

20 MEI 2025

Publieke consultatie “Fall-back flex PVN”



Inhoud

1	Context.....	3
1.1.	Wetgevend kader.....	3
1.2.	Stakeholderoverleg en consultatieperiode	4
2	Beschrijving van oplossing	5
2.1.	Aansluitingsproces	6
2.1.1.	Jaarlijkse marktbevraging.....	6
2.1.2.	Aanbesteding per EDS.....	7
3	Productfiche “Fall-back flex PVN”.....	9
3.1.	Introductie tot het product.....	9
3.2.	Levering van product, jaarlijkse marktbevraging en aanbesteding.....	9
3.3.	Vergoedingsmodaliteiten, combinatie met andere marktproducten en modaliteiten m.b.t. de beëindiging	10
3.4.	Technische specificaties	11

1 Context

De huidige context van de energietransitie impliceert een sterke integratie van hernieuwbare energiebronnen, elektriciteitsopslagsystemen en de elektrificatie van (industriële) processen die leiden tot een toename van de vraag naar elektriciteit en een toenemende behoefte aan flexibiliteit in het systeem. De afgelopen jaren is de energietransitie aanzienlijk versneld, wat heeft geleid tot een groei in aantal aansluitingsverzoeken van netgebruikers voor projecten betreffende hernieuwbare energie, elektriciteitsopslag en de elektrificatie van industriële processen. In deze context is het een kerntaak van Elia Transmission Belgium (hierna 'Elia') om een robuust en geschikt elektriciteitsnet ter beschikking te stellen aan de samenleving.

In het geval van aansluitingsaanvragen in een gebied met onvoldoende onthaalcapaciteit moeten netversterkingen gerealiseerd worden om een aansluiting met vaste toegang voor deze aanvragers mogelijk te maken. Elia heeft op dit moment verschillende lopende aansluitingsaanvragen die afhankelijk zijn van een netversterking om een vaste toegang te bekomen en het Plaatselijk Vervoernet vormt hiervoor geen uitzondering. Het is van uiterst belang dat Elia in afwachting van de netversterkingen en om te vermijden de energietransitie te vertragen, zich kan beroepen op flexibiliteitsoplossingen. Deze flexibiliteitsoplossingen dienen ontwikkeld te worden conform de wetgevende en regulatoire bepalingen die van toepassing zijn op het spanningsniveau en locatie van elke aansluiting. Mits de inzet van flexibiliteit is het namelijk mogelijk om, in afwachting van de nodige netversterkingen, bijkomende netgebruikers aan te sluiten.

Een belangrijk aandachtspunt hierbij is om netgebruikers ten allen tijden de juiste stimulansen te bezorgen om zich aan te sluiten (nu of in de toekomst) op de meest geschikte locatie, zijnde daar waar nog voldoende netcapaciteit beschikbaar is, of indien dit niet het geval is, daar waar de beperkingen het minst uitgesproken zijn. Het ontbreken van deze stimulansen zou leiden tot een inefficiënte ontwikkeling van het elektriciteitsnetwerk, met verhoogde nettarieven tot gevolg. Anderzijds dient rekening gehouden te worden met netgebruikers die, omwille van bijvoorbeeld reeds bestaande activiteiten, zich niet kunnen verplaatsen (b.v. uitbreidingen van bestaande industriële sites,...).

1.1. Wetgevend kader

Het nieuwe artikel 6bis van Richtlijn (EU) 2019/944, zoals ingevoegd door artikel 2(3) van Richtlijn 2024/1711, dat flexibele aansluitingsovereenkomsten mogelijk maakt, is tot op heden nog niet omgezet in het Vlaams Energiedecreet. Hierdoor ontbreekt er in het huidige Vlaams wetgevend kader vooralsnog een decretale basis om flexibele aansluitingsovereenkomsten aan te bieden. Bovendien is de omzetting pas volledig nadat ook de nodige uitvoeringsbepalingen zijn opgenomen in het Technisch Reglement Plaatselijk Vervoernet (hierna 'TR PV') en in de daarop afgestemde gereguleerde contracten. Hierdoor zijn er momenteel nog geen bepalingen in het huidige TR PV betreffende flexibele aansluitingsovereenkomsten opgenomen. Wegens de lange doorlooptijd van de omzetting en de hoge nood van de (potentiële) netgebruikers om in tussentijd toch aangesloten te worden op het Plaatselijk Vervoernet, is er nood aan een tussentijdse oplossing die op zeer korte termijn geïmplementeerd kan worden (zoals reeds het geval is voor de bovenliggende netten van Elia).

