

# VREG

uw gids op de  
energiemarkt

Vlaamse overheid  
Koning Albert II-laan 20 bus 19  
1000 BRUSSEL  
[www.vreg.be](http://www.vreg.be)

## **Beslissing van de Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt**

**van 20 december 2016**

met betrekking tot de goedkeuring van de tariefvoorstellen van de opdrachthoudende  
vereniging IVEKA voor de distributienettarieven voor elektriciteit voor het exploitatiejaar  
2017 in de reguleringsperiode 2017-2020

BESL-2016-68

De Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt,

Gezien de beslissing van de VREG van 9 december 2015 met betrekking tot de goedkeuring van de tariefvoorstellen van de opdrachthoudende vereniging IVEKA voor de distributienettarieven voor elektriciteit voor het exploitatiejaar 2016 in de reguleringsperiode 2015-2016 (BESL-2015-58)<sup>1</sup>;

Gezien de beslissing van de VREG van 24 augustus 2016 met betrekking tot het vaststellen van de tariefmethodologie voor distributie elektriciteit en aardgas gedurende de reguleringsperiode 2017-2020 (BESL-2016-09)<sup>2</sup>;

Gezien de beslissing van de VREG van 7 oktober 2016 met betrekking tot het vaststellen van de regulatoire saldi voor het jaar 2015 en het toegelaten inkomen voor het jaar 2017 van de opdrachthoudende vereniging IVEKA voor de distributienettarieven voor elektriciteit in de reguleringsperiode 2017-2020 (BESL-2016-21)<sup>3</sup>;

Overwegende dat alle beslissingen van de VREG vermeld in dit document terug te vinden zijn op de documentendatabank van de VREG<sup>4</sup>;

Overwegende dat de VREG overeenkomstig de artikelen 3.1.3, 2° en 3.1.4, § 2 van het Energiedecreet bevoegd is om in Vlaanderen distributienettarieven voor elektriciteit en aardgas goed te keuren en hiervoor de berekeningsmethodes vast te stellen, volgens transparante criteria, met inbegrip van het nemen van overgangsmaatregelen hierover, overeenkomstig de bepalingen van het Energiedecreet;

Overwegende dat conform art. 4.1.30, § 1 Energiedecreet de VREG een tariefmethodologie voor de reguleringsperiode 2017-2020 opgesteld heeft om aldus een stabiele en voorzienbare regulering te bevorderen die bijdraagt tot de goede werking van de vrijgemaakte markt en die de distributienetbeheerders in staat stelt de noodzakelijke investeringen in hun distributienetten uit te voeren;

Overwegende dat de periodieke en niet-periodieke distributienettarieven die voor 2016 gelden in het Vlaamse Gewest aflopen op 31 december 2016 en de distributienetbeheerders niet gemachtigd zijn tarieven toe te passen zonder dat deze vooraf door de VREG werden goedgekeurd;

Overwegende dat met deze beslissing de periodieke en niet-periodieke distributienettarieven voor elektriciteit van de opdrachthoudende vereniging IVEKA voor het exploitatiejaar 2017 in de reguleringsperiode 2017-2020 goedgekeurd worden door de VREG conform de bepalingen van art. 4.1.33 Energiedecreet;

Overwegende dat de VREG conform art. 4.1.33, §5 Energiedecreet op zijn website op transparante wijze de stand van zaken van de goedkeuringsprocedure van de tariefvoorstellen gepubliceerd heeft<sup>5</sup>;

---

<sup>1</sup> <http://www.vreg.be/nl/document/besl-2015-58>

<sup>2</sup> <http://www.vreg.be/nl/document/besl-2016-09>

<sup>3</sup> <http://www.vreg.be/nl/document/besl-2016-21>

<sup>4</sup> <http://www.vreg.be/nl/documenten-databank>

<sup>5</sup> <http://www.vreg.be/nl/distributienettarieven-elektriciteit-en-aardgas-2017>

Overwegende dat de VREG op datum van 30 juni 2016 van werkmaatschappij EANDIS cvba namens en in opdracht van IVEKA de elektronische versie van de rapporteringsmodellen inzake exogene kosten (ex-post) (bijlage 4 van de tariefmethodologie 2015-2016) en niet-exogene kosten 2015 (bijlagen 6 en 9 van de tariefmethodologie 2015-2016), vergezeld van de rapporten inzake feitelijke bevindingen opgesteld door de commissarissen van de distributienetbeheerders, via e-mail heeft ontvangen; dat op datum van 1 juli 2016 de papieren versies hiervan per drager aan de VREG werden overgedragen;

Overwegende dat de VREG en de distributienetbeheerders conform art. 4.1.33, §3 Energiedecreet overeenkomsten hebben afgesloten waarmee de procedures voor de indiening en goedkeuring van de periodieke en niet-periodieke tariefvoorstellen voor het exploitatiejaar 2017 vastgelegd zijn; dat die overeenkomsten in werking zijn getreden op 30 september 2016;

Overwegende dat de VREG bij beslissing van 7 oktober 2016 (BESL-2016-21) het toegelaten inkomen berekend heeft van de elektriciteitsdistributienetbeheerder IVEKA voor zijn periodieke distributienettarieven van het jaar 2017, overeenkomstig de bepalingen hieromtrent in de tariefmethodologie 2017-2020 en haar bijlagen; dat de VREG op diezelfde datum de regulatoire saldi van IVEKA voor het jaar 2015 vastgesteld heeft;

Overwegende het door EANDIS namens en in opdracht van IVEKA op 30 september 2016 ingediende tariefvoorstel niet-periodieke distributienettarieven voor elektriciteit voor het exploitatiejaar 2017 en de daaropvolgende aanpassingen van 25 oktober, 10 november en 7 december 2016;

Overwegende het op 7 november 2016 door EANDIS namens en in opdracht van IVEKA aan de VREG bezorgde tariefvoorstel periodieke distributienettarieven voor elektriciteit voor het exploitatiejaar 2017 en de daaropvolgende aanpassingen van 5, 15 en 16 december 2016;

Overwegende dat de tariefvoorstellen van IVEKA voor de periodieke en niet-periodieke distributienettarieven voor elektriciteit voor het jaar 2017, zoals ze nu voorliggen, voldoen aan de ter zake van toepassing zijnde voorschriften zoals vastgelegd in de tariefmethodologie voor distributie elektriciteit en aardgas gedurende de reguleringsperiode 2017-2020;

Overwegende dat de tarieven goedgekeurd door de huidige beslissing in overeenstemming zijn met de tarifaire richtsnoeren van art. 4.1.32, §1 Energiedecreet;

Overwegende dat de VREG, gedurende zijn onderzoek van het tariefvoorstel en op de dag van vandaag, geen reden heeft gevonden om aan de correctheid en billijkheid van de ter goedkeuring gestelde cijfers te twijfelen;

Overwegende dat uit deze tariefbeslissing, en dan meer bepaald uit wat met deze tariefbeslissing wordt goedgekeurd, geenszins rechten kunnen worden geput naar latere tariefbeslissingen toe, en evenmin garanties dat wat nu goedgekeurd wordt ook later nog zal worden goedgekeurd;

Overwegende dat de VREG zich het recht voorbehoudt passende maatregelen te nemen indien hij later zou vaststellen dat bepaalde van de door de distributienetbeheerder aangeleverde gegevens niet correct of niet waarheidsgetrouw werden gerapporteerd.

## I. ANALYSE VAN HET TARIEFVOORSTEL

### I.1 Periodieke distributietarieven

De VREG licht hieronder toe hoe hij de tariefvoorstellen van de elektriciteitsdistributienetbeheerders voor de periodieke elektriciteitsdistributietarieven 2017 heeft onderzocht.

Overeenkomstig par. 5.8.1 van de Tariefmethodologie voor distributie elektriciteit en aardgas gedurende reguleringsperiode 2017-2020, dient de distributienetbeheerder het door de VREG toegelaten inkomen uit zijn periodieke distributietarieven voor 2017 te vertalen in een tariefvoorstel. De VREG stelde het toegelaten inkomen voor 2017 vast overeenkomstig de bepalingen in par. 5.6 van de tariefmethodologie. Vervolgens deelde de VREG aan elke distributienetbeheerder zijn toegelaten inkomen voor exogene en endogene kosten voor 2017 mee, wat hem in staat stelde vervolgens zijn tariefvoorstel voor de periodieke distributietarieven 2017 op te maken en in te dienen bij de VREG.

Hieronder volgt een beschrijving van de onderzoeken die de VREG heeft uitgevoerd op de tariefvoorstellen van de elektriciteitsdistributienetbeheerders. Ingeval het resultaat van een onderzoek niet het gewenste resultaat opleverde, vroeg de VREG aan de distributienetbeheerder bijkomende informatie op of stelde hij een aanpassing van de rapportering voor, naargelang het type opmerking. Dit resulteerde in verscheidene contacten tussen de VREG en de distributienetbeheerders. De vragen en opmerkingen van de VREG wegens eventuele onduidelijkheden of tekortkomingen in de rapportering door de distributienetbeheerder werden steeds door de VREG aan de distributienetbeheerder overgemaakt met afspraak betreffende de termijn van antwoord door de distributienetbeheerder. De antwoorden van de distributienetbeheerder werden telkens onderzocht en elke gewijzigde rapportering werd aan hetzelfde onderzoek onderworpen.

De distributienetbeheerder diende zijn tariefvoorstel voor de periodieke distributietarieven 2017 in overeenkomstig par. 5.8.1 in de tariefmethodologie, d.m.v. het indienen bij de VREG van de door hem ingevulde bijlage 7 van de tariefmethodologie 'Rapporteringsmodel tariefvoorstel', overeenkomstig de richtlijnen in bijlage 1 van de tariefmethodologie 'Invul- en auditinstructie rapporteringsmodellen', meer bepaald daarin par. 2 'Invulinstructie rapporteringsmodel tariefvoorstel periodieke distributietarieven (Bijlage 7)', inclusief de gevraagde bijkomende inlichtingen volgens bijlage 8 van de tariefmethodologie 'In te dienen documenten door de distributienetbeheerder bij zijn tariefvoorstel'.

Het onderzoek van de VREG m.b.t. de vermelde bijlage 7 'Rapporteringsmodel tariefvoorstel' omvatte:

- Het nazicht door de VREG of het verwachte inkomen van de distributienetbeheerder uit zijn periodieke distributietarieven voor endogene kosten, volgend uit zijn tariefvoorstel en de daarbij gehanteerde rekenvolumes, het door de VREG toegelaten inkomen voor endogene kosten niet overschrijdt, op eventuele afrondingsverschillen na, die, rekening houdend met de in de tariefmethodologie voorziene dekking van het volumerisico, waardoor meer of minder dan toegelaten inkomsten terugvloeien naar de distributienetgebruikers in de volgende distributietarieven, geen aanleiding gaven tot verdere actie van de distributienetbeheerder.

- Het nazicht door de VREG of het verwachte inkomen van de distributienetbeheerder uit zijn periodieke distributienettarieven voor exogene kosten, volgend uit zijn tariefvoorstel en de daarbij gehanteerde rekenvolumes, gelijk is aan het door de VREG toegelaten inkomen voor exogene kosten op eventuele afrondingsverschillen na.
- Wat betreft het titelblad:
  - o Nazicht door de VREG of de distributienetbeheerder de gevraagde informatie (naam van de distributienetbeheerder, ondernemingsnummer, BTW-regime, naam van de werkmaatschappij en type activiteit) volledig en correct heeft ingevuld.
- Wat betreft Tabel 1 'Overzicht door de VREG toegelaten inkomen voor gereguleerde activiteiten 'elektriciteit' en 'gas' voor boekjaar 2017':
  - o Nazicht door de VREG of de vermelde bedragen voor toegelaten inkomen voor de endogene kosten en toegelaten inkomen voor de exogene kosten correct zijn.
- Wat betreft Tabel 2 'Opdeling gebudgetteerd inkomen voor gereguleerde activiteit 'elektriciteit' volgens tariefcomponenten':
  - o Nazicht door de VREG of de door de distributienetbeheerder over de tariefcomponenten gebudgetteerde inkomsten voor exogene kosten overeenstemmen met het toegelaten inkomen zoals vermeld in Tabel 1, op eventuele afrondingsverschillen na.
  - o Nazicht door de VREG of de door de distributienetbeheerder over de tariefcomponenten gebudgetteerde inkomsten voor endogene kosten overeenstemmen of kleiner zijn dan het toegelaten inkomen zoals vermeld in Tabel 1.
  - o Nazicht door de VREG of de distributienetbeheerder een correcte scheiding heeft aangehouden in de opdeling tussen exogene en endogene kosten per tariefcomponent.
- Wat betreft Tabel 3 'Opdeling gebudgetteerd inkomen voor gereguleerde activiteit 'elektriciteit' volgens klantengroep en energierichting':
  - o Nazicht door de VREG of de budgetten per tariefcomponent toegewezen over de verschillende klantengroepen in deze Tabel 3 aansluiten bij de budgetten die per tariefcomponent worden vermeld in Tabel 2, voor zowel exogene als endogene kosten.
  - o Nazicht door de VREG op de overeenstemming van de opdeling door de distributienetbeheerder van zijn budget voor exogene kosten over de tariefcomponenten met de opdeling per tariefcomponent binnen het door de VREG toegelaten inkomen voor exogene kosten, op eventuele afrondingsverschillen na.
  - o Het nazicht door de VREG van de door de distributienetbeheerder aangeleverde nota betreffende de door hem gehanteerde verdeelsleutels, zoals in bijlage 8 van de

tariefmethodologie, pt. 1 'Verdeelsleutels per gereguleerde activiteit', wordt opgevraagd.

