REGULERINGSCOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

BESLISSING (BRUGEL-BESLISSING-20251216-379)

betreffende de selectie, definitie en inwerkingtreding, op 1 januari 2026, van de prestatie-indicatoren (KPI's) met betrekking tot het stimuleringsmechanisme voor de ontwikkeling van het SmartGrid

Opgesteld op basis van beslissing 250 van BRUGEL betreffende de tariefmethodologieën die van toepassing zijn op SIBELGA voor de periode 2025-2029

16/12/2025

Kunstlaan 46 avenue des Arts – B-1000 Brussel
T: 02/563.02.00 – info@brugel.brussels – www.brugel.brussels

Inhoudsopgave

1 Wettelijke basis 3
2 Inleiding 4
3 Toepassingsgebied van de beslissing en data van inwerkingtreding 6
4 Nadere informatie over de toepassing van bepaalde KPI's 7
4.1 KPI_SG1 – Meting van de energiestromen op het niveau van de transformatoren 7
4.1.1 Definitie 7
4.1.2 Besproken voorstel 7
4.1.3 Standpunt van BRUGEL 8
4.2 KPI_SG2 – Volledigheidsgraad van de LCR 8
4.2.1 Definitie 8
4.2.2 Besproken voorstel 8
4.2.3 Standpunt van BRUGEL 9
4.3 KPI_SGX – Kennis en beïnvloeding van BT-gedrag 9
4.3.1 Definitie 9
4.3.2 Besproken voorstel 9
4.3.3 Standpunt van BRUGEL 9
5 Conclusies 12

1 Wettelijke basis

Beslissing 250[1] van 28 november 2023 betreffende het reguleringsmodel en het regulerend kader ("DEEL 1 ") van de tariefmethodologieën die van toepassing zijn op de beheerder van het elektriciteits- en gasdistributienetwerk dat actief is in de Regio Brussel voor de periode 2025-2029, voorziet in de invoering van prestatiegerelateerde stimuleringsmechanismen voor SIBELGA, met name in punt 12.3, door middel van een specifiek stimuleringsmechanisme voor de ontwikkeling van het SmartGrid- .

In punt 12.3.1 van beslissing 250 worden de modaliteiten voor de invoering van de routekaart SmartGrid[2] en de voorwaarden voor de ontvankelijkheid en goedkeuring ervan door BRUGEL nader omschreven. Het proces voor de opstelling van deze routekaart, de beschrijving van het analyserooster en het gedetailleerde onderzoek door BRUGEL naar de geschiktheid van de projecten voor de uitdagingen van de transformatie van het netwerk naar een slim netwerk, worden uiteengezet in de goedkeuringsbeslissing 297[3] dat BRUGEL op 6 november 2024 heeft genomen.

Beslissing 250 specificeert bovendien de elementen die als leidraad kunnen dienen voor de vaststelling van prestatie-indicatoren en de procedure voor de uitvoering van het mechanisme, respectievelijk in de subpunten 12.3.2 en 12.3.3.

Ten slotte worden in punt 12.4 de beoogde bedragen voor de bonus/malus vermeld, evenals de rapportageprocedure in punt 12.5 en de procedure in geval van opschorting in punt 12.7.

[1] https://brugel.brussels/publication/document/decisions/2023/fr/BESLISSING-250-Methodologie-tarifaire-2025-2029-partie-1.pdf

[2] Roadmap SmartGrid van SIBELGA: https://www.sibelga.be/asset/file/dda469dd-2a38-48c3-8b80-5c35456f7dd4

[3] https://brugel.brussels/publication/document/decisions/2024/fr/BESLISSING-292-SOLDES-TARIFAIRES-SIBELGA-ELECTRICITE-2023.pdf

2 Inleiding

Overeenkomstig de in het vorige punt vermelde rechtsgrondslag beschrijft de in punt 12.3.3 van beslissing 250 vermelde procedure de toepassing van het mechanisme in de volgende stappen:

