

Aansluitingstarieven 2012-2015

DE TARIFAIRE VOORWAARDEN VOOR DE KLANTEN DIRECT AANGESLOTEN OP HET ELIA-NET EN VOOR DISTRIBUTIENETBEHEERDERS AANGESLOTEN BIJ DE UITGANG VAN DE TRANSFORMATIES NAAR 70/36/30 KV-NETTEN EN IN 70/36/30 KV-NETTEN

De tarifaire voorwaarden voor elke aansluiting op het Elia-net, zoals bepaald door de beslissing van de CREG van 22 december 2011 en van 18 december 2014, zijn van toepassing vanaf 1 januari 2012 tot en met 31 december 2015. Deze voorwaarden betreffen:

- Tarief voor een oriëntatiestudie;
- Tarief voor een detailstudie;
- Tarief voor het gebruik van het eerste aansluitingsveld;
- Tarief voor het gebruik van andere uitrustingen van aansluiting: de boven- of ondergrondse aansluitingsverbindingen en de eventuele benodigdheden hiervoor, de uitrustingen voor transformatie, voor het compenseren van reactieve energie of voor het filtreren van de spanningsgolf;
- Tarief voor het gebruik van bijkomende beveiligingsuitrustingen, bijkomende uitrustingen voor alarmsignalisaties, metingen en tellingen;
- Bijzondere modaliteiten.

1. Het tarief voor de oriëntatiestudie

Het tarief met betrekking tot een oriëntatiestudie voor een nieuwe aansluiting of voor de aanpassing van een bestaande aansluiting is een eenmalig tarief waarbij het bedrag afhankelijk is van het aan te sluiten nominaal vermogen. De bedragen worden weergegeven in de tabel hieronder.

Aan te sluiten nominaal vermogen (P)	Eénmalig tarief
$P < 25 \text{ MVA}$	2.500 €
$25 \text{ MVA} < P < 50 \text{ MVA}$	5.000 €
$50 \text{ MVA} \leq P < 100 \text{ MVA}$	10.000 €
$100 \text{ MVA} \leq P$	Volgens bestek

2. Het tarief voor de detailstudie

2.1. Detailstudie met het oog op de aansluiting van nieuwe uitrustingen of de aanpassing van bestaande uitrustingen

Het tarief met betrekking tot een detailstudie voor een nieuwe aansluiting of voor de aanpassing van een bestaande aansluiting is een éénmalig tarief, waarvan het bedrag functie is van het type en het spanningsniveau van de werken die het voorwerp uitmaken van de detailstudie.

Voor een studie betreffende zowel aansluitingsveld als aansluiting, is het te factureren bedrag

de som van het bedrag voor de studie voor het aansluitingsveld(en) en het bedrag voor de studie van de aansluiting.

Dit tarief is van toepassing per gevraagde variant van de studie.

De tarieven voor detailstudies zijn weergegeven in onderstaande tabel. Voor productie-eenheden wordt er een vermeerderingsfactor van 33% toegepast op deze tarieven ten einde de kosten te kunnen dekken die voortvloeien uit het feit dat een detailstudie voor productie-eenheden meerdere bijkomende elementen bevat.

Type studie	Tarief detailstudie 1 veld	Tarief detailstudie 2 velden	Tarief detailstudie 1 verbinding* (bovenop de detailstudie voor 1 of 2 velden)
Kleine aanpassingen (laagspanning)	5.000 €	7.500 €	10.000 €
36-70	10.000 €	15.000 €	15.000 €
150-220	15.000 €	20.000 €	20.000 €
380	25.000 €	30.000 €	40.000 €

* per tracé

2.2. "Power Quality" evaluatie voor aansluiting of wijziging van storende installaties of van compensatie-installaties ("pre-assessment")

Ten einde een spanning te leveren volgens de voorschriften beoogd door het artikel 47 van het Technisch Reglement, dient het toegelaten niveau van veroorzaakte storingen op het net beoogd door artikel 46 van het Technisch Reglement gerespecteerd te worden.

In dit kader legt het artikel 54 van het Technisch Reglement de netgebruiker de verplichting op Elia uit eigen beweging op de hoogte te stellen van hun installaties die een impact hebben op de kwaliteit, betrouwbaarheid en efficiëntie van het net.

De netgebruiker zal nagaan of de storingsniveaus die optreden door deze installaties de Stadium 1 emissie limieten beschreven in de Synergrid procedure C10/17 niet overschrijden, en dit op basis van de spanning aan het aansluitpunt en het onderschreven vermogen. Hij zal deze evaluaties alsook een beschrijving van deze installaties (aard en nominaal vermogen) aan Elia voorleggen ter goedkeuring.

