

Meer informatie?

Aarzel niet om contact met ons op te nemen via

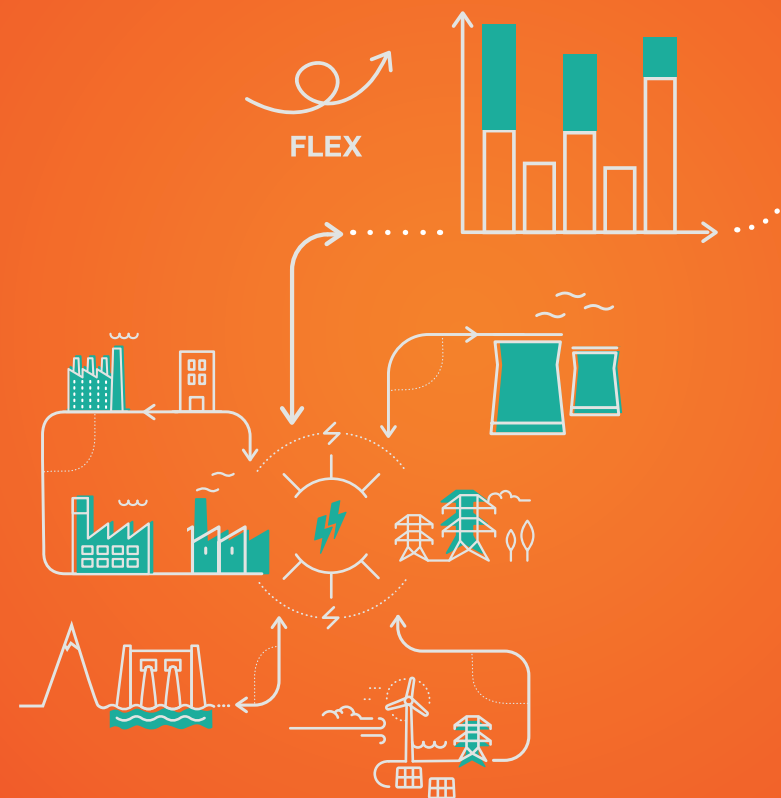
- uw Contract Manager
- uw Key Account Manager
- de afdeling Contracting (contracting_as@elia.be)



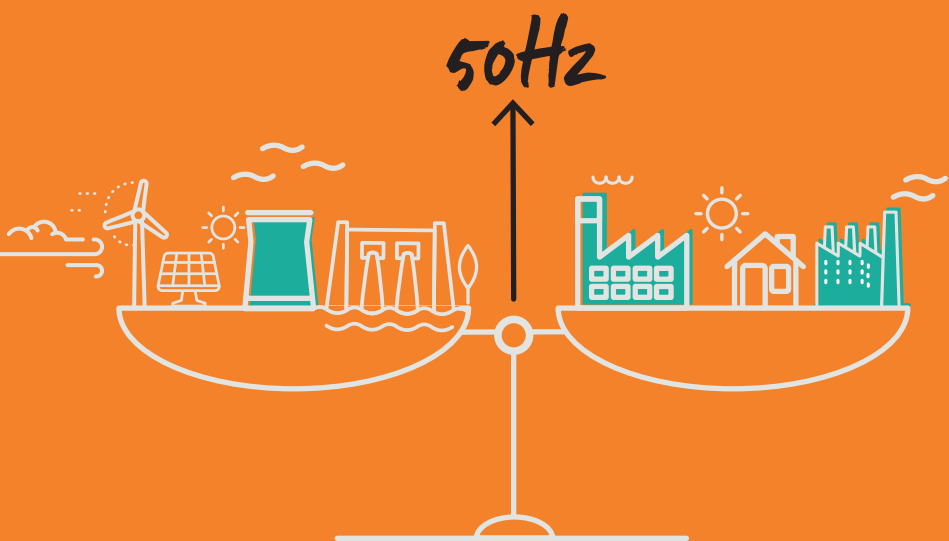
Keizerslaan 20 – B-1000 Brussel
www.elia.be

R3

Niet-gereserveerd vermogen



Een kwestie van evenwicht



Elia staat voor een uitdaging van formaat: de klok rond het evenwicht bewaren tussen de geïnjecteerde en verbruikte energie.

