

Tarieven voor de aansluiting tot het net

Periode 2020-2023

De tarifaire modaliteiten voor elke aansluiting op het Elia-net, zoals bepaald door de beslissing van de CREG van 07 november 2019, zijn van toepassing vanaf 1 januari 2020 tot en met 31 december 2023.

1 De tarifaire modaliteiten 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 midden-spanning

Deze modaliteiten betreffen:

1. Het tarief voor de oriëntatiestudie;
2. Het tarief voor de detailstudie;
3. Het tarief voor de studie betreffende een substantiële modernisatie;
4. Het tarief voor het gebruik van een onshore aansluitingsveld;
5. Het tarief voor het gebruik van een offshore aansluitingsveld;
6. 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;
7. Het tarief voor het gebruik van bijkomende beveiligingsuitrustingen, bijkomende uitrustingen voor alarmsignalisaties, metingen en tellingen;
8. Het tarief voor "Power Quality" testen voor inontvangstneming
9. Bijzondere modaliteiten.

1.1 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			
	2020	2021	2022	2023
P <25 MVA	2.680 EUR	2.726 EUR	2.772 EUR	2.819 EUR
25 MVA < P <50 MVA	5.360 EUR	5.451 EUR	5.544 EUR	5.638 EUR
50 MVA <= P	10.720 EUR	10.902 EUR	11.087 EUR	11.276 EUR

Tabel 1. Tarief voor de oriëntatiestudie

1.2 Het tarief voor de detailstudie

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)* per tracé
2020			
Kleine aanpassingen (aanpassingen laagspanning))	5.360 EUR	8.040 EUR	10.720 EUR
36-70 kV	10.720 EUR	16.080 EUR	16.080 EUR
110-150-220 kV	16.080 EUR	21.440 EUR	21.440 EUR
380 kV	26.800 EUR	32.160 EUR	42.879 EUR
2021			
Kleine aanpassingen (aanpassingen laagspanning))	5.451 EUR	8.177 EUR	10.902 EUR
36-70 kV	10.902 EUR	16.353 EUR	16.353 EUR
110-150-220 kV	16.353 EUR	21.804 EUR	21.804 EUR
380 kV	27.255 EUR	32.706 EUR	43.608 EUR
2022			
Kleine aanpassingen (aanpassingen laagspanning))	5.544 EUR	8.316 EUR	11.087 EUR
36-70 kV	11.087 EUR	16.631 EUR	16.631 EUR
110-150-220 kV	16.631 EUR	22.175 EUR	22.175 EUR
380 kV	27.719 EUR	33.262 EUR	44.350 EUR
2023			
Kleine aanpassingen (aanpassingen laagspanning)))	5.638 EUR	8.457 EUR	11.276 EUR
36-70 kV	11.276 EUR	16.914 EUR	16.914 EUR
110-150-220 kV	16.914 EUR	22.552 EUR	22.552 EUR
380 kV	28.190 EUR	33.828 EUR	45.104 EUR

Tabel 2. Tarief voor de detailstudie

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 van toepassing zijnde Technisch Reglement, dient het toegelaten niveau van veroorzaakte storingen op het net beoogd door het Technisch Reglement gerespecteerd te worden.

In dit kader legt het van toepassing zijnde 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 EUR
Studie met betrekking tot de limietberekeningen voor emissies Stadium 3**	3.000 EUR

(**) 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.

1.3 Het tarief voor de studie betreffende een substantiële modernisatie

Het doel van het tarief voor de studie betreffende een substantiële modernisatie is het bestuderen van het substantieel karakter van een modernisering van de op het net aangesloten installaties, waarvoor al dan niet een herziening van het aansluitingscontract nodig is, dit overeenkomstig de Europese aansluitnetcodes. Dit tarief is eenmalig en het bedrag is afhankelijk van het type en de spanning van het aansluitingspunt van de installaties waarvan de werkzaamheden het voorwerp uitmaken van de studie betreffende een substantiële modernisatie. Dit type van studie richt zich alleen op het aansluitingsveld.

