

Proposals for Federal Grid Code Adaptations

Janvier 2013

Part I. Cluster "Lokale productie"

1. Definitie « lokale productie-eenheid »

- Aanpassen art. 1, 43°
- Integreren van het begrip site en industriële belasting

1 § 2, 43° AS IS	« unité de production locale »: unité de production dont le point d'injection est identique au point de prélèvement d'une ou plusieurs charges »
	« lokale productie-eenheid »: productie-eenheid met injectiepunt identiek aan het afnamepunt van een of meerdere belastingen »

TO BE text

1 § 2, 43° TO BE	« unité de production locale »: unité de production dont le point d'injection est identique au point de prélèvement d'une ou plusieurs charges <u>industrielles et qui est située sur le même site géographique, comme défini par les autorités compétentes dans le cadre de la reconnaissance du statut de réseau fermé industriel, que celui où le prélèvement de l'utilisateur du réseau concerné est situé, en ce compris le site lié par ligne directe reconnue;</u> »
	« lokale productie-eenheid »: productie-eenheid met injectiepunt identiek aan het afnamepunt van een of meerdere <u>industriële belastingen en dat zich op dezelfde geografische site, zoals gedefinieerd door de bevoegde autoriteiten in het kader van de erkenning van het statuut van gesloten industrieel net, bevindt als de belasting van de betrokken netgebruiker, inbegrepen de site gekoppeld aan deze site via een erkende directe lijn;</u> »

2. Verplichting om lokale productie-eenheden te melden aan Elia

- Nieuw art. 204bis
- Verplichten aan de netgebruiker om lokale productie-eenheden aan te geven vanaf 1 MW. Actueel is dit enkel voorzien in het aansluitingscontract.

NEW	<u>« Section III – Déclaration de toute unité de production / Mededeling van alle productie-eenheden</u>
204 bis NEW	<u>Art. 204bis. De netgebruiker die een aansluitingscontract met de netbeheerder heeft afgesloten, dient elke toevoeging of uitdienstname van een productie-eenheid die één of meer MW betreffen, te melden aan de netbeheerder, voor ingebruikname of uitdienstname van de productie-eenheid.</u>
204 bis NEW	<u>Art. 204bis. L'utilisateur de réseau qui a conclu un contrat de raccordement avec le gestionnaire du réseau informe le gestionnaire du réseau de chaque ajout ou mise hors service d'une unité de production de un ou plusieurs MW, avant la mise en ou hors service de l'unité de production.</u>

Part II. Verplichte deelname aan R1-R2

Doel: gemakkelijker primaire en secundaire reserves aankopen

- Moeilijkheden van Elia om voldoende R1-R2 aan te kopen bij marktspelers

- Wenselijk om er op zijn minst voor te zorgen dat alle toekomstige flexibele productie-eenheden technisch uitgerust zijn om te kunnen deelnemen aan levering van R1-R2
- Nieuwe eenheden >50MW verplichten om zich uit te rusten om zodoende R1 en R2 te kunnen leveren
- Verplichting om reserves ook effectief aan te bieden is niet aan de orde

<u>Afdeling V.</u> - Specificaties voor levering van een ondersteunende dienst	
Art. 76 AS IS	De netbeheerder bepaalt, in het aansluitingscontract bijkomende technische specificaties, ten opzichte van de technische specificaties verwoord in Afdeling IV van dit Hoofdstuk, opdat een productie-eenheid het recht heeft om een ondersteunende dienst aan het net te leveren.
Art. 77 AS IS	Om de ondersteunende dienst van primaire regeling van de frequentie te kunnen leveren, moet een productie-eenheid met een automatische snelheidsregelaar uitgerust zijn.

Section V. – Spécifications pour fourniture d'un service auxiliaire	
Art. 76 AS IS	Le gestionnaire du réseau détermine au contrat de raccordement des spécifications techniques additionnelles, par rapport aux spécifications techniques énoncées à la Section IV du présent Chapitre, pour qu'une unité de production soit autorisée à fournir un service auxiliaire au réseau.
Art. 77 AS IS	Pour pouvoir fournir le service auxiliaire de réglage primaire de la fréquence, une unité de production doit être munie d'un régulateur de vitesse automatique.

