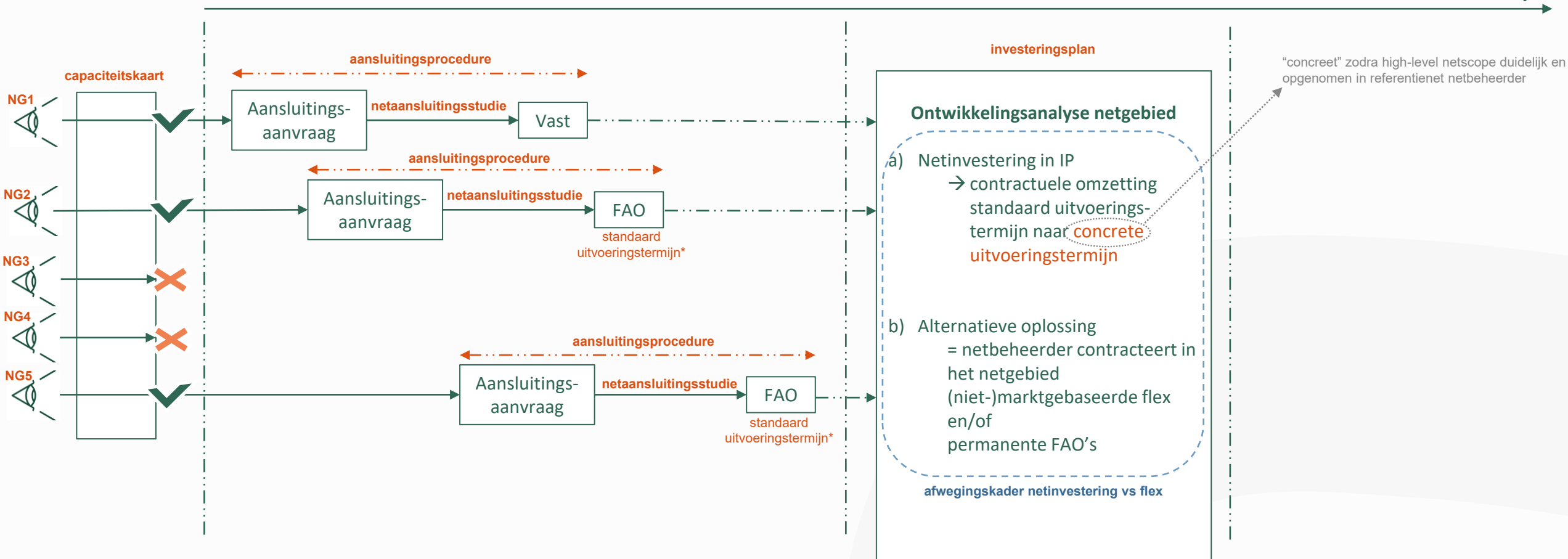


* overzicht gaat uit van situatie waarbij nog geen netinvestering aanwezig is in bestaande investeringsplannen

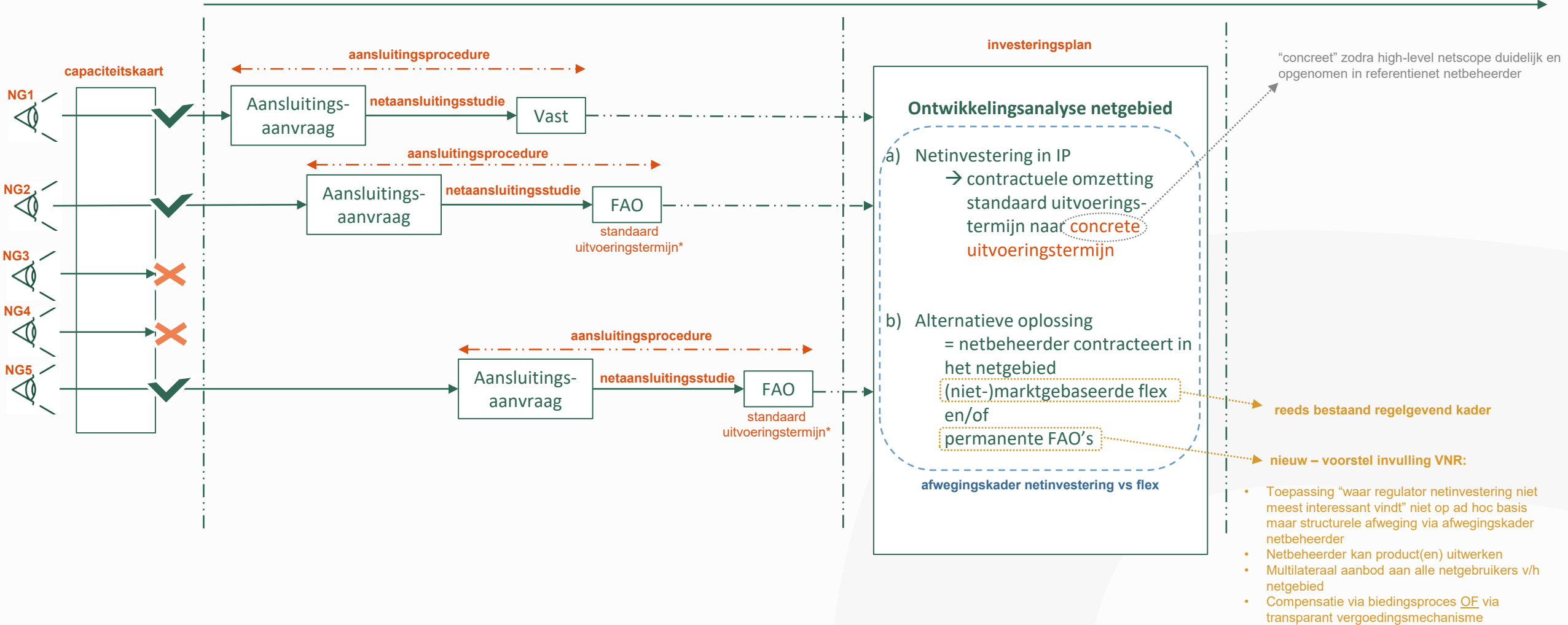
Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR

20

tijd



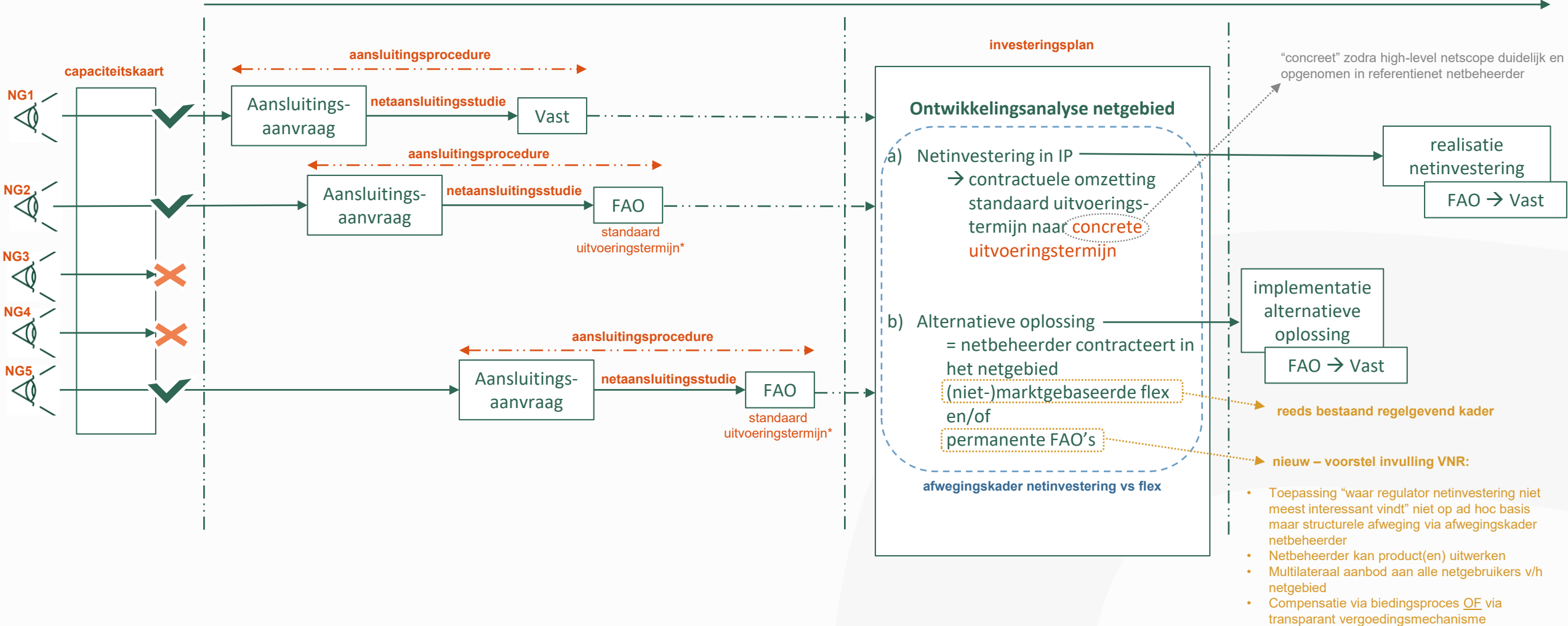
Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR



- Toepassing "waar regulator netinvestering niet meest interessant vindt" niet op ad hoc basis maar structurele afweging via afwegingskader netbeheerder
- Netbeheerder kan product(en) uitwerken
- Multilateraal aanbod aan alle netgebruikers v/h netgebied
- Compensatie via biedingsproces OE via transparant vergoedingsmechanisme

* overzicht gaat uit van situatie waarbij nog geen netinvestering aanwezig is in bestaande investeringsplannen

