

TARIEVEN 2015 VOOR HET GEBRUIK VAN HET NET EN VOOR DE ONDERSTEUNENDE DIENSTEN

De tarifaire condities voor het gebruik van het net en voor de ondersteunende diensten, bepaald door de beslissing van de CREG van 16 mei 2013 en 18 december 2014, zijn van toepassing van 1 januari 2015 tot en met 31 december 2015.

Behalve expliciete vermelding van het tegenovergestelde, zijn de tariefperiodes voor de toepassing van de tarieven: « Peak hours », « Off peak hours » en « Weekend », zoals hierna bepaald. Het winterseizoen komt overeen met de maanden januari tot en met maart, en oktober tot en met december. Het zomerseizoen komt overeen met de maanden april tot en met september.

Dag	Uur	Peak hours	Off peak hours	Weekend
Maandag-vrijdag	0 tot 7 uur		✓	
Maandag-vrijdag	7 tot 22 uur	✓		
Maandag-vrijdag	22 tot 24 uur		✓	
Zaterdag	0 tot 7 uur		✓	
Zaterdag	7 tot 24 uur			✓
Zondag	0 tot 22 uur			✓
Zondag	22 tot 24 uur		✓	

De tarieven hierna vermeld, zijn toepasbaar per « afname- of injectiepunt », zoals gedefinieerd in het Technisch Reglement Transport.

A. TARIEF VOOR HET GEBRUIK VAN HET NET

1° Tarief voor het Onderschreven Vermogen en voor het Bijkomend Vermogen voor de Afname volgens de « standaard » formule

a) Tarief voor het onderschreven vermogen voor afname

Tabel 1 : *Tarief voor het Onderschreven Vermogen voor de afname volgens de « standaard » formule*

		Klanten direct aan het Elia-net aangesloten	Netbeheerders
		Tarief (€/kW.periode)	Tarief (€/kW.periode)
In 380/220/150 kV-netten			
Jaaronderschrijvingen		13,1092000	
Maandonderschrijvingen	Winter – Peak hours	0,8705000	
	Winter – Off peak hours	0,4855000	
	Winter - Weekend	0,3376000	
	Zomer – Peak hours	0,6354000	
	Zomer – Off peak hours	0,4293000	
	Zomer - Weekend	0,2870000	
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten			
Jaaronderschrijvingen		20,3146000	12,8522000
Maandonderschrijvingen	Winter – Peak hours	1,3497000	0,8539000
	Winter – Off peak hours	0,7391000	0,4676000
	Winter - Weekend	0,5056000	0,3199000
	Zomer – Peak hours	0,9693000	0,6133000
	Zomer – Off peak hours	0,6494000	0,4109000
	Zomer - Weekend	0,4313000	0,2729000
In 70/36/30 kV-netten			
Jaaronderschrijvingen		28,9622000	18,3771000
Maandonderschrijvingen	Winter – Peak hours	1,8841000	1,1955000
	Winter – Off peak hours	1,0335000	0,6558000
	Winter - Weekend	0,7032000	0,4463000
	Zomer – Peak hours	1,3595000	0,8626000
	Zomer – Off peak hours	0,9070000	0,5755000
	Zomer - Weekend	0,6891000	0,4373000
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning			
Jaaronderschrijvingen		35,1560000	22,0147000
Maandonderschrijvingen	Winter – Peak hours	2,2982000	1,4391000
	Winter – Off peak hours	1,2536000	0,7850000
	Winter - Weekend	0,8477000	0,5308000
	Zomer – Peak hours	1,6424000	1,0286000
	Zomer – Off peak hours	1,0926000	0,6842000
	Zomer - Weekend	0,7839000	0,4909000

Opmerkingen:

- Voor de afnames gedekt door lokale Productie, wordt de prijs voor het onderschreven vermogen voor de afname vermindert met 30%. Deze vermindering wordt toegepast voor een maximaal vermogen van 75 MW. Deze formule is enkel toepasbaar op jaaronderschrijvingen en is beperkt tot 1000 u per jaar.
- Voor de mobiele belasting van de spoorwegmaatschappij wordt de prijs voor het onderschreven vermogen voor de afname vermindert met 7%.