TO BE text

<u>Afdeling V.</u> - Specificaties voor levering van een ondersteunende dienst <u>door productie-eenheden.</u>	
Art. 76 TO BE	<p><u>§1. Elke productie-eenheid waarvan het nominaal actief vermogen Pnom groter dan of gelijk is aan 50 MW moet, onafhankelijk van het niveau van de spanning van het aansluitingspunt en behoudens andersluidende bepaling in het aansluitingscontract, technisch uitgerust zijn om de ondersteunende diensten van primaire en secundaire regeling van de frequentie te kunnen leveren. Deze regel is van toepassing voor elke nieuwe productie-eenheid met indiening van een detailstudie na inwerkingtreding van deze paragraaf.</u></p> <p><u>§2. Een netgebruiker kan enkel afwijken van de bepalingen bedoeld in §1 op voorwaarde dat de afwijking technisch gemotiveerd wordt en het voorwerp heeft uitgemaakt van een goedkeuring vanwege de netbeheerder.</u></p> <p><u>§3. Voor de op het ogenblik van de inwerkingtreding van de eerste paragraaf van dit artikel bestaande productie-eenheden, bepaalt de netbeheerder, in het aansluitingscontract bijkomende technische specificaties, ten opzichte van de technische specificaties verwoord in Afdeling IV van dit Hoofdstuk, opdat een productie-eenheid het recht heeft om een ondersteunende dienst aan het net te leveren.</u></p>
Art. 76 TO BE	<p><u>§1. Chaque unité de production pour laquelle la puissance active nominale Pnom est supérieure ou égale à 50 MW, indépendamment du niveau de tension du point de raccordement, doit, sous réserve d'une autre disposition dans le contrat de raccordement, être techniquement équipée de manière à pouvoir fournir les services auxiliaires de réglage primaire et secondaire de la fréquence. Cette règle est d'application pour toute nouvelle unité de production faisant une demande d'étude de détail après entrée en vigueur du présent paragraphe.</u></p> <p><u>§2. Un utilisateur du réseau peut seulement déroger aux dispositions visées au §1 à condition que cette dérogation soit motivée techniquement et qu'elle ait fait l'objet d'une approbation par le gestionnaire du réseau.</u></p> <p><u>§3. Pour les unités de production existantes au moment de l'entrée en vigueur du premier paragraphe de cet article, le gestionnaire du réseau détermine au contrat de raccordement des spécifications techniques additionnelles, par rapport aux spécifications techniques énoncées à la Section IV du présent Chapitre, pour qu'une unité de production soit autorisée à fournir un service auxiliaire au réseau.</u></p>

<u>Section V. - Spécifications pour fourniture d'un service auxiliaire par les unités de production.</u>	
Art. 77 TO BE	<p><u>§1. Om de ondersteunende dienst van primaire regeling van de frequentie te kunnen leveren, moet een productie-eenheid met een lokale, automatische, snelheidsregelaar met een statisme gelegen tussen 2% en 12% uitgerust zijn.</u></p> <p><u>§2. Om de ondersteunende dienst van secundaire regeling van de frequentie te kunnen leveren, moet een productie-eenheid beschikken over de mogelijkheid om continu, van op afstand, vermogenconsignes te kunnen ontvangen en uit te voeren.</u></p>
	<p><u>§1. Pour pouvoir fournir le service auxiliaire de réglage primaire de la fréquence, une unité de production doit être munie d'un régulateur de vitesse local et automatique avec un statisme situé entre 2% et 12%.</u></p> <p><u>§2. Pour pouvoir fournir le service auxiliaire de réglage secondaire de la fréquence, une unité de production doit disposer de la possibilité de pouvoir recevoir et exécuter, de manière continue et à distance, des consignes de puissance.</u></p>

Part III. Cluster "Closed distribution system"

1. Elia propose d'insérer un nouveau chapitre « Réseau fermé industriel » dans le Titre IV « Accès » du Règlement technique fédéral.