Indien de Stadium 1 emissie limieten overschreden zijn, zelfs na overwogen te hebben bijkomende maatregelen te nemen om het niveau van de storingen te beperken, moet de netgebruiker aan Elia vragen de aanpak voor Stadium 2 of Stadium 3 toe te passen. In dit geval zijn volgende tarieven van toepassing:

Studie met betrekking tot de limietberekeningen voor emissies stadium 2 (1)	2.250 €
Studie met betrekking tot de limietberekeningen voor emissies stadium 3 (1)	3.000 €

(1) In overeenstemming met de voorschriften Synergrid C10/17 « Voorschriften Power Quality voor de gebruikers aangesloten op hoogspanningsnetten ».

De gefactureerde bedragen voor de studies met betrekking tot de berekening van emissielimieten stadium 2 of 3 zijn niet terugvorderbaar bij de bestelling van de aansluiting.

Op het einde van de studie bezorgt Elia aan de netgebruiker een rapport dat de aangepaste emissielimieten bevat. De netgebruiker zal dan nagaan of zijn installaties deze toegelaten emissielimieten respecteren. Het resultaat van deze controle zal in geschreven vorm aan Elia worden voorgelegd ter acceptatie.

3. Het tarief voor het gebruik van het eerste aansluitingsveld

Het tarief voor het gebruik van het eerste aansluitingsveld bestaat uit:

- een jaarlijkse vergoeding voor de verwezenlijking of substantiële wijziging van het aansluitingsveld
- een jaarlijkse vergoeding voor het beheer van het aansluitingsveld.

Deze jaarlijkse vergoedingen, waarvan de bedragen zijn weergegeven in de synthese tabel onder sectie 5, geven de netgebruiker recht op gebruik van de totale functionaliteit van het aansluitingsveld, dit inclusief het in goede staat houden van het veld en zijn vervanging indien nodig. Het eerste aansluitingsveld omvat één tellinguitrusting voor facturatie.

Wat betreft de bestaande velden wordt de vergoeding voor het ter beschikkingstellen van het veld proportioneel aangepast om de "tussenkomsten klanten" van het verleden in rekening te brengen. Deze aanpassing is van toepassing tot de datum van de vervanging van het betrokken veld en ten laatste 33 jaar na de datum van indienstneming.

4. Het tarief voor het gebruik van andere uitrustingen voor aansluiting: de boven- of ondergrondse aansluitingsverbindingen en de eventuele benodigdheden hiervoor, uitrustingen voor transformatie, uitrustingen voor het compenseren van reactieve energie en uitrustingen voor het filteren van de spanningsgolf

4.1. Voor nieuwe aansluitingen (of wijziging van bestaande aansluitingen): vergoeding voor verwezenlijking of substantiële wijziging

Het bedrag, zijnde het totale bedrag van de investering, wordt bepaald volgens bestek.

4.2 Vergoeding voor het ter beschikkingstellen voor bestaande aansluitingen

De jaarlijkse vergoeding voor het ter beschikkingstellen is deze zoals weergegeven in de synthese tabel onder sectie 5, te desindexeren op basis van de consumptieprijsindex tot de datum van de indienstneming van de betrokken uitrusting. Indien er financiële tussenkomsten waren in het verleden, dienen zij proportioneel in mindering gebracht te worden.

4.3. Vergoeding voor het beheer van de aansluitingsuitrustingen (nieuwe en bestaande)

De vergoeding voor het beheer van de « andere » uitrustingen is weergegeven in de synthese tabel onder sectie 5.

Voor de transformatoren waarvan de transformator capaciteit verschilt van deze aangegeven in bovenstaande tabel, wordt de volgende formule toegepast voor het bepalen van de vergoedingen:

$$K = K_0 \left[0,25 + 0,75 \cdot \frac{MVA}{MVA_0} \right]^{0,75}$$

waarbij

- K duidt op de vergoeding voor beheer en ter beschikking stelling van de betrokken transformator;
- MVA duidt op de transformator capaciteit van de betrokken transformator
- K_0 en MVA_0 respectievelijk duiden op de vergoeding voor beheer en ter beschikkingstelling en op de transformator capaciteit van de referentietransformator, gekozen in de lijst van de synthese tabel zodat de primaire spanning dezelfde is als van de betrokken transformator en de transformator capaciteit het dichtst bij deze van de betrokken transformator aanleunt.