b) Tarief voor het bijkomend vermogen voor de afname

1) Op jaarbasis

Tabel 2 : Tarief voor het bijkomend vermogen voor de afname op jaarbasis volgens de « standaard » formule

	Klanten direct aan het Elia-net aangesloten	Netbeheerders
	Tarief (€/kW.jaar)	Tarief (€/kW.jaar)
In 380/220/150 kV-netten	2,3347000	
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	4,3309000	
In 70/36/30 kV-netten	6,1047000	
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	8,8108000	

Het bijkomend afgenomen vermogen op jaarbasis wordt maandelijks ex-post bepaald als de maximale piek over een lopend jaar (prestatie maand M tot en met maand M-11).

2) Op maandbasis

Het bijkomend afgenomen vermogen op maandbasis wordt door Elia ex-post vastgesteld als het verschil tussen de maximale piek van de voorbije maand voor de beschouwde tarifaire periode en het totale onderschreven vermogen voor de afname voor die maand en die periode.

De prijs is gelijk aan 115% van de prijs voor het onderschreven vermogen voor de afname volgens de maandelijks formule tijdens de overeenkomstige periode.

Opmerking:

- Voor de mobiele belasting van de spoorwegmaatschappij wordt de prijs voor het bijkomend vermogen voor de afname vermindert met 7%.

c) Tarief voor het ter beschikking gesteld vermogen

Tabel 3 : Tarief voor het ter beschikking gesteld vermogen

	Netbeheerders
	Tarief (€/kVA)
In 380/220/150 kV-netten	
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	4,1090000
In 70/36/30 kV-netten	5,8754000
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	7,0384000

2° Tarief voor het Onderschreven Vermogen en voor het Bijkomend Vermogen voor de Afname volgens de formule « Dag / Nacht en Weekend »

Voor de toepassing van de tarieven voor het onderschreven vermogen en voor het bijkomend vermogen voor de afname volgens de formule « Dag / Nacht et Weekend », zijn de tariefperiodes « Dag » en « Nacht en weekend » als volgt gedefinieerd:

- Dag : van 8u tot 20u, van maandag tot vrijdag (60 uur per week)
- Nacht en weekend: van 20u tot 8u van maandag tot vrijdag + de volledige zaterdag en zondag (108 uur per week)

De tariefformule « Dag / Nacht en weekend » is onderworpen aan de volgende toepassingsregels:

- Per toegangspunt maakt de Toegangshouder de keuze tussen de “standaard” formule of de formule « dag/nacht en weekend ». De 2 formules sluiten elkaar uit. De keuze voor de formule « dag/nacht en weekend » is geldig voor een duur van minstens één jaar.
- Het afnameprofiel (op het beschouwde toegangspunt) heeft gedurende het jaar voorafgaand aan de vraag, een structuur vertoond met volgende kenmerken:
 - Het maximum afgenomen vermogen gerealiseerd tijdens de uren van de Dag is niet hoger dan het maximum gerealiseerd tijdens de uren van de Nacht en het Weekend;
 - De afgenomen energie tijdens de uren van de Dag is niet hoger dan 25% van de gerealiseerde energie tijdens de uren van de Nacht en het Weekend.

a) Tarief voor het onderschreven vermogen voor de afname

Tabel 4 : Tarief voor het Onderschreven Vermogen voor de afname volgens de formule « Dag / Nacht en weekend »

		Klanten direct aan het Elia-net aangesloten
		Tarief (€/kW.periode)
In 380/220/150 kV-netten		
Jaaronderschrijvingen	Dag	5,2528000
	Nacht en weekend	8,0284000
Maandonderschrijvingen	Winter - Dag	0,7062000
	Winter - Nacht et weekend	1,0119000
	Zomer - Dag	0,5135000
	Zomer – Nacht en weekend	0,8520000
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten		
Jaaronderschrijvingen	Dag	8,2121000
	Nacht en weekend	12,3515000
Maandonderschrijvingen	Winter - Dag	1,0939000
	Winter - Nacht et weekend	1,5356000
	Zomer - Dag	0,7825000
	Zomer – Nacht en weekend	1,2868000
In 70/36/30 kV-netten		
Jaaronderschrijvingen	Dag	11,5992000
	Nacht en weekend	17,8043000
Maandonderschrijvingen	Winter - Dag	1,5315000
	Winter - Nacht et weekend	2,1491000
	Zomer - Dag	1,1009000
	Zomer – Nacht en weekend	1,8914000
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning		
Jaaronderschrijvingen	Dag	17,5251000
	Nacht en weekend	26,5045000
Maandonderschrijvingen	Winter - Dag	2,3045000
	Winter - Nacht et weekend	3,2123000
	Zomer - Dag	1,6408000
	Zomer – Nacht en weekend	2,7541000