Op basis van een volledig dossier neemt BRUGEL de volgende beslissingen:

- *Beslissing tot goedkeuring van de SmartGrid- -routekaart: na openbare raadpleging neemt BRUGEL binnen twee maanden een beslissing tot goedkeuring, met vermelding van de datum van inwerkingtreding van de routekaart. BRUGEL kan aan zijn beslissing eisen verbinden om deze routekaart aan te passen;*

- *Beslissing tot vaststelling van de KPI's, de regels voor het beheer ervan en het rapportagekader: op basis van de door BRUGEL goedgekeurde routekaart maakt BRUGEL binnen twee maanden na zijn goedkeuringsbeslissing een selectie van projecten die onder dit stimuleringsmechanisme zullen vallen. Op basis van de beslissing van BRUGEL kan SIBELGA vóór 31/08/2024 voor toepassing op 01/01/2025 de stimulerende KPI's en de indicatoren voor de opvolging van de geselecteerde projecten voorstellen, evenals de modaliteiten voor de rapportage van deze KPI's. BRUGEL neemt vóór 1 januari 2025 een beslissing over het voorstel van SIBELGA.*

- Indien *BRUGEL het voorstel van SIBELGA afwijst of indien SIBELGA haar voorstel niet op de hierboven vermelde datum indient, wordt het stimuleringsbudget (maximale bonus/malus) geannuleerd.*

Zoals vermeld in punt 1, waarin de rechtsgrondslag van dit besluit wordt uiteengezet, heeft BRUGEL de routekaart van SIBELGA goedgekeurd bij beslissing 297, waarbij de inwerkingtreding ervan is vastgesteld op 1 januari 2025. Bovendien heeft SIBELGA in haar routekaart de volgende vier indicatoren voor monitoring of stimulering voorgesteld:

- Het meten van de energiestromen op het niveau van de transformatoren
- De mate van voltooiing van de klant-netwerkverbinding op minimaal niveau van de algemene laagspanningsborden
- Het waarschuwen van alle klanten die getroffen zijn door onderbrekingen in de levering
- Het aandeel rode NFS (als gevolg van het distributienet) in alle aanvragen voor prekwalificatie voor de expliciete flexibiliteitsmarkt

Aangezien de procedure voorziet in afzonderlijke beslissingen voor de goedkeuring van de SmartGrid-routekaart ( ) enerzijds en voor de vaststelling van de KPI's anderzijds, heeft BRUGEL in haar beslissing 297 uitsluitend een uitspraak gedaan over de SmartGrid-routekaart ( ) en de beslissing over de KPI's uitgesteld tot een latere datum.

Bovendien viel deze timing samen met workshops binnen de Raad van Europese Energieregulators (CEER) over de implementatie van stimulerende indicatoren voor de smartisering van netwerken.

BRUGEL heeft vervolgens op 20 december 2024 een brief gestuurd naar SIBELGA met het voorstel om de overleggen in 2025 te hervatten met het oog op een succesvolle implementatie en om bovendien te beschikken over de conclusies en voorstellen van het CEER, die tegen

medio 2025 worden verwacht. SIBELGA heeft positief gereageerd op het voorstel van BRUGEL.

De besprekingen werden in september hervat, na een uitwisseling die op 9 september 2025 door SIBELGA werd geïnitieerd in het kader van bredere discussies over de indicatoren, en die ertoe leidde dat BRUGEL op 19 september 2025 een lijst stuurde met projecten die in aanmerking komen voor de toepassing van een stimulerende KPI. De selectie van deze projecten was gebaseerd op de beoordeling van hun prioriteit en bijdrage aan de verwezenlijking van de beoogde functionaliteiten van de ontwikkeling van het SmartGrid- , waarbij ook rekening werd gehouden met de capaciteiten van SIBELGA door het maturiteitsniveau van de projecten in aanmerking te nemen, zoals aangegeven in de SmartGrid-roadmap .

