

Aansluitingstarieven 2016-2019

A. DE TARIFAIRE VOORWAARDEN VOOR DE NETGEBRUIKERS RECHTSTREEKS AANGESLOTEN OP HET ELIA-NET EN VOOR DE DISTRIBUTIENETBEHEERDERS MET UITZONDERING VAN DE DISTRIBUTIENETBEHEERDERS AANGESLOTEN BIJ DE UITGANG VAN DE TRANSFORMATIES NAAR MIDDENSPIJNING

De tarifaire voorwaarden voor elke aansluiting op het Elia-net, zoals bepaald door de beslissing van de CREG van 03 december 2015, zijn van toepassing vanaf 1 januari 2016 tot en met 31 december 2019. Deze voorwaarden betreffen:

- het tarief voor de oriëntatiestudie;
- het tarief voor de detailstudie;
- het tarief voor het gebruik van een eerste aansluitingsveld;
- het tarief voor het gebruik van andere uitrustingen van de aansluiting: de boven- of ondergrondse aansluitingsverbindingen en de eventuele benodigdheden hiervoor, de uitrustingen voor transformatie, voor het compenseren van reactieve energie of voor het filteren van de spanningsgolf;
- het 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 de 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)	Tarief oriëntatiestudie			
	2016	2017	2018	2019
P < 25 MVA	2.530 €	2.565 €	2.601 €	2.638 €
25 MVA < P < 50 MVA	5.060 €	5.131 €	5.203 €	5.276 €
50 MVA ≤ P	10.120 €	10.262 €	10.405 €	10.551 €

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 aansluitingsverbinding, is het te factureren bedrag de som van het bedrag voor de studie voor het (of de) aansluitingsveld(en) en het bedrag voor de studie van de aansluitingsverbinding.

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, en dit enkel voor het gedeelte dat betrekking heeft op het (of de) aansluitingsveld(en), 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)
2016			
Kleine aanpassingen (aanpassingen laagspanning)	5.060 €	7.590 €	10.120 €
36-70	10.120 €	15.180 €	15.180 €
150-220	15.180 €	20.240 €	20.240 €
380	25.300 €	30.360 €	40.480 €
2017			
Kleine aanpassingen (aanpassingen laagspanning)	5.131 €	7.696 €	10.262 €
36-70	10.262 €	15.393 €	15.393 €
150-220	15.393 €	20.523 €	20.523 €
380	25.654 €	30.785 €	41.047 €
2018			
Kleine aanpassingen (aanpassingen laagspanning)	5.203 €	7.804 €	10.405 €
36-70	10.405 €	15.608 €	15.608 €
150-220	15.608 €	20.811 €	20.811 €
380	26.013 €	31.216 €	41.621 €
2019			
Kleine aanpassingen (aanpassingen laagspanning)	5.276 €	7.913 €	10.551 €
36-70	10.551 €	15.827 €	15.827 €
150-220	15.827 €	21.102 €	21.102 €
380	26.378 €	31.653 €	42.204 €

* 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 aansluitingspunt en de jaarpiek¹. 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**	2.250 €
Studie met betrekking tot de limietberekeningen voor emissies stadium 3**	3.000 €

*** In overeenstemming met de voorschriften Synergrid C10/17 "Voorschriften Power Quality voor de gebruikers aangesloten op hoogspanningsnetten".*

De gefactureerde bedragen relatief aan de studies met betrekking tot de limietberekeningen voor Stadium 2 of 3 zijn niet terug vorderbaar bij 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.

¹ De jaarpiek gebruikt in dit kader is gedefinieerd als het maximum van de maandpieken van de voorbije 12 maanden, zijnde de facturatiemaand en de 11 voorafgaande maanden zonder rekening te houden met de tarifaire periode voor jaarpiek. Deze jaarpiek komt overeen met de jaarpiek gebruikt in het kader van het "tarief voor aanvullende afname van reactieve energie" en is bijgevolg verschillend van de jaarpiek gebruikt in het kader van het "tarief voor jaarpiek".