Ondersteunende diensten

Elia werkt samen met andere Europese netbeheerders om dat evenwicht te bewaren. Ze gaan daarbij uit van een regelprocedure met drie soorten ondersteunende diensten:

Primaire reserve voor de instandhouding van de frequentie (R1 of FCR)

De deelnemende systeemactoren reageren automatisch en razendsnel binnen een termijn van 0 tot 30 seconden op frequentieafwijkingen.



R3

R2

R1



Tertiaire reserve voor manueel herstel van de frequentie (R3 of mFRR)

Deze reserve dient om een ernstig of systematisch onevenwicht in de regelzone aan te pakken en/of ernstige congestieproblemen op te lossen. Deze reserve wordt geactiveerd via een manueel signaal van Elia en moet volledig beschikbaar zijn binnen de 15 minuten.

Secundaire reserve voor automatisch herstel van de frequentie (R2 of aFRR)

Deze reserve wordt geactiveerd op basis van een automatisch en continu verstuurd signaal. De systeemactoren die aan R2 meewerken, moeten reageren binnen een termijn van 30 seconden tot 15 minuten om de primaire reserve te ontlasten en de frequentie van het net te herstellen naar 50 Hz.

Wat kunt u aan Elia tegen vergoeding aanbieden?

Elia produceert zelf geen elektriciteit en moet dus een beroep doen op de markt, met onder meer industriële klanten zoals u, om de noodzakelijke flexibiliteit voor het behoud van het netevenwicht te realiseren.

2 types producten



Gereserveerde volumes

(= de beschikbaarheid moet gedurende het hele contract worden gegarandeerd – maandelijks, wekelijks of dagelijks)



Niet-gereserveerde volumes

(= geen beschikbaarheidsvereisten naast de aan Elia aangeboden energie)

R1



Primaire reserve
(automatische activering in enkele seconden)

R3



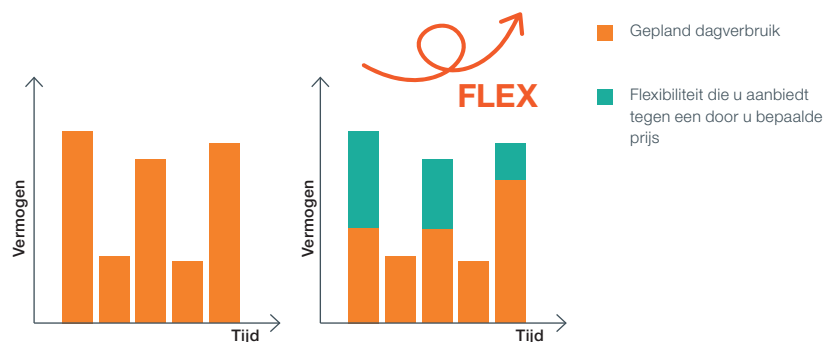
Tertiaire reserve
(manuele activering in minder dan 15 minuten)



Elia schakelt entiteiten in die ondersteunende diensten (bijvoorbeeld niet-gereserveerde R3) leveren. Dat zijn de **Balancing Service Providers** of **BSP's**. Deze definitie onderscheidt de BSP's van andere marktpelers die andere diensten aanbieden.

De term 'BSP' mag niet verward worden met de term **BRP (Balance Responsible Party)**, d.i. de evenwichtsverantwoordelijke die verwijst naar een entiteit die ten aanzien van Elia verantwoordelijk is voor het in evenwicht houden van een energieportefeuille.

Niet-gereserveerde R3 (R3NR): Productfiche



Wat?

Niet-gereserveerd product: manuele activering op vraag van Elia. Het volume moet zo snel mogelijk worden geactiveerd nadat Elia het signaal heeft uitgestuurd. Elia geeft aan de BSP toestemming om na 15 minuten het volledige volume te leveren.