In dit document worden daarom specificaties voorgesteld voor een intermediaire oplossing aan de hand van het testen van een flexibiliteitsproduct genaamd "Fall-back flex PVN" dat kadert binnen artikel 4.4.30 van het TR PV betreffende de aankoop van flexibiliteitsdiensten voor lokaal congestiebeheer of redispatching, dat verdere invulling geeft aan artikel 4.1.17/4 van het Energiedecreet, en artikel 13 van Verordening (EU) 2019/943.

Belangrijk is om hierbij op te merken dat het gaat om een tijdelijke oplossing in afwachting van de omzetting van artikel 6bis van Richtlijn (EU) 2019/944. De tijdelijke oplossing, waarvoor markttesten gerealiseerd zullen worden, wordt dan ook best zo eenvoudig mogelijk gehouden, zodat ze snel geïmplementeerd kan worden om de toegevoegde waarde van de oplossing te maximaliseren.

1.2. Stakeholderoverleg en consultatieperiode

Met betrekking tot de specificaties van het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” zoals verder toegelicht in dit document, organiseert Elia een stakeholderoverleg op 19/05/2025 tijdens de geplande GUFlex Workshop en lanceert Elia een publieke consultatie die zal lopen voor een periode van 3 weken, namelijk van 20/05/2025 t.e.m. 10/06/2025. Daarna zal een consultatieverslag opgesteld worden en zullen de aangepaste specificaties ter goedkeuring voorgelegd worden aan de Vlaamse Nutsregulator. Hiermee geeft Elia invulling aan de bepalingen in §3 van artikel 4.4.30 van het TR PV.

2 Beschrijving van oplossing

De markttesten voor het flexibiliteitsproduct genaamd “Fall-back flex PVN” hebben als doel een tijdelijke oplossing te bieden in het geval van een aansluitingsaanvraag voor een nieuwe of uitbreiding van een bestaande aansluiting op het PVN en meer bepaald wanneer in het kader van deze aansluitingsaanvraag een vaste toegang niet mogelijk is alvorens een bepaalde netversterking gerealiseerd is.

Hierbij is het belangrijk om aandacht te hebben voor de primaire objectieven van de verschillende betrokken partijen:

- De **aansluitingsaanvrager** wenst een snelle doorlooptijd van zijn aansluitingsaanvraag en de mogelijkheid tot het overdragen van de flexibiliteitsdienst, b.v. indien hij zelf technisch gezien niet flexibel is in reële tijd;
- De **netbeheerder** moet steeds de operationele veiligheid van het elektriciteitsnetwerk kunnen garanderen en heeft daarom nood aan zekerheid betreffende de beschikbaarheid van flexibiliteit;
- Vanuit **maatschappelijk standpunt** is het belangrijk om efficiënt gebruik te maken van de bestaande netcapaciteit, een efficiënte ontwikkeling van het netwerk naar de toekomst toe te garanderen en meer algemeen om een impact op de nettarieven te vermijden van individuele beslissingen van bepaalde netgebruikers om zich aan te sluiten vooraleer hiervoor de noodzakelijke netversterkingen kunnen gerealiseerd worden.

Om deze verschillende objectieven te verzoenen stelt Elia voor om te werken volgens de volgende principes.

Ten eerste zal de aansluitingsaanvrager tijdens het proces van aansluitingsaanvraag moeten aangeven of hij zelf het product “Fall-back flex PVN” zal leveren (optie a), of een aanbestedingsprocedure opgestart moet worden waarbij op zoek gegaan wordt naar een andere netgebruiker die de nodige flexibiliteit wel kan en wil leveren in reële tijd (optie b).. Door het aanbieden van optie a kan, voor flexibele netgebruikers, een snellere doorlooptijd van de aansluitingsaanvraag bekomen worden. Anderzijds tracht optie b om een oplossing te vinden bij andere netgebruikers voor aansluitingsaanvragers die zelf niet flexibel (wensen te) zijn, gegeven aansturing in reële tijd. **Elia nodigt belanghebbenden uit om in het kader van deze consultatie aan te geven of de optie b als een vrije keuze zou moeten bestaan, dan wel enkel beschikbaar zou mogen zijn voor aansluitingsaanvragers die zelf technisch gezien niet flexibel zijn mits aansturing in reële tijd.**