3. Het tarief voor het gebruik van het eerste aansluitingsveld

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

- o een jaarlijkse vergoeding voor de verwezenlijking of substantiële wijziging van het aansluitingsveld;
- o 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 beschikking stellen 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 van de aansluiting: de boven- of ondergrondse aansluitingsverbindingen en de eventuele benodigdheden hiervoor, de uitrustingen voor transformatie, voor het compenseren van reactieve energie of 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 beschikking stellen voor bestaande aansluitingen

De jaarlijkse vergoeding voor het ter beschikking stellen is deze zoals weergegeven in de synthese tabel onder sectie 5, te desindexeren op basis van de consumptieprijnsindex 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 transformatorcapaciteit 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;
- MVA duidt op de transformator capaciteit van de betrokken transformator;
- K_0 en MVA_0 respectievelijk duiden op de vergoeding voor het beheer en het ter beschikking stellen 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. Tarief van toepassing in het geval van light beheer door Elia van de aansluitingsuitrustingen

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

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

Aansluitingsveld	Jaarlijkse vergoeding per veld			
	2016	2017	2018	2019
380 kV	4.972 €/travée	5.041 €/travée	5.112 €/travée	5.184 €/travée
220 kV	2.007 €/travée	2.035 €/travée	2.063 €/travée	2.092 €/travée
150 kV	1.828 €/travée	1.854 €/travée	1.880 €/travée	1.906 €/travée
70 kV	1.170 €/travée	1.187 €/travée	1.203 €/travée	1.220 €/travée
36 kV of 30 kV	585 €/travée	593 €/travée	601 €/travée	609 €/travée
Middenspanning	292 €/travée	296 €/travée	301 €/travée	305 €/travée

5. Synthese tabel

In het geval van een korte verbinding (lijn of kabel) kan de vergoeding voor beheer per verbinding niet lager zijn dan de vergoeding voor light beheer zoals beschreven in sectie 4.4 van dit document.

In het geval dat een distributienetbeheerder aansluitingsvelden in eigendom van Elia gebruikt voor het aansluiten van zijn uitrustingen voor het injecteren van gecentraliseerde telebedieningssignalen en deze aansluitingsvelden eveneens gebruikt worden voor het transport van elektrische energie door Elia, worden de vergoedingen voor de aansluitingsvelden voor het injecteren van gecentraliseerde telebedieningssignalen beperkt tot 50% van de jaarlijkse vergoeding voor verwezenlijking of substantiële wijziging en tot 25% van de vergoeding voor het beheer van een aansluitingsveld als gevolg van een gedeeld gebruik, terwijl voor kabels 100% van vergoedingen gefactureerd worden als gevolg van hun uniek gebruik voor de transmissie van de signalen.