Wie kan dit aanbieden?

Verbruikers en bedrijven die over decentrale productie beschikken, die aangesloten zijn op het transmissienet en in staat zijn om **binnen maximaal 15 minuten te reageren na een signaal** van Elia en dat gedurende een periode van minimum 15 minuten.

Aangeboden volume?

Minstens 1 MW (dit kan ook worden verdeeld over verschillende sites of in samenwerking met een partner gebeuren).



Welke diensten kunt u aanbieden aan Elia?

Flexibiliteitsaanbiedingen in MW/uur op kwartierbasis tegen een activatieprijs die door u bepaald wordt en dit enkel voor de kwartieren die door u gekozen worden.



Hoe koopt Elia deze dienst aan?

De aanbiedingen worden ingevoerd **via een portaal** voor elk kwartier van de dag. Elia activeert indien nodig maximaal het aangeboden volume. U bent uiteraard niet verplicht om een aanbieding in te dienen.



Beschikbaarheid van de aangeboden dienst?

Omdat het geen gereserveerd product is, moet de dienst **alleen beschikbaar zijn op het ogenblik van de activering**.



Wat is het voordeel voor u?

Als u wordt geactiveerd, zal Elia u **een vergoeding betalen op basis van de door u bepaalde prijs** ('Paid-as-bid').

Gekwalificeerd leverancier worden

Kandidaten worden verzocht om een aanvraag in te dienen via de Elia-website. Daar verklaren zij dat hun entiteit voldoet aan een aantal vereisten inzake financiële gezondheid en professionaliteit die Elia van al zijn leveranciers verwacht.



Raamovereenkomst ondertekenen en leveringspunten registreren

De BSP moet een algemene raamovereenkomst ondertekenen om zijn volumes aan Elia te kunnen aanbieden. Om aan de dienst deel te nemen, moet de BSP ook een lijst van leveringspunten doorgeven (goed te keuren door Elia).



Slagen voor een simulatietest

Zo kan Elia nagaan of de BSP de procedure voor de indiening en activering van deze flexibiliteit kan indienen en uitvoeren van A tot Z.



Offertes indienen via BMAP

Als hij de goedkeuring van Elia heeft ontvangen, kan de BSP zijn offertes bij Elia indienen via het BMAP (Balancing MArket Platform).



Activering en levering

Als er een beroep wordt gedaan op de BSP moet hij reageren op het door Elia bepaalde tijdstip.



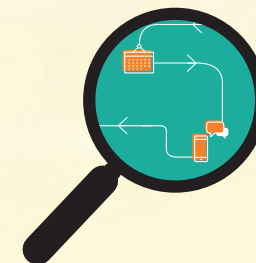
Afrekening BSP en berekening van het onevenwicht

Elke maand maakt Elia een afrekening op. Voor de activeringen en voor de vergoedingen van de BSP voor de geactiveerde aanbiedingen. Niet-geleverde energie omwille van mislukte activeringen neemt Elia in aanmerking als onevenwicht binnen de perimeter van de evenwichtsverantwoordelijke (BRP), die de BSP heeft aangeduid.

Hoe deelnemen aan het R3NR-product?

Niet-gereserveerde R3

Hoe ziet een dag eruit?



BSP's dienen hun day-ahead biedingen bij Elia in tot 15 uur via het BMAP, d.i. een speciaal internetplatform; de BSP geeft aan over welk kwartier het gaat, hoeveel het aangeboden volume bedraagt, de gevraagde prijs en de betrokken leveringspunten van de aanbieder.

BSP's hebben het recht om hun aanbieder aan te passen tot 45 minuten voor het begin van het kwartier waarvoor zij volume hebben aangeboden. Na de **Gate Closure Time (of GTC)** kunnen de aanbiedingen niet meer gewijzigd worden.

Elia kan de volumes activeren die werden aangeboden. Elia stuurt dan een bericht uit. De BSP stuurt een bevestigingsmail terug om de ontvangst van het activeringsbericht te bevestigen en moet het volume doorgeven (notificeren) dat hij in elk leveringspunt volgens zijn planning zal activeren.