Na afloop van een werkvergadering die plaatsvond op 5 november 2025 – voorafgaand aan welke SIBELGA een voorstel voor KPI's naar BRUGEL had gestuurd – stuurde BRUGEL in een e-mail van 12 november 2025 de laatste versie van de indicatoren terug naar SIBELGA, nadat het voorstel van SIBELGA was afgestemd op het voorstel dat BRUGEL op 19 september had gestuurd. In de e-mail van 12 november werden bovendien de besproken elementen herhaald, met name wat betreft de invoering van een indicator voor het opvolgen van initiatieven op het gebied van kennis en de invloed op het netwerk van het gedrag van nieuwe toepassingen in laagspanning.

3 Toepassingsgebied van de beslissing en data van inwerkingtreding

De huidige beslissing heeft betrekking op de KPI's, waarvan bepaalde details met betrekking tot de inwerkingtreding zijn besproken met de DNB:

KPI	Gewicht in het stimuleringsbudget	Datum van inwerkingtreding
KPI_SG1 – Meting van de energiestromen op het niveau van de transformatoren	**30**	**01/01/2026**
KPI_SG2 – Volledigheid van het LCR[4]	**40**	**01/01/2026**
KPI_SGX – Kennis van en invloed op BT-gedrag	**30**	**01/01/2026**

[4] LCR: Link tussen klant en netwerk

4 Nadere informatie over de toepassing van bepaalde KPI's

De hieronder beschreven trajecten voor prestatiemeting leggen de doelstellingen vast voor de toepassing van bonussen van 100%, neutrale bonussen of malussen van 100%.

Tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, geldt de evenredigheidsregel tussen deze bonus-neutraal-malus-grenzen. Bijvoorbeeld in het geval van KPI_SG1 in 2026, als SIBELGA 1.150 TGBT aan uitgeruste transformatoren registreert, dan zal de toegepaste bonus 58% bedragen[5] .

4.1 KPI_SG1 – Meting van de energiestromen op het niveau van de transformatoren

4.1.1 Definitie

Op grond van het project dat wordt toegelicht in §5.1.2 van de routekaart SmartGrid, wenst SIBELGA een KPI te definiëren voor het registreren van transformatoren die zijn uitgerust met telemetrie, die in realtime naar het controlecentrum worden teruggestuurd.

4.1.2 Besproken voorstel

In de praktijk wordt de meting uitgevoerd aan de secundaire zijde van de transformator bij aankomst op het laagspanningsbord (TGBT). Aangezien in veel cabines twee TGBT's stroomafwaarts van de transformator moeten worden geïnstalleerd om enerzijds het 230V-net en anderzijds het 400V-net te voeden, moeten er twee meetapparaten in deze cabines worden geplaatst. De KPI zal dus gebaseerd zijn op het aantal TGBT's dat is uitgerust met de realtime meting.

Op 30 september 2025 telde SIBELGA 3.251 MT/BT-transformatoren en 4.675 TGBT's. De TGBT's die in lokalen zonder transformatoren zijn geïnstalleerd, worden niet meegeteld. Het doel is om vanaf 2025 600 TGBT's per jaar uit te rusten.

Op 30 september 2025 zijn 486 TGBT's uitgerust en communiceren ze in realtime.

SIBELGA streeft naar 90% van de transformatoren tegen 2030.

Na overleg zijn de prestatietrajecten (bonus-neutraal-malus) als volgt vastgesteld:

Maatregel	Te behalen resultaten				
Totaal aantal uitgeruste TGBT's	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**
Traject 100% van de bonus: indien het resultaat hoger is dan of gelijk is aan	600	1200	1800	2400	3000
Neutraal traject: geen bonus of malus bij een resultaat gelijk aan	540	1080	1620	2160	2700
Traject 100% malus:	480	960	1440	1920	2400

[5] 100% bonus = 1.200; neutraal = 1.080; gerealiseerd = 1.150; toegepaste bonus = (1.150-1.080) / (1.200-1.080) = 58%

indien het resultaat lager is dan of gelijk is aan					

4.1.3 Standpunt van BRUGEL

Gezien uitstel van de toepassing van deze beslissing tot 1 januari 2026, zal het mechanisme niet worden toegepast voor het jaar 2025, zodat de voor 2025 voorgestelde hoeveelheden uitsluitend bedoeld zijn om de voor de volgende jaren voorgestelde trajecten te ondersteunen.