<p><u>« Hoofdstuk IV bis - Gesloten industrieel net</u></p> <p><u>Art. 175bis.</u></p> <p><u>§1. De beheerder van het gesloten industrieel net aangesloten op het net van de netbeheerder wordt, voor de toepassing van het contractueel toegangs- en aansluitingsregime, door de netbeheerder gelijkgesteld met andere netgebruikers dan de distributienetbeheerders.</u></p> <p><u>De beheerder van het gesloten industrieel net voert, in voorkomend geval samen met de netbeheerder, de operationele mechanismen in waardoor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>de gebruikers van zijn gesloten industrieel net hun keuzerecht van een leverancier kunnen uitoefenen en</u> - <u>de toegangsverantwoordelijken belast met de afname en de injectie van de gebruikers van het gesloten industrieel net kunnen instaan voor de opvolging van deze gebruikers van het gesloten industrieel net zodra zij hun vrij keuzerecht van leverancier hebben uitgeoefend.</u> <p><u>§ 2. De netbeheerder komt noch tussenbeide in het beheer van de toegang van de gebruikers van het gesloten industrieel net tot dit gesloten industrieel net, noch in de energieverdeling tussen de toegangsverantwoordelijken die binnen dit gesloten industrieel net actief zijn.</u></p> <p><u>De beheerder van het gesloten industrieel net is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de allocatie van al de door het gesloten industrieel net op het net afgenomen of geïnjecteerde energie tussen de toegangsverantwoordelijken die binnen het gesloten industrieel net actief zijn in de zin van artikel 175quater.</u></p> <p><u>§ 3. Deze operationele mechanismen tussen de beheerder van het gesloten industrieel net en de netbeheerder zijn beschreven in het toegangscontract dat de beheerder van het gesloten industrieel net met de netbeheerder afsluit. Zij hebben ten minste betrekking op:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>de principes voor de tellingen van de gebruikers van het gesloten industrieel net;</u> - <u>het operationeel allocatieproces van het geheel van de door het gesloten industrieel net op het net afgenomen of geïnjecteerde energie;</u> - <u>de aanduiding door de beheerder van het gesloten industrieel net van de toegangsverantwoordelijke belast met de opvolging van de niet-toegekende energievolumes in dit gesloten industrieel net;</u> - <u>de principes betreffende de gegevensuitwisselingen tussen de beheerder van het gesloten industrieel net en de netbeheerder;</u> - <u>de omzetting door de beheerder van het gesloten industrieel net van de verplichtingen tegenover de gebruikers van het gesloten industrieel net die voortvloeien uit de bepalingen van dit besluit en zijn toegangs- en aansluitingscontracten met de netbeheerder;</u> - <u>de respectievelijke verantwoordelijkheden van de beheerder van het gesloten industrieel net en van de netbeheerder.</u>
--

De netbeheerder consulteert op voorhand de beheerders van de gesloten industriële netten, via de werkgroep door artikel 405 van dit besluit opgericht, indien een aanpassing aan het toegangscontract een impact kan hebben op het beheer van de gesloten industriële netten.

Art. 175ter. De beheerder van het gesloten industriële net beheert zijn industrieel elektriciteitsnet op autonome wijze, overeenkomstig de rollen, verantwoordelijkheden en verplichtingen die hem door de wet van 29 april 1999 zijn toegewezen, met name op het gebied van de veiligheid, de betrouwbaarheid en de efficiëntie van zijn net. Deze laatste worden in geen enkel geval op de netbeheerder overgedragen.

Art. 175quater. In afwijking van artikelen 185 § 1, 192 en 194 § 3, mag de opvolging van de afname en/of injectie van actief vermogen op het niveau van het/de toegangspunt(en) van het gesloten industriële net op het transmissienet worden uitgevoerd door meerdere toegangsverantwoordelijken die belast zijn met de opvolging van de afname en de injectie van de gebruikers van dit gesloten industriële net.

De energievolumes die tijdens de door de beheerder van de gesloten industriële net uitgevoerde allocatieprocedure eventueel niet zijn toegekend, worden toegekend door de toegangsverantwoordelijke die belast is met de opvolging van de niet-toegewezen energievolumes binnen dit gesloten industriële net, zoals aangeduid door de beheerder van het gesloten industriële net. »

CHAPITRE IV bis – Réseau fermé industriel

Article 175bis.