Opmerkingen:

- Voor de afnames gedekt door lokale Productie, wordt de prijs voor het onderschreven vermogen voor de afname verminderd met 30%. Deze vermindering wordt toegepast voor een maximaal vermogen van 75 MW. Deze formule is enkel toepasbaar op jaaronderschrijvingen en is beperkt tot 1000 u per jaar.
- Voor de mobiele belasting van de spoorwegmaatschappij wordt de prijs voor het onderschreven vermogen voor de afname verminderd met 7%.

b) Tarief voor het bijkomend vermogen voor de afname

1) Op jaarbasis

Tabel 5 : Tarief voor het bijkomend vermogen voor de afname op jaarbasis volgens de formule « Dag / Nacht en weekend »

	Klanten direct aan het Elia-net aangesloten
	Tarief (€/kW.jaar)
In 380/220/150 kV-netten	2,3347000
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	4,3309000
In 70/36/30 kV-netten	6,1047000
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	8,8108000

Het bijkomend afgenomen vermogen op jaarbasis wordt maandelijks ex-post bepaald als de maximale piek over een lopend jaar (prestatie maand M tot en met maand M-11).

2) Op maandbasis

Het bijkomend afgenomen vermogen op maandbasis wordt door Elia ex-post vastgesteld als het verschil tussen de maximale piek van de voorbije maand voor de beschouwde tarifaire periode en het totale onderschreven vermogen voor de afname voor die maand en die periode.

De prijs is gelijk aan 115% van de prijs voor het onderschreven vermogen voor de afname volgens de maandelijkse formule tijdens de overeenkomstige periode.

Opmerking:

- Voor de mobiele belasting van de spoorwegmaatschappij wordt de prijs voor het bijkomend vermogen voor de afname verminderd met 7%.

3° Tarief voor het Systeembeheer voor de afname

Tabel 6 : *Tarief voor het Systeembeheer voor de afname*

	Tarief (€/kWh bruto begrensd afgenomen ¹)
In 380/220/150 kV-netten	0,0005646
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	0,0008213
In 70/36/30 kV-netten	0,0011724
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	0,0015495

B. TARIEVEN VOOR ONDERSTEUNENDE DIENSTEN

1° Tarief voor de reservering van de primaire regeling van de frequentie, voor de reservering van de secundaire regeling van het evenwicht in de Belgische regelzone, voor de reservering van de tertiaire reserve en voor de black-start-dienst

Tabel 7 : *Tarief voor de reservering van de primaire regeling van de frequentie, voor de reservering van de secundaire regeling van het evenwicht in de Belgische regelzone, voor de reservering van de tertiaire reserve en voor de black-start-dienst*

	Tarief (€/kWh bruto begrensd afgenomen ²)
In 380/220/150 kV-netten	0,0010013
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	0,0010013
In 70/36/30 kV-netten	0,0010013
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	0,0010013

	Tarief (€/kWh bruto begrensd geïnjecteerd ³)
	0,0009111

¹ Voor de definitie, zie verder in dit document onder C. Definities met betrekking tot vermogen en energie.

² Voor de definitie, zie verder in dit document onder C. Definities met betrekking tot vermogen en energie.

³ Voor de definitie, zie verder in dit document onder C. Definities met betrekking tot vermogen en energie.