		Vergoeding voor verwezenlijking of substantiële wijziging***			
		2016	2017	2018	2019
Veld 380 kV	k€/veld	147,24	149,30	151,39	153,51
Veld 220 kV	k€/veld	59,42	60,26	61,10	61,95
Veld 150 kV	k€/veld	54,14	54,90	55,67	56,45
Veld 70 kV	k€/veld	34,66	35,15	35,64	36,14
Veld 36 of 30 kV	k€/veld	17,31	17,55	17,80	18,05
Veld Middenspanning	k€/veld	8,66	8,78	8,90	9,02
Lijn 380 kV – 1 draadstel	k€/km	36,31	36,82	37,34	37,86
Lijn 220 kV – 1 draadstel	k€/km	15,19	15,40	15,61	15,83
Lijn 150 kV – 1 draadstel	k€/km	15,52	15,73	15,95	16,18
Lijn 70 kV – 1 draadstel	k€/km	11,03	11,18	11,34	11,50
Lijn 36 of 30 kV – 1 draadstel	k€/km	7,20	7,30	7,40	7,50
Lijn 380 kV – 2 draadstellen	k€/km	55,07	55,84	56,62	57,41
Lijn 220 kV – 2 draadstellen	k€/km	25,09	25,44	25,80	26,16
Lijn 150 kV – 2 draadstellen	k€/km	23,44	23,77	24,10	24,44
Lijn 70 kV – 2 draadstellen	k€/km	16,70	16,94	17,18	17,42
Lijn 36 of 30 kV – 2 draadstellen	k€/km	10,89	11,05	11,20	11,36
Kabel 380 kV	k€/km	111,92	113,49	115,08	116,69
Kabel 220 kV	k€/km	71,37	72,37	73,38	74,41
Kabel 150 kV	k€/km	49,52	50,21	50,92	51,63
Kabel 70 kV	k€/km	34,33	34,81	35,30	35,80
Kabel 36 of 30 kV	k€/km	16,51	16,74	16,97	17,21
Kabel Middenspanning	k€/km	8,40	8,52	8,64	8,76
Tfo 380/70 kV (220 MVA)	k€/transformator	190,40	193,07	195,77	198,51
Tfo 220/MS (50 MVA)	k€/transformator	68,18	69,13	70,10	71,08
Tfo 150/MS (50 MVA)	k€/transformator	60,43	61,27	62,13	63,00
Tfo 150/36 kV (125 MVA)	k€/transformator	101,98	103,41	104,86	106,33
Tfo 70/MT (40 MVA)	k€/transformator	54,90	55,67	56,45	57,24
Tfo 36-30/MT (25 MVA)	k€/transformator	34,81	35,29	35,79	36,29

*** Ter beschikking stelling voor bestaande aansluitingen

		Vergoeding voor beheer			
		2016	2017	2018	2019
Veld 380 kV	k€/veld	49,72	50,41	51,12	51,84
Veld 220 kV	k€/veld	20,07	20,35	20,63	20,92
Veld 150 kV	k€/veld	18,28	18,54	18,80	19,06
Veld 70 kV	k€/veld	11,70	11,87	12,03	12,20
Veld 36 of 30 kV	k€/veld	5,85	5,93	6,01	6,09
Veld Middenspanning	k€/veld	2,92	2,96	3,01	3,05
Lijn 380 kV – 1 draadstel	k€/km	15,94	16,16	16,39	16,62
Lijn 220 kV – 1 draadstel	k€/km	6,67	6,76	6,85	6,95
Lijn 150 kV – 1 draadstel	k€/km	6,81	6,91	7,00	7,10
Lijn 70 kV – 1 draadstel	k€/km	4,84	4,91	4,98	5,05
Lijn 36 of 30 kV – 1 draadstel	k€/km	3,16	3,20	3,25	3,29
Lijn 380 kV – 2 draadstellen	k€/km	24,17	24,51	24,85	25,20
Lijn 220 kV – 2 draadstellen	k€/km	11,01	11,17	11,32	11,48
Lijn 150 kV – 2 draadstellen	k€/km	10,29	10,43	10,58	10,73
Lijn 70 kV – 2 draadstellen	k€/km	7,33	7,44	7,54	7,65
Lijn 36 of 30 kV – 2 draadstellen	k€/km	4,78	4,85	4,92	4,99
Kabel 380 kV	k€/km	15,12	15,33	15,54	15,76
Kabel 220 kV	k€/km	9,64	9,77	9,91	10,05
Kabel 150 kV	k€/km	6,69	6,78	6,88	6,97
Kabel 70 kV	k€/km	4,64	4,70	4,77	4,83
Kabel 36 of 30 kV	k€/km	2,23	2,26	2,29	2,32
Kabel Middenspanning	k€/km	1,13	1,15	1,17	1,18
Tfo 380/70 kV (220 MVA)	k€/transformator	64,29	65,19	66,11	67,03
Tfo 220/MS (50 MVA)	k€/transformator	23,02	23,34	23,67	24,00
Tfo 150/MS (50 MVA)	k€/transformator	20,40	20,69	20,98	21,27
Tfo 150/36 kV (125 MVA)	k€/transformator	34,44	34,92	35,41	35,90
Tfo 70/MT (40 MVA)	k€/transformator	18,54	18,80	19,06	19,33
Tfo 36-30/MT (25 MVA)	k€/transformator	11,75	11,92	12,08	12,25

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 beschikking stellen van nieuwe tellingen gebeurt volgens bestek.