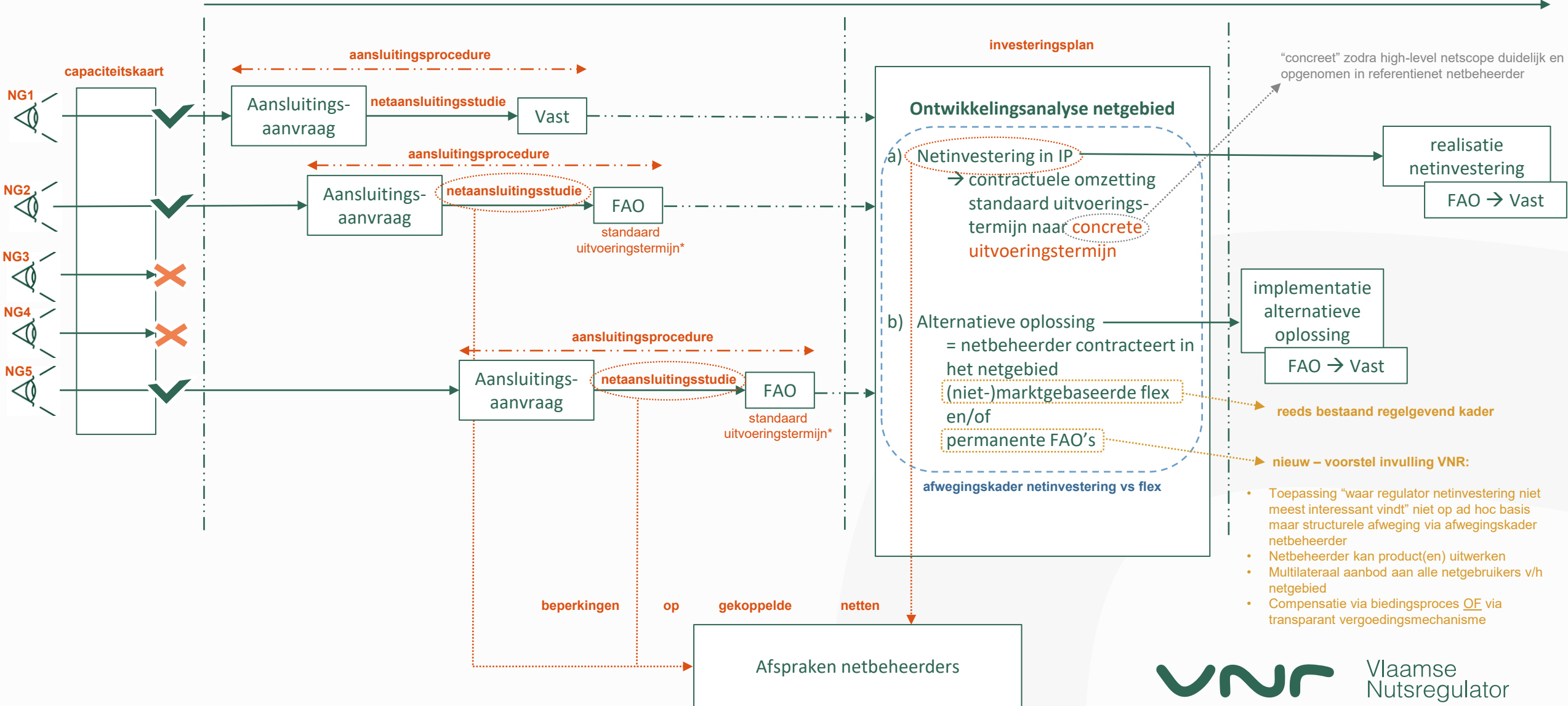
Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR



- Toepassing "waar regulator netinvestering niet meest interessant vindt" niet op ad hoc basis maar structurele afweging via afwegingskader netbeheerder
- Netbeheerder kan product(en) uitwerken
- Multilateraal aanbod aan alle netgebruikers v/h netgebied
- Compensatie via biedingsproces OE via transparant vergoedingsmechanisme

* overzicht gaat uit van situatie waarbij nog geen netinvestering aanwezig is in bestaande investeringsplannen

Flexibele aansluitovereenkomsten | Zienswijze VNR



- Toepassing "waar regulator netinvestering niet meest interessant vindt" niet op ad hoc basis maar structurele afweging via afwegingskader netbeheerder
- Netbeheerder kan product(en) uitwerken
- Multilateraal aanbod aan alle netgebruikers v/h netgebied
- Compensatie via biedingsproces OE via transparant vergoedingsmechanisme

* overzicht gaat uit van situatie waarbij nog geen netinvestering aanwezig is in bestaande investeringsplannen

Integratie in TRDE en TRPV – definities vermogens

- MVA - totaal
- MVA - vast
- MVA - flex
- MW - totaal
- MW - vast
- MW - flex

Integratie in TRDE en TRPV – definities vermogens

- MVA - totaal
 - MVA - vast
 - MVA - flex
 - MW - totaal
 - MW - vast
 - MW - flex
- Aansluitingscapaciteit***
- Vaste aansluitingscapaciteit
- Flexibele aansluitingscapaciteit
- Aansluitingsvermogen**
- Vast aansluitingsvermogen
- Flexibel aansluitingsvermogen

*Vandaag ~ 'aansluitingsvermogen' in TRDE, 'ter beschikking gesteld vermogen' in TRPV

Integratie in TRDE en TRPV – definities vermogens

■ MVA - totaal	Aansluitingscapaciteit*	
■ MVA - vast	Vaste aansluitingscapaciteit	
■ MVA - flex	Flexibele aansluitingscapaciteit	
■ MW - totaal	Aansluitingsvermogen	
■ MW - vast	Vast aansluitingsvermogen	
■ MW - flex	Flexibel aansluitingsvermogen	
■ MVA - toegang (TRDE**) Toegangsvermogen		(→ analyse traject 3)

*Vandaag ~ 'aansluitingsvermogen' in TRDE, 'ter beschikking gesteld vermogen' in TRPV

**In TRPV onderdeel van 'aansluitingscapaciteit' (vroegere 'ter beschikking gesteld vermogen')

Afwegingskader netinvestering vs. (niet-)marktgebaseerde flexibiliteit en/of permanente FAO

- **Bestaand kader**, maar wordt **afgesplitst van investeringsplan**
 - **Aangevuld met** nieuwe mogelijkheid van **permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten**
 - Invulling **nadere regels** voor de inhoud van de **methodologie** in TR via nieuw artikel
 - **Inhoudelijke vereisten** uit artikel 4.1.19/2 van het Energiedecreet worden verder aangevuld met o.a.:
 - Assumpties
 - Berekeningswijze
 - Beslissingsmodel
 - ...
- gedetailleerde, **omstandige en gemotiveerde beschrijving** voor elk van deze vereisten door de netbeheerder.