§ 1er. Le gestionnaire du réseau fermé industriel raccordé au réseau du gestionnaire du réseau est assimilé par le gestionnaire du réseau aux utilisateurs du réseau autres que les gestionnaires de réseau de distribution pour l'application du régime contractuel d'accès et de raccordement.

Le gestionnaire du réseau fermé industriel met en place, le cas échéant avec le gestionnaire du réseau, les mécanismes opérationnels permettant :

- aux utilisateurs de son réseau fermé industriel d'exercer leur droit de choisir leur fournisseur et
- aux responsables d'accès chargés du prélèvement et de l'injection des utilisateurs du réseau fermé industriel d'assurer le suivi de ces utilisateurs du réseau fermé industriel, dès le moment où ils ont exercé leur droit de choisir leur fournisseur.

§ 2. Le gestionnaire du réseau n'intervient ni dans la gestion de l'accès des utilisateurs du réseau fermé industriel à ce réseau fermé industriel, ni dans la répartition de l'énergie entre responsables d'accès actifs au sein de ce réseau fermé industriel.

Le gestionnaire du réseau fermé industriel est responsable de la qualité de l'allocation de l'ensemble de l'énergie prélevée ou injectée par le réseau fermé industriel sur le réseau entre les responsables d'accès actifs au sein du réseau fermé industriel, au sens de l'article 175quater.

§ 3. Ces mécanismes opérationnels entre le gestionnaire du réseau fermé industriel et le gestionnaire du réseau sont décrits dans le contrat d'accès que le gestionnaire du réseau fermé industriel conclut avec le gestionnaire du réseau. Ils portent au minimum sur :

- les principes du comptage des utilisateurs du réseau fermé industriel;
- le processus opérationnel d'allocation de l'ensemble de l'énergie prélevée ou injectée par le réseau fermé industriel sur le réseau;
- la désignation par le gestionnaire du réseau fermé industriel du responsable d'accès chargé du suivi des volumes d'énergie non alloués au sein de ce réseau fermé industriel ;
- les principes relatifs aux échanges de données entre le gestionnaire du réseau fermé industriel et le gestionnaire du réseau ;
- la transposition par le gestionnaire du réseau fermé industriel des obligations vis-à-vis des utilisateurs du réseau fermé industriel qui découlent des dispositions du présent arrêté et de ses contrats d'accès et de raccordement avec le gestionnaire du réseau;
- les responsabilités respectives du gestionnaire du réseau fermé industriel et du gestionnaire du réseau.

Le gestionnaire du réseau consulte préalablement les gestionnaires du réseau fermé industriel, avec le groupe de travail établi par l'article 405 du présent arrêté, lorsqu'une modification du contrat d'accès est susceptible d'avoir un impact sur la gestion des réseaux fermés industriels.

Article 175ter.

Le gestionnaire du réseau fermé industriel gère de manière autonome son réseau électrique industriel, selon les rôles, responsabilités et obligations qui lui ont été conférés par la loi du 29 avril 1999, notamment en matière de sécurité, fiabilité et efficacité de son réseau. Ceux-ci ne sont en aucun cas transférés au gestionnaire du réseau.

Article 175quater.

En dérogation aux articles 185 § 1, 192 et 194 § 3, le suivi du prélèvement et/ou de l'injection de puissance active au niveau du ou des points d'accès du réseau fermé industriel sur le réseau de transport peut être assuré par plusieurs responsables d'accès chargés d'assurer le suivi du prélèvement et de l'injection des utilisateurs de ce réseau fermé industriel.

Les volumes d'énergie éventuellement non alloués lors du processus d'allocation réalisé par le gestionnaire du réseau fermé industriel sont alloués par le responsable d'accès chargé du suivi des volumes d'énergie non alloués au sein de ce réseau fermé industriel, tel que désigné par le gestionnaire du réseau fermé industriel.

2. Le produit de la charge interruptible est étendu aux utilisateurs situés au sein des réseaux fermés industriels : il est préférable de préciser dans les articles 265 et 266 qu'Elia peut conclure avec ces utilisateurs des contrats interruptibles avec eux. Quant au mécanisme du CIPU, celui-ci étant organisé par le biais de l'ARP, les articles décrivant ce mécanisme ne

doivent pas préciser que les unités de production concernées peuvent se situer au sein d'un réseau fermé industriel.