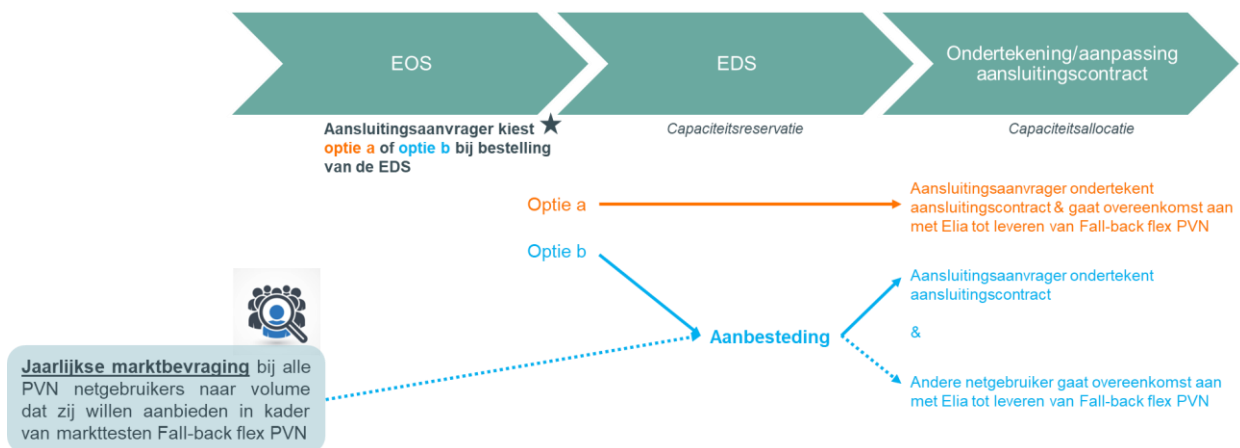
Ten tweede, om de juiste stimulansen te bewaren richting netgebruikers in maatschappelijk belang, zal de flexibiliteitsdienst steeds voor rekening van de aansluitingsaanvrager zijn. Dit betekent dat in geval van optie a de aansluitingsaanvrager geen vergoeding zal krijgen voor de geleverde flexibiliteit en dat in geval van optie b de aansluitingsaanvrager zelf beslist om al dan niet in te gaan op voorstellen van andere netgebruikers tijdens de aanbesteding om de flexibiliteitsdienst over te nemen. Het is dan aan de aansluitingsaanvrager en de netgebruiker die de dienst overneemt om onderling eventueel de nodige (financiële) afspraken te maken.

Ten derde is een noodzakelijke voorwaarde voor de aansluitingsaanvrager om zijn aansluiting te bekomen, dat de levering van de flexibiliteitsdienst verzekerd is voor de volledige benodigde looptijd. Dit is belangrijk voor Elia om een veilige uitbating van het elektriciteitsnetwerk te kunnen verzekeren. Hiertoe dient Elia er dus op toe te zien dat de aansluitingsaanvrager in kwestie (optie a) dan wel de alternatieve netgebruiker die de flexibiliteitsdienst overneemt (optie b) de nodige engagementen aangaat ten aanzien van Elia voordat de aansluiting toegekend kan worden. In geval van (een succesvolle uitvoering van) optie b zal Elia dus een overeenkomst opstellen met de netgebruiker die door de aansluitingsaanvrager geselecteerd is voor de levering van de benodigde flexibiliteit, en niet met de

aansluitingsaanvrager. Alle verdere consequenties met betrekking tot het niet leveren van de flexibiliteitsdienst zullen door Elia dan ook verhaald worden op de netgebruiker die de flexibiliteitsdienst overneemt en niet op de aansluitingsaanvrager.

2.1. Aansluitingsproces

Deze sectie gaat dieper in op de integratie van de flexibiliteitsoplossing in het huidige aansluitingsproces. In wat volgt wordt meer algemeen gesproken over de drie voornaamste stappen in dit aansluitingsproces, namelijk de oriëntatiestudie (EOS), de detailstudie (EDS) en de ondertekening/aanpassing van het aansluitingscontract.