Capaciteitskaarten

- Doel:
 - Voornamelijk **transparantie** voor (kandidaat-)netgebruikers over de nog beschikbare capaciteit
 - Indicatief, want nood aan contractuele flexibiliteit volgt uit methodologie voor netaansluitingsstudies
 - **geen goedkeuring** VNR voorzien voor methodologie capaciteitskaarten in decreet

Capaciteitskaarten

■ Doel:

- Voornamelijk **transparantie** voor (kandidaat-)netgebruikers over de nog beschikbare capaciteit
- Indicatief, want nood aan contractuele flexibiliteit volgt uit methodologie voor netaansluitingsstudies
 - **geen goedkeuring** VNR voorzien voor methodologie capaciteitskaarten in decreet

■ Voorstel TR:

- **Beperkte regels** om vlotte evolutie en verbetering toe te laten
- Vereiste 1: kaarten moeten potentiële indieners aansluitingsaanvraag in staat stellen om zelf op efficiënte wijze een zicht te hebben op de aansluitingsmogelijkheden op een bepaalde locatie
- Vereiste 2: ontwikkeling methodologie ~ (sub)methodologie voor netaansluitingsstudies

Inhoudelijke toelichting

- Decreet flexibele aansluitingsovereenkomsten (“FAO”)
 - Basis en samenhang
 - **FAO (i.e. tijdelijke)**
 - Permanente FAO
 - Samenwerking netbeheerders
 - Tarifaire behandeling (*→ niet in TR*)

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

- **Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden**
 - Art. algemene modaliteiten
 - Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
 - Art. stroombeheersingssysteem
 - Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
 - Art. compensatie
- **Methodologie** voor toepassing
 - Art. algemeen
 - Art. netaansluitingsstudies
 - Art. operationele inzet
- **Modelcontract**
 - Art. modelcontract
- **Rapportering**
 - Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
 - Art. periodieke rapportering aan regulator

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

▪ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

▪ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

▪ Modelcontract

- Art. modelcontract

▪ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

4 onderafdelingen

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

meerdere gestandaardiseerde **types** mogelijk
(bv. real-time vs. vooraf aangekondigd)

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Modaliteiten investeringsvoorwaarde – Art. 4.1.17/9 ED

§1:

- **Voorwaarde 2** m.b.t. netinvesteringen: “**bij de aanvraag worden er netinvesteringen gepland als vermeld in paragraaf 3**”

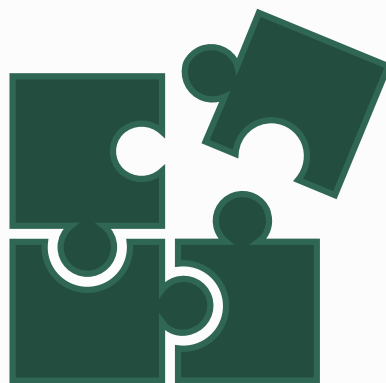
§3:

- “**De link tussen de geplande netinvesteringen en het sluiten van een flexibele aansluitingsovereenkomst volgt ten minste uit de investeringsplannen [...].** Daarnaast rapporteren de netbeheerders tussentijds en ten minste jaarlijks over de geplande investeringen op hun website en via de rapportering aan de Vlaamse Nutsregulator [...]. **Die geplande investeringen worden opgenomen in de eerstvolgende investeringsplannen die door de netbeheerders worden opgemaakt.**”

Modaliteiten investeringsvoorwaarde – nadere regels TR

- We bepalen **nadere regels** voor de (rapportage)link tussen het sluiten van een FAO en de **geplande netinvesteringen** (cf. art. 4.1.17/9 ED) en de modaliteiten van de investeringslink binnen de methodologie over de toepassing van FAO (art. 4.1.17/10 ED)
- We beogen een evenwichtig kader

**Zinvolle netontwikkeling
door netbeheerder**



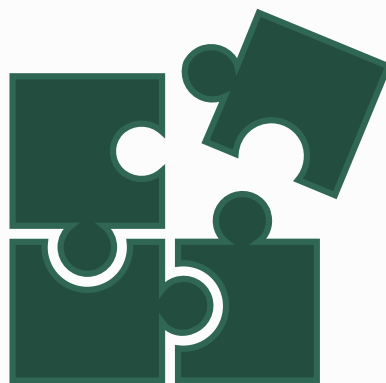
**Transparantie en voorspelbaarheid
voor (kandidaat-)netgebruikers met
concreet investeringsdossier en
bijhorende aansluitingsaanvraag**

Modaliteiten investeringsvoorwaarde – nadere regels TR

37

- We bepalen **nadere regels** voor de (rapportage)link tussen het sluiten van een FAO en de **geplande netinvesteringen** (cf. art. 4.1.17/9 ED) en de modaliteiten van de investeringslink binnen de methodologie over de toepassing van FAO (art. 4.1.17/10 ED)
- We beogen een evenwichtig kader

**Zinvolle netontwikkeling
door netbeheerder**



**Transparantie en voorspelbaarheid
voor (kandidaat-)netgebruikers met
concreet investeringsdossier en
bijhorende aansluitingsaanvraag**

**Afspraken en verantwoordelijkheden
netbeheerder gekoppeld net met
beperkende netelementen**

Modaliteiten investeringsvoorwaarde – nadere regels TR

- **Netinvestering** is ‘gepland’ wanneer:

“manier waarop de netinvestering in het elektrisch net wordt geïntegreerd, is uitgewerkt, in die mate dat de betrokken netelementen gemodelleerd kunnen worden in het netwerkmodel, dat de basis vormt voor de analyse van netaansluitingsstudies en/of toekomstige netontwikkeling”

- **Uitvoeringstermijn** netinvestering is ‘concreet’ wanneer:

“de geplande netinvestering door de relevante netbeheerder is opgenomen in het netwerkmodel dat de basis vormt voor de analyse van netaansluitingsstudies en/of toekomstige netontwikkeling”

→ vanaf dat moment is/wordt deze concrete uitvoeringstermijn contractuele basis

- Indien bij afsluiten FAO nog geen netinvestering gepland: **tijdelijk standaard uitvoeringstermijn**

- 10 jaar als minstens één beperkend netelement een spanning heeft van 36kV of hoger
- 5 jaar als alle beperkende netelementen een spanning hebben lager dan 36kV