Een studie betreffende een substantiële modernisatie is een bijkomende studie naast de detailstudie. Als de studie betreffende een substantiële modernisatie samen met een detailstudie wordt uitgevoerd, bedraagt het tarief voor de studie betreffende een substantiële modernisatie 50% van dat voor de detailstudie. Indien het onderzoek voor substantiële modernisatie wordt uitgevoerd zonder dat een detailstudie wordt uitgevoerd (kleinere

¹ De jaarpiek gebruikt in dit kader is gedefinieerd als het maximum van de maandpieken van de voorbije 12 maanden, zijnde de facturiatiemaand 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”.

aanpassingen), bedraagt het tarief voor de studie betreffende een substantiële modernisatie 75% van dat voor een kleinere aanpassing in het kader van de detailstudie.

Type studie	Tarief moderniseringsstudie 1 aansluitingsveld	Tarief moderniseringsstudie 2 aansluitingsvelden
2020		
Kleine wijzigingen (zonder detailstudie)	4.020 EUR	6.030 EUR
36-70 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	5.360 EUR	8.040 EUR
110-150-220 kV (aanvullend tarief bij detailstudie)	8.040 EUR	10.720 EUR
380 kV (aanvullend tarief bij detailstudie)	13.400 EUR	16.080 EUR
2021		
Kleine wijzigingen (zonder detailstudie)	4.088 EUR	6.132 EUR
36-70 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	5.451 EUR	8.177 EUR
110-150-220 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	8.177 EUR	10.902 EUR
380 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	13.628 EUR	16.353 EUR
2022		
Kleine wijzigingen (zonder detailstudie)	4.158 EUR	6.237 EUR
36-70 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	5.544 EUR	8.316 EUR
110-150-220 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	8.316 EUR	11.087 EUR
380 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	13.859 EUR	16.631 EUR
2023		
Kleine wijzigingen (zonder detailstudie)	4.228 EUR	6.343 EUR
36-70 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	5.638 EUR	8.457 EUR
150-220 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	8.457 EUR	11.276 EUR
380 kV (aanvullend tarief op de detailstudie)	14.095 EUR	16.914 EUR

Tabel 3. Tarief voor de studie betreffende de substantiële modernisatie

1.4 Het tarief voor het gebruik van het eerste aansluitingsveld onshore

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

- een jaarlijkse vergoeding voor de verwezenlijking, substantiële wijziging, ontmanteling en vernieuwing van het aansluitingsveld;
- een jaarlijkse vergoeding voor het beheer van het aansluitingsveld.

Deze jaarlijkse vergoedingen, waarvan de bedragen zijn weergegeven in de tabel hieronder, 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 “tussenkomen 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.

(x1000 EUR per veld)	Jaarlijkse vergoeding voor de verwezenlijking, substantiële wijziging, ontmanteling of vernieuwing van een aansluitingsveld onshore	Jaarlijkse vergoeding voor het beheer van een aansluitingsveld onshore
2020		
Aansluitingsveld 380 kV	152,00	53,93
Aansluitingsveld 220 kV	61,35	21,76
Aansluitingsveld 150 kV	55,89	19,83
Aansluitingsveld 110 kV	47,19	16,74
Aansluitingsveld 70 kV	35,79	12,70
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	17,87	6,34
Aansluitingsveld middenspanning	8,94	3,17
2021		
Aansluitingsveld 380 kV	154,59	54,84
Aansluitingsveld 220 kV	62,39	22,13
Aansluitingsveld 150 kV	56,84	20,17
Aansluitingsveld 110 kV	47,99	17,03
Aansluitingsveld 70 kV	36,39	12,91
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	18,18	6,45
Aansluitingsveld middenspanning	9,09	3,22
2022		
Aansluitingsveld 380 kV	157,21	50,20
Aansluitingsveld 220 kV	63,45	20,26
Aansluitingsveld 150 kV	57,81	18,46
Aansluitingsveld 110 kV	48,81	15,58
Aansluitingsveld 70 kV	37,01	11,82
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	18,48	5,90
Aansluitingsveld middenspanning	9,24	2,95
2023		
Aansluitingsveld 380 kV	159,89	51,05
Aansluitingsveld 220 kV	64,53	20,60
Aansluitingsveld 150 kV	58,79	18,77
Aansluitingsveld 110 kV	49,64	15,85
Aansluitingsveld 70 kV	37,64	12,02
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	18,80	6,00
Aansluitingsveld middenspanning	9,40	3,00