Figuur 1: Integratie flexibiliteitsoplossing in aansluitingsproces

Zoals geïllustreerd in Figuur 1 zal de aansluitingsaanvrager op het moment van de bestelling van de EDS voor een nieuwe aansluiting op het PVN of een uitbreiding van een bestaande aansluiting op het PVN aangeven of hij zelf de flexibiliteit zal leveren (optie a) of getracht moet worden om de flexibiliteitsdienst over te dragen naar een andere netgebruiker (optie b). In geval van optie a zal het EDS proces doorlopen worden waarbij de flexibiliteitsnood berekend zal worden voor de aansluitingsaanvrager in kwestie. Door de keuze voor optie a verklaart de aansluitingsaanvrager zich akkoord met de bepalingen in de productfiche en verbindt hij zich ertoe om het product “Fall-back flex PVN” te leveren aan Elia.

Bij optie b zal Elia op zoek gaan naar andere netgebruikers om de flexibiliteitsdienst over te nemen. Dit vergt bijkomende stappen in het EDS proces, wat een impact zal hebben op de doorlooptijd. Ten einde de impact op de doorlooptijd zoveel mogelijk te beperken (gezien ook de maximale doorlooptijd van EDS'en), zal Elia in eerste instantie een beroep doen op de jaarlijkse marktbevraging (zie sectie 2.1.1), op basis waarvan bekeken wordt of er netgebruikers in aanmerking komen om de flexibiliteitsdienst over te nemen. Indien van toepassing organiseert Elia vervolgens onder de in aanmerking komende netgebruikers een aanbestedingsprocedure (zie sectie 2.1.2).

2.1.1. Jaarlijkse marktbevraging

Op jaarlijkse basis zal Elia alle PVN netgebruikers bevragen naar het volume (in vermogen) dat zij bereid zijn aan te bieden – telkens op niveau van het toegangspunt – in het kader van de markttesten van het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” en het resultaat hiervan overmaken aan de Vlaamse Nutsregulator. Merk op dat hier enkel gevraagd zal worden naar volumes en niet naar de prijs waarvoor netgebruikers bereid zouden zijn de flexibiliteit te leveren (dit

aspect komt pas aan bod tijdens de aanbestedingsprocedure). Deze bevraging zal zoveel als mogelijk geïntegreerd worden in de bestaande processen van gegevensuitwisselingen tussen Elia en haar klanten. Om de deelname te bevorderen voorziet Elia om tijdens de marktbevraging de netgebruikers te informeren over de gevraagde flexibiliteitsvolumes naar aanleiding van de keuze van aansluitingsaanvragers voor optie b in het afgelopen jaar. Dankzij de jaarlijkse marktbevraging heeft Elia steeds een overzicht van de beschikbare volumes voor deelname aan het Fall-back flex PVN product en kan de doorlooptijd van de EDS aanvragen – waarvoor vastgelegde termijnen gelden – zoveel als mogelijk beperkt worden. Elia dient hierbij evenwel aanbestedingsprocedures waaraan ze eventueel gebonden is te respecteren, wat een impact kan hebben op de doorlooptijden.

In het kader van de markttesten van het “Fall-back flex PVN” flexibiliteitsproduct, zal Elia zich beperken tot haar netgebruikers in het Vlaamse Gewest, gezien i) de aard van de contractuele relaties en ii) dat het gaat om een toepassing op het Vlaamse Plaatselijk Vervoernet die goedgekeurd wordt door Vlaamse Nutsregulator.