Modaliteiten investeringsvoorwaarde – nadere regels TR

39

- Link met geplande netinvesteringen volgt uit **volgend investeringsplan***:
 - **Overbruggingstermijn**
 - Om voorafgaand traject investeringsplan en kwalitatieve netontwikkelingsanalyse toe te laten
 - Standaard 9 maanden, eenmalig verlengbaar na beslissing VNR indien onvoldoende wegens complexe analyse
 - Netbeheerder rapporteert in kader van het investeringsplan over de FAO's op zijn net
 - Indien netinvestering op **gekoppeld net**, dan verloopt de opvolging van deze netinvestering via het(de) relevante investeringsplan(nen) gelinkt aan het beperkend netelement(en), netbeheerders maken **afspraken volgens samenwerkingsovereenkomst**

* Daarnaast ook jaarlijkse rapportage

Modaliteiten investeringsvoorwaarde – nadere regels TR

- Latere herzieningsmogelijkheden netinvestering voor netbeheerder, met garanties voor netgebruikers
 - a) Inhoudelijke bijsturing van de netinvestering (bv. meer ingrijpende ingreep dringt zich op)
 - Ingeschatte looptijd FAO wordt niet bijgesteld + organisatie marktbevraging en/of permanente FAO in congestiegebied om verschil in uitvoeringstermijn te overbruggen
 - b) Alternatieve oplossingsrichting blijkt zinvoller (volgens afwegingskader)
 - Implementatietijd alternatief dient korter te zijn dan resterende termijn van eerder overeengekomen ingeschatte looptijd FAO
- Indien VNR significante vertraging vaststelt op geplande netinvestering waaraan FAO is gelinkt, dan kan VNR netbeheerder op gemotiveerde wijze verplichten om voor deze verlengde periode marktpraak en/of aanbod van permanente flexibele aansluitingsovereenkomsten te laten organiseren in het congestiegebied
- Contractuele ‘ingeschatte looptijd FAO’ (= “tijdelijke periode”) wordt nooit bijgesteld naar boven
- FAO wordt pas omgezet in “vaste aansluiting” na realisatie eraan gelinkte netinvestering(en), m.a.w. nadat het congestierisico is verdwenen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

- Volgens door netbeheerder opgestelde procedure
- Verschillende uitvoeringsvormen mogelijk, afhankelijk van het type FAO
- Uitvoeringsvorm ~ risicobeheer/netbeheer

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

- Bij afname van verbruiksinstallaties
- Enkel indien operationele veiligheid in gevaar komt
- Vrijwaring “historische vaste capaciteit”

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. **compensatie**

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

- **Compensatie “buiten de caps”:**
 - Injectie & opslag: ~ technische flex
 - Verbruik: uitwerking door NB met stakeholdertraject en consultatie, goedkeuring VNR
- **Afspraken netbeheerders in samenwerkingsovereenkomst**

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

- Mogelijkheid voor netbeheerder om te werken met 2 **submethodologieën**:
 1. netaansluitingsstudies
 2. operationele inzet
- Eerste indiening binnen **6 maanden**

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Methodologie voor toepassing - netaansluitingsstudies

- **Transparante en omstandige** beschrijving van de gehanteerde evenredige **hypothesen** en **berekeningswijze** voor het uitvoeren van netaansluitingsstudies
- Netbeheerder kan in methodologie onderscheid maken tussen **categorieën netgebruikers** (~art. 4.1.13 Energiedecreet) op basis van ofwel objectief technische gronden, ofwel regelgevende gronden:
 - In voorkomend geval houdt hij minstens rekening met:
 1. **productie – opslag – verbruik** (cf. art. 4.1.17/9 Energiedecreet)
 2. **karacteristieke injectieprofielen** hernieuwbare energieproductie (bv. zon vs. wind)
 3. de **toekomstverwachtingen** over de netbelasting door verschillende types installaties, zoals voorzien in het goedgekeurde **investeringsplan**, waarbij een onderscheid **slechts mogelijk** is op voorwaarde dat een categorie een **voldoende significant** aandeel uitmaakt van de totale beschikbare netcapaciteit, opdat capaciteit niet overmatig opgesplitst vrijgehouden zou worden wat structureel zou leiden tot onderbenutting van beschikbare capaciteit;
 4. **dwingende, wettelijke verplichtingen** inzake energie- en milieubeleid gelinkt aan de aansluitingsaanvraag van een **bestaande netgebruiker**
 5. mate van **keuzevrijheid** voor de aanvrager op vlak van **locatie** gelinkt aan de **aansluitingsaanvraag**
 6. toepasselijke **prioriteringskader**, in geval hier regelgevend in voorzien is
 - Er kan op gemotiveerde wijze worden afgeweken van deze categorieën en/of toevoeging categorieën, rekening houdend met de specificiteit van het net in kwestie
 - Elke categorie dient te voldoen aan het legitimizeits-, geschiktheids- en proportionaliteitsbeginsel

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem)
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

- **Activatievolgorde** houdt rekening met
 - toepassingsgebied congestie-maatregelen (~ regelgeving)
 - impact op overbelast netelement
 - economische efficiëntie, vanuit maatschappelijk standpunt
- **Coherentie** met afwegingskader en methodologie voor netaansluitingsstudies
- Uitwerking door **netbeheerder**

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. algemene modaliteiten
- Art. modaliteiten investeringsvoorwaarde
- Art. stroombeheersingssysteem
- Art. modulatie binnen vaste capaciteit*
- Art. compensatie

■ Methodologie voor toepassing

- Art. algemeen
- Art. netaansluitingsstudies
- Art. operationele inzet

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

Eerste indiening binnen **6 maanden**

■ Rapportering

- Art. rapportering netaansluitingsstudie aan netgebruiker
- Art. periodieke rapportering aan regulator