Tabel 4. Vergoedingen voor het ter beschikking stellen en beheer van aansluitingsvelden onshore

1.5 Het tarief voor het gebruik van het eerste aansluitingsveld offshore

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

- een jaarlijkse vergoeding voor de verwezenlijking, substantiële wijziging, ontmanteling of vernieuwing van het aansluitingsveld;
- een jaarlijkse vergoeding voor het beheer van het aansluitingsveld.

Deze jaarlijkse vergoedingen, waarvan de bedragen zijn weergegeven in de tabel hieronder, 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.

Dit tarief werd op uniforme en non-discriminatoire wijze tussen de gebruikers van het offshore netwerk bepaald.

(x1000 EUR per veld)	Jaarlijkse vergoeding voor de verwezenlijking, substantiële wijziging, ontmanteling of vernieuwing van een aansluitingsveld offshore	Jaarlijkse vergoeding voor het beheer van een aansluitingsveld offshore
2020		
Aansluitingsveld 220 kV	281,19	100,47
2021		
Aansluitingsveld 220 kV	285,97	102,18
2022		
Aansluitingsveld 220 kV	290,83	103,92
2023		
Aansluitingsveld 220 kV	295,77	105,68

Tabel 5. Vergoedingen voor het ter beschikking stellen en beheer van eerste aansluitingsvelden offshore

Opmerking:

Deze vergoedingen zijn van toepassing op de netgebruikers van het offshore-netwerk die niet het voorwerp hebben uitgemaakt van een overdracht van installaties als bedoeld in artikel 7, §3 van de Elektriciteitswet. De netgebruikers van het offshore-netwerk waarvoor een overdracht van de installatie werd uitgevoerd overeenkomstig artikel 7, §3 van de Elektriciteitswet, zijn de vergoedingen verschuldigd die van toepassing zijn voor de aansluitingsvelden onshore, op het spanningsniveau dat van toepassing was vóór de overdracht van de betrokken installaties.

1.6 Het tarief voor het gebruik van andere uitrustingen van de aansluiting: overige aansluitingsverliden, 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

1. Vergoeding voor verwezenlijking of substantiële wijziging, ontmanteling of hernieuwing van bestaande aansluitingen

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

2. Vergoeding voor het ter beschikking stellen voor bestaande aansluitingen

De jaarlijkse vergoeding voor het ter beschikking stellen is deze zoals weergegeven in de tabel 6, 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.

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

De vergoeding voor het beheer van de “andere” uitrustingen is weergegeven in de tabel 7.

4. Vergoeding van toepassing in het geval van light beheer door Elia van de aansluitingsuitrustingen

Een forfaitaire vergoeding wordt toegepast in geval de netgebruiker eigenaar is van aansluitingsuitrustingen (met uitzondering van het eerste aansluitingsveld) en instaat voor het beheer van deze aansluitingsuitrustingen.

Deze vergoeding wordt uitgedrukt onder de vorm van een jaarlijkse vergoeding per aansluitingsveld en wordt weergegeven in tabel 8.