2.1.2. Aanbesteding per EDS

Bij elke EDS voor een aansluitingsaanvraag op het PVN waarvoor er een nood is aan flexibiliteit en waarvoor de aansluitingsaanvrager optie b gekozen heeft, zal dan gekeken worden naar het resultaat van de meest recente jaarlijkse marktbevraging. Op basis van de volumes aangegeven door de PVN netgebruikers op het niveau van het toegangspunt en de impact op de congestie (PTDF) zal Elia bepalen welke PVN netgebruikers (per toegangspunt) in aanmerking komen om de flexibiliteitsdienst over te nemen van de aansluitingsaanvrager. Een voorwaarde hiervoor is dat deze netgebruikers de volledige flexibiliteitsnood kunnen overnemen. Dit is belangrijk omdat Elia zekerheid moet kunnen bieden wat betreft een steeds gegarandeerde veilige uitbating van het elektriciteitsnetwerk, dus ook wanneer niet de aansluitingsaanvrager in kwestie maar wel een alternatieve netgebruiker het product “Fall-back flex PVN” zou leveren. In het laatste geval is Elia immers enkel een flexibiliteitsovereenkomst aangegaan met deze alternatieve netgebruiker.

Om de complexiteit van de voorgestelde Fall-back flex PVN oplossing binnen de perken te houden zal een netgebruiker (per toegangspunt) de flexibiliteitsnood van slechts één andere netgebruiker kunnen overnemen. Met ander woorden, netgebruikers die voor een bepaald toegangspunt reeds een overeenkomst hebben afgesloten in het kader van de levering van het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” zullen voor wat betreft dat toegangspunt niet meer in aanmerking komen voor verdere deelname.

Vervolgens organiseert Elia een aanbesteding onder de in aanmerking komende PVN netgebruikers (per toegangspunt). Elia tracht dit te doen binnen het kader van de lopende EDS aanvraag om de vastgelegde en dus beperkte termijnen van EDS aanvragen te respecteren. Echter dient Elia rekening te houden met aanbestedingsprocedures waaraan ze eventueel gebonden is, wat een impact kan hebben op de doorlooptijden. Ten eerste zal Elia de in aanmerking komende netgebruikers informeren over de omstandigheden waarin modulaties verwacht worden en naar hen toe een indicatieve inschatting maken van de benodigde flexibiliteitsvolumes (in tijd, vermogen en energie). Ten tweede zal Elia de biedingen verzamelen van deze netgebruikers en het resultaat hiervan integraal overmaken aan de aansluitingsaanvrager. De resultaten van de aanbesteding zullen ook worden meegedeeld aan de Vlaamse Nutsregulator, maar worden niet gepubliceerd. Dit is niettegenstaande de kennisgeving die zal gebeuren richting de marktpartijen in het kader van de jaarlijkse marktbevraging, waarbij Elia zal rapporteren over de gevraagde flexibiliteitsvolumes naar aanleiding van de keuze van aansluitingsaanvragers voor optie b in het afgelopen jaar, zoals ook hierboven al aangegeven.

In aanmerking komende netgebruikers kunnen dus biedingen indienen die aangeven aan welke prijs zij bereid zijn de flexibilitiedienst over te nemen van de aansluitingsaanvrager. Om een vergelijking tussen biedingen toe te laten stelt Elia voor om de biedingen uit te drukken in een bepaald vast bedrag per jaar. De aansluitingsaanvrager kan een prijsplafond bepalen voor de marktvraag, dat door Elia zal meegedeeld worden aan de Vlaamse Nutsregulator. Zoals gespecificeerd in de productfiche, die als bijlage toegevoegd wordt aan het biedformulier, verklaren netgebruikers die een bieding indienen zich akkoord met de bepalingen en de productfiche en verbinden ze zich ertoe om in geval van selectie van hun bieding door de aansluitingsaanvrager het product "Fall-back flex PVN" te leveren aan Elia.

Tot slot is het aan de aansluitingsaanvrager om te beslissen of hij ingaat op de biedingen verkregen via de aanbesteding. Enkel in dat geval zal de aansluitingsaanvrager die gekozen heeft voor optie b zijn aansluiting kunnen realiseren. Het is aan de aansluitingsaanvrager en de door hem gekozen netgebruiker om onderling de nodige (financiële) afspraken te maken, waarbij Elia niet betrokken zal zijn. Voor Elia is het wel belangrijk om zekerheid te hebben over de beschikbaarheid van de flexibiliteit. Daarom verklaren netgebruikers, zoals gespecificeerd in de productfiche die als bijlage toegevoegd wordt aan het biedformulier, zich akkoord met de bepalingen in de productfiche en verbinden ze zich ertoe om in geval van selectie van hun bieding door de aansluitingsaanvrager het product "Fall-back flex PVN" te leveren aan Elia. Elia zal in dat geval dus een overeenkomst aangaan met de geselecteerde netgebruiker voor de levering van het flexibilitieitsproduct "Fall-back flex PVN". Ten aanzien van de aansluitingsaanvrager worden dan ook geen flexibilitieitsverbintenissen meer aangegaan door Elia.