Transparantie

Opvolging en controle

* Modulatie binnen vaste aansluitingscapaciteit en/of vast aansluitingsvermogen

Inhoudelijke toelichting

- Decreet flexibele aansluitingsovereenkomsten (“FAO”)
 - Basis en samenhang
 - FAO (i.e. tijdelijke)
 - **Permanente FAO**
 - Samenwerking netbeheerders
 - Tarifaire behandeling (→ *niet in TR*)

Permanente flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

50

- **Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden**
 - Art. voorwaarden voor aanbieden van een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst
 - Art. berekeningswijze en toepassingsvoorwaarden compensatie
- **Methodologie** voor toepassing
 - Art. periodieke herevaluatie
- **Modelcontract**
 - Art. modelcontract
- **Rapportering**
 - Art. periodieke rapportering aan regulator

Permanente flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

51

▪ **Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden**

- Art. voorwaarden voor aanbieden van een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst
- Art. berekeningswijze en toepassingsvoorwaarden compensatie

▪ **Methodologie** voor toepassing

- Art. periodieke herevaluatie

▪ **Modelcontract**

- Art. modelcontract

▪ **Rapportering**

- Art. periodieke rapportering aan regulator

4 onderafdelingen

Permanente flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

52

▪ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. voorwaarden voor aanbieden van een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst
- Art. berekeningswijze en toepassingsvoorwaarden compensatie

▪ Methodologie voor toepassing

- Art. periodieke herevaluatie

▪ Modelcontract

- Art. modelcontract

▪ Rapportering

- Art. periodieke rapportering aan regulator

- **Mogelijkheid voor netbeheerder om congestiebeheer op zijn net vorm te geven, aanvullend op (niet-) marktgebaseerde flexibiliteit**
- **Multilaterale opzet: voor alle netgebruikers in het netgebied**
- **Meerdere producten mogelijk**
- **Link met afwegingskader**

Permanente flexibele aansluitingsovereenkomst – artikels

53

■ Algemene bepalingen en toepassingsvoorwaarden

- Art. voorwaarden voor aanbieden van een permanente flexibele aansluitingsovereenkomst
- Art. berekeningswijze en toepassingsvoorwaarden compensatie

■ Methodologie voor toepassing

- Art. periodieke herevaluatie

■ Modelcontract

- Art. modelcontract

■ Rapportering

- Art. periodieke rapportering aan regulator

- Compensatie via **biedingsproces OF transparant vergoedingskader** (bv. activatie en/of reservatie gebaseerd)
- **Afgestemd op de geldende nettarieven**

Inhoudelijke toelichting

- Decreet flexibele aansluitingsovereenkomsten (“FAO”)
 - Basis en samenhang
 - FAO (i.e. tijdelijke)
 - Permanente FAO
 - **Samenwerking netbeheerders**
 - Tarifaire behandeling (→ *niet in TR*)

Samenwerking netbeheerders

- **Bijkomende samenwerking** tussen de DNB / beheerder van het PVN met de netbeheerder van een gekoppeld net bij FAO's die vereist zijn omwille van beperkingen op dat gekoppeld net:
 - afspraken m.b.t. het afsluiten, activeren en vergoeden van dergelijke flexibele aansluitingsovereenkomsten
 - afspraken m.b.t. geplande netinvesteringen gekoppeld aan dergelijke flexibele aansluitingsovereenkomsten
 - uitwerken van een kader voor de herberekening van de modaliteiten van dergelijke flexibele aansluitingsovereenkomsten (equivalent als voor individuele netgebruikers PVN).
- Vereisten worden toegevoegd aan artikel over de samenwerkingsovereenkomst

Inhoudelijke toelichting

- Decreet flexibele aansluitingsovereenkomsten (“FAO”)
 - Basis en samenhang
 - FAO (i.e. tijdelijke)
 - Permanente FAO
 - Samenwerking netbeheerders
 - **Tarifaire behandeling (→ *niet in TR*)**

Flexibele aansluitingsovereenkomst – visie tarifaire behandeling

We overwegen een **korting op het tarief toegangsvermogen (€/kVA)**

- Dit voldoet aan tarifaire principes:
 - Kostenreflectiviteit: heeft een netbeheerder minder kosten?
 - Non-discriminatie: worden netgebruikers in gelijke omstandigheden gelijk behandeld?
- Het tarief toegangsvermogen reflecteert de (beperkte) toegang tot het net
- Een tweedelige korting:
 - Een korting in lijn met de kans op afregeling - maar “papieren congestie”
 - Een mark-up voor onzekerheid

Flexibele aansluitingsovereenkomst – visie tarifaire behandeling

- We overwegen de DNB financieel te stimuleren het afwegingskader zo optimaal mogelijk in te vullen
 - Mogelijke pistes:
 - De toegekende tarifaire korting deels endogeen behandelen
 - Nieuwe kwaliteitsprikkel (Q-factor)
- Wij zijn voorstander van het volgende principe: **de kosten** van de inzet van flexibiliteit moeten **gedragen** worden door **de netbeheerder** van net waarop de reden van de **congestieproblematiek** zich bevindt.