2° Tarief voor de regeling van de spanning en van het reactief vermogen

Tabel 8 : *Tarief voor de regeling van de spanning en van het reactief vermogen*

	Tarief (€/kWh bruto begrensd afgenomen ⁴)
In 380/220/150 kV-netten	0,0002093
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	0,0002093
In 70/36/30 kV-netten	0,0002093
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	0,0002425

Opmerkingen:

- De kwartuurleveringen van reactieve energie die per afnamepunt $\text{tg } \varphi = 0,329$ overschrijden, worden door Elia System Operator uitgevoerd. Dit geeft aanleiding tot een vergoeding voor bijkomende levering van reactieve energie in overeenstemming met het artikel 209 §4 en §5 van het Technisch Reglement.

Tabel 9 : *Tarief voor bijkomende levering van reactieve energie*

	Tarief (€/kVArh)					
	Peak hours		Off peak hours		Weekend	
	Inductief	Capacitief	Inductief	Capacitief	Inductief	Capacitief
In 380/220/150 kV-netten	0,003400	0,001700	0,002750	0,002750	0,001700	0,003400
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	0,006750	0,003500	0,005500	0,005500	0,003500	0,006750
In 70/36/30 kV-netten	0,006750	0,003500	0,005500	0,005500	0,003500	0,006750
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	0,007500	0,003750	0,006500	0,006500	0,003750	0,007500

- In het geval dat de afgenomen actieve energie op kwartierbasis niet hoger is dan 10% van de geldige onderschrijvingen op het betrokken punt, wordt de bijkomende levering van reactieve energie bepaald als de overschrijding ten opzichte van 32,9% van 10% van de geldige onderschrijvingen op dit punt.
- In geval bij afname, het *capacitief* reactief vermogen de volgende grenswaarden niet overschrijdt, is het tarief voor bijkomende levering van reactieve energie 0€/kVArh.

⁴ Voor de definitie, zie verder in dit document onder C. Definities met betrekking tot vermogen en energie.

	Grenswaarden capacitef reactief vermogen	
	Klanten direct aan het Elia-net aangesloten	Netbeheerders
In 380/220/150 kV-netten	9 MVar	-
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	2,5 MVar	5 MVar
In 70/36/30 kV-netten	2,5 MVar	5 MVar
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	-	-

3° Tarief voor congestiebeheer

Tabel 10 : Tarief voor congestiebeheer

	Tarief (€/kWh afgenomen ⁵)
In 380/220/150 kV-netten	0,0000211
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	0,0000211
In 70/36/30 kV-netten	0,0000211
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	0,0000211

4° Tarief voor het compenseren van de verliezen aan actieve energie in het net

Tabel 11 : Tarief voor het compenseren van de verliezen aan actieve energie in het net (in €/kWh afgenomen⁶)

	Winter			Zomer		
	Peak hours	Off peak hours	Weekend	Peak hours	Off peak hours	Weekend
In 380/220/150 kV-netten	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
Bij de uitgang van de transformaties naar 70/36/30 kV-netten	0,0001498	0,0000885	0,0000892	0,0001159	0,0000599	0,0000596
In 70/36/30 kV-netten	0,0007338	0,0004083	0,0004178	0,0006011	0,0002974	0,0003010
Bij de uitgang van de transformaties naar Middenspanning	0,0007048	0,0003950	0,0004014	0,0005738	0,0002826	0,0002841

Opmerking: Er zijn geen tarieven voor compensatie van netverliezen in de 380/220/150 kV-netten. Deze verliezen dienen gecompenseerd te worden door de Toegangsverantwoordelijken, in het kader van hun evenwichtsverantwoordelijkheid zoals gedefinieerd in het contract voor Toegangsverantwoordelijke.

⁵ Voor de definitie, zie verder in dit document onder C. Definities met betrekking tot vermogen en energie.

⁶ Voor de definitie, zie verder in dit document onder C. Definities met betrekking tot vermogen en energie.

C. DEFINITIES MET BETREKKING TOT VERMOGEN EN ENERGIE

1. Definities met betrekking tot afgenomen vermogen en energie

Het bruto begrensde afgenomen vermogen, op een toegangspunt voor een gegeven kwartier, is het verschil, indien dit positief is, tussen het afgenomen vermogen door de belasting(en) aangesloten in dit toegangspunt en het geïnjecteerde vermogen door de lokale productie(s) geassocieerd aan dit toegangspunt, en dit voor het gedeelte van het geïnjecteerde vermogen door deze lokale producties dat kleiner of gelijk is aan 25 MW. In geval het hierboven vermelde verschil leidt tot een negatieve waarde, is het bruto begrensde afgenomen vermogen gelijk aan nul.