4.4 Forfaitaire vergoeding toegepast in het geval de gebruiker eigenaar is van de aansluiting en deze beheert in naam en voor rekening van Elia

Dit tarief wordt toegepast in geval de gebruiker zelf de aansluitingsuitrustingen exclusief het aansluitingsveld beheert.

Dit tarief wordt uitgedrukt onder de vorm van een jaarlijkse vergoeding per aansluitingsveld.

	Forfaitaire vergoeding
Aansluitingsveld 380 kV	4.900 €/veld
Aansluitingsveld 220 kV	2.000 €/veld
Aansluitingsveld 150 kV	1.800 €/veld
Aansluitingsveld 70 kV	1.200 €/veld
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	600 €/veld
Aansluitingsveld Middenspanning	300 €/veld

5. Synthese tabel

	Vergoeding voor verwezenlijking of substantiële wijziging (*)	Vergoeding voor beheer
Veld 380 kV	168,13 k€/veld	49,30 k€/veld
Veld 220 kV	67,86 k€/veld	19,90 k€/veld
Veld 150 kV	61,83 k€/veld	18,13 k€/veld
Veld 70 kV	39,59 k€/veld	11,61 k€/veld
Veld 36 of 30 kV	19,77 k€/veld	5,80 k€/veld
Veld Middenspanning	9,88 k€/veld	2,90 k€/veld
Lijn 380 kV – 1 draadstel	41,47 k€/km	10,94 k€/km
Lijn 220 kV – 1 draadstel	17,35 k€/km	4,58 k€/km
Lijn 150 kV – 1 draadstel	17,72 k€/km	4,68 k€/km
Lijn 70 kV – 1 draadstel	12,59 k€/km	3,32 k€/km
Lijn 36 of 30 kV – 1 draadstel	8,21 k€/km	2,17 k€/km
Lijn 380 kV – 2 draadstellen	62,88 k€/km	16,59 k€/km
Lijn 220 kV – 2 draadstellen	28,65 k€/km	7,56 k€/km
Lijn 150 kV – 2 draadstellen	26,76 k€/km	7,06 k€/km
Lijn 70 kV – 2 draadstellen	19,08 k€/km	5,03 k€/km
Lijn 36 of 30 kV – 2 draadstellen	12,44 k€/km	3,28 k€/km
Kabel 380 kV	127,8 k€/km	33,73 k€/km
Kabel 220 kV	81,5 k€/km	21,51 k€/km
Kabel 150 kV	56,55 k€/km	6,63 k€/km
Kabel 70 kV	39,2 k€/km	4,60 k€/km
Kabel 36 of 30 kV	18,85 k€/km	2,21 k€/km
Kabel Middenspanning	9,59 k€/km	1,13 k€/km
Tfo 380/70 kV (220 MVA)	217,42 k€/transformator	63,75 k€/transformator
Tfo 220/MT (50 MVA)	77,85 k€/transformator	22,83 k€/transformator
Tfo 150/MT (50 MVA)	69 k€/transformator	20,23 k€/transformator
Tfo 150/36 kV(125 MVA)	116,46 k€/transformator	34,15 k€/transformator
Tfo 70/MT (40 MVA)	62,7 k€/transformator	18,38 k€/transformator
Tfo 36-30/MT (25 MVA)	39,74 k€/transformator	11,65 k€/transformator

(*) ter beschikking stellen voor bestaande aansluitingen

6. Het tarief voor het gebruik van bijkomende beveiligingsuitrustingen, bijkomende uitrustingen voor alarmsignalisaties, metingen en tellingen

Het tarief voor het gebruik van bijkomende beveiligingsuitrustingen, bijkomende uitrustingen voor alarmsignalisaties, en metingen en tellingen wordt geval per geval bepaald rekening houdend met de specificiteit van de betrokken uitrustingen. Een vervanging van bestaande uitrustingen behorend tot het eerste aansluitingsveld, maar met een bijkomende functionaliteit, valt onder deze regeling.

Het ter beschikkingstellen van nieuwe tellingen gebeurt volgens bestek.

De jaarlijkse vergoeding voor het beheer van deze tellinguitrustingen bedraagt 487,12 € per uitrusting.

“Power Quality” testen voor inontvangstneming

Tijdens de indienstneming van nieuwe storende installaties of na wijziging van deze, heeft Elia het recht testen voor inontvangstneming uit te voeren teneinde het niveau van de storing veroorzaakt door deze installaties te controleren.

Indien de controle van deze niveaus kan gebeuren op basis van metingen van de spanning in het aansluitingspunt van de gebruiker is het tarief voor de testen voor inontvangstneming 2.600 €.