Permanente flexibele aansluitingsovereenkomst – visie tarifaire behandeling

Geen tarifaire korting: een permanente FAO is een uitloper van marktgebaseerde flexibiliteit

Inhoudelijke toelichting

- Aansluitingsprocedure TRPV voor het plaatselijk vervoernet van elektriciteit

Aansluitingsprocedure TRPV - aanleiding

61

- Aansluitingsprocedure **TRPV**: voorstel in **traject 2**
 - alignering van aansluitingsproces plaatselijk vervoernet mogelijk met federaal kader - Gedragscode CREG
 - ook voor het distributienet is congestie gelinkt aan beperkingen op het hogerliggend net, i.e. naast het federale transmissienet ook het gewestelijke plaatselijk vervoernet
- Aansluitingsprocedure **TRDE**: analyse in **traject 3**

Aansluitingsprocedure TRPV - uitgangspunten

62

- **Herstructurering proces met duidelijke termijnen voor aanvrager en netbeheerder***
 - Om het proces transparanter en efficiënter te maken en beter af te stemmen op de realiteit op het terrein
 - Toevoeging **filters** om ernst van aanvragen te verzekeren: **garanties m.b.t. terreinen** waarop de projecten moeten worden gerealiseerd
 - Om toestroom van aanvragen met verkennend karakter te voorkomen
 - **Capaciteitskaarten** voor beter inzicht aansluitingsmogelijkheden (~ decreet FAO)
 - Terrein aansluitingsinstallatie en terreinen gerelateerd aan 2/3 van de capaciteit van de installaties zelf
 - **Vorm:**
 - Oriëntatiestudie: verklaring op eer door aanvrager dat eigenaar op de hoogte is
 - Detailstudie: verklaring op eer door aanvrager dat onderhandeling voor de ter beschikkingstelling van de terreinen lopende is
 - Ondertekening aansluitingscontract: principeakkoord

Aansluitingsprocedure TRPV - uitgangspunten

63

- **Herstructurering proces met duidelijke termijnen voor aanvrager en netbeheerder***
 - Introductie “**go/no go**”-beslissing voor **aanvrager na** ontvangen resultaat **netaansluitingsstudie**
 - Om onnodig studiewerk te vermijden
 - **Netaansluitingsstudie is nieuwe deelstap** binnen oriëntatie- en detailstudie
 - Netbeheerder kan bij behandeling van aansluitingsaanvragen rekening houden met **categorieën** van (kandidaat) **netgebruikers**, voor zover hierin is voorzien in de methodologie over de toepassing van flexibele aansluitingsovereenkomsten (zie eerder)
 - **Bindende termijnen** voor de beheerder van het Plaatselijk Vervoernet
 - Om aanvragers de nodige zekerheid te bieden rond hun aansluitingsaanvraag
 - Met overgangsbepaling om netbeheerder in staat te stellen huidige achterstand weg te werken (~ Gedragscode CREG)

Aansluitingsprocedure TRPV - uitgangspunten

- **Capaciteitsreservering** gelinkt aan detailstudie **beperkt in de tijd**
 - Om netcapaciteit niet onnodig te blokkeren omwille van lang aanslepende reservaties
 - 100 WD vanaf verzending detailstudie + 100 WD (geen uitzonderlijke verlenging <-> GC CREG)
- **Gebruik- of verliesbeheersysteem** voor **aansluitingsaanvragen in realisatiefase**
 - Om het niet-gebruik van toegewezen capaciteit te beperken
 - Algemene principes in TRPV (mijlpalen, tolerantiemarges m.b.t. termijnen en gebruik van capaciteit, evt. financiële waarborg), detailuitwerking via modelcontract
 - Toepassingsgebied bepaling beperkt tot aansluitingsprocedure* (<-> GC CREG)

* analyse m.b.t. principes rond Use-It-or-Lose-It (GOTORK) voor alle netgebruikers maakt, gezien de significante en brede impact, deel uit van traject 3

Aansluitingsprocedure TRPV - uitgangspunten

65

- **Mogelijkheid** voor aanvrager om **herberekening** van **flexibiliteit** aan te vragen in **geval van flexibele aansluitingsovereenkomst**
 - Om rekening te houden met de mogelijke evolutie van de gereserveerde capaciteiten die zijn weggevallen
 - 2 opties voor netgebruiker qua moment:
 - ofwel tijdens fase detailstudie (met gereserveerde capaciteit)
 - ofwel tijdens realisatiefase (met toegekende capaciteit, na ondertekening aansluitingscontract)
 - Netgebruiker mag kiezen tussen originele voorwaarden of herrekende voorwaarden
- Uitwerken van afspraken over een hieraan **equivalente herberekeningsmogelijkheid** voor **flexibele aansluitingsovereenkomsten** op een **gekoppeld net**, die dienen te worden aangeboden door een beperking op het plaatselijk vervoernet (onderdeel **samenwerkingsovereenkomst**)

Aansluitingsprocedure TRPV – lopende aanvragen

- **Algemeen principe:** nieuwe aansluitingsprocedure vindt toepassing op lopende aanvragen
- **Overgangsbepalingen** voor ingediende aansluitingsaanvragen, waarvoor de aansluitingsstudie nog niet is bezorgd door NB
 - ~ Gedragscode CREG
 - Belangrijk voor netgebruiker: aanvraag binnen 20 WD aan te vullen met informatie, i.h.b. verklaring op eer m.b.t. gebruik terreinen