Na activering moet de BSP een bericht terugsturen met vermelding van het volume dat werkelijk in elk leveringspunt werd geactiveerd.

Het BMAP-platform



Bid creation

Delivery day:

Contract ref:

Direction:

Create

Step 1

Een nieuwe aanbieding creëren

Voor een nieuwe aanbieding kiest u de dag, de referentie van de raamovereenkomst en vermeldt u of u een opwaartse of een neerwaartse bieding wenst aan te bieden. Bij een opwaartse aanbieding biedt u aan om uw injectie in het net te verhogen of uw afname te verminderen. Bij een neerwaartse aanbieding biedt u aan om uw injectie in het net doen dalen of uw afname te verhogen.

Step 2

Details van de aanbieding doorgeven

Vul de details van je aanbieding in: het volume dat u zal aanbieden voor bepaalde kwartieren en de overeenkomstige prijs.

Step 3

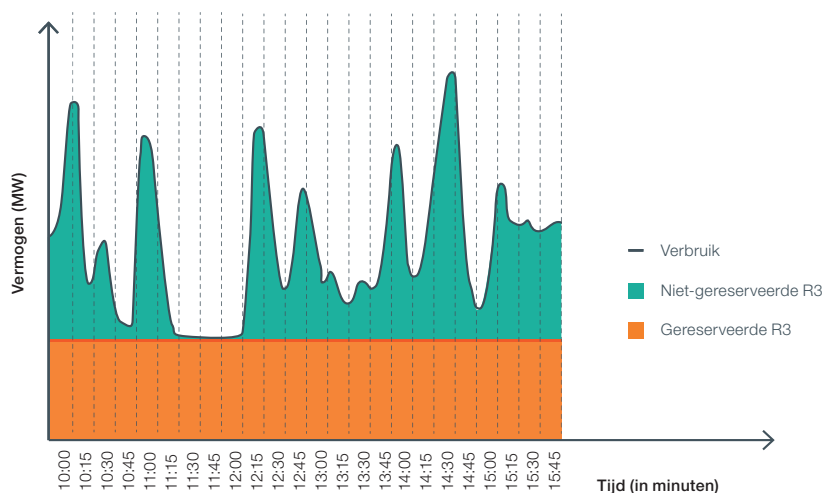
Leveringspunten selecteren

Selecteer de leveringspunten van uw aanbieding. Als u uw aanbieding heeft gesaved, ontvangt u een bevestigingsmail van uw registratie.

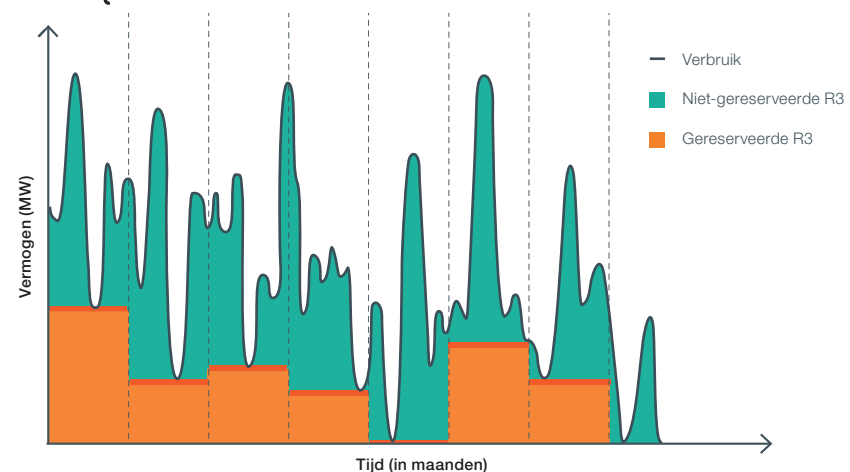
Hoe zet ik mijn flexibiliteit optimaal in met de niet-gereserveerde R3?