Na verloop van de testen levert Elia een rapport aan de netgebruiker met de belangrijkste meetresultaten en de besluiten van de testen.

Voor de netgebruikers met emissiegrenzen van het "stadium 3" alsook in de gevallen die complexere metingen vragen, wordt een extra kost van 4.000 € aangerekend (het totaal in deze gevallen is dus 6.600 €).

7. Bijzondere modaliteiten

7.1 Reductiecoëfficiënt indien meerdere gebruikers tegelijk dezelfde aansluitingsuitrustingen gebruiken

Alle kosten gedekt door een eenmalig te betalen tarief voor (het deel van) de uitrustingen die door 2 of meerdere netgebruikers gebruikt worden, met uitzondering van de kosten voor de uitrustingen voor metingen en tellingen, kunnen onderling tussen deze gebruikers verdeeld worden. De uitrustingen voor metingen en tellingen moeten voor elke gebruiker afzonderlijk geïnstalleerd worden. De verdeling gebeurt pro rata hun aansluitingsvermogen vermeld in het Aansluitingscontract.

Alle kosten gedekt door een periodiek te betalen tarief voor (het deel van) de uitrustingen die door 2 of meerdere netgebruikers gebruikt worden, zullen eerst met een coëfficiënt k_1 ($1+0,05$) vermenigvuldigd worden om vervolgens pro rata te verdelen volgens hun aansluitingsvermogen vermeld in het Aansluitingscontract. Deze coëfficiënt geeft het verhoogde risico weer voor Elia dat één van de gebruikers zal ophouden de aansluiting te gebruiken.

Om de extra administratieve kosten van Elia te dekken, zal de verhoging met 5% vervangen worden door een bedrag van 1.000 €/jaar indien deze verhoging van 5% een bedrag is dat lager ligt dan 1.000€/jaar.

7.2 Reductiecoëfficiënt voor de tarieven voor het gebruik van aansluitingsuitrustingen voor productie-eenheden, gebaseerd op hernieuwbare energie of kwalitatieve warmtekrachtkoppeling

Er is geen reductiecoëfficiënt van toepassing op 1 januari 2012¹.

¹ Voor de offertes die door Elia werden opgesteld vóór datum van 31 december 2007 blijven de reductiecoëfficiënten voor productie-eenheden, gebaseerd op hernieuwbare energie met beperkte voorspelbaarheid en voor autoproduktie-eenheden van toepassing volgens de oude modaliteiten. Dit is tot het verstrijken van de periode van 10 jaar ingeval geopteerd werd voor de periodieke vergoeding voor het ter beschikking stellen van de aansluitingsuitrustingen.

DE TARIFAIRE VOORWAARDEN VOOR DE AANSLUITINGEN OP HET ELIA-NET VOOR DE DISTRIBUTIENETBEHEERDERS MET UITZONDERING VAN DE DISTRIBUTIENETBEHEERDERS AANGESLOTEN BIJ DE UITGANG VAN DE TRANSFORMATIES NAAR 70/36/30 KV-NETTEN EN IN 70/36/30 KV-NETTEN

De tarifaire voorwaarden voor de aansluitingen op het Elia-net voor de distributienetbeheerders betreffen:

- De jaarlijkse aansluitingtarieven op het Elia-net voor Distributienetbeheerders aan welke Elia infrastructuur noodzakelijk voor hun activiteiten ter beschikking stelt en/of beheert
- Het unieke of periodieke tarief verbonden aan het recht voor een Distributienetbeheerder voor het gebruik van bijkomende uitrustingen voor gecentraliseerde tele-acties en/of telebedieningen

1. De jaarlijkse aansluitingtarieven op het Elia-net voor Distributienetbeheerders aan welke Elia infrastructuur noodzakelijk voor hun activiteiten ter beschikking stelt en/of beheert

Deze tarieven zijn opgesteld volgens twee assen:

1. De aard van de onderliggende prestatie, zijnde een tarief voor de terbeschikkingstelling van deze installaties en een tarief voor het beheer van deze installaties;
2. De desbetreffende uitrusting, zijnde aansluitingtarieven in functie van de betrokken installaties: de accessoires van de transformatoren naar de Middenspanning, de non-feeder Middenspanningscellen, de algemene installaties en gebouwen.