De bruto begrensde afgenomen energie, op een toegangspunt voor een gegeven periode, is de integraal van het bruto begrensde afgenomen vermogen in dit toegangspunt voor de periode.

Met andere woorden, indien

- $P_{belasting}(qh)$ staat voor het gemiddelde afgenomen vermogen door de belastingen op een toegangspunt voor een gegeven kwartier qh , en
- $P_{productie}(qh)$ staat voor het geïnjecteerde (geproduceerde) vermogen door de lokale productie(s) die geassocieerd zijn aan dit toegangspunt op het gegeven kwartier qh ,

is de bruto begrensde afgenomen energie, voor de periode per , gelijk aan

$$E_{bruto_begrensde_afgenomen}(per) = \sum_{qh \in per} \max(0; P_{belasting}(qh) - \min(P_{productie}(qh); 25MW)).$$

Het afgenomen vermogen, op een toegangspunt voor een gegeven kwartier, is het verschil, indien dit positief is, tussen het afgenomen vermogen door de belasting(en) aangesloten in dit toegangspunt en het geïnjecteerde vermogen door de lokale productie(s) die geassocieerd zijn aan dit toegangspunt. In geval het hierboven vermelde verschil leidt tot een negatieve waarde, is het netto afgenomen vermogen gelijk aan nul.

De afgenomen energie, op een toegangspunt voor een bepaalde periode, is gelijk aan de integraal van het afgenomen vermogen op dit toegangspunt voor de periode.

Met andere woorden, indien

- $P_{belasting}(qh)$ staat voor het gemiddelde afgenomen vermogen door de belastingen op een toegangspunt voor een gegeven kwartier qh , en
- $P_{productie}(qh)$ staat voor het geïnjecteerde (geproduceerde) vermogen door de lokale productie(s) die geassocieerd zijn aan dit toegangspunt op het gegeven kwartier qh ,

is de afgenomen energie, voor de periode per , gelijk aan

$$E_{afgenomen}(per) = \sum_{qh \in per} \max(0; P_{belasting}(qh) - P_{productie}(qh)).$$

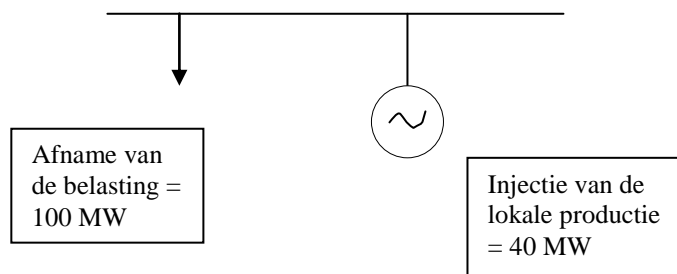
Opmerkingen

Indien het geïnjecteerde vermogen door de lokale productie(s) nul is, is de bruto begrensde afgenomen energie gelijk aan de afgenomen energie.

De productie-eenheden worden gemeten vanaf 1 MW.

Voorbeeld

Voor een belasting van 100 MW (voor een gegeven kwartier), en een injectie van 40 MW tijdens hetzelfde kwartier, door een lokale productie geassocieerd met de belasting:



Zijn voor het beschouwde kwartier:

- Afgenomen energie
= $\max(0, 100 \text{ MW} - 40 \text{ MW}) * 15 \text{ minuten}$
= 15 MWh
- Bruto begrensde afgenomen energie
= $\max(0, 100 \text{ MW} - \min(40 \text{ MW}, 25 \text{ MW})) * 15 \text{ minuten}$
= 18,75 MWh.