Section IX. - Gestion des congestions.	
Art. 265 AS IS	<p>§ 1^{er}. Le gestionnaire du réseau met en œuvre, en veillant à maintenir le droit de priorité aux installations de production qui utilisent des sources d'énergie renouvelables ou aux unités de cogénération, les moyens dont il dispose afin de gérer de manière sûre, fiable et efficace les flux d'électricité sur le réseau.</p> <p>§ 2. Lors de la préparation de la conduite les moyens visés au § 1^{er} permettent notamment:</p> <p>1° de coordonner l'appel des unités de production conformément au Chapitre XIV;</p> <p>2° de prévoir d'interrompre le prélèvement d'un utilisateur du réseau au cas où celui-ci participe à la gestion des congestions;</p> <p>3° d'invoquer une situation d'urgence conformément à la Sous-Section V de la Section I du Chapitre XV.</p> <p>§ 3. Lors de la conduite du réseau par le gestionnaire du réseau, les moyens visés au § 1^{er} permettent notamment :</p> <p>1° de coordonner l'appel des unités de production conformément à la Section Ire du Chapitre XIV;</p> <p>2° d'interrompre, lorsque nécessaire, le prélèvement d'un utilisateur du réseau au cas où celui-ci participe à la gestion des congestions;</p> <p>3° d'invoquer une situation d'urgence conformément à la Sous-Section V de la Section Ire du Chapitre XV.</p>
	<p>§ 1. Toeziende op het recht van voorrang aan de productie-installaties die gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen of warmtekrachtkoppeling, neemt de netbeheerder de maatregelen waarover hij beschikt om op een veilige, betrouwbare en efficiënte wijze de elektriciteitsstromen op het net te beheren.</p> <p>§ 2. Bij het voorbereiden van de exploitatie laten de maatregelen, bedoeld in § 1 onder meer, toe :</p> <p>1° de inschakeling van de productie-eenheden overeenkomstig Hoofdstuk XIV te coördineren;</p> <p>2° de onderbreking van de afname door een netgebruiker te voorzien in geval deze deelneemt aan het congestiebeheer;</p> <p>3° een noodsituatie in te roepen overeenkomstig de onderafdeling V van Afdeling I van Hoofdstuk XV.</p> <p>§ 3. Bij de exploitatie van het net door de netbeheerder, laten de maatregelen bedoeld in § 1 onder meer toe :</p> <p>1° de inschakeling van de productie-eenheden te coördineren overeenkomstig Afdeling I van Hoofdstuk XIV;</p> <p>2° indien noodzakelijk, de afname van een netgebruiker te onderbreken wanneer deze aan het congestiebeheer deelneemt;</p> <p>3° een noodsituatie in te roepen overeenkomstig onderafdeling V van Afdeling I van Hoofdstuk XV.</p>
Art. 266 AS IS	<p>§ 1^{er}. Les modalités de l'interruption du prélèvement visées à l'article 265 sont convenues entre le gestionnaire du réseau et :</p> <p>1° l'utilisateur du réseau dans le contrat de raccordement; ou</p> <p>2° le responsable d'accès dans le contrat d'accès.</p> <p>§ 2. Dans le cas visé au § 1^{er}, 2°, le responsable d'accès fournit au gestionnaire du réseau la preuve qu'il peut mobiliser cette interruption de puissance au point d'injection et/ou de prélèvement. Le gestionnaire du réseau apprécie la validité de cette mobilisation de façon transparente et non discriminatoire.</p>
	<p>§ 1. De modaliteiten voor de onderbreking van de afname voorzien in artikel 265 worden overeengekomen tussen de netbeheerder en :</p> <p>1° de netgebruiker in het aansluitingscontract; of</p> <p>2° de toegangsverantwoordelijke in het toegangscontract.</p> <p>§ 2. In het in § 1, 2°, voorziene geval, levert de toegangsverantwoordelijke het bewijs aan de netbeheerder dat hij deze vermogensonderbreking op het injectie- en/of afnamepunt kan mobiliseren. De netbeheerder beoordeelt de geldigheid van deze mobilisatie op transparante en niet discriminerende basis.</p>

TO BE text

Section IX. - Gestion des congestions.	
Art. 265 § 1 ^{er} . Le gestionnaire du réseau met en œuvre, en veillant à maintenir le droit de priorité aux installations de production qui utilisent des sources d'énergie renouvelables ou aux unités de	

cogénération, les moyens dont il dispose afin de gérer de manière sûre, fiable et efficace les flux d'électricité sur le réseau.