De jaarlijkse vergoeding voor het beheer van deze tellinguitrustingen is weergegeven in onderstaande tabel

	Jaarlijkse vergoeding voor het beheer van tellinguitrustingen
2016	491,26 €
2017	498,14 €
2018	505,12 €
2019	512,19 €

"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 netgebruiker 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 deze 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 netgebruikers 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, of volgens elk ander akkoord tussen alle betrokken partijen.

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, of volgens elk ander akkoord tussen alle betrokken partijen.

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 2016².

² Voor de offertes die door Elia werden opgesteld vóór 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 van toepassing tot het verstrijken van de periode van 10 jaar ingeval geopteerd werd voor de periodieke vergoeding voor het ter beschikking stellen van de aansluitingsuitrustingen.

B. DE TARIFAIRE VOORWAARDEN VOOR DE AANSLUITINGEN OP HET ELIA-NET VOOR DE DISTRIBUTIENETBEHEERDERS AANGESLOTEN BIJ DE UITGANG VAN DE TRANSFORMATIES NAAR MIDDENSPIJNING

De tarifaire voorwaarden voor de aansluitingen op het Elia-net voor de distributienetbeheerders omvatten de jaarlijkse aansluitingstarieven op het Elia-net voor distributienetbeheerders aan wie Elia infrastructuur ter beschikking stelt en/of beheert, die noodzakelijk is voor hun activiteiten.

Deze tarieven zijn opgesteld volgens twee assen:

- de aard van de onderliggende prestatie, zijnde een tarief voor het ter beschikking stellen van deze installaties en een tarief voor het beheer van deze installaties;
- de desbetreffende uitrusting, zijnde aansluitingstarieven in functie van de betrokken installaties: de accessoires van de transformatoren naar de Middenspanning, de non-feeder Middenspanningscellen, de algemene installaties en gebouwen

De Middenspanningspost waarvan uitgegaan wordt, 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 het railstel op Middenspanning en 2 aankomstcellen van de transformatoren. Hij bestaat eveneens uit een railskoppeling. Deze post is ondergebracht in een gebouw voorzien van elektriciteitsvoeding voor verwarming en verlichting.

De aansluitingstarieven worden vermenigvuldigd met een factor, meer bepaald de grootte van de Middenspanningspost. De grootte van de Middenspanningspost wordt gedefinieerd als zijnde de verhouding tussen het effectieve vermogen van deze post en het referentievermogen. Het effectieve vermogen van de betrokken post wordt bepaald door het ter beschikking gestelde vermogen van deze Middenspanningspost.

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

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

De vergoedingen voor het ter beschikking stellen en 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 2016-2019 voor ter beschikking stellen van infrastructuur van een referentie Middenspanningspost [k€ per jaar]				Jaarlijkse vergoeding 2016-2019 voor het beheer van infrastructuur van een referentie Middenspanningspost [k€ per jaar]			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Aansluitings- tarieven – Transformator- accessoires	10,137	10,279	10,422	10,568	4,904	4,972	5,042	5,113
Aansluitings- tarieven – Non- feeder Middenspannings- cellen	7,321	7,424	7,528	7,633	4,613	4,678	4,743	4,810
Aansluitings- tarieven – Algemene installaties en gebouw	18,075	18,328	18,584	18,844	8,369	8,486	8,605	8,725