3 Productfiche “Fall-back flex PVN”

3.1. Introductie tot het product

Een noodzaak voor het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” ontstaat telkens wanneer er, in afwachting van een netinvestering, onvoldoende onthaalcapaciteit is om aan een aansluitingsaanvraag voor (bijkomende) netcapaciteit op het PVN te voldoen.

Een netgebruiker die zich engageert tot het leveren van het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” biedt aan Elia de mogelijkheid om in reële tijd het vermogen dat wordt afgenomen of geïnjecteerd op het niveau van het toegangspunt te kunnen beperken tot of onder een bepaald vermogensniveau, zonder dat hier een vergoeding tegenover staat betaald door Elia.

3.2. Levering van product, jaarlijkse marktbevraging en aanbesteding

Levering van product	Een netgebruiker verklaart zich akkoord met de bepalingen in deze productfiche en engageert zich tot het leveren van het flexibiliteitsproduct ofwel door zijn keuze voor optie a (netgebruiker is aansluitingsaanvrager zelf) tijdens de bestelling van de EDS, ofwel door het indienen van een bieding in het kader van een aanbestedingsprocedure geïnitieerd door de keuze voor optie b van de aansluitingsaanvrager. Optie a betekent dat de aansluitingsaanvrager zich engageert om de flexibiliteit zelf te leveren. Bij optie b wenst de aansluitingsaanvrager de flexibiliteit over te dragen naar een andere netgebruiker.
Jaarlijkse marktbevraging	Jaarlijks bevraagt Elia alle PVN netgebruikers naar het volume (in vermogen) dat zij bereid zijn aan te bieden – telkens op het niveau van het toegangspunt – in het kader van het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN”. Het resultaat van de jaarlijkse marktbevraging wordt overgemaakt aan de Vlaamse Nutsregulator.
Aanbesteding	Een aanbesteding wordt gelanceerd telkens wanneer een aansluitingsaanvrager opteert voor optie b en wanneer er in aanmerking komende netgebruikers zijn op basis van het resultaat van de meest recente jaarlijkse marktbevraging. Het resultaat van de aanbesteding wordt overgemaakt aan de Vlaamse Nutsregulator.
Zone & assets	Elia selecteert op basis van het resultaat van de meest recente jaarlijkse marktbevraging en de impact van de netgebruikers op de congestie (PTDF) de in aanmerking komende netgebruikers (per toegangspunt) voor een aanbesteding en neemt bilateraal contact met hen op. Netgebruikers kunnen per toegangspunt echter slechts één keer een overeenkomst aangaan om het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” te leveren.

Biedingen	De in aanmerking komende netgebruikers kunnen biedingen (in €/jaar) indienen via e-mail. Elia zal bij het opnemen van contact met de netgebruiker het e-mailadres meedelen waarnaar de bieding ingestuurd mag worden, met vermelding van uiterste indieningsdatum en -uur.
Prijsplafond	De aansluitingsaanvrager die gekozen heeft voor optie b en aldus een aanbesteding geïnitieerd heeft kan een prijsplafond bepalen (in €/jaar). Het prijsplafond bepaald door de aansluitingsaanvrager wordt meegedeeld aan de Vlaamse Nutsregulator.
Gunningswijze	Elia maakt de ingestuurde biedingen over aan de aansluitingsaanvrager die de aanbesteding geïnitieerd heeft met zijn keuze voor optie b. De aansluitingsaanvrager beslist om al dan niet in te gaan op een bieding.
Gegevens meegegeven tijdens de aanbesteding	1. Volgende gegevens worden meegegeven aan de in aanmerking komende netgebruikers: - Commentaren/toelichtingen - Prijsplafond - Schatting flexibel vermogen (MW) – zuiver indicatief en niet bindend - Schatting jaarlijks verwachte afgeregeld volumes (MWh) – zuiver indicatief en niet bindend - Richting van het gevraagde volume (opwaarts/neerwaarts) - Begin- en einde van de biedingsperiode (datum en uur) - E-mailadres voor indienen van de biedingen - Start van de leveringsperiode - Schatting einde van de leveringsperiode: streefdatum voor de realisatie van de netversterking – zuiver indicatief en niet bindend - Omschrijving van de geplande netversterking 2. Onderhavige productfiche
Transparantie aanbesteding	Er zal geen publicatie plaatsvinden naar aanleiding van een aanbesteding, enkel rapportage naar de Vlaamse Nutsregulator.