	Vergoeding voor het ter beschikking stellen				Eenheid
	2020	2021	2022	2023	
Veld 380 kV	152,00	154,59	157,21	159,89	x1000 EUR/veld
Veld 220 kV	61,35	62,39	63,45	64,53	x1000 EUR/veld
Veld 150 kV	55,89	56,84	57,81	58,79	x1000 EUR/veld
Veld 110 kV	47,19	47,99	48,81	49,64	x1000 EUR/veld
Veld 70 kV	35,79	36,39	37,01	37,64	x1000 EUR/veld
Veld 36/30 kV	17,87	18,18	18,48	18,80	x1000 EUR/veld
Veld middenspanning	8,94	9,09	9,24	9,40	x1000 EUR/veld
Lijn 380 kV 1 draadstel	37,49	38,13	38,77	39,43	x1000 EUR/km
Lijn 220 kV 1 draadstel	15,68	15,94	16,21	16,49	x1000 EUR/km
Lijn 150 kV 1 draadstel	16,02	16,29	16,57	16,85	x1000 EUR/km
Lijn 70 kV 1 draadstel	11,38	11,58	11,77	11,97	x1000 EUR/km
Lijn 36/30 kV 1 draadstel	7,43	7,56	7,68	7,82	x1000 EUR/km
Lijn 380 kV 2 draadstellen	56,85	57,81	58,80	59,80	x1000 EUR/km
Lijn 220 kV 2 draadstellen	25,90	26,34	26,79	27,25	x1000 EUR/km
Lijn 150 kV 2 draadstellen	24,20	24,61	25,03	25,45	x1000 EUR/km
Lijn 70 kV 2 draadstellen	17,25	17,54	17,84	18,14	x1000 EUR/km
Lijn 36/30 kV 2 draadstellen	11,25	11,44	11,63	11,83	x1000 EUR/km
Kabel 380 kV	115,54	117,51	119,50	121,54	x1000 EUR/km
Kabel 220 kV	73,68	74,93	76,21	77,50	x1000 EUR/km
Kabel 150 kV	51,12	51,99	52,87	53,77	x1000 EUR/km
Kabel 110 kV	43,16	43,90	44,64	45,40	x1000 EUR/km
Kabel 70 kV	35,44	36,05	36,66	37,28	x1000 EUR/km
Kabel 36/30 kV	17,04	17,33	17,62	17,92	x1000 EUR/km
Kabel middenspanning	8,67	8,82	8,97	9,12	x1000 EUR/km
Tfo 380/70 kV (220 MVA)	196,56	199,90	203,30	206,75	x1000 EUR/Tfo
Tfo 220/MT (50 MVA)	70,38	71,58	72,80	74,04	x1000 EUR/Tfo
Tfo 150/MT (50 MVA)	62,38	63,44	64,52	65,62	x1000 EUR/Tfo
Tfo 150/36 kV (125 MVA)	105,28	107,07	108,89	110,74	x1000 EUR/Tfo
Tfo 70/MT (40 MVA)	56,68	57,64	58,62	59,62	x1000 EUR/Tfo
Tfo 36-30/MT (25 MVA)	35,93	36,54	37,17	37,80	x1000 EUR/Tfo

Tabel 6. Vergoeding voor het ter beschikking stellen van « andere aansluitingsuitrustingen »