U heeft de mogelijkheid om het volume te kiezen dat u wenst aan te bieden in verschillende kwartieren verspreid over de dag en afhankelijk van uw productieprogramma.

Een vermogenscurve voor een dag



Een vermogenscurve voor een jaar



Als de BSP kiest voor een combinatie van de **niet-gereserveerde R3-producten** met **R3 Standaard-** en **R3 Flex-producten** - dat zijn gereserveerde producten - kan de BSP zijn inkomsten uit de aangeboden diensten maximaal verhogen. Als u volumes heeft waarover Elia op om het even welk ogenblik kan beschikken gedurende minimaal één maand, kan u deze aan Elia aanbieden voor de R3 Flex- of R3 Standaard-diensten en een reserveringsvergoeding ontvangen.

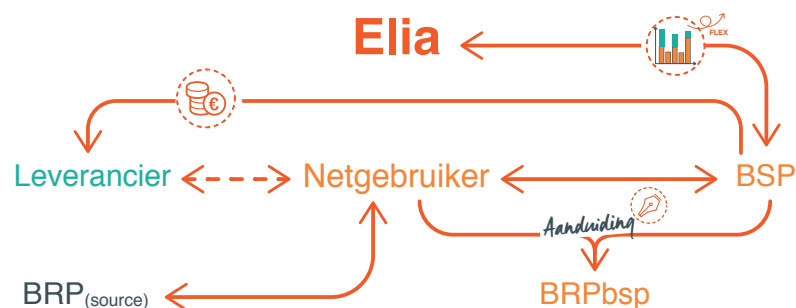
Als u daarnaast nog volumes heeft die niet geregeld aan Elia ter beschikking kan stellen, heeft u de mogelijkheid om ze als een R3 niet-gereserveerd product aan te bieden tegen een door u bepaalde prijs. Als deze door Elia worden geactiveerd, zal u een vergoeding ontvangen voor het geactiveerde volume.

Wetgevende en contractuele context: het energietransfermechanisme (ToE)

Als een netgebruiker zijn flexibiliteit wenst te valoriseren via een R3 niet-gereserveerd product, zijn verschillende marktsituaties mogelijk.

Situatie 1

De netgebruiker wenst zijn eigen leverancier van flexibiliteit te zijn (BSP)



De netgebruiker die zijn eigen leverancier van de flexibilitiedienst (BSP) wenst te zijn, moet:

1. de kwalificatieprocedure volgen om het niet gereserveerde R3-product te kunnen leveren (zie pagina's 8 en 9);
2. de taak van BRP_{bsp} toevertrouwen aan een bestaande of nieuwe BRP (of zelf BRP_{bsp} worden) die in zijn perimeter de volumes zal opnemen die Elia mogelijk zal activeren;
3. de financiële compensatie van de leverancier waarborgen als er een energietransfer plaatsvindt.

Opgelet! In dat geval heeft de flexibiliteit die door de netgebruikers wordt aangeboden geen invloed op de BRP_{source}, aangezien zijn perimeter door Elia zal worden gecorrigeerd.



Transfer of energy (ToE) is een concept dat enerzijds de financiële compensatie tussen de BSP en de leverancier mogelijk maakt en anderzijds de correctie van de zogenaamde BRP_{source} of BRP-bron (d.i. de BRP die verantwoordelijk is voor het toegangspunt).

Twee regimes zijn mogelijk:

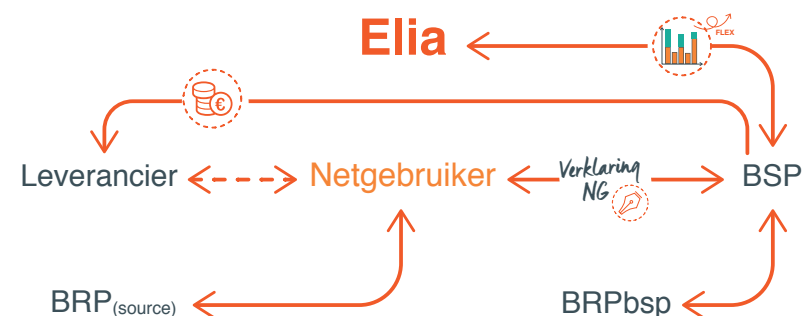
- Alle actoren (BSP, BRP_{bsp}, BRP_{source} en leverancier) behoren tot dezelfde entiteit of hebben een gezamenlijke overeenkomst afgesloten waarmee ze onderling energietransfers kunnen uitvoeren.
- Tussen marktpartijen is er geen gezamenlijke overeenkomst.