Bijgevolg keurt BRUGEL de voorgestelde trajecten voor deze KPI goed, voor een toepassing van het bonus-malussysteem in de jaren 2026 tot 2029.

4.2 KPI_SG2 – Volledigheidsgraad van de LCR

4.2.1 Definitie

Deze KPI heeft tot doel het percentage EAN's te berekenen dat is aangesloten op een netwerkelement. Idealiter moet dit netwerkelement het uiteinde van de aansluiting of de laagspanningskabel zijn. Zoals uitgelegd in § 5.2.2 van de SmartGrid- -roadmap, wordt in bepaalde configuraties een verslechterde LCR aanvaard waarbij de EAN is aangesloten op een laagspanningspaneel of een laagspanningskabel in plaats van op de aansluiting.

4.2.2 Besproken voorstel

In de praktijk worden klantgegevens en netwerkgegevens opgeslagen in afzonderlijke computersystemen die niet met elkaar verbonden zijn. De LCR dient dus om een verband te leggen tussen een in SAP geregistreerde klantinstallatie, geïdentificeerd door de EAN-code, en een netwerkelement, geïdentificeerd door zijn "FID" (opgeslagen in de door SIBELGA gebruikte kaartsoftware ATLAS). Het netwerkelement kan het uiteinde van een aansluiting zijn, het uiteinde van een laagspanningskabel (in het geval van appartementsgebouwen) of een klantenkabine. Er wordt een tabel aangemaakt met de lijst van EAN's (ongeveer 700.000), het netwerkelement en de LCR-identificatie. De volledigheidsgraad is de verhouding tussen het totale aantal EAN's en het aantal volledige regels in de tabel.

In sommige gevallen, vooral bij appartementsgebouwen die rechtstreeks vanuit een cabine door meerdere kabels worden gevoed, is het moeilijk om precies te bepalen op welke kabel een EAN is aangesloten en bovendien is dat niet erg nuttig. BRUGEL moedigt SIBELGA aan om voor een optimale identificatie rekening te houden met de fase waarop elke klant is aangesloten. SIBELGA behoudt echter de mogelijkheid om aan te tonen dat het technisch onmogelijk is om een dergelijke koppeling te realiseren.

De voltooiingsgraad in oktober 2025 bedraagt 88%.

Na overleg zijn de prestatietrajecten (bonus-neutraal-malus) als volgt vastgesteld:

Maatregel	**Te behalen resultaten**				
Volledigheidsgraad LCR	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**
Traject 100% van de bonus: indien het resultaat hoger is dan of gelijk is aan	90	92,25	94,50	96,75	99
Neutraal traject: geen bonus of malus bij een resultaat gelijk aan	88%	90,25%	92,50%	94,75	97
Traject 100% malus:	88	88	90,25	92,50	94,75

indien het resultaat lager is dan of gelijk is aan					

4.2.3 Standpunt van BRUGEL

Gezien het uitstel van de toepassing van deze beslissing tot 1 januari 2026, zal het mechanisme in 2025 niet worden toegepast, zodat de voor 2025 voorgestelde hoeveelheden uitsluitend bedoeld zijn om de voor de volgende jaren voorgestelde trajecten te ondersteunen.

Bijgevolg keurt BRUGEL de voorgestelde trajecten voor deze KPI goed, voor een toepassing van het bonus-malusmechanisme in de jaren 2026 tot 2029.