De referentie Middenspanningspost heeft een referentievermogen van 80 MVA (verondersteld geleverd te worden door 2 referentietransformatoren van 40 MVA); hij bestaat uit 2 verbindingen van deze transformatoren naar de railstelscheiding op Middenspanning, en 2 aankomstcellen van de transformatoren; hij bestaat eveneens uit een rail voor koppelingen en TP rails; deze post is ondergebracht in een gebouw uitgerust met ondermeer zijn elektriciteitstoevoer voor verwarming en verlichting.

De grootte van de Middenspanningspost wordt gedefinieerd als zijnde de ratio tussen het effectieve vermogen van deze post en het referentievermogen. Het effectieve vermogen van de post wordt bepaald door het terbeschikkinggestelde vermogen van deze Middenspanningspost.

Bijvoorbeeld, voor een Middenspanningspost gevoed door middel van 2 transformatoren van 25 MVA:

- o Het effectief vermogen is gelijk aan $2 \times 25 = 50$ MVA;
- o De grootte van de post is $50 \text{ MVA} / 80 \text{ MVA} = 0,625$;
- o De tarieven (indien van toepassing voor deze post) worden vermenigvuldigd met de factor 0,625.

De vergoedingen voor de terbeschikkingstelling et het beheer van de aansluitingsuitrustingen zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1 : Aansluitingstarieven voor Distributienetbeheerders voor een post in overeenstemming met een standaarduitrusting

	Jaarlijkse vergoeding 2012-2015 voor de terbeschikkingstelling van infrastructuur van Middenspanningsposten (€)	Jaarlijkse vergoeding 2012-2015 voor het beheer van infrastructuur van Middenspanningsposten (€)
Aansluitingstarieven - Transformatoraccessoires	9.513 €	4.529 €
Aansluitingstarieven - Non-feeder Middenspanningscellen	6.975 €	4.055 €
Aansluitingstarieven - Algemene installaties en gebouw	16.394 €	8.687 €

Voor Middenspanningsposten die niet overeenstemmen met het referentievermogen van een Middenspanningspost, wordt een verrekeningscoëfficiënt toegepast, gebaseerd op het terbeschikkinggestelde vermogen van deze Middenspanningspost, gedeeld door het referentievermogen (80 MVA).

2. Het unieke of periodiek tarief met betrekking tot het gebruik van een Distributienetbeheerder van bijkomende installaties voor gecentraliseerde teleacties en/of telebedieningen

De kosten verbonden aan het terbeschikkingstellen van gecentraliseerde telebedieningen zullen apart en rechtstreeks worden toegewezen aan de Distributienetbeheerders die er gebruik van maken. De toewijzing van deze kosten zal gebaseerd zijn op de door Elia opgelopen kosten voor het terbeschikkingstellen en het beheer van de gecentraliseerde telebedieningen.

In geval een Distributienetbeheerder aansluitingsvelden voor het aansluiten van zijn injectie-installaties behorend aan Elia gebruikt voor de gecentraliseerde telebedieningen et de Distributienetbeheerder de kosten verbonden aan het bewerken en het injecteren van de telebedieningssignalen ter zijner laste neemt, zullen volgende tarieven van toepassing zijn:

- In geval een Distributienetbeheerder een toegewijde installatie gebruikt voor het injecteren van de gecentraliseerde telebedieningssignalen, zijn de tarieven gelijk aan 100% van de jaarlijkse vergoeding voor verwezenlijking en substantiële wijziging alsook voor het beheer van het aansluitingsveld en de kabel die terbeschikking zijn gesteld voor het transporteren van het signaal, zoals opgenomen in de synthese tabel in sectie 5 van de aansluitingstarieven voor directe klanten verbonden aan het Elia-net.

- In geval de infrastructuur gelijktijdig gebruikt wordt voor het injecteren van gecentraliseerde telebedieningssignalen alsook voor het transport van elektrische energie, zullen de vergoedingen voor de aansluitingsvelden van de injecteurs van de gecentraliseerde telebedieningen tengevolge van het gedeelde gebruik beperkt zijn tot 50% van de jaarlijkse vergoeding voor verwezenlijking en substantiële wijziging en 25% van de vergoeding voor beheer van een aansluitingsveld zoals weergegeven in de synthese tabel van sectie van de aansluitingstarieven voor klanten rechtstreeks aangesloten op het Elia-net. De kabels daarentegen zullen worden gefactureerd aan 100% van de vergoedingen opgenomen in de synthese tabel in sectie 5 van de aansluitingstarieven voor klanten rechtstreeks aangesloten op het Elia-net, tengevolge van hun unieke gebruik voor de transmissie van signalen.

Deze vergoedingen worden geval per geval opgesteld, de specificiteiten van de betrokken installaties in rekening nemend.