In het eerste regime, voert Elia alleen een incentive-correctie uit van het gevraagde activeringsvolume in de perimeter van de BRP_{source} en de marktpartijen treffen een onderlinge regeling voor de andere effecten via een financiële compensatie.

In het tweede regime, corrigeert Elia niet alleen de perimeter van de BRP_{source} maar bezorgt het ook de nodige gegevens over de geactiveerde volumes aan de betrokken BSP's en leveranciers zodat zij een onderlinge regeling kunnen treffen voor de financiële compensatie (hetzij via een onderhandelde prijs, hetzij via een back-upoplossing die wettelijk bepaald is)

Situatie 2

De netgebruiker wenst de taak van BSP toe te kennen aan een andere partij



Als de netgebruiker (NG) een andere partij wenst aan te duiden als BSP, moet de netgebruiker een volmacht ondertekenen (bijlage bij de algemene raamovereenkomst die wordt ondertekend tussen BSP en Elia).

FAQ



Hoe lang moeten de volumes die ik aanbied ter beschikking blijven voor Elia?

Voor de niet-gereserveerde dienst moeten de volumes niet beschikbaar zijn buiten de aanbiedingsperiodes die u hebt gekozen (één periode is 15 minuten). Dat betekent dat u de keuze heeft om uw volumes aan Elia ter beschikking te stellen op om het even welk door u gekozen tijdstip en tegen een door u bepaalde prijs. Als u van gedachten verandert of als u moeilijkheden ondervindt, bent u altijd volledig vrij om uw aanbieding te wijzigen of in te trekken tot Gate Closure Time (GCT). Na GTC kan uw aanbieding niet gewijzigd worden en kan ze tot 4 opeenvolgende kwartieren worden geactiveerd op voorwaarde dat u heeft doorgegeven dat uw aanbieding mag verlengd worden.

Hoe beslist Elia om een volume niet-gereserveerd R3-vermogen te activeren?

Dat hangt af van de reserves die Elia nodig heeft om het evenwicht te herstellen. Elia zal de aanbiedingen die moeten worden geactiveerd kiezen op basis van een technisch-economische merit order.

Als uw offerte is geactiveerd, moet u zoals hoger vermeld een bericht sturen naar Elia en het gevraagde volume activeren.

Wie is verantwoordelijk voor de effectieve levering van de gecontracteerde volumes?

Voor de niet-gereserveerde R3-dienst, moet de BSP een BRPbsp aanduiden wie de financiële verantwoordelijkheid op zich neemt voor om het even welk verschil tussen de gevraagde en de effectief geleverde energie. De BRPbsp aanvaardt om de gevraagde en geleverde volumes op te nemen in zijn perimeter.

Welke zijn de eventuele penaltiteiten voor mislukte aanbiedingen?

Er wordt niet rechtstreeks een geldboete aangerekend als de levering van gevraagde volumes niet is doorgegaan. Als de levering niet is doorgegaan, zullen de niet-geleverde volumes worden beschouwd als een onevenwicht in de BRP-perimeter van de BSP (=BRPbsp). Voor dit onevenwicht zal de BRPbsp de onevenwichtsprijs betalen die van toepassing is voor het betrokken kwartier. Als er zich herhaaldelijk mislukte leveringen voordoen, zal Elia de BSP tijdelijk uitsluiten van deelname op het biedingsplatform. Na een bepaald aantal mislukte leveringen, kan dat tot een schorsing van de overeenkomst leiden.