2. Definities met betrekking tot geïnjecteerde vermogens en energie

Het bruto begrensde geïnjecteerd vermogen, op een toegangspunt voor een gegeven kwartier, is het verschil, indien positief, tussen het geïnjecteerde vermogen door de productie(s) geassocieerd aan dit toegangspunt en het afgenomen vermogen door de belasting(en) geassocieerd aan dit toegangspunt, en dit voor het gedeelte van het afgenomen vermogen door deze belastingen dat kleiner of gelijk is aan 25 MW. In geval het hierboven vermelde verschil leidt tot een negatieve waarde, is het bruto begrensde geïnjecteerd vermogen gelijk aan nul.

De bruto begrensde geïnjecteerde energie, op een toegangspunt voor een gegeven periode, is de integraal van het bruto begrensde geïnjecteerd vermogen in dit toegangspunt voor de periode.

Met andere woorden, indien

- $P_{productie}(qh)$ staat voor het geïnjecteerde (geproduceerde) vermogen door de productie(s) geassocieerd aan dit toegangspunt op het gegeven kwartier qh , en
- $P_{belasting}(qh)$ staat voor het gemiddelde afgenomen vermogen door de belastingen op een toegangspunt voor een gegeven kwartier qh ,

is de bruto begrensde geïnjecteerde energie, voor de periode per , gelijk aan

$$E_{bruto_begrensde_geïnjecteerd}(per) = \sum_{qh \in per} \max(0; P_{productie}(qh) - \min(P_{belasting}(qh); 25MW)).$$

Het geïnjecteerd vermogen, op een toegangspunt voor een gegeven kwartier, is het verschil, indien positief, tussen het geïnjecteerde vermogen door de productie(s) geassocieerd aan dit toegangspunt en het afgenomen vermogen door de belasting(en) die geassocieerd zijn aan dit toegangspunt. In geval het hierboven vermelde verschil leidt tot een negatieve waarde, is het afgenomen vermogen gelijk aan nul.

De geïnjecteerde energie, op een toegangspunt voor een bepaalde periode, is gelijk aan de integraal van het geïnjecteerd vermogen op dit toegangspunt voor de periode.

Met andere woorden, indien

- $P_{productie}(qh)$ staat voor het geïnjecteerde (geproduceerde) vermogen door de productie(s) geassocieerd aan dit toegangspunt op het gegeven kwartier qh , en
- $P_{belasting}(qh)$ staat voor het gemiddelde afgenomen vermogen door de belastingen op een toegangspunt voor een gegeven kwartier qh

$$E_{geïnjecteerd}(per) = \sum_{qh \in per} \max(0; P_{productie}(qh) - P_{belasting}(qh)).$$

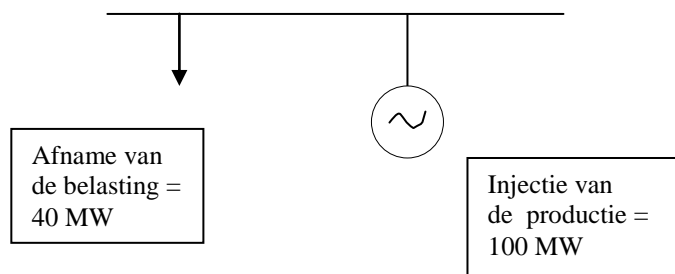
Opmerkingen

Indien het afgenomen vermogen door de belastingen nul⁷ is, is de bruto begrensde geïnjecteerde energie gelijk aan de geïnjecteerde energie.

De productie-eenheden worden gemeten vanaf 1 MW.

Voorbeeld

Voor een belasting van 40 MW (voor een gegeven kwartier), en een injectie van 100 MW tijdens hetzelfde kwartier, door een productie geassocieerd met de belasting:



Zijn voor het beschouwde kwartier:

- Geïnjecteerde energie
= $\max(0, 100 \text{ MW} - 40 \text{ MW}) * 15 \text{ minuten}$
= 15 MWh
- Bruto begrensde geïnjecteerde energie
= $\max(0, 100 \text{ MW} - \min(40 \text{ MW}, 25 \text{ MW})) * 15 \text{ minuten}$
= 18,75 MWh.

⁷ Ofwel omdat er geen belasting geassocieerd is aan de betrokken productie, ofwel omdat een dergelijke belasting bestaat, maar niet afneemt.