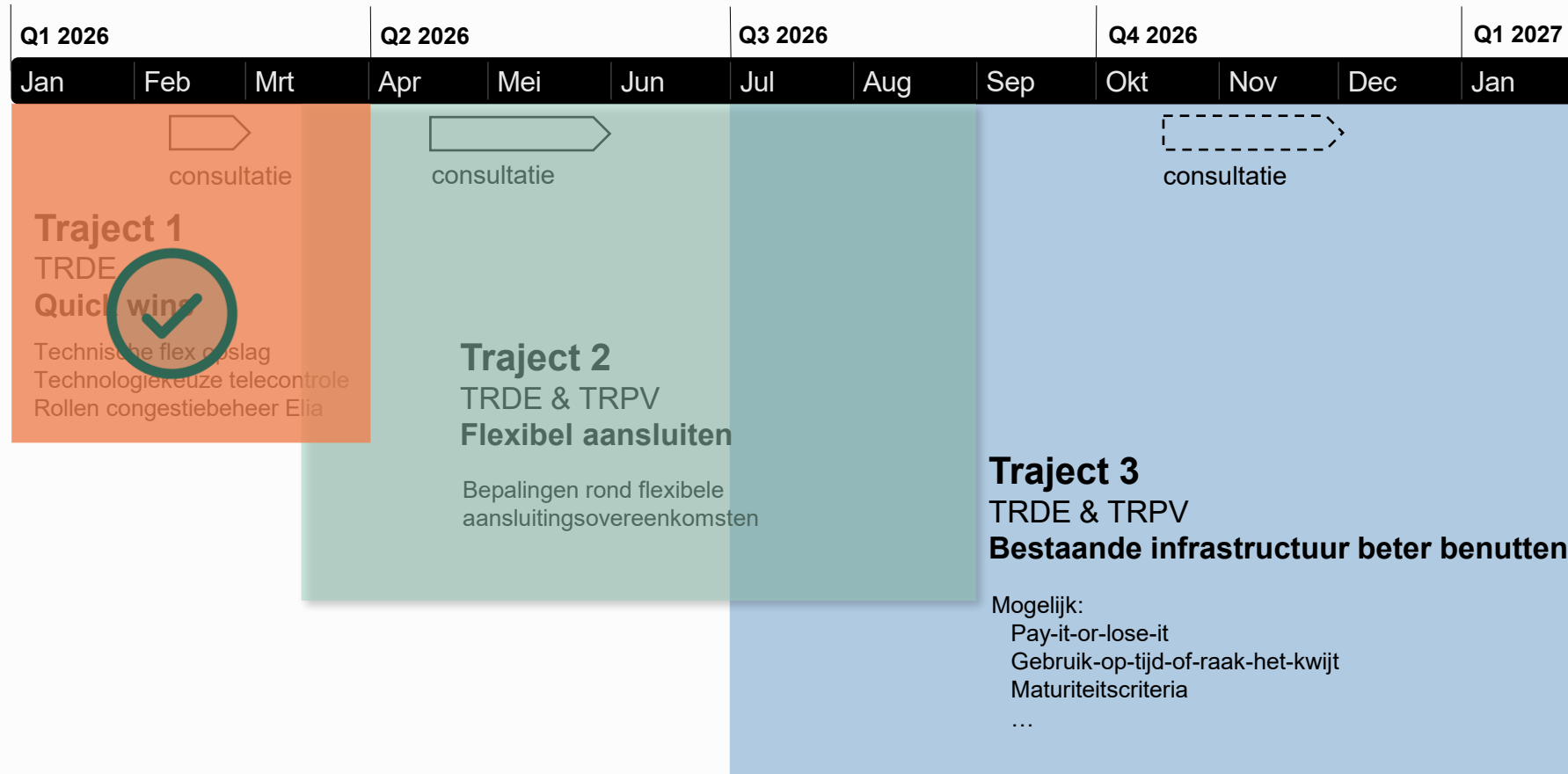
Aansluitingsprocedure TRPV - structuur

- Onderafdeling 1. Indiening van de aansluitingsaanvraag
- Onderafdeling 2. Onderzoek aansluitingsaanvraag en bepaling vervolgtraject
- Onderafdeling 3. Substantiële modernisering
- Onderafdeling 4. Aansluitingsaanvraag van geringe aard
- Onderafdeling 5. Oriëntatiestudie
- Onderafdeling 6. Detailstudie
- Onderafdeling 7. Realisatie van de aansluiting
- Onderafdeling 8. Weigering van aansluitingsaanvraag

Overzicht vervolgtraject

- Inhoud analyse traject 3
- Consultatie traject 2

Indicatieve planning 2026



Bestaande infrastructuur beter benutten: denkpistes

70

▪ Aansluitingsproces

- **Herevaluatie** bepalingen **aansluitingsproces** m.b.t. termijnen en capaciteitsreservatie
- **Maturiteitscriteria:**
 - Voorbeelden:
 - vereiste om afspraken te hebben met grondeigenaar
 - financiële incentives
 - bepalingen rond milestones
 - geen meervoudige reservaties op verschillende locaties voor een zelfde project
 - ...

▪ Contractuele capaciteit

- **Pay-it-or-lose-it***: nettoegang als basis voor contractuele capaciteit
 - Bv. via verdere (contractuele) verankering van het concept toegangsvermogen, waarbij nettoegang structureel wordt beperkt tot het toegangsvermogen waar periodiek tarief aan gekoppeld is (na overgangsregeling)
- **Gebruik-op-tijd-of-raak-het-kwijt (GOTORK)**: vermijden van “capacity hoarding”
 - Gebaseerd op gemeten belasting van netgebruiker (met toleranties)
 - Vermijden van louter strategisch aanhouden van capaciteit zonder concrete plannen

▪ Mogelijk met delegatie(s) detailuitwerking naar aansluitingscontract

▪ Andere - **suggesties?**

*enkel voor TRDE

Consultatie traject 2 (TRDE & TRPV)

- Consultatieperiode (*indicatief*):
 - Van: vrijdag 24 april 2026
 - Tot en met: woensdag 27 mei 2026
- Consultatiedocument wordt gepubliceerd op onze website:
<https://www.vlaamsenutsregulator.be/consultaties>
- Reacties via netbeheer@vlaamsenutsregulator.be
→ Gelieve steeds duidelijk te vermelden of specifieke reactie betrekking heeft op het TRDE, TRPV of beide.



Vlaamse Nutsregulator

 www.vlaamsenutsregulator.be

Schrijf je in op onze nieuwsbrief.

Vlaamse Nutsregulator, autonome dienst met rechtspersoonlijkheid
Koning Albert II-laan 7, 1210 Sint-Joost-ten-Node | Ondernemingsnummer 0886.689.767