	Vergoeding voor het beheer				Eenheid
	2020	2021	2022	2023	
Veld 380 kV	53,93	54,84	50,20	51,05	x1000 EUR/veld
Veld 220 kV	21,76	22,13	20,26	20,60	x1000 EUR/veld
Veld 150 kV	19,83	20,17	18,46	18,77	x1000 EUR/veld
Veld 110 kV	16,74	17,03	15,58	15,85	x1000 EUR/veld
Veld 70 kV	12,70	12,91	11,82	12,02	x1000 EUR/veld
Veld 36/30 kV	6,34	6,45	5,90	6,00	x1000 EUR/veld
Veld middenspanning	3,17	3,22	2,95	3,00	x1000 EUR/veld
Lijn 380 kV 1 draadstel	17,29	17,58	17,88	18,19	x1000 EUR/km
Lijn 220 kV 1 draadstel	7,23	7,35	7,48	7,61	x1000 EUR/km
Lijn 150 kV 1 draadstel	7,39	7,51	7,64	7,77	x1000 EUR/km
Lijn 70 kV 1 draadstel	5,25	5,34	5,43	5,52	x1000 EUR/km
Lijn 36/30 kV 1 draadstel	3,43	3,48	3,54	3,60	x1000 EUR/km
Lijn 380 kV 2 draadstellen	26,22	26,66	27,12	27,58	x1000 EUR/km
Lijn 220 kV 2 draadstellen	11,95	12,15	12,36	12,57	x1000 EUR/km
Lijn 150 kV 2 draadstellen	11,16	11,35	11,54	11,74	x1000 EUR/km
Lijn 70 kV 2 draadstellen	7,95	8,09	8,23	8,37	x1000 EUR/km
Lijn 36/30 kV 2 draadstellen	5,19	5,28	5,36	5,46	x1000 EUR/km
Kabel 380 kV	16,40	16,67	12,72	12,94	x1000 EUR/km
Kabel 220 kV	10,46	10,63	8,11	8,25	x1000 EUR/km
Kabel 150 kV	7,25	7,38	5,63	5,72	x1000 EUR/km
Kabel 110 kV	6,13	6,23	4,75	4,83	x1000 EUR/km
Kabel 70 kV	5,03	5,12	3,90	3,97	x1000 EUR/km
Kabel 36/30 kV	2,42	2,46	1,88	1,91	x1000 EUR/km
Kabel middenspanning	1,23	1,25	0,95	0,97	x1000 EUR/km
Tfo 380/70 kV (220 MVA)	69,73	70,92	72,12	73,35	x1000 EUR/Tfo
Tfo 220/MT (50 MVA)	24,97	25,39	25,83	26,27	x1000 EUR/Tfo
Tfo 150/MT (50 MVA)	22,13	22,51	22,89	23,28	x1000 EUR/Tfo
Tfo 150/36 kV (125 MVA)	37,35	37,99	38,63	39,29	x1000 EUR/Tfo
Tfo 70/MT (40 MVA)	20,11	20,45	20,80	21,15	x1000 EUR/Tfo
Tfo 36-30/MT (25 MVA)	12,75	12,96	13,19	13,41	x1000 EUR/Tfo

Tabel 6. Vergoeding voor het beheer van de aansluitingsuitrustingen (nieuwe en bestaande)

EUR per veld	Jaarlijkse vergoeding voor « light » beheer
2020	
Aansluitingsveld 380 kV	5.393
Aansluitingsveld 220 kV	2.176
Aansluitingsveld 150 kV	1.983
Aansluitingsveld 110 kV	1.674
Aansluitingsveld 70 kV	1.270
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	634
Aansluitingsveld middenspanning	317
2021	
Aansluitingsveld 380 kV	5.484
Aansluitingsveld 220 kV	2.213
Aansluitingsveld 150 kV	2.017
Aansluitingsveld 110 kV	1.703
Aansluitingsveld 70 kV	1.291
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	645
Aansluitingsveld middenspanning	322
2022	
Aansluitingsveld 380 kV	5.577
Aansluitingsveld 220 kV	2.251
Aansluitingsveld 150 kV	2.051
Aansluitingsveld 110 kV	1.732
Aansluitingsveld 70 kV	1.313
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	656
Aansluitingsveld middenspanning	328
2023	
Aansluitingsveld 380 kV	5.672
Aansluitingsveld 220 kV	2.289
Aansluitingsveld 150 kV	2.086
Aansluitingsveld 110 kV	1.761
Aansluitingsveld 70 kV	1.335
Aansluitingsveld 36 kV of 30 kV	667
Aansluitingsveld middenspanning	333

Tabel 8. Vergoeding van toepassing in het geval van light beheer door Elia van de aansluitingsuitrustingen

Opmerkingen

- In het geval van een korte verbinding (lijn of kabel) kan de vergoeding voor beheer per verbinding niet lager zijn dan de vergoeding voor licht beheer (tabel 8).
- 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, ontmanteling 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 indien ze enkel gebruikt worden voor de transmissie van de signalen.
- Voor de transformatoren waarvan de transformatorcapaciteit verschilt van deze aangegeven in bovenstaande tabellen, 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 duiden respectievelijk 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 tabellen 6 en 7 zodat de primaire spanning dezelfde is als van de betrokken transformator en de transformator capaciteit het dichtst bij deze van de betrokken transformator aanleunt.