- Wat betreft Tabel 4 'Elektriciteit - Tarieflijst distributienettarieven 2017– Afname':
  - o Het onderzoek door de VREG van de door de distributienetbeheerder ingediende tariefstructuur, tarieven en de op het tariefblad vermelde informatie. Hierbij hield de VREG rekening met de bepalingen in par. 6.2.1 en 6.3.1 van de tariefmethodologie evenals werd vergeleken met het tariefblad dat voor de distributienetbeheerder van toepassing is in 2016.
  - o Het nazicht door de VREG van het maximumtarief voor het basistarief gebruik van het net en de toepassing ervan, complementair met de eventuele afvlakingscoëfficiënt. De distributienetbeheerder leverde de berekening aan overeenkomstig de bijlage 8 par. 2.a van de tariefmethodologie.
  - o Het nazicht door de VREG van de berekening en de budgettaire aanwending door de distributienetbeheerder van het aanvullend capaciteitstarief voor de klantengroep prosumenten met terugdraaiende teller. De distributienetbeheerder leverde de berekening aan overeenkomstig de bijlage 8 par. 3 van de tariefmethodologie.
  - o De verificatie door de VREG bij de distributienetbeheerder of bij de berekening van de tarieven rekening werd gehouden met de bepalingen zoals opgenomen in Tabel 10 van de tariefmethodologie wat betreft de correcte toewijzing van de gebudgetteerde kosten aan de tariefcomponenten.
  - o De VREG aanvaardt om redenen van stabiliteit en transparantie de gebruikelijke tariefsetting door de distributienetbeheerders om het exclusief nachttarief voor de tariefcomponent openbare dienstverplichtingen bij afname van elektriciteit gelijk te zetten aan  $1/4^{\text{de}}$  van het dag- en nachttarief voor de openbare dienstverplichtingen, op eventuele afrondingsverschillen na.
  - o De met deze tariefbeslissing door de VREG goedgekeurde en door de distributienetbeheerder te hanteren tarieven voor het gebruik van het transportnet voor het jaar 2017 zullen op basis van de door de CREG op 13 december 2016 bekendgemaakte transportnettarieven voor het jaar 2017 voor transmissienetbeheerder Elia in het voorjaar van 2017 worden gewijzigd door de VREG, met in acht name van het reeds door de VREG besliste toegelaten inkomen 2017 voor exogene kosten, onderdeel transmissienettarieven, bevattend het in 2017 af te bouwen regulatorisch saldo voor transmissienettarieven. Door de late timing van de bekendmaking door de CREG was het voor de VREG en de distributienetbeheerders niet mogelijk om de informatie te verwerken in deze beslissing.
  - o De VREG gaat akkoord met de door de Eandis-distributienetbeheerders voorgestelde gebruikelijke tarifiering wat betreft de gelijke jaarprijzen voor de meet- en telactiviteit binnen alle distributienetbeheerders bij de werkmaatschappij. Dit is de historische aanpak onder de vorige reguleringsperiodes. De VREG gaat hiermee akkoord omdat Eandis als enige werkmaatschappij feitelijk de meet- en telactiviteit

- uitoefent voor al haar distributienetbeheerders en hun distributienetgebruikers en het meet- en teltarief een onderdeel vormt van het gehele nettatarief voor de klant.
- De VREG gaat akkoord met het voorstel van de distributienetbeheerders met werkmaatschappij Eandis voor het behoud van het bestaande tarief voor de overschrijding van de forfaitaire hoeveelheid afgenomen reactieve energie in combinatie met de verwerking van de bijhorende regulatoire saldi onder het overkoepelend tarief ondersteunende diensten. Dit tarief reactieve energie werd in de vorige jaren onder het toezicht van de CREG nooit gewijzigd en regulatoire tekorten of overschotten werden toen meestal niet afzonderlijk geregistreerd door de distributienetbeheerders, een reden ook waarom aanpassingen van het tarief uitbleven. De VREG verwacht vanaf 2018 een wijziging van het tarief reactieve energie door een meer specifieke toewijzing van de eerste geregistreerde regulatoire saldi aan deze tariefcomponent.
  - De VREG gaat akkoord met de verlaging t.o.v. tariefblad 2016 door Eandis van de coëfficiënt voor het toegelaten forfait m.b.t. de reactieve energie voor de klantengroep Trans-HS hulpvoedingen naar 0,329. De coëfficiënt bevindt zich aldus op hetzelfde niveau als deze voor de hoofdvoedingen op Trans-HS. Door deze aanpassing wordt uniformiteit bekomen wat betreft deze coëfficiënten op Trans-HS tussen de distributienetbeheerders bij Eandis en Infrac.
- Wat betreft Tabel 5 'Reconciliatie van het gebudgetteerd inkomen voor de gereguleerde activiteit 'elektriciteit' met de geraamde omzet voor de periodieke tarieven (afname)':
- Het onderzoek door de VREG of de in deze tabel gebruikte rekenvolumes voldoen aan de voorwaarden betreffende de rekenvolumes in par. 5.7 van de tariefmethodologie, aangevuld met het nazicht van de vergelijking door de distributienetbeheerder van de rekenvolumes in het tariefvoorstel met deze in het vorige tariefvoorstel volgens pt. 4 in de bijlage 8 van de tariefmethodologie.
  - Het nazicht door de VREG of de in deze tabel gebruikte waarden voor de tarieven in overeenstemming zijn met de tarieven vermeld in de tarieflijst in Tabel 4.
  - De controle door de VREG of de verwachte inkomens uit tarieven en rekenvolumes op afrondingsfouten na overeenkomen met de inkomens voor exogene en endogene kosten, exclusief het inkomen voor het gebruik van het transmissienet voor de gereguleerde activiteit elektriciteit gedeelte afname, in Tabel 3 van het rapporteringsmodel.
  - Het onderzoek van het door de distributienetbeheerder voorgestelde gebruik van een maximumtarief en de toepassing daarvan, volgens de in bijlage 8 pt. 2.b van de tariefmethodologie door de VREG opgevraagde informatie.
  - De controle door de VREG van de gebruikelijke bepaling van de tarieven voor doorvoer onder distributienetbeheerders op 75% van de tarieven voor de eigen distributienetgebruikers op hetzelfde distributienetspanningsvlak.
- Wat betreft Tabel 7 'ELEKTRICITEIT - Tarieflijst distributienettarieven 2017 - Injectie':

- Het onderzoek door de VREG van de door de distributienetbeheerder ingediende tariefstructuur, tarieven en de op het tariefblad vermelde informatie. Hierbij hield de VREG rekening met de bepalingen in par. 6.2.1 en 6.3.1 van de tariefmethodologie evenals werd vergeleken met het tariefblad dat voor de distributienetbeheerder van toepassing is in 2016.
- De verificatie door de VREG bij de distributienetbeheerder of bij de berekening van de tarieven rekening werd gehouden met de bepalingen zoals opgenomen in Tabel 10 van de tariefmethodologie wat betreft de correcte toewijzing van de gebudgetteerde kosten aan de tariefcomponenten.
- De VREG gaat akkoord met de door de Eandis-distributienetbeheerders voorgestelde gebruikelijke tarifiering wat betreft de gelijke jaarprijzen voor de meet- en telactiviteit binnen alle distributienetbeheerders bij de werkmaatschappij. Dit is de historische aanpak onder de vorige reguleringsperiodes. De VREG gaat hiermee akkoord omdat Eandis als enige werkmaatschappij feitelijk de meet- en telactiviteit uitoefent voor al haar distributienetbeheerders en hun distributienetgebruikers en het meet- en teltarief een onderdeel vormt van het gehele nettatarief voor de klant.
- Wat betreft Tabel 8 'Reconciliatie van het gebudgetteerd inkomen voor de gereguleerde activiteit 'elektriciteit' met de geraamde omzet voor de periodieke tarieven (injectie)':
  - Het onderzoek door de VREG of de in deze tabel gebruikte rekenvolumes voldoen aan de voorwaarden betreffende de rekenvolumes in par. 5.7 van de tariefmethodologie, aangevuld met het nazicht van de vergelijking door de distributienetbeheerder van de rekenvolumes in het tariefvoorstel met deze in het vorige tariefvoorstel volgens pt. 4 in de bijlage 8 van de tariefmethodologie.
  - Het nazicht door de VREG of de in deze tabel gebruikte waarden voor de tarieven in overeenstemming zijn met de tarieven vermeld in de tarieflijst in Tabel 7.
  - De controle door de VREG of de verwachte inkomens uit tarieven en rekenvolumes op afrondingsfouten na overeenkomen met de inkomens voor exogene en endogene kosten, exclusief het inkomen voor het gebruik van het transmissienet voor de gereguleerde activiteit elektriciteit gedeelte afname, in Tabel 3 van het rapporteringsmodel.
- Wat betreft Tabel 13A 'Berekening type klanten ELEK 'LS' m.b.t. tariefvoorstel voor 2017':
  - De controle door de VREG van door de distributienetbeheerder ingevulde waarden.
- Wat betreft Tabel 13B 'Berekening type klanten ELEK '26-1kV (afname)' m.b.t. tariefvoorstel voor 2017':
  - De controle door de VREG van door de distributienetbeheerder ingevulde waarden.
- Wat betreft Tabel 13D 'Berekening type klanten ELEK 'TRHS' m.b.t. tariefvoorstel voor 2017':



- De controle door de VREG van door de distributienetbeheerder ingevulde waarden.

Elke tabel werd gecontroleerd op de volledigheid van de gegevens. Door de VREG werd bijkomend een controle op de ingebouwde berekeningsformules uitgevoerd in de tariefvoorstellen van de distributienetbeheerder.

## I.2 Niet-periodieke distributienettarieven

De VREG licht hieronder toe hoe ze de tariefvoorstellen van de distributienetbeheerders voor de niet-periodieke elektriciteitsdistributienettarieven voor het kalenderjaar 2017 heeft onderzocht.

Overeenkomstig par. 5.11 van de tariefmethodologie, zijn de niet-periodieke distributienettarieven in een kalenderjaar van de reguleringsperiode 2017-2020 gelijk aan deze in het voorafgaande kalenderjaar maximaal geïndexeerd volgens de waargenomen inflatie jaar op jaar voor de maand augustus. De maximale indexatie bedraagt aldus 2,16% volgens de evolutie van de consumptieprijsindex.

De VREG controleerde aldus de van de distributienetbeheerders ontvangen tariefvoorstellen op hun overeenstemming met de niet-periodieke distributienettarieven die van toepassing zijn voor 2016, op de hoogte en verantwoording van de door distributienetbeheerder toegepaste indexatie, op de verantwoording van eventuele verschillen met de tarieflijst van 2016, ten gevolge van nieuwe materialen of producten, en op de juistheid, leesbaarheid voor de klant en volledigheid wat betreft de beschrijvingen in de tarieflijsten.

De VREG heeft, gedurende zijn onderzoek van het tariefvoorstel en op de dag van vandaag, geen reden gevonden om aan de correctheid en billijkheid van de ter goedkeuring gestelde cijfers te twifelen.

## II. BESCHIKKEND GEDEELTE

Beslist :

**Artikel 1.** Het tariefvoorstel van IVEKA van 30 september 2016, aangepast op 25 oktober, 10 november en 7 december 2016, voor de niet-periodieke distributienettarieven voor elektriciteit voor het jaar 2017 wordt goedgekeurd. De goedgekeurde niet-periodieke distributienettarieven worden als bijlage toegevoegd.

**Artikel 2.** Het tariefvoorstel van IVEKA van 7 november 2016, aangepast op 5, 15 en 16 december 2016, voor de periodieke distributienettarieven voor elektriciteit voor het jaar 2017 wordt goedgekeurd, met inbegrip van de wijze waarop de distributienetbeheerder de transmissienettarieven doorrekent. De goedgekeurde periodieke distributienettarieven worden als bijlage toegevoegd.

**Artikel 3.** De onder artikel 1 en artikel 2 goedgekeurde tarieven zijn van toepassing vanaf 1 januari 2017 tot en met 31 december 2017.

Voor de VREG

Brussel, 20 december 2016

Thierry Van Craenenbroeck  
Waarnemend Gedelegeerd Bestuurder



Iveka - ELEKTRICITEIT - Tarieflijst distributienettarieven 2017 - Injectie

	Veldnaam	Globalisation code	BTW - % (*)
<b>TER INFO: HOEVEELHEDEN</b>			
Normale uren / dagverbruik	kWh	kWh-HI	
Stille uren / nachtverbruik	kWh	kWh_LO	
Stille uren / uitsluitend nachtverbruik	kWh	kWh-LOX	
<b>1. Tarief voor het systeembeheer</b>			
1.1. Algemeen	EUR/kWh	SYSTEM_MGMT	E230 21,00%
<b>2. Tarief meet- en telactiviteit</b>			
AMR (**)	jaarprijs	METERREADING	E240 21,00%
MMR	jaarprijs	METERREADING	E240 21,00%
Jaaropname	jaarprijs	METERREADING	E240 21,00%
<b>3. Tarief ondersteunende diensten</b>			
Tarief netverliezen	EUR/kWh	NETLOSSES	E320 21,00%
<b>4. Toeslagen</b>			
4.1. Toeslagen of heffingen ter financiering van de openbare dienstverplichtingen	EUR/kWh		21,00%
4.2. Toeslagen ter dekking van de werkingskosten van de CREG	EUR/kWh	REGULATOR	21,00%
4.3. Bijdragen ter dekking van de verloren kosten	EUR/kWh	HEDGING_STRANDED_COSTS	21,00%
4.4. Lasten niet-gekapitaliseerde pensioenen	EUR/kWh	PENSIONS	E840 21,00%
4.5. Rechtspersonenbelasting	EUR/kWh	REVENUE_TAXES	21,00%
4.6. Overige lokale, provinciale, gewestelijke en federale belastingen, heffingen, toeslagen, bijdragen en retributies	EUR/kWh	MUNICIPAL_FEES	E890 21,00%

Type of connection	TRANS HS	>26-36 kV		26-1 kV	LS
	T06/ T46			T07/ T47	T19/ T49
Tariefcodes	HIN/ HIC	≥ 5MVA	< 5MVA	MIN/ MIC	LIN/ LIC
	0,0001742	0,0001742	0,0001742	0,0001742	0,0002710
	465,00	465,00	465,00	465,00	88,00
	0,0000000	0,0004462	0,0004462	0,0004462	0,0024969
	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
	0,0001910	0,0003513	0,0003513	0,0003513	0,0023521
	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
	0,0000673	0,0001238	0,0001238	0,0001238	0,0008288

(\*) De gepubliceerde tarieven zijn tarieven exclusief BTW. De BTW- percentages die van toepassing zijn, worden vermeld per tariefcomponent.

(\*\*) Voor laagspanning is alleen een maandelijkse uitlezing beschikbaar.