4.3 KPI_SGX – Kennis en beïnvloeding van BT-gedrag

4.3.1 Definitie

In de context van de energietransitie is het belangrijk om de kennis over het gedrag van de belastingen op het laagspanningsnet en hun invloed op het beheer van het net te identificeren en te verbeteren, met name het gebruik dat een aanzienlijke impact kan hebben (individueel of gesynchroniseerd via externe signalen, bv. EV, batterijen, ...) op het net, en om mogelijke oplossingen te evalueren om op lange termijn een optimale integratie van nieuwe toepassingen te garanderen.

4.3.2 Besproken voorstel

Deze KPI heeft betrekking op de uitvoering van de studie volgens de richtlijnen van BRUGEL, rekening houdend met de door SIBELGA voorgestelde methodologie. De KPI meet de uitvoering van de verschillende stappen en de inachtneming van de richtlijnen van BRUGEL. Tijdens de besprekingen werd de volgende aanpak besproken:

1) Werken in twee fasen:
    - Een eerste observatiefase, gericht op de analyse en het inzicht in de impact van nieuwe toepassingen
    - Een tweede actiefase, die zich richt op het onderzoeken en evalueren van de actiemiddelen
2) Het project waarop deze KPI betrekking heeft, kan bovendien rekening houden met bestaande of reeds geïdentificeerde initiatieven, met name in de SmartGrid -routekaart
3) De indicator heeft betrekking op de rapportage over de voortgang en de resultaten van de geselecteerde initiatieven, bestrijkt de periode 2026-2029 en heeft dus betrekking op het vaststellen van deadlines voor rapportage en verwachte inhoud
4) Gezien de zeer aard onvoorspelbarevan de resultaten van de initiatieven die in het project zijn opgenomen, beoordeelt de indicator voornamelijk de inzet van SIBELGA om de nodige middelen in te zetten voor het welslagen van het onderzoek.

4.3.3 Standpunt van BRUGEL

Om zijn verwachtingen met betrekking tot de inhoud te verduidelijken en SIBELGA te begeleiden bij de uitvoering van de studie, heeft BRUGEL de volgende richtlijnen voorgesteld:

i. Doelstellingen van het project: een POC implementeren op het netwerk en in het laboratorium (op het niveau van cabines en slimme meters van URD) om de impact van flexibele belastingen op het netwerk te meten en alternatieve maatregelen voor versterking te identificeren;

ii. Bij deze alternatieve maatregelen rekening houden met potentiële aanbiedingen op de markt en de flexibiliteitsbehoeften van de DNB;

iii. In het laboratorium middelen voor beperking op afstand testen, op een hoofdmeter of zelfs op submeters/installaties;

iv. Bij de keuze van de locaties/cabines moet rekening worden gehouden met regionale specifieke kenmerken: onderscheid tussen residentieel en tertiair gebruik, de aanwezigheid van slimme meters (types 1 en 3), de aanwezigheid van PV en flexibele belastingen (laadpalen, enz.);

v. Test modellen van klantgedrag/belastingen;

vi. Een specifiek rapport opstellen: projectkosten, resultaten per fase en eindresultaten.

BRUGEL zal nagaan of de richtlijnen op de verschillende geplande termijnen worden nageleefd en zal de bewijzen vermelden die haar beslissingen motiveren.

Daarnaast stelt BRUGEL de volgende deadlines vast:

- Uiterlijk op 30 april 2026 () dient SIBELGA haar project in bij BRUGEL, met inachtneming van de door BRUGEL vastgestelde richtlijnen voor de twee fasen van het project (1efase en 2efase). SIBELGA presenteert voor elke fase de verwachte resultaten. De deadlines voor de rapportage hebben betrekking op de terugkoppeling van de resultaten van de initiatieven, in overeenstemming met de tweefasenaanpak.