1.7 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.

Bijkomende tellinguitrusting	Jaarlijkse vergoeding voor het beheer van tellinguitrustingen (EUR par tellinguitrusting)
2020	533
2021	542
2022	551
2023	560

Tabel 9. Jaarlijkse vergoeding voor het beheer van tellinguitrustingen

1.8 Het tarief voor “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 €).

1.9 Bijzondere modaliteiten

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 netgebruiker 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.

2. Reductiecoëfficiënt voor de tarieven voor productie-eenheden, gebaseerd op hernieuwbare energie of kwalitatieve warmtekrachtkoppeling

Er is geen reductiecoëfficiënt van toepassing tijdens de regulatoire periode 2020-2023².

3. Verminderings- of vermenigvuldigingscoëfficiënten van toepassing op de tarieven voor het gebruik van partiële eerste aansluitingsvelden

In geval van vereenvoudiging van het eerste aansluitingsveld of wanneer Elia niet alle installaties van het eerste aansluitingsveld ter beschikking stelt of beheert, kunnen de jaarlijkse vergoedingen voor de verwezenlijking, ontmanteling of substantiële wijziging of voor het beheer ervan, gedeeltelijk worden toegepast volgens de exacte configuratie van het betrokken veld.

Installatie van een partiële eerste aansluitingsveld	Vermenigvuldigings- of verminderingscoëfficiënt	
	Toepassing op de vergoeding voor het ter beschikking stellen	Toepassing op de vergoeding voor het beheer
Facturatie-tellingen	10%	10%
Beveiligings- en interfacekasten (met name laagspanningsinstallaties met uitzondering van de tellingen)	10%	10%
Stroomtransformator	10%	10%
Lijn-/kabel-/rail-scheider	20%	20%
Aardingsscheider	20%	20%
Spanningstransformator	25%	25%
Aansluitingsveld zonder vermogensschakelaar	60%	60%
Exploitatie van een eerste aansluitingsveld	-	20%

Tabel 10. Vermenigvuldigings- of verminderingscoëfficiënten van de aansluitingstarieven

De coëfficiënten kunnen bij elkaar opgeteld worden in het geval dat Elia meerdere installaties heeft gerealiseerd of beheert.

Voor het eerste aansluitingsveld zijn deze vermenigvuldigings- of verminderingscoëfficiënten van kracht tot de vervangingsdatum van het betrokken veld en uiterlijk 33 jaar na de datum van ingebruikname.

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.

2 DE TARIFAIRE MODALITEITEN VOOR DE DISTRIBUTIENETBEHEERDERS AANGESLOTEN BIJ DE UITGANG VAN DE TRANSFORMATIES NAAR MIDDENSPIJNING

De tarifaire modaliteiten 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 schijnbaar nominaal 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.

(x1000 EUR per jaar)	Jaarlijkse vergoeding 2020-2023 voor ter beschikking stellen van infrastructuur van een referentie middenspanningspost			
	2020	2021	2022	2023
Aansluitingstarieven – Transformator-accessoires	11,36	11,56	11,75	11,95
Aansluitingstarieven - Non-feeder middenspannings-cellen	8,06	8,20	8,34	8,48
Aansluitingstarieven - Algemene installaties en gebouw	19,59	19,92	20,26	20,60
(x1000 EUR per jaar)	Jaarlijkse vergoeding 2020-2023 voor het beheer van infrastructuur van een referentie middenspanningspost			
	2020	2021	2022	2023
Aansluitingstarieven – Transformator-accessoires	5,45	5,54	5,63	5,73
Aansluitingstarieven - Non-feeder middenspannings-cellen	4,99	5,07	5,16	5,24
Aansluitingstarieven - Algemene installaties en gebouw	9,05	9,19	9,35	9,51

Tabel 11. Aansluitingstarieven voor distributienetbeheerders voor een middenspanning referentiepost