Iveka - ELEKTRICITEIT - Tarieflijst transmissienetarieven vanaf 01/01/2017 i.e.m. 28/02/2017

VELD	VELDNAAM	GLOBALISATIE CODE	BTW - % (*)
TER INFO: Hoeveelheden			
KW	KW MAX		
		Normale uren / dagverbruik	WHN
		Slechte uren / nachtverbruik	WHN
		Slechte uren / uitsluitend nachtverbruik	WHN
Reactive energie	KVARN		
A. Tarieven voor het beheer en de onderhoud van de netwerkinfrastructuur			
	[X] - Y) euro/kWh		
	+ [Z] euro/kWh		
	[W] -		
EUR/kWh	X12 =	EUR/kWh	
	geleidendheidscoëfficiënt	FACTOR KW MAX	E80
	day	DAY CONSUMPTION	E80
	nacht	NIGHT CONSUMPTION	E80
	exclusief nacht	EXCL NIGHT CONSUMPTION	E80
	EUR/kWh		
	EUR/kWh	SYSTEM MGMT	E80
	EUR/kWh	TENSION, MGT REACT POW	E80
	EUR/kWh	FREQ. BLACKSTART RES	E80
	EUR/kWh	INTEGRATED	E80
	EUR/kWh	OFFSHORE	E90
	EUR/kWh	GREEN CERTIFICATES	E80
	EUR/kWh	STRATEGIC RESERVES	E80
	EUR/kWh	RENEWABLE ENERGY PROD	E80
	EUR/kWh	RATCFINAL ENERGY USE	E80
	EUR/kWh	REGULATOR	E81
	EUR/kWh	DENUCLEARISATION	E82
	EUR/kWh	KYOTO	E93
	EUR/kWh	SOCIAL MATTERS	E94
	EUR/kWh	PROTECTED CUSTOMERS	E94
	EUR/kWh	HEAT	E95
	EUR/kWh	MASTEEN SLEUVEN	E85
	EUR/kWh	RETOURNO	E81

Type voeding		Type of connection		>=36 kV				26-1 kV				26-1 kV		L5											PRODUMENTEN MET TERUGRAANDE TELLER				
Type voeding		Type of connection		HOOFDVP	HULPV	HOOFDVP	HULPV	HOOFDVP	HULPV	HOOFDVP	HULPV	HOOFDVP	HULPV	zonder piekmeting											TRANS-L5	L5			
Type voeding		Type of connection		T01	T02	2 SMVA	< SMVA	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	T03	T16	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	T17	T15 T18 T19 T04 T05 T06 T09 T10 T11 T12 T13 T14											van toepassing op alle TOC's	van toepassing op alle TOC's		
Type voeding		Type of connection		D01	E0Y					LM LVU	MVE			LVA	LIP	LBN	LVC	LJL	L3E	LVS LVU	LVD LVU	LVN	L5N	L5N	FLM	PLU	van toepassing op alle TOC's	van toepassing op alle TOC's	
				24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221	24.3863221														
				2.021935	2.021935	2.021935	2.021935	2.021935	2.021935	2.021935	2.021935	2.021935	2.021935	2.021935															
				0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75															
				0.000453	0.000453	0.000453	0.000453	0.000453	0.000453	0.000453	0.000453	0.000453	0.000453	0.000453															
				0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000															
				0.000916	0.000916	0.000916	0.000916	0.000916	0.000916	0.000916	0.000916	0.000916	0.000916	0.000916															
				0.0003492	0.0003492	0.0003492	0.0003492	0.0003492	0.0003492	0.0003492	0.0003492	0.0003492	0.0003492	0.0003492															
				0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029	0.000029															
				0.0038261	0.0038261	0.0038261	0.0038261	0.0038261	0.0038261	0.0038261	0.0038261	0.0038261	0.0038261	0.0038261															
				0.000972	0.000972	0.000972	0.000972	0.000972	0.000972	0.000972	0.000972	0.000972	0.000972	0.000972															
				0.0007568	0.0007568	0.0007568	0.0007568	0.0007568	0.0007568	0.0007568	0.0007568	0.0007568	0.0007568	0.0007568															
				0.000616	0.000616	0.000616	0.000616	0.000616	0.000616	0.000616	0.000616	0.000616	0.000616	0.000616															
				0.0011550	0.0011550	0.0011550	0.0011550	0.0011550	0.0011550	0.0011550	0.0011550	0.0011550	0.0011550	0.0011550															
				0.0010218	0.0010218	0.0010218	0.0010218	0.0010218	0.0010218	0.0010218	0.0010218	0.0010218	0.0010218	0.0010218															
				0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000															
				0.0004998	0.0004998	0.0004998	0.0004998	0.0004998	0.0004998	0.0004998	0.0004998	0.0004998	0.0004998	0.0004998															
				0.0016973	0.0016973	0.0016973	0.0016973	0.0016973	0.0016973	0.0016973	0.0016973	0.0016973	0.0016973	0.0016973															
				0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000															
				0.0001000	0.0001000	0.0001000	0.0001000	0.0001000	0.0001000	0.0001000	0.0001000	0.0001000	0.0001000	0.0001000															
				0.0130000	0.0130000	0.0130000	0.0130000	0.0130000	0.0130000	0.0130000	0.0130000	0.0130000	0.0130000	0.0130000															

TRANSMISSIE NETARIEVEN GELDIG T.E.M. 28/02/2017

(\*) Opmerking: De vermelde federale bijdragen zijn mogelijk onderhevig aan wijzigingen in de loop van het jaar tengevolge van beslissingen van de respectievelijke overheden.

## Iveka - ELEKTRICITEIT - Tarieflijst transmissienetarieven vanaf 01/03/2017 t.e.m 31/12/2017

TER INFO - Hoeveelheden	Veldnaam	Globalisation code	BTW-% (*)	Type voeding	TRANS HS		>26-36 kV		26-1 kV		TRANS-LS	LS		PROSUMENTEN MET TERUGDRAAIENDE TELLER		DOORVOER	
					HOOFDV	HULPV	HOOFDV piekmeting	HOOFDV piekmeting	HOOFDV piekmeting	HULPV piekmeting	piekmeting	piekmeting	zonder piekmeting	met piekmeting	zonder piekmeting	26-1 kV	LS
					T01	T02	≥ 5MVA	< 5MVA	T03	T16	T17	T15	(**)	TRANS-LS	LS	T33	T39
Type of connection	DIR	EGY			ILM	MVE	LVA	LGP	(**)	van toepassing op alle TOC's LS	DBH	DBL					
kw	KW MAX																
Normale uren / dagverbruik	FACTOR_AUX_INPUT				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stille uren / nachtverbruik	KWH_HH																
Stille uren / Uitsluitend nachtverbruik	KWH_LO																
Reactive energie	KWH_LOX																
	KVARH																
A. Tarieven voor het beheer en de ontwikkeling van de netwerkinfrastructuur																	
[X * Y] euro/kW																	
+ [Z] euro /kWh																	
mgf.																	
X =	EUR/kW/jaar				26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758	26,6676758
X/12 =	EUR/kW/maand				2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063	2,2223063
	getijktijdheidscoëfficiënt				0,90	0,75	0,90	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
dag =	EUR/kWh																
nacht =	EUR/kWh																
exclusief nacht =	EUR/kWh																
B. Tarief voor het beheer van het elektrisch systeem																	
EUR/kWh	SYSTEM_MGMT				0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563	0,0020563
C. Tarief voor de aanvullende afname van reactieve energie																	
EUR/kWh	TENSION_MGT_REACT_POW_TR				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
D. Tarief voor vermogensreserve en blackstart																	
EUR/kWh	FREQ_BLACKSTART_NETLOSSES				0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189	0,0011189
E. Tarief voor marktintegratie																	
EUR/kWh	INTEGRATION				0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604	0,0003604
F. Toeslagen																	
F.1	ODV - financiering van de aansluiting van offshore windturbineparken				0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785	0,0000785
F.2	ODV - financiering van groenestroomcertificaten				0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759	0,0043759
F.3	ODV - financiering van strategische reserve				0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902	0,0001902
F.4	ODV - financiering van steunmaatregelen hernieuwbare energie en WKK				0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849	0,0014849
F.5	ODV - financiering van de maatregelen ter bevordering van REG				0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308	0,0000308
F.6	Federale bijdrage (***)																
	CREG				0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550	0,0001550
	Denuclearisatie				0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218	0,0010218
	Kyoto				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
	ODV				0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998	0,0004998
	Beschermde klanten				0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973	0,0016973
	Premie verspreiding				0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
	HEAT																
F.7	Toeslag voor de taksen op 'masten' en 'sleuven'				0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160	0,0001160
MAXIMUM																	
max som: tarieven voor het beheer en de ontwikkeling van de netwerkinfrastructuur, voor het beheer van het elektrisch systeem, voor de aanvullende afname van reactieve energie, voor vermogensreserve en blackstart, voor marktintegratie en ODV - financiering maatregelen ter bevordering van REG (A + B + C + D + E + F5)					0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560	0,0139560
	RISTORNO																

(\*) De gepubliceerde tarieven zijn tarieven exclusief BTW. De BTW -percentages die van toepassing zijn, worden vermeld per tariefcomponent.

(\*\*) Overzicht Tariefcodes en Type of connection LS zonder piekmeting:

LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS
LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS

(\*\*\*) Opmerking: De vermelde federale bijdragen zijn mogelijk onderhevig aan wijzigingen in de loop van het jaar tengevolge van beslissingen van de respectievelijke overheden.

Hoogspanning				Laagspanning
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
HS29,9 - 36 kV	TransHS	26-1kV	TransLS	LS

**I. Tarief voor aansluiting (art.4 kb 11.7.2002) :**

1. Oriënterende studie :					
<p>Het éénmalig tarief dat de kosten vergoedt van de oriënterende studie voor een nieuwe aansluiting of voor de aanpassing van de bestaande aansluiting.</p> <p><b>Afname en injectie</b>            &gt; 5 MVA            &gt; 1.000 kVA            &gt; 100 kVA en &lt;= 1.000 kVA            &lt;= 100 kVA (*)</p> <p>(*) In geval van een individuele aansluiting met vermogen &lt;= 25 kVA van een huishoudelijke netgebruiker (met bouwvergunning): er wordt geen oriënterende studie voorzien; de detailstudie is kosteloos indien de dichtstbijzijnde woning op max. 200 m is gelegen (of netuitbreiding openbare weg maximum 200 m)</p>	<p>2.772,62 euro            2.772,62 euro            niet van toepassing            niet van toepassing</p>	<p>2.772,62 euro            niet van toepassing            niet van toepassing            niet van toepassing</p>	<p>2.772,62 euro            2.772,62 euro            554,52 euro            277,26 euro</p>	<p><u>enkel van toepassing voor uitbreidingen van bestaande aansluitingen van dit type</u></p> <p>niet van toepassing            niet van toepassing            554,52 euro            277,26 euro</p>	<p>niet van toepassing            niet van toepassing            554,52 euro            277,26 euro</p>
<p>2. Detailstudie :</p> <p>Het éénmalig tarief dat de kosten vergoedt van de detailstudie voor nieuwe aansluitingsuitrustingen of voor de aanpassing van bestaande uitrustingen.</p> <p><b>Afname en injectie</b>            &gt; 5 MVA            &gt; 1.000 kVA            &gt; 100 kVA en &lt;= 1.000 kVA            &lt;= 100 kVA (*)</p> <p>(*) In geval van een individuele aansluiting met vermogen &lt;= 25 kVA van een huishoudelijke netgebruiker (met bouwvergunning): er wordt geen oriënterende studie voorzien; de detailstudie is kosteloos indien de dichtstbijzijnde woning op max. 200 m is gelegen (of netuitbreiding openbare weg maximum 200 m)            Bij gezamenlijke studie van afname en injectie, wordt eenmaal de studiekosten aangerekend</p>	<p>4.436,20 euro            4.436,20 euro            niet van toepassing            niet van toepassing</p> <p>Als de detailstudie louter een bevestiging is van de oriënterende studie, dan wordt de kost van de oriënterende studie in mindering gebracht van de detailstudie.</p>	<p>4.436,20 euro            niet van toepassing            niet van toepassing            niet van toepassing</p> <p>Als de detailstudie louter een bevestiging is van de oriënterende studie, dan wordt de kost van de oriënterende studie in mindering gebracht van de detailstudie.</p>	<p>4.436,20 euro            4.436,20 euro            1.663,57 euro            554,52 euro</p> <p>Als de detailstudie louter een bevestiging is van de oriënterende studie, dan wordt de kost van de oriënterende studie in mindering gebracht van de detailstudie.</p>	<p><u>enkel van toepassing voor uitbreidingen van bestaande aansluitingen van dit type</u></p> <p>niet van toepassing            niet van toepassing            1.663,57 euro            554,52 euro</p> <p>Als de detailstudie louter een bevestiging is van de oriënterende studie, dan wordt de kost van de oriënterende studie in mindering gebracht van de detailstudie.</p>	<p>niet van toepassing            niet van toepassing            1.663,57 euro            554,52 euro</p> <p>Als de detailstudie louter een bevestiging is van de oriënterende studie, dan wordt de kost van de oriënterende studie in mindering gebracht van de detailstudie.</p>

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
 De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
 De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)  
 De kosten voor de oriënterende studie worden terugbetaald als de detailstudie de oriënterende studie tegenspreekt.

## Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit, Hoogspanning dmv rechtstreekse kabels op het transformatorstation TRANS-HS ( =&lt; 20 MVA)

Toepassingsmodaliteiten volgens beschrijving in algemene tarieven aansluiting op het distributienet Elektriciteit.

Het eenmalig forfaitair aansluittarief is van toepassing voor standaard aansluitingen in middenspanning van het type TRANS HS, conform de technische voorschriften van de distributienetbeheerder.

Voor zover de klant gezorgd heeft voor de leveringen en werken die hem worden toevertrouwd en de aansluitprijzen schriftelijk zijn bevestigd door de distributienetbeheerder.

A		B + C		D		Opmerkingen
Vermogenrecht distributienet		Aansluiting + Meetopstelling		Diversen		
Tussenkost in de kosten van de investeringen in het distributienet stroomopwaarts gelegen		standaard all-in aansluiting incl.: (excl. kostprijs meters) differentieelbeveiliging (zend + ontvangst diff.) 2 of 3 kabels telesignalisatie, cellen transfostation eindmoffen+ 10 m sleuflengte, X x 25 m kabel op privé incl. beveiliging I <sub>max</sub> , I <sub>o</sub> , stroom en spanningstransformatoren op TS bekabeling, testen, indienstname		Alle prijzen zijn geldig voor werkzaam heden gelijktijdig uitgevoerd met de aansluitingswerken, ze zijn niet van toepassing in geval van aanpassingswerken aan bestaande installaties noch voor afzonderlijke interventies.		De eerste 400 m sleuflengte inclusief kabels op de openbare weg zijn gratis  Als het net en de aansluiting en de meetopstelling voldoende sterk zijn dient enkel de kost van het bijkomend vermogen betaald te worden, in het andere geval moet daarnaast ook de kost van de verzwaring van de aansluiting en/of de meteropstelling betaald worden.
Maximale vermogen (kVA)	Spanning (Volt)	Forfait per kVA prijs(€)	Rechtstreeks aangesloten op rails transformatorstation type prijs(€)	Steeds meting van kVA + kWhn + kWhs + kVARh prijs(€)	Alle werken buiten de standaard, op vraag van de netgebruiker (of specifiek toewijsbaar) worden aangerekend als diversen op basis van standaard eenheidsprijzen diverse werken 2017	prijs (€)
		<b>met minimum van 5000 kVA</b>				
8000 kVA	10-11 kV 15 kV	11,09 €/kVA	162.178,76 €	6.578,92 €	extra kabellengte > 400 m (incl. SK)	183,53 € (2 x 240 <sup>2</sup> +SK)
10,000 kVA	10-11 kV 15 kV	9,98 €/kVA	162.178,76 €	6.578,92 €	extra kabellengte > 400 m (incl. SK)	213,84 € (2 x 400 <sup>2</sup> +SK)
16,000 kVA	10-11 kV 15 kV	7,76 €/kVA	238.068,83 €	9.868,37 €	extra kabellengte > 400 m (incl. SK)	243,82 € (3 x 240 <sup>2</sup> +SK)
20,000 kVA	10-11 kV 15 kV	6,65 €/kVA	238.068,83 €	9.868,37 €	extra kabellengte > 400 m (incl. SK)	287,57 € (3 x 400 <sup>2</sup> +SK)
>20 MVA	niet standaard aansluiting					

**Opmerkingen**

Stroomtransformatoren voor beveiliging klantencabine niet inbegrepen  
Tracé van de kabels bepaald door de netbeheerder  
Stroomtransformatoren onderworpen aan de goedkeuring van de DNB  
Cabine conform C2/112 van Synergrid  
Beveiligingsinstellingen bepaald door de DNB (in overleg)  
Graafwerken op privé ten laste van de netgebruiker, incl. plaatsen wachtbuizen, herstellen van de rijweg, maken en sluiten van muurdoorvoeringen  
Type en aantal kabels volgens vermogenvraag netgebruiker  
Meter is steeds eigendom van de DNB en opgesteld op TS  
Metergroep, steeds AMR met minimum kW+kWhnu+kWhsu+kVARh  
Kabels in gemeenschappelijke sleuf, incl. seinkabel (in wachtbuis)  
Onderboring structurele hindernissen (bruggen, waterlopen, spoorweg, autostrade steeds in meerkost op te geven (ook voor eerste 400 m)

**Niet inbegrepen**

telebediening cellen klantenzijde, telegesignaleerde kortsluitverklidders ter beschikking stellen impulsen aan netgebruiker  
onderboring structurele hindernissen  
keuring klantencabine, in dienst stellen klanteninstallaties  
TI's/TP's klantencabine  
aan-afvoeren-saneren grond, op openbaar of privé  
boring-waterdicht afwerking muuropening invoer kabels  
kosten oriënterende studie of aansluitingsaanvraag  
herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
De bedragen zijn tussenkosten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)  
Gebruikte afkortingen: I<sub>max</sub>: maximum stroom; I<sub>o</sub>: Nulstroom; SK: communicatiekabel (seinkabel of glasvezel)



# IVEKA

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluitingen Trans HS en HS 26-1 kV 2017

Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker of specifiek toewijsbaar als diversen aanrekenen.

Item (blad 1/2)	Eenh.prijs	eenh.
excl. BTW		
<b>Prestaties TRANSFORMATOR STATION</b>		
TS cel met Diff.beveiliging .incl. lo , telebediening,cablering en indienstname	70.315,62 €	stuk
TS cel met Overstroom beveiliging incl.lo , telebediening,cablering en indienstname	60.763,77 €	stuk
<b>Prestaties KABEL en GRONDWERKEN</b>		
<b>Kabel + plaatsing excl. grondwerken</b>		
Kabel 95 <sup>2</sup> AluPRC (enkel)	37,05 €	m
Kabel 150 <sup>2</sup> AluPRC (enkel)	42,39 €	m
Kabel 240 <sup>2</sup> AluPRC (enkel)	50,76 €	m
Kabel 400 <sup>2</sup> AluPRC (enkel)	64,80 €	m
Verbindingsmof ( 3F)	1.186,61 €	set 3
Eindmof binneninstallatie (3F)	856,33 €	set 3
Eindmof buiten (3F)	1.306,94 €	set 3
Plaatsen wachtbuis + seinkabel 10 paar (+ blazen SK)	34,92 €	m
<b>Grondwerken</b>		
Sleuf volle grond ( 2 kabels) 95/150 <sup>2</sup>	16,59 €	m
Sleuf volle grond ( 2 kabels) 240/400 <sup>2</sup>	16,59 €	m
Sleuf klinkers/ dallen (2 kabels) 95/150 <sup>2</sup> (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	41,86 €	m
Sleuf klinkers dallen (2kabels) 240/400 <sup>2</sup> (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	41,86 €	m
Sleuf bestrating/ beton (2kabels) 95/150 <sup>2</sup> (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	85,08 €	m
Sleuf bestrating/ beton (2kabels) 240/400 <sup>2</sup> (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	85,08 €	m
Boring (max diam 160 mm ), per boring per meter incl. wachtbuis	93,50 €	
Levering + plaatsing mantelbuis diam 160 mm (bij boring)	19,97 €	m
Uitbreken/ herstellen voetpad (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	57,85 €	m <sup>2</sup>
Uitbreken herstellen bestrating (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	133,55 €	m <sup>2</sup>
Graafwerk + dempen	114,95 €	m <sup>3</sup>
Herstelling defect op 1 HS kabel van klant (privé terrein) tijdens de werkuren	3.191,13 €	forfait
Herstelling defect op 1 HS kabel van klant (privé terrein) buiten de werkuren	4.597,19 €	forfait
Lokalisatie van DNB kabels op openbaar terrein bij afwijking tov liggingplannen	gratis	
Aanduiden van DNB kabels bij werken derden ( zonder meetwagen )	336,45 €	forfait
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel (95 mm <sup>2</sup> -150mm <sup>2</sup> -240 mm <sup>2</sup> ) zonder sleufwerken en bedekkingswerken	3.585,82 €	stuk
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel PRC 400 mm <sup>2</sup> zonder sleufwerken en bedekkingswerken	4.552,79 €	stuk
<b>Prestaties KLANTCABINE</b>		
Aansluiting TRANS HS klant diff. beveiliging 2 kabels (incl. hulpkast, bekabeling, testen en afregelen)	19.725,78 €	stuk
Aansluiting TRANS HS klant diff. beveiliging 3 kabels (incl. hulpkast, bekabeling, testen en afregelen)	25.657,44 €	stuk
Aansluiting en afwerking van seinkabel aan beide uiteinden (trans HS klant)	3.716,31 €	forfait
Tbox (telebed + telesign 2 feeders)	6.427,18 €	stuk
Plaatsen Power Quality meetset tijdens 1 meetjaar	6.273,28 €	stuk
Spanningsregistratie op binneninstallatie (+ rapport )	918,72 €	stuk
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS tijdens de werkuren	826,65 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS buiten de werkuren (Tijdens weekend en feestdagen = bestekprijs)	1.239,98 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine tijdens de werkuren (klant rechtstreeks op onderstation)	661,32 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine buiten de werkuren (klant rechtstreeks op onderstation) (Tijdens weekend en feestdagen = bestekprijs)	991,98 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels klantencabine in lus enkel tijdens de werkuren	3.470,47 €	forfait
Definitief afkoppelen ms kabel klantencabine in antenne enkel tijdens de werkuren	1.680,04 €	stuk
Definitief afkoppelen aangebouwde klantencabine in antenne via MS kabel enkel tijdens de werkuren	330,66 €	stuk
Hoekstekkers XLPE kabel : per kabel (set 3 stuks)	1.040,65 €	set 3
Leveren en plaatsen cilinder cabineslot (gas of elektriciteit)	137,59 €	forfait
set 3TI/3TP geleverd door DNB (TI's tot 250A)	2.506,51 €	set 3
<b>Prestaties MEETOPSTELLING</b>		
Impuls uitgang std teller klantencabine	692,60 €	forfait
Impuls uitgang telling op TS (SK in optie) pulsen	1.337,27 €	forfait
Forfait ijking meter ter plaatse	561,71 €	forfait
Leveren en plaatsen submeter MFflex – eigendom DNB (TI en TP door klant)	1.705,71 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFflex – eigendom DNG 56kVA-1MVA (TI en TP door klant)	3.196,34 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFflex – eigendom DNG >1MVA-5MVA (TI en TP door klant)	3.376,72 €	stuk
Leveren en plaatsen submeter MFflex – eigendom DNG >5MVA (TI en TP door klant)	4.466,74 €	stuk
<b>Drop / End of Contract Niet Residentieel (*)</b>	165,33 €	forfait
(*) aan te rekenen aan leverancier		
Terug in dienstname	165,33 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) tijdens de werkuren	165,33 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) buiten de werkuren	248,00 €	forfait

Overige diverse werken op aanvraag van de netgebruiker of volgens noodzaak, voor speciale toepassingen op aanvraag.

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
De bedragen zijn tussentijdse en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)

# IVEKA

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluitingen Trans HS en HS 26-1 kV 2017

Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker of specifiek toewijsbaar als diversen aanrekenen.

Item (blad 2/2)	Eenh.prijs	eenh.
	excl. BTW	
<b>Diverse Prestaties</b>		
Spanningsregistratie na klacht netgebruiker en mits spanningskwaliteit goed blijkt	206,66 €	stuk
Verplaatsing tijdens de werkuren ( 1 persoon)	82,67 €	forfait
Verplaatsing buiten de werkuren ( 1 persoon)	124,00 €	forfait
Openen en sluiten deur klantcabine (vraag netgebruiker)	82,67 €	forfait
<b>Prestaties DECENTRALE PRODUCTIE</b>		
Dec prod.>= 10 MVA : oplevering - emissiemeting - checkup en monitoring werkingspunten	5.055,04 €	stuk
Telecontrolekast decentrale productie - hoog vermogen	14.375,11 €	stuk
groene stroomteller AMR van 56kVA tot 1 MVA (enkel elektr)	3.196,34 €	stuk
groene stroomteller AMR >1 MVA tem 5 MVA (enkel elektr)	3.376,72 €	stuk
groene stroomteller AMR >5 MVA (enkel elektr)	4.466,74 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen tot 1 MVA (gas + elektr+impuls)	3.750,13 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 1 MVA tem 5 MVA (gas + elektr+impuls)	3.999,15 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 5 MVA (gas + elektr+impuls)	5.163,44 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen tot 1 MVA (gas + elektr+impuls)	4.090,74 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen > 1 tem 5 MVA (gas + elektr+impuls)	4.338,69 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen > 5 MVA (gas + elektr+impuls)	5.293,98 €	stuk
Meerprijs 4 kwadranten meting voor injectie per meter tot 1 MVA (programmatie meter)	144,95 €	forfait
Indienstnametesten ont koppeling decentrale productie ter plaatse	361,64 €	forfait
Testen/afregelen ont koppelingsbeveiliging in labo DNB (binnen de week)	235,54 €	forfait
Vervangen facturatiemeter nav decentrale productie incl. programmeren 4 kwadrantenmeter	1.598,71 €	forfait

### Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker, als diversen aanrekenen.

#### Werken derden volgens specs Eandis spanningsniveau 17,5 KV

Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 400 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	46,79 €	m
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 240 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	35,19 €	m
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 150 17,5kV + toebehoren (moffen, ...)	32,79 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 240/400 17,5kV kabel	57,87 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 150 17,5kV kabel	39,24 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 240/400 17,5kV kabel + WB	62,14 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 150 17,5kV kabel + WB	43,51 €	m
Extra verbinding op bestaande PRC 400 17,5kV MS kabel	2.215,38 €	set 3
Extra verbinding op bestaande PRC 240 17,5kV MS kabel	2.112,20 €	set 3
Extra verbinding op bestaande PRC 150 17,5kV MS kabel	2.112,20 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 400 17,5kV kabel in klantcabine	865,60 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 240 17,5kV kabel in klantcabine	646,71 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 150 17,5kV kabel in klantcabine	646,71 €	set 3

#### Werken derden volgens specs Eandis WB

Sleufwerk + plaatsen WB	14,88 €	m
Leveren Wachtbuis + toebehoren (trekputten, moffen, ...)	5,30 €	m

Overige diverse werken op aanvraag van de netgebruiker of volgens noodzaak, voor speciale toepassingen op aanvraag.

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
 De bedragen zijn tussentijdse en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
 De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)  
 Gebruikte afkortingen: lo: Nulstroom; SK: communicatiekabel (seinkabel of glasvezel)  
 TI: stroomtransformator; TP: spanningstransformator; TS: Transformatorenstation

## Algemene tarieven ingeluste aansluiting op het distributienet Elektriciteit HS 26-1 kV (= &lt; 5000 kVA)

Toepassingsmodaliteiten volgens beschrijving in algemene tarieven aansluiting op het distributienet Elektriciteit.  
Het eenmalig forfaitair aansluittarief is van toepassing voor standaard aansluitingen in middenspanning van het type 26-1 kV, conform de technische voorschriften van de distributienetbeheerder.  
Voor zover de klant gezorgd heeft voor de leveringen en werken die hem worden toevertrouwd en de aansluitprijzen schriftelijk werden bevestigd door de distributienetbeheerder.

A			B + C	D	Opmerkingen	
Vermogenrecht distributienet			Aansluiting + Meetopstelling (excl. kostprijs meter)	Diversen		
Tussenkomst in de kosten van de investeringen in het distributienet stroomopwaarts gelegen ( transformatorstation, schakelpost, enz. )			Bevat: standaard ondergrondse aansluiting in lus (in+uit)  standaard 2x 3 x 10 m aansluitkabel op privé domein verbindingsmoffen met net feeder eindmoffen aansluitkabel schakelwerken op het distributienet	Bevat:  meetmodule, (zekering kastje indien ndz.) tussenkader, meter ijken en indienststellen meter	Alle prijzen zijn geldig voor werkzaamheden  gelijktijdig uitgevoerd met de aansluitingswerken. Ze zijn niet van toepassing in geval van aanpassingswerken aan bestaande installaties noch voor afzonderlijke interventies.	De eerste 400 m sleuflengte inclusief kabel op openbare weg is gratis Voor kwalitatieve WKK (1) is de eerste 1000 m sleuflengte inclusief kabel op de openbare weg gratis.  Tarieven van toepassing voor afname en injectie. Verzwaringen: Als het net en de aansluiting en de meetopstelling voldoende sterk zijn dient enkel de kost van het bijkomend vermogen betaald te worden, in het andere geval moet daarnaast ook de kost van de verzwaring van de aansluiting en/of de meteropstelling betaald worden.
Maximale vermogen (kVA)	Spanning (Volt)	Forfait per kVA prijs(€)	In lus aangesloten op het MS distributienet type prijs(€)	Steeds meting van kVA + kWh + kWhs + kVARh type prijs (€)	Alle werken buiten de standaard, op vraag van de netgebruiker (of specifiek toewijsbaar) worden aangerekend als diversen op basis van standaard eenheidsprijzen diverse werken 2017 prijs (€)	
<250 kVA	6 kV	16,64 €/kVA	5.129,88 €	Meting LS kant mogelijk AMR of MMR 1.772,19 €  inclusief LS stroomtransformatoren (TI's)	extra kabellengte >400 m (per m)	80,28 €
	10-11 kV					
<1000 kVA	6 kV	16,64 €/kVA	5.129,88 €	Meting steeds MS kant AMR MS 1.705,71 € exclusief stroomtransformatoren (TI's ) en spanningstransformatoren (TP's)	extra kabellengte >400 m (per m)	80,28 €
	10-11 kV					
<3000 kVA	6 kV	16,64 €/kVA	5.526,04 €	Meting steeds MS kant AMR MS 1.705,71 € exclusief stroomtransformatoren (TI's ) en spanningstransformatoren (TP's)	extra kabellengte >400 m (per m)	88,69 €
	10-11 kV					
<5000 kVA	6 kV	16,64 €/kVA	5.526,04 €	Meting steeds MS kant AMR MS 1.705,71 € exclusief stroomtransformatoren (TI's ) en spanningstransformatoren (TP's)	extra kabellengte >400 m (per m)	88,69 €
	10-11 kV					
>5000 kVA			niet standaard			

**Opmerkingen**

- Ter beschikking stellen van droge en gemakkelijk te bereiken opstellingsruimte, zo dicht mogelijk bij de openbare weg voor de plaatsing van de elektriciteitsmeter
- Alle graafwerken op privé domein, inclusief , plaatsing van wachtbuizen, . het herstellen van de rijweg, het maken van openingen voor muurdoorvoeringen etc.
- leveren + plaatsen TI's / TP's en meetleidingen cfr. C2/112
- alle installaties, uitrustingen in de klantencabine
- Standaard aansluiting**
- De afstand van de rooilijn tot buitenmuur van de klantencabine maximaal 10 m
- Aansluitkabel op privé terrein, 10 m sleuflengte + 5 m in cabine
- Meetmodule volgens vermogen incl. plaatsing en ijking meter (excl. TI/TP's)
- In dienst stellen van de meter met afzonderlijke verplaatsing
- Verbindingsmoffen en eindmoffen std, geen stekertype voorzien in std
- Forfait schakelen HS
- Opmerkingen**
- Aansluitvermogen >= 100 kVA steeds AMR meter verplicht
- meting LS stroom > 100 A steeds indirecte meting dmv stroomtransformatoren
- vermogen aansluiting >= 250 kVA steeds MS kant gemeten
- TI's TP's onderworpen aan goedkeuring DNB cfr lastenboek C2/112
- metergroep, steeds kW + kWhn + kWhs + kVarh
- voor injectie speciale meetmodule noodzakelijk, niet inbegrepen in std prijzen
- bij verzwaring overgang naar 3W-meter methode cfr modaliteiten C2/112
- Niet inbegrepen**
- telebediening cellen kantenzijde, telegesignaleerde kortsluitverklappers
- ter beschikking stellen impulsen aan netgebruiker ACHTERAF
- onderboring structurele hindernissen, TI's TP's klantencabine
- keuring klantencabine, in dienst stellen klanteninstallaties
- aan-afvoeren-saneren grond, op openbaar of privé
- boring-waterdichte afwerking muuropening invoer kabels
- kosten oriënterende studie of aansluitingsaanvraag
- Herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.