§ 2. Lors de la préparation de la conduite les moyens visés au § 1^{er} permettent notamment :

1° de coordonner l'appel des unités de production conformément au Chapitre XIV;

2° de prévoir d'interrompre le prélèvement d'un utilisateur du réseau ou d'un utilisateur du réseau fermé industriel au cas où celui-ci participe à la gestion des congestions;

3° d'invoquer une situation d'urgence conformément à la Sous-Section V de la Section I du Chapitre XV.

§ 3. Lors de la conduite du réseau par le gestionnaire du réseau, les moyens visés au § 1^{er} permettent notamment :

1° de coordonner l'appel des unités de production conformément à la Section Ire du Chapitre XIV;

2° d'interrompre, lorsque nécessaire, le prélèvement d'un utilisateur du réseau ou d'un utilisateur du réseau fermé industriel au cas où celui-ci participe à la gestion des congestions;

3° d'invoquer une situation d'urgence conformément à la Sous-Section V de la Section Ire du Chapitre XV.

Art. 266 § 1^{er}. Les modalités de l'interruption du prélèvement visées à l'article 265 sont convenues entre le gestionnaire du réseau et :

1° l'utilisateur du réseau dans le contrat de raccordement; ou

2° le responsable d'accès dans le contrat d'accès; ou

3° l'utilisateur du réseau fermé industriel avec un contrat d'interruptibilité.

§ 2. Dans le cas visé au § 1^{er}, 2°, le responsable d'accès fournit au gestionnaire du réseau la preuve qu'il peut mobiliser cette interruption de puissance au point d'injection et/ou de prélèvement. Le gestionnaire du réseau apprécie la validité de cette mobilisation de façon transparente et non discriminatoire.

Afdeling IX. - Congestiebeheer.

Art. 265 § 1. Toezienende op het recht van voorrang aan de productie-installaties die gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen of warmtekrachtkoppeling, neemt de netbeheerder de maatregelen waarover hij beschikt om op een veilige, betrouwbare en efficiënte wijze de elektriciteitsstromen op het net te beheren.

§ 2. Bij het voorbereiden van de exploitatie laten de maatregelen, bedoeld in § 1 onder meer, toe :

1° de inschakeling van de productie-eenheden overeenkomstig Hoofdstuk XIV te coördineren;

2° de onderbreking van de afname door een netgebruiker of een gebruiker van het gesloten industrieel net te voorzien in geval deze deelneemt aan het congestiebeheer;

3° een noodsituatie in te roepen overeenkomstig de onderafdeling V van Afdeling I van Hoofdstuk XV.

§ 3. Bij de exploitatie van het net door de netbeheerder, laten de maatregelen bedoeld in § 1 onder meer toe :

1° de inschakeling van de productie-eenheden te coördineren overeenkomstig Afdeling I van Hoofdstuk XIV;

2° indien noodzakelijk, de afname van een netgebruiker of een gebruiker van het gesloten industrieel net te onderbreken wanneer deze aan het congestiebeheer deelneemt;

3° een noodsituatie in te roepen overeenkomstig onderafdeling V van Afdeling I van Hoofdstuk XV.

Art. 266 § 1. De modaliteiten voor de onderbreking van de afname voorzien in artikel 265 worden overeengekomen tussen de netbeheerder en :

1° de netgebruiker in het aansluitingscontract; of

2° de toegangsverantwoordelijke in het toegangscontract; of

3° de gebruiker van het gesloten industrieel net met een onderbrekingscontract.

§ 2. In het in § 1, 2°, voorziene geval, levert de toegangsverantwoordelijke het bewijs aan de netbeheerder dat hij deze vermogensonderbreking op het injectie- en/of afnamepunt kan mobiliseren. De netbeheerder beoordeelt de geldigheid van deze mobilisatie op transparante en niet discriminerende basis.