3.3. Vergoedingsmodaliteiten, combinatie met andere marktproducten en modaliteiten m.b.t. de beëindiging

Vergoeding en BRP-perimetercorrectie	Er wordt geen vergoeding betaald door Elia voor de levering van het flexibiliteitsproduct "Fall-back flex PVN" en er wordt geen BRP-perimetercorrectie doorgevoerd. De netgebruiker draagt aldus zelf de financiële verantwoordelijkheid over de gecreëerde onbalans en maakt hiervoor afspraken met zijn (leverancier-)BRP voor het betreffende toegangspunt.
Combinatie met andere marktproducten	De levering van het flexibiliteitsproduct "Fall-back flex PVN" mag gecombineerd worden met de levering van andere diensten. Tijdens de aansturing door Elia van het flexibiliteitsproduct "Fall-back flex PVN" dient de netgebruiker de modulatiesignalen echter zonder uitzondering te respecteren. De regels die van toepassing zijn in de T&C BSP gelden onverminderd.

Activatievolgorde	De activatievolgorde van toepassing op het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” wordt bepaald in de regels die Elia opstelt voor coördinatie en congestiebeheer die ter goedkeuring voorgelegd worden aan de verschillende regulatoren. In afwezigheid van de nodige bepalingen in deze regels zal in eerste instantie zal de netgebruiker met de grootste impact op de congestie geactiveerd worden (PTDF). Bij gelijke PTDF wordt de activatievolgorde bepaald op basis van de technologie (om afschakeling van hernieuwbare energie te beperken). Bij gelijke technologie wordt een LIFO (Last In First Out) principe toegepast, waarbij het moment beschouwd wordt waarop de netgebruiker de verbintenis voor levering van “Fall-back flex PVN” aangegaan is.
Beëindiging van levering van product	De levering van het flexibiliteitsproduct komt ten einde: 1. Op het moment dat de congestie weggewerkt is na realisatie van de netversterking, na melding daarvan door Elia (en in onderling overleg tussen Elia en de netgebruiker) 2. In het geval de omzetting van artikel 6bis van de EMDR volledig afgerond is. Op dat moment zal de overeenkomst met de netgebruiker die op dat moment het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” levert herzien worden om de bepalingen in lijn te brengen met het uitgewerkte kader voor flexibele aansluitingsovereenkomsten.

3.4. Technische specificaties

Installatievereisten	Een telecontrolekast is vereist voor de aansturing van het flexibiliteitsproduct en wordt geïnstalleerd bij de netgebruiker die het flexibiliteitsproduct “Fall-back flex PVN” levert. Dit betekent dat in geval van optie a, de telecontrolekast bij de aansluitingsaanvrager geïnstalleerd wordt en in geval van optie b bij de netgebruiker die de flexibiliteitsdienst overneemt.
Aansturingsmodaliteiten en modaliteiten in geval van niet-levering	Elia stuurt via de telecontrolekast in reële tijd modulatiesignalen die door de netgebruiker (aansluitingsaanvrager in geval van optie a en netgebruiker die de flexibiliteitsdienst overneemt in geval van optie b) gerespecteerd moeten worden ten laatste binnen de 5 minuten na ontvangst van het signaal. In het geval dat de netgebruiker (aansluitingsaanvrager in geval van optie a en netgebruiker die de flexibiliteitsdienst overneemt in geval van optie b) niet of onvolledig ingaat op een modulatiesignaal, kan Elia een noodstopprocedure opstarten voor tijdelijke ont koppeling in reële tijd van de netgebruiker (aansluitingsaanvrager in geval van optie a en netgebruiker die de flexibiliteitsdienst overneemt in geval van optie b) voor wat betreft het volledige toegangspunt.



Elia Transmission Belgium SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Brussels | Belgium