(1) Kwalitatieve WKK : Conform art 25 van het decreet van 25/05/2007 - BS 19/06/2007

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers

De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB

De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)

Gebuurte afkortingen: TI: stroomtransformator; TP: spanningstranformator

## Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit, LS aangesloten op het distributienet, (&lt;1 kV , &lt;= 80 A)

Toepassingsmodaliteiten volgens beschrijving in algemene tarieven aansluiting op het distributienet Elektriciteit.

Het eenmalig forfaitair aansluittarief is van toepassing voor standaard aansluitingen in laagspanning van het type LS, conform de technische voorschriften van de distributienetbeheerder.

Voor zover de klant gezorgd heeft voor de leveringen en werken die hem worden toevertrouwd (zie brochure) , en de aansluitprijzen schriftelijk werden bevestigd door de distributienetbeheerder.

Zie brochure : " Aansluiting op het distributienet elektriciteit - Laagspanning Technische voorschriften ".

NT: Normaal (enkelvoudig) Tarief meter

TUT: Tweevoudig Uur Tarief meter

UNT: Uitsluitend Nacht tarief

A				B		C		D		Opmerkingen	
Vermogenrecht distributienet				Aansluiting		Meetmodule		Diversen			
Tussenkost voor investeringen stroomopwaarts net <=25 kVA steeds LS, > 25 kVA volgens beslissing DNB, > 250 kVA steeds HS Mits bevestiging beschikbaarheid vermogen op het LS net door dienst studies Mits voldoende sterk net lokaal aanwezig Mits toepassing van geldende LS tarieven ( niet voor gelijkgestelde HS klanten)				Werken klant : Leveren + plaatsen aansluitbocht (doorvoerbuisen) graafwerk+ wachtbuis privédomein levering kabel op privédomein tot aan het LS net kabel tussen meetmodule en binneninstallatie aansluitkabel met aansluitscheider		Directe meting excl. prijs meter Werken klant : aansluitmodule + meterplaat meetmodule + aansluitscheider Werken DNB : automaat, meter, ontvangtoestel verbinding meter eerste indienststelling		Motivatie B: Eerste 100 m kabel op openbare weg gratis ( volgens traject bepaald door DNB ) Alle prijzen zijn geldig voor werkzaamheden gelijktijdig uitgevoerd met de aansluitingswerken. Ze zijn niet van toepassing in geval van aanpassings- werken aan bestaande installaties noch voor afzonderlijke interventies.		Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie.  <u>Verzwaren:</u> Als het net en de aansluiting en de meetopstelling voldoende sterk zijn dient enkel de kost van het bijkomend vermogen betaald te worden, in het andere geval moet daarnaast ook de kost van de verzwaren van de aansluiting en/of de meteropstelling en/of de tussenkost netversterking (boven 100m) betaald te worden. Tot 25kVA vervalt de tussenkost voor eventuele netversterkingen.	
Maximale stroom (Amp)	Spanning (Volt)	Maximaal vermogen (kVA)	Prijs per kVA >10 kVA prijs(€)	Bovengronds (ondergrondse aansluiting op bovengronds net) prijs (€)	Ondergronds prijs (€)	type	prijs (€)	Alle werken of materialen op vraag van de netgebruiker (buiten standaard of specifiek toewijsbaar) worden aangerekend als diversen op basis van standaard eenheidsprijzen diverse werken 2017.		<u>Opmerkingen</u> De afstand van de muurdoorvoer van het gebouw tot aan de meterplaats bedraagt maximaal 3 m. De elektriciteitsmeter wordt voorzien op een droge en gemakkelijk te bereiken plaats, zo dicht mogelijk bij de openbare weg. De afstand van de muurdoorvoer van het gebouw tot aan de rooilijn bedraagt max. 25 m. Buitenput en binnenput volgens specificaties van de DNB. Meterplaat op max.2,6 m van buitenmuur waarlangs nutsleidingen worden binnengebracht.  Totale kabellengte op de openbare weg maximaal 100 m. Aansluitbocht enkel van toepassing bij nieuwbouw, buitenmuur verschillend van rooilijn. Eventueel bijkomende meters geplaatst in kast geplaatst door netgebruiker. Geldend voor beschikbare automaten in het magazijn.	
<= 63 A	2 x 230 V	14,4	21,07 € /kVA	502,91 €	502,91 €	NT	146,56 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (3)	16,41 € / m	Ter beschikking stellen impulsen kabelwerken op privé> 25 m kosten oriënterende studie of aansluitingsaanvraag aan-af voeren en saneren grond, openbaar of privé boring of afwerking muurdoorvoer kabels herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc	
	3 x 230 V	25,1				UNT (2)	113,60 €				
	3 x 400 V + N	43,6				TUT	187,06 €				
<= 80 A	2 x 230 V	nvt	21,07 € /kVA	502,91 €	502,91 €	BUDGET (1)	229,88 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (3)	20,84 € / m	<u>Niet inbegrepen</u> onderboringen structurele hindernissen, vervanging speciale bestratingen keuring/indienststelling klanteninstallaties	
	3 x 230 V	31,8				NT	297,46 €				
	3 x 400 V + N	55,4				UNT (2)	113,60 €				
>80 A	nvt		Zie afzonderlijk tarieven aansluiting LS > 80 A								

(1) bij nieuwe aansluiting

(2) UNT tarieven enkel toe te passen bij bestaande UNT klanten. Contactor te voorzien door de klant

(3) Volgens voorwaarde motivatie B: Voor zover de kabel minder dan 80% belast is naar spanningsval toe

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers

De bedragen zijn tussenkosten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB

De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)

## Algemene tarieven aansluiting Elektriciteit , LS (&lt;1 kV, &gt; 80 A)

Toepassingsmodaliteiten volgens beschrijving in algemene tarieven aansluiting op het distributienet Elektriciteit ,  
 Het eenmalig forfaitair aansluittarief is van toepassing voor standaard aansluitingen in laagspanning van het type LS, conform de technische voorschriften van de distributienetbeheerder.  
 Voor zover de klant gezorgd heeft voor de leveringen en werken die hem worden toevertrouwd, en de aansluitprijzen schriftelijk werden bevestigd door de distributienetbeheerder

TUT: Tweevoudig tarief meter  
 AMR: Telegelezen meter

A Vermogenrecht distributienet				B Aansluiting		C Meetmodule excl. meter		D Diversen		Opmerkingen	
Tussenkomst voor investeringen in het stroomopwaartse net Mits bevestiging beschikbaarheid vermogen op het LS net door dienst studies Mits voldoende sterk net lokaal aanwezig Mits toepassing van geldende LS tarieven( niet voor gelijkgestelde HS klanten) Toepassing mits Motivatie B (forfaitair)				Bevat: Eventueel bijkomende strip op LS bord cabine of in voetpadkast Prestaties te leveren door DNG: Plaatsing aftakkabel op privédomein (graafwerk + wachtbuizen)		Indien indirecte meting : levering,plaatsing en indienstname : 3 meterkasten met: aansluitklem, ijkdoos en afzekering meetspanning ; automaat ; TI's en aansluitrails Directe meting : zie tarieven HS		Motivatie B: Eerste 100 m kabel op openbare weg gratis (volgens traject bepaald door DNB) Alle prijzen zijn geldig voor werkzaam heden gelijktijdig uitgevoerd met de aansluitingswerken. Ze zijn niet van toepassing in geval van aanpassings- werken aan bestaande installaties noch voor afzonderlijke interventies.		Toepassing: tarieven van toepassing voor afname en injectie.  <u>Verzwaringen:</u> Als het net en de aansluiting en de meetopstelling voldoende sterk zijn dient enkel de kost van het bijkomend vermogen betaald te worden, in het andere geval moet daarnaast ook de kost van de verzwaaring van de aansluiting en/of de meteropstelling en/of de tussenkomst netversterking (boven 100m) betaald te worden.	
Maximale stroom (Amp)	Spanning (Volt)	Maximaal vermogen (kVA)	Prijs per kVA >10 kVA prijs(€)	Aangesloten op distributienet prijs (€)	Aansluiting op transformator distributiecabine prijs (€)	type	prijs (€)			Werken klant of installateur - Ter beschikking stellen van droge en gemakkelijk te bereiken opstellingsruimte, zo dicht mogelijk bij de openbare weg voor de plaatsing van de elektriciteitsmeter "- Leveren en plaatsen van de aftakkabel tot distributienet en alle graafwerken op privé domein, inclusief , plaatsing van wachtbuizen, . het herstellen van de rijweg, het maken van openingen voor muurdoorvoeringen etc. <u>Standaard aansluiting</u> - De afstand van de meteropstelling in het gebouw tot aan de rooilijn bedraagt max. 25 m - Aftakking van distributienet met behulp van een voetpadkast of gelijkwaardig - Zekeringen voor beveiliging aansluitkabel - Aansluitkabel maximaal 4 x 150 <sup>3</sup> Alu, maximum 25 m - Meterkast met regelbare automaat en stroomtransformatoren volgens vermogen <u>Opmerkingen</u> - Aansluitvermogen >= 100 kVA steeds AMR meter verplicht - Vanaf 80 A op 400 V : steeds indirecte meting dmv. stroomtransformatoren - Vanaf 100 A op 230 V : steeds indirecte meting dmv. stroomtransformatoren - Stroom> 160 A enkel van toepassing mits rechtstreeks aangesloten distributie transfo - Meterkasten voor regelbare automaten worden steeds geleverd en geplaatst door de DNB , ze zijn ten laste van de netgebruiker. - extra kasten bijkomende meters geplaatst door netgebruiker <u>Technische beperkingen</u> - beperking van de totale afstand van de distributiecabine tot aan de meteropstelling (kabel lengte) door maximale spanningsval (5%) en door maximale kabelverliezen (2,5%) <u>Niet inbegrepen</u> onderboringen structurele hindernissen, vervanging speciale bestratingen keuring/indienststelling klanteninstallaties ter beschikking stellen impulsen, kabelwerken privé>25 m kosten oriënterende studie of aansluitingsaanvraag Herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.	
<= 100 A	2 x 230 V	nvt		nvt	nvt		nvt				
	3 x 230 V	39,8	21,07 € /kVA	502,91 €	986,98 €	direct	336,41 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (1)	26,05 € / m		
	3 x 400 V + N	69,2		502,91 €	986,98 €	indirect	1.920,30 €				
<= 160 A	2 x 230 V	nvt		nvt	nvt		nvt				
	3 x 230 V	63,66	21,07 € /kVA	nvt	1.024,17 €	indirect	1.920,30 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (1)	62,53 € / m		
	3 x 400 V + N	110,72		nvt	1.024,17 €	indirect	1.920,30 €				
<= 240 A	2 x 230 V	nvt		nvt	nvt		nvt				
	3 x 230 V	94,7	21,07 € /kVA	nvt	1.075,24 €	indirect	2.036,42 €	extra kabellengte > 100 m op openbare weg (1)	62,53 € / m		
	3 x 400 V + N	164,7		nvt	1.075,24 €	indirect	2.036,42 €				
> 240 A	3 x 400 V + N	<250 kVA	tarieven HS toe te passen								

(1) Volgens motivatie B: Voor zover de kabel minder dan 80% belast is naar spanningsval toe

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
 De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
 De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)  
 Gebruikte afkortingen: TI: stroomtransformator

# Tarieven standaard aansluitingen laagspanning (afname)

Het eenmalig forfaitair tarief is van toepassing voor nieuwe standaard aansluitingen (standaard vermogens, zie tabel) in LS van het type LS, conform de technische voorschriften van de distributienetbeheerder. Individuele standaard aansluiting gelegen binnen een geografische lengte op openbaar domein tot een voldoende sterk punt met een maximum van 100 m. Meetopstelling op droge gemakkelijk te bereiken plaats, zo dicht mogelijk bij de openbare weg, maximum 25 m van de rooilijn en 2,6 m van de buitenmuur verwijderd, meter standaard tweevoudig uur tarief. Dit voor zover de klant gezorgd heeft voor de levering en werken die hem werden toevertrouwd, en de aansluitprijzen schriftelijk zijn bevestigd door de distributienetbeheerder. Werken ten laste van de klant, daar waar van toepassing, ondermeer maar niet beperkt tot; graafwerken privé, plaatsing wachtbuizen, werkput, muurdoorvoering (eventueel aansluitbocht)en afwerking ervan, levering kabel op privé domein tot aan het LS net (< 100 A en/of > 25 m). Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker (of specifiek individueel toewijsbaar) worden aangerekend als diversen op basis van standaard eenheidsprijzen.

## Aangesloten op het LS distributienet

Netspanning	maximum vermogen in distributienet	Standaard vermogens bepaald door I standaard automaten				Vermogen in kVA	
		A	B	C	D	excl. BTW	incl. BTW
2 draads 230 V	maximum 14,5 kVA (63 A) bij 230 V 2draads	16/20/25/32/40/50/63 Ampère				230 x I automaat	
3 f 230 V	maximum 39,8 kVA (100A) bij 230 V 3draads	20/25/32/40/50/63/65/69/72/75/80/85/90/95/100 Ampère				1,73 x 230 x I automaat	
3 f 400 V + N	maximum 69,2 kVA (100A) bij 400 V 4 draads (3F+N)	20/25/32/40/50/63/65/69/72/75/80/85/90/95/100 Ampère				1,73 x 400 x I automaat	

  

aangesloten op het distributienet	Standaard vermogen (kVA)	Standaard automaat (I in Ampère)			Vermogenrecht	Aansluiting	Meetopstelling incl. meter	Diversen	Totaal excl. BTW	Totaal incl. BTW	Studiekosten excl. BTW	Studiekosten incl. BTW
		2f230	3f230	3f400								
aangesloten op het distributienet	3,68	16			-	502,91 €	187,06 €		689,97 €	834,87 €		
	4,60	20			-	502,91 €	187,06 €		689,97 €	834,87 €		
	5,75	25			-	502,91 €	187,06 €		689,97 €	834,87 €		
	7,36	32			-	502,91 €	187,06 €		689,97 €	834,87 €		
	7,96		20		-	502,91 €	187,06 €		689,97 €	834,87 €		
	9,20		40		-	502,91 €	187,06 €		689,97 €	834,87 €		
	9,95		25		-	502,91 €	187,06 €		689,97 €	834,87 €		
	11,50	50			31,61 €	502,91 €	187,06 €		721,58 €	873,11 €		
	12,73		32		57,59 €	502,91 €	187,06 €		747,56 €	904,54 €		
	13,84			20	80,92 €	502,91 €	187,06 €		770,89 €	932,77 €		
	14,49	63			94,61 €	502,91 €	187,06 €		784,58 €	949,35 €		
	15,92		40		124,66 €	502,91 €	187,06 €		814,63 €	985,71 €		
	17,30			25	153,83 €	502,91 €	187,06 €		843,80 €	1.020,99 €		
	19,90		50		208,51 €	502,91 €	187,06 €		898,48 €	1.087,16 €		
	22,14			32	255,90 €	502,91 €	187,06 €		945,87 €	1.144,50 €		
	25,07		63		317,51 €	502,91 €	187,06 €		1.007,48 €	1.219,05 €		
	27,68			40	372,55 €	502,91 €	187,06 €		1.062,52 €	1.285,65 €	554,52 €	677,01 €
	31,83		80		460,04 €	502,91 €	337,12 €		1.300,07 €	1.573,09 €	554,52 €	677,01 €
	34,60			50	518,37 €	502,91 €	187,06 €		1.208,34 €	1.462,09 €	554,52 €	677,01 €
	39,79		100		627,73 €	502,91 €	336,41 €		1.467,05 €	1.775,13 €	554,52 €	677,01 €
43,60			63	707,93 €	502,91 €	187,06 €		1.397,90 €	1.691,46 €	554,52 €	677,01 €	
55,36		80		955,82 €	502,91 €	337,12 €		1.795,85 €	2.172,98 €	554,52 €	677,01 €	
69,20			100	1.247,46 €	502,91 €	1.920,30 €		3.670,67 €	4.441,51 €	554,52 €	677,01 €	

## Aangesloten op LS distributiecabine

Netspanning	maximum vermogen in distributienet	Standaard vermogens bepaald door automaten				Vermogen	
		A	B	C	D	excl. BTW	incl. BTW
2 draads 230 V	230 V 2draads niet van toepassing	niet van toepassing				nvt	
3 f 230 V	maximum 94,70 kVA (238A) bij 230 V 3draads	vanaf 100 Ampère in stappen van 4 A tot maximum 160 A				1,73 x 230 x I automaat	
3 f 400 V + N	maximum 164,7 kVA (238A) bij 400 V 4 draads (3F+N)	vanaf 156 Ampère in stappen van 6 of 7A tot maximum 238 A				1,73 x 400 x I automaat	

  

aangesloten op LS distributiecabine	Standaard vermogen (kVA)	Standaard automaat (I in Ampère)			Vermogenrecht	Aansluiting	Meetopstelling incl. meter	Diversen	Totaal excl. BTW	Totaal incl. BTW	Studiekosten excl. BTW	Studiekosten incl. BTW
		2f230	3f230	3f400								
aangesloten op LS distributiecabine	44,56		112		728,35 €	1.024,17 €	1.920,30 €		3.672,81 €	4.444,10 €	554,52 €	677,01 €
	47,75		120		795,42 €	1.024,17 €	1.920,30 €		3.739,89 €	4.525,27 €	554,52 €	677,01 €
	50,93		128		862,50 €	1.024,17 €	1.920,30 €		3.806,96 €	4.606,43 €	554,52 €	677,01 €
	54,11		136		929,58 €	1.024,17 €	1.920,30 €		3.874,04 €	4.687,59 €	554,52 €	677,01 €
	57,30		144		996,65 €	1.024,17 €	1.920,30 €		3.941,12 €	4.768,75 €	554,52 €	677,01 €
	60,48		152		1.063,73 €	1.024,17 €	1.920,30 €		4.008,19 €	4.849,91 €	554,52 €	677,01 €
	63,66		160		1.130,80 €	1.024,17 €	1.920,30 €		4.075,27 €	4.931,08 €	554,52 €	677,01 €
	77,50			112	1.422,44 €	1.024,17 €	1.920,30 €		4.366,91 €	5.283,96 €	554,52 €	677,01 €
	83,04			120	1.539,09 €	1.024,17 €	1.920,30 €		4.483,56 €	5.425,11 €	554,52 €	677,01 €
	88,58			128	1.655,75 €	1.024,17 €	1.920,30 €		4.600,21 €	5.566,26 €	554,52 €	677,01 €
	94,11			136	1.772,40 €	1.024,17 €	1.920,30 €		4.716,87 €	5.707,41 €	554,52 €	677,01 €
	99,65			144	1.889,06 €	1.024,17 €	1.920,30 €		4.833,52 €	5.848,56 €	554,52 €	677,01 €
	105,18			152	2.005,71 €	1.024,17 €	1.920,30 €		4.950,18 €	5.989,71 €	1.663,57 €	2.031,04 €
	110,72			160	2.122,36 €	1.024,17 €	1.920,30 €		5.066,83 €	6.130,86 €	1.663,57 €	2.031,04 €
	69,63		175		1.256,57 €	1.075,24 €	2.036,42 €		4.368,23 €	5.285,56 €	554,52 €	677,01 €
	74,81		188		1.365,57 €	1.075,24 €	2.036,42 €		4.477,23 €	5.417,45 €	554,52 €	677,01 €
	79,58		200		1.466,18 €	1.075,24 €	2.036,42 €		4.577,84 €	5.539,19 €	554,52 €	677,01 €
	84,75		213		1.575,18 €	1.075,24 €	2.036,42 €		4.686,84 €	5.671,08 €	554,52 €	677,01 €
	89,53		225		1.675,80 €	1.075,24 €	2.036,42 €		4.787,45 €	5.792,82 €	554,52 €	677,01 €
	94,70		238		1.784,80 €	1.075,24 €	2.036,42 €		4.896,45 €	5.924,71 €	554,52 €	677,01 €
121,10			175	2.341,09 €	1.075,24 €	2.036,42 €		5.452,75 €	6.597,83 €	1.663,57 €	2.031,04 €	
130,10			188	2.530,65 €	1.075,24 €	2.036,42 €		5.642,31 €	6.827,20 €	1.663,57 €	2.031,04 €	
138,40			200	2.705,64 €	1.075,24 €	2.036,42 €		5.817,29 €	7.038,92 €	1.663,57 €	2.031,04 €	
147,40			213	2.895,20 €	1.075,24 €	2.036,42 €		6.006,86 €	7.268,30 €	1.663,57 €	2.031,04 €	
155,70			225	3.070,18 €	1.075,24 €	2.036,42 €		6.181,84 €	7.480,02 €	1.663,57 €	2.031,04 €	
164,70			238	3.259,74 €	1.075,24 €	2.036,42 €		6.371,40 €	7.709,39 €	1.663,57 €	2.031,04 €	

Alle prijzen zijn in € en worden toegepast conform het BTW-regime van de klant. Geldig vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers. Deze bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB.

**Niet inbegrepen** (ondermeer maar niet beperkt tot)

- onderboringen structurele hindernissen, vervanging speciale bestratingen
- keuring/indienststelling klanteninstallaties
- ter beschikking stellen impulsen, kabelwerken privé>25 m
- kosten oriënterende studie of aansluitingsaanvraag
- aan-af voeren saneren grond, openbaar of privé
- boring of afwerking muurdoorvoer kabels
- werken openbare weg > 100 m
- alle werken toevertrouwd aan de netgebruiker
- herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.

# IVEKA

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluiting LS 2017

Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker of specifiek toewijsbaar, als diversen aanrekenen.

Item (blad 1/4)	Eenh. prijs	eenh.
	excl. BTW	
<b>Diverse prestaties aan aansluitingskabel LS</b>		
<u>Plaatsen aansluitingskabel LS excl. Grondwerken</u>		
Aansluitingskabel LS EAVVB 1 x 4 x 150 Alu (Netkabel)	19,52 €	m
Aansluitingskabel LS EAVVB 1 x 4 x 25 <sup>2</sup> Cu	13,11 €	m
Aansluitingskabel LS EXVB 1KV 4X10 <sup>2</sup> Cu	7,74 €	m
<u>Grondwerken</u>		
Sleuf volle grond voor Aansluitingskabel maximum EAVVB 1 x 4 x 150Alu	11,28 €	m
Sleuf klinkers/ dalen voor Aansluitingskabel maximum LS EAVVB 1 x 4 x 150Alu (excl. speciale bestratingswerken)	34,21 €	m
Sleuf bestrating/ beton voor Aansluitingskabel maximum LS EAVVB 1 x 4 x 150Alu (excl. speciale bestratingswerken)	67,96 €	m
Boring ( max diam 110 mm) lengte max 8 m	102,60 €	m
Levering + plaatsing PVC mantelbuis (in open sleuf)	15,18 €	m
Uitbreken/ herstellen voetpad (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	50,72 €	m <sup>2</sup>
Uitbreken herstellen bestrating (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	117,09 €	m <sup>2</sup>
Graafwerk + dempen ( excl. event aan/afvoer grond)	100,78 €	m <sup>3</sup>
<b>Diverse leveringen en prestaties aan bestaande aansluitingen (excl. meetmodule) =&lt; 100 A</b>		
Overkoppelen aansluiting (vraag DNB)	gratis	stuk
Overkoppelen en vernieuwen aansluiting (vraag DNB)	gratis	stuk
Verzwaren aansluiting in ondergrondse, zelfde koppelput	490,22 €	stuk
Verplaatsen aansluiting binnen gebouw ( klant levert 25S60+ kabel)	212,69 €	stuk
Verplaatsen of verzwaren/ ondergrondse aansluiting niet zelfde put , incl. graafwerk op vraag klant	821,12 €	stuk
Wegnemen aansluiting ondergronds (of ondergronds op bovengronds net) ( incl. 1 kWh meter)	426,78 €	stuk
Wegnemen aansluiting bovengronds ( incl. 1 kWh meter )	194,26 €	stuk
Wegnemen aansluiting ondergronds (of ondergronds op bovengronds net) ( excl. 1 kWh meter)	377,18 €	stuk
Wegnemen aansluiting bovengronds ( excl. 1 kWh meter )	144,66 €	stuk
<b>Diverse levering en prestaties meetmodule (def. opstelling) tot 80 A</b>		
<u>Opsplitsen van woningen:</u>		
Vermogenrecht ingeval extra woongelegenheden (tot 14,5 kVA) (opsplitsen woning)	277,26 €	stuk
Vermogenrecht ingeval extra woongelegenheden (van 15 tot 30 kVA) (opsplitsen woning)	443,62 €	stuk
Plaatsen nieuwe meter NT (bv. opsplitsing woning) als geen werk aansluiting	208,35 €	stuk
Plaatsen nieuwe meter TUT (bv. opsplitsing woning) als geen werk aansluiting	248,85 €	stuk
Plaatsen elektriciteitsmeter afstandslezing (initiatief DNB)	gratis	stuk
Verplaatsen meter binnen bestaande meterlokaal (klant voorziet 25S60 kast)	145,49 €	stuk
Verzwaren beveiliging excl. eventuele levering nieuwe automaat	145,49 €	stuk
Verminderen beveiliging excl. eventuele levering nieuwe automaat	145,49 €	stuk
Meerprijs 4 kwadranten meter voor injectie (programmatie)	289,89 €	stuk
Stroomtransformatoren meetinrichting (standaard) (set = 3 stuks)	187,32 €	set
Impuls uitgang std meter > 56 kVA en > 100A op 230V	692,60 €	stuk
Impuls uitgang std meter < 56 kVA en tot 100 A op 230 V	204,52 €	stuk
Forfait ijking meter indirecte meetinrichting	561,71 €	stuk
Vernieuwen defecte meter (niet beschadigd)	gratis	stuk
Vernieuwen meter systematisch (op initiatief DNB)	gratis	stuk
Vervangen normaal tariefmeter door tweevoudig-uurtariefmeter en omgekeerd: zie vier mogelijkheden hieronder (**): inclu. Meterset, zelfde vermogen		
- Vervangen meter NT door TUT (25S60 kast of gelijkwaardig bestaat)	239,99 €	stuk
-Vervangen meter NT door TUT en plaatsen nieuwe meterkast geleverd door DNB (oud bord verwijderen) ;	334,14 €	stuk
- Vervangen meter TUT door NT (25S60 kast of gelijkwaardig bestaat)	182,63 €	stuk
-Vervangen meter TUT door NT en plaatsen nieuwe meterkast geleverd door DNB (oud bord verwijderen) ;	293,64 €	stuk
-Remote tariefwissel elektronische meter TUT > NT	41,36 €	stuk
-Remote tariefwissel elektronische meter NT > TUT	41,36 €	stuk
(**) tarieven ook geldig bij vervangen meter door budgetmeter op vraag van netgebruiker + toevoeging prijs budgetmeter zie pag 2/4		
Vervangen 2 fasige meetmodule door 3 fasige meetmodule (<= 63A)	225,21 €	stuk
Vervangen 2 fasige meetmodule door 3 fasige meetmodule (<= 63A ) inclusief nieuwe meterkast	370,37 €	stuk
Wegnemen 1 kWh meter (zonder wegname aansluiting)	116,56 €	stuk
Wegnemen elke bijkomende kWh meter	49,60 €	stuk
<b>Tijdelijke aansluitingen met voorlopige kabel geleverd door klant(*)</b>		
Plaatsen tijdelijke meter met voorlopige aansluitkabel zonder graafwerk	127,55 €	stuk
Leveren en plaatsen meetmodule TUT<63A	187,06 €	stuk
Leveren en plaatsen meetmodule NT<63A	146,56 €	stuk
Wegnemen tijdelijke bovengrondse aansluiting (en tijdelijke kWh meter)	145,49 €	stuk
Wegnemen tijdelijke aansluiting ondergronds ( incl. 1 kWh meter)	426,78 €	stuk
<b>Tijdelijke aansluitingen met definitieve kabel geleverd en geplaatst door klant (*) (zie definitieve aansluitingen)</b>		
Plaatsen definitieve aansluitkabel op distributienet (ook tijdelijk ondergronds)	502,91 €	stuk
Leveren en plaatsen meetmodule TUT<63A	187,06 €	stuk
Leveren en plaatsen meetmodule NT<63A	146,56 €	stuk
Vervangen tijdelijke meter door definitieve meter (zonder verzwarening)	127,55 €	stuk
Vervangen tijdelijke meter NT door definitieve meter TUT (zonder verzwarening)	239,99 €	stuk
Verplaatsen tijdelijke kWh meter naar definitieve plaats	145,49 €	stuk
(*) Vermogensrecht wordt aangerekend bij plaatsing definitieve meetmodule		
<u>Overige diverse werken op aanvraag van de netgebruiker of volgens noodzaak voor speciale toepassingen op aanvraag</u>		
Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers		
De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB		
De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)		

# IVEKA

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluiting LS 2017

Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker of specifiek toewijsbaar, als diversen aanrekenen.

Item (blad 2/4)	Eenh. prijs	eenh.
	excl. BTW	
<b>Diverse prestaties bij in dienststelling meetmodule</b>		
Eerste indienststelling nieuwe aansluiting (move in) : inbegrepen in prijs aansluiting	gratis	stuk
In dienst stellen kWh meter bestaande aansluiting (geen eerste indienststelling)	102,19 €	stuk
Gelijktijdig in dienst stellen van elke bijkomende kWh meter (geen eerste indienststelling)	49,60 €	stuk
In dienst stellen bestaande aansluiting LS én LD tegelijkertijd	130,45 €	samen
Niet nakomen afspraak voor indienstname of buitendienstname aansluitpunt(en)**)	116,56 €	stuk
Verplaatsing voor regularisering nettoegang op bestaand aansluitpunt (**)	102,19 €	stuk
(**) éénmalige aanrekening indien gelijktijdig voor energie LS en LD		
<b>Diverse prestaties : afsluiting enz.</b>		
Afsluiten kWh- meter (verzegelen) per netgebruiker	116,56 €	stuk
Afsluiten meter elektriciteit en gas tegelijkertijd (per netgebruiker)	148,80 €	samen
Afsluiten LS-aansluiting ondergronds net (indien geen toegang gebouw)	426,78 €	stuk
Afsluiten LS-aansluiting bovengronds net (indien geen toegang gebouw)	170,29 €	stuk
Heraansluiten meter	116,56 €	stuk
Heraansluiten LS-aansluiting ondergronds net	416,29 €	stuk
Heraansluiten LS aansluiting bovengronds net	170,29 €	stuk
Herstellen defecte budgetmeter (tenzij beschadiging)	gratis	stuk
<b>Drop / End of Contract Niet Residentieel (*)</b>		
(*) Aan te rekenen aan leverancier	162,03 €	stuk
<b>Diverse leveringen en plaatsing meetmodule :</b>		
meetmodule normaal tarief <= 63 A	208,35 €	stuk
meetmodule tweevoudig uurtarief <= 63 A	248,85 €	stuk
uitsluitend nachttarief <=63 A (exclusief contactor) UNT tarieven enkel toe te passen bij bestaande UNT klanten	182,63 €	stuk
uitsluitend nachttarief <=63 A (inclusief contactor) UNT tarieven enkel toe te passen bij bestaande UNT klanten	225,30 €	stuk
normaal tarief tot en met 80 A	297,46 €	stuk
tweevoudig uurtarief tot en met 80 A (100 A indien 3x230 V)	329,16 €	stuk
uitsluitend nachttarief tot en met 80 A (100 A indien 3x230 V) (exclusief contactor) UNT tarieven enkel toe te passen bij bestaande UNT klanten	112,05 €	stuk
tweevoudig uurtarief boven 80 A (90A tot 160A) bij 3N, 400V idem 3X230V	1.857,97 €	stuk
tweevoudig uurtarief boven 160 A (160A tot 240A) bij 3N, 400V idem 3x230V	1.974,09 €	stuk
meterkast decentrale productie ( tot en met 80 A) alle prestaties inbegrepen	2.018,33 €	stuk
Vervangen meter leveringspunt tot 56 kVA door meter 4Q (dec prod)	1.081,54 €	stuk
Vervangen meter leveringspunt > 56 kVA door meter 4Q (dec prod)	1.081,54 €	stuk
meterkast decentrale productie ( vanaf 56 kVA) alle prestaties inbegrepen	2.737,18 €	stuk
Plaatsen of vervangen budgetmeter (mono) Op vraag van de klant, bij fraude, bij schade door de klant.	470,04 €	stuk
Plaatsen of vervangen budgetmeter (driefasig) Op vraag van de klant, bij fraude, bij schade door de klant.	573,51 €	stuk
Vervangen meter tot 80A (100 A indien 3x230 V) door elektronische meter tot 80A (100 A indien 3x230 V) op vraag van klant	406,47 €	stuk
<b>Diverse leveringen klein materiaal</b>		
tweepolige automaat	12,81 €	stuk
vierpolige automaat	25,72 €	stuk
tweepolige regelbare automaat	34,72 €	stuk
vierpolige regelbare automaat	78,83 €	stuk
hoofdzekeringen meterbord (per stuk)	2,16 €	stuk
scheidingsschakelaar	18,46 €	stuk
klemmenkast	29,17 €	stuk
kast voor automaat	51,10 €	stuk
meterkast monofasig (geen 25S60)	98,22 €	stuk
leveren en plaatsen meterkast (aansluitmodule met tussenkader) 25S60 indien niet voorzien door netgebruiker	230,32 €	stuk
leveren en plaatsen meterkast 25S60 voor UNT (incl. contactor) indien niet voorzien door netgebruiker UNT tarieven enkel toe te passen bij	265,72 €	stuk
Leveren tussenkader 25S60	36,88 €	stuk
Leveren Contactor	42,67 €	stuk

Overige diverse werken op aanvraag van de netgebruiker of volgens noodzaak voor speciale toepassingen op aanvraag

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
 De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
 De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)



# IVEKA

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluiting LS 2017

Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker of specifiek toewijsbaar, als diversen aanrekenen.

Item (blad 3/4)	Eenh. prijs	eenh.
	excl. BTW	
<b>Diverse prestaties aan aansluitingskabel LS op privaat domein</b>		
graafwerk privédomein volle grond per meter	11,28 €	stuk
graafwerk privédomein bestrating per meter (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	34,21 €	stuk
graafwerk privédomein beton (asfalt) per meter (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	67,96 €	stuk
onderboring privédomein per meter	102,60 €	stuk
maken verbindingsmof	40,79 €	stuk
voetpadkast (weekendverblijven) (inclusief meterkast – exclusief meetmodule)	673,49 €	stuk
<b>Diverse prestaties aan meetmodule</b>		
Plaatsen automaat (excl. automaat)	127,55 €	stuk
Bijplaatsen OT-spaarboilercontact (excl. OT-spaarboilercontact)	72,47 €	stuk
Aansluiten van de installatie van de distributienetgebruiker	72,47 €	stuk
herstellen hoofdzekering klant tijdens werkuren (*) (materiaal zekeringen toevoegen)	82,67 €	stuk
herstellen hoofdzekering klant buiten werkuren (materiaal zekeringen nog toevoegen)	124,00 €	stuk
IJken meter ter plaatse (directe meting) : ( te betalen indien meter goed is )	476,67 €	stuk
IJken meter: labo		bestek stuk
Wijzigen spanning (initiatief DNB)		gratis stuk
Spanningsregistratie na klacht netgebruiker en mits spanningskwaliteit goed blijkt	206,66 €	stuk
<b>Diverse tussenkomsten voor extra kosten</b>		
forfait niet respecteren aansluitbocht en of meteropstelling	82,67 €	stuk
forfait niet respecteren plaatsen meterkast	82,67 €	stuk
verplaatsing tijdens de werkuren (*)	82,67 €	stuk
verplaatsing buiten de werkuren	124,00 €	stuk
zegelbreuk	82,67 €	stuk
Fraude : administratiekosten	554,52 €	stuk
Vergoeding kosten niet melden wijziging injectie karakteristiek of afname karakteristiek	242,49 €	stuk
herstelkost schade aan installaties DNB		bestek
extra uurloon diversen (incl. vervoerkost)	82,67 €	uur
Kosten invorderingen		
Rappelkosten (*)	6,08 €	stuk
Ingebrekestellingskosten aangetekend (*)	14,60 €	stuk
Ingebrekestellingskosten niet aangetekend (*)	6,08 €	stuk
(*)Vrij van BTW		
Facturatiekosten energie		
1ste duplicaat factuur		gratis stuk
2de duplicaat factuur	6,08 €	stuk
Extra meteropname op vraag van de klant	49,60 €	stuk
Verplichte meteropname buiten de diensturen op vraag van de klant (***)	49,60 €	stuk
(***) Zie Technisch Reglement Distributie Elektriciteit en Gas Artikel V.1.3.5 §5 (aangezien we de laatste 48 maanden geen fysieke meteropname konden uitvoeren, maken wij een afspraak met de netgebruiker. Indien deze vraagt om de meteropname te doen buiten de diensturen kunnen de kosten hiervoor doorgerekend worden aan de distributienetgebruiker).		
<b>Diverse prestaties in de distributiecabine en aan het LS distributienet</b>		
Bijplaatsen op LS bord van 1 vertrek voor aansluitingskabel LS EAVVB 1 x 4 x 150Alu	365,25 €	stuk
Aansluiten met aansluitingskabel LS 1 x 4 x 150 <sup>2</sup> ALU LS	222,68 €	stuk
Aansluiten ondergronds aan voetpadkast	289,67 €	stuk
Beschermen niet geïsoleerd bov LS net per afstand max 3 overspanningen	941,66 €	stuk
Beschermen niet geïsoleerd bov LS net afstand max 10 meter	303,04 €	stuk
Vrijschakelen en terug normaal schakelen bovengronds LS net	330,66 €	stuk
Verplaatsen betonpaal in de lijn	1.537,41 €	stuk
Verplaatsen betonpaal hoekpaal of eindpaal	3.621,62 €	stuk
Aanpassen LS kabel in lijn over max 20 m excl. graafwerk en herstel wegbedekking	1.513,94 €	stuk
<b>Forfaitaire kosten voor kleine interventies ( schade door derden met stroomonderbreking)</b>		
Kleine beschadiging aansluitkabel 4X10 mm <sup>2</sup> met 1 verb.mof.	153,99 €	stuk
Kleine beschadiging aansluitkabel 4X10 mm <sup>2</sup> met 1 verb.mof. ( buiten de werkuren)	228,39 €	stuk
Kleine beschadiging aansluitkabel 4X16/25 mm <sup>2</sup> met 1 verb mof	168,44 €	stuk
Kleine beschadiging aansluitkabel 4X16/25 mm <sup>2</sup> met 1 verb mof (buiten de werkuren)	246,98 €	stuk
Kabelbeschadiging 4X10 mm <sup>2</sup> met 2 verb moffen	184,43 €	stuk
Kabelbeschadiging 4X10 mm <sup>2</sup> met 2 verb moffen (buiten de werkuren)	267,09 €	stuk
Kabelbeschadiging 4X16/25 mm <sup>2</sup> met 2 verb moffen	225,58 €	stuk
Kabelbeschadiging 4X16/25 mm <sup>2</sup> met 2 verb moffen (buiten de werkuren)	316,52 €	stuk
Kleine beschadiging LS net ondergronds met 1 verb. mof	199,29 €	stuk
Kleine beschadiging LS net ondergronds met 1 verb. Mof (buiten de werkuren)	290,22 €	stuk
Kleine beschadiging bovengrondse aansluiting	161,24 €	stuk
Kleine beschadiging bovengrondse aansluiting (buiten de werkuren)	239,78 €	stuk

Overige diverse werken op aanvraag van de netgebruiker of volgens noodzaak voor speciale toepassingen op aanvraag  
Alle prijzen van toepassing voor normale uitvoering tijdens de werkdagen : van 8-16 u alsook ingeval van storingsverhelping (zie \*) met  
aanvraag vóór 16u op werkdagen.

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
 De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
 De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)

# IVEKA

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluiting LS 2017

Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker of specifiek toewijsbaar, als diversen aanrekenen.

Item (blad 4/4)	Eenh. prijs excl. BTW	Eenh. prijs excl. BTW
<b>Aan te rekenen kosten elektriciteit door de sociale leverancier</b>		
	Beschermd klant	Niet-beschermd klant
<b>Invorderingen elektriciteit</b>		
Rappelkosten (*)	gratis	6,08 €
Ingebrekestellingskosten aangetekend (*)	gratis	14,60 €
Ingebrekestellingskosten niet aangetekend (*)	gratis	6,08 €
Plaatsen budgetmeter elektriciteit (nvt bij fraude of schade)	gratis	gratis
Inschakelen stroombegrenzer budgetmeter	gratis	gratis
Uitschakelen stroombegrenzer budgetmeter	gratis	gratis
Plaatsen stroombegrenzer	gratis	gratis
Afsluiten elektriciteit aan meter (na advies Lac)*	gratis	gratis
Afsluiten elektriciteit bovengronds (na advies Lac)*	170,29 €	170,29 €
Afsluiten elektriciteit ondergronds (na advies Lac)*	426,78 €	426,78 €
Afsluiten elektriciteit aan meter (bij fraude)	116,56 €	116,56 €
Afsluiten elektriciteit bovengronds (bij fraude)	170,29 €	170,29 €
Afsluiten elektriciteit ondergronds (bij fraude)	426,78 €	426,78 €
Heraansluiting elektriciteit aan meter (na advies Lac)	gratis	gratis
Heraansluiting elektriciteit bovengronds (na advies Lac)	170,29 €	170,29 €
Heraansluiting elektriciteit ondergronds (na advies Lac)	416,29 €	416,29 €
Heraansluiting elektriciteit aan meter (na fraude)	116,56 €	116,56 €
Heraansluiting elektriciteit bovengronds (na fraude)	170,29 €	170,29 €
Heraansluiting elektriciteit ondergronds (na fraude)	416,29 €	416,29 €
(*) vrij van BTW		
<b>Diverse kosten Sociale Dienstverplichtingen</b>		
Administratieve kosten	NVT	NVT
Aanrekening duplicaat facturen E/G		
- 1e duplicaat factuur	gratis	gratis
- 2e duplicaat factuur	6,08 €	6,08 €
Aanrekening budgetmeterkaart	24,80 €	24,80 €
Activatie budgetmeter	gratis	gratis
Desactivatie budgetmeter	gratis	gratis
Fraude: administratiekosten	554,52 €	554,52 €
Eerste extra meteropname op vraag van de klant **	gratis	49,60 €
Bijkomende extra meteropnames op vraag van de klant **	49,60 €	49,60 €
Verplichte meteropname buiten de diensturen op vraag van de klant ***	49,60 €	49,60 €
Nutteloze verplaatsing tijdens de diensturen	82,67 €	82,67 €
Nutteloze verplaatsing buiten de diensturen	124,00 €	124,00 €

\*\* Zie Technisch Reglement Distributie Elektriciteit en Gas Artikel V.3.1.5 §8 (naast de 2-jaarlijkse fysieke opname vraagt de distributienetgebruiker aan de distributienetbeheerder een extra opname door een meteropnemer)  
 \*\*\* Zie Technisch Reglement Distributie Elektriciteit en Gas Artikel V.1.3.5 §5 (aangezien we de laatste 48 maanden geen fysieke meteropname konden uitvoeren, maken wij een afspraak met de netgebruiker. Indien deze vraagt om de meteropname te doen buiten de diensturen kunnen de kosten hiervoor doorgerekend worden aan de distributienetgebruiker).

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
 De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
 De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)

## IVEKA

## Algemene tarieven aansluiting op het distributienet Elektriciteit HS 29,9kV - 36 kV

2017

Toepassingsmodaliteiten volgens beschrijving in algemene tarieven aansluiting op het distributienet Elektriciteit ,  
 Het eenmalig forfaitair aansluittarief is van toepassing voor aansluitingen in hoogspanning van het type 29,9 - 36 kV, conform de technische voorschriften van de distributienetbeheerder.  
 Voor zover de klant gezorgd heeft voor de leveringen en werken die hem worden toevertrouwd, en de aansluitprijzen schriftelijk werden bevestigd door de distributienetbeheerder

A		B + C				D		Opmerkingen	
Vermogenrecht net		Aansluiting + Meetopstelling				Diversen			
Tussenkost in de kosten van de investeringen in het net stroomopwaarts gelegen ( transformatorstation, koppelpunten, enz. ) Standaard forfait per kVA voor de netaansluiting Bijkomend forfait per kVA voor de voeding in gesloten lus (op vraag van de klant)		bevat: standaard ondergrondse aansluiting (in+uit) standaard 2 x 3 x 10 m aansluitkabel op privé domein verbindingsmoffen met net feeder eindmoffen aansluitkabel schakelwerken op het distributienet		bevat: meetmodule, (zekering kastje indien ndz.) tussenkader, meter (enkel plaatsing) lijken en indienststellen meter. (excl. kostprijs meter)		Alle prijzen zijn geldig voor werkzaamheden gelijktijdig uitgevoerd met de aansluitingswerken, ze zijn niet van toepassing in geval van aanpassingswerken aan bestaande installaties noch voor afzonderlijke interventies.		De eerste 400 m sleufflengte inclusief kabel op openbare weg is gratis Voor kwalitatieve WKK (*) is de eerste 1000 m sleufflengte inclusief kabel op de openbare weg gratis.	
Maximale vermogen (mVA)	Spanning (kV)	Standaard forfait per kVA eenheidsprijs(€)	Bijkomend forfait op aanvraag per kVA eenheidsprijs(€)	Aangesloten op het HS distributienet eenheidsprijs(€)	Steeds meting van kVA + kWhn + kWhs + kVARh eenheidsprijs(€)	Diversen	eenheidsprijs(€)		
		Excl. BTW	Excl. BTW	Excl. BTW	type				Excl. BTW
≤ 5MVA	29,9 kV 36 kV	15,46 €	20,62 €	16.768,51 €	AMR MS	1.924,00 €	de extra kabellengte >400 m (per m)	182,99 €	<p><u>Verzwarigen:</u> Als het net en de aansluiting en de meetopstelling voldoende sterk zijn dient enkel de kost van het bijkomend vermogen betaald te worden, in het andere geval moet daarnaast ook de kost van de verzwaring van de aansluiting en/of de meteropstelling betaald worden.</p> <p><u>Werken ten laste van klant of installateur</u> - Ter beschikking stellen van droge en gemakkelijk te bereiken opstellingsruimte, zo dicht mogelijk bij de openbare weg voor de plaatsing van de elektriciteitsmeter - Alle graafwerken op privé domein, inclusief , plaatsing van wachtbuizen, het herstellen van de rijweg, het maken van openingen voor muurdoorvoeringen etc. - Leveren + plaatsen TT's / TP's en meetleidingen cfr. C2/112 - alle installaties, uitrustingen in de klantencabine</p> <p><u>Standaard aansluiting</u> - De afstand van de rooilijn tot buitenmuur van de klantencabine maximaal 10 m - Aansluitkabel op privé terrein, 10 m sleufflengte + 5 m in cabine - Meetmodule volgens vermogen incl. plaatsing en ijking meter (excl. TI/TP's) - Indienst stellen van de meter met afzonderlijke verplaatsing - Verbindingsmoffen en eindmoffen std, geen stekker type voorzien in std - Forfait schakelen HS</p> <p><u>Opmerkingen</u> - TT's TP's onderworpen aan goedkeuring DNB cfr lastenboek C2/112 - metergroep, steeds kW + kWhn + kWhs + kVarh - voor injectie speciale meetmodule noodzakelijk, niet inbegrepen in std prijzen</p> <p><u>Niet inbegrepen</u> telebediening cellen kantenzijde, telegesignaleerde kortsluitverkliekers ter beschikking stellen impulsen aan netgebruiker ACHTERAF onderboring structurele hindernissen, TT's TP's klantencabine keuring klantencabine, in dienst stellen klanteninstallaties aan-afvoeren-saneren grond, op openbaar of privé boring-waterdicht afwerking muuropening invoer kabels kosten oriënterende studie of aansluitingsaanvraag herstellen speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc. Verbinding van een extra kabelveld voor een reservevoeding indien dit noodzakelijk is.</p>
> 5MVA - ≤ 15 MVA	29,9 kV 36 kV	15,46 €	25,77 €	16.768,51 €	AMR MS	1.924,00 €	Voor voeding standaard en voor gesloten lus de extra kabellengte >400 m (per m)	182,99 €	
> 15MVA - ≤ 25 MVA	29,9 kV 36 kV	15,46 €	25,77 €	18.834,24 €	AMR MS	1.924,00 €	Voor voeding standaard en voor gesloten lus de extra kabellengte >400 m (per m)	197,67 €	
> 25 MVA	niet standaard						pulsen aangevraagd bij nieuwe aansluiting	gratis	

(\*) Kwalitatieve WKK : Conform art 25 van het decreet van 25/05/2007 - BS 19/06/2007

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
 De bedragen zijn tussenkosten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
 De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)  
 Gebruikte afkortingen: TI: stroomtransformator; TP: spanningstranformator

# IVEKA

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluitingen 29,9kV - 36 kV 2017

Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker of specifiek toewijsbaar, als diversen aanrekenen.

Item (blad 1/2)	Eenh.prijs excl. BTW	eenh.
<b>Prestaties TRANSFORMATOR STATION</b>		
TS cel met Overstroom beveiliging incl.lo , telebediening,cablering en indienstname	114.093,97 €	cel
<b>Prestaties KABEL en GRONDWERKEN</b>		
<b>Kabel + plaatsing op privé excl. Sleufwerken</b>		
KABEL 400 PRC 36kV (enkel 3f)	75,87 €	m
KABEL 630 PRC 36kV (enkel 3f)	90,54 €	m
Verbindingsmof ( 3f) 400 PRC 36 kV	3.107,26 €	set 3
Verbindingsmof ( 3f) 630 PRC 36 kV	4.193,59 €	set 3
Eindmof binneninstallatie (3f)400 PRC 36 kV	1.869,00 €	set 3
Eindmof binneninstallatie (3f) 630 PRC 36 kV	1.884,73 €	set 3
Eindmof buiten (3F) PRC 36 kV	2.853,07 €	set 3
Plaatsen wachtbuis + seinkabel 10 paar (+ blazen SK)	49,59 €	m
<b>Grondwerken op privé</b>		
Sleuf volle grond ( 2 kabels) 400 PRC 36 kV	33,47 €	m
Sleuf volle grond ( 2 kabels) 630 PRC 36 kV	39,28 €	m
Sleuf klinkers/ dallen (2 kabels) 400 PRC 36 kV (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	70,99 €	m
Sleuf klinkers dallen (2kabels) 630 PRC 36 kV (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	81,29 €	m
Sleuf bestrating/ beton (2kabels) 400 PRC 36 kV (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	132,71 €	m
Sleuf bestrating/ beton (2kabels) 630 PRC 36 kV (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	152,50 €	m
Boring (max diam 160 mm ), per boring per meter incl. wachtbuis	97,17 €	
Levering + plaatsing mantelbuis diam 160 mm (bij boring)	19,52 €	m
Uitbreken/ herstellen voetpad (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	70,22 €	m <sup>2</sup>
Uitbreken/ herstellen bestrating (excl. speciale bestratingswerken, blauwe steen, sierbetegeling etc.)	160,10 €	m <sup>2</sup>
Graafwerk + dempen	104,68 €	m <sup>3</sup>
Herstellen defect 3f KABEL 400 PRC 36kV van klant ( op privé terrein ) tijdens werkuren	11.905,24 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 630 PRC 36kV van klant ( op privé terrein ) tijdens werkuren	14.199,60 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 400 PRC 36kV van klant ( op privé terrein ) buiten diensturen	14.281,74 €	forfait
Herstellen defect 3f KABEL 630 PRC 36kV van klant ( op privé terrein ) buiten diensturen	16.856,39 €	forfait
Lokalisatie van DNB kabels op openbaar terrein bij afwijking tov liggingsplannen	gratis	
Aanduiden van DNB kabels bij werken derden ( zonder meetwagen )	315,36 €	forfait
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel (3f) 400 PRC 36kV zonder sleufwerken en bedekkingswerken	15.138,30 €	stuk
Vervangen en verbinden 20 m MS kabel (3f) 630 PRC 36kV zonder sleufwerken en bedekkingswerken	18.487,96 €	stuk
<b>Prestaties KLANTCABINE netkabels</b>		
Aansluiting en afwerking van seinkabel aan beide uiteinden (trans HS klant)	3.303,23 €	forfait
Tbox (telebed + telesign 2 feeders)	6.041,69 €	stuk
Plaatsen Power Quality meetset tijdens 1 meetjaar	5.980,58 €	stuk
Spanningsregistratie op binneninstallatie (+ rapport )	871,53 €	stuk
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS tijdens de werkuren	1.084,77 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine of kabels HS buiten de werkuren (Tijdens weekend en feestdagen = bestekprijs)	2.169,53 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine tijdens de werkuren (klant rechtstreeks op onderstation)	619,87 €	forfait
Vrijschakelen en terug normaal schakelen klantencabine buiten de werkuren(klant rechtstreeks op onderstation) (Tijdens weekend en feestdagen = bestekprijs)	1.239,73 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels 400 PRC 36kV klantencabine in lus enkel tijdens de werkuren	8.823,05 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels 630 PRC 36kV klantencabine in lus enkel tijdens de werkuren	9.915,02 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels 400 PRC 36kV klantencabine in antenne tijdens de werkuren	8.615,82 €	forfait
Definitief afkoppelen kabels 630 PRC 36kV klantencabine in antenne tijdens de werkuren	8.615,82 €	forfait
Aansluiting extra cel 36kV PRC400	5.838,33 €	forfait
Aansluiting extra cel 36kV PRC630	6.971,93 €	forfait
Leveren en plaatsen cilinder cabineslot (gas of elektriciteit)	120,37 €	forfait

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)

# IVEKA

## Standaard Eenheidsprijzen Diverse Werken Aansluitingen 29,9kV - 36 kV 2017

Alle werken buiten standaard op vraag van de netgebruiker of specifiek toewijsbaar, als diversen aanrekenen.

Item (blad 2/2)	Eenh.prijs excl. BTW	eenh.
<b>Prestaties MEETOPSTELLING</b>		
Impuls uitgang std teller klantencabine	324,88 €	forfait
Impuls uitgang telling op TS (SK in optie) pulsen	413,29 €	forfait
Forfait ijking meter ter plaatse	515,76 €	forfait
Terug in dienstname	154,97 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) tijdens de werkuren	154,97 €	forfait
Afzonderlijke verplaatsing indienststelling (vb. na uitschakeling minima) buiten de werkuren	232,45 €	forfait
<b>Diverse Prestaties</b>		
Spanningsregistratie na klacht netgebruiker en mits spanningskwaliteit goed blijkt	193,71 €	stuk
Verplaatsing tijdens de werkuren ( 1 persoon)	77,48 €	forfait
Verplaatsing buiten de werkuren ( 1 persoon)	116,22 €	forfait
Openen en sluiten deur klantcabine (vraag netgebruiker)	77,48 €	forfait
<b>Werken aan installaties derden volgens specs Eandis</b>		
Leveren materiaal 3 x 1 x PRC 400 36kV + toebehoren (moffen, ...)	63,07 €	m
Leveren Wachtbuis + toebehoren (trekputten, moffen, ...)	5,34 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 400 36kV kabel	77,47 €	m
Sleufwerk + plaatsen PRC 400 36kV kabel + WB	81,78 €	m
Sleufwerk + plaatsen WB	15,01 €	m
Extra verbinding op bestaande PRC 400 36kV MS kabel	4.894,76 €	set 3
Maken eindsluiting PRC 400 36kV kabel in klantcabine	2.017,88 €	set 3
<b>Prestaties DECENTRALE PRODUCTIE</b>		
Dec prod.>= 10 MVA : oplevering - emissiemeting - checkup en monitoring werkingspunten	4.663,85 €	stuk
Telecontrolekast decentrale productie - hoog vermogen	13.362,12 €	stuk
groene stroomteller AMR van 56kVA tot 1 MVA (enkel elektr)	1.853,04 €	stuk
groene stroomteller AMR >1 MVA tem 5 MVA (enkel elektr)	2.022,60 €	stuk
groene stroomteller AMR >5 MVA (enkel elektr)	2.510,08 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen tot 1 MVA (gas + elektr+impuls)	3.442,39 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 1 MVA tem 5 MVA (gas + elektr+impuls)	3.644,25 €	stuk
WKK tellerkast TC 9 module max 9 kanalen > 5 MVA (gas + elektr+impuls)	4.224,59 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen tot 1 MVA (gas + elektr+impuls)	4.199,35 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen > 1 tem 5 MVA (gas + elektr+impuls)	4.578,52 €	stuk
WKK tellerkast HPC 5 module 10-32 kanalen > 5 MVA (gas + elektr+ impuls)	4.981,55 €	stuk
Meerprijs 4 kwadranten meting voor injectie per meter tot 1 MVA (programmatie meter)	133,73 €	forfait
Indienstnametesten ont koppeling decentrale productie ter plaatse	312,88 €	forfait
Testen/afregelen ont koppelingsbeveiliging in labo DNB (binnen de week)	217,31 €	forfait
Vervangen facturatiemeter nav decentrale productie incl. programmeren 4 kwadrantenmeter	1.359,15 €	forfait

Alle eenheidsprijzen zijn in € en exclusief BTW. De prijzen van toepassing vanaf 01/01/2017 voor alle netgebruikers  
 De bedragen zijn tussenkomsten en verschaffen geen eigendomsrecht op openbare weg of aan installaties van de DNB  
 De prijzen zijn (tenzij anders vermeld) geldig voor uitvoering tijdens de normale werkuren (werkdagen 8-16u)  
 Gebruikte afkortingen: TS: transformatorstation; SK: communicatiekabel (seinkabel of glasvezel)  
 lo: stroom; WB: wachtbuis voor communicatiekabel (seinkabel of glasvezel)