- De deadlines voor de rapportage moeten betrekking hebben op de terugkoppeling van de resultaten van de initiatieven, in overeenstemming met de tweefasenaanpak. In die zin is het raadzaam om na afloop van elk van beide periodes een verslag op te stellen en deze aan te vullen met tussentijdse verslagen, waarin de voortgang van de lopende initiatieven wordt vermeld en die het mogelijk maken om deze indien nodig aan te passen (bijvoorbeeld als het interessant blijkt om een nieuw initiatief op te nemen, een ander initiatief te schrappen, enz.), dat wil zeggen:

    - Verslag 1: tussentijds verslag 1e fase uiterlijk op 31. 12. 2026
    - Verslag 2: eindverslag 1e fase uiterlijk op 31. 12. 2027
    - Verslag 3: tussentijds verslag 2e fase uiterlijk op 31. 12. 2028
    - Verslag 4: eindverslag 2e fase uiterlijk op 31. 12. 2029

- De hierboven vermelde rapportagetermijnen zijn onder voorbehoud van aanpassingen om rekening te houden met het tijdschema dat zal worden opgenomen in het voortgangsverslag over het SmartGrid-project dat op 30 april 2026 zal worden gepresenteerddoor SIBELGA .

Ten slotte is de bonus/malus voor deze KPI van toepassing op basis van:

a) <u>De strikte naleving door SIBELGA van de richtlijnen van BRUGEL, bij gebreke waarvan een malus van 100% wordt toegepast; BRUGEL zal zijn beslissing motiveren;</u>

b) Het behalen van de voor elk initiatief vastgestelde doelstellingen (dit criterium weegt voor 80% mee):

- Bonus van 100% indien de doelstellingen voor 100% zijn bereikt
- Neutraal indien de verwezenlijkingen gelijk zijn aan 80%
- Malus van 100% indien de verwezenlijkingen lager zijn dan of gelijk zijn aan 50%

c) Naleving van de deadlines , volgens de volgende regels (dit criterium weegt 20%):

- Indien het rapport minder dan een maand na de deadline (30 kalenderdagen) wordt ingediend, wordt 100% van de bonus toegekend
- Indien het rapport meer dan een maand na de deadline (30 kalenderdagen) wordt ingediend, wordt een malus van 100% toegepast

5 Conclusies

Overwegende dat de invoering van een stimulerende regulering van de doelstellingen tot doel heeft de DNB te ondersteunen en aan te moedigen in het kader van de transformatie van het netwerk naar een slim netwerk, om de DNB *uiteindelijk* te voorzien van de instrumenten die hem in staat stellen het netwerk te beheren op een manier die beantwoordt aan de uitdagingen van de energietransitie;

Gezien beslissing 250 van 28 november 2023 betreffende het reguleringsmodel en het regulerend kader ("DEEL 1") van de tariefmethodologieën die van toepassing zijn op de distributienetbeheerder van elektriciteit en gas die actief is in het Brussels Gewest voor de periode 2025-2029;

Gezien de uitwisselingen en overlegvergaderingen tussen BRUGEL en SIBELGA, die hebben geleid tot een consensus over de selectie en definitie van de KPI's en over de implementatie ervan met ingang van 1 januari 2026;

besluit BRUGEL om vast te stellen :

De selectie, definitie en inwerkingtreding, op 1 januari 2026, van de prestatie-indicatoren (KPI's) met betrekking tot het stimuleringsmechanisme voor de ontwikkeling van SmartGrid.

Dit beslissing treedt in werking zodra het op de website van BRUGEL wordt gepubliceerd.

Tegen deze beslissing kan binnen twee maanden na de publicatie ervan beroep worden ingesteld bij BRUGEL, overeenkomstig artikel 30decies van de ordonnantie. Dit beroep heeft geen schorsende werking. Er kan ook beroep worden aangetekend bij het Hof van de Markten te Brussel overeenkomstig artikel 30undecies van de ordonnantie binnen dertig dagen na de publicatie ervan. In geval van een herzieningsklacht overeenkomstig artikel 30decies wordt deze termijn van dertig dagen opgeschort tot de kennisgeving van de beslissing over de klacht door BRUGEL, of bij gebrek aan een beslissing van BRUGEL, tot het verstrijken van de in artikel 30decies, § 2, bedoelde